CATALOGUE GÉNÉRAL
GENERAL CATALOGUE
GESAMTKATALOG



LA SÉCURITÉ DU PROFESSIONNEL

THE PROFESSIONAL'S SAFETY

DIE SICHERHEIT DES FACHMANNES

2017
2018



The more you're protected, the more you can do ®



Des lunettes aux chaussures, des vêtements aux casques et plus encore, SATRA recherche, développe, analyse et aide à l'amélioration de la performance, la qualité et la sécurité d'une large gamme de produits et matériaux à travers le monde.

SATRA est l'un des plus important centre de recherche et de technologie de ce genre dans le monde et collabore avec des équipes scientifiques et techniques. La marque est reconnue et respectée dans plus de 70 pays.

SATRA est une autorité reconnue en matière de législation internationale et d'analyse ainsi que sur les aspects techniques d'une large gamme de produits de consommation tels que les chaussures, les produits en cuir, les vêtements, les équipements de sécurité,… Plusieurs de leurs méthodes de tests sont devenues des normes industrielles et leur efficacité de contrôle ainsi que leur système d'accréditation sont sans égal. L'entreprise héberge également un laboratoire d'analyses chimiques équipé pour satisfaire une large demande d'analyse de substances réglementées.

L'entreprise fournit un support et une expertise à travers toute la chaîne d'approvisionnement de la Recherche et Développement du produit, l'évaluation des matériaux et composants, l'assurance de la qualité, de l'analyse à la certification.

SATRA est un organisme agréé pour l'établissement d'attestation d'examen CE de type, selon les directives européennes sur les équipements de protection individuelle et les matériaux de construction.

From shoes to goggles, clothes to helmets and more, SATRA research, development and testing has helped improve the performance, quality and safety of a wide range of products and materials the world over.

SATRA is one of the most important research and technology center of its kind and employs scientific and technical. The brand is recognized and respected in over 70 countries.

SATRA is a leading authority on international legislation and testing, and the technical aspects of a wide range of consumer products including footwear, leathergoods, clothes, safety products... Many of its test methods become industry standards and its control efficiency and accreditation systems are unrivalled. It also houses a well equipped chemical analysis laboratory to meet a large test demand for restricted substances.

SATRA provides support and expertise throughout the whole supply chain, from product research and development, material and component evaluation, quality assurance, from testing to certification.

SATRA is a Notified Body to deliver CE Type-Examination certificate in accordance with EU Directives on personal protective equipment and construction products.

Van brillen tot schoenen, van kleding tot helmen en nog veel meer: SATRA onderzoekt, ontwikkelt, analyseert en draagt bij tot de verbetering van de prestaties, kwaliteit en veiligheid van een groot gamma producten en materialen over de hele wereld.

SATRA is wereldwijd een van de belangrijkste onderzoeks- en technologiecentra van dit soort, en werkt samen met wetenschappelijke en technische teams. Het merk wordt erkend en gerespecteerd in meer dan 70 landen.

SATRA is een erkende autoriteit op gebied van internationale wetgeving en analyse, en met betrekking tot de technische aspecten van een groot gamma aan consumptiegoederen zoals schoenen, lederen producten, kleding, veiligheidsuitrusting… Meerdere van hun testmethodes zijn industriële normen geworden en hun controle-efficiëntie en accrediteringssysteem kennen hun gelijke niet. De onderneming herbergt eveneens een laboratorium voor chemische analyses dat is uitgerust om te voldoen aan een grote vraag naar analyse van gereglementeerde substanties.

De onderneming biedt een ondersteuning en deskundigheid voor de hele bevoorradingsketen van het onderzoek en de ontwikkeling van het product, de evaluatie van materialen en bestanddelen, de garantie van kwaliteit, van de analyse tot de certificering. SATRA is een erkende instantie voor de opstelling van attesten van het CE-type-examen, volgens de Europese richtlijnen over persoonlijke beschermingsmiddelen en constructiematerialen.

a member of SATRA TECHNOLOGY CENTRE



LUX OPTICAL®

			7 ► 66
Lunettes	Glasses	Brillen	14
Surlunettes	Over-spectacle	Überbrille	41
Masques	Goggles	Schutzmasken	44
Cagoules	Helmet	Kapuze	50
Solutions de lavage pour les yeux	Eye wash solutions for eyes	Augenspülung für die Augen	58
Accessoires	Accessories	Zubehörteile	60
Présentoirs	Display	Ständer	65



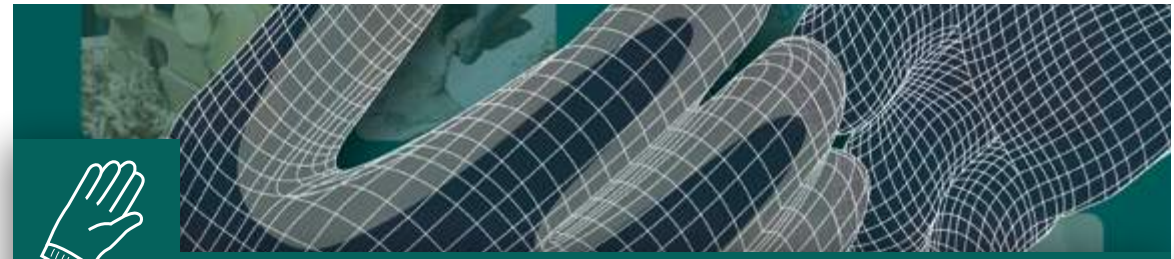
SUP AIR®

			67 ► 114
Demi-masques à usage unique	Single use half-masks	Einweghalbmasken	77
Demi-masques à cartouches	Half-masks with cartridges	Halbmasken mit Kartuschen	94
Cartouches filtrantes pour demi-masques	Filtering cartridges for half-masks	Filterkartuschen für Halbmasken	96
Masques complets à cartouches	Full-face masks with cartridges	Vollmasken mit Kartuschen	100
Cartouches filtrantes pour masques complets	Filtering cartridges for full-face masks	Filterkartuschen fur Vollmasken	102
Masques d'hygiène	Hygienic masks	Hygienemasken	105



EARLINE®

			115 ► 138
Bouchons antibruit	Ear plugs	Gehörschutzstöpsel	120
Casques antibruit	Ear muffs	Gehörschutzkapseln	125
Casquettes anti-heurt	Shock-proof caps	Anstoßkappe	129
Casques	Helmets safety	Schutzhelme	130
Antibruit et écrans faciaux	Face shields and ear-muffs	Gehörschutzkapseln u. Gesichtsschirme	132



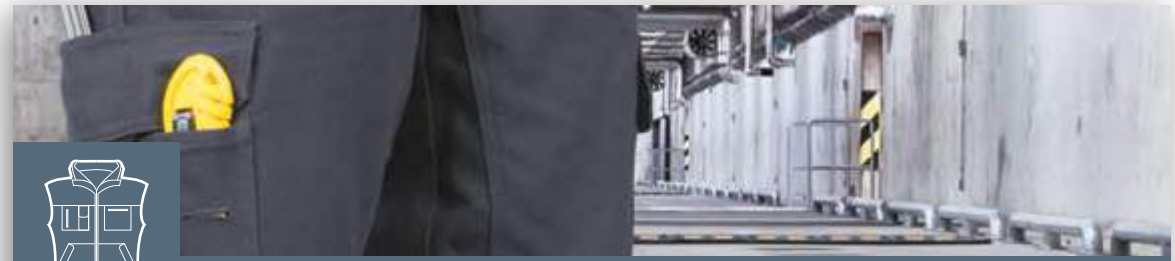
EUROTECHNIQUE® 139 ► 226

Anticoupure	**Cut Resistance**	**Schnittschutz**	146
Anticoupure HPPE	Cut-resistant HPPE	Schnittschutz HPPE	147
Anticoupure TAEKI 5®	Cut and heat-resistant TAEKI 5®	Schnittschutz TAEKI 5®	148
Anticoupure KEVLAR®	Cut-resistant KEVLAR®	Schnittschutz KEVLAR®	151
Anticoupure Nylon NCY	Cut-resistant Nylon NCY	Schnittschutz Nylon NCY	153
Travaux De Précision	**Precise Tasks**	**Präzisionsarbeit**	154
PVC HPT™ - Nitrile/PU	Precise tasks	Präzisionsarbeit	155
Travail de précision Latex	Latex precise tasks	Präzisionsarbeit Latex	156
Travail de précision Nitrile	Nitrile precise tasks	Präzisionsarbeit Nitril	157
Travail de précision PU MIIZU	MIIZU PU precise tasks	MIIZU Präzisionsarbeit PU	160
Travail de précision PU	PU precise tasks	Präzisionsarbeit PU	161
Manutention Lourde	**Heavy Duty**	**Schwere Arbeiten**	163
Manutention lourde Nitrile	Heavy duty Nitrile	Schwere Arbeiten Nitrile	164
Manutention lourde Latex	Heavy duty Latex	Schwere Arbeiten Latex	166
Latex vulcanisé condensé	Condensed Latex	Vulkanisierter Latex	167
Eco-friendly	Eco-friendly	Eco-friendly	170
Maîtrise	Drivers	Montagehandschuhe	171
Hydrofuge	Water repellent	Wasserabweisend	173
Dos toile	Cotton back	Textiler Handrücken	174
Mécanique	Mechanical	Mechaniker	175
Dockers	Docker	Docker	176
Anti Chaleur - Soudeur	**Heat Resistance - Welding**	**Wärmeschutz - Schweißer**	178
Anti-chaleur	Heat-resistant	Wärmeschutz	179
Soudeur	Welding	Schweißer	182
Hiver, Anti-Froid	**Winter, Against Cold**	**Winter, Kälteschutz**	184
Résistance Chimique	**Chemical Resistance**	**Chemischer Widerstand**	190
Gants résistants aux risques chimiques: PVC	Chemical resistance gloves: PVC	Arbeitshandschuh der Chemikalienbeständigkei: PVC	192
Gants ménage Latex/ gants PVC non chimique	Not Chemical resistance gloves: Latex	Arbeitshandschuh keiner Chemikalinbeständigkei: Latex	194
Gants résistants aux risques chimiques: Latex	Chemical resistance gloves: Latex	Arbeitshandschuh der Chemikalienbeständigkei: Latex	195
Gants résistants aux risques chimiques: Nitrile and Neoprene	Chemical resistance gloves: Nitrile and Neoprene	Arbeitshandschuh der Chemikalienbeständigkei: Nitrile und Neoprene	196
Usage Unique	**Disposable**	**Einweghandschuhe**	197
Electricien	**Electrician**	**Elektriker**	202
Haute-Visibilité	**High Visibility**	**Leuchtfarbe**	204
Tricotés/Cousus	**Knit/Sewn**	**Baumwollstrick/Genähte Handschuhe**	207
Gants cousus	Sewn gloves	Genähte handschuhe	210
Jardin	**Gardening**	**Garten**	212



TD® TIDY PROFESSIONAL 227 ► 264

Blouses SPP	SPP coats	SPP® Schutzkittel	232
Combinaisons SPP®	SPP coveralls®	SPP® Schutzanzüge	234
Combinaisons SMS®	SMS coveralls®	SMS® Schutzanzüge	236
Combinaisons respirantes	Breathable coveralls	Atmungsaktive Anzüge	240
Combinaisons étanches	Proof coveralls	Wasserdichte Schutzanzüge	242
Combinaisons PROSHIELD® / TYVEK®	PROSHIELD®/TYVEK® coveralls	PROSHIELD®/TYVEK® Schutzanzüge	243
Combinaisons Type 4 SMS®	SMS coveralls® Type 4	SMS® Schutzanzüge Type 4	244
Combinaisons TYCHEM®	TYCHEM® coveralls	TYCHEM® Schutzanzüge	245
Combinaisons Type 4 MICROPOROUS	MICROPOROUS Type 4 coveralls	MICROPOROUS Type 4 Schutzanzüge	246
Blouse MICROPOROUS	MICROPOROUS Coats	MICROPOROUS Berufsmantel	248
Combinaisons MICROPOROUS/SMS®	MICROPOROUS/SMS® coveralls	MICROPOROUS/SMS® Schutzanzüge	249
Vêtements de travail MICROPOROUS	MICROPOROUS Workwear	MICROPOROUS Weiss	250
Vêtements de travail blancs FOOD PU	FOOD white PU workwear	Food PU weiss	254
Blouse et kit visiteur	Coats and visitor kits	Berufsmantel und Besucherset	256
Tabliers	Aprons	Schürzen	257
Coiffes	Head covers	Kopfbedeckung	258
Masques	Masks	Masken	259
Chaussants	Shoe covers	Überschuhe	260
Kit amiante	Asbestos protection set	Asbest-Kit	262
Kit phytosanitaire	Phytosanitary kit	Pflanzenschutz-Set	263



COVERGUARD® WORKWEAR 265 ► 352

Smart	Smart	Smart	276
Bound	Bound	Bound	279
Outgear	Outgear	Outgear	282
Master	Master	Master	284
Patrol	Patrol	Patrol	286
Carbon	Carbon	Carbon	288
Navy/ Paddock	Navy/ Paddock	Navy/ Paddock	292
Navy	Navy	Navy	298
Class	Class	Class	300
Industry	Industry	Industry	302



COVERGUARD® WORKWEAR 265 ► 352

Factory	Factory	Factory	304
Factory Xtra	Factory Xtra	Factory Xtra	306
Partner	Partner	Partner	308
Tablier Partner	Apron Partner	Schürze Partner	312
Blouse labo	Lab coat	Laborkittel	314
Blouse entretien	Blouse maintenance	Bluse Wartung	315
Yard	Yard	Yard	316
Trip	Trip	Trip	318
Hike	Hike	Hike	319
Cross Pro	Cross Pro	Cross Pro	319
Safari	Safari	Safari	320
Range Pro	Range Pro	Range Pro	321
Miram	Miram	Miram	322
Explorer	Explorer	Explorer	323
Warmer	Warmer	Warmer	323
Seasons	Seasons	Seasons	324
Froid	Cold	Kalt	326
Food	Food	Food	334
Soudeur	Welder	Schweißer	338
Accessoires	Accessories	Zubehör	340



COVERGUARD® HI-VIZ 353 ► 420

Fibres Polaires	Fleece	Fleece	366
Softshell	Softshell	Softshell	368
Polyester	Polyester	Polyester	373
Breathane	Breathane	Breathane	398
Polyurethane	Polyurethane	Polyurethane	400
Polyamide	Polyamide	Polyamide	404
Polycoton	Polycoton	Polycoton	405
Maille Polyester	Polyester mesh	Polyester-Mesh	410
Signalisation	Signaling	Signalisierung	414
Lampe de Poche	Flash light	Taschenlampe	415
Bonneterie	Hosiery	Strumpfwaren	418



COVERGUARD® SEASONS 421 ► 514

Softshell	Softshell	Softshell	428
Polaire	Fleece	Polar	444
Ripstop	Ripstop	Ripstop	454
Parka	Parka	Parka	460
Blouson	Jacket	Jacke	468
Gilet	Waistcoat	Weste	474
Vêtement De Pluie	Rainwear	Regenbekleidung	481
Grand Froid	Extreme Cold	Extreme Kälte	493
Coverguard® Life Style	Coverguard® Life Style	Coverguard® Life Style	496
Casquettes & Bonnets	Caps & Hats	Mützen U. Kappen	504
Accessoires	Dotation	Ausstattung	508



TOP LOCK® 515 ► 574

Harnais antichute	Fall arresters harness	Auffanggurte	520
Ceintures de maintien	Positioning belts	Haltegurte	530
Accessoires de montée et descente	Up & down accessories	Acessories zum anheben und absenken	532
Mousquetons	Karabiners	Karabinerhaken	536
Crochets	Hooks	Grosse karabiner	538
Connecteurs	Connectors	Anschlghilfe	539
Absorbeurs d'energie	Energy absorbers	Verbindungsmittel m. Bfd	541
Longes	Rope lanyard	Sicherheitshalteseile	541
Lignes de vie	Anchorage lines	Horizontale lifeline	548
Cordes	Ropes	Seile	549
Antichutes	Fall arresters	Mitlaufende auffanggerät	551
Trépieds	Tripods	Dreibock	552
Treuils	Winchs	Winde für höhenarbeiten	555
Casques	Helmets	Helm für höhenarbeiten	556
Lampes de poche	Flashlight	Taschenlampe	558
Kits antichute	Suitcases toplock	Fallschutz sets	561
Accessoires	Accessories	Zubehör	564



COVERGUARD® FOOTWEAR 575 ► 662

Sport series	Sport series	Sport series	586
Tonic series	Tonic series	Tonic series	597
Welding series	Welding series	Welding series	618
Black & White series	Black & White series	Black & White series	622
Dunlop series	Dunlop series	Dunlop series	629
Classic series	Classic series	Classic series	640
Accessories series	Accessories series	Accessories series	648



XPERT® 663 ► 706

XMultirisk	XMultirisk	XMultirisk	684
XComfort	XComfort	XComfort	686
Safety	Safety	Safety	688
XKnits	XKnits	XKnits	696
Lampe de Poche	Flash light	Taschenlampe	700
Combinaison	Combination	Kombination	702

PROTEGAM® 707 ► 712

Gamme brico	Brico range	Brico bereich	708
Gamme jardin	Garden range	Gartenbereich	709
Gamme EPI	EPI range	EPI bereich	710
Packaging	Packaging	Verpackung	711
PLV	PLV	PLV	712

Lux Optical®



La sécurité de vos yeux
Safety of your eyes
Die Sicherheit Ihrer Augen



PROTECTION CONTRE LES UV-A et UV-B

La diminution de l'effet protecteur de la couche d'ozone rend la protection solaire de plus en plus importante. En effet, les yeux (et notre peau) sont très sensibles au rayonnement riche en énergie dans le domaine de l'ultraviolet (UV). Même par temps nuageux, la protection UV est indispensable car les nuages absorbent la lumière visible, mais très peu les UV.
Les yeux sont encore plus exposés quand nous sommes en altitude ou dans un environnement où les UV sont reflétés par la neige, l'eau, le sable, la réverbération des murs clairs, les vitres ou les miroirs (par exemple : l'eau réfléchit 5 à 10% des UV ; le sable 20%; la neige 85%). Par ailleurs, la quantité d'UV reçue augmente de 10% tous les 1000 mètres).

C'est pourquoi toutes nos lunettes LUX OPTICAL protègent à 99,9% contre les UV.

SPÉCIFICITÉS

Verres polarisés :
Les filtres polarisants apportent un plus grand confort dans les zones à forte réflexion (bâtiments avec surfaces vitrés/miroités, eau, sable clair, neige,...) et une meilleure perception des reliefs et des contrastes.

UV400 :
Pour une protection supplémentaire allant à 400 nm contre la lumière bleue qui suit l'ultraviolet (jusqu'à 380 nm) et sont certifiés protéger à 100% contre les UV.

IR :
Le rayonnement infrarouge suit la lumière visible rouge, mais est invisible pour l'oeil et conduit au réchauffement des surfaces et corps irradiés.

Les verres EN1836

Les verres des «lunettes de soleil» sont conçus pour protéger le porteur contre l'action dangereuse des rayons olaires.
La norme européenne EN1836 classe les verres en **5 catégories** qui se distinguent par **le pourcentage de lunmière absorbée par le verre.**

PROTECTION AGAINST UV-A and UV-B RAYS

The decrease of the protective effect of the ozone layer increases the importance to be well protected of the sun. Indeed, the eyes (and our skin) are very sensitive to high energy rays which exist in the ultraviolet (UV) spectre. even if the weather is cloud covered, the UV protection is essential because the clouds absorb visible light, but very little UV.
The eyes are even more exposed when we are in moutains or in environments where the UV are reflected by snow, water, sand, reverberation from clear walls, windows or mirrors (for example : water reflects 5 to 10% of UV rays; sand 20%; snow 85%). Furthermore, in moutains, the quantity of received UV raises by 10% every 1000 meters.

This is why all our safety glasses LUX OPTICAL filter 99,9% of UV rays.

SPECIAL FEATURES

Polarized lenses :
Polarized filters provide a better comfort in zones of high reflection (buildings with mirror walls, water, light sand, snow,...) and a better perception of relief and contrasts.

UV400 :
For an additional protection up to 400 nm against the blue light, which follows the ultraviolet (up to 380 nm) and is certified to protect 100% against UV rays.

IR :
the infrared light follows the visible red light, but is invisible for human eyes and lead to a warming up of irradiated surfaces and bodies.

EN1836 lenses

The lenses of sun shine glasses are made to protect the wearer against the dangerous action of sunlight.
The European standard EN1836 classifies the lenses in **5 categories** which are distinguished according to **the percentage of light absorbed by the lense.**

SCHUTZ VOR UVA- UND UVB-STRAHLEN

Die Verringerung des schützenden Effekts der Ozonschicht lässt den Schutz vor Sonnenlicht immer mehr an Bedeutung gewinnen. In der Tat reagieren die Augen (und unsere Haut) sehr sensibel auf hohe Energiestrahlung im ultravioletten Bereich (UV). Auch bei bewölktem Wetter ist UV-Schutz unverzichtbar, da die Wolken zwar das sichtbare Licht absorbieren, die UV-Strahlen jedoch nur in sehr geringem Maß.
Die Augen sind noch stärkerer Lichtstrahlung ausgesetzt, wenn wir uns im Gebirge befinden oder Umgebungen, in denen UV von Schnee, Wasser, Sand, Rückstrahlung heller Mauern, Fenster oder Spiegel reflektiert wird (z. B.: Wasser reflektiert 5 - 10 % des UV-Einfalls, Sand 20 %, Schnee 85 %). Des Weiteren steigt die Stärke der UV-Strahlung in der Höhe alle 1.000 Meter um 10 %

Aus diesem Grund bieten alle unsere LUX OPTICAL Brillen 99,9 % UV-Schutz.

BESONDERHEITEN

Polarisierte Sichtscheiben:
Die polarisierenden Filter bringen einen höheren Komfort in Zonen mit starker Reflexion (Gebäude mit Glasfassaden, Wasser, heller Sand, Schnee …) und eine bessere Wahrnehmung von Konturen und Kontrasten.

UV400:
Für einen zusätzlichen Schutz bis 400 nm gegen das blaue Licht, das dem Ultravioletten folgt (bis zu 380 nm) und zertifiziert für 100 % UV-Schutz

IR:
Die Infrarotstrahlen folgen dem sichtbaren roten Licht, sind aber für das menschliche Auge unsichtbar und führen zu Erhitzung bestrahlter Oberflächen und Körper.

Die Sichtscheiben EN 1836

Die Sichtscheiben der Sonnenbrillen sind dazu konzipiert, den/die Träger/in vor der gefährlichen Einwirkung der Sonnenstrahlen zu schützen. Die Europäische Norm EN 1836 unterteilt die Sichtscheiben **in 5 Kategorien, die sich in der Prozentzahl des von ihnen absorbierten Lichts unterscheiden.**

Catégorie Category Kategorie	Classe Class Klass	Absorption lumière Absorption of light Lichtabsorption	Utilisation Features Funktionen		
	**0**	**0 > 20%**	Confort et esthétique	Comfort and design	Komfort und Design
	**1**	**20 > 57%**	Faible luminosité solaire	Low sun light	Schwaches Sonnenlicht
	**2**	**57 > 82%**	Luminosité solaire moyenne	Medium sun light	Mittleres Sonnenlicht
	**3**	**82 > 92%**	Forte luminosité solaire	Strong sun light	Starkes Sonnenlicht
	**4**	**92 > 97%**	Luminosité solaire intense	High sun light	Extremes Sonnenlicht

ATTENTION : tous les verres à partir de la catégorie 1 sont inadaptés à la conduite de nuit. Les verres de catégorie 4 ne sont pas adaptés à la circulation routière**.**

La filtration du rayonnement UV a lieu à l'intérieur de verre (minéral ou organique). Elle est indépendante du degré de teinte.

CAREFUL : all lenses from category 1 and over are unsuitable for diving at night. Lenses of category 4 are not suitable for driving.

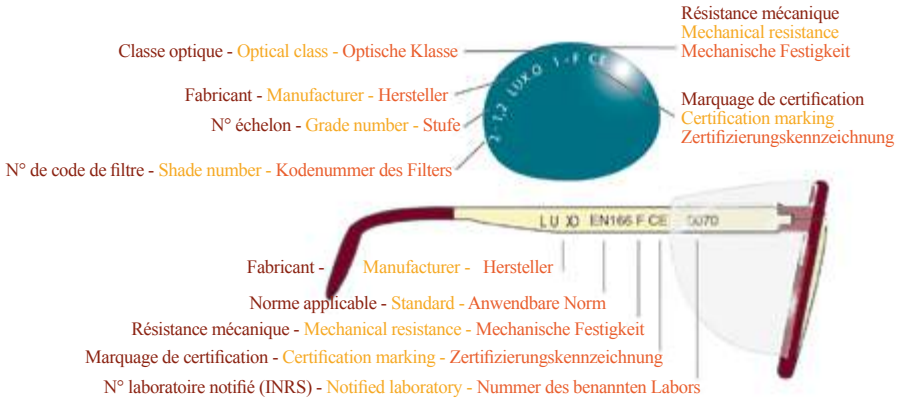
The filtration of UV rays takes place inside the lens (mineral or organic). It is independent from the shade colour.

VORSICHT: Alle Sichtscheiben ab Kategorie 1 sind nicht für das Führen von Fahrzeugen bei Nacht geeignet. Sichtscheiben der Kategorie 4 sind nicht für den Straßenverkehr geeignet.

Die UV-Strahlung wird im Inneren der (mineralischen oder organischen) Scheiben herausgefiltert. Die Filterwirkung ist unabhängig vom Grad der Tönung.

Lux Optical

Teinte oculaire Lens colour Farbe Sichtscheibe	Echelon CE CE sale number CE Niveau	Norme EN EN standard EN Norm	% de transmission lumière % visible light transmittance % Lichtdurchlass	Cat. EN 1836 EN 1836 cat. Kat. EN 1836	Caractéristiques Features Eigenschaften
IR5	**5**	**EN169**	**1.18-3.16%**	**N/A**	Filtre les rayons IR (infrarouge) de niveau faible à moyen. S'utilise par exemple pour le soudage autogène, coupure ou fonte de métal. Soudage acétylène léger. Ne convient pas ni aux conducteurs ni à la circulation routière. Suitable for the environments with low to medium levels of IR radiation i.e. metal ouring, gas soldering, cutting and brazing. Light acetylene welding. Not appropriate for drivers nor driving. Geeignet für die IR-Strahlenfilterung (Infrarot) bei schwachem bis mittlerem Niveau, z. B. bei autogenem Schweißen, Metallschnitt und Guss, leichtem Acetylenschweißen. Weder für Fahrer noch für den Straßenverkehr geeignet.
Incolore Clear Farblos	**2-1.2**	**EN170**	**90%**		Tous usages nécessitant une visibilité maximale. Oculaire d'intérieur, recommandé pour travaux mécaniques ou des activités dans la pénombre, par faible luminosité ou de nuit. Un excellent oculaire de protection mécanique. General purpose that offers maximum visibility. Indoor lens, suitable for mechanical work, or dusk, dawn and night time activities. An excellent safety lens for mechanical protection. Für alle Anwendungen die eine maximale Sicht erfordern. Innensichtscheiben, geeignet für mechanische Arbeiten oder Aktivitäten im Halbschatten, bei schwachen Lichtverhältnissen oder nachts. Eine exzellente Sicherheitssichtscheibe für mechanischen Schutz.
Jaune Amber Gelb	**2-1.2**	**EN170**	**89%**		Renforcement maximal des contrastes dans des environnements peu éclairés comme par exemple un entrepôt. Exclut 87% de la lumière bleue donnant un niveau de définition du détail et reconnaissance des couleurs inégalé. Offre une vision plus claire par temps nuageux ou brumeux et par faible luminosité. Convient au travail de nuit, contrôle visuel et travaux manuels. Maximum enhancement of contrast in low light environments i.e. warehouse. Blocks out 87% blue light in high level of detail definition and color regognition. Provides brighter view in early morning or late evening, and in cloudy, foggy, or hazy days. Recommended for night shift workers, surface inspection, mechanical manual work. Maximale Verbesserung der Kontraste in wenig beleuchteten Umgebungen wie z.B.Lagerhallen. Blockiert 87% des blauen Lichts auf beispiellosem Niveau bei Detailauflösung und Farberkennung. Bietet eine klarere Sicht bei bewölktem oder nebligem Wetter sowie schwachem Licht. Geeignet für Nachtarbeit, visuelle Prüfung und Handarbeit.
I/O miroir I/O mirror I/O Spiegel	**5-1.7**	**EN172** **UV400**	**53%**		Oculaire UV400 incolore avec une enduction dorée claire pour un usage à l'intérieur et à l'extérieur. Protection à 100% des rayons UV-A et UV-B. Perception des couleurs intacte. Habituellement utilisé par des personnes travaillant à l'intérieur et à l'extérieur comme par exemple des caristes ou des livreurs. Colourless UV400 lenses with light gold coating for indoor and outdoor use. A 100% protection against UV-A and UV-B rays. No deterioration of the colour perception. Usually used by indoor and outdoor workers, i.e. fork lift truck or delivery men/women. Farblose Sichtscheibe UV400 mit heller goldener Beschichtung für den Innen- und Außengebrauch. 100% Schutz vor schädlichen UVA- und UVB-Strahlen. Einwandfreie Farbwahrnehmung. Wird üblicherweise von im Innen- und im Außenbereich arbeitenden Personen genutzt, z. B. Gabelstaplerfahrer oder Lieferanten.
Marron Brown Braun	**5-2.5**	**EN172**	**23%**		Renforce la perception entre lumière et ombre, notamment dans des environnements forestiers. La transmission de la lumière par la teinte marron augmente l'acuité visuelle et améliore la perception des couleurs et convient dans toutes les conditions de luminosité. Enhances perception between light and shadow, especially in forest environments. A low light transmission color that heightens visual acuity and improves color perception and is suitable for all light conditions. Verstärkt die Wahrnehmung in wechselndem Licht und Schatten, besonders in Wäldern. Die Übertragung des Lichts durch die braune Tönung erhöht die Sehschärfe, verbessert die Farbwahrnehmung und ist für alle Lichtver-häl tnisse geeignet.
Teinté Smoke Getönt	**5-2.5**	**EN172**	**17%**		Protège les yeux contre la lumière très forte, de la lumière visible génante et les ultravio-lets sans déformer les couleurs. Idéal enextérieur, à utiliser par jours de beau temps et un fort enseoleillement. Oculaire de protection à usage général. Protects eyes against excessive light ang high levels of hazardous visible light and UV radiation without distorting color perception. Ideal for outdoors, especially for bright days and bright sunlight, but does not enchance target. General purpose safety lens. Schütz die Augen vor intensiver Lichteinstrahlung, schädlichem sichtbaren Licht und UV-Strahlung ohne die Farben zu verfälschen. Ideal im Outdoor-Bereich, insbesondere an klaren Tagen mit starker Sonnenstrahlung. Sicherheitssichtscheibe zum allgemeinen Gebrauch.
Vert Green Grün	**3-3**	**EN170** **UV400**	**16%**		Oculaire UV400 vert. Offre une protection contre la lumière forte et 100% contre les rayons ultraviolets UV-A et UB-B. Un alternatif aux oculaires teintées. Green UV400 lents. Provides protection from excessive glare and from 100% harmful ultraviolet (UV-A and UV-B) radiation. Alternative to standard smoke lens. Grüne Sichtscheibe UV400. Bietet Schutz vor starker Lichteinstrahlung und vor 100% der Ultraviolett-Strahlen (UVA und UVB). Alternative zu getönten Sichtscheiben.
Miroir rouge Fire red Spiegel rot Rosso	**5-3.1**	**EN172**	**14%**		Filtre les rayons solaires et la lumière solaire très forte. Oculaire teinté sans dégradé. Habituellement utilisé en extérieur par temps de fort ensoleillement. L'enduction miroir renvoie de la lumière et réduit ainsi la quantité de lumière qui traverse l'oculaire. Reduces sunglare and excessive sunlight. Dark lens without colour degradation. Usually used for outdoor applications in strong full sun condition. The mirror reflects light reducing the amount of light which passes through the lens. Filtert die Sonnenstrahlen und starkes Sonnenlicht. Getönte Sichtscheibe ohne Farbabstufung. Wird üblicherweise im Außenbereich mit starker Sonnenstrahlung verwendet. Die Spiegelbeschichtung reflektiert das Licht und reduziert somit die Lichtmenge, die die Sichtscheibe durchdringt.
Teinté sombre Dark smoke Dunkel getönt	**5-4.1**	**EN172**	**6%**		Contre la lumière solaire extrême et des conditions de luminosité exceptionnelle, mais interdit à la circulation routière. Recommandé pour les activités en haute montagne et contre l'éblouissement de surfaces claires : neige, sable, bâtiments. For exceptional strong sun luminosity and high glare condition, but not suitable for traffic driving. Recommended for high mountain activities and against dazzle from clear surfaces like snow, sand, buildings. Gegen extremes Sonnenlicht sowie außergewöhnliche Helligkeit, jedoch im Straßenverkehr verboten. Empfohlen für Aktivitäten im Hochgebirge und gegen Blendung durch helle Flächen wie Schnee, Sand, Gebäude.
Teinté sombre polarisé Polarized dark smoke Dunkel getönt, polarisiert	**5-4.1**	**EN172**	**6%**		Excellent contre la luminosité extrême et la lumière solaire directe et des conditions de lumière exceptionnelles, mais interdit à la circulation routière. Recommandé pour les activités en haute montagne et de plein air. Supprime les effets d'éblouissement des rayons de lumière reflétée (eau, vitres, neige,...) et augmente les contrastes. Protection 100% des UV. Great for exceptional strong and direct sun luminosity and high glare condition, but not suitable for traffic driving. Recommended for high mountain and outdoor activities. Blocks out reflected waves of light (water, mirrors, snow...) and improve the contrasts. 100% UV protection. Ausgezeichnet gegen extreme Helligkeit, direkte Sonneneinstrahlung und außergewöhnliche Lichtverhältnisse, jedoch im Straßenverkehr verboten. Empfohlen für Aktivitäten im Hochgebirge und Outdoor-Bereich. Beseitigt den Blendungseffekt der reflektierten Lichtstrahlen (Wasser, Glas, Schnee…) und verstärkt die Kontraste. 100% UV-Schutz.



Marquage de la monture

Le marquage sur la monture indique :
• l'identification du fabricant
• le numéro de la norme
• le symbole de la résistance à l'impact
- **F** indique que cet article protège des chocs de force moyenne provenant de particules lancées à grande vitesse
- **S** indique que la monture oculaire est classée comme ayant une robustesse générale accrue.
• le symbole CE

Marquage des oculaires

Le marquage sur les oculaires indique :
• Le numéro d'achelon de protection des oculaires.
• L'indication du fournisseur.
• Le classement d'optique.
• La résistance à l'impact.
• Le symbole CE.
1 indique la qualité optique classe 1
F indique que cet article protège des chocs de force moyenne provenant de particules lancées à grande vitesse.
S indique que l'oculaire est classé comme ayant une robustesse générale accrue.

• les oculaires incolores avec le marquage teinte numéro 2-1.2 filtrent 99% des radiations UV jusqu'à 380nm, mais ne protègent pas contre la lumière directe du soleil.
• les oculaires fumés avec le marquage teinte numéro 5-2.5 offrent une protection adéquate contre la lumière directe du soleil.
• les oculaires verts avec le marquage 5 protègent des radiations infrarouges (IR) pendant les travaux de soudure et de soudure au laiton, jusqu'à un débit de gaz maximum de 200 litres/heure.

Frame marking

The marking on the frame shows :
• identification of the manufacturer
• number of the Standard number
• symbol for impact resistance
- **F** indicates that this article provides protection against low energy from high speed particles.
- **S** indicates that the frame is classified as having General Increased Robustness
• CE symbol

Lens marking

The marking on the lens shows :
• Lens scale number.
• Identification of the distributor.
• Optical classification.
• Impact resistance.
• CE symbol .
1 indicates class 1 optical quality (1=for permanent usage and precise work).
F indicates that the eye protector provides protection against medium energy impact from high speed particles
S indicates that the lens are classified as having general increased robustness

• Colourless lenses marked with shade number 2-1.2 filter 99% of harmful UV radiation to 380nm but do not protect against direct sunlight.
• Smoke lenses marked with shade number 5-2.5 offer adequate protection against direct sunlight.
• Green lenses marked 5 offer protection against Infra Red Radiation (IR) during welding and braze welding operations to a maximum gas flow rate of 200 litters/hour.

Kennzeichnung des Brillengestells

Der Kennzeichnung des Brillengestells sind folgende Informationen zu entnehmen:
• Die Identifizierung des Herstellers
• Die Normnummer
• Das Zeichen der Beständigkeit gegen Teilchen mit hoher Geschwindigkeit (siehe unten).
• Das CE-Kennzeichen.
- **F** bedeutet, dass dieser Artikel vor Stoss mit mittlerer Energie schützt
- **S** bedeutet eine erhöhte Festigkeit des Brillengestells

Kennzeichnung der Sichtscheiben

Der Kennzeichnung der Sichtscheibe sind folgende Informationen zu entnehmen:
• Die Schutzstufe der Sichtscheibe.
• Das Identifikationszeichen des Herstellers.
• Die optische Klasse.
• Kurzzeichen für mechanische Festigkeit.
• Das CE-Kennzeichen.
1 entspricht der optischen Klasse Nr. 1.
- **F** bedeutet, dass dieser Artikel vor Stoss mit mittlerer Energie schützt.
- **S** bedeutet eine erhöhte Festigkeit der Sichtscheibe
• Die klaren Sichtscheiben mit der Schutzstufennummer 2-1.2 filtern 99 % der UV-Strahlung, aber schützen nicht vor direktem Sonnenlicht
• Die getönten Sichtscheiben mit der Schutzstufennummer 5-2.5 schützen vor direktem Sonnenlicht.
• Die grünen Sichtscheiben mit der Schutzstufennummer schützen vor Infrarotstrahlen bei Lötarbeiten und Messing-Lötarbeiten. Beständig gegen einen maximalen Gasdurchsatz von 200 Liter/Stunde.

Résistance aux impacts - Impact resistance - Beständigkeit gegen Teilchen mit hoher Geschwindigkeit		
RISQUES COUVERTS - COVERED RISKS - GEDECKTE RISIKEN	Vitesse max - Maximum speed - Höchstgeschwindigkeit (m/s)	Symbole - Symbol - Symbol
Impacts haute énergie, high energy impact, Stoß mit hoher Energie	**190**	**A**
Impacts moyenne énergie, medium energy impact, Stoß mit mittlerer Energie	**120**	**B**
Impacts faible énergie, low energy impact, Stoß mit niedriger Energie	**45**	**F**
solidité renforcée, reinforced robustness, Verstärkte Festigkeit	**5,1**	**S**

Spécifications optionelles - Special options - Optionale Spezifikationen	
RISQUES COUVERTS - COVERED RISKS - GEDECKTE RISIKEN	Symbole - Symbol - Symbol
Résistance à la rayure, hard coated lens, Kratzfestigkeit	**K**
Résistance à la buée, anti-fog coated lens, Beschlagwiderstand	**N**
Résistance à l'impact à température extrême, temperatures between, Schutz gegen Teilchen mit hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen -5° (± 2°) & 55° (±2°)	**T**
Protection contre les liquides, Protection against liquids, Schutz gegen Flüssigkeiten	**3**
Protection contre les grosses poussières, Protection against big dusts, Schutz gegen Grobstaub	**4**
Petite forme de tête, little head forms, Kleine Kopfform	**H**

Qualité optique de l'oculaire (classe optique) - Optical quality class of the lens - Optische Qualität der Sichtscheibe (Optische Klasse)	
TOLÉRANCE DE LA PUISSANCE OPTIQUE - OPTICAL FORCE TOLERANCE - TOLERANZ DER OPTISCHEN KRAFT	Symbole - Symbol - Symbol
± 0.06 (port permanent - permanent wearing - ständiges Tragen)	**1**
± 0.12 (port occasionnel - occasional wearing - Gelegenheitstragen)	**2**
± 0.25 (port exceptionnel - exceptional wearing - kurzfristiges Tragen)	**3**

NORMES POUR LUNETTES Tous nos modèles sont testés EN 166 : 2001
EYEPROTECTOR STANDARDS All our models have been tested to EN 166 : 2001
BRILLENNORMEN Alle unsere Modelle entsprechen EN 166: 2001

EN 166	> Spécification (qualité optique, résistance aux risques courants, risques mécaniques, résistance aux chocs/impacts) > Specification (optical quality, résistance to usual risks, mechanical risks, resistance to impacts) > Besonderheiten (optische Qualität, Schutz vor gängigen und mechanischen Risiken, Beständigkeit gegen Stöße/Partikel)
EN 169	> Filtres pour le soudage > Welding filters > Schweisserschutzfilter
EN 170	> Filtres pour l'ultraviolet > Ultraviolet filters > Ultraviolettschutzfilter
EN 172	> Filtres de protection solaire pour un usage industriel > Sunglare filters for industrial use > Sonnenschutzfilter für den Gebrauch in der Industrie
EN 175	> Equipement pour les travaux de soudage > Welding equipments > Ausrüstung für Gesichts- und Augenschutz beim Schweissen
EN 379	> Filtres de soudage à échelon de protection variable ou à double échelon de protection > Welding filters with variable shade or dual shade > Schweisserschutzfilter mit veränderlicher Schutzstufe oder mit 2 Schutzstufen (Lichttransmissionsgraden)
EN 1731	> Ecran facial grillagé > Mesh faceshield > Augen- und Gesichtschutz aus Drahtgewebe
EN 1836	> Filtre de protection solaire pour le loisir et le sport > Sunglare filters for leasure and sport > Sonnenschutzfilter für Freizeit und Sport

Entretien de votre protection oculaire

Cette protection oculaire doit être stockée à l'abri de la lumière directe du soleil et des produits abrasifs. Les ocumaires doivent être nettoyés avec un chiffon doux et de l'eau savonneuse tiède, et peuvent être désinfectés avec un désinfectant ménager ordinaire.

Important

• Assurez-vous que le marquage des oculaires de remplacement est le même que celui des montures, avant de les insérer.
• Les matériaux utilisés pour cette protection oculaire peuvent déclencher une réaction allergique auprès de certaines personnes susceptibles.
• S'il y a une réaction allergique, consultez un médecin immédiatement.
• Les oculaires comportant des égratignures ou petites marques, doivent être remplacés immédiatement.
• Dans des conditions d'utilisation normales, et en respectant les consignes de stockage, ce produit devrait assurer une protection suffisante pendant deux ans. Cette protection doit être transportée dans son sachet d'origine.
• Nos modèles sont certifiés par des organismes notifiés.

Nos tests sont basés sur les standards

• USA : ANSI Z87.1
• EUROPE : CE EN166:2001
• AUSTRALIE : AS/NZS1337
• JAPON : JIS T 8147
• CANADA : CSA Z94

Certificats et accréditations

• ISO 9002
• STANDARDS AUSTRALIENS
• CE
• CSA : conforme aux standards CSA

Maintenance of your eye protector

The eyeprotector should be stored away from direct sunlight and abrasive chemicals.
The lens should be cleaned with a soft cloth in warm soapy water. The eyeprotector can be disinfected with any common household disinfectant.

Important

• Ensure that replacement lens'marking is the same as the frame before fitting to the eye protector.
• The materials used in the eye protector may cause an allergic reaction to the skin of susceptible wearers.
• If any reaction is observed, doctor's advise should be sought immediately.
• Scratched or pitted lens should be replaced immediately.
• Under normal usage and correct storage the product should offer sufficient protection for two years. The eyeprotector should be transported in the original bag that it was originally supplied in.
• Our models are certified by notified bodies.

Our tests are based on standards

• USA : ANSI Z87.1
• EUROPE : CE EN166:2001
• AUSTRALIE : AS/NZS1337
• JAPON : JIS T 8147
• CANADA : CSA Z94

Certificates

• ISO 9002
• AUSTRALIAN STANDARDS
• CE
• CSA : conform to CSA standard

Wartung

Dieser Augenschutz muss geschützt vor Sonnenlicht und Schleifmitteln gelagert werden. Die Sichtscheiben müssen mit einem weichen Tuch und lauwarmem Seifenwasser gereinigt werden. Auch gewöhnliche Desinfektionsmittel sind geeignet.

Wichtig

• Prüfen Sie, dass die Kennzeichnung der Ersatzsichtscheiben die gleiche wie die des Brillengestells ist, bevor Sie sie einfügen.
• Die für diesen Augenschutz verwendeten Werkstoffe können eine allergische Reaktion verursachen.
• Bei allergischen Reaktionen ist eumgehend ein Arzt aufzusuchen.
• Verkratzte Sichtscheiben müssen sofort ersetzt werden.
• Unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen sollte dieses Produkt 2 Jahre lang einen ausreichenden Schutz garantieren.
• Unsere Modelle werden durch eine benannte Stelle geprüft.

Unsere Tests beruhen auf folgenden Normen

• USA : ANSI Z87.1
• EUROPA : CE EN166:2001
• AUSTRALIEN : AS/NZS1337
• JAPAN : JIS T 8147
• KANADA : CSA Z94

Zeugnisse und Akkreditierung

• ISO 9002
• AUSTRALISCHE NORMEN
• CE
• CSA: Entspricht den CSA Normen

Lux Optical®

Protection pour les risques mécaniques (industrie, BTP)
Mechanical protection (industry, building)
Schutz vor mechanischen Risiken (Industrie, Hoch-Tiefbau)

Anti-rayure
Hard coated
Kratzfest

	Page 14		62117 27 35 36 39 48 59	FREELUX	
	Page 16		60550 51 52 53 54 56 58 59	POKELUX	
NEW	Page 18		62550 51 53 55	AIRLUX	
NEW	Page 20		60490 93	SPHERLUX	
NEW	Page 21		60540 43	TIGHLUX	
	Page 22		62339 58	FAIRLUX	
	Page 23		60950 51 55	FLYLUX	
	Page 24		60970 73 76	MADLUX	
NEW	Page 25		60960 63	TECHNILUX	
NEW	Page 26		60980 83	SPIDLUX	
	Page 27		60510 13 16	STYLUX	
	Page 28		60560 63	SOFTILUX	
	Page 29		60520 23	ASTRILUX	
	Page 30		62210 13 14	TITALUX	
	Page 31		60530 32 33 38 39	MIRALUX	
NEW	Page 32		62590 93	STREAMLUX	
NEW	Page 33		62580 83	THUNDERLUX	
NEW	Page 34		60910 15 20 25	BILUX	
NEW	Page 35		60935 40 45	OPTILUX	
	Page 36		60565 67	STARLUX	
	Page 36		62510	DAYLUX	
	Page 37		60350 53	SABLUX	
	Page 37		60570 73	PARALUX	
	Page 38		60230	PANORALUX	
	Page 38		60250	POLUX	
	Page 39		60310	FIXLUX	
	Page 39		60360 63	ECOLUX	
	Page 40		60320 25 26 29	PIVOLUX	
	Page 41		60330 32 36	VRILUX	
	Page 41		60340	VRILUX surlunettes	+
NEW	Page 42		60420 23	GUESTLUX	
NEW	Page 42		60440	TWISTLUX	+
	Page 43		60400 01 03 04 05 11	VISILUX	
	Page 44		60590	MONOLUX	
	Page 44		60610	LABOLUX	
	Page 45		60599 60600	CHIMILUX	
	Page 46		60601	KEMILUX	
	Page 46		60620	SIELLUX	
	Page 47		60660	HUBLUX	
	Page 47		60661	HUBLUX mouse	
	Page 48		60680 83	BIOLUX	
NEW	Page 49		60650	STORMLUX	
	Page 55		60840	LUXAVIS	+
	Page 55		60845	LUXAVIS 5	+
	Page 56		60280	SOUDLUX	+
	Page 56		60820	REVLUX	+
	Page 56		60821	REVLUX ECO	+
	Page 57		60800	DUOLUX A	+
	Page 57		60801	DUOLUX P	+

Solidité renforcée
Reinforced solidity
Verstärkte Strapazierfähigkeit +

Anti-buée Anti fog Anti-Beschlag	Protection pour les risques chimiques (laboratoires, industrie) Chemical protection (labs, industry) Schutz vor chemischen Risiken (Labor, Industrie)	Protection contre les poussières Dust protection Schutz vor Staub	Protection pour la soudure Welding protection Schweißerschutz	UV400	Protection solaire Sun protection Sonnenschutz	Catégorie 4 Category 4 Kategorie 4	Températures extrêmes Extreme temperature Extreme Temperaturen	
						POLARIZED		Page 14
								Page 16
								Page 18
								Page 20
								Page 21
						POLARIZED		Page 22
								Page 23
								Page 24
								Page 25
								Page 26
								Page 27
								Page 28
								Page 29
								Page 30
								Page 31
								Page 32
								Page 33
								Page 34
								Page 35
								Page 36
								Page 36
								Page 37
								Page 37
								Page 38
								Page 38
								Page 39
								Page 39
								Page 40
								Page 41
								Page 41
								Page 42
								Page 42
								Page 43
								Page 44
								Page 44
								Page 45
								Page 46
								Page 46
								Page 47
								Page 47
								Page 48
								Page 49
								Page 55
								Page 55
								Page 56
								Page 56
								Page 56
								Page 57
								Page 57



Optoélectrique	Page 50
PLUM	Page 58
Les accessoires	Page 60
Les présentoirs	Page 65

FREELUX

Monture : Nylon, nez anti-glisse
Branche : Nylon avec embout PVC souple
Oculaire : Polycarbonate épaisseur : 2,3 mm
Protection : Latérale
Poids : 26 g

- Design sport
- Branches grip/flex
- Pont nasal anti-dérapant

Frame : Nylon, anti-slip nosepiece
Temple : Nylon with soft PVC tip
Lens : Polycarbonate Thickness : 2,3 mm
Protection : Side protection
Weight : 26 g

- Design sport
- Temple grip/flex
- Anti-skid nosepad

Brillengestell: Nylon, rutschfester Nasensteg
Bügel: Nylon mit weichem PVC Endstück
Sichtscheiben: Polykarbonat, Stärke : 2,3 mm
Schutz: Seitlich
Gewicht: 26 g

- Sportdesign
- Bügel grip/flex
- Rutschfester Nasensteg

62117



62127



in out UV 400

62135



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Ardoise / Noir State / Black Schiefergrau / Schwarz	Ardoise / Noir State / Black Schiefergrau / Schwarz	Argent mat / Rouge Matt silver / Red Silber matt / Rot
FREELUX Réf.	**62117**	**62127**	**62135**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F - CAT. 0	F - CAT. 1	F - CAT. 3
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore Anti-rayure > Clear and Hard Coated > Farblos, kratzfest	> I/O miroir UV400 > In/Out UV400 mirror > I/O Spiegel UV 400	> Miroir rouge > Red mirror > Spiegel rot
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FK	5-1.7 1F	5-3.1 1F
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN1836 EN170	EN1836 EN172	EN1836 EN172

62136



62139



Polarisée

62148



62159



Polarisée

CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Gris métallisé / Noir Metal grey / Black Grau metallic/Schwarz	Noir brillant / Noir Bright black / Black Schwarz glänzend/Schwarz	Noir mat / Noir Matt black / Black Schwarz matt/Schwarz	Noir brillant / Noir Bright black / Black Schwarz glänzend/Schwarz
FREELUX Réf.	**62136**	**62139**	**62148**	**62159**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F - CAT. 3	F - CAT. 3	F - CAT. 4	F - CAT. 4
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Teinté anti-rayure > Smoked and Hard Coated > Getönt, kratzfest	> Teinté anti-rayure et polarisé > Smoked hard coated and polarized > Getönt, kratzfest und polarisiert	> Teinté sombre et anti-rayure > Dark smoked and Hard Coated > Dunkel getönt, kratzfest	> Teinté sombre et polarisé > Polarized and dark smoke > Dunkel getönt und polarisiert
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	5-3.1 1FK	5-3.1 1F	5-4.1 1FK	5-4.1 1F
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN1836 EN172	EN1836 EN172	EN1836 EN172	EN1836 EN172

POKELUX

Lux Optical

Branche : Polycarbonate
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,45 mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 23 g

- Légère
- Discrète
- Souple

Temple : Polycarbonate
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,45 mm
Protection : Wraparound with side protection
Weight : 23 g

- Light
- Unobstrusive
- Flexible

Brillengestell: Polycarbonat
Sichtscheibe: Polycarbonat, Dicke: 2,45mm
Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
Gewicht: 23 g

- Leicht
- Unauffällig
- Flexibel

60552



60550

ANTI-BUÉE · ANTI-FOG · ANTI-BESCHLAG



60558

ANTI-BUÉE · ANTI-FOG · ANTI-BESCHLAG

Small Size



60551





in out

UV 400

CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Incolore Clear Farblos	Incolore Clear Farblos	Incolore Clear Farblos	Miel Honey Honey
POKELUX Réf.	**60550**	**60552**	**60558**	**60551**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	FT	FT - CAT. 0	FH-CAT. 0	FT - CAT. 1
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore Anti-buée > Clear, anti-fog > Farblos, Anti-Beschlag	> Incolore Anti-buée, anti rayure > Clear, anti-fog, hard coated > Farblos, Kratzfest, Anti-Beschlag	> Incolore Anti-buée > Clear, anti-fog > Farblos, Anti-Beschlag	> I/O miroir UV400 > In/Out UV400 mirror > I/O Spiegel UV 400
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FTN	2-1.2 1FTKN	2-1.2 1FN	5-1.7 1FT
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN1836 EN172	EN1836 EN172	EN1836 EN172

60553



60554



60556



60559



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Teinté Dark Getönt	Teinté sombre Dark smoke Getönt	Jaune Yellow Gelb	Teinté sombre Dark smoke Dunkel getönt
POKELUX Réf.	**60553**	**60554**	**60556**	**60559**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	FT	FT - CAT. 4	FT	FH - CAT. 4
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Teinté Anti-buée > Smoke, anti-fog > Getönt, Anti-Beschlag	> Teinté sombre, anti-buée > Dark smoke, anti-fog > Dunkel getönt, Anti-Beschlag	> Jaune, anti-buée > Yellow, anti-fog > Gelb, Anti-Beschlag	> Teinté sombre, anti-buée > Dark smoke, anti-fog > Dunkel getönt, Anti-Beschlag
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	5-3.1 1FTN	5-4.1 1FTN	2-1.2 1FTN	5-4.1 1FN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN172	EN1836 EN172	EN170	EN1836 EN172

AIRLUX

Monture : Polycarbonate
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,3 mm
Protection : Complète
Poids : 21 g

- Légère
- Vision panoramique
- Design sport

Frame : Polycarbonate
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,3 mm
Protection : Total protection
Weight : 21 g

- Light
- Panoramic vision
- Design sport

Gestell: Polycarbonat
Sichtscheiben: Polycarbonat
Stärke: 2,3 mm
Schutz: Komplettschutz
Gewicht: 21 g

- Leicht
- Rundumsicht
- Sportdesign

62550



62551



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Incolore Clear Farblos	Vert Green Grün
AIRLUX Réf.	**62550**	**62551**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F - CAT. 0	F - CAT. 3
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore Anti-buée > Clear, anti-fog > Farblos, beschlagfrei	> Vert UV400 > Green UV400 > Grün UV400
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FN	3-3 1FN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN1836 EN170	EN1836 EN172

62553



62555



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Teinté Dark Getönt	IR5
AIRLUX Réf.	**62553**	**62555**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F - CAT. 3	F - CAT. 3
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Teinté Anti-buée > Smoke, anti-fog > Getönt, beschlagfrei	> Teinté IR5 > Smoke, IR5 > Getönt, IR5
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	5-3.1 1FN	5 1FN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN1836 EN172	EN1836 EN172

SPHERLUX

Lux Optical®

Branche : Polycarbonate
Spatule en PVC.
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,3 mm
Protection : Latérale
Poids : 25 g

Temple : polycarbonate
Spatule in PVC.
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,3 mm
Protection : lateral protection
Weight : 25 g

Bügel: Polycarbonat
Bügelenden in Spatelform aus PVC
Sichtscheiben: Polycarbonat
Stärke: 2,3 mm
Schutz: Seitenschutz
Gewicht: 25 g

- Branches grip/flex
- Protection latérale

- Temple grip/flex
- Lateral protection

- Bügel grip/flex
- Seitenschutz

60490



60493



NOUVEAU NEW NEU

CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Incolore Clear Farblos	Teinté Smoked Getönt
SPHERLUX Réf.	**60490**	**60493**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F	F
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore > Clear > Farblos	> Teinté > Smoked > Getönt
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FN	5-3.1 1FN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172

TIGHLUX

Monture : Polycarbonate avec barrette frontale
Branche : Polycarbonate forme spatule.
Oculaire : Polycarbonate
Protection : Complète
Poids : 28 g

- Protection complète = face/côté/front
- Pont nasal anti-glisse

High impact resistant
Frame : Polycarbonate with brow protection
Temple : Polycarbonate spatula type
Lens : Polycarbonate
Protection : Total protection
Weight : 28 g

- Total protection = face/side/front
- Anti-slip nosepad

Gestell: Polycarbonat mit Frontsteg
Bügel: Polycarbonat in Spatelform
Sichtscheiben: Polycarbonat
Schutz: Komplettschutz
Gewicht: 28 g

- Komplettschutz = vorne/seitlich /Stirn
- Rutschfester Nasensteg

ANTI-BUÉE ANTI-FOG ANTI-BESCHLAG

60540



60543

3

NOUVEAU NEW NEU



ANTI-BUÉE ANTI-FOG ANTI-BESCHLAG

CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Incolore Clear Farblos	Teinté Smoked Getönt
TIGHLUX Réf.	**60540**	**60543**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F	F
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore Anti-buée > Clear, anti-fog > Farblos, Anti-Beschlag	> Teinté Anti-buée > Smoked, anti-fog > Getönt, Anti-Beschlag
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FN	5-3.1 1FN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172

FAIRLUX

Monture : Nylon
Branche : Nylon
Oculaire : Polycarbonate
Protection : Latérale
Poids : 28 g

- Protection latérale
Design contemporain
- Version polarisante solaire Cat.4

Frame : Nylon
Temple : Nylon
Lens : Polycarbonate
Protection : Side protection
Weight : 28 g

- Lateral protection
Trendy design
- Polarized version solar Cat.4

Gestell: Nylon
Bügel: Nylon
Sichtscheiben: Polykarbonat
Schutz: Seitlich
Gewicht: 28 g

- Seitenschutz
Modernes Design
Polarisierte Ausführung,
Schutzstufe 4

62339



62358



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Noir brillant Bright black Schwarz glänzend	Noir mat Matt black Schwarz matt
FAIRLUX Réf.	**62339**	**62358**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F - CAT. 3	F - CAT. 4
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Teinté antibuée > Smoked and anti-fog > Getönt, Anti-Beschlag	> Teinté sombre polarisé > Polarized and dark smoke > Dunkel getönt, polarisiert
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	5-3.1 1FN	5-4.1 1F
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN1836 EN172	EN1836 EN172

FLYLUX

Monture : Nylon, doublée de mousse EVA
Branche : Nylon amovible avec embout PVC souple
Oculaire : Polycarbonate épaisseur : 2,3 mm
Protection : Intégrale
Poids avec élastiques : 42 g
Poids avec branches : 36 g
Livrée avec serre-tête ajustable élastique.

Frame : Nylon, lined with EVA foam
Temple : Removable nylon with soft PVC end
Lens : Polycarbonate Thickness : 2,3 mm
Protection : Complete
Weight with elastic : 42 g
Weight with temples : 36 g
Delivered with adjustable elasticated head band.

Brillengestell: Nylon, mit EVASchaum ausgekleidet
Bügel: Nylon, abnehmbar, mit weichem PVC-Endstück
Sichtscheiben: Polykarbonat Stärke: 2,3mm
Schutz: Rundumschutz
Gewicht mit elastischem Band: 42 g
Gewicht mit Bügeln: 36 g
Lieferung mit verstellbarem, elastischem Band.

- 2 en 1
- Usage dynamique

- 2 in 1
- Dynamic use

- 2 in 1
- Für dynamischen Einsatz

in out

UV 400

60950



60951

ANTI-BUÉE ANTI-FOG ANTI-BESCHLAG



60955

IR5



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Noir Black Schwarz	Noir Black Schwarz	Noir Black Schwarz
FLYLUX Réf.	**60950**	**60951**	**60955**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F - CAT. 1	F - CAT. 0	F
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> I/O miroir UV400 > In/Out UV400 mirror > I/O Spiegel UV 400	> Incolore, antibuée > Clear, anti-fog > Farblos, Anti-Beschlag	> IR5 anti-rayure > IR5 Hard Coated > IR5 kratzfest
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	5-1.7 1F	2-1.2 1FN	5 1FK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN1836 EN172	EN1836 EN170	EN169

MADLUX

Monture : Nylon, doublée de mousse EVA
Branche : Nylon, longueur réglable + élastique de serrage amovible
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,3 mm
Protection : Intégrale
Poids : 45 g
Livrée avec serre-tête élastique ajustable.
Intégralement démontable.

- 2 en 1
- Bord mousse amovible

Frame : Nylon, lined with EVA foam
Temple : Removable nylon with soft PVC end
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,3 mm
Protection : Complete
Weight : 45 g
Delivered with adjustable elasticated head-band. Entirely removable.

- 2 in 1
- Removable foam board

Gestell: Nylon, mit EVA Schaum gefüttert
Bügel: Längenverstellbares Nylon m. weichen PVC Enden
Sichtscheiben: Polykarbonat
Stärke: 2,3mm
Komplettschutz
Gewicht: 45 g
Mit elastischem Kopfband, abnehmbar

- 2 in 1
- Abnehmbare Schaumstoffpolsterung

60970



60973



60976



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Noir Black Schwarz	Noir Black Schwarz	Noir / Jaune Black / Yellow Schwarz / Gelb
MADLUX Réf.	**60970**	**60973**	**60976**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F	F	F
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore anti-buée > Clear and anti-fog > Farblos, Anti-Beschlag	> Teinté, anti-buée > Smoke and anti-fog > Getönt, Anti-Beschlag	> Jaune, anti-buée > Yellow, and anti-fog > Gelb, Anti-Beschlag
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2. 1FN	5-3.1 1FN	2-1.2 1FN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172	EN170

TECHNILUX

Monture : Polycarbonate
Branche : Polycarbonate
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,1 mm
Protection : Complète
Poids : 42 g.

- Protection sur les côtés
- Ajustable
- Légèreté
- Confort

Frame : Polycarbonate
Temple : Polycarbonate
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,1 mm
Protection : Complete
Weight : 42 g.

- Integrated side protection
- Adjustable
- Lightweight
- Comfortable

Gestell: Polycarbonat
Bügel: Polycarbonat
Sichtscheiben: Polycarbonat
Stärke: 2,3 mm
Schutz: Rundumschutz
Gewicht: 42 g.

- Seitenschutz
- Verstellbar
- Leichtigkeit
- Komfort

60960



60963



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Incolore Clear Farblos	Teintée Smoke Getönt
TECHNILUX Réf.	**60960**	**60963**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F – cat O	F – cat 3
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore Anti-buée > Clear and anti-fog > Farblos, beschlagfrei	> Teinté anti-buée > Smoked and anti-fog > Getönt, beschlagfrei
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FN	5-3.1 1FN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172

SPIDLUX

Monture : en TPEE, doublée de mousse néoprène fire retardant
Branche : bandeau de serrage ajustable élastique.
Oculaire : Polycarbonate épaisseur : 2,3 mm
Protection : Intégrale
Poids : 53 g.

- Ventilation de côté ouvert/fermé
- Pont nasal flex
- Mousse étanche

Frame : in TPEE, sponge in Neoprene fire retardant
Temple : Adjustable elastic headband
Lens : Polycarbonate Thickness : 2,3 mm
Protection : Complete
Weight : 53 g.

- Open/close side ventilation
- Flex nosepad
- Waterproof foam

Gestell: TPEE, mit feuerhemmendem Neoprenschaum gepolstert
Bügel: verstellbares elastisches Band Sichtscheiben: Polycarbonat
Stärke: 2,3 mm
Schutz: Rundumschutz
Gewicht: 53 g.

- Seitliche Belüftung auf/zu
- Nasenbügel flexibel
- Wasserdichte Polsterung

60980



60983



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Noir Black Schwarz	Noir Black Schwarz
SPIDLUX Réf.	**60980**	**60983**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F	F
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore Anti-buée > Clear and anti-fog > Farblos, beschlagfrei	> Teinté anti-buée > Smoked and anti-fog > Getönt, beschlagfrei
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FN	5-3.1 1FN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172

STYLUX

Monture : Nylon, nez antiglisse
Branche : Nylon, orientable et longueur réglable
Oculaire : Polycarbonate épaisseur : 2,2 mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 27 g.

- Branches ajustables haut/bas/ longueur
- Design sportif
- Pont nasal anti-dérapant

Frame : Nylon, anti-slip nosepiece
Temple : Nylon, angle and length adjust
Lens : Polycarbonate Thickness : 2,2 mm
Protection : Wraparound with side protection
Weight : 27 g.

- Adjustable temples
- Sport design
- Anti-skid nosepad

Brillengestell: Nylon, rutschfester Nasensteg
Brillenarme: Nylon, schwenkbar, verstellbare Länge
Sichtscheibe: Polycarbonat Dicke : 2,2 mm
Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
Gewicht: 27 g.

- Bügel verstellbar nach oben/ unten / Länge
- Sportdesign
- Rutschfester Nasensteg

60510



60513



60516



60200





Adaptateur pour verres correcteurs

Monture : Grilamid® TR 90 polyamide thermoplastique transparent, ultra léger et très résistant. Nez antiglisse souple en PVC. Pour lunettes 60510, 60513, 60516 et 60310.
Poids : 6 g

Adaptor for corrective lenses

Frame : Grilamid® TR 90 transparent thermoplastic polyamide, ultra light and very resistant. Soft anti-skid nose pad in PVC. For goggles 60510, 60513, 60516 and 60310.
Weight : 6 g

Adapter für Korrektionsgläser

Brillengestell: Grilamid® TR 90 aus transparentem thermoplastischem Polyamid. Sehr leicht und sehr widerstandsfähig. Flexibler rutschfester Nasensteg aus PVC. Für Brillen 60510, 60513, 60516 und 60310.
Gewicht: 6 g

CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Bleu Blue Blau	Noir Black Schwarz	Bleu Blue Blau
STYLUX Réf.	**60510**	**60513**	**60516**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	FT	FT	FT
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore anti-rayure > Clear and Hard Coated > Farblos, kratzfest	> Teinté, anti-rayure > Smoke, hard coated > Getönt, kratzfest	> Jaune, anti-rayure > Yellow, hard coated > Gelb, kratzfest
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FTK	5-3.1 1FTK	2-1.2 1FTK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172	EN170

SOFTILUX

Lux Optical

Branche : Polycarbonate, embout nylon très souple
Oculaire : Polycarbonate épaisseur : 2,4 mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 22 g.

- Design moderne
- Branches flex/grip

Temple : Polycarbonate, very soft tip in nylon
Lens : Polycarbonate Thickness : 2,4 mm
Protection : Wraparound with side protection
Weight : 22 g.

- Modern design
- Temple flex/grip

Bügel: Polycarbonat, weiche Nylon-Bügelenden
Sichtscheiben: Polycarbonat
Stärke: 2,4 mm
Schutz: Seitenschutz, einteilig
Gewicht: 22 g.

- Modernes Design
- Bügel grip/flex

CE EN 166

60563





60560



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Incolore Clear Farblos	Teinté Dark Getönt
SOFTILUX Réf.	**60560**	**60563**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	FT	FT
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore anti-rayure > Clear and Hard Coated > Farblos, kratzfest	> Teinté, anti-rayure > Smoke, hard coated > Getönt, kratzfest
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FTK	5-3.1 1FTK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172

ASTRILUX

Branche : Nylon, longueur réglable
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,2 mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 28 g.

Temple : Nylon, length adjust
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,2 mm
Protection : Wraparound with side protection
Weight : 28 g.

Brillengestell: Aus Nylon, verstellbare Länge
Sichtscheibe: Polycarbonat
Dicke : 2,2mm
Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
Gewicht: 28 g.

Branches réglables en longueur

Adjustable temples

Bügel in der Länge verstellbar

60523



60520



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Bleu Blue Blau	Noir Black Schwarz
ASTRILUX Réf.	**60520**	**60523**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	FT	FT
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore anti-buée > Clear and anti-fog > Farblos, Anti-Beschlag	> Teinté, anti-buée > Smoke and anti-fog > Getönt, Anti-Beschlag
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FTN	5-3.1 1FTN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172

TITALUX

Monture : Métal couleur titane
Branche : Métal Titane avec embout PVC souple. Flexible.
Oculaire : Polycarbonate épaisseur : 2,3 mm
Protection : Latérale
Poids : 35 g.

Frame : Metal colour titanic
Temple : Titanic metal with soft PVC tip. Flexible.
Lens : Polycarbonate Thickness : 2,3 mm
Protection : Side protection
Weight : 35 g.

Brillengestell: Titanmetall
Bügel: Titan mit weichem PVC Endstück, flexibel
Sichtscheiben: Polykarbonat, Stärke: 2,3mm
Schutz: Seitlich
Gewicht: 35 g.

Branches flex
Design contemporain

Temple flex
Trendy design

Flexible Bügel
Modernes Design

62210



62213



62214



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Gris métallisé Metal grey Grau metallic	Gris métallisé Metal grey Grau metallic	Gris métallisé Metal grey Grau metallic
TITALUX Réf.	**62210**	**62213**	**62214**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F - CAT. 0	F - CAT. 3	F - CAT. 4
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore, anti-buée > Clear, anti-fog > Farblos, Anti-Beschlag	> Teinté, anti-buée > Smoke, anti-fog > Getönt, Anti-Beschlag	> Teinté sombre anti-rayure > Dark smoked and hard coated > Dunkel getönt, Kratzerfrei
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FN	5-3.1 1FN	5-4.1 1FK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN1836 EN170	EN1836 EN172	EN1836 EN172

MIRALUX

Monture : Nylon, nez antiglisse souple
Branche : Orientable et longueur réglable, embout nylon souple
Oculaire : Polycarbonate épaisseur : 2,2 mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 29,2 g.

Frame : Nylon, anti-slip nosepiece
Temple : Angle and length adjust, soft tip in nylon
Lens : Polycarbonate Thickness : 2,2 mm
Protection : Wraparound with side protection
Weight : 29,2 g.

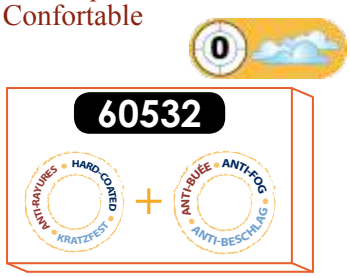
Brillengestell: Nylon, flexibler rutschfester Nasensteg
Brillenarme: Schwenkbar, verstellbare Länge Spitze aus geschmeidigem Nylon
Sichtscheibe: Polycarbonat, Dicke : 2,2 mm
Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
Gewicht: 29,2 g.

Technique Confortable

Technical Comfortable

Technisch Komfortabel

60532



60530



60538

0

Small Size



60539

4

Small Size



60533

3



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Noir Black Schwarz	Gris / Noir Grey / Black Grau / Schwarz	Noir Black Schwarz	Gris / Noir Grey / Black Grau / Schwarz	Gris / Noir Grey / Black Grau / Schwarz
MIRALUX Réf.	**60530**	**60532**	**60533**	**60538**	**60539**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F	F - CAT. 0	F	FH - CAT. 0	FH-CAT. 4
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore Anti-rayure > Clear, hear coated > Farblos, kratzfest	> Incolore Anti-buée, anti rayure > Clear, anti-fog, hard coated > Farblos, kratzfest, Anti-Beschlag	> Teinté, anti-rayure > Smoke, hard coated > Getönt, kratzfest	> Incolore Anti-rayure > Clear, hear coated > Farblos, kratzfest	> Teinté sombre, anti-rayure > Dark smoke, hard coated > Dunkel getönt, kratzfest
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FK	2-1.2 1FKN	5-3.1 1FK	2-1.2 1FK	5-4.1 1FK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN1836 EN170	EN172	EN1836 EN170	EN1836 EN172

STREAMLUX

Monture : Polycarbonate + TPR
Branche : Polycarbonate + TPE
Oculaire : Polycarbonate
Epaisseur : 2,1mm
Protection : Oculaire courbé pour protection latérale
Poids : 28 g.

- Protection sur les côtés
- Confort
- Légèreté
- Solidité

Frame : Polycarbonate+TPR
Temple : Polycarbonate+TPE
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,1mm
Protection : Wraparound with angle side protection
Weight : 28 g.

- Integrated side protection
- Comfortable
- Lightweight
- Strong

Brillengestell: Polycarbonat + TPE
Brillenarme: Polycarbonat + TPE
Sichtscheibe: Polycarbonat
Dicke : 2,1mm
Schutz: Gewölbte Sichtscheibe für Seitenschutz
Gewicht: 28 g.

- Seitenschutz
- Komfort
- Leichtigkeit
- Festigkeit

62590



62593



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Inclore Clear Farblos	Teintée Smoke Getönt
STREAMLUX Réf.	**62590**	**62593**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F – cat 0	F – cat 3
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore, Solidité renforcée > Clear, Hard Coated > Farblos, Verstärkte Festigkeit	> Teintée, Solidité renforcée > Smoke, Hard Coated > Getönt, Verstärkte Festigkeit
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FK	5-3.1 1FK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172

THUNDERLUX

Monture : Polycarbonate
Branche : Polycarbonate
Oculaire : Polycarbonate
Epaisseur : 2,2mm
appui nasal ajustable
Protection : Oculaire courbé pour protection latérale
Poids : 25 g.

- Protection sur les côtés
- Appui nasal ajustable

Frame : Polycarbonate
Temple : Polycarbonate
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,2mm
Adjustable nose pad
Protection : lateral.
Weight : 25 g.

- Integrated side protection
- Adjustable nose pad

Gestell: Polycarbonat
Bügel: Polycarbonat
Sichtscheibe: Polycarbonat
Dicke : 2,2mm
anpassbare Nasenauflage
Schutz: Gewölbte Sichtscheibe für Seiten schutz
Gewicht: 25 g.

- Seitenschutz
- Nasenbügel verstellbar

62580



62583



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Inclore Clear Farblos	Teintée Smoke Getönt
THUNDERLUX Réf.	**62580**	**62583**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F – cat 0	F – cat 3
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore, Solidité renforcée >Clear, Hard Coated > Farblos, Verstärkte Festigkeit	> Teintée, Solidité renforcée > Smoke, Hard Coated > Getönt, Verstärkte Festigkeit
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FK	5-3.11FK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172

BILUX

Monture : Nylon, nez antiglisse
Branche : Nylon souple, orientable et longueur réglable
Oculaire : Polycarbonate avec loupe intégrée. Epaisseur : 2,45mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 60 g.

Double foyer
Loupe intégrée

Frame : Nylon, anti-slip nosepiece
Temple : Soft nylon, angle and length adjust
Lens : Polycarbonate, with integrated focus. Thickness : 2,45 mm
Protection : Wraparound with side protection
Weight : 60 g.

Bi focus
Integrated focus

Brillengestell: Nylon, rutschfester Nasensteg
Brillenarme: Nylon, geschmeidig, schwenkbar, verstellbare Länge
Sichtscheibe: Polycarbonat mit integrierter Lupe Dicke : 2,45mm
Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
Gewicht: 60 g.

Zweistärkenscheiben
Integrierte Lupe











CE EN 166

Couleur de la monture > / Frame colour > / Farbe des Brillengestells >	Bleu marine / Gris Navy blue / Grey Marineblau / Grau	Bleu marine / Gris Navy blue / Grey Marineblau / Grau	Bleu marine / Gris Navy blue / Grey Marineblau / Grau	Bleu marine / Gris Navy blue / Grey Marineblau / Grau
BILUX Réf.	**60910**	**60915**	**60920**	**60925**
Marquage monture > / Frame marking > / Kennzeichnung Gestell >	F	F	F	F
Options des oculaires > / Lens colour > / Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore anti-rayure > Clear, hard coated > Farblos, kratzfest	> Incolore anti-rayure > Clear, hard coated > Farblos, kratzfest	> Incolore anti-rayure > Clear, hard coated > Farblos, kratzfest	> Incolore anti-rayure > Clear, hard coated > Farblos, kratzfest
Marquage oculaire > / Lens marking > / Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FK	2-1.2 1FK	2-1.2 1FK	2-1.2 1FK
Norme oculaire > / Lens standard > / Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN170	EN170	EN170

OPTILUX

Monture : Nez universel intégré
Branche : Xylex
Oculaire : Polycarbonate
Protection : Latérale monobloc.

Frame : universal-fit nose bridge
Temple : Xylex
Lens : Polycarbonate
Protection : lateral.

Gestell: Integrierter Universal-Nasenbügel
Bügel: Xylex
Sichtscheiben: Polycarbonat
Schutz: Seitenschutz, einteilig

- Oculaire loupe intégrale
- Protection face/côté/front

- Integral focus
- Protection face/side/front

- Sichtscheibe mit integrierter Lupe
- Schutz vorn/seitlich/Stirn



60935



60940



60945



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Gris Grey Grau	Gris Grey Grau	Gris Grey Grau
OPTILUX Réf.	**60935**	**60940**	**60945**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F	F	F
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore Anti-rayure > Clear and Hard Coated > Farblos, kratzfest	> Incolore Anti-rayure > Clear and Hard Coated > Farblos, kratzfest	> Incolore Anti-rayure > Clear and Hard Coated > Farblos, kratzfest
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FK	2-1.2 1FK	2-1.2 1FK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN170	EN170

STARLUX

Monture : Polycarbonate formé avec l'oculaire nez anti-glisse
Branche : Polycarbonate, embout PVC souple.
Oculaire : Polycarbonate
Protection : Latérale
Poids : 25 g.

Frame : Polycarbonate integral with the lens anti-slip nosepiece
Temple : Polycarbonate, soft tip in PVC.
Lens : Polycarbonate
Protection : Side protection
Weight : 25 g.

Gestell: Polykarbonat mit rutschfestem Nasenpad
Bügel: Weiches Polykarbonat mit PVC-Enden.
Sichtscheiben: Polykarbonat
Schutz: Seitlich
Gewicht: 25 g.

Branches souples
Branches et pont nasal grip

Flexible temple
Temple and nosepad grip

Geschmeidige Bügel
Bügel und Nasensteg rutschfest

60565



60567



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Incolore / Jaune Clear / Yellow Farblos / Gelb	Teinté / Bleu Smoke / Blue Getönt /Bleu
STARLUX Réf.	**60565**	**60567**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F - CAT. 0	F - CAT. 3
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore anti-buée > Clear and anti-fog > Farblos, Anti-Beschlag	> Teinté, anti-buée > Smoke and anti-fog > Getönt, Anti-Beschlag
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FN	5-3.1 1FN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN1836 EN170	EN1836 EN172

DAYLUX

Branche : Polycarbonate
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,1 mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 24 g.

Temple : Polycarbonate
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,1 mm
Protection : Wraparound with side protection
Weight : 24 g.

Bügel: Polycarbonat
Sichtscheiben: Polycarbonat
Stärke: 2,1 mm
Schutz: Seitenschutz, einteilig
Gewicht: 24 g.

Protection latérale
Oculaire bombé

Side protection
Convex ocular

Seitenschutz
Sichtscheiben gewölbt

62510



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Argent brillant / Blanc transparent Bright silver / Transparent white Silber glänzend / Weiß transparent
DAYLUX Réf.	**62510**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F - CAT. 0
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore anti-rayure > Clear and Hard Coated > Farblos, kratzfest
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN1836 EN170

SABLUX

Monture : Nylon
Branche : Nylon, longueur réglable
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,2 mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 36 g

Frame : Nylon
Temple : Nylon, length adjust
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,2 mm
Protection : Wraparound with side protection
Weight : 36 g

Brillengestell: Nylon
Brillenarme: Nylon, verstellbare Länge
Sichtscheibe: Polycarbonat
Dicke : 2,2 mm
Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
Gewicht: 36 g

60350

+ Technique
Economique
- Branches ajustables

+ Technical
- Economico
- Adjustable temples

+ Technisch
- Wirtschaftlich
- Verstellbare Bügel



60353



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Bleu Blue Blau	Bleu Blue Blau
SABLUX Réf.	**60350**	**60353**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	FT	FT
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore anti-rayure > Clear and Hard Coated > Farblos, kratzfest	> Teinté, anti-rayure > Smoke, hard coated > Getönt, kratzfest
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FTK	5-3.1 1FTK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172

PARALUX

Branche : Nylon, longueur réglable
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,2 mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 60 g

Temple : Nylon, length adjust
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,2 mm
Protection : Wraparound with side protection
Weight : 60 g

Brillenarme: Nylon, Verstellbare Länge
Sichtscheibe: Polycarbonat
Dicke : 2,2 mm
Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
Gewicht: 60 g

60570

+ Design profilé
- Branches flex

+ Design close-fitting
- Temple flex

+ Profildesign
Flexible Bügel



60573



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Bleu Blue Blau	Noir Black Schwarz
PARALUX Réf.	**60570**	**60573**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F	F
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore anti-buée > Clear and anti-fog > Farblos, Anti-Beschlag	> Teinté, anti-buée > Smoke and anti-fog > Getönt, Anti-Beschlag
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FN	5-3.1 1FN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172

PANORALUX

Monture : Nylon
Branche : Standard nylon
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,1 mm
Protection : Latérale amovible
Poids : 37 g.

Frame : Nylon
Temple : Standard nylon
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,1 mm
Protection : Removable side shields
Weight : 37 g.

Brillengestell: Nylon
Brillenarme: Standard, Nylon
Sichtscheibe: Polycarbonat
Dicke: 2,1mm
Schutz: Seitenschutz, abnehmbar
Gewicht: 37 g.

Protection latérale par clip amovible

Side protection by removable clip

Seitenschutz durch abnehmbare Clips



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Bleu Blue Bleu
PANORALUX Réf.	60230
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	FT
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore, anti-rayure > Clear, hard coated > Farblos, kratzfest
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FTK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170

POLUX

Monture : Cellulose de propionate
Branche : Cellulose de propionate
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,2 mm
Protection : Latérale inamovible
Poids : 41 g.

Frame : Propionate
Temple : Propionate
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,2 mm
Protection : Side shields
Weight : 41 g.

Brillengestell: Cellulosepropionat
Brillenarme: Cellulosepropionat
Sichtscheibe: Polycarbonat
Dicke: 2,2 mm
Schutz: Seitenschutz, nicht abnehmbar
Gewicht: 41 g.

Protection latérale par clip fixe

Clip fixed lateral protection

Seitenschutz mit festem Clip



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Ecaillé Tortoise Abgeblättert
POLUX Réf.	60250
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore, anti-rayure > Clear, hard coated > Farblos, kratzfest
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170

FIXLUX

Monture : Nylon, nez antiglisse
Branche : Nylon, réglable par tension
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,4 mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 39,5 g

Frame : Nylon, anti-slip nosepiece
Temple : Nylon, adjustable by torsion
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,4 mm
Protection : Wraparound with side protection
Weight : 39,5 g

Brillengestell: Nylon, rutschfeste Nase
Brillenarme: Nylon, verstellbar
Sichtscheibe: Polycarbonat
Dicke: 2,4mm
Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
Gewicht: 39,5 g

60310

+ Vision panoramique
- Pont nasal grip

+ Panoramic vision
- Nosepad grip

+ Rundumsicht
- Nasenbügel rutschfest



UV 400

CE EN 166

60200



Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Bleu Blue Bleu
SOFTILUX Réf.	**60310**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	FT
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore, anti-rayure UV400 > Clear, hard coated UV400 > Farblos, kratzfest UV400
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FTK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170

Adaptateur pour verres correcteurs

Monture : Grilamid® TR 90 polyamide thermoplastique transparent, ultra léger et très résistant. Nez anti-glisse souple en PVC. Pour lunettes 60510, 60513, 60516 et 60310.
Poids : 6 g

Adaptor for corrective lenses

Frame : Grilamid® TR 90 transparent thermoplastic polyamide, ultra light and very resistant. Soft anti-skid nose pad in PVC. For goggles 60510, 60513, 60516 and 60310.
Weight : 6 g

Adapter für Korrektionsgläser

Brillengestell: Grilamid® TR 90 aus transparentem thermoplastischem Polyamid. Sehr leicht und sehr fest. Flexibler rutschfester Nasensteg aus PVC.
Für Brillen 60510, 60513, 60516 und 60310.
Gewicht: 6 g

ECOLUX

Monture : Nylon
Branche : Nylon, longueur réglable
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,2 mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 60 g

Frame : Nylon
Temple : Nylon, length adjust
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,2 mm
Protection : Wraparound with side protection
Weight : 60 g

Brillengestell: Nylon
Brillenarme: Nylon, verstellbare Länge
Sichtscheibe: Polycarbonat
Dicke: 2,2 mm
Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
Gewicht: 60 g

+ Modèle économique
- Branches réglables

+ Economic
- Adjustable temple

+ Wirtschaftliches Modell
- Verstellbare Bügel

60360



60363

3



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Bleu Blue Blau	Noir Black Schwarz
ECOLUX Réf.	**60360**	**60363**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F	F
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore > Clear > Farblos	> Teinté > Smoke > Getönt
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1F	5-3.1 1F
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172

PIVOLUX

Monture : Nylon
Branche : Nylon, pivotante et longueur réglable 5 positions
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,4 mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 38 g.

Frame : Nylon
Temple : Nylon, angle and 5 positions length adjusting
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,4 mm
Protection : Wraparound with side protection
Weight : 38 g.

Brillengestell: Nylon
Brillenarme: Nylon, schwenkbar, in 5 Positionen verstellbare Länge
Sichtscheibe: Polycarbonat
Dicke: 2,4 mm
Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
Gewicht: 38 g.

+ Economique
Branches ajustables bas et longueur

+ Economic
Adjustable temple

+ Wirtschaftlich
Im Schläfenbereich verstellbar

60320



60325



60326



60329



IR5

CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Rouge Red Rot	Bleu Blue Blau	Bleu Blue Blau	Noir Black Schwarz
PIVOLUX Réf.	**60320**	**60325**	**60326**	**60329**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	FT	FT	FT	F
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore Anti-rayure > Clear, hear coated > Farblos, kratzfest	> Incolore Anti-rayure > Clear, hear coated > Farblos, kratzfest	> Teinté, anti-rayure > Smoke, hard coated > Farblos, kratzfest	> IR5 anti-rayure > IR5 hard coated > IR5 kratzfest
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FTK	2-1.2 1FTK	5-3.1 1FTK	5-1FK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN170	EN172	EN169

VRILUX

Monture : Sans
Branche : Nylon pivotante et longueur réglable, 5 positions
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,4 mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 39 g.

Frame : Without
Temple : Nylon, angle and 5 positions length adjusting.
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,4 mm
Protection : Wraparound with angle side protection
Weight : 39 g.

Brillengestell: kein Gestell
Brillenarme: Nylon, schwenkbar, verstellbare Länge
Sichtscheibe: Polycarbonat
Dicke: 2,4mm
Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
Gewicht: 39 g.

- Parfaitement ajustable
- Protection face/côté/front

- Perfectly ajustable
- Protection face/side/front

- Umfassend verstellbar
- Schutz vorn/seitlich/Stirn

ANTI-BUÉE • ANTI-FOG • ANTI-BESCHLAG

60332

60330

60336



CE EN 166

Couleur de la monture > / Frame colour > / Farbe des Brillengestells >	Noir Black Schwarz	Noir Black Schwarz	Noir Black Schwarz
VRILUX Réf.	**60330**	**60332**	**60336**
Marquage monture > / Frame marking > / Kennzeichnung Gestell >	F	F	F
Options des oculaires > / Lens colour > / Farbe der Sichtscheiben >	> Incolore Anti-rayure > Clear and Hard Coated > Farblos, kratzfest	> Incolore Anti-buée > Clear, anti-fog > Farblos, Anti-Beschlag	> Jaune anti-rayure > Yellow hard coated > Gelb, kratzfest
Marquage oculaire > / Lens marking > / Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FK	2-1.2 1FN	2-1.2 1FK
Norme oculaire > / Lens standard > / Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN170	EN170

VRILUX surlunette

Branche : Nylon, pivotante et longueur réglable, 5 positions
Oculaire : Policarbonate
Epaisseur : 2,4mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 46 g

Temple : Nylon, angle and 5 positions length adjusting
Lens : Policarbonate
thickness : 2,4mm
Protection : Wraparound with angle side protection
Weight : 46 g

Brillenarme: Nylon, schwenkbar, verstellbare Länge
Sichtscheibe: Polycarbonat
Dicke: 2,4mm
Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
Gewicht: 46 g

- Branches ajustables
- Solidité renforcée
- Permet le port de lunettes correctives

- Adjustable temple
- Reinforced strength
- Allows to wear corrective glasses

- Verstellbare Bügel
- Verstärkte Festigkeit,
- Tragen von Korrekturbrillen möglich

CE EN 166

VRILUX Réf.	**60340**
Marquage monture > / Frame marking > / Kennzeichnung Gestell >	S
Options des oculaires > / Lens colour > / Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore, solidité renforcée, anti-rayure > Clear, hard coated, reinforced solidity > Farblos, verstärkte Festigkeit, kratzfest
Marquage oculaire > / Lens marking > / Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1SK
Norme oculaire > / Lens standard > / Norm der Sichtscheiben >	EN 170

60340



GUESTLUX

Branche : Polycarbonate.
Oculaire : Polycarbonate
épaisseur : 2,3 mm
Protection : Oculaire courbé pour protection latérale
Poids : 31 g

- Protection sur les côtés
Légèreté
- Solidité

Temple : Polycarbonate.
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,3 mm
Protection : Wraparound with angle side protection
Weight : 31 g

- Integrated side protection
Lightweight
- Strong

Bügel: Polycarbonat
Sichtscheiben: Polycarbonat, Rundumsicht,
Stärke: 2,3 mm
Schutz: Gewölbte Sichtscheibe für Seitenschutz
Gewicht: 31 g

- Seitenschutz
Leichtigkeit
- Festigkeit

60420



60423

CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Inclore Clear Farblos	Teintée Smoke Getönt
GUESTLUX Réf.	**60420**	**60423**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	FT – cat 0	FT – cat 3
Options des oculaires > Lens colour > Farbe der Sichtscheiben >	> Incolore, Solidité renforcée >Clear, Hard Coated > Farblos, Verstärkte Festigkeit	> Teintée, Solidité renforcée > Smoke, Hard Coated > Getönt, Verstärkte Festigkeit
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FTK	5-3.1 1FTK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172

TWISTLUX

Branche : nylon forme spatule, pivotante et longeur réglable 5 positions.
Oculaire : Polycarbonate, panoramique, épaisseur : 2,2 mm
Protection : Complète. Front et sourcils.
Poids : 68 g
Permet le port de lunettes de correction

- Surlunettes
Solidité renforcée, plus de confort
- Membrane frontale protectrice TPE

Temple : Tips in Nylon, spatula form angle and 5 positions length adjusting.
Lens : Polycarbonate, panoramic
Thickness : 2,2 mm
Protection : Full side and brow protection
Weight : 68 g
Fits over prescription glasses

- Over-spectacle
Reinforced strength, more comfort
- Back frame protection in TPE

Bügel: Nylon spatelförmig, drehbar und 5-fach längenverstellbar.
Sichtscheiben: Polycarbonat, Rundumsicht,
Stärke: 2,2 mm
Schutz: Komplettschutz Stirn und Brauen.
Gewicht: 68 g
Tragen von Korrekturbrillen möglich

- Überbrille
Verstärkte Festigkeit, mehr Komfort
- Vordere Schutzschicht aus TPE

CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Noir Black Schwarz
TWISTLUX Réf.	**60440**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	S
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore > Clear > Farblos
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1SK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN166



60440

VISILUX

Monture : Polycarbonate
Branche : Polycarbonate
Oculaire : Polycarbonate
Epaisseur : 2,2mm
Protection : Latérale monobloc
Poids : 45 g

Frame : Polycarbonate
Temple : Polycarbonate
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,2mm
Protection : Wraparound with angle side protection
Weight : 45 g

Brillengestell: Polycarbonat
Brillenarme: Polycarbonat
Sichtscheibe: Polycarbonat
Dicke : 2,2 mm
Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
Gewicht: 45 g

Surlunettes ou visiteurs
- Permet le port de lunettes correctives

Over-spectacles or visitor spectacles
- Fits over prescription glasses

Überbrille oder Besucherbrille
- Tragen von Korrekturbrillen möglich

60411 Version Eco
60400 AR
60401



60404



60403



60405

IR5



CE EN 166

VISILUX Réf.	60400	60401	60403	60404	60405	60411
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	FT	FT	FT	FT CAT.4	F	FT
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore Anti-rayure > Clear, hear coated > Farblos, kratzfest	> Incolore > Clear > Farblos	> Teinté, anti-rayure > Smoke, hard coated > Getönt, kratzfest	> Teinté, sombre, anti-rayure > Dark smoke, hard coated > Dunkel getönt, kratzfest	> IR5 anti-rayure > IR5 hard coated > IR5, kratzfest	> Incolore > Clear > Farblos
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FTK	2-1.2 1FT	5-3.1 1FTK	5-4.1 1FTK	5-1FK	1FT
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN170	EN172	EN1836 EN172	EN169	EN170

MONOLUX

Monture : PVC souple
Aération : Par perforation latérale
Maintien : Par élastique de serrage réglable
Ecran : Polycarbonate incolore
Poids : 60 g

Frame : Soft PVC
Ventilation : By side-holes
Headband : Adjustable tightening elastic
Lens : Clear polycarbonate
Weight : 60 g

Brillengestell: geschmeidiges PVC
Belüftung: Seitlich gelocht
Befestigung: Verstellbarer Gummizug
Schirm: farbloses Polykarbonat
Gewicht: 60 g

Lunettes masque
Standard aéré
- Permet le port de lunettes correctives

Standard google
Side ventilation
- Fits over prescription glasses

Vollschutzbrille
Seitlich belüftet
- Tragen von Korrekturbrillen möglich

60590



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Incolore Clear Farblos
MONOLUX Réf.	**60590**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	BT
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore > Clear > Farblos
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1BT
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170

LABOLUX

Monture : PVC souple
Aération : Aérateurs anti-poussières, anti-projections chimiques
Maintien : Par élastique de serrage réglable
Ecran : Polycarbonate incolore
Poids : 63 g

Frame : Soft PVC
Temple : Top ventilations against dust and chemical splash entry
Headband : Adjustable tightening elastic
Weight : 63 g

Brillengestell: Geschmeidiges PVC
Belüftung: Lüftungsöffnung mit Schutz gegen Staub und Chemikalien-Spritzer
Befestigung: Verstellbarer Gummizug
Schirm: Farbloses Polycarbonat
Gewicht: 63 g

Modèle économique et chimique
- Permet le port de lunettes correctives

Cheap and chemical model
- Fits over prescription glasses

Wirtschaftliches Modell, Laborgebrauch
- Tragen von Korrekturbrillen möglich

60610

ANTI-BUÉE • ANTI-FOG • ANTI-BESCHLAG



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Incolore Clear Farblos
LABOLUX Réf.	**60610**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	3.4BT
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore, anti-buée > Clear, anti-fog > Farblos, Anti-Beschlag
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1BTN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170

CHIMILUX

Monture : PVC souple
Aération : 4 aérateurs anti-poussière, anti-projection chimique, réglables
Maintien : par élastique de serrage réglable
Ecran : Policarbonate incolore
Poids : 80 g

- Aérateurs anti-poussières, anti-projections chimique
- Confortable
- Permet le port de lunettes correctives

Frame : Soft PVC
Temple : 4 ventilations against dust and chemical splash entry
Headband : Adjustable tightening elastic
Lens : Clear polycarbonate
Weight : 80 g

- Ventilations against dust and chemical splash entry
- Comfortable
- Fits over prescription glasses

Brillengestell: Weiches PVC
Belüftung: 4 regelbare Belüftungen, Schutz vor Staubeintritt und Chemikalienspritzer
Befestigung: Verstellbares Gummiband
Schirm: Polykarbonat farblos
Gewicht: 80 g

- Lüftungsöffnungen, Schutz vor Staub und Chemikalienspritzern
- Komfortabel
- Tragen von Korrekturbrillen möglich

60599



60600



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Vert Green Grün	Vert Green Grün
CHIMILUX Réf.	**60599**	**60600**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	3B	3B
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore > Clear > Farblos	> Incolore, anti-buée > Clear, anti-fog > Farblos, anti-beschlag
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	1B	1B
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN 166	EN 166

KEMILUX

Monture : PVC souple
Aération : 3 aérateurs, anti projection chimiques
Maintien : Par élastique de serrage réglable
Ecran : Polycarbonate incolore
Poids : 80 g

Frame : Soft PVC
Ventilation : 3 ventilations against chemical splash entry
Head-band : Adjustable tightening elastic
Lens : Clear polycarbonate
Weight : 80 g

Brillengestell: Flexibles PVC
Belüftung: 3 Belüftungsöffnungen mit Schutz gegen Chemikalienspritzer
Befestigung: Verstellbares Gummiband
Schirm: Farbloses Polycarbonat
Gewicht: 80 g

- Profilé
- Permet le port de verres correcteurs

- Close-fitting
- Fits over prescription glasses

- Dicht anliegend
- Tragen von Korrekturbrillen möglich

60601

ANTI-BUÉE • ANTI-FOG • ANTI-BESCHLAG

CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Incolore Clear Farblos
KEMILUX Réf.	**60601**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	3.B
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore, anti-buée > Clear, and anti-fog > Farblos, anti-beschlag
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	1B
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	



SIELLUX

Monture : PVC souple
Aération : 2 aérateurs anti-poussière, anti-projection chimique
Maintien : Par élastique de serrage réglable
Ecran : Polycarbonate incolore
Poids : 68 g

Frame : Soft PVC
Ventilation : 2 ventilations against dust and chemical splash entry
Headband : Adjustable tightening elastic
Lens : Clear polycarbonate
Weight : 68 g

Brillengestell: Geschmeidiges PVC
Belüftung: 2 verstellbare Belüfter, um das Eintreten von Staub und chemischen Spritzern zu vermeiden
Befestigung: Verstellbarer Gummizug
Schirm: Farbloses Polycarbonat
Gewicht: 68 g

- Panoramique
- Antibuée

- Panoramic
- Anti-fog

- Rundumsicht
- Beschlagfrei

60620

ANTI-BUÉE • ANTI-FOG • ANTI-BESCHLAG

CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Incolore Clear Farblos
SIELLUX Réf.	**60620**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	3.4B
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore, anti-buée > Clear, anti-fog > Farblos, Anti-Beschlag
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1BN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170



HUBLUX

Monture : PVC souple
Aération : 3 aérateurs
Maintien : Par élastique de serrage réglable
Ecran : Polycarbonate incolore
Poids : 141 g

Frame : Soft PVC
Ventilation : 3 ventilations
Headband : Adjustable tightening elastic
Lens : Clear polycarbonate
Weight : 141 g

Brillengestell: Geschmeidiges PVC
Belüftung: 3 verstellbare Belüfter, um das Eintreten von Staub und chemischen Spritzern zu vermeiden
Befestigung: Verstellbarer Gummizug
Schirm: farbloses Polycarbonat
Gewicht: 141 g

- Protection contre les projections chimiques et les grosses poussières
- Large vision

Chemical and dust protection
Wide vision

- Schutz vor Staub und Chemikalienspritzern
- Weites Sichtfeld

60660

ANTI-BUÉE • ANTI-FOG • ANTI-BESCHLAG

CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Incolore Clear Farblos
HUBLUX Réf.	**60660**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	34BT
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore, anti buée > Clear, anti-fog > Farblos, Anti-Beschlag
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 2BN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170



HUBLUX MOUSSE / FOAM / SCHAUMSTOFF

Monture : PVC souple
Aération : Cache amovible anti-poussières
Maintien : par élastique de serrage réglable
Ecran : Policarbonate
Poids : 141 g

Frame : Soft PVC
Temple : removable seals against dust entry
Headband : Adjustable tightening elastic
Lens : Polycarbonate
Weight : 141 g

Brillengestell: Geschmeidiges PVC
Belüftung: Abnehmbare Belüfter, um das Eintreten von Staub und chemischen Spritzen zu vermeiden
Befestigung: verstellbarer Gummizug
Schirm: Polycarbonat
Gewicht: 141 g

- Permet le port de lunettes correctives
- Panoramique

- Allows to wear corrective glasses
- Panoramic

- Tragen von Korrekturbrillen möglich
- Rundumsicht

60661

ANTI-BUÉE • ANTI-FOG • ANTI-BESCHLAG

CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Incolore avec mousse Clear with foam Farblos mit Schaum
HUBLUX Réf.	**60661**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	3.4 B
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore, anti buée > Clear, anti fog > Farblos, Anti-Beschlag
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 2BN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170



60670
2-1.2 2BN

Verre incolore de rechange HUBLUX
Clear HUBLUX spare lense
HUBLUX Farbloses Ersatzglas

BIOLUX

Monture : Polypropylène
Joint facial : TPV souple (élastomère thermoplastique vulcanisé)
Aération : 4 aérateurs anti-poussières, anti-projections chimiques
Maintien : Elastique de serrage textile ajustable avec fixation à clip.
Ecran : Polycarbonate
Poids : 90 g

- Design profilé
- Large de vision
- Joint facial souple

Frame : Polypropylene
Face seal : Flexible VTP (vulcanised thermoplastic)
Ventilation : 4 ventilations against dust and chemical splash entry
Headband : Adjustable textile elastic fixed with a clip.
Lens : Polycarbonate
Weight : 90 g

- Close-fitting design
- Wide vision
- Flexible face seal

Gestell: Polypropylen
Gesichtsabdichtung:Weiches VTP (vulkanisiertes thermoplastisches Material)
Belüftung: 4 Lüftungslöcher, gegen Staub und Chemikalienspritzer
Kopfband: verstellbar aus Textil mit Clip-Befestigung
Sichtscheiben: Polykarbonat
Gewicht: 90 g

- Profildesign
- Weites Sichtfeld
- Weiche Gesichtsabdichtung

60680



60683





60201





CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Ardoise / Gris clair State / Light grey schiefer/grau	Ardoise / Gris clair State / Light grey schiefer/grau
BIOLUX Réf.	**60680**	**60683**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	3.4 BT	3.4 BT
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore anti-buée > Clear and anti-fog > Farblos, anti-beschlag	> Teinté, anti-buée > Smoke, and anti-fog > Getönt, anti-beschlag
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2. 1BTN	5-3.1 1BTN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170	EN172

Adaptateur pour verres correcteurs

Monture : Monture en Xylex™ de GE Advanced Materials. Tige d'insertion, ajustable, ultra léger et très résistant. Pour masques 60680 et 60683. Poids : 4 g

Adaptor for corrective lenses

Frame : Frame in Xylex™ de GE Advanced Materials. Adjustable insert bar, Ultra light and very resistant. For mask 60680 and 60683. Weight : 4 g

Adapter für Korrekturgläser

Gestell: Gestell aus Xylex™ - GE Advanced Materials. Einsetzbügel, verstellbar, sehr leicht und strapazierfähig. Für Vollschutzbrillen 60680 und 60683. Gewicht: 4 g

STORMLUX

Oculaire : Polycarbonate et acétate
Aération : 3 aérateurs indirects
Maintien : Elastique de serrage textile ajustable fixé au corps du masque
Résistance aux impacts et au température extrême
Protection de l'oculaire par un film transparent interchangeable.
Poids : 92 g

- Souplesse et confort
- Protection contre les projections liquides et les grosses poussières
- Adaptation parfaite aux lunettes correctives, aux masques repiratoires.

Lens : Polycarbonate and acetate
Ventilation : 3 indirect vents
Headband : adjustable elastic
High impact resistance and extrem temperature
Protection : Lens protection by a clear tear-off film
Weight : 92 g

- Comfortable and flexible
- Protection against splash and dust particles
- Fit with respirator and prescription glasses

Sichtscheiben: Polycarbonat und Acetat
Belüftung: 3 indirekte Lüftungsöffnungen
Befestigung: Verstellbares elastisches Textilband, am Maskenkörper befestigt
Schlagfest und beständig gegen extreme Temperaturen
Schutz der Sichtscheibe durch auswechselbare transparente Folie.
Gewicht: 92 g

- Flexibilität und Komfort
- Schutz vor grobem Staub und aufspritzenden Flüssigkeiten
- Problemlose Verwendung mit Korrekturbrillen und Atemschutzmasken.

CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Fumée Smoke Getönt
STORMLUX Réf.	**60650**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	3.4 BT
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore, anti-buée > Clear, and anti-fog > Farblos, beschlagfrei
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1BTN
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN166

60650



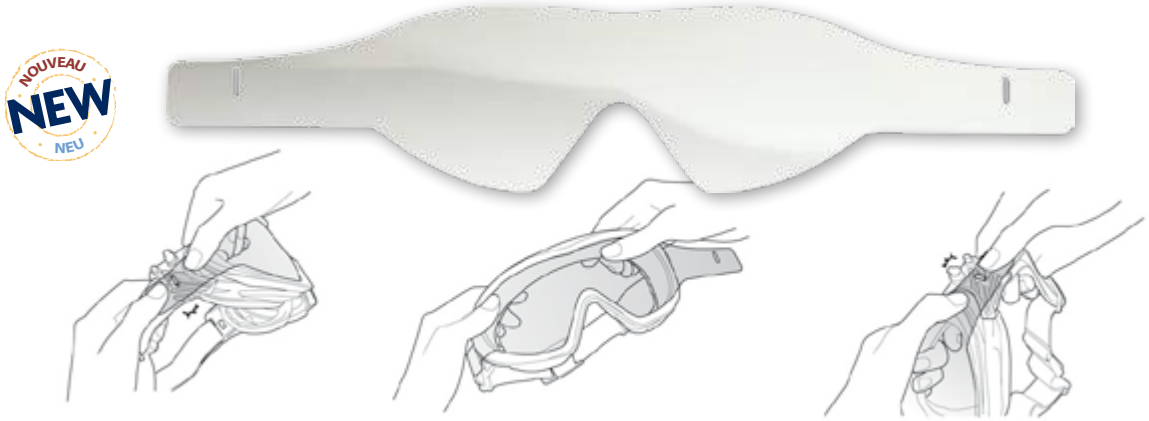


60651

- Film transparent de protection oculaire pour réf.60650.
- 6 films par pack

- Clear tear-off film for ref. 60650
- 6 clear tear-off film in each pack

- Transparente Sichtscheiben-Schutzfolie Art.-Nr. 60650.
- Sechs Folien pro Packung





Lux Optical®

WELDING

DRAGON

Cagoule DRAGON Optoélectronique
Livrée avec cellule

Automatic welding helmet DRAGON
Delivered with cell

Schweißerhelm DRAGON Optoelektronisch
Lieferung mit Solarzelle



66816

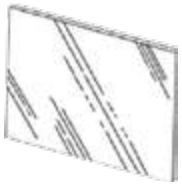
> Bandeau pour serre-tête pour Dragon et Salamander
> Band for brow protector for Dragon and Salamander
> Spezialkopfband für Dragon und Salamander





66810

> Verre extérieur polycarbonate
> Clear shell protection glass in polycarbonate
> Außenschutz aus Polykarbonat



> 110 x 90 mm
> Epaisseur 1mm

CE
EN 166

66795

CE
EN175 (pour la cagoule)
EN379 (pour la cellule)

66812

> Verre intérieur polycarbonate
> Clear inside glass in polycarbonate
> Innenschutz aus Polykarbonat



> 96,9 x 47,2 mm
> Epaisseur 1mm

CE
EN 166

> Applications : soudure à l'arc, MIG, MAG/CO2, Air carbone, TIG, PLASMA
> Applications fields : electronic welding, MIG, MAG/CO2, Air carbone, TIG, PLASMA
> Anwendungen: Lichtbogenschweißen, MIG, MAG/CO2, Air Carbon Cutting, WIG, Plasma

Cagoule DRAGON
· Cellule solaire
· Teinte variable 9 à 13
· Teinte hors soudage : 4
· Taille du champ vision : 98x44mm
· Temps de changement 1/10 000S
· 2 capteurs automatiques
· Activation à partir de 10 Ampères
· Cagoule en polyamide/nylon, résistant aux impacts à grande vitesse
· Réglage de la nuance : bouton externe
· Serre-tête ajustable
· Poids : 435g

DRAGON helmet
· Solar cell
· Variable shades from 9 to 13
· Slight shade : 4
· Size of the view window : 98x44mm
· Changing time 1/10 000S
· 2 captors
· Low amperage TIG rated 10A
· Helmet in polyamide/nylon, resistant to high speed particles.
· External shade control
· Adjustable helmet
· Weight : 435g

Schweißerhelm DRAGON
· Solarzelle
· Variable Tönung 9 - 13
· Tönung ohne Schweißen: 4
· Größe des Sichtfelds: 98x44 mm
· Anpassungszeit 1/10 000S
· 2 automatische Sensoren
· Aktivierung ab 10 Ampere
· Helm aus Polyamid/Nylon, hochschlagfest
· Tönungsanpassung: externer Regler
· Verstellbare Kopfhalterung
· Gewicht: 435 g

SALAMANDER

Cagoule SALAMANDER Optoélectronique
Livrée avec cellule

Automatic welding helmet SALAMANDER
Delivered with cell

Schweisserhelm SALAMANDER Optoelektronisch
Lieferung mit Solarzelle



66816

> Bandeau pour serre-tête pour Dragon et Salamander
> Band for brow protector for Dragon and Salamander
> Spezialkopfband für Dragon und Salamander

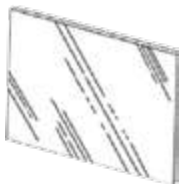


NOUVEAU NEW NEU



66810

> Verre extérieur polycarbonate
> Clear shell protection glass in polycarbonate
> Außenschutz aus Polykarbonat



> 110 x 90 mm
> Epaisseur 1mm

CE
EN 166

66800

CE
EN175 (pour la cagoule)
EN379 (pour la cellule)

66813

> Verre intérieur polycarbonate
> Clear inside glass in polycarbonate
> Innenscheibe Polycarbonat



> 95,7 x 51,6 mm
> Epaisseur 1mm

CE
EN 166

> Applications : soudure à l'arc, MIG, MAG/CO2, Air carbone, TIG, PLASMA
> Applications fields : electronic welding, MIG, MAG/CO2, Air carbone, TIG, PLASMA
> Anwendungen: Lichtbogenschweißen, MIG, MAG/CO2, Air Carbon Cutting, WIG, Plasma

Cagoule SALAMANDER
- Cellule solaire
- Teinte variable 9 à 13
- Teinte hors soudage : 3,5
- Taille du champ vision : 97x47mm
- Temps de changement 1/25 000S
- 2 capteurs automatiques
- Activation à partir de 5 Ampères
- Cagoule en polyamide/nylon
- Réglage de la nuance : bouton externe
- Serre-tête ajustable
- Option : Grind mode
- Poids : 440g

SALAMANDER helmet
- Solar cell
- Variable shades from 9 to 13
- Slight shade : 3,5
- Size of the view window : 97x47mm
- Changing time 1/25 000S
- 2 captors
- Low amperage TIG rated 5A
- Helmet in polyamide/nylon
- External shade control
- Adjustable helmet
- Option : Grind mode
- Weight : 440g

Schweißerhelm SALAMANDER
- Solarzelle
- Variable Tönung 9 - 13
- Tönung ohne Schweißen: 3,5
- Größe des Sichtfelds: 97x47 mm
- Anpassungszeit 1/25 000S
- 2 automatische Sensoren
- Aktivierung ab 5 Ampere
- Helm aus Polyamid/Nylon, hochschlagfest
- Tönungsanpassung: externer Regler
- Verstellbare Kopfhalterung
- Option: Schleifmodus
- Gewicht: 440 g

PHENIX

Cagoule PHENIX Optoélectronique
Livrée avec cellule

Automatic welding helmet PHENIX
Delivered with cell

Schweißerhelm PHENIX optoelektronisch
Lieferung mit Solarzelle



66817

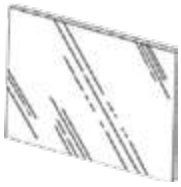
> Bandeau pour serre-tête pour Phenix
> Band for brow protector for Phenix
> Gurt für Phenix Kopfhalterung



NOUVEAU NEW NEU

66811

> Verre extérieur polycarbonate
> Clear shell protection glass in polycarbonate
> Außenscheibe Polycarbonat



> 133 x 114 mm
> Epaisseur 1mm

CE
EN 166



66805

CE
EN175 (pour la cagoule)
EN379 (pour la cellule)

66814

> Verre intérieur polycarbonate
> Clear inside glass in polycarbonate
> Innenscheibe Polycarbonat



> 98,5 x 66,5 mm
> Epaisseur 1mm

CE
EN 166

> Applications : soudure à l'arc, MIG, MAG/CO2, Air carbone, TIG, PLASMA
> Applications fields : electronic welding, MIG, MAG/CO2, Air carbone, TIG, PLASMA
> Anwendungen: Lichtbogenschweißen, MIG, MAG/CO2, Air Carbon Cutting, WIG, Plasma

Cagoule PHENIX

· Cellule solaire
· Teinte variable 9 à 13
· Teinte hors soudage : 4
· Taille du champ vision : 97x62mm
· Temps de changement 1/25 000S
· 4 capteurs automatiques
· Activation à partir de 2 Ampères
· Cagoule en polyamide/nylon, résistant aux impacts à grande vitesse
· Réglage de la nuance : bouton interne
· Serre-tête ajustable
· Option : Grind mode
· Poids : 575g

PHENIX helmet

· Solar cell
· Variable shades from 9 to 13
· Slight shade : 4
· Size of the view window : 97x62mm
· Changing time 1/25 000S
· 4 captors
· Low amperage TIG rated 2A
· Helmet in polyamide/nylon, resistant to high speed particles.
· Internal shade control
· Adjustable helmet
· Option : Grind mode
· Weight : 575g

Schweißerhelm PHENIX

· Solarzelle
· Variable Tönung 9 - 13
· Tönung ohne Schweißen: 4
· Größe des Sichtfelds: 97x62 mm
· Anpassungszeit 1/25 000S
· 4 automatische Sensoren
· Aktivierung ab 2 Ampere
· Helm aus Polyamid/Nylon, hochschlagfest
· Tönungsanpassung: Regler innen
· Verstellbare Kopfhalterung
· Option: Schleifmodus
· Gewicht: 575g

ECRAN A MAIN INTERIEURE

Ecran à main intérieure
Tenue à main intérieure
Ecran : Thermoplastique
Verre : fixe - 105 x 50 mm
Interchangeable
Vendu sans verre

Inner handle welding screen
Held with hand inside
Screen : Thermoplastic
Glass : Fix - 105 x 50 mm
Interchangeable
Sold without glass

Gesichtschutzscheibe mit Innenhandhalterung
Innenhandhalterung
Schirm: Thermoplastisch
Glas: Festgesetzt - 105 x 50
Austauschbar
Verkauf ohne Glas

CE
EN 166
EN 175

66200
105 x 50 mm
Poids : 300 g
Weight : 300 g
Gewicht: 300 g



66210
110 x 90 mm
Poids : 443 g
Weight : 443 g
Gewicht: 443 g



ECRAN VERRE FIXE

Ecran verre fixe
Tenue à main intérieure
Cagoule : Thermoplastique chargée en fibre de verre relevable
Maintien : réglable par crémaillère
Verre : Fixe - 105 x 50 mm
Interchangeable
Vendu sans verre

Screen with fixed glass
Held with hand inside
Hood : Thermoplastic melted with glassfibres, liftable, sold with head-guard
Maintain : adjustable by rack
Glass : Fix - 105 x 50 mm
Interchangeable
Sold without glass

Gesichtschutzscheibe mit festem Glas
Innenhandhalterung
Kapuze: Thermoplastisch, aus Glasfasern, aufklappbar
Befestigung: Durch Zahnstange verstellbar
Glas: Festgesetzt - 105 x 50
Austauschbar
Verkauf ohne Glas

CE
EN 166
EN 175

66500
Poids : 360 g
Weight : 360 g
Gewicht: 360 g



ECRAN VERRE RELEVABLE

Ecran verre relevable
Serre-tête relevable, verre relevable
Cagoule : Polypropylène relevable
Maintien : livré avec serre-tête
Réglable par crémaillère
Verre : 1 fixe - 1 relevable
Livré avec verre T11

Screen with liftable glass
Held with hand inside
Hood : Thermoplastic melted with glassfibres, liftable, sold with head-guard
Maintain : adjustable by rack
Glass : Fix - 105 x 50 mm
Interchangeable
Sold with glass T11

Gesichtschutzscheibe mit aufklappbarem Glas
Aufklappbares Kopfband, aufklappbares Glas
Schweißermaske: Schutzhaube aus Polypropylen, zum Hochschieben
Befestigung: Mit Kopfband, verstellbar per Zahnschiene
Sichtscheibe: 1 fest, 1 zum Hochschieben
Lieferung mit Glas T11



CE
EN 166
EN 175

66600
105 x 50 mm
Poids : 420 g
Weight : 420 g
Gewicht: 420 g

66601
110 x 90 mm
Poids : 580 g
Weight : 580 g
Gewicht: 580 g

LUXAVIS

Verres interchangeables par vis
Oculaire : Polycarbonate (carborock), bombée
Protection : latérale
Poids : 40 g

Interchangeable lenses by screw
Lens : Polycarbonate (carborock), rounded
Protection : Side protection
Weight : 40 g

Austauschbare Gläser mit Schraube
Sichtscheibe: Polycarbonat (Carborock), gewölbt
Schutz: seitlich
Gewicht: 40 g

60840



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Noir Black Schwarz
LUXAVIS Réf.	**60840**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	S
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore, solidité renforcée > Clear, reinforced solidity > Farblos, verstärkte Festigkeit
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	1S
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170

60841

> Oculaire incolore de rechange pour LUXAVIS
> Clear spare lenses for LUXAVIS
> Farblose Ersatzsichtscheibe für LUXAVIS

LUXAVIS 5

Verres interchangeables par vis
Oculaire : Inactinique, bombée
Protection : latérale
Poids : 80 g

Interchangeable lenses by screw
Lens : Inactic, rounded
Protection : side protection
Weight : 80 g

Austauschbare Gläser mit Schraube
Sichtscheibe: Strahlungsresistent, gewölbt.
Schutz: Seitlich
Gewicht: 80 g

60845



IR5

CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Noir Black Schwarz
UXAVIS 5 Réf.	**60845**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	S
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> IR5, solidité renforcée > IR5, reinforced solidity > IR5, verstärkte Festigkeit
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	5 2
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN169

SOUDLUX

Résiste à la chaleur, solidité renforcée

Monture : Nylon
Branche : Nylon
Oculaire : Polycarbonate
Epaisseur : 2,2 mm
Protection : Latérale rabattable ventilée
Poids : 39 g

Heat resistant, increased robustness

Frame : Nylon
Temple : Nylon
Lens : Polycarbonate
Thickness : 2,2 mm
Protection : Foldable, ventilated side protection
Weight : 39 g

Wärmefest, verstärkte Festigkeit

Brillengestell: Nylon
Brillenarm: Nylon
Sichtscheibe: Polycarbonat,
Dicke: 2,2 mm
Schutz: seitlich, gelüftet, klappbar
Gewicht: 39 g

IR5

60280



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Noir Black Schwarz
SOUDLUX Réf.	**60280**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	S
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> IR5, anti-rayure, solidité renforcée > IR5, hard coated, reinforced solidity > IR5, verstärkte Festigkeit, kratzfest
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	5 1SK
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN169

REVLUX

Face relevable

Monture : PVC, support de verre ABS noir
Aération : Indirecte
Oculaire : Ø 50, Protane 5
Maintien : Elastique réglable
Poids : 120 g

Tip-up front

Frame : PVC, glass support in black ABS
Ventilation : Indirect
Lens : Ø 50, Protane 5
Headband : Adjustable tightening elastic
Weight : 120 g

Abatibles

Brillengestell: PVC, Glasträger schwarzes ABS
Belüftung: indirekt
Sichtscheibe: Ø 50, Protan 5
Befestigung: Verstellbarer Gummizug
Gewicht: 120 g

60820

IR5



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Vert Green Grün	Bleu-vert Blue-green Petrolblau
REVLUX Réf.	**60820**	**60821**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	3 - 4 FT	F
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> Incolore + IR5, solidité renforcée > Clear + IR5, reinforced solidity > Farblos + IR5, verstärkte Festigkeit	> Incolore + IR5 > Clear + IR5 > Farblos + IR5
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	2-1.2 1FT	2-1.2 1F + 5 1
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN170 EN169	EN170 EN169

60821
Version Eco

IR5



DUOLUX A

Monture : ABS
Aération : latérale
Oculaire : Ø 50, Protane 5
Maintien : Elastique réglable
Poids : 80 g

Frame : ABS
Ventilation : sides
Lens : Ø 50, Protane 5
Headband : Adjustable elastic
Weight : 80 g

Brillengestell: ABS
Belüftung: seitlich
Sichtscheibe: Ø 50, Protan 5
Befestigung: verstellbarer Gummizug
Gewicht: 80 g

IR5

60800



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Noir Black Schwarz
DUOLUX A Réf.	**60800**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	F
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> IR5, solidité renforcée > IR5, reinforced solidity > IR5, Verstärkte Festigkeit
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	5 1
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN169

DUOLUX P

Monture : Plastique
Aération : latérale
Oculaire : Ø 50, Protane 5
Maintien : Elastique réglable
Poids : 80 g

Frame : Plastic
Ventilation : sides
Lens : Ø 50, Protane 5
Headband : Adjustable elastic
Weight : 80 g

Brillengestell: Kunststoff
Belüftung: seitlich
Sichtscheibe: Ø 50, Protane 5
Befestigung: verstellbarer Gummizug
Gewicht: 80 g

60801

IR5



CE EN 166

Couleur de la monture > Frame colour > Farbe des Brillengestells >	Noir Black Schwarz
DUOLUX P Réf.	**60801**
Marquage monture > Frame marking > Kennzeichnung Gestell >	S
Options des oculaires > Lens colour > Optionen der Sichtscheiben >	> IR5, solidité renforce > IR5, reinforced solidity > IR5, solidez reforzada
Marquage oculaire > Lens marking > Kennzeichnung der Sichtscheiben >	5 2
Norme oculaire > Lens standard > Norm der Sichtscheiben >	EN169

Verres de soudure Ø 50

> Welding glass screens Ø 50

CE EN 166 > Schweissgläser Ø 50

CE EN 169

63005



> **CARBOROCK Teinte 5**, Shade 5, Färbung 5

CE EN 169

63000



> **CARBOROCK Incolore**, Clear, Farblos



plum

Solutions de lavage.
Premiers soins pour les yeux.

Tous les produits de lavage des yeux PLUM sont étiquetées CE conformément à la réglementation sur les dispositifs médicaux en vigueur et ils sont stériles afin que l'oeil ne soit pas infecté par des germes étrangers pendant le rinçage.

Eye wash solutions.
First aid for eyes.

All PLUM eye wash products are of course CE labelled in accordance with the regulations for medical equipement and they are sterile so the eye will not be infected with germs during rinsing.

Augenspülung
Erste Hilfe für die Augen

Alle Augenspülungsmittel PLUM haben das CE-Zeichen gemäss der Medizinprodukteverordnung und sind steril, damit das Auge während der Reinigung durch Fremdkeime nicht verseucht wird.



Lux Optical

60100





LAVE-YEUX très simple d'utilisation
> S'adapte sur tout type de robinetteries à vis. Bouton sélecteur de jet : directionnel vers les yeux, ou jet classique vers le bas.

EYE WASHER Very easy to use
> Adaptable on all screw taps. Jet selection button : directional for eyes or normal jet.

AUGENDUSCHSYSTEM unkomplizierte Anwendung
> Passt sich an jeder Art von Armatur mit Schraube an. Taste zur Wahl der Richtung des Wasserstrahles: entweder in Richtung der Augen, oder in der klassischer Richtung (abwärts).

60110



LAVE-OEIL PLUM 200ml pour la décontamination simple de corps étrangers (saletés, copeaux divers, poussières)
> Flacon contenant une solution ophtalmique stérile Chlorure de Sodium 0,9% (correspondant au milieu naturel de l'oeil).
> Avec une oeillère ergonomique facilitant le rinçage de l'oeil, un couvercle anti-poussière et des instructions claires. Disponible en recharge de stations ou en usage unique.
> Pour un lavage oculaire de 2 minutes environ.
> Temps de péremption : 3 ans > Emballage : carton de 10 flacons.

200ml PLUM EYE WASH for simple decontamination of foreign bodies (Dirt, different shavings, dusts)
> A small, handy bottle containing a 0,9% sterile sodium chloride solution (corresponding to the natural environment of the eye).
> Complete with an ergonomic eye cup, a dust cap and clear instructions. The bottle is easy to take with you in the specially designed belt bag, the first aid box, or the toolbox etc.
> Rinsing time : about 2 minutes. > Durability : 3 years. > Packaging : 10 bottles per box

PLUM AUGENDUSCHSYSTEM 200ml Zur Dekontamination von Fremdkörpern (Schmutz, Späne, Staub)
> Fläschchen mit steriler ophtalmischer Lösung, Natriumchlorid 0,9% (entspricht der natürlichen Flüssigkeit des Auges)
> Ergonomischer Augenaufsatz zur Erleichterung der Spülung, Deckel zum Schutz vor Staub, klare Gebrauchsanweisung. Als Nachfüllung oder als Einwegprodukt verfügbar.
> Für eine ca. 2-minütige Augenreinigung.
> Haltbarkeit: 3 Jahre. > Verpackung : Karton mit 10 Fläschchen

60111



FLACON 200ml PH NEUTRAL PLUM Pour la décontamination de produits chimiques. Stoppe la brulure chimique !
> pH Neutral est une solution de tampon phosphate 4,9% stérile et efficace, permettant la neutralisation rapide des acides et des bases en cas de contamination de l'oeil par des produits chimiques. L'oeillère ergonomique permet un rinçage efficace de l'oeil, et évacue le liquide contaminé.
> Disponible en flacon maniable de 200ml pour l'oeil > Durée de rinçage : 2mn env.
> Temps de péremption : 3 ans > Emballage : carton de 10 flacons.

200ml PLUM EYE WASH for decontamination of chemical products. Stops chemical burn !
> A small, handy bottle containing 4,9% sterile phosphate buffer solution that neutralises the eye's fluid after accidents involving chemicals. The bottle is provided with an ergonomic eye cup, a dust cap and clear instructions.
> Rinsing time : about 2 minutes. > Durability : 3 years. > Packaging : 10 bottles per box

FLÄSCHCHEN 200ml PH NEUTRAL PLUM zur Dekontamination von Chemikalien. Stoppt chemische Verbrennungen.
> pH Neutral ist eine Phosphat-Pufferlösung 4,9%. Die sterile, effiziente Lösung ermöglicht die schnelle Neutralisierung von Säuren bei einem Chemikalienkontakt der Augen. Der ergonomische Augenaufsatz ermöglicht eine effiziente Spülung und leitet die kontaminierende Flüssigkeit aus dem Auge.
> Als handliches Fläschchen von 200ml verfügbar. > Dauer der Spülung : ungefähr 2 Minuten.
> Haltbarkeit: 3 Jahre > Verpackung : Karton mit 10 Fläschchen

60115



RECHARGE LAVE-OEIL PLUM 500ml pour la décontamination simple de corps étrangers (saletés, copeaux divers, poussières)
> Flacon contenant une solution ophtalmique stérile Chlorure de Sodium 0,9% (correspondant au milieu naturel de l'oeil).
> Avec une oeillère ergonomique facilitant le rinçage de l'oeil, un couvercle anti-poussière et des instructions claires. Disponible en recharge de stations ou en usage unique.
> Pour un lavage oculaire de 5 minutes environ.
> Temps de péremption : 3 ans > Emballage : carton de 3 ou 12 flacons.

REFILL 500ml PLUM EYE WASH for simple decontamination of foreign bodies (Dirt, different shavings, dusts)
> A small, handy bottle containing a 0,9% sterile sodium chloride solution (corresponding to the natural environment of the eye).
> Complete with an ergonomic eye cup, a dust cap and clear instructions. The bottle is easy to take with you in the specially designed belt bag, the first aid box, or the toolbox etc.
> Rinsing time : about 5 minutes. > Durability : 3 years. > Packaging : box of 3 or 12 bottles

NACHFÜLLAUGENDUSCHE PLUM 500ml zur Dekontaminierung von Fremdkörpern (Schmutz, Späne, Staub)
> Fläschchen mit steriler ophtalmischer Lösung, Natriumchlorid 0,9% (der natürlichen Flüssigkeit des Auges)
>Ergonomischer Augenaufsatz zur Erleichterung der Spülung, Deckel zum Schutz vor Staub, klare Gebrauchanleitung. Als Nachfüllung oder Einwegflasche verfügbar.
> Für eine ca. 2-minütige Augenreinigung.
> Haltbarkeitszeit : 3 Jahre. > Verpackung : Karton mit 10 Fläschchen



60123

STATION MURALE ANTI-POUSSIERES avec lave-oeil Plum
> Lave-oeil Plum de premier secours contenant 2 flacons de 500ml de solution ophtalmique
> Spécialement adaptée aux sites de travail sales et poussièreux.
> Ouverture rapide du couvercle frontal
> Mode d'emploi par pictogramme sur le ocuvercle et miroir à l'intérieur
> Emballage : 1 unité - Temps de conservation : 3 ans

DUST PROOF WALL with Plum eye wash station
> Eye wash Plum for first help containing 2 bottles of 500ml ophthalmic solution
> Especially suitable for dirty and dusty production aeras.
> Opening with front lid easy to open
> Pictogram at the front and mirror inside the lid
> Packing : 1 piece. - Durability : 3 years

WANDSTATION, STAUBGESCHÜTZT, m. Augenlösung Plum
> Plum Erste-Hilfe-Augenwäsche m. 2 Flaschen à 500ml ophtalmischer Lösung
> Besonders für Arbeiten in schmutzigem und staubreichem Umfeld geeignet
> Schnelles Öffnen des Deckels an der Vorderseite
> Piktogramm-Gebrauchsanleitung auf Deckel und Innenspiegel
> Verpackung: 1 Einheit Haltbarkeit: 3 Jahre

IMPORTANT

Quelle que soit la gravité de l'accident, la pression du liquide de rinçage doit être douce et continue. Prendre garde de presser les flacons avec douceur pendant le rinçage. La consultation d'un médecin est toujours nécessaire en cas de blessures oculaires : le rinçage devant se poursuivre jusqu'à l'arrivée du médecin.

IMPORTANT

In connection with injuries of all kinds the fluid must come into contact with the eye in a gentle, even flow. Press the bottle lightly without squeezing it. Always seek medical help and continue rinsing during transport.

WICHTIG

Ungeachtet der Schwere des Unfalls muss die Spülflüssigkeit mit schwachem, gleichmäßigem Druck ins Auge gelangen. Die Flasche während der Spülung nur leicht drücken. Bei Augenverletzungen umgehend ärztliche Hilfe suchen. Spülen Sie bis zur Ankunft des Arztes weiter.



60120

STATION MURALE 2 flacons lave-oeil Plum
> Idéal pour ateliers, halls de production, chantiers,..
> Lave-yeux de premier secours contenant 2 flacons lave-oeil Plum de 500ml de solution ophtalmique.
> Mode d'emploi par pictogramme sérigraphié et miroir sur le support.
> Pas convenable dans des endroits trés sales et poussiéreux
> Emballage : 1 unité - Temps de conservation : 3 ans

PLUM EYE WASH STATION with 2 bottles
> A convenient eye wash station that can easily installed close to the workplace.
> Eye wash for first help containing 2 bottles Eye Wash Plum of 500ml ophtalmic solution.
> The station is equipped with a mirror and clear instructions to ensure rapid, correct rinsing in the event of accidents. Not suitable for very dusty and dirty workplaces.
> Packing : 1 piece. - Durability : 3 years

WANDSTATION MIT 2 FLÄSCHEN
> Für Werkstätte, Baustellen…
> Erste-Hilfe-Augenwäsche. Besteht aus 2 Flaschen PLUM zu je 500ml ophtalmischer Lösung für raschen Zugriff
> Gebrauchsanleitung: Siebdruckpiktogramm und Spiegel auf dem Trägergestell.
> Nicht geeignet für sehr schmutzige und staubige Orte
> Packungsgröße : 1 Einheit. - Haltbarkeit: 3 Jahre



60121

COFFRET DE PREMIERS SECOURS OCULAIRES PLUM CONTRE LE RISQUE CHIMIQUE
> Station murale étanche à la poussière contenant le flacon 200ml de pH Neutral et le LAve-oeil Plum de 500ml
> Spécialement adapté aux endroits sales et poussiéreux, où existent des risques de brûlures chimiques. Le couvercle est pourvu d'un pictogramme et d'un miroir.
> Rincer avec pH Neutral pendant environ 2 minutes puis continuer avec lave-oeil (jusqu'à disparition des maux en cas d'acides) jusqu'à l'arrivée du médecin.
> Emballage : 1 unité - Temps de conservation : 3 ans

PLUM EYE WASH STATION WITH PH NEUTRAL AND PLUM EYE WASH
> A dust proof wall station with 200ml pH Neutral and 500ml Plum Eye Wash. Especially suitable for production areas where there is a risk for both chemical and mechanical accidents. The station is equipped with a pictogram at the front and a mirror inside the lid.
> Rinsing time : about 2 minutes with pH Neutral and then continue with Plum Eye Wash (until the pains disappear when its acids) until the doctor arrives
> Packing : 1 piece. - Durability : 3 years

GEHÄUSE FÜR DIE ALLERERSTE NOTHILFE GEGEN CHEMISCHE RISIKEN
> Staubdichte Wandstation bestehend aus dem Fläschchen von 200ml aus einem 200ml-Fläschchen Neutral pH und einer 500ml-Flasche PLUM Augenwaschlösung.
> Für schmutzige und staubige Orte mit chemischen Risiken geeignet. Der Deckel enthält ein Piktogramm und einen Spiegel.
> Erst 2 Minuten mit Neutral pH spülen, dass mit der Augenwaschlösung weiterspülen (bis die Schmerzen verschwinden im Fall von Säure); die Spülung bis zur Ankunft des Arztes fortsetzen.
> Verpackung : 1 Stück - Haltbarkeitszeit : 3 Jahre



60142

DISTRIBUTEUR DE PANSEMENTS QUICKFIX
> Inclue 1 recharge de 45 pansements Elastique et 1 recharge de 45 pansements Waterproof
> La combinaison de pansements étanches et élastiques dans un même distributeur couvre des besoins dans des environnements de travail classiques et humides.
> Emballage : 1 unité

QUICKFIX PLASTER DISPENSER
> Including 45 elastic plasters and 45 waterproof plasters
> The combination of waterproof and elastic plasters in a same dispenser cover needs in classic and wet work environment
> Packing : 1 piece.

QUICKFIX PFLASTER-SPENDER
> Mit 45 elastischen und 45 wasserdichten Pflastern
> Die Kombination beider Pflasterarten deckt die Bedürfnisse bei allgmeinen Arbeiten und die in feuchter Umgebung ab.
> Verpackung : 1 Einheit



60144

RECHARGES ELASTIC QUICKFIX
> Recharges de 45 pansements élastiques pour station 60142
> Refill of 45 elastic plasters for station 60142
> Mit 45 elastischen Pflastern für 60142
> Emballage : 6 unités - Packing : 6 pièces
Verpackung: 6 Einheiten

60145

RECHARGES WATERPROOF QUICKFIX
> Recharges de 45 pansements waterproof pour station 60142
> Refill of 45 waterproof plasters for station 60142
> Mit 45 wasserdichten Pflastern für 60142
> Emballage : 6 unités - Packing : 6 pièces
Verpackung : 6 Einheiten

Cordon réglable

Cordon réglable
Souple en nylon 60cm

Adjust string
Soft nylon 60cm

Verstellbares Brillenband
Dehnbar, aus Nylon 60 cm



61010





61020



Cordon

Cordon
Souple en nylon 60cm

String
Soft nylon 60cm

Brillenband
Dehnbar, aus Nylon 60 cm

61003



Clip lunettes (1 paire)

Clip en PVC
Retient les bouchons d'oreille par le cordon, évite la perte du bouchon.
Vendu sans bouchon d'oreille

Clip on in PVC
Can retain the ear plugs on the spectacle so that you can't lose them.
Sold without earplug

PVC-Clip
Sichert Ohrstöpsel mit der Schnur, verhindert Verlieren von Ohrstöpseln.
Lieferung ohne Ohrstöpsel

61300





Lampe LED clip (1 paire)

Lampe LED clip
Fonctionne avec
4 piles-boutons fournies

LED light (1 pair)
Works with 4 included coin batteries

Lampe LED Clip (1 Paar)
Funktionniert mit 4 Batterien (inklusive)

61200
20 x 10 mm







Tissus nettoyant

Tissus nettoyant | **Cleaning cloth** | **Reinigungstuch**

61400
30 x 16 cm



Tissus nettoyant microfibre

Tissus nettoyant microfibre | **Microfiber cleaning cloth** | **Mikrofaser-Reinigungstuch**

61421
15 x 15 cm



Etui

Etui
Souple, coloris noir

Spectacle bag
Soft, colour black

Brillenetui
Dehnbar, schwarz

61401
20 x 10 cm



Etui lunettes STONE

Etui lunettes
Rigide, coloris noir

Spectacle sheath
Rigid, colour black

Brillenetui
Hartschale, schwarz

61410



Etui lunettes MOON

Etui lunettes
Rigide, coloris noir

Spectacle sheath
Rigid, colour black

Brillenetui
Hartschale, schwarz

61411



Etui lunettes

Etui lunettes
Semi-rigide avec passant ceinture

Spectacle sheath
Half-rigid, suitable on belt

Brillenetui
Halbstarr, mit Gürtelschlaufe

61402
20 x 10 cm



Bandana

Carré en coton | **Cotton square** | **Halstuch Baumwolle**

66820
58 x 58 mm





Mallette de présentation

Mallette de présentation | **Présentation suitcase** | **Vollständiger Musterkoffer**

60000



Sac ordinateur LUX OPTICAL

Sac Lux Optical
2 grandes poches
3 poches avec plusieurs possibilités de rangements

Lux Optical bag
2 large pockets
3 multi-use pockets

Lux Optical Laptoptasche
2 große und
3 Multifunktionstaschen

120400
39 x 30 x 15 cm



Présentoir 6 lunettes

Présentoir 6 lunettes
Métal et peinture époxy
Hauteur 80 cm

Display shelf for 6 glasses
Metal and epoxy paint
80 cm tall

Verkaufsständer für 6 Brillen
Metall und Epoxidfarbe
Höhe 80 cm

PLV606



Présentoir tête en polystyrène

Présentoir tête Polystyrène
Hauteur 32 cm

Head in polystyrene
32 cm high

Aufstellkopf aus Polystyrol
Höhe 32 cm

PLV301



Autocollant vitrophanie LUX OPTICAL 60x18,5cm

Autocollant
60 x 18,5cm

Sticker
60 x 18,5 cm

Aufkleber
60 x 18,5 cm

PLV545

Lux Optical®

Des gammes exclusives à votre service
Exclusive ranges available
Exklusive Produktlinien zu Ihren Diensten

LUNETTES DE PROTECTION
SAFETY GLASSES
SCHUTZBRILLEN
www.lux-optical.com

PROTECTION RESPIRATOIRE
RESPIRATORY PROTECTION
ATEMSCHUTZ
www.sup-air.com

PROTECTION AUDITIVE
HEARING PROTECTION
GEHÖRSCHUTZ
www.earline-protection.com

GANTS DE PROTECTION
SAFETY GLOVES
SCHUTZHANDSCHUHE
www.eurotechnique-gloves.com

VÊTEMENTS DE PROTECTION JETABLES
DISPOSABLE HYGIENE ITEMS
EINWEG-SCHUTZANZÜGE
www.tidy-pro.com

VÊTEMENTS DE TRAVAIL
WORKWEAR CLOTHES
ARBEITSBEKLEIDUNG
www.coverguard-workwear.com

VÊTEMENTS HAUTE VISIBILITÉ
HIGH VISIBILITY CLOTHES
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG
www.coverguard-hiviz.com

VÊTEMENTS PROFESSIONNELS
OUTDOOR SAFETY CLOTHES
BERUFSBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

VÊTEMENTS DE LOISIRS
LEISURE WEARS
FREIZEITBEKLEIDUNG

TECHNOLOGIE DE LA PROTECTION ANTICHUTE
WORK SAFETY TECHNOLOGY
FALLSCHUTZ TECHNOLOGIE
www.toplock-rescue.com

CONDITIONNEMENT ET LIBRE-SERVICE
PACKAGING AND SELF-SERVICE
VERPACKUNG UND SELBSTBEDIENUNG

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
SAFETY FOOTWEAR
SICHERHEITSSCHUHE UND - STIEFEL
www.coverguard-footwear.com

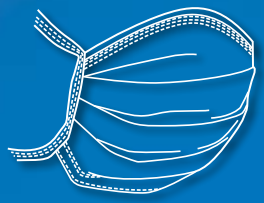


www.lux-optical.com

Edition 2012-2013 - KLUX12
Réalisation //BLCOMMUNICATION.COM - Textes et photos non contractuels.















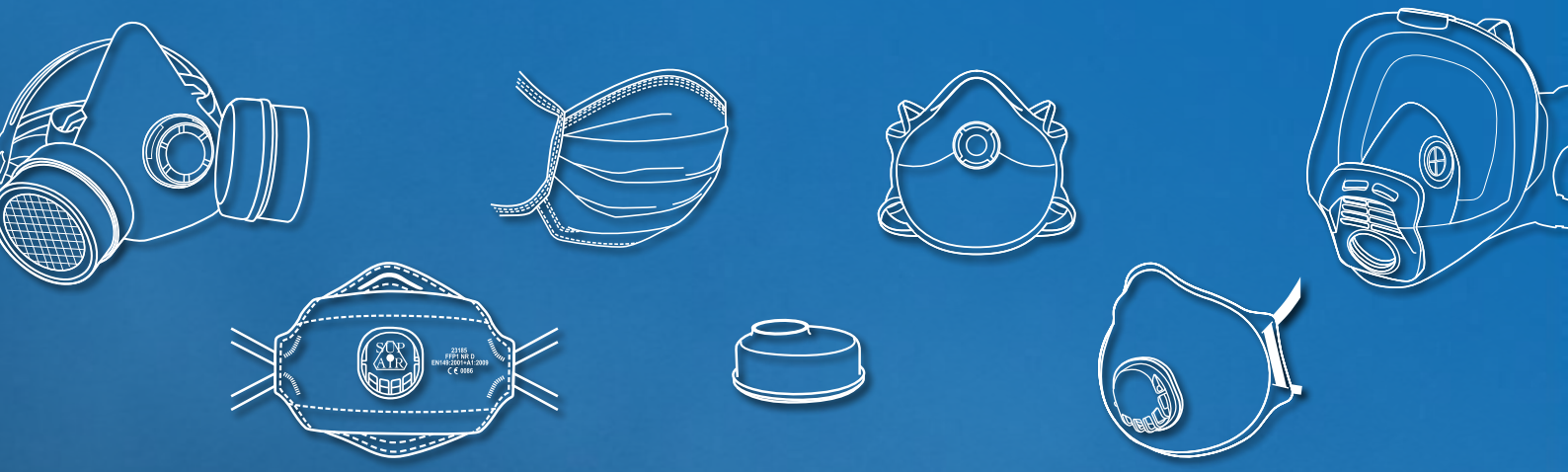
SUP AIR®

PROTECTION RESPIRATOIRE
RESPIRATORY PROTECTION
ATEMSCHUTZ



SUP AIR®

www.sup-air.com





SOMMAIRE/CONTENTS/INHALTSÜBERSICHT

NORMES ET TECHNICITÉS/STANDARDS AND TECHNICITY/NORMEN UND TECHNIK 70

FONCTIONS ET TECHNOLOGIES/FEATURES & TECHNOLOGIES/ FUNKTIONEN UND TECHNOLOGIEN 72

LES FILTRES DES MASQUES À CARTOUCHES/FILTERS OF MASKS WITH CARTRIDGES/ DIE FILTER DER FILTERMASKE 74

MASQUES COMPLETS ET DEMI-MASQUES À CARTOUCHES FILTRANTES/FULL-FACE MASKS AND HALF MASKS WITH ILTERING CARTRIDGES/VOLLMASKEN UND HALBMASKEN MIT FILTER 76

FFP1 DEMI-MASQUES À USAGE UNIQUE/SINGLE-USE HALF MASKS/EINWEG HALBMASKEN 77

FFP2 DEMI-MASQUES À USAGE UNIQUE/SINGLE-USE HALF MASKS/EINWEG HALBMASKEN 82

FFP2 CHARBON DEMI-MASQUES À USAGE UNIQUE/SINGLE-USE HALF MASKS/EINWEG HALBMASKEN 88

FFP3 DEMI-MASQUES À USAGE UNIQUE/SINGLE-USE HALF MASKS/EINWEG HALBMASKEN 90

DEMI-MASQUES À CARTOUCHES/HALF MASKS WITH CARTRIDGES/HALBMASKEN MIT PATRONEN 94

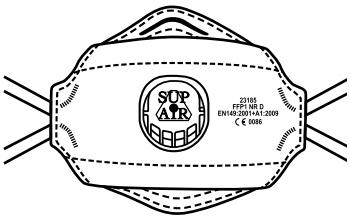
MASQUES COMPLETS À CARTOUCHES/FULL MASKS WITH CARTRIDGES/VOLLMASKEN MIT PATRONEN 98

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES CARTOUCHES/CARTRIDGES COMPATIBILITY TABLE/PATRONEN KOMPATIBILITÄTSTABELLE 104

MASQUES D'HYGIÈNE/HYGIENIC MASKS/HYGIENEMASKE 105

TABLEAU RÉCAPITULATIF/SUMMARY TABLE/ZUSAMMENFASSENDE TABELLE 108

GÉNÉRAL/INDEX/INDEX 110



LES NORMES

Un appareil de protection respiratoire est destiné à protéger un individu contre le risque d'inhalation de substances dangereuses présentes dans l'atmosphère du lieu de travail sous forme d'aérosols (poussières) solides ou liquides, ou sous forme de gaz ou vapeurs.

L'utilisateur d'un appareil de protection respiratoire doit s'informer sur la nature des risques présents (la composition et la concentration des substances toxiques) dans l'atmosphère dans laquelle il doit effectuer son travail, d'une part, et sur les performances et limitations d'emploi de l'appareil, d'autre part. Il importe de prendre en considération le temps pendant lequel il est nécessaire d'assurer la protection respiratoire, ainsi que la charge physiologique (le rythme respiratoire) de l'utilisateur afin de sélectionner un appareil ayant une autonomie adaptée.

STANDARDS

A respiratory protective equipment is meant to protect a person against inhalation of hazardous substances present in the atmosphere of his/her workplace under forms like solid or liquid aerosols or gases or steams.

The user of a respiratory protective equipment must know the nature of the risks (composition and concentration of the toxic substances) present in the atmosphere in which he/she should work on one hand, and the performances and operating limits of the respirator on the other hand. It's important to take into consideration the time during which the respiratory protection must be ensured as well as the physiological load (respiratory rhythm) of the user in order to select an adapted respirator with the right autonomy.

DIE NORMEN

Atemschutzmasken sind dazu gemacht, Menschen vor den Risiken des Einatmens von gefährlichen
Stoffen in der Atemluft am Arbeitsplatz zu schützen, z. B. vor Aerosolen in festem (Staub) oder flüssigem Zustand bzw. vor Gasen und Dämpfen.

Benutzer von Atemschutzausrüstung müssen sich einerseits über die Art der Risiken informieren (Zusammensetzung und Konzentration der toxischen Stoffe), die in der Atemluft vorliegen, in der er/sie zu arbeiten hat, und andererseits über Leistungsmerkmale und Nutzungseinschränkungen der Ausrüstung.
Für die Auswahl der passenden Atemschutzausrüstung
für den jeweiligen Bereich ist es wichtig, ebenso die zeitliche Dauer einzukalkulieren, in der Atemschutz erforderlich ist, wie die physiologische Belastung (Atemfrequenz) des Benutzers.

VL: La **Valeur Limite** d'un composé chimique représente sa concentration dans l'air que peut respirer une personne non protégée pendant un temps déterminé sans risque d'altération pour sa santé.

VME: la **Valeur Limite Moyenne d'Exposition** (pour un travail de 8 heures)

VLE: la **Valeur Limite d'Exposition** à court terme (pour une exposition de 15 minutes).

Ces valeurs dépendent des réglementations nationales.

OEL: The **Occupational Exposure Limit** values are the levels of toxic contaminants to which an unprotected worker may be exposed during a given period without adverse health effects.

WEL: the **Workplace Exposure Limit** value (for exposure to an 8-hour period)

TLV: the **Threshold Limit Value** (for exposure to a 15-minute interval).

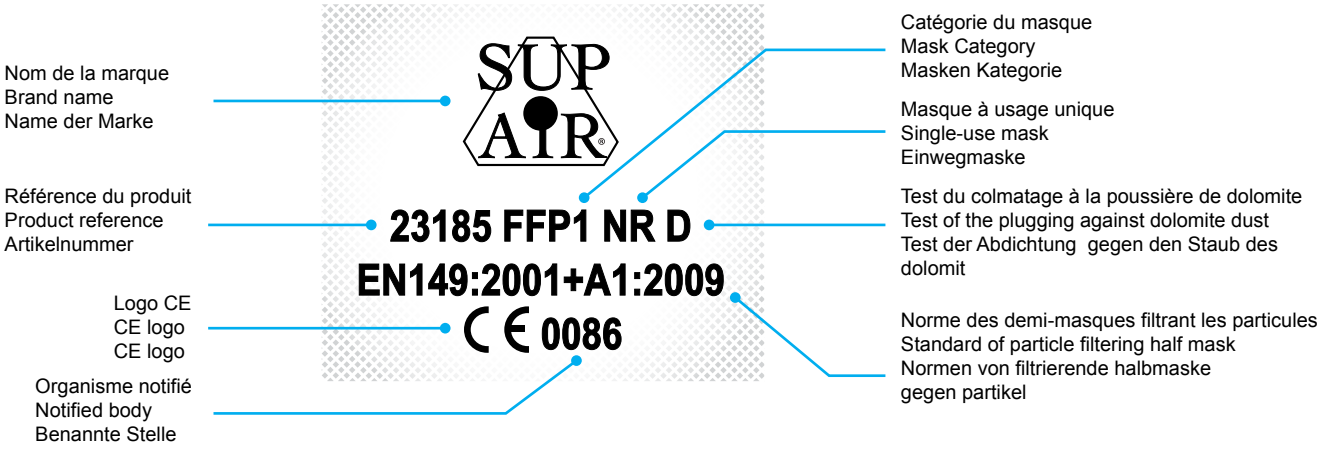
These values depend on national legislations

GW: Der **Grenzwert** einer chemischen Verbindung gibt ihre Konzentration in der Luft an, die ein Mensch für eine bestimmte Zeit ohne Gefahr einer gesundheitlichen Schädigung einatmen kann.

MAK: die **Maximale Arbeitsplatzkonzentration** (für eine 8-Stunden-Arbeits)

AGW: der **Arbeitsplatzgrenzwert** (für eine 15 minuten-Arbeits)

Diese Werte sind abhängig von landesspezifischen Vorschriften.



	Les normes européennes par type de produits	European norms per product type	Die europäischen normen für produktarten
EN 136:1998	Masques complets	Full-face masks	Vollmasken
EN 140:1998	Demi-masques et quarts de masques	Half masks and quarter masks	Halbmasken und viertelmasken
EN 143:2000/A1:2006	Appareils de protection respiratoire - filtres à particules	Respiratory protections - devices with particle filters	Atemschutzgeräte - partikelfilter
EN 149:2001+A1:2009	Demi-masques filtrant les particules	Particle filtering half masks	Filtrierende halbmaske gegen partikel
EN 14387:2004+A1:2008	Filtres à gaz et filtres combinés	Gas filters and combined filters	Partikelfilter und Kombinationsfilter
EN 14683:2005	Masques chirurgicaux	Surgical masks	Chirurgisch Masken

Tous nos demi-masques jetables sont:
- Conformes à la norme européenne EN149:2001.
- Conformes aux avis des J.O. français 135 du 12 juin 2004 et 226 du 28 sept. 2005
- Ininflammables
- Testés contre les allergies
- A ne pas utiliser dans des environnements dans lesquels la concentration d'oxygène est inférieure à 17% Vol.

All our disposable half masks are:
- In conformity with the European standard EN149:2001
- In conformity with the French JO notices 135 from 12th June 2004 and 226 from 28th September 2005.
- Non-flammable
- Tested against allergies
- Not to be used in places where oxygen concentration is inferior to 17% Vol.

Alle unsere einweg-halbmasken entsprechen:
- Der europäischen norm EN149:2001 + A1:2009.
- Den empfehlungen des französischen amtsblatts j.O. 135 Vom 12. Juni 2004 und 226 vom 28. Sept. 2005.
- Sind nicht brennbar
- Sind gegen allergien getestet
- Sind nicht für den einsatz in umgebungen,wo die sauerstoffkonzentration weniger als 17 vol.-% Beträgt

DEMI-MASQUES FILTRANTS DU TYPE JETABLE CONTRE LES PARTICULES:

- Ces appareils sont couverts par la norme EN149:2001 + A1:2009.
- Ils sont constitués dans leur intégralité ou presque du matériau filtrant lui-même et sont répartis en plusieurs catégories: FFP1, FFP2, FFP3.

Catégorie	Description	Limites de protection	Protection contre les aérosols	Protection	Domaine d'utilisation
FFP1	Capacité de filtration faible	4 x VME	**80%** des aérosols filtrés	Protections contre les aérosols solides et liquides non toxiques. Protègent, par exemple, contre le carbonate de calcium, le kaolin, le ciment, la cellulose, le soufre, le coton, la farine, le charbon, les métaux ferreux, les huiles végétales et les bois tendres.	Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébènisterie (bois durs exceptés).
FFP2	Capacité de filtration moyenne	10 X VME	**94%** des aérosols filtrés	Protections contre les aérosols solides et liquides aux toxicités faibles. Protègent, par exemple, contre le carbonate de calcium, le kzaolin, le ciment, la cellulose, le soufre, le coton, la farine, le charbon, les métaux ferreux, les huiles végétales, le bois, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, et le bacille de la tuberculose.	Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébènisterie, soudure, fonte et découpage de métaux, hôpitaux, laboratoires, contrôles médicaux.
FFP3	Capacité de filtration élevée	50 X VME	**99%** des aérosols filtrés	Protections contre les aérosols solides et liquides toxiques. Protègent surtout contre le carbonate de calcium, le kaolin, le ciment, la cellulose, le soufre, le coton, la farine, le charbon, les métaux ferreux, les huiles végétales, le bois, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, le bacille de la tuberculose, le chrome, le manganèse, le nickel, le platine, la strychnine, les poussières et les fumées de métaux, les virus et les enzymes.	Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, soudure, fonte, découpage de métaux, hôpitauix, laboratoires, contrôles médicaux, industrie pharmaceutique, traitement des déchets toxiques, fabrication de batteries (Ni-Cad).

DISPOSABLE HALF MASKS AGAINST PARTICLES:

- These protectors are covered by the European Standard EN149:2001 + A1:2009.
- They are totally or mostly made in the filtering material itself and are divided into several categories: FFP1, FFP2, FFP3.

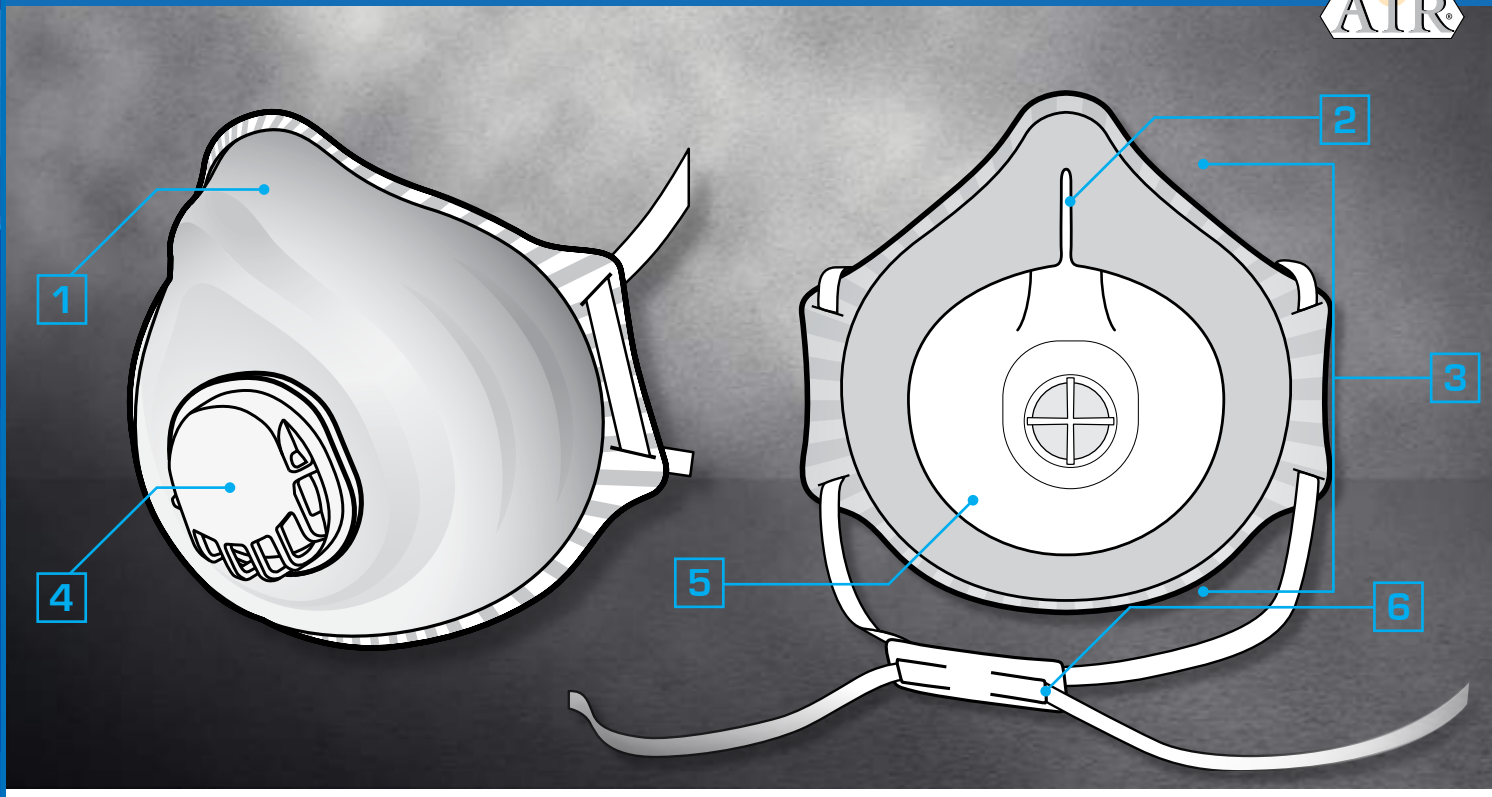
Category	Description	Protection Limits	Protection against aerosols	Protection	Area of use
FFP1	Low filtering capacity	4 X WEL	**80%** of the aerosols filtered	Protections against non-toxic solid and liquid aerosols. Protect typically against calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulphur, cotton, flour, carbon, ferrous metals, vegetable oils.	Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork (strong woods excepted).
FFP2	Medium filtering capacity	10 X WEL	**94%** of the aerosols filtered	Protections against low toxic solid and liquid aerosols. Protect, for axample, against calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulphur, cotton, flour, carbon, ferrous metals, hardwood, glass fibers, plastic, vegetable and mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis (TB), chromium, manganese, nickel, platinum, strychnine, metal dust and smoke, viruses and enzymes.	Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork, welding, melting, metal cutting, hospitals, laboratories, medical controls.
FFP3	High filtering capacity	50 X WEL	**99%** of the aerosols filtered	Protections against toxic solid and liquid aerosols. Protect, for example, against calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulfur, cotton, flour, carbon, ferrous metal, hardwood, glass fibers, plastic, vegetable oils and mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis, chromium, manganese, nickel, platinum, strychnine, metal dust and smoke, viruses and enzymes.	Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork, welding, melting, metal cutting out, hospitals, laboratories, medical controls, pharmaceutical industry, toxic waste treatment, batteries making (Ni-Cad).

FILTRIERENDE HALB-MASKEN ZUM SCHUTZ GEGEN PARTIKEL, TYP EINWEG:

- Diese Ausrüstung unterliegt der Norm EN149:2001 + A1:2009.
- Sie bestehen entweder ganz oder teilweiseaus dem eigentlichen Filtermaterial und sind in mehrere Kategorien unterteilt: FFP1, FFP2, FFP3.

Kategorie	Beschrei-bung	Schutz-grenzen	Schutz vor Aerosolen	Schutz	Einsatzbereich
FFP1	Geringe Schutz-wirkung	4 X MAK	**80%** von Aerosolen gefilterten	Schutz vor ungiftigen festen und flüssigen Sprüdhose Schutz z. B. vor Calciumcarbonat, Kaolin, Zement, Zellulose, Schwefel, Baumwolle, Mehl, Kohle, Eisenmetallen, Pflanzenölen und Weichholz.	Branchen wie der Textilindustrie, dem Handwerk, der Metallurgie, der Montanindustrie, dem unterirdischen Tiefbau, der Tischlerei und Kunsttischlerei (außer Hartholz).
FFP2	Durch-schnittliche Schut-zwirkung	10 X MAK	**94%** von Aerosolen gefilterten	Schutz vor mindergiftigen festen und flüssigen Aerosolen. Schutz z. B. vor Calciumcarbonat, Kaolin, Zement, Zellulose, Schwefel, Baumwolle, Mehl, Kohle, Eisenmetallen, Pflanzenölen und Weichholz, Holz, Glasfaser, Kunststoff, Quarz, Kupfer, Aluminium, Bakterien, Pilzen, Mycobacterium Tuberculosis.	Branchen wie die Textilindustrie, dem Handwerk, die Metallurgie, dem unterirdischen Tiefbau, Tischlerei und Kunsttischlerei.
FFP3	Hohe Schutz-wirkung	50 X MAK	**99%** von Aerosolen gefilterten	Schutz vor giftigen festen und flüssigen Aerosolen. Schutz hauptsächlich vor Calciumcarbonat, Kaolin, Zement, Zellulose, Schwefel, Baumwolle, Mehl, Kohle, Eisenmetallen, Pflanzenölen und Weichholz, Holz, Glasfaser, Kunststoff, Quarz, Kupfer, Aluminium, Bakterien, Pilzen, Mycobacterium tuberculosis, Chrom, Mangan, Nickel, Platin, Strychnin, Metallstaub und –rauch, Viren, Enzymen.	Branchen wie der Textilindustrie,dem Handwerk, der Metallurgie,der Montanindustrie, dem unterirdischen Tiefbau, in Tischlerei und Kunsttischlerei, beim Schweißen, Durchbrennen und Zerschneiden von Metallen, in Krankenhäusern, Laboren, bei ärztlichen Untersuchungen, in der Pharmaindustrie, bei Entsorgung von Giftmüll, und bei der Batterienherstellung (Ni-Cad).

Fonctions et Technologies/Features & Technologies/ Funktionen und Technologien





1

- Masque coque préformé en mousse pour une très bonne adaptabilité aux formes du visage et un meilleur champ de vision.
- Preformed foam shell mask for a very good adaptability to the shapes of the face and a better field of vision.
- Schalenmaske, aus Schaumstoff vorgeformt, für hervorragende Anpassung an die Gesichtsform und ein besseres Sichtfeld.



2

- Joint nasal préformé en mousse pour une très bonne adaptation aux formes du visage et un meilleur confort pour le porteur.
- Pre-shaped nose seal and soft closed-cell nose foam ensure custom shape and increase the wearer's comfort.
- Nasenpolster aus Schaumstoff vorgeformt, für hervorragende Anpassung an die Gesichtsform und höheren Tragekomfort.



3

- Le design des contours assure la compatibilité avec le port de lunettes, et diminue la buée.
- Contours design ensures the compatibility with glasses/goggles and reduces fogging.
- Design sorgt für die Kompatibilität von Gläsern/ Brille und reduziert das Beschlagen.



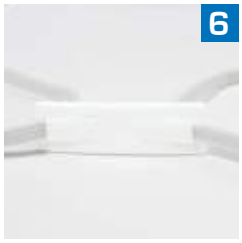
4

- Filtre développé pour faciliter la respiration. Ouverture vers le bas pour éviter l'expiration vers le haut et la formation de buée sur les oculaires.
- Filter developed to facilitate respiration. Opening down to avoid the expiration up and fogging on eyewear.
- Filter entwickelt, um die Atmung zu erleichtern. Öffnung nach unten, um den Ablauf und Beschlagen von der brille zu vermeiden.



5

- La couche intérieure en polypropylène(PP) doux assure une sensation soyeuse sur le visage et diminue la buée.
- Soft polypropylene (PP) inner layer ensures a silky sensation on your skin and reduces fogging.
- Eine innere Schicht aus Polypropylen (PP) sorgt für ein seidiges Gefühl auf dem Gesicht.



6

- Elastique de serrage en continu très facilement ajustable avec sa boucle brevetée, permettant de laisser le masque suspendu.
- Continous loop headstrap easily adjustable with its patent-pending buckle which enables you to wear the mask around the neck when not in use.
- Elastischen Band, sehr leicht verstellbar dank patentierter Schnalle, ermöglicht die Maske bei Nichtgebrauch um den Hals zutragen.

	Les marquages produits	Product markings	Produktkennzeichnungen
R	Produit réutilisable	Reusable product	Wiederverwendbare Produkt
NR	Produit non réutilisable	Non-reusable product	Nicht wiederverwendbare Produkt
D	Option D de la norme EN 149:2001. Garantit une réduction de la résistance respiratoire, donc plus de confort au niveau de la respiration	The D option of the norm EN 149:2001. Ensures the reduction of respiratory resistance, so increased comfort in breathing	Option D der normen EN 149:2001. Gewährleistet reduzierter Atemwiderstand, so dass für mehr Komfort bei der Atmung.
SL	Protection simultanée contre les aérosols solides et liquides	Simultaneous protection against solid and liquid aerosols	Gleichzeitiger Schutz gegen feste und flüssige aerosolen
VO	Protection contre les vapeurs organiques	Protection against organic vapours	Schutz gegen organische Dämpfe
GA	Protection contre les gaz acides	Protection against acid gases	Schutz gegen saure Gase



VALVE D'EXPIRATION - EXHALATION VALVE - AUSATEMVENTIL

- La valve d'expiration permet de réduire considérablement la résistance respiratoire ainsi que l'humidité à l'intérieur du masque.
- The exhalation valve significantly reduces breathing resistance as well as humidity inside the mask.
- Das Ausatemventil reduziert deutlich den Atemwiderstand und reduzieren die Luftfeuchtigkeit in der Maske.



CHARBON - CARBON - KOHLENSTOFF

- Une fine couche de charbon actif protège contre les vapeurs organiques et permet de réduire les odeurs désagréables.
- A thin layer of active carbon protects against organic vapours and reduces unpleasant odors.
- Eine dünne Schicht aus Aktivkohle schützt vor organischen Dämpfen und reduziert unangenehme Gerüche.



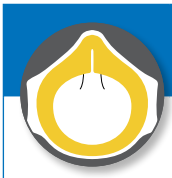
PONT NASAL PRÉFORMÉ - PREFORMED NASAL BRIGE - AUSATEMVENTIL

- Le pont nasal du masque est préformé, ce qui garantit une meilleure étanchéité, un confort accru et permet une diminution du risque de buée pour les porteurs de lunettes.
- The nasal bridge of the mask is preformed which guarantees a better seal, a higher level of comfort and enables a lower fog risk for spectacle wearers.
- Die Maske Nasenrücken ist vorgeformt, welche eine bessere Abdichtung gewährleistet, erhöhen den Komfort und ermöglicht eine Reduzierung der Nebelrisiko für Brillenträger.



PAS DE MÉTAL APPARENT - NO APPARENT METAL - KEINE OFFENSICHTLICHE METALL

- Le masque ne comporte aucune partie métallique apparente. Les clips nasaux sont recouverts par des matières de premier choix qui empêchent tout contact avec une quelconque partie métallique. Les élastiques de serrage sont thermo-soudés au masque.
- The mask does not have any apparent metal part. Nasal clips are covered with first grade materials that prevent contacts with any metal part. The tightening elastics are heat welded to the masks.
- Die Maske enthällt keine Metallteile. Nasal-Clips werden mit Materialien der Wahl, die Kontakt mit einem Metallteil verhindert abgedeckt. Die Spanngummib änder sind Wärme an die Masken verschweißt.



JOINT FACIAL - FACE SEAL - GESICHTSABDICHTUNG

- La membrane du joint facial garantit un confort optimal et une étanchéité maximale à son porteur indépendamment de sa morphologie.
- The membrane of the face seal guarantees an optimal comfort and a maximum impermeability to the holder regardless of his morphology.
- Die Membran der Gleitringdichtung gewährleistet Komfort und maximale Abdichtung der Halter unabhängig von ihrer Morphologie.



CLIP NASAL - NASAL CLIP - NASAL CLIP

- Le clip nasal offre une protection et un confort accru à son utilisateur.
- The nasal clip provides additional protection and comfort to its user.
- Der Nasenclip bietet Schutz und Komfort für seine Benutzer.



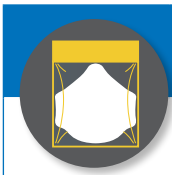
PLIABLE - FOLDABLE - FALTBARE

- Les masques sont pliables donc plus pratiques à transporter dans une poche, par exemple.
- The masks are foldable, therefore more convenient to carry in a pocket, for example.
- Die Masken sind so zusammenklappbar bequemer in einer Tasche zum Beispiel durch.



PLIABLE 3D - 3D FLAT FOALD - 3D FALTBARE

- Le masque est formé en trois parties, ce qui rend son utilisation plus confortable et augmente sa stabilité et le niveau de protection lors de son utilisation.
- The mask is shaped in of three parts, which makes its use more comfortable and increases its stability and its level of protection when used.
- Die Maske besteht aus drei Teilen, die seine Verwendung angenehmer macht und erhöht die Stabilität und die Schutzniveaus bei Verwendung zusammengesetzt ist.



EMBALLAGE INDIVIDUEL - INDIVIDUAL PACKAGING - EINZELN VERPACKT

- Les masques sont emballés individuellement et garantissent un niveau d'hygiène supérieur.
- The masks are individually packed and guarantee a higher level of hygiene.
- Die Masken werden einzeln verpackt und gewährleisten eine höhere Hygiene.

Les filtres des masques à cartouches/Filters of masks with cartridges/die filter der filtermaske



Les filtres à gaz	Gas filters	Gasfilter
protègent contre les gaz et vapeurs toxiques.	protect from gases and toxic vapours.	schützen vor toxischen Gasen und Dämpfen.

Test de longévité d'un filtre à gaz
La longévité d'un filtre à gaz est testée par l'application d'un débit de gaz d'essai à 30 L/min, soit le volume d'air respiré par minute par une personne de corpulence moyenne effectuant un travail moyennement difficile. Elle peut aussi être grossièrement calculée en rapportant la concentration sur le site au temps de pénétration minimum requis pour le type de filtre en question.

Longevity test of a gas filter
The longevity of a gas filter is measured by outputting trial gas up to 30 L/min, that is to say the volume of air an average-build person breathes per minute, while doing an average-tough work. The longevity can also roughly be calculated bringing the concentration in-site with the minimum penetration time that is required for one type of filter

Dauerhaltbarkeitstest für Gasfilter
Die Lebensdauer eines Gasfilters wird durch Belastung mit einem Gasdurchsatz von 30 l/min getestet, d.h. dem Volumen eingeatmeter Luft pro Minute für eine Person mittlerer Korpulenz bei mittelschwerer Arbeit. Sie kann auch grob in Bezug auf die Konzentration am Standort anhand der Mindest-Einsatzzeit für die Art des betreffenden Filters berechnet werden.

CALCUL DE LA LONGÉVITÉ D'UN FILTRE ANTI-GAZ/ANTI-GAS FILTER LONGEVITY CALCULATION/ BERECHNUNG DER LEBENSDAUER EINES GASFILTERS

$$\mathcal{T} = \frac{1{,}000{,}000 \times \mathcal{G}}{\mathcal{V} \times C}$$

$\mathcal{T}$	Temps	Time	Zeit
$\mathcal{G}$	Capacité du filtre (g)	Filtration capacity (g)	Filterkapazität (g)
$\mathcal{V}$	Volume et cadence de respiration (L/min)	Volume and breathing path (L/min)	Atemvolumen und -frequenz (L/min)
C	Concentration de gaz	Gas concentration	Gaskonzentration

Type de filtre Filter type Filtertyp	Domaine d'utilisation	Area of use	Einsatzbereich
A	**Gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition > 65 °C** Exemples d'hydrocarbures particuliers: toluène, benzène, xylène, styrène, térébenthine, cyclohexane, tétrachlorure de carbone, trichloroéthylène. Certains solvants sont souvent utilisés sous forme de mélanges, comme des solvants à base de benzène, essences minérales, térébenthine minérale, white spirit, solvant naphta. Autres composés organiques : diméthylformamide, phénol, alcool furfurylique, alcool de diacétone. Mais aussi certaines matières premières et certains additifs du plastique, comme les phtalates, résines phénoliques, plastiques époxydiques et polychlorobiphényles sous forme d'isomères du PCB	**Gases and vapours of organic compounds at boiling point > 65 °C.** Examples of specific hydrocarbons: toluene, benzene, xylene, styrene, turpentine, cyclohexane, carbon tetrachloride, trichloroethylene. Some solvents are often used in the form of mixtures, for instance solvents from benzene, mineral essence, mineral turpentine, white spirit, naphtha solvent. Other organic compounds: dimethylformamide, phenol, furfuryl alcohol, diacetone alcohol. As well as some raw materials raw materials and plastic additives, such as phthalates, phenolic resins, epoxidic plastics and polychlorobiphenyls in the form of PCB isomers.	**Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C.** Beispiele für spezifische Kohlenwasserstoffe: Toluol, Benzol, Xylol, Styrol, Terpentin, Cyclohexan, Tetrachlorkohlenstoff, Trichlorethylen. Bestimmte Lösungsmittel werden oft als Mischung verwendet, z. B. Lösungsmittel auf Benzolbasis, Mineralterpentinöl, Testbenzin, Lösungsmittelnaphtha. Andere organische Verbindungen: Dimethylformamid, Phenol, Furfurylalkohol, Diacetonalkohol. Ebenso gehören dazu bestimmte Rohstoffe und einige Kunststoff Additive, wie z. B. Phthalate, Phenolharze, Epoxid-Kunststoffe und Polychlorierte Biphenyle als PCB Isomere.
AX	**Gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition > 65 °C**	**Gases and vapours of organic compounds at boiling point < 65 °C**	**Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von < 65 °C.**
B	**Gaz et vapeurs inorganiques** Par exemple: dioxyde de sulfure, chlore, sulfure d'hydrogène (H2S), cyanure d'hydrogène (HCN), gaz chlorhyrique (HCl), composés du cyanure, phosphore et acide phosphorique.	**Inorganic gases and vapours** For exemple: sulphide dioxide, chlorine, hydrogen sulphide (H2S), hydrogen cyanide (HCN), hydrochloric gas (HCl), cyanide compounds, phosphorus and phosphoric acid.	**Anorganische Gase und Dämpfe** Z. B. Schwefeldioxid, Chlor, Schwefelwasserstoff (H2S), Cyanwasserstoff (HCN), Chlorwasserstoffgas (HCl) Cyanidverbindungen, Phosphor und Phosphorsäure.
E	**Acides organiques, gaz acides** et généralement acides gazeux, comme l'acide nitrique, acide propionique, acide formique.	**Organic acids, acid gases** and in general gaseous acids, nitric acid, propionic acid, formic acid.	**Organische Säuren, saure Gase** und generell gasförmige Säuren, wie z. B. Salpetersäure, Propionsäure, Ameisensäure.
K	**Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac aminés organiques** tels que méthylamine, éthylamine, éthylènediamine, diéthylamine.	**Ammonia and its organic derivatives organic amino** such as methylamine, ethylamine, ethylenediamine, diethylamide.	**Ammoniak und organische Ammoniakderivate organische Amine** wie z. B. Methylamin, Ethylamin, Ethylendiamin, Diethylamin.
P	**Particules, aérosols solides et liquides**	**Particles, solid and liquid aerosols**	**Partikel, feste und flüssige Aerosole**
Hg	**Mercure**	**Mercury**	**Merkur**
No	**Vapeurs Nitreuses et dioxyde d'azote**	**Nitrous vapors and nitrogen dioxide**	**Nitrose Gase und Stickstoffdioxid**
Co	**Monoxyde de carbon**	**Carbon monoxide**	**Kohlenmonoxid**



Les filtres à particules	Particle filters	Partikelfilter
protègent contre les particules solides et liquides telles que poussières, fumées, fumées de soudage, brumes, micro-organismes et particules radioactives.	protect from solid and liquid particles such as dust, smoke, welding smoke, mist, microorganism and radioactive particles.	schützen vor festen und flüssigen Partikeln wie Stäuben, Rauch, Schweißrauch, Nebeln, Mikroorganismen und radioaktiven Partikeln.

Longévité d'un filtre à particules
- Le filtre ne s'use pas mais peut être bouché sous l'effet des particules et de l'humidité résultant d'une résistance à la respiration accrue.
- Contre les substances radioactives, et les micro-organismes, il est recommandé de n'utiliser un filtre à particules qu'une seule fois.
- Un filtre à particules doit être remplacé lorsque la respiration devient pénible.

Particle filter longevity
- The filter does not wear out, but it gets blocked because of the particles and humidity that result from the increased resistance to respiration.
- Against the radioactive matters and micro-organisms, a particle filter should be used only once.
- A particle filter must be changed when breathing becomes painful.

Lebensdauer eines Partikelfilters
- Der Filter nutzt sich nicht ab, aber er verstopft sich durch die Einwirkung von Partikeln und Feuchtigkeit aus erhöhtem Atemwiderstand verstopft.
- Gegen radioaktive Stoffe und Mikroorganismen wird empfohlen, einen Partikelfilter nur einmal zu verwenden.
- Ein Partikelfilter muss ersetzt werden, wenn das Atmen schwirig wird.

Filtres à particules:

Types de particules
- Poussières: particules solides aéroportées générées au cours du traitement de matières organiques et inorganiques. Elles peuvent être constituées de minéraux, de charbon, de bois ou de céréales comme de fibres diverses (amiante, silicate, fibre de verre, etc.).
- Gaz de fumée: particules métalliques générées par le refroidissement d'un métal évaporé et son oxydation au contact de l'oxygène de l'air. Des gaz de fumée d'oxyde de plomb, par exemple, sont produits par la fonte du plomb. Des gaz d'oxydes de fer et d'autres métaux sont produits au cours du soudage.
- Fumées: particules fines de charbon et de suie incorporant des gouttelettes liquides.
- Brouillards: gouttelettes aéroportées formées par la dispersion d'un fluide dans l'air sous la forme de fines particules.
  Exemples: brouillards d'huile dus à l'usinage du métal, lors de la coupe ou du meulage.
- Micro-organismes: par exemple, bactéries, virus, spores.
- Particules radioactives: sont produites par la radiation.

Particles filters:

Types of particles
- Dust: solid particles transported by air and generated during the treatment of organic and inorganic matters. They can be composed of mineral, coal, wood or cereals such as diverse fibres (asbestos, silicate, fibreglass, etc…).
- Smoking gases: metallic particles generated by the cooling of an evaporated metal and its oxidation when in contact with the oxygen in the air. Smoking gases from lead oxide, for instance, are produced from lead melting. Ferric oxide gases are produced while soldering.
- Smokes: thin particles of coal and soot that integrate liquid droplets.
- Fogs: droplets transported by air, made up of a fluid scattering in the air, in the form of thin particles.
  Examples: oil fogs caused by metal machining, at the moment of cutting or grinding.
- Micro-organisms: for instance, bacteria, virus, spores.
- Radioactive particles: are produced by radiation.

Partikelfilter:

Partikelarten
- Stäube: Feste luftgetragene Partikel, die bei der Verarbeitung organischer und anorganischer Stoffe erzeugt werden. Sie können aus verschiedenerlei Fasern (Asbest, Silikate, Glasfasern, usw.), aus Mineralien, Kohle, Holz oder Getreide bestehen.
- Rauchgas: Metallische Teilch von, die durch die Abkühlung eines verdampften Metalls und seiner Oxidation in Kontakt mit Luftsauerstoff erzeugt werden. Rauchgase mit Bleioxid entstehen beispielsweise beim Schmelzen von Blei. Rauchgase mit Eisenoxid und anderen Metallen entstehen beim Schweißen.
- Rauch: Feine Partikel von Kohle und Ruß in Verbindung mit Nebeltröpfchen
- Nebel: Luftgetragene Tröpfchen, die durch die Verbreitung einer Flüssigkeit in der Luft in Form feiner Partikel auftreten.
  Beispiele: Ölnebel durch Verarbeitung von Metall, beim Schneiden oder Schleifen.
- Mikroorganismen: z. B. Bakterien, Viren, Sporen
- Radioaktive Partikeln werden von durch Strahlung erzeugt.

Filtres combinés:

Les filtres combinés arrêtent à la fois les gaz et vapeurs, ainsi que les particules. L'air traverse d'abord les éléments filtrant les particules puis ceux absorbant les gaz. L'élément filtrant stoppe les particules qui se propagent telles que les gouttelettes de peinture. La vaporisation de liquides requiert l'emploi de filtres combinés.

Combined filters:

Combined filters stop both gases and vapours, as well as particles. First, the air crosses the elements that filter particles, then those that absorb gases. The filtering element stops the spread particles such as paint droplets. Liquids spraying requires the use of combined filters.

Kombinationsfilter:

Kombinationsfilter filtern sowohl Gase und Dämpfe, als auch Partikel heraus. Die Luft geht zunächst durch den Partikelfilter, dann durch den Gasfilter. Das Filterelement fängt Aerosolpartikel, wie z. B. Farbtröpfchen, auf. Bei Verdampfung von Flüssigkeiten ist der Einsatz eines Kombinationsfilters erforderlich.



Les filtres combinés	Compound filters	Kombinationsfilter
protègent contre les contaminants gazeux aussi bien que particulaires.	protect from gaseous cantaminants and particle-based gases.	schützen sowohl vor gasförmigen als auch vor partikelförmigen Verunreinigungen.

Masques complets et demi-masques à cartouches filtrantes:

Full-face masks and half masks with filtering cartridges:

Vollmasken und Halbmasken mit Filter:



- **Les masques complets** recouvrent le front, le nez, la bouche et le menton et comportent une partie oculaire; leurs caractéristiques sont définies dans la norme NF EN 136

- **Les demi-masques** couvrent le nez, la bouche et le menton et font l'objet de la norme NF EN 140.

- Pour porter une pièce faciale telle qu'un masque complet ou un demi-masque, il est nécessaire de veiller à la bonne continuité du joint facial. Les hommes seront correctement rasés; on évitera l'interposition de cheveux, de barbes ou de branches de lunettes (sinon, le facteur de protection sera diminué).

- **Les cartouches filtrantes** sur les masques font l'objet des normes EN141 et EN14387 (filtres anti-gaz et filtres combinés) et EN143 (filtres à particules) et sont classés par code couleur, conformément aux normes européennes, et par type de filtration:

  1 = capacité faible,
  2 = capacité moyenne,
  3 = grande capacité.

- Ne jamais utiliser un environnement dans lequel la concentration d'oxygène est inférieure à 17% Vol.

- **Full-face masks** cover the forehead, nose, mouth and chin and have an ocular part; their features are described in the European standard EN136.

- **Half-face masks** cover the nose, mouth and chin and are described in the European standard EN140.

- To wear a face mask like a full-face or a half-face mask, it is necessary to make sure that the sealing surface is completely continuous to the face. Men must be correctly shaved and any interposition of hair, beard, or glasses temples must be avoided (otherwise the assigned protection factor will be reduced).

- **Filtering cartridges** for the masks comply with the European standards EN141 and EN14387 (antigas and combined filtres) and EN143 (anti-aerosols) and are labelled with colour-codes according to the European standards and types of filtration:

  1 = low capacity,
  2 = medium capacity,
  3 = high capacity.

- Never use the filtering masks in atmospheres where the oxygen content is lower than 17% Vol.

- **Vollmasken** decken Stirn, Nase, Mund und Kinn ab und haben ein Sichtfenster-Teil. Ihre Eigenschaften werden in der 136 Norm EN definiert.

- **Halbmasken** bedecken Nase, Mund und Kinn und unterliegen der 140 Norm NF EN.

- Beim Tragen einer Atemschutzausrüstung, wie z. B. einer Voll- oder Halbmaske ist es notwendig, auf die Durchgängigkeit einer guten Gesichtsabdichtung zu achten. Männer müssen ordnungsgemäß rasiert sein, da man damit vermeidet ein Dazwischenkommen von Haaren, Bärten oder Brillenbügeln (sonst verringert sich der Sicherheitsfaktor) vermeidet.

- **Filternde Patronen** unterliegen den Normen EN141 und EN14387 (Gasfilter und Kombinationsfilter) und EN143 (Partikelfilter) und werden mit Kennfarben nach den europäischen Normen und der Filterklasse eingeteilt:

  1 = geringer Schutz,
  2 = mittlerer Schutz,
  3 = hoher Schutz.

- Keinesfalls für den Einsatz in Umgebungengeeignet, wo die Sauerstoffkonzentration weniger als 17 Vol.-% beträgt

FFP1

DEMI-MASQUES À USAGE UNIQUE
SINGLE-USE HALF MASKS
EINWEG HALBMASKEN



Description Description Beschreibung	Limites de protection Protection Limits Schutz-grenzen	Protection contre les aérosols Protection against aerosols Schutz vor Aerosolen	Protection Protection Schutz	Domaine d'utilisation Area of use Einsatzbereich
Capacité de filtration faible	**4 x VME**	**80%** des aérosols filtrés	Protections contre les aérosols solides et liquides non toxiques. Protègent, par exemple, contre le carbonate de calcium, le kaolin, le ciment, la cellulose, le soufre, le coton, la farine, le charbon, les métaux ferreux, les huiles végétales et les bois tendres.	Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébènisterie (bois durs exceptés).
Low filtering capacity	**4 X WEL**	**80%** of the aerosols filtered	Protections against non toxic solid and liquid aerosols. Protect typically against calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulphur, cotton, flour, carbon, ferrous metals, vegetable oils.	Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork (strong woods excepted).
Geringe Schutzwirkung	**4 X MAK**	**80%** von Aerosolen gefilterten	Schutz vor ungiftigen festen und flüssigen Sprüdhose Schutz z. B. vor Calciumcarbonat, Kaolin, Zement, Zellulose, Schwefel, Baumwolle, Mehl, Kohle, Eisenmetallen, Pflanzenölen und Weichholz.	Branchen wie der Textilindustrie, dem Handwerk, der Metallurgie, der Montanindustrie, dem unterirdischen Tiefbau, der Tischlerei und Kunsttischlerei (außer Hartholz).

23100 FFP1 NR D SL

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE PLIABLE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Clip nasal:	Polyéthylène renforcé

Poids	11g
Conditionnement	Emballage individuel 20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

FLAT-FOLD MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose clip:	Reinforced polyethylene

Weight	11g
Packing	Individual packing 20 pcs/box 12 boxes/ctn

FALTBARE MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenklammer:	Verstärktes Polyethylen

Gewicht	11g
Verpackung	Einzeln verpackt 20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23185 FFP1 NR D

CE EN 149:2001 + A1:2009



nouveau new neu







MASQUE PLIABLE 3D

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Polyéthylène renforcé

Poids	15g
Conditionnement	Emballage individuel 20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

3D FLAT FOLD MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Reinforced polyethylene

Weight	15g
Packing	Individual packing 20 pcs/box 12 boxes/ctn

3D FALTBARE MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Verstärktes Polyethylen

Gewicht	15g
Verpackung	Einzeln verpackt 20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

Demi-masques à usage unique/Single-use half masks/ Einweg Halbmasken

23180 FFP1 NR D

CE EN 149:2001 + A1:2009







nouveau new neu



MASQUE PLIABLE 3D

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Polyéthylène renforcé

Poids	10g
Conditionnement	Emballage individuel 20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

3D FLAT FOLD MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Reinforced polyethylene

Weight	10g
Packing	Individual packing 20 pcs/box 12 boxes/ctn

3D FALTBARE MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Verstärktes Polyethylen

Gewicht	10g
Verpackung	Einzeln verpackt 20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/Karton

23105 FFP1 NR D SL

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE PLIABLE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Clip nasal:	Polyéthylène renforcé

Poids	17g
Conditionnement	Emballage individuel 20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

FLAT-FOLD MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose clip:	Reinforced polyethylene

Weight	17g
Packing	Individual packing 20 pcs/box 12 boxes/ctn

FALTBARE MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenklammer:	Verstärktes Polyethylen

Gewicht	17g
Verpackung	Einzeln verpackt 20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23101 FFP1 NR D SL

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE COQUE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polyester
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Aluminium

Poids	8g
Conditionnement	20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Polyester
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Aluminium

Weight	8g
Packing	20 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Polyester
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Aluminium

Gewicht	8g
Verpackung	20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23151 FFP1 NR D

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE COQUE

Couche externe:	Polyester
Média filtrant:	Polypropylène
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Polyéthylène renforcé

Poids	9g
Conditionnement	Emballage individuel 20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	Polyester
Filter media:	Polypropylen
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Reinforced polyethylene

Weight	9g
Packing	Individual packing 20 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere schicht	Polyester
Filtermedium:	Polypropylen
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Verstärktes Polyethylen

Gewicht	9g
Verpackung	Einzeln verpackt 20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

Demi-masques à usage unique/Single-use half masks/ Einweg Halbmasken

23111 FFP1 NR D

CE EN 149:2001 + A1:2009







nouveau new neu



MASQUE COQUE

Couche externe:	Polyester
Média filtrant:	polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène

Poids	11g
Conditionnement	20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	Polyester
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam

Weight	11g
Packing	20 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere Schicht	Polyester
Filtermedium:	Elektrostatischem Polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum

Gewicht	11g
Verpackung	20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23106 FFP1 NR D SL

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE COQUE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polyester
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Aluminium

Poids	8g
Conditionnement	10 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Polyester
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Aluminium

Weight	8g
Packing	10 pcs/box 12 boxes/ctn

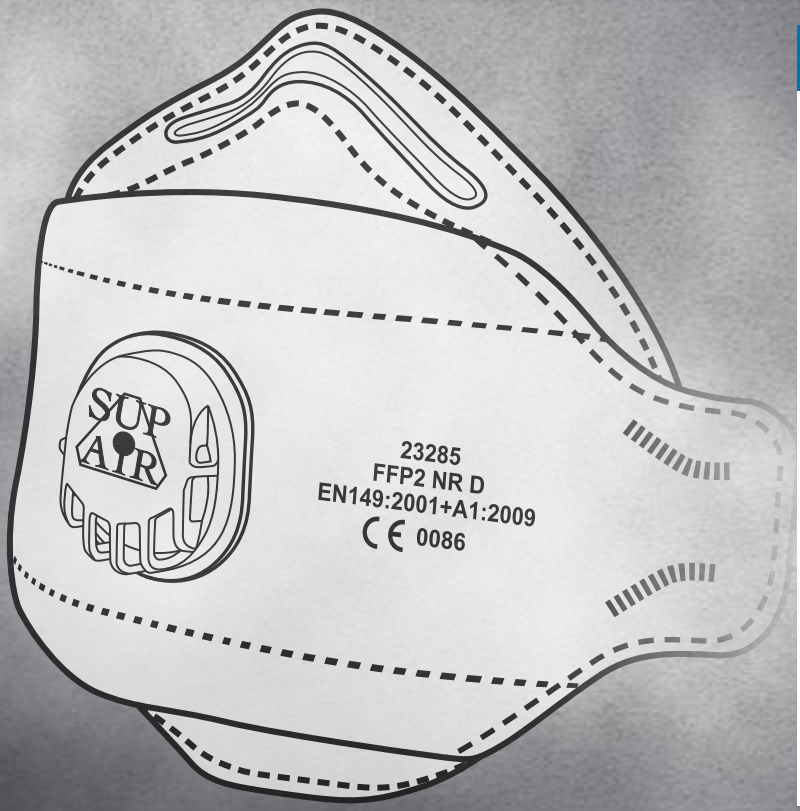
SHELL-MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Polyester
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Aluminium

Gewicht	8g
Verpackung	10 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

FFP2

DEMI-MASQUES À USAGE UNIQUE
SINGLE-USE HALF MASKS
EINWEG HALBMASKEN



FFP2 CHARBON

Généralités

FFP2 NR SL VO: Protection contre les vapeurs organiques tels: peintures, pesticides, soudure, cétones, hydrocarbures et contre les mauvaises odeurs.

FFP2 NR SL VO-GA: Protection contre les vapeurs organiques et gaz acides tels : peintures, pesticides, soudure cétones, hydrocarbures et aussi en industrie électronique (batteries), industrie minière, hydrogène sulfuré, oxyde de soufre, azote et contre les mauvaises odeurs.

General

FFP2 NR SL VO: Protection against organic vapours like: paintings, pesticides, welding, ketones, hydrocarbon and against bad smells.

FFP2 NR SL VO-GA: Protection against organic vapours and acid gas like: paintings, pesticides, welding, ketones, hydrocarbon and also in electronic industries (battery), mining industry, hydrogen sulphide, sulphur oxide, nitrogen and against bad smells.

Allgemeines

FFP2 SL VO: Schutz vor organischen Dämpfen wie Anstrichen, Pestiziden, Lötspritzern, Ketonen, Kohlenwasserstoff und üblen Gerüchen.

FFP2 NR SL VO-GA: Schutz vor organischen Dämpfen und Säuregasen wie: Anstrichen, Pestiziden, Lötspritzern, Ketonen, Kohlenwasserstoff und auch in der elektronischen Industrie (Batterien), Bergbauindustrie, Schwefelwasserstoff, Schwefeloxid, Stickstoff, und üblen Gerüchen.

Description Description Beschreibung	Limites de protection Protection Limits Schutz-grenzen	Protection contre les aérosols Protection against aerosols Schutz vor Aerosolen	Protection Protection Schutz	Domaine d'utilisation Area of use Einsatzbereich
Capacité de filtration moyenne	**10 x VME**	**94%** des aérosols filtrés	Protections contre les aérosols solides et liquides aux toxicités faibles. Protègent, par exemple, contre le carbonate de calcium, le kzaolin, le ciment, la cellulose, le soufre, le coton, la farine, le charbon, les métaux ferreux, les huiles végétales, le bois, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, et le bacille de la tuberculose.	Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébènisterie (bois durs exceptés).
Medium filtering capacity	**10 X WEL**	**94%** of the aerosols filtered	Protections against low toxic solid and liquid aerosols. Protect against calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulphur, cotton, flour, carbon, ferrous metals, hardwood, glass fibers, plastic, vegetable oils and mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis (TB), chromium, manganese, nickel, platinum, strychnine, metal dust and smoke, viruses and enzymes.	Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork (strong woods excepted).
Durch-schnittliche Schut-zwirkung	**10 X MAK**	**94%** von Aerosolen gefilterten	Schutz vor mindergiftigen festen und flüssigen Aerosolen. Schutz z. B. vor Calciumcarbonat, Kaolin, Zement, Zellulose, Schwefel, Baumwolle, Mehl, Kohle, Eisenmetallen, Pflanzenölen und Weichholz, Holz, Glasfaser, Kunststoff, Quarz, Kupfer, Aluminium, Bakterien, Pilzen, Mycobacterium Tuberculosis.	Branchen wie die Textilindustrie, dem Handwerk, die Metallurgie, dem unterirdischen Tiefbau, Tischlerei und Kunsttischlerei.

Demi-masques à usage unique/Single-use half masks/ Einweg Halbmasken

23280 FFP2 NR D

CE EN 149:2001 + A1:2009







nouveau new neu



MASQUE PLIABLE 3D

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Polyéthylène renforcé

Poids	12g
Conditionnement	Emballage individuel 20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

3D FLAT FOLD MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Reinforced polyethylene

Weight	12g
Packing	Individual packing 20 pcs/box 12 boxes/ctn

3D FALTBARE MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Verstärktes Polyethylen

Gewicht	12g
Verpackung	Einzeln verpackt 20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23285 FFP2 NR D

CE EN 149:2001 + A1:2009







nouveau new neu



MASQUE PLIABLE 3D

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Polyéthylène renforcé

Poids	16g
Conditionnement	Emballage individuel 20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

3D FLAT FOLD MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Reinforced polyethylene

Weight	16g
Packing	Individual packing 20 pcs/box 12 boxes/ctn

3D FALTBARE MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Verstärktes Polyethylen

Gewicht	16g
Verpackung	Einzeln verpackt 20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23276 FFP2 NR D SL

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE COQUE

Couche externe:	Polyester
Média filtrant:	polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène

Poids	18g
Conditionnement	10 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	Polyester
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam

Weight	18g
Packing	10 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere Schicht	Polyester
Filtermedium:	Elektrostatischem Polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum

Gewicht	18g
Verpackung	10 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23255 FFP2 NR D SL

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE PLIABLE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex

Poids	14g
Conditionnement	Emballage individuel 20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

FLAT-FOLD MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber

Weight	14g
Packing	Individual packing 20 pcs/box 12 boxes/ctn

FALTBARE MASKE

Äußere schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	elektrostatischem Polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex

Gewicht	14g
Verpackung	Einzeln verpackt 20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

Demi-masques à usage unique/Single-use half masks/ Einweg Halbmasken

23200 FFP2 NR D SL

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE PLIABLE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Clip nasal:	Polyéthylène renforcé

Poids	12g
Conditionnement	Emballage individuel 20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

FLAT-FOLD MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose clip:	Reinforced polyethylene

Weight	12g
Packing	Individual packing 20 pcs/box 12 boxes/ctn

FALTBARE MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenklammer:	Verstärktes Polyethylen

Gewicht	12g
Verpackung	Einzeln verpackt 20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23205 FFP2 NR D SL

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE PLIABLE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Clip nasal:	Polyéthylène renforcé

Poids	17g
Conditionnement	Emballage individuel 20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

FLAT-FOLD MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose clip:	Reinforced polyethylene

Weight	17g
Packing	Individual packing 20 pcs/box 12 boxes/ctn

FALTBARE MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenklammer:	Verstärktes Polyethylen

Gewicht	17g
Verpackung	Einzeln verpackt 20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23201 FFP2 NR D SL

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE COQUE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polyester
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Aluminium
Poids	9g
Conditionnement	20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Polyester
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Aluminium
Weight	9g
Packing	20 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Polyester
Einstellbare Anzie-hen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Gewicht	9g
Verpackung	20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23216 FFP2 NR D

CE EN 149:2001 + A1:2009



nouveau new neu







MASQUE COQUE

Couche externe:	Polyester
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Poids	15g
Conditionnement	10 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	Polyester
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Weight	15g
Packing	10 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere schicht	Polyester
Filtermedium:	elektrostatischem Polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anzie-hen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Gewicht	15g
Verpackung	10 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

Demi-masques à usage unique/Single-use half masks/ Einweg Halbmasken

23211 FFP2 NR D

CE EN 149:2001 + A1:2009







nouveau new neu



MASQUE COQUE

Couche externe:	Polyester
Média filtrant:	polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Poids	10g
Conditionnement	20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	Polyester
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Weight	10g
Packing	20 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere Schicht	Polyester
Filtermedium:	Elektrostatischem Polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Gewicht	10g
Verpackung	20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23206 FFP2 NR D SL

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE COQUE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polyester
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Aluminium
Poids	8g
Conditionnement	10 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Polyester
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Aluminium
Weight	8g
Packing	10 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Polyester
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Aluminium
Gewicht	8g
Verpackung	10 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

Demi-masques à usage unique/Single-use half masks/ Einweg Halbmasken

23236 FFP2 NR D SL VO

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE COQUE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polyester
Serrage élastique ajustable:	Bande élastique tricotée
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Aluminium

Poids	36g
Conditionnement	5 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Polyester
Adjustable tightening elastic:	Knitted elastic band
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Aluminium

Weight	36g
Packing	5 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem Polypropylen (MB)
Innenschicht:	Polyester
Einstellbare Anziehen elastischen:	Gestrickte Gummiband
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Aluminium

Gewicht	36g
Verpackung	5 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23238 FFP2 NR D SL VO

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE COQUE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polyester
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Aluminium

Poids	17g
Conditionnement	10 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Polyester
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Aluminium

Weight	17g
Packing	10 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	elektrostatischem Polypropylen (MB)
Innenschicht:	Polyester
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Aluminium

Gewicht	17g
Verpackung	10 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

Demi-masques à usage unique/Single-use half masks/ Einweg Halbmasken

23258 FFP2 NR D

CE EN 149:2001 + A1:2009







MASQUE COQUE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène
Couche interne:	Polyester
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Polyéthylène renforcé

Poids	13g
Conditionnement	Emballage individuel 10 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Polypropylene
Inner layer:	Polyester
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Reinforced polyethylene

Weight	13g
Packing	Individual packing 10 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Polypropylen
Innenschicht:	Polyester
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Verstärktes Polyethylen

Gewicht	13g
Verpackung	Einzeln verpackt 10 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23246 FFP2 NR D SL VO-GA

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE COQUE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polyester
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Aluminium

Poids	18g
Conditionnement	10 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Polyester
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Aluminium

Weight	18g
Packing	10 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Polyester
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Aluminium

Gewicht	18g
Verpackung	10 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

FFP3

DEMI-MASQUES À USAGE UNIQUE
SINGLE-USE HALF MASKS
EINWEG HALBMASKEN



Description Description Beschreibung	Limites de protection Protection Limits Schutz-grenzen	Protection contre les aérosols Protection against aerosols Schutz vor Aerosolen	Protection Protection Schutz	Domaine d'utilisation Area of use Einsatzbereich
Capacité de filtration élevée	**50 x VME**	**99%** des aérosols filtrés	Protections contre les aérosols solides et liquides toxiques. Protègent surtout contre le carbonate de calcium, le kaolin, le ciment, la cellulose, le soufre, le coton, la farine, le charbon, les métaux ferreux, les huiles végétales, le bois, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, le bacille de la tuberculose, le chrome, le manganèse, le nickel, le platine, la strychnine, les poussières et les fumées de métaux, les virus et les enzymes.	Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, soudure, fonte, découpage de métaux, hôpitaux, laboratoires, contrôles médicaux, industrie pharmaceutique, traitement des déchets toxiques, fabrication de batteries (Ni-Cad).
High filtering capacity	**50 X WEL**	**99%** of the aerosols filtered	Protections against toxic solid and liquid aerosols. Protect, for example against calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulphur, cotton, flour, carbon, ferrous metal, hardwood, glass fibers, plastic, vegetable oils and mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis, chromium, manganese, nickel, platinum, strychnine, metal dust and smoke, viruses and enzymes.	Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork, welding, melting, metal cutting out, hospitals, laboratories, medical controls, pharmaceutical industry, toxic waste treatment, batteries making (Ni-Cad).
Hohe Schutz-wirkung	**50 X MAK**	**99%** von Aerosolen gefilterten	Schutz vor giftigen festen und flüssigen Aerosolen. Schutz hauptsächlich vor Calciumcarbonat, Kaolin, Zement, Zellulose, Schwefel, Baumwolle, Mehl, Kohle, Eisenmetallen, Pflanzenölen und Weichholz, Holz, Glasfaser, Kunststoff, Quarz, Kupfer, Aluminium, Bakterien, Pilzen, Mycobacterium tuberculosis, Chrom, Mangan, Nickel, Platin, Strychnin, Metallstaub und – rauch, Viren, Enzymen.	Branchen wie der Textilindustrie,dem Handwerk, der Metallurgie,der Montanindustrie, dem unterirdischen Tiefbau, in Tischlerei und Kunsttischlerei, beim Schweißen, Durchbrennen und Zerschneiden von Metallen, in Krankenhäusern, Laboren, bei ärztlichen Untersuchungen, in der Pharmaindustrie, bei Entsorgung von Giftmüll, und bei der Batterienherstellung (Ni-Cad).

Demi-masques à usage unique/Single-use half masks/ Einweg Halmasken

23385 FFP3 NR D

CE EN 149:2001 + A1:2009



nouveau new neu







MASQUE PLIABLE 3D

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Polyéthylène renforcé

Poids	18g
Conditionnement	Emballage individuel 20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

3D FLAT FOLD MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Reinforced polyethylene

Weight	18g
Packing	Individual packing 20pcs/box 12boxes/ctn

3D FALTBARE MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Verstärktes Polyethylen

Gewicht	18g
Verpackung	Einzeln verpackt 20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23305 FFP3 NR D SL

CE EN 149:2001 + A1:2009









MASQUE PLIABLE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polypropylène doux (SMS)
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Clip nasal:	Polyéthylène renforcé

Poids	19g
Conditionnement	Emballage individuel 20 pcs/boîte 12 boîtes/carton

FLAT FOLD MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Soft polypropylene (SMS)
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose clip:	Reinforced polyethylene

Weight	19g
Packing	Individual packing 20 pcs/box 12 boxes/ctn

FALTBARE MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem Polypropylen (MB)
Innenschicht:	Weiche Polypropylen (SMS)
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenklammer:	Verstärktes Polyethylen

Gewicht	19g
Verpackung	Einzeln verpackt 20 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23316 FFP3 NR D

CE EN 149:2001 + A1:2009



nouveau new neu







MASQUE COQUE

Couche externe:	Polyester
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polyester
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène

Poids	17g
Conditionnement	10 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	Polyester
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Polyester
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam

Weight	17g
Packing	10 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere Schicht	Polyester
Filtermedium:	Elektrostatischem Polypropylen (MB)
Innenschicht:	Polyester
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum

Gewicht	17g
Verpackung	10 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23378 FFP3 NR D

CE EN 149:2001 + A1:2009





MASQUE COQUE

Couche externe:	Polyester
Média filtrant:	Polypropylène
Couche interne:	Polyester
Serrage élastique ajustable:	Caoutchouc synthétique sans latex
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Polyéthylène renforcé

Poids	16g
Conditionnement	10 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	Polyester
Filter media:	Polypropylene
Inner layer:	Polyester
Adjustable tightening elastic:	Latex free synthetic rubber
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Reinforced polyethylene

Weight	16g
Packing	10 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere Schicht	Polyester
Filtermedium:	Polypropylen
Innenschicht:	Polyester
Einstellbare Anziehen elastischen:	Synthetischen Kautschuk ohne Latex
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Verstärktes Polyethylen

Gewicht	16g
Verpackung	10 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

23306 FFP3 NR D SL

CE EN 149:2001 + A1:2009







MASQUE COQUE

Couche externe:	Polypropylène SMS
Média filtrant:	Polypropylène (MB) électrostatique
Couche interne:	Polyester
Serrage élastique ajustable:	Bande élastique tricotée
Joint nasal/ Joint facial:	Mousse de polyéthylène
Clip nasal:	Aluminium

Poids	18g
Conditionnement	5 pcs/boîte 12 boîtes/carton

SHELL MASK

Outer layer:	SMS polypropylene
Filter media:	Melt-Blown electrostatic polypropylene
Inner layer:	Polyester
Adjustable tightening elastic:	Knitted elastic band
Nose seal/ Face seal:	Polyethylene foam
Nose clip:	Aluminium

Weight	18g
Packing	5 pcs/box 12 boxes/ctn

SHELL-MASKE

Äußere Schicht	Polypropylen SMS
Filtermedium:	Elektrostatischem polypropylen (MB)
Innenschicht:	Polyester
Einstellbare Anziehen elastischen:	Gestrickte Gummiband
Nasenpolster/ Gesichtsabdichtung:	Polyethylen-Schaum
Nasenklammer:	Aluminium

Gewicht	18g
Verpackung	5 Stück/Schachtel 12 Schachteln/karton

DEMI-MASQUES À CARTOUCHES
HALF MASKS WITH CARTRIDGES
HALBMASKEN MIT PATRONEN



22101 EURMASK UNO

CE EN 140 :1998



Base:	Caoutchouc thermoplastique TPE	**Body:**	TPE thermoplastic rubber	**Hauptsache:**	TPE thermoplastische Kautschuk
Harnais:	Bande élastique en caoutchouc et textile	**Harness:**	Fabric and rubber elastic strap	**Gurtwerk:**	Textile elastischen Band
Valves:	Silicone	**Valves:**	Silicone	**Ventil:**	Silikon
INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES		**ADDITIONAL INFORMATION**		**WEITERE INFORMATIONEN**	
- Brides réglables		- Adjustable straps		- Einstellbare Gurte	
- Demi-masque pour 1 cartouche filetée (à vis)		- Half mask for 1 threaded cartridge		- Halbmaske für 1 Schraubfilter	
Poids	115g	**Weight**	115g	**Gewicht**	115g
Conditionnement	1pc/boîte, 16boîtes/ctn	**Packing**	1pc/box, 16boxes/ctn	**Verpackung**	1Stück/Schachtel;16Schachteln/Karton
COMPATIBILITÉ:	22130, 22140, 22150, 22160, 22170, 22210	**COMPATIBILITY:**	22130, 22140, 22150, 22160, 22170, 22210	**KOMPATIBILITÄT:**	22130, 22140, 22150, 22160, 22170, 22210

22102 NEW EUROMASK

CE EN 140 :1998



Base:	Caoutchouc thermoplastique TPE	**Body:**	TPE thermoplastic rubber	**Hauptsache:**	TPE thermoplastische Kautschuk
Harnais:	Bande élastique en caoutchouc et textile	**Harness:**	Fabric and rubber elastic strap	**Gurtwerk:**	Textile elastischen Band
Valves:	Silicone	**Valves:**	Silicone	**Ventil:**	Silikon
INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES		**ADDITIONAL INFORMATION**		**WEITERE INFORMATIONEN**	
- Brides réglables		- Adjustable straps		- Einstellbare Gurte	
- Demi-masque pour 2 cartouches filetées (à vis)		- Half mask for 2 threaded cartridge		- Halbmaske für 2 Schraubfilter	
Poids	120g	**Weight**	120g	**Gewicht**	120g
Conditionnement	1pc/boîte, 16boîtes/ctn	**Packing**	1pc/box, 16boxes/ctn	**Verpackung**	1Stück/Schachtel;16Schachteln/Karton
COMPATIBILITÉ:	22130, 22140, 22150, 22160, 22170, 22210	**COMPATIBILITY:**	22130, 22140, 22150, 22160, 22170, 22210	**KOMPATIBILITÄT:**	22130, 22140, 22150, 22160, 22170, 22210

22130 A1 P2

CE EN14387 :2004 + A1 :2008



Protège contre:	Gaz et vapeurs de composés organiques dont le point d'ébullition est > 65°C	**Protects against:**	Organic gas and vapours with boiling point > 65°C	**Schutz gegen:**	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C
	Poussières toxiques		Toxic dust		Toxische Stäube
Connexion:	Fixation à vis	**Connection:**	Screw fixation	**Anschluss:**	Schraubenfixierung
Poids	73g	**Weight**	73g	**Gewicht**	73g
Conditionnement	Boîte de 8 filtres, 16 boîtes par carton	**Packing**	Box with 8 filters, 16 boxes per carton	**Verpackung**	Schachtel mit 8 filtern, 16 Schachteln pro karton

COMPATIBILITÉ: Demi-masques Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, pré filtre 22210

COMPATIBILITY: Half masks Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, pre filter 22210

KOMPATIBILITÄT: Halbmaske Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, vorfilter 22210

22140 P2

CE EN143 :2000



Protège contre:	Poussières toxiques	**Protects against:**	Toxic dust	**Schutz gegen:**	Toxische Stäube
Connexion:	Fixation à vis	**Connection:**	Screw fixation	**Anschluss:**	Schraubenfixierung
Poids	32g	**Weight**	32g	**Gewicht**	32g
Conditionnement	Boîte de 8 filtres, 16 boîtes par carton	**Packing**	Box with 8 filters, 16 boxes per carton	**Verpackung**	Schachtel mit 8 filtern, 16 Schachteln pro karton

COMPATIBILITÉ: Demi-masques Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, pré filtre 22210

COMPATIBILITY: Half masks Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, pre filter 22210

KOMPATIBILITÄT: Halbmaske Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, vorfilter 22210

22150 A1 B1 E1 K1

CE EN14387 :2004 + A1 :2008



Protège contre:	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est >65°C	**Protects against:**	Organic gas and vapours with boiling point > 65°C	**Schutz gegen:**	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C
	Gaz et vapeurs inorganiques		Inorganic gases and vapours		Anorganisches Gas und Dämpfe
	Gaz acides (azote, acide chlorhydrique…) et dioxyde de soufre		Acid gases (nitrogen, hydrochloric acid...) and sulphur dioxide		Saure Gase (Stickstoff, Salzsäure...) und Schwefeldioxid
	Ammoniac (et dérivés organiques aminés)		Ammonia (and organic amine derivatives)		Ammoniak (und organische Aminderivate)
Connexion:	Fixation à vis	**Connection:**	Screw fixation	**Anschluss:**	Schraubenfixierung
Poids	84g	**Weight**	84g	**Gewicht**	84g
Conditionnement	Boîte de 8 filtres, 16 boîtes par carton	**Packing**	Box with 8 filters, 16 boxes per carton	**Verpackung**	Schachtel mit 8 filtern, 16 Schachteln pro karton

COMPATIBILITÉ: Demi-masques Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, pré filtre 22210

COMPATIBILITY: Half masks Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, pre filter 22210

KOMPATIBILITÄT: Halbmaske Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, vorfilter 22210

22160 A1

CE EN14387 :2004 + A1 :2008



Protège contre:	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est >65°C	**Protects against:**	Organic gases and vapours with boiling point > 65°C	**Schutz gegen:**	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C
Connexion:	Fixation à vis	**Connection:**	Screw fixation	**Anschluss:**	Schraubenfixierung
Poids	70g	**Weight**	70g	**Gewicht**	70g
Conditionnement	Boîte de 8 filtres, 16 boîtes par carton	**Packing**	Box with 8 filters, 16 boxes per carton	**Verpackung**	Schachtel mit 8 filtern, 16 Schachteln pro karton

COMPATIBILITÉ: Demi-masques Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, pré filtre 22210

COMPATIBILITY: Half masks Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, pre filter 22210

KOMPATIBILITÄT: Halbmaske Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, vorfilter 22210

22170 P3

CE EN143 :2000 + A1 :2006



Protège contre:	Poussières toxiques	**Protects against:**	Toxic dust	**Schutz gegen:**	Toxische Stäube
Connexion:	fixation à vis	**Connection:**	Screw fixation	**Anschluss:**	Schraubenfixierung
Poids	60g	**Weight**	60g	**Gewicht**	60g
Conditionnement	Boîte de 8 filtres, 16 boîtes par carton	**Packing**	Box with 8 filters, 16 boxes per carton	**Verpackung**	Schachtel mit 8 filtern, 16 Schachteln pro karton

COMPATIBILITÉ: Demi-masques Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, pré filtre 22210

COMPATIBILITY: Half masks Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, pre filter 22210

KOMPATIBILITÄT: Halbmaske Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, vorfilter 22210

22210



Protège contre:	10 pré-filtres avec 2 fixations Ceci n'est pas un EPI, car il ne filtre pas les particules. Sert uniquement à prolonger la durée de vie de la cartouche filtrante en arrêtant les grosses poussières.	**Protects against:**	10 pre-filters with 2 attaches This is not a PPE, because it does not filter the aerosols. It is only used to lengthen the life time of the filtering cartridge by stopping the big dusts.	**Schutz gegen:**	10 Vorfilter mit 2 Befestigungen Dies ist keine PSA, denn der Vorfilter filtert keine Partikel heraus. Er dient nur dazu, die groben Staub aufzufangen und dadurch die
Conditionnement	Boîte de 10 pièces plus 2 fixations	**Packing**	Box with 10 pcs plus 2 fixations	**Verpackung**	Schachtel mit 10 stück plus 2 Zubehör

COMPATIBILITÉ: Demi-masques Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, pré filtre 22210

COMPATIBILITY: Half masks Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, pre filter 22210

KOMPATIBILITÄT: Halbmaske Eurmask uno 22101, Eurmask Due 22102, vorfilter 22210

20601 MASQUE COMPLET

CE EN136 :1998



Masque intérieur	Caoutchouc thermoplastique
Harnais:	Caoutchouc thermoplastique
Oculaire:	Polycarbonate avec un traitement anti-rayure et anti-solvant. (angle de vision à 180°)
Joint facial:	Caoutchouc thermoplastique

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Brides réglables
- Valves d'inspiration et d'expiration
- Masque complet pour deux filtres latéraux à baïonnette

Poids	525g
Conditionnement	1pc/boîte, 4boîtes/ctn

COMPATIBILITÉ: 22240, 22250, 22260, 22270

Inner mask:	Thermoplastic rubber
Harness:	Thermoplastic rubber
Ocular:	Polycarbonate with anti scratch and anti-solvent treatment. (180° screen angle)
Face seal:	Thermoplastic rubber

ADDITIONAL INFORMATION

- Adjustable straps
- Inhalation and Exhalation valves
- Full mask for 2 bayonet filters

Weight	525g
Packing	1pc/box, 4boxes/ctn

COMPATIBILITY: 22240, 22250, 22260, 22270

Innenschicht:	Thermoplastische Kautschuk
Gurtwerk:	Thermoplastische Kautschuk
Okular:	Polycarbonat mit der Krazfestkeit und der Lösemittelbeständigkeit (180°-Rasterwinkel)
Gesichtsabdichtung:	Thermoplastische Kautschuk

WEITERE INFORMATIONEN

- Einstellbare Gurte
- Ausatemventile und Einatemventile
- Vollmaske mit 2 seitlichen Filtern

Gewicht	525g
Verpackung	1Stück/Schachtel; 4Schachteln/Karton

KOMPATIBILITÄT: 22240, 22250, 22260, 22270

22201 EASYMASK

CE EN140 :1998



Base:	Caoutchouc thermoplastique
Harnais:	Bande élastique en caoutchouc et textile

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Brides réglables
- Demi-masque pour 2 filtres à baïonnette

Poids	130g
Conditionnement	1pc/boîte, 16boîtes/ctn

COMPATIBILITÉ: 22240, 22250, 22260, 22270

Body:	Thermoplastic rubber
Harness:	Fabric and rubber elastic strap

ADDITIONAL INFORMATION

- Adjustable straps
- Half mask for 2 bayonet cartridges

Weight	130g
Packing	1pc/box, 16boxes/ctn

COMPATIBILITY: 22240, 22250, 22260, 22270

Hauptsache:	Thermoplastische Kautschuk
Gurtwerk:	Textile elastischen Band

WEITERE INFORMATIONEN

- Einstellbare Gurte
- Halbmaske für 2 Bajonett filter

Gewicht	130g
Verpackung	1Stück/Schachtel;16Schachteln/Karton

KOMPATIBILITÄT: 22240, 22250, 22260, 22270

22240 P3

CE EN143 :2000



Protège contre:	Poussières toxiques	**Protects against:**	Toxic dust	**Schutz gegen:**	Toxische Stäube
Connexion:	Pas de vis à baïonnettes	**Connection:**	Connection by means of a bayonet system	**Anschluss:**	Kein Bajonett-Anschluss
Poids	92g	**Weight**	92g	**Gewicht**	92g
Conditionnement	Boîte de 6 filtres, 16 boîtes par carton	**Packing**	Box with 6 filters, 16 boxes per carton	**Verpackung**	Schachtel mit 6 filtern, 16 Schachteln pro karton
COMPATIBILITÉ:	Masque complet 20601, Easymask 22201	**COMPATIBILITY:**	Masque complet 20601, Easymask 22201	**KOMPATIBILITÄT:**	Komplete Maske 20601, Easymask 22201

22250 A1 B1 E1

CE EN 14387 :2004



Protège contre:	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est >65°C Gaz et vapeurs inorganiques Gaz acides (azote, acide chlorhydrique...) et dioxyde de soufre Ammoniac (et dérivés organiques aminés)	**Protects against:**	Organic gases and vapours with boiling point > 65°C Inorganic gases and vapours Acid gases (nitrogen, hydrochloric acid...) and sulphur dioxide Ammoniac (et dérivés organiques aminés)	**Schutz gegen:**	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C Anorganisches Gas und Dämpfe Saure Gase (Stickstoff, Salzsäure ...) und Schwefeldioxid Ammoniac (et dérivés organiques aminés)
Connexion:	Pas de vis à baïonnettes	**Connection:**	Connection by means of a bayonet system	**Anschluss:**	Kein Bajonett-Anschluss
Poids	124g	**Weight**	124g	**Gewicht**	124g
Conditionnement	Boîte de 6 filtres, 16 boîtes par carton	**Packing**	Box with 6 filters, 16 boxes per carton	**Verpackung**	Schachtel mit 6 filtern, 16 Schachteln pro karton
COMPATIBILITÉ:	Masque complet 20601, Easymask 22201	**COMPATIBILITY:**	Masque complet 20601, Easymask 22201	**KOMPATIBILITÄT:**	Komplete Maske 20601, Easymask 22201

22260 A2 P3

CE EN 14387 :2004



Protège contre:	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est >65°C Poussières toxiques	**Protects against:**	Organic gases and vapours with boiling point > 65°C Toxic dust	**Schutz gegen:**	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C Toxische Stäube
Connexion:	Pas de vis à baïonnettes	**Connection:**	Connection by means of a bayonet system	**Anschluss:**	Kein Bajonett-Anschluss
Poids	134g	**Weight**	134g	**Gewicht**	134g
Conditionnement	Boîte de 4 filtres, 16 boîtes par carton	**Packing**	Box with 4 filters, 16 boxes per carton	**Verpackung**	Schachtel mit 4 filtern, 16 Schachteln pro karton
COMPATIBILITÉ:	Masque complet 20601, Easymask 22201	**COMPATIBILITY:**	Masque complet 20601, Easymask 22201	**KOMPATIBILITÄT:**	Komplete Maske 20601, Easymask 22201

22270 A1 B1 E1 K1 P3

CE EN 14387 :2004



Protège contre:	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est >65°C Gaz et vapeurs inorganiques Gaz acides (azote, acide chlorhydrique...) et dioxyde de soufre Ammoniac (et dérivés organiques aminés) Poussières toxiques	**Protects against:**	Organic gases and vapours with boiling point > 65°C Inorganic gases and vapours Acid gases (nitrogen, hydrochloric acid...) and sulfur dioxide Ammonia (and organic amine derivatives) Toxic dust	**Schutz gegen:**	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C Anorganisches Gas und Dämpfe Saure Gase (Stickstoff, Salzsäure ...) und Schwefeldioxid Ammoniak (und organische Aminderivate) Toxische Stäube
Connexion:	Pas de vis à baïonnettes	**Connection:**	Connection by means of a bayonet system	**Anschluss:**	Kein Bajonett-Anschluss
Poids	154g	**Weight**	154g	**Gewicht**	154g
Conditionnement	Boîte de 4 filtres, 16 boîtes par carton	**Packing**	Box with 4 filters, 16 boxes per carton	**Verpackung**	Schachtel mit 4 filtern, 16 Schachteln pro karton
COMPATIBILITÉ:	Masque complet 20601, Easymask 22201	**COMPATIBILITY:**	Masque complet 20601, Easymask 22201	**KOMPATIBILITÄT:**	Komplete Maske 20601, Easymask 22201

20201 PANORAMASK

CE EN136 :1998



Masque intérieur	Caoutchouc en polychloroprène
Harnais:	Caoutchouc en polychloroprène
Oculaire:	Polycarbonate interchangeable (angle de vision à 180°)
Joint facial:	Caoutchouc thermoplastique

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES
- Brides réglables
- Pastille phonique
- Valves d'inspiration et d'expiration
- Embase filetée DIN 3138, EN 148-1

Poids	520g
Conditionnement	1pc/boîte, 4boîtes/ctn

COMPATIBILITÉ: 21200, 21300, 21400, 21500

Inner mask:	Polychloroprene rubber
Harness:	Polychloroprene rubber
Ocular:	Polycarbonate with interchangeable screen. (180° visual angle)
Face seal:	Thermoplastic rubber

ADDITIONAL INFORMATION
- Adjustable straps
- Phonic diaphragm
- Inhalation and Exhalation valves
- Standard threaded connection DIN 3138,EN 148-1

Weight	525g
Packing	1pc/box, 4boxes/ctn

COMPATIBILITY: 21200, 21300, 21400, 21500

Innenschicht:	Polychloropren-Kautschuke
Gurtwerk:	Polychloropren-Kautschuke
Okular:	Polycabonat mit austauschbarer Glaswand (180°-Rasterwinkel)
Gesichtsabdichtung:	Thermoplastische Kautschuk

WEITERE INFORMATIONEN
- Einstellbare Gurte
- Phonischen Chip
- Ausatemventile und Einatemventile
- Faden DIN 3138,EN 148-1 Normen

Gewicht	525g
Verpackung	1Stück/Schachtel; 4Schachteln/Karton

KOMPATIBILITÄT: 21200, 21300, 21400, 21500

20301 POLYCARBOMASK

CE EN140 :1998



Masque intérieur	Caoutchouc thermoplastique
Harnais:	Caoutchouc thermoplastique
Oculaire:	Polycarbonate avec un traitement anti-rayure et anti-solvant. (angle de vision à 180°)
Joint facial:	Caoutchouc thermoplastique

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES
- Brides réglables (6 points)
- Pastille phonique
- Masque complet pour un filtre à baïonnette
- Embase filetée DIN 3138, EN 148-1

Poids	520g
Conditionnement	1pc/boîte, 4boîtes/ctn

COMPATIBILITÉ: 21200, 21300, 21400, 21500

Inner mask:	Thermoplastic rubber
Harness:	Thermoplastic rubber
Ocular:	Polycarbonate with anti scratch and anti solvent treatment. (180° screen angle)
Face seal:	Thermoplastic rubber

ADDITIONAL INFORMATION
- Adjustable straps (6 points)
- Phonic diaphragm
- Full mask for one bayonet filter
- Standard threaded connection DIN 3138,EN 148-1

Weight	520g
Packing	1pc/box, 4boxes/ctn

COMPATIBILITY: 21200, 21300, 21400, 21500

Innenschicht:	Thermoplastischeskautschuk
Gurtwerk:	Thermoplastischeskautschuk
Okular:	Polycarbonat mit Krazfestkeit und Lösemittelbeständigkeit (180°-Rasterwinkel)
Gesichtsabdichtung:	Thermoplastische Kautschuk

WEITERE INFORMATIONEN
- Einstellbare Gurte (6 Punkt)
- Phonische Menbran
- Vollmaske mit 1 seitlichen Filtern
- Faden Normen DIN 3138,EN 148-1

Gewicht	520g
Verpackung	1Stück/Schachtel; 4Schachteln/Karton

KOMPATIBILITÄT: 21200, 21300, 21400, 21500

20401 PANAREA

CE EN 136



Masque intérieur	Silicone hypoallergénique doux
Harnais:	Caoutchouc EPDM
Oculaire:	Polycarbonate d'une épaisseur de 2,2mm avec un traitement anti-rayure et anti-buée. (angle de vision à 180°)
Joint facial:	Silicone hypoallergénique doux

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Brides réglables
- Pastille phonique
- Valves d'inspiration et d'expiration
- Embase filetée DIN 3138, EN 148-1

Poids	700g
Conditionnement	1pc/boîte, 12boîtes/ctn

COMPATIBILITÉ: 21200, 21300, 21400, 21500

Inner mask:	Soft hypoallergenic silicone
Harness:	EPDM rubber
Ocular:	2,2 mm thick Polycarbonate with anti scratch and anti fog treatment. (180° visual angle)
Face seal:	Soft hypoallergenic silicone

ADDITIONAL INFORMATION

- Adjustable straps
- Phonic diaphragm
- Inhalation and Exhalation valves
- Standard threaded connection DIN 3138,EN 148-1

Weight	700g
Packing	1pcs/box, 12boxes/ctn

COMPATIBILITY: 21200, 21300, 21400, 21500

Innenschicht:	Weichs anhypoallergenen Silikon
Gurtwerk:	EPDM Kautschuk
Okular:	2,2 mm dick Polycarbonate mit Krazfestkeit und Beschlagwiderstand (180°-Rasterwinkel)
Gesichtsabdichtung:	Weichs anhypoallergenen Silikon

WEITERE INFORMATIONEN

- Einstellbare Gurte
- Phonische Chip
- Ausatemventile und Einatemventile
- Faden Normen DIN 3138,EN 148-1

Gewicht	700g
Verpackung	1Stück/Schachtel;12Schachteln/Karton

KOMPATIBILITÄT: 21200, 21300, 21400, 21500

20501 SILIMASK

CE EN 140



Base:	Silicone et polypropylène
Harnais:	Bande élastique en caoutchouc et textile

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Brides réglables
- Demi-masque pour 1 filtre + 2 valves

Poids	140g
Conditionnement	1pc/boîte, 16boîtes/ctn

COMPATIBILITÉ: 21200, 21300, 21400, 21500

Body:	Silicone and polypropylen
Harness:	Fabric and rubber elastic strap

ADDITIONAL INFORMATION

- Adjustable straps
- Half mask for 1 filter + 2 valves

Weight	140g
Packing	1pcs/box, 16boxes/ctn

COMPATIBILITY: 21200, 21300, 21400, 21500

Hauptsache:	Silikon und Polypropylen
Gurtwerk:	Elastischen Textilband

WEITERE INFORMATIONEN

- Einstellbare Gurte
- Halbmaske für 1 Filter + 2 Ausatemventile

Gewicht	140g
Verpackung	1Stück/Schachtel;16Schachteln/Karton

KOMPATIBILITÄT: 21200, 21300, 21400, 21500

21200 A2 B2 E2 P3

CE EN 14387 :2004 + A1 :2008



Protège contre:	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est >65°C Gaz et vapeurs inorganiques Gaz acides (azote, acide chlorhydrique…) et dioxyde de soufre Poussières toxiques
Connexion:	Pas de vis à baïonnettes
Poids	327g
Conditionnement	Boîte de 1 filtre, 18 boîtes par carton

COMPATIBILITÉ: Masques complets Panoramask 20201, Polycarbomask 20301, Panarea 20401, Demi masque Silimask 20501

Protects against:	Organic gases and vapours with boiling point > 65°C Inorganic gases and vapours Acid gases (nitrogen, hydrochloric acid...) and sulfur dioxide Toxic dust
Connection:	Connection by means of a bayonet system
Weight	327g
Packing	Box with 1 filter, 18 boxes per carton

COMPATIBILITY: Full masks panoramask 20201, Polycarbomask 20301, Panarea 20401, Half mask Silimask 20501

Schutz gegen:	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C Anorganisches Gas und Dämpfe Saure Gase (Stickstoff, Salzsäure...) und Schwefeldioxid Toxische Stäube
Anschluss:	Kein Bajonett-Anschluss
Gewicht	327g
Verpackung	Schachtel mit 1 filtern, 18Schachteln pro karton

KOMPATIBILITÄT: Panoramask 20201 Vollmasken, 20301, Panarea 20401 Polycarbomask, Silimask 20501 Halbmaske

21300 A2 B2 E2 K2 P3

CE EN 14387 :2004 + A1 :2008



Protège contre:	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est >65°C Gaz et vapeurs inorganiques Gaz acides (azote, acide chlorhydrique…) et dioxyde de soufre Ammoniaque (et dérivés organiques aminés) Poussières toxiques
Connexion:	Pas de vis à baïonnettes
Poids	327g
Conditionnement	Boîte de 1 filtre, 18 boîtes par carton

COMPATIBILITÉ: Masques complets Panoramask 20201, Polycarbomask 20301, Panarea 20401, Demi masque Silimask 20501

Protects against:	Organic gases and vapours with boiling point > 65°C Inorganic gases and vapours Acid gases (nitrogen, hydrochloric acid...) and sulfur dioxide Ammonia (and organic amine derivatives) Toxic dust
Connection:	Connection by means of a bayonet system
Weight	327g
Packing	Box with 1 filter, 18 boxes per carton

COMPATIBILITY: Full masks panoramask 20201, Polycarbomask 20301, Panarea 20401, Half mask Silimask 20501

Schutz gegen:	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C Anorganisches Gas und Dämpfe Saure Gase (Stickstoff, Salzsäure...) und Schwefeldioxid Ammoniak (und organische Aminderivate) Toxische Stäube
Anschluss:	Kein Bajonett-Anschluss
Gewicht	327g
Verpackung	Schachtel mit 1 filtern, 18Schachteln pro karton

KOMPATIBILITÄT: Panoramask 20201 Vollmasken, 20301, Panarea 20401 Polycarbomask, Silimask 20501 Halbmaske

21400 A1 B1 E1 K1 P3

CE EN 14387 :2004 + A1 :2008



Protège contre:	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est >65°C
	Gaz et vapeurs inorganiques
	Gaz acides (azote, acide chlorhydrique…) et dioxyde de soufre
	Ammoniaque (et dérivés organiques aminés)
	Poussières toxiques
Connexion:	Pas de vis à baïonnettes
Poids	285g
Conditionnement	Boîte de 1 filtre, 18 boîtes par carton

COMPATIBILITÉ: Masques complets Panoramask 20201, Polycarbomask 20301, Panarea 20401, Demi masque Silimask 20501

Protects against:	Organic gases and vapours with boiling point > 65°C
	Inorganic gases and vapours
	Acid gases (nitrogen, hydrochloric acid...) and sulfur dioxide
	Ammonia (and organic amine derivatives)
	Toxic dust
Connection:	Connection by means of a bayonet system
Weight	285g
Packing	Box with 1 filter, 18 boxes per carton

COMPATIBILITY: Full masks panoramask 20201, Polycarbomask 20301, Panarea 20401, Half mask Silimask 20501

Schutz gegen:	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C
	Anorganisches Gas und Dämpfe
	Saure Gase (Stickstoff, Salzsäure...) und Schwefeldioxid
	Ammoniak (und organische Aminderivate)
	Toxische Stäube
Anschluss:	Kein Bajonett-Anschluss
Gewicht	285g
Verpackung	Schachtel mit 1 filtern, 18Schachteln pro karton

KOMPATIBILITÄT: Panoramask 20201 Vollmasken, 20301, Panarea 20401 Polycarbomask, Silimask 20501 Halbmaske

21500 A2 P3

CE EN 14387 :2004 + A1 :2008



Protège contre:	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est >65°C
	Poussières toxiques
Connexion:	Pas de vis à baïonnettes
Poids	337g
Conditionnement	Boîte de 1 filtre, 18 boîtes par carton

COMPATIBILITÉ: Masques complets Panoramask 20201, Polycarbomask 20301, Panarea 20401, Demi masque Silimask 20501

Protects against:	Organic gases and vapours with boiling point > 65°C
	Toxic dust
Connection:	Connection by means of a bayonet system
Weight	337g
Packing	Box with 1 filter, 18 boxes per carton

COMPATIBILITY: Full masks panoramask 20201, Polycarbomask 20301, Panarea 20401, Half mask Silimask 20501

Schutz gegen:	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C
	Toxische Stäube
Anschluss:	Kein Bajonett-Anschluss
Gewicht	337g
Verpackung	Schachtel mit 1 filtern, 18Schachteln pro karton

KOMPATIBILITÄT: Panoramask 20201 Vollmasken, 20301, Panarea 20401 Polycarbomask, Silimask 20501 Halbmaske

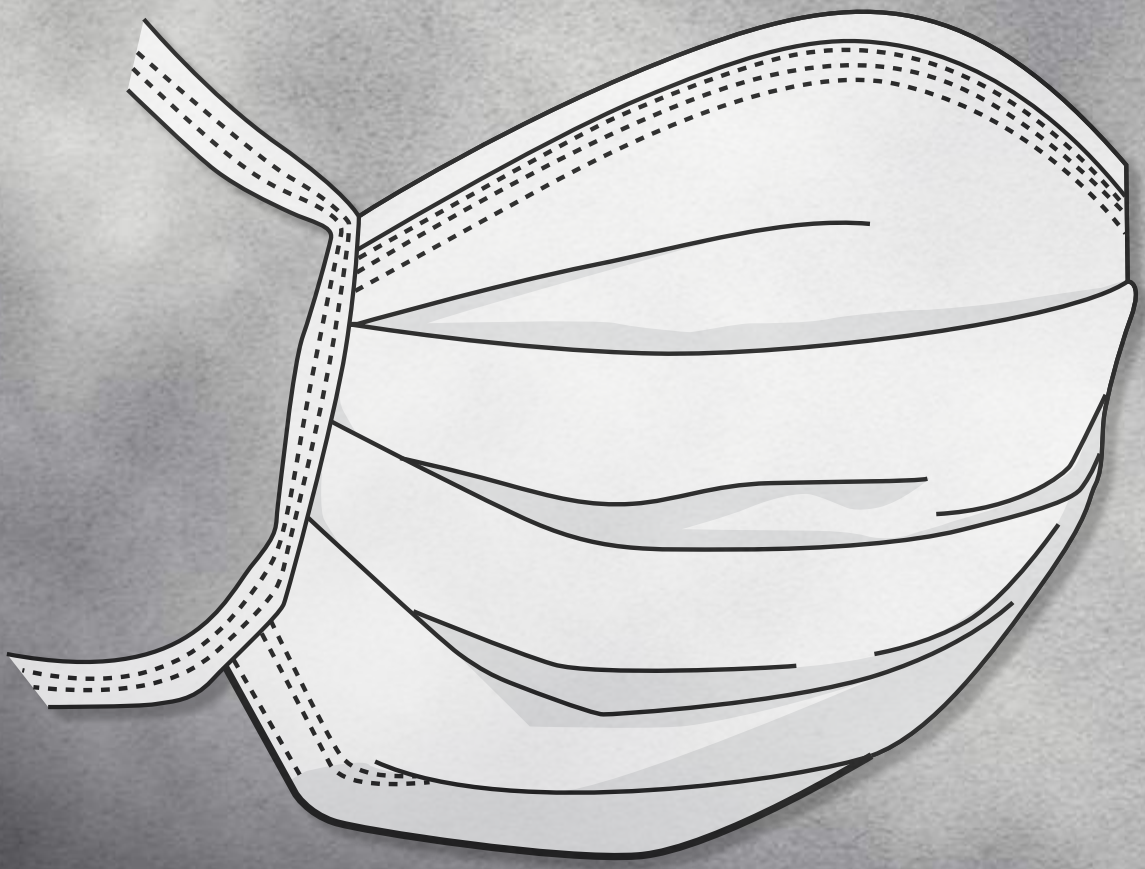
Tableau de compatibilité des cartouches/Cartridges compatibility table/Patronen Kompatibilitätstabelle



Filtres Filters Filter		Caractéristiques Specifications Eigenschaften	Demi-masques/Half masks/Halbmasken				Masques complets/Full masks/Vollmaske			
			20501	22201	22101	22102	20601	20201	20301	20401
	22130	A1 P2			●	●				
	22140	P2			●	●				
	22150	Al B1 E1 K1			●	●				
	22160	A1			●	●				
	22170	P3			●	●				
	22210				●	●				
	22240	P3		●			●			
	22250	A1 B1 E1		●			●			
	22260	A2 P3		●			●			
	22270	A1 B1 E1 K1 P3		●			●			
	21200	A2 B2 E2 P3	●					●	●	●
	21300	A2 B2 E2 K2 P3	●					●	●	●
	21400	A1 B1 E1 K1 P3	●					●	●	●
	21500	A2 P3	●					●	●	●

TD® TIDY PROFESSIONAL

MASQUES D'HYGIÈNE
HYGIENIC MASKS
HYGIENEMASKE



45410





MASQUE PAPIER 1 PLI

Elastique d'oreilles
Coloris: blanc
Taille unique

Conditionnement 100 pcs/boîte
100 boîtes/carton

1 FOLD PAPER MASK

Elastics on ears
Colour: white
One size

Packing 100 pcs/box
100 boxes/ctn

PAPIERMASKE EINLAGIG

Elastische Ohrbänder
Farbe: weiß
Universalgröße

Verpackung 100 Stück/Schachtel
100 Schachteln/karton

45420





MASQUE PAPIER 2 PLIS

Elastique d'oreilles
Coloris: blanc
Taille unique

Conditionnement 100 pcs/boîte
100boîtes/carton

2 FOLDS PAPER MASK

Elastics on ears
Colour: white
One size

Packing 100 pcs/box
100 boxes/ctn

PAPIERMASKE 2-LAGIG

Elastische Ohrbänder
Farbe: weiß
Universalgröße

Verpackung 100 Stück/Schachtel
100 Schachteln/karton

45455

CE **EN 14683 Type II (EFB > 98%)**





MASQUE PAPIER 3 PLIS
Clip nasal
Lanières de serrage
Polypropylène: SPP/MB/SPP
Coloris: bleu
Taille unique

Conditionnement 50 pcs/boîte
20 boîtes/carton

3 FOLDS PAPER MASK
Nasal clip
Binding laces
Polypropylene: SPP/MB/SPP
Colour: blue
One size

Packing 50 pcs/box
20 boxes/ctn

PAPIERMASKE 3-LAGIG
Nasenbügel
Schnürzüge
Polypropylen (SPP/MP/SPP)
Farbe: blau
Universalgröße

Verpackung 50 Stück/Schachtel
20 Schachteln/karton

23000





MASQUE COQUE
Usage unique
Papier
Coloris: blanc
Taille unique
Poids: 4g

Conditionnement 50 pcs/boîte
20 boîtes/carton

SHELL MASK
Single use
Paper
Colour: white
One size
Weight: 4g

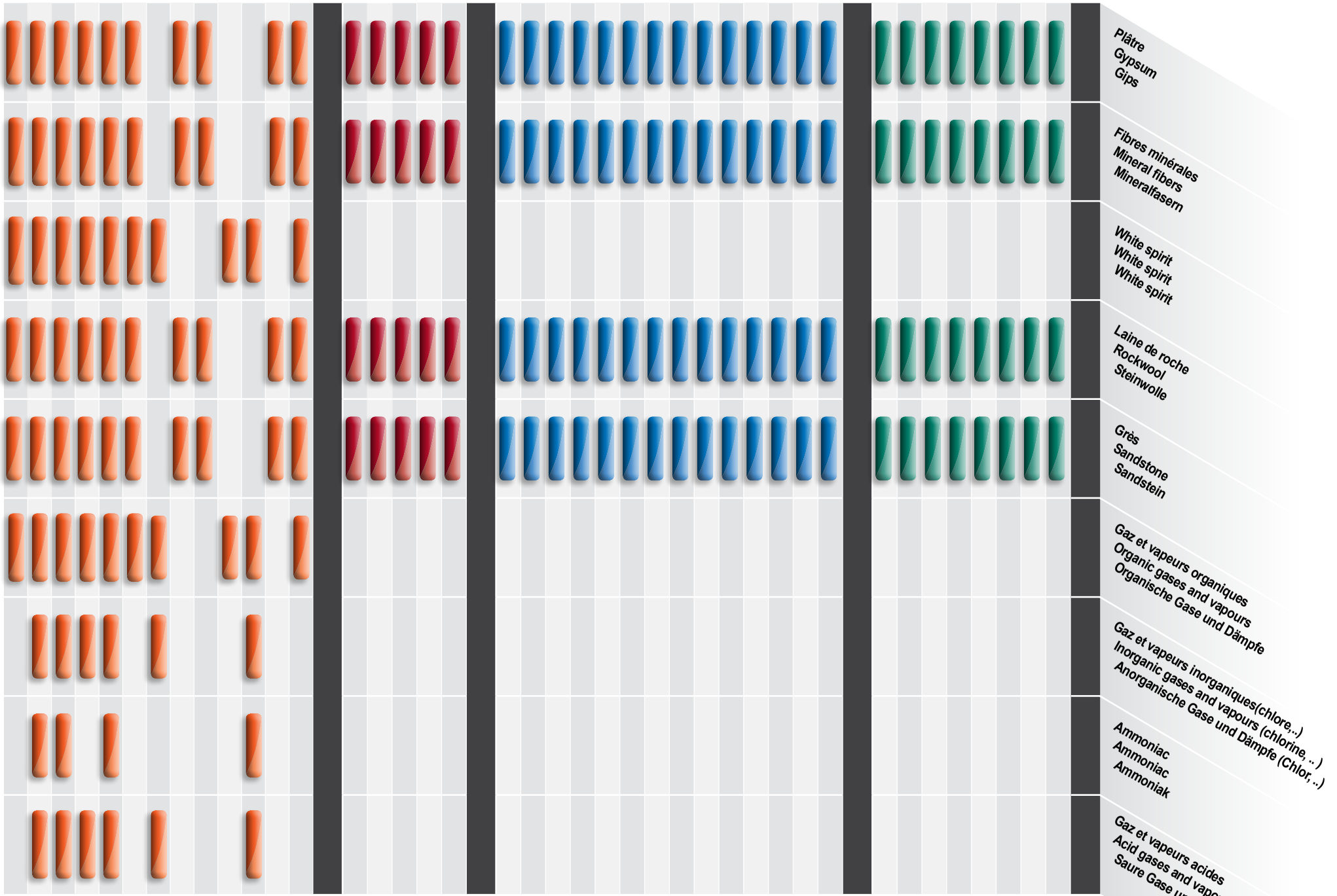
Packing 50 pcs/box
20 boxes/ctn

MASKE KLASSISCH
Einweggebrauch
Papier
Farbe: weiß
Universalgröße
Gewicht: 4g

Verpackung 50 Stück/Schachtel
20 Schachteln/karton

Tableau récapitulatif/Summary table/ Zusammenfassende Tabelle

			Poussières de brique Brick dust Ziegelmehl	Poussières de plomb Lead dust Bleistaub	Fibres de verre Glass fibers Glasfasern
FFP1	Demi-masques à usage unique/Single-use half masks/Einweg halbmasken				
	MASQUE PLIABLE 3D/ 3D FLAT FOLD MASK/ 3D FALTBARE MASKE (nouveau new neu)	23180	■		■
	MASQUE PLIABLE 3D/ 3D FLAT FOLD MASK/ 3D FALTBARE MASKE (nouveau new neu)	23185	■		■
	MASQUE PLIABLE/ FLAT FOLD MASK/ FALTBARE MASKE	23100	■		■
	MASQUE PLIABLE/ FLAT FOLD MASK/ FALTBARE MASKE	23105	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE (nouveau new neu)	23111	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE (nouveau new neu)	23151	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE	23101	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE	23106	■		■
FFP2	Demi-masques à usage unique/Single-use half masks/Einweg halbmasken				
	MASQUE PLIABLE 3D/ 3D FLAT FOLD MASK/ 3D FALTBARE MASKE (nouveau new neu)	23280	■		■
	MASQUE PLIABLE 3D/ 3D FLAT FOLD MASK/ 3D FALTBARE MASKE (nouveau new neu)	23285	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE	23276	■		■
	MASQUE PLIABLE/ FLAT FOLD MASK/ FALTBARE MASKE	23255	■		■
	MASQUE PLIABLE/ FLAT FOLD MASK/ FALTBARE MASKE	23200	■		■
	MASQUE PLIABLE/ FLAT FOLD MASK/ FALTBARE MASKE	23205	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE (nouveau new neu)	23211	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE (nouveau new neu)	23216	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE	23201	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE	23206	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE	23236	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE	23238	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE	23258	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE	23246	■		■
FFP3	Demi-masques à usage unique/Single-use half masks/Einweg halbmasken				
	MASQUE PLIABLE 3D/ 3D FLAT FOLD MASK/ 3D FALTBARE MASKE (nouveau new neu)	23385	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE	23378	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE (nouveau new neu)	23316	■		■
	MASQUE PLIABLE/ FLAT FOLD MASK/ FALTBARE MASKE	23305	■		■
	MASQUE COQUE/ SHELL MASK/ SHELL-MASKE	23306	■		■
FILTRES FILTERS FILTER	Demi-masques à cartouches/Half masks with cartridges/Halbmasken mit Patronen				
	A1 P2	22130	■		■
	P2	22140	■		■
	A1 B1 E1 K1	22150			
	A1	22160			
	P3	22170	■	■	■
	P3	22240	■	■	■
	A1 B1 E1	22250			
	A2 P3	22260	■	■	■
	A1 B1 E1 K1 P3	22270	■	■	■
	A2 B2 E2 P3	21200	■	■	■
	A2 B2 E2 K2 P3	21300	■	■	■
	A1 B1 E1 K1 P3	21400	■	■	■
	A2 P3	21500	■	■	■


Plâtre
Gypsum
Gips
Fibres minérales
Mineral fibers
Mineralfasern
White spirit
White spirit
White spirit
Laine de roche
Rockwool
Steinwolle
Grès
Sandstone
Sandstein
Gaz et vapeurs organiques
Organic gases and vapours
Organische Gase und Dämpfe
Gaz et vapeurs inorganiques(chlore,..)
Inorganic gases and vapours (chlorine, ..)
Anorganische Gase und Dämpfe (Chlor, ..)
Ammoniac
Ammoniac
Ammoniak
Gaz et vapeurs acides
Acid gases and vapours
Saure Gase und Dämpfe

DEMI-MASQUES À USAGE UNIQUE/SINGLE-USE HALF MASKS/EINWEG HALBMASKEN — FFP1

23100 P.78
23185 P.78
23180 P.79
23105 P.79
23101 P.80
23151 P.80
23111 P.81
23106 P.81



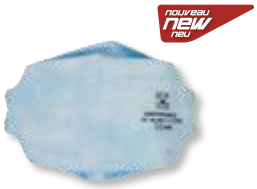







DEMI-MASQUES À USAGE UNIQUE/SINGLE-USE HALF MASKS/EINWEG HALBMASKEN — FFP2

23280 P.83
23285 P.83
23276 P.84
23255 P.84
23200 P.85
23205 P.85
23201 P.86
23216 P.86
23211 P.87
23206 P.87












DEMI-MASQUES À USAGE UNIQUE/SINGLE-USE HALF MASKS/EINWEG HALBMASKEN — FFP2 (Charbon/Coal/Kohle)

23236 P.88
23238 P.88
23258 P.89
23246 P.89






DEMI-MASQUES À USAGE UNIQUE/SINGLE-USE HALF MASKS/EINWEG HALBMASKEN — FFP3

23385 P.91
23305 P.92
23316 P.92
23378 P.93
23306 P.93







DEMI-MASQUES À CARTOUCHES/HALF MASKS WITH CARTRIDGES/HALBMASKEN MIT PATRONEN

22101 P.95



22102 P.95



Cartouches filtrantes pour demi-masques/Filtering cartridges for half masks/Patronenfilter fur Halbmasken

22130 P.96



22140 P.96



22150 P.96



22160 P.97



22170 P.97



22210 P.97



20601 P.98



22201 P.98



Cartouches filtrantes pour demi-masques/Filtering cartridges for half masks/Patronenfilter fur Halbmasken

22240 P.99



22250 P.99



22260 P.99



22270 P.99



20201 P.100



20301 P.100



22260 P.101



20501 P.101



Cartouches filtrantes pour masques complets/Filtering cartridges for full-face masks/Patronenfilter fur Vollmaskenmasken

21200 P.102



21300 P.102



21400 P.103



21500 P.103



MASQUES D'HYGIÈNE/HYGIENIC MASKS/HYGIENEMASKE

45410 P.106



45420 P.106



45455 P.107



23000 P.107




SUP
AIR
23285
FFP2 NR D
EN 149:2001+A1:2009
CE 0086
SUP
AIR®

DES GAMMES EXCLUSIVES À VOTRE SERVICE
EXCLUSIVE RANGES AVAILABLE
EXKLUSIVE PRODUKTLINIEN VERFÜGBAR

LUNETTES DE PROTECTION
SAFETY GLASSES
SCHUTZBRILLEN
www.lux-optical.com

PROTECTION AUDITIVE
HEARING PROTECTION
GEHÖRSCHUTZ
www.earline-protection.com

GANTS DE PROTECTION
SAFETY GLOVES
SICHERHEITSHANDSCHUHE
www.eurotechnique-gloves.com

VÊTEMENTS DE PROTECTION À USAGE COURT
SHORT-USE PROTECTIVE CLOTHING
KURZ GEBRAUCH SCHUTZKLEIDUNG
www.tidy-pro.com

VETEMENTS DE PROTECTION MULTI RISQUE
MULTI RISK WORKWEAR
MULTIRISIKO KLEIDUNG
www.coverguard-expert.com

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
SAFETY SHOES
SICHERHEITSSCHUHE UND - STIEFEL
www.coverguard-footwear.com

VÊTEMENTS DE TRAVAIL
WORKWEAR CLOTHES
ARBEITSBEKLEIDUNG
www.coverguard-workwear.com

VÊTEMENTS HAUTE VISIBILITÉ
HIGH VISIBILITY CLOTHES
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG
www.coverguard-hiviz.com

VÊTEMENTS PROFESSIONNELS
OUTDOOR SAFETY CLOTHES
BERUFSBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

TECHNOLOGIE DE LA PROTECTION ANTICHUTE
WORK SAFETY TECHNOLOGY
FALLSCHUTZ TECHNOLOGIE
www.toplock-rescue.com

CONDITIONNEMENT ET LIBRE-SERVICE
PACKAGING AND SELF-SERVICE
VERPACKUNG UND SELBSTBEDIENUNG

VÊTEMENTS DE LOISIRS
LEISURE WEARS
FREIZEITBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

SUP AIR®

www.sup-air.com

EDITION 2015-2016

The more you're protected, the more you can do !®

earline®

Sécurité de la tête et protection auditive
Safety head and hearing protection
Sicherheit des Kopfs und Gehörschutz



Quelles sont les limites à respecter ?

La norme EN 352 certifie, en Europe, les équipements de protection de l'ouïe et fixe les seuils sonores à ne pas dépasser.
La directive 2003/10/CE établit la réglementation européenne la plus récente.
Si l'exposition sonore quotidienne (8h/jour) est de 80dB(A), l'employeur doit mettre des protections à la disposition des salariés.
Si l'exposition sonore quotidienne (8h/jour) est de 85 dB(A), le port de protections auditives est obligatoire.
Les seuils résiduels de 87 dB(A) et de 140 dB(C) sont considérés comme les limites d'exposition avec des protecteurs dans les oreilles.

Which are the limits to respect ?

The EN 352 standard certifies, in Europe, hearing protective equipments and sets up maximum sound thresholds.
The directive 2003/10/CE sets the most recent european regulation.
If daily noise exposure (8h/day) is 80 dB(A), the employer has to give protections to his employees. If daily noise exposure (8h/day) is 85dB(A), wearing protections is compulsory.
Residual thresholds of 87 dB(A) and of 140 dB(C) are considered as the exposure limit values with hearing protections.

Welche Grenzwerte sind einzuhalten ?

Die Norm EN 352 zertifiziert in Europa die Ausrüstung für Gehörschutz und legt die nicht zu überschreitenden Lärm-grenzwerte fest.
Die Richtlinie 2003/10/CE definiert die neusten europäischen Vorschriften.
Wenn die alltägliche Lärmbelästigung (8 h/Tag) 80 dB (A) beträgt, ist der Ar-beitgeber verpflichtet, seinen Arbeitnehmern Schutzausrüstungen zur Verfügung zu stellen.
Wenn die alltägliche Lärmbelästigung (8 h/Tag) 85 dB (A) beträgt, ist das Tragen von Gehörschutz zwingend erforderlich.
Die übrigen Grenzwerte von 87 dB (A) und 140 dB (C) gelten als Grenzwerte für die Aussetzung gegenüber Lärm mit Gehörschutz.

Comment choisir son EPI auditif ?
Picking the good hearing protection
Wie wählt man den richtigen Gehörschutz ?

> Chaque équipement est accompagné d'un tableau synthétique de valeurs fourni par les laboratoires.
> Each equipment comes with a global table of the values provided by laboratories.
> Jedes Ausstattungsteil wird mit einer zusammenfassenden Tabelle von im Labor ermittelten Werten geliefert.

> SNR = indice global d'affaiblissement ; indique le nombre de dB dont l'équipement protège globalement. C'est un indice imprécis.
> SNR = global weakening index; shows the number of dB that the equipment can protect against. It is not a precised index.
> SNR = globaler Dämpfungsindex; gibt die dB-Zahl an, vor der die Ausrüstung im Ganzen schützt. Dieser Index ist nicht präzise.

> Le système HML permet de préciser le SNR. Il s'agit de 3 indices partiels d'affaiblissement spécifiques par rapport au niveau des fréquences :
bas L – moyen M – haut H
> The HML system enables the SNR definition. SNR stands for 3 partial weakening indexes which fluctuate depending on the level of frequencies:
low L – medium M – high H.
> Das HML-System ermöglicht den SNR-Index genau festzulegen. Es handelt sich um 3 spezifische Teilindexe zur Dämpfung in Bezug auf das Frequenzniveau: schwach L - mittel M - hoch H.

SNR : 36 dB		H : 35		M : 33		L : 31	
Hz	Fréquence Frequency Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	Affaiblissement Mean attenuation Lärmminderung	35.6	35.8	38.8	37.4	38.7	46.9	44.4
dB	Ecart type Standard deviation Standardabweichung	6.2	7.0	6.3	6.0	5.0	4.8	5.2
	Protection effective Effective protection Effektiver Schutz	29.4	28.8	32.5	31.4	33.7	42.1	39.2

Le reste du tableau donne des valeurs exactes pour des fréquences précises. La protection effective permet à l'employeur de vérifier que les EPI qu'il possède sont suffisamment puissants pour couvrir les fréquences précises qu'il a observées dans son établissement.
Par exemple, cet équipement est plus performant pour une fréquence de 4 000 Hz que pour une basse fréquence.

Remaining part of the table shows exact values for precise frequencies. Thanks to the effective protection, the employer can control that his individual protective equipments are powerful enough to protect against the precise frequencies he noticed in his company.
For instance, this equipment is more powerful for a frequency of 4000 Hz than for a low frequency.

Die übrige Tabelle gibt die exakten Werte der präzisierten Frequenzen an. Dank wirksamem Schutz kann der Arbeitgeber kontrollieren, ob seine individuellen Schutzausrüstungen ausreichend leistungsstark sind, um vor den tatsächlichen Frequenzen, die er in seiner Einrichtung festgestellt hat, zu schützen. Diese Ausrüstung ist z. B. leistungsstärker bei einer Frequenz von 4000 Hz als bei einer schwächeren Frequenz.

Port d'une double protection
Wearing a double protection
Tragen eines doppelten Schutzes

> Le port d'une double protection auditive (serre-tête plus bouchons d'oreille) peut s'avérer nécessaire lors de l'exécution de travaux particulièrement bruyants (120 dB et plus). Des études ont mis en évidence que l'affaiblissement fourni par les appareils combinés était inférieur à la somme des affaiblissements procurés par chacun d'eux. Ceci s'explique par le couplage mécano-acoustique qui existe entre les appareils mais aussi, plus particulièrement aux fréquences élevées, par un plafonnement dû au passage du son par conduction osseuse et qui vient, en quelque sorte, 'court-circuiter' la protection, aussi importante soit-elle. Les affaiblissements maximaux des essais de combinaison de bouchons d'oreille et serre-tête atteignent des valeurs proches de 40 dB.

Source : INRS, ND 1789-140-90

> The wearing of a double hearing protection (earmuffs plus earplugs) can be made necessary for executing particularly noisy works (120 dB and more). Studies have put into light that the attenuation made by such combined protection was lower than the sum of the attenuations provided by each one of them. This is explained by the mechanical-acoustic coupling which exists between the devices but also more particularly for high frequencies, by an upper limit due to the passage of sound through bone conduction and which in some way short-circuits the protection, how high it might be. The maximum attenuations obtained during the tests of combining earmuffs and earplugs is around 40 dB.

Source : INRS, ND 1789-140-90

> Das Tragen eines doppelten Gehörschutzes (Gehörschutz mit Ohrenstöpsel) kann sich bei der Ausführung bestimmter stark geräuschbelasteter Arbeiten (120 dB und mehr) als notwendig erweisen.. Studien haben ergeben, dass die Lärmdämpfung durch solche Kombi-Schutzausrüstung niedriger als die Summe der Schutzniveaus der einzelnen Gehörschutzartikel. Dies kann mit der mechanisch-akustischen Koppelung, die zwischen beiden Geräten besteht, begründet werden,und insbesondere bei hohen Frequenzen mit einem höheren Grenzwert mit dem Durchdringen der Töne durch die Knochenleitung, die den Schutz gewissermaßen kurzschaltet, ganz gleich, wie hoch dieser ist. Die maximale Lärmdämpfung, die während der Tests von mit Ohrenstöpseln kombiniertem Gehörschutz erreicht wurde, beträgt um die 40 dB.

Quelle : INRS, ND 1789-140-90

Caractéristiques
Specifications
Erläuterungen



Utilisation particulière : industrie alimentaire
Special use : food industry
Spezielle Anwendung: Lebensmittelindustrie



Poids
Weight
Gewicht



Casque pliable
Foldable earmuff
Klappbarer Kapselgehörschutz



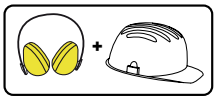
Casque électronique
Electronic earmuff
Elektronischer Kapselgehörschutz



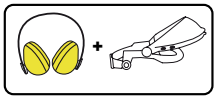
Casque antibruit avec radio FM
Earmuff with FM radio
Gehörschutzkapel mit FM Radio



Conduite d'un véhicule déconseillée
Driving not advised
Beim Führen von Fahrzeugen nicht empfehlenswert



Casque antibruit adaptable
Earmuff adaptable
Anpassbarer Kapselgehörschutz



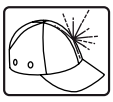
Casque antibruit adaptable
Earmuff adaptable
Anpassbarer Kapselgehörschutz



Casque avec aération latérale
Safety helmet with side airholes
Schutzhelm mit seitlicher Belüftung



Casque avec lunettes intégrées
Helmet safety with integrated goggles
Schutzhelm mit integrierter Brille



Casquette anti-heurt
Shock-proof cap
Anstoßkappe

earline®

Bouchons antibruit
Ear plugs
Lärmschutzkapel
p. 120-121-122-123

Casques antibruit
Ear muffs
Kapselgehörschutz
p. 125-126-127

Casquettes anti-heurt
Shock-proof caps
Anstoßkappen
p. 129

Casques
Helmets safety
Schutzhelme
p.130-131

Antibruit et écrans faciaux
Face shields and ear-muffs
Schallschutzhelme und Gesichtschirme
p. 132-133-134-135



►30205 BIP SNR : 36 dB CE EN 352-2
►30208

> Bouchons EARLINE en mousse de polyuréthane
> Foamed polyurethane EARLINE ear plugs
> Lärmschutzkapel aus Polyurethanschaum

Boîte de / Box with / Box mit **x200** paires en sachets individuels / pairs in individual polybags / Paaren in Einzelverpackung

SNR : 36 dB	H : 36	M : 33	L : 32				
Hz Fréquence / Frequency / Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB Affaiblissement / Mean attenuation / Lärmminderung	36,5	34,2	39,1	37,8	39,6	44,9	46,2
dB Ecart type / Standard deviation / Standardabweichung	4,7	4,5	4,8	5,8	4	6,4	6,2
Protection effective / Effective protection / Effektiver Schutz	31,7	29,7	34,2	32	35,5	38,5	40,1



►30215 BIP SNR : 36 dB CE EN 352-2
►30218

> Bouchons EARLINE en vrac en mousse de polyuréthane
> Foamed polyurethane bulk packing of EARLINE ear plugs
> EARLINE Lärmschutzkapel aus Polyurethanschaum, lose verpackt

Boîte de / Box with / Box mit **x500** paires en vrac / pairs in bulk / lose verpackt Paaren

SNR : 36 dB	H : 36	M : 33	L : 32				
Hz Fréquence / Frequency / Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB Affaiblissement / Mean attenuation / Lärmminderung	36,5	34,2	39,1	37,8	39,6	44,9	46,2
dB Ecart type / Standard deviation / Standardabweichung	4,7	4,5	4,8	5,8	4	6,4	6,2
Protection effective / Effective protection / Effektiver Schutz	31,7	29,7	34,2	32	35,5	38,5	40,1



►30300

> Distributeur vide de bouchons d'oreilles en mousse polyuréthane
> Distributor empty of foamed polyurethane ear plugs
> Spender (leer) für Lärmschutzkapel aus Polyurethan-Schaum

Pour / For / Für **x500** bouchons d'oreilles 30215 / ear plugs 30215 / Lärmschutzkapel 30215



▶30230 SNR : 21 dB CE EN 352-2

> Bouchons antibruit avec arceau.
> Banded earplugs hearing protector.
> Lärmschutzkapel mit Kopfbügel.

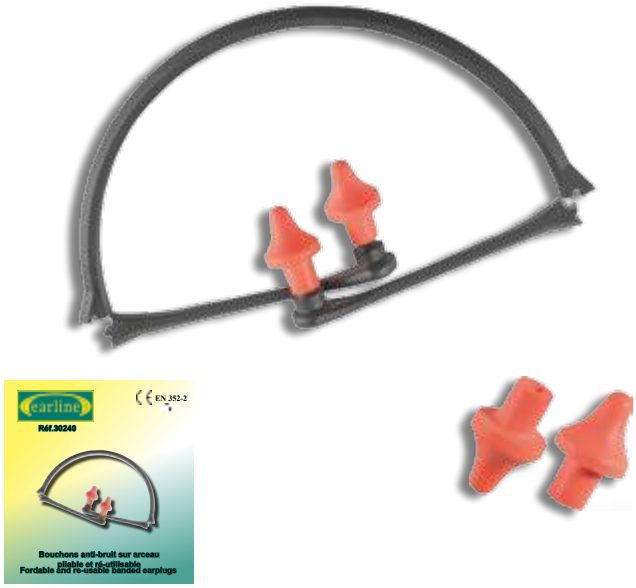
Boîte de / Box of / Box mit **x20** arceaux / bands / Bügeln

▶30235 SNR : 21 dB CE EN 352-2

> Bouchons antibruit pour arceau 30230
> Earplugs for banded hearing protector 30230
> Lärmschutzkapel für wiederverwendbaren Kopfbügel

Sachet de / Polybag / Box mit **x200** paires / pairs / Paaren

SNR : 21 dB	H : 25	M : 17	L : 15				
Hz Fréquence / Frequency / Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB Affaiblissement / Mean attenuation / Lärmminderung	21.9	20.4	20.5	23.1	32.1	41.0	38.6
dB Ecart type / Standard deviation / Standardabweichung	6.5	6.2	7.4	5.5	5.3	7.5	8.7
Protection effective / Effective protection / Effektiver Schutz	15.4	14.2	13.1	17.6	26.8	33.5	29.9



▶30240 SNR : 24 dB CE EN 352-2

> Bouchons antibruit sur arceau en ABS, pliable.
> Banded ABS earplugs hearing protector.
> Lärmschutzkapel mit klappbarem ABS-Kopfbügel.

Boîte de / Box with / Box mit **x40** arceaux / archs / Bügeln

▶30245 SNR : 24 dB CE EN 352-2

> Bouchons antibruit pour arceau 30240
> Earplugs for banded hearing protector 30240
> Lärmschutzkapel für Kopfbügel 30240

Sachet de / Polybag / Box mit **x200** paires / pairs / Paaren

SNR : 24 dB	H : 25	M : 20	L : 19				
Hz Fréquence / Frequency / Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB Affaiblissement / Mean attenuation / Lärmminderung	22.5	21.8	20.2	23.2	29.7	35.9	40.2
dB Ecart type / Standard deviation / Standardabweichung	3.2	4.1	3.3	3.8	5.1	4.3	5.6
Protection effective / Effective protection / Effektiver Schutz	19.3	17.8	16.9	19.4	24.6	31.6	34.6



▶30220 BOP SNR : 20 dB CE EN 352-2

> Bouchons antibruit en mousse PU avec arceau.
> Headband and plugs in foamed PU
> Kopfbügel mit Lärmschutzkapeln aus PU-Schaum

Boîte de / Box of / Box mit **x40** arceaux / bands / Bügeln

▶30221 BOP SNR : 20 dB CE EN 352-2

> Bouchons antibruit en mousse polyuréthane pour 30220
> Spare earplugs in foamed polyurethane for 30220
> Ersatz-Lärmschutzkapel aus PU-Schaum für 30220

Sachet de / Polybag / Box mit **x200** paires / pairs / Paaren

SNR : 20 dB	H : 25	M : 15	L : 13					
Hz Fréquence / Frequency / Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB Affaiblissement / Mean attenuation / Lärmminderung	24.8	22.6	15.6	13.8	21.6	33.0	38.4	40.2
dB Ecart type / Standard deviation / Standardabweichung	5.8	6.1	4.6	3.8	3.6	5.5	1.7	3.8
Protection effective / Effective protection / Effektiver Schutz	19.0	16.5	11.0	10.0	18.0	27.5	36.7	36.4

Bouchons antibruit avec corde
Ear plugs with cord
Lärmschutzkapel mit Kordel



▶30206 SNR : 36 dB CE EN 352-2

> Bouchons EARLINE en mousse de polyuréthane avec corde
> Foamed polyurethane EARLINE ear plugs with cord
> EARLINE Lärmschutzkapel aus Polyurethanschaum mit Kordel

Boîte de / Box with / Box mit **x150** paires en sachets individuels / pairs in individual polybags / Paaren in Einzelverpackung

SNR : 36 dB	H : 36	M : 33	L : 32				
Hz Fréquence / Frequency / Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB Affaiblissement / Mean attenuation / Lärmminderung	36,5	34,2	39,1	37,8	39,6	44,9	46,2
dB Ecart type / Standard deviation / Standardabweichung	4,7	4,5	4,8	5,8	4	6,4	6,2
Protection effective / Effective protection / Effektiver Schutz	31,7	29,7	34,2	32	35,5	38,5	40,1



▶30213 BUP SNR : 30 dB CE EN 352-2

> Bouchons antibruit réutilisables. Elastomère jaune, avec corde amovible.
> Reusable ear plugs. Yellow elastomère, with removable cord.
> Wiederverwendbare Lärmschutzkapel aus gelbem Elastomer, mit abnehmbarer Kordel

x50 petite boîte (1 paire/boîte) / small box (1 pair/small box) / kleine Box (1 Paar/kleine Box)

SNR : 30 dB	H : 32	M : 27	L : 24				
Hz Fréquence / Frequency / Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB Affaiblissement / Mean attenuation / Lärmminderung	29,5	28,2	29,3	33,4	35,0	39,3	45,4
dB Ecart type / Standard deviation / Standardabweichung	5,2	6,5	6,1	6,6	3,1	5,9	6,1
Protection effective / Effective protection / Effektiver Schutz	24,3	21,7	23,2	26,8	31,9	33,4	39,3



▶30214 SNR : 29 dB CE EN 352-2

> Bouchons antibruit TPR réutilisables. Cordon PVC rouge.
> Reusable TPR ear plugs. Red PVC cord.
> Wiederverwendbare TPR-Lärmschutzkapel. Rotes PVC-Band

Sachet de / Polybag / Box mit **x150** paires en sachets individuels / pairs in individual polybags / Paaren in Einzelverpackung

SNR : 29 dB	H : 27	M : 27	L : 26					
Hz Fréquence / Frequency / Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB Affaiblissement / Mean attenuation / Lärmminderung	31.6	32.7	30.9	30.6	37.4	29.9	40.3	44.6
dB Ecart type / Standard deviation / Standardabweichung	5.6	5.7	5.9	5.2	8.1	5.1	7.7	5.0
Protection effective / Effective protection / Effektiver Schutz	26	27	25	25.4	29.3	24.8	32.6	39.6

Utilisation particulière : L'industrie alimentaire.

Les travailleurs de l'industrie alimentaire ont des besoins particuliers en termes de protection auditive :
• Bonne protection auditive
• Traçabilité du bouchon

Les bouchons 30211 et 30212 possèdent une petite bille de 2.75 mm de diamètre en acier inoxydable insérée dans la tige. Elle permet donc le pistage grâce à un détecteur métallique.
Ces bouchons sont de couleur bleue, le bleu étant la seule couleur non classifiée « alimentaire », ils se retrouvent donc plus facilement s'ils tombent dans les préparations.

Special use : food industry.

People working in food industry have special needs concerning hearing protections :
• Good hearing protection
• Earplugs can be trailed

The earplugs 30211 and 30212 have a little non-oxidizing steel ball (diameter 2.75 mm) inside the stem. It allows trailing the earplug with a metal detector.
The earplugs are blue, as it is the only colour that cannot be found in food. It is then, easier to find earplugs lost or dropped in food preparations.

Spezielle Anwendung: Lebensmittelindustrie

Mitarbeiter/innen der Lebensmittelindustrie haben besondere Bedürfnisse was den Gehörschutz betrifft:
• Guten Gehörschutz
• Auffindbarkeit der Lärmschutzkapel

Die Lärmschutzkapel 30211 und 30212 besitzen eine kleine, innen eingesetzte, rostbeständige Stahlkugel (2,75 mm Durchmesser). Sie ermöglicht somit ein Auffinden des Ohrstöpsels mit einem Metalldetektor. Diese Ohrstöpsel sind blau, da blau die einzige Farbe ist, die nicht mit Lebensmitteln in Verbindung gebracht wird, sie können somit leichter gefunden werden, sollten diese in eine Lebensmittelzubereitung fallen.



▶30210 SNR : 36 dB CE EN 352-2

> Bouchons antibruit détectable PU avec corde. Bille en laiton.
> Corded detectable PU foam earplugs. Ball in brass.
> Aufspürbare PU-Lärmschutzkapel mit Band

Sachet de Polybags Karton **x150** paires en sachets individuels / pairs in individual polybags / Paaren in Einzelverpackung

SNR : 36 dB	H : 36	M : 33	L : 32				
Hz Fréquence Frequency Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB Affaiblissement Mean attenuation Lärmminderung	36.5	34.2	39.1	37.8	39.6	44.9	44.6
dB Ecart type Standard deviation Standardabweichung	4.7	4.5	4.8	5.8	4	6.4	4.1
Protection effective Effective protection Effektiver Schutz	31.7	29.7	34.2	32	35.5	38.5	40.5



▶30211 BUP SNR : 26 dB CE EN 352-2

> Bouchons antibruit réutilisables. Elastomère bleu, avec corde amovible. Avec bille d'acier.
> Reusable Ear plugs. Blue elastomère, with removable cord. With steel ball
> Wiederverwendbare Lärmschutzkapel aus blauem Elastomer m. abnehmbarer Schnur und Stahlkugel.

x50 petite boîte (1 paire/boîte) / small box (1 pair/small box) / kleine Box (1 Paar/kleine Box)

SNR : 26dB	H : 27	M : 22	L : 21					
Hz Fréquence Frequency Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB Affaiblissement Mean attenuation Lärmminderung	24.9	25.4	23	25.1	25.4	32.6	39.7	40.9
dB Ecart type Standard deviation Standardabweichung	5.2	4.5	4.4	4.1	5.3	4.6	6.9	5.0
Protection effective Effective protection Effektiver Schutz	19.7	20.9	18.6	21.0	20.1	28.0	32.8	35.9



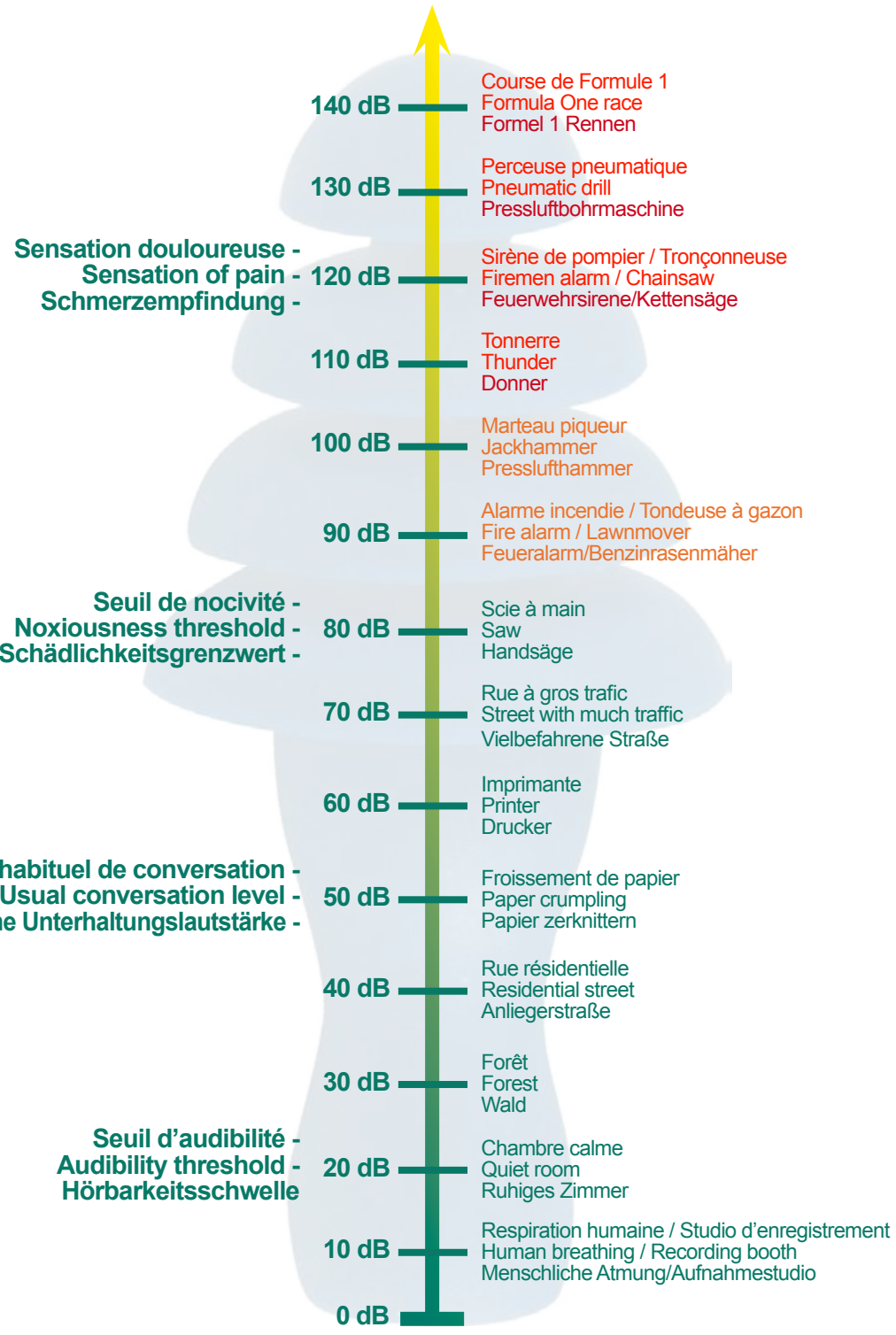
▶30212 SNR : 30 dB CE EN 352-2

> Bouchons antibruit TPR détectables et réutilisables. Cordon PVC bleu. Élément en laiton.
> Detectable and reusable TPR earplugs. Blue PVC cord. Element in brass.
> Aufspürbare und wiederverwendbare TPR-Lärmschutzkapel. Blaues PVC-Band

Sachet de Polybags Karton **x150** paires en sachets individuels / pairs in individual polybags / Paaren in Einzelverpackung

SNR : 30 dB	H : 27	M : 28	L : 27					
Hz Fréquence Frequency Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB Affaiblissement Mean attenuation Lärmminderung	31.4	31.3	29.2	31.4	36.6	30.3	40.8	44.7
dB Ecart type Standard deviation Standardabweichung	5.5	4.8	4.8	4.0	6.2	5.7	7.3	5.1
Protection effective Effective protection Effektiver Schutz	25.9	26.5	24.4	27.4	30.4	24.6	33.5	39.6

Echelle du bruit
Noise scale
Geräuschskala





▶31020 MAX 200 SNR : 27.6 dB

Standard
> Coquille en ABS rouge
> Coussinet PVC sensation cuir
> Arceau réglable 3 positions
> Poids : 166g

Standard
> Red ABS shells
> PVC cushions with leather touch
> Extent headband with 3 positions
> Weight : 166g

Standard
> Kapsel aus ABS, rot
> Dichtungskissen aus PVC, Ledergefühl
> Höhenverstellung : 3 Positionen
> Gewicht : 166 g

CE EN 352-1

SNR : 27.6 dB		H : 29.2		M : 25.4		L : 17.9			
Hz	Fréquence Frequency Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	Affaiblissement Mean attenuation Lärmminderung	18.1	15.0	18.3	26.8	37.5	29.5	35.8	36.1
dB	Ecart type Standard deviation Standardabweichung	4.1	2.7	3.3	2.0	4.1	2.9	3.3	5.8
	Protection effective Effective protection Effektiver Schutz	14	12.3	15.0	24.8	33.4	26.6	32.5	30.3

166 g



▶31030 MAX 300 SNR : 23.9dB

Confortable
> Coquille en ABS bleue
> Coussinet PVC sensation cuir
> Arceau réglable 3 positions
> Poids : 186g

Comfortable
> Blue ABS shells
> PVC cushions with leather touch
> Extent headband with 3 positions
> Weight : 186g

Komfortabel
> Kapsel aus ABS, blau
> Dichtungskissen aus PVC, Ledergefühl
> Höhenverstellung : 3 Positionen
> Gewicht : 186 g

CE EN 352-1

SNR : 23.9 dB		H : 28.7		M : 20.9		L : 13			
Hz	Fréquence Frequency Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	Affaiblissement Mean attenuation Lärmminderung	14,7	9,8	14,6	23,2	27	31	38,6	36,6
dB	Ecart type Standard deviation Standardabweichung	3,3	4,1	2,8	3,6	3	3,9	3	5,5
	Protection effective Effective protection Effektiver Schutz	11,4	5,5	11,9	19,6	24	27	35,6	31,1

186 g



▶31040 MAX 400 SNR : 27.5 dB

Adaptable avec serre-tête et casque
> Coquille en ABS jaune
> Coussinet PVC sensation cuir
> Arceau réglable molletonné confort
> Poids : 178g

Adaptable with headgear and helmet
> Yellow ABS shells
> PVC cushions with leather touch
> Soft comfortable extent headband
> Weight : 178g

An Kopfband und Schutzhelme anpassbar
> Kapsel aus ABS, gelb
> Dichtungskissen aus PVC, Ledergefühl
> Verstellbarer Kopfbügel, mit Molton gefüttert, komfortabel
> Gewicht : 178 g

CE EN 352-1

SNR : 27.5 dB		H : 32.2		M : 24		L : 17			
Hz	Fréquence Frequency Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	Affaiblissement Mean attenuation Lärmminderung	12.8	10.5	17.0	23.7	30.1	33.0	39.1	40.9
dB	Ecart type Standard deviation Standardabweichung	3.4	3.0	3.1	4.2	3.1	4.0	3.0	4.9
	Protection effective Effective protection Effektiver Schutz	9.4	7.5	13.9	19.4	27.0	29.0	36.1	36.0

178 g





▶31052 MAX 500 G

SNR : 32.1 dB

Haute performance
> Coquille en ABS jaune ou vert
> Coussinet PVC sensation cuir
> Arceau réglable et pliable, modèle poche
> Poids : 178g

High performance
> Yellow or green ABS shells
> PVC cushions with leather touch
> Foldable and extent headband, pocket model
> Weight : 178g

Hochleistung
> Kapsel aus ABS, gelb oder grün
> Dichtungskissen aus PVC, Ledergefühl
> Verstellbarer und faltbarer Kopfbügel, Taschenmodell
> Gewicht : 255 g

▶31050 MAX 500

SNR : 32.1 dB

CE EN 352-1

SNR : 32.1 dB		H : 35.5		M : 29.7		L : 21.1		
Hz	Fréquence / Frequency / Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	Affaiblissement / Mean attenuation / Lärmminderung	20.5	17.0	22.9	31.3	39.5	37.4	43.0	40.8
dB	Ecart type / Standard deviation / Standardabweichung	4.3	3.4	2.8	2.5	3.0	4.6	3.1	5.1
	Protection effective / Effective protection / Effektiver Schutz	16.2	13.6	20.1	28.8	36.5	32.8	39.9	35.6

178 g



▶31060 MAX 600 B

SNR : 24.5 dB

Pliable très confortable
> Coquille en ABS jaune ou bleu
> Coussinet PVC sensation cuir
> Arceau réglable et pliable, modèle poche
> Poids : 250g

Foldable highly comfortable
> Yellow or blue ABS shells
> PVC cushions with leather touch
> Foldable and extent headband, pocket model
> Weight : 250g

Faltbar, sehr komfortabel
> Kapsel aus ABS, gelb oder blau
> Dichtungskissen aus PVC, Ledergefühl
> Verstellbarer und faltbarer Kopfbügel, Taschenmodell
> Gewicht : 250 g

▶31061 MAX 600 Y

SNR : 24.3 dB

CE EN 352-1

SNR : 24.3 dB		H : 31.6		M : 21		L : 13.3		
Hz	Fréquence / Frequency / Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	Affaiblissement / Mean attenuation / Lärmminderung	12.9	11.3	14.6	22.4	29.7	34.7	43.9	43.1
dB	Ecart type / Standard deviation / Standardabweichung	4.5	3.2	4.2	3.4	3.2	3.5	5.6	6.5
	Protection effective / Effective protection / Effektiver Schutz	8.4	8.1	10.4	19.0	26.5	31.2	38.3	36.7

250 g

▶31080 MAX

SNR : 29.8 dB

Pliable très confortable
> Coquille en ABS
> Coussinet PVC sensation cuir
> Arceau réglable et pliable, modèle poche
> Poids : 258g

Foldable highly comfortable
> ABS shells
> PVC cushions with leather touch
> Foldable and extent headband, pocket model
> Weight : 258g

Faltbar, sehr komfortabel
> Kapsel aus ABS
> Dichtungskissen aus PVC, Ledergefühl
> Verstellbarer und faltbarer Kopfbügel, Taschenmodell
> Gewicht: 258 g

CE EN 352-1

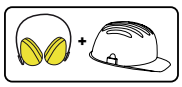
SNR : 29.8 dB		H : 32.1		M : 27.4		L : 19.9		
Hz	Fréquence / Frequency / Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	Affaiblissement / Mean attenuation / Lärmminderung	18.3	15.8	21.5	31.5	35.1	35.1	37.4	39.6
dB	Ecart type / Standard deviation / Standardabweichung	5.7	2.7	3.2	4.7	4.7	4.9	3.8	4.4
	Protection effective / Effective protection / Effektiver Schutz	12.6	13.0	18.3	26.8	30.5	30.2	33.6	35.2

258 g









234 g

▶31070 MAX 700 SNR : 30 dB

Haute performance très confortable

> Coquille en ABS
> Coussinet PVC sensation cuir
> Arceau réglable
> Double arceau permettant le port d'un autre équipement de protection (casque de chantier, serre-tête, casque de soudeur...)
> Poids : 234g

High performance very comfortable

> Ear cups in ABS
> PVC cushions with leather touch
> Extent headband
> Double headband allowing to wear another safety equipement (helmet, browguard, welding helmet...)
> Weight : 234g

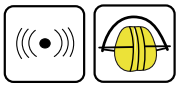
Hochleistung, sehr komfortabel

> Kapsel aus ABS
> Dichtungskissen aus PVC, Ledergefühl
> Verstellbarer Kopfbügel
> Doppelkopfbügel, der das Tragen einer anderen Schutzausrüstung ermöglicht (Schutzhelm, Kopfband, Schweißerhelm…)
> Gewicht : 234 g

CE EN 352-1

SNR : 30 dB	H : 33	M : 27	L : 19				
Hz Fréquence Frequency Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB Affaiblissement Mean attenuation Lärmminderung	14.9	21.2	28.1	34.3	32.7	39.7	36.3
dB Ecart type Standard deviation Standardabweichung	3.1	2.8	2.7	2.4	2.3	2.6	4.4
Protection effective Effective protection Effektiver Schutz	11.8	18.4	25.4	31.9	30.4	37.1	31.9





274 g

▶31850 MAX 800 SNR : 31 dB

Casque électronique

Serre-tête à atténuation dépendante du niveau
> Coquille en ABS jaune
> Coussinet PVC sensation cuir
> Arceau réglable
> Livré sans piles (LR6)
> Poids : 274g sans piles

Electronic earmuff

Hearing protector, level-dependent ear muff type
> Yellow ABS shells
> PVC cushions with leather touch
> Extent headband
> Delivered without batteries (LR6)
> Weight : 274g without battery

Elektronischer Kapselgehörschutz

Kopfband mit vom Schallpegel abhängiger Lärmminderung
> Kapsel aus ABS, gelb.
> Dichtungskissen aus PVC, Ledergefühl
> Höhenverstellung
> Ohne Batterien geliefert
> Gewicht : 274 g ohne Batterien

CE EN 352-1 EN 352-4

SNR : 31 dB	H : 33	M : 28	L : 21					
Hz Fréquence Frequency Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB Affaiblissement Mean attenuation Lärmminderung	17.9	19.1	22.0	32.9	36.0	34.5	36.2	37.0
dB Ecart type Standard deviation Standardabweichung	3.9	3.3	4.2	2.1	3.5	3.3	3.0	4.0
Protection effective Effective protection Effektiver Schutz	14.0	15.8	17.8	30.8	32.5	31.2	33.2	33.0



350 g

▶31820 MAX 800FM SNR : 28 dB

Casque antibruit avec radio FM

Serre-tête avec radio de divertissement
> Coquille en ABS
> Coussinet PVC sensation cuir
> Arceau réglable
> Livré sans piles (LR6)
> Poids : 350g sans piles

Earmuff with FM radio

Hearing protector with entertainment radio
> ABS shells
> PVC cushions with leather touch
> Extent headband
> Delivered wihtout batteries (LR6)
> Weight : 350g without battery

Gehörschutz mit UKW-Radio

Ohrkapsel mit Radio-Unterhaltung
> Kapsel aus ABS
> Dichtungskissen aus PVC, Ledergefühl
> Einstellbarer Kopfbügel
> Lieferung ohne Batterien (LR6)
> Gewicht: 350 g ohne Batterien

SNR : 28 dB	H : 35	M : 24	L : 17				
Hz Fréquence Frequency Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB Affaiblissement Mean attenuation Lärmminderung	16.6	17.5	26.6	38.7	37.5	43.4	40.0
dB Ecart type Standard deviation Standardabweichung	3.3	4.2	5.4	4.6	2.5	3.0	4.5
Protection effective Effective protection Effektiver Schutz	13.3	13.2	21.2	34.1	35.0	40.4	35.6

CE EN 352-1 EN 352-6 EN 352-8

Casques de chantier
Safety helmet
Schutzhelm

> Coiffe, si textile, d'une largeur de 15mm pour la bande et de 72mm pour la valeur totale.
> Headgear, if textile, of a minimum width of 15 mm for the strip and 72 mm as a total.
> Innenausstattung, wenn Textil, mit einer Breite von 15 mm für das Band und einer Gesamtbreite von 72 mm



> Tour de tête réglable par 5 mm au maximum.
> Head diameter can be adjusted for 5 mm at a maximum.
> Kopfumfang maximal 5 mm verstellbar.

> Aérations d'une surface totale comprise entre 150 mm² et 450mm².
> Total airing of the surface included between 150 mm² and 450 mm²
> Integrierte Belüftungsöffnungen mit einer Gesamtfläche, zwischen 150 mm² und 450 mm²

> Bandeau de confort d'une longueur minimum de 200 mm.
> Comfort strip has a minimum length of 200 mm.
> Komfortband mit einer minimalen Länge von 200 mm.

> Le casque a une durée de vie de 3 ans (ou 5 ans pour la réf. 65100) à compter de la date de fabrication.
> Helmets have a 3-year time (or 5 years for ref. 65100) starting up from the manufacturing date.
> Helme sollten nach 3 Jahren (5 Jahre bei Bestellnr. 65100 ab Herstellungsdatum her) sicherheitshalber ersetzt werden.

Jugulaire
Chin strap
Kinnriemen



►65150

> Jugulaire
> Chin strap
> Kinnriemen

Casquettes anti-heurt
Shock-proof caps
Anstoßkappe

CE EN 812





Casquette anti-heurt

> Ne protège pas contre les chutes d'objets (voir les casques de chantier pour l'industrie conformes à la norme EN 397).
> Casquette munie d'une coque en plastique protégeant contre les heurts.
> S'utilise surtout en intérieur où les chutes d'objet ne peuvent pas se produire.
> Tissus ext. : 100% coton
> Coque de protection ABS
> Coussinets ext. en EVA
> Coussinets intérieurs en polyéthylène
> Anneaux d'aération cuivre.
> Durée de vie : 3 ans.

Shock-proof cap

> Does not protect against falling objects (see protective industrial helmets complying with the EN397 standard)
> Cap with a shell in plastic protecting against shocks.
> They are essentially intended for inside use where falls of objects cannot arise.
> Outer fabric : 100% cotton
> Shell in ABS
> Outer cushions : EVA
> Inner cushions : polyethylene
> Airholes : brass
> Duration: 3 years.

Anstoßkappe

> Schützt nicht vor dem Absturz von Gegenständen (siehe Bauschutzhelme für die Industrie, die der Norm EN 397 entsprechen)
> Kappe, die zum Schutz vor Stößen mit einer Kunststoffschale ausgestattet wird
> Wird vor allem drinnen verwendet, wo keine Abstürze von Gegenständen auftreten
> Außenmaterialien: 100 % Baumwolle
> Schutzschale aus ABS
> Äußere Polster aus EVA
> Innenpolster aus Polyethylen
> Belüftungsösen aus Kupfer



►57300



►57302



►57303



►57305



►57306



►57307

Hi-Viz

> Tissus ext. : 65% polyester/ 35% coton
> Outer fabric : 65% polyester/ 35% cotton
> Außenmaterialien: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle



►57308

Hi-Viz

> Tissus ext. : 65% polyester/ 35% coton
> Outer fabric : 65% polyester/ 35% cotton
> Außenmaterialien: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle

PACIFIC

CE EN 397

350 g

Casque de chantier
> Coiffe en polypropylène
> Bande anti-transpiration 37 cm
> Molette de réglage
> Réglable de 55cm à 62cm
> Poids : 350g

Safety helmet
> Cap shield made in polypropylene
> Sweatband 37 cm
> Adjustment by ratchet
> Ajustable 55cm to 62cm
> Weight : 350g

Sicherheitshelm
> Polypropylen-Schale
> Schweißband 37 cm
> Einstellrad
> Verstellbarkeit von 55 bis 62 cm
> Gewicht: 350g





▶65300



CE EN 397



370 g

EURO PROTECTION

Casque de chantier
> Coiffe en polyéthylène
> Réglable (de 2 en 2 mm)
> Bande anti-transpiration 37 cm
> Aération latérale
> Poids : 370g

Safety helmet
> Cap shield made in polyethylene
> Ajustable (2 to 2 mm)
> Sweatband 37 cm
> Side airholes
> Weight : 370g

Sicherheitshelm
> Schale aus Polyethylen
> Schweißband 37 cm
> Seitliche Belüftung
> Verstellbar (jeweils um 2 mm)
> Gewicht: 350g





▶65100



▶65101



▶65102



▶65103



▶65104



▶65105



OCEANIC

CE EN 397 EN 166 EN 170

400 g





Casque avec lunettes intégrées
> Coiffe en polyéthylène
> Réglable (de 2 en 2 mm)
> Bande anti-transpiration 37 cm
> Poids : 400g

Helmet with integrated goggles
> Cap shield made in polyethylene
> Ajustable (2 to 2 mm)
> Sweatband 37 cm
> Weight : 400g

Helm mit integrierter Schutzbrille
> Polyethylen-Schale
> Verstellbar (um je 2 mm)
> Schweißband 37 cm
> Gewicht : 400g



►65120



►65121



►65122



►65123



►65124



►65125

OPAL

CE EN 397

340 g





Casque de chantier
> Coiffe en polyéthylène
> Réglable (de 2 en 2 mm)
> Bande anti-transpiration 20 cm
> Isolement électrique 440 Va
> Poids : 340g

Safety helmet
> Cap shield made in polyethylene
> Ajustable (2 to 2 mm)
> Sweatband 20 cm
> Electric isolement 440 Va
> Weight : 340g

Sicherheitshelm
> Polyethylen-Schale
> Verstellbar (um je 2mm)
> Schweißband 20 cm
> Elektrische Isolierung 440 VA
> Gewicht: 340 g



►65160



►65161



►65162



►65163



►65164



►65165

Serre-tête
Headgear
Helmzubehör

▶60700 CE EN 166 EN 1731

> Relevable 3 positions avec coque frontale de protection
> Réglable par crémaillère
> Absorbeur de transpiration sur le front
> S'utilise avec tous les écrans VISOR

> 3 tip-up positions with brow protection on headgear.
> Adjustable ratchet
> Sweat-absorber on forehead.
> To be used with all VISOR

> Hochklappbar, 3 Positionen, mit Stirnschutz
> Mit Ratsche justierbar
> Schweißabsorber an der Stirn
> Für alle VISOR Schirme geeignet



S'utilise avec tous les écrans VISOR >>
To be used with all VISOR >>
Für alle VISOR Schirme geeignet >>

▶60740 CE EN 166 EN 1731

Pour casque antibruit MAX 400 (réf.31040)

> Relevable 3 positions avec coque frontale de protection
> Réglable par crémaillère
> Absorbeur de transpiration sur le front
> S'utilise avec tous les écrans VISOR
> Vendu sans 31040

For earmuff MAX 400 (ref.31040)

> 3 tip-up positions with brow protection
> Adjustable ratchet
> Sweat-absorber on forehead
> To be used with all our VISOR
> Sold without 31040

Für Kapselgehörschutz MAX 400 (ref.31040)

> Hochklappbar, 3 Positionen, mit Stirnschutz
> Verstellbar
> Schweißabsorber an der Stirn
> Für alle Schirme geeignet
> Verkauf ohne Artikel 31040



Ecrans adaptables
Adaptable Visors
Passende Schirme

Visor

▶60710 L 40 x H 20 CE EN 166 : 2002

> Ecran de protection en polycarbonate incolore
> Clear protective screen, polycarbonate
> Schutzscheibe aus farblosem Polycarbonat



Visor bord métal

▶60711 L 40 x H 20 CE EN 166 : 2002

> Bord métal, écran de protection en polycarbonate incolore
> Alu edge clear protective screen, polycarbonate
> Metallkante, Schutzscheibe aus farblosem Polycarbonat



Visor teinté

▶60713 L 40 x H 20 CE EN 166

> Ecran de protection en polycarbonate teinté
> Smoke protective screen, polycarbonate
> Schutzscheibe aus gefärbtem Polycarbonat



Visor grill

CE EN 166 : 2002
EN 1731 : 2007

▶60720 L 30 x H 19
> Non certifié
> Uncertified
> No certificado

▶60721 L 40 x H 19

> Ecran grillagé pour forestier ou contre la chaleur rayonnante
> Steel mesh visor for forestry or against radiant heat
> Gitterschutzscheibe für Waldarbeiten oder gegen Strahlungswärme



60700
+
60710



60740
+
31040
+
60710

antibruit & écrans faciaux - face shields & ear-muff - Schallschutzhelme und Gesichtschirm

▶60706





Adaptateur > Se clipse sur pratiquement tout type de casque de chantier standard. Permet l'utilisation du support écran sans port d'anti bruit.
Adapter > Can be fixed on almost any standard safety helmet. Allows to wear face shield holder with out ear muffs.
Adapter > Kann auf fast allen Standard-Bauschutzhelmen befestigt werden. Ermöglicht die Verwendung des Scheibenträgers ohne Gehörschutzkapseln.

▶60707





Support écran > Relevable 3 positions et en longueur. Nécessite une paire d'adaptateur simple réf.60706 ou avec antibruit réf.60750. S'utilise avec tous les écrans VISOR.
Face shield holder > 3 tip-up positions and length adjust. Simple adapters 60706 or ear-muffs 60750 are necessary to fix it on a safety helmet. Can be used with all our VISOR.
Scheibenträger > Hochklappbar, 3 Positionen und Längenverstellung. Ein einfaches Adapterpaar Nr. 60706 oder mit Gehörschützer Nr. 60750 ist erforderlich. Kann mit allen VISOR Scheiben verwendet werden.

▶60750 ▶60755 ▶60757







> Anti bruit avec adaptateur
> Ear-muffs with adapter
> Gehörschützer mir Adapter

▶60707



> Support écran
> Face shield holder
> Scheibenträger



▶60750 CE EN 352-3

SNR : 25.9 dB		H : 39.3		M : 23.8		L : 15.5			
Hz	Fréquence Frequency Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	Affaiblissement Mean attenuation Lärmminderung	12.4	14.4	17.9	27.3	34.1	34.8	32.8	32.3
dB	Ecart type Standard deviation Standardabweichung	5.2	4.9	4.5	4.2	4.2	4.5	4.6	6.4
	Protection effective Effective protection Effektiver Schutz	7.2	9.4	13.4	23.1	29.9	30.4	28.2	26.0

▶60755 ▶60757

SNR : 23 dB		H : 28		M : 20		L : 12			
Hz	Fréquence Frequency Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	Affaiblissement Mean attenuation Lärmminderung	12.2	10.3	15.2	23.9	32.3	35.2	31.0	27.2
dB	Ecart type Standard deviation Standardabweichung	6.0	5.2	5.6	5.3	4.9	5.0	3.5	3.7
	Protection effective Effective protection Effektiver Schutz	6.2	5.1	9.6	18.6	27.5	30.2	27.5	23.6

▶32100





> Anti bruit avec adaptateur
> Ear-muffs with adapter
> Gehörschützer mir Adapter

CE EN 352-3

SNR : 23 dB		H : 29		M : 20		L : 12		
Hz	Fréquence Frequency Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	Affaiblissement Mean attenuation Lärmminderung	9.3	13.3	20.5	26.6	34.3	33.6	37.6
dB	Ecart type Standard deviation Standardabweichung	3.4	2.8	2.7	2.4	4.9	1.9	5.3
	Protection effective Effective protection Effektiver Schutz	5.9	10.5	17.8	24.2	29.4	31.7	32.3

▶60705 CE EN 166







Serre-casque > Relevable 3 positions. S'adapte sur pratiquement tous les casques standard. S'utilise avec tous les écrans VISOR.
Helmet bracket > 3 tip-up positions. For almost every standard helmets. Can be used with all VISOR.
Helmhalterung > Aufsteckbar, 3 Positionen. Für fast alle Standardhelme passend. Kann mit allen VISOR Scheiben verwendet werden.

Visor

▶60710

▶60713



▶60711



▶60720
▶60721



CE EN 1731

60706 + 60707 + 60721



60706 + 60707 + 60710

60750 + 60707 + 60721



60750 + 60707 + 60710

32100 + 60705 + 60721



60705 + 60710

Normes

EN 352
La norme européenne de protecteurs contre le bruit contient plusieurs parties d'exigences de sécurité et essais sur les différents types de PICB (Protecteurs individuels contre le bruit). Les parties citées dans ce catalogue sont :
EN 352-1 : Serre-tête (casque anti-bruit)
EN 352-2 : Bouchons d'oreille.
EN 352-3 : Serre-tête (casque anti-bruit) monté sur casque de protection pour l'industrie.
EN 352-4 : Serre-tête à atténuation dépendante du niveau.
EN 352-8 : Serre-tête à atténuation dépendante du niveau avec radio de divertissement.

EN 166
Spécifications pour les équipements de protection individuelle des yeux et du visage. Détermine les spécifications de construction et de performances (propriétés optiques telles que puissance, facteurs de transmission et de diffusion de la lumière, propriétés mécaniques telles que solidité stabilité thermique et résistance)

EN 1731
Protecteurs de l'œil et de la face de type grillagé, à usage industriel et non industriel, pour la protection contre les risques mécaniques et/ou contre la chaleur.

EN 812
La norme EN 812 spécifie les exigences physiques et de performance, les méthodes d'essais et les exigences de marquage des casquettes anti-heurt pour l'industrie. Les casquettes anti-heurt pour l'industrie sont destinées à offrir une protection limitée du porteur lorsque sa tête vient heurter des objets durs et immobiles avec suffisamment de force pour provoquer des lacérations ou autres blessures superficielles ou l'assommer. Elles sont essentiellement destinées pour des utilisations en intérieur où des objets ne peuvent pas tomber. Elles ne sont pas destinées à protéger des effets des projections ou chutes d'objets ou des charges en suspension ou en mouvement.
Il y a lieu de ne pas confondre les casquettes anti-heurt pour l'industrie avec des casques de protection pour l'industrie spécifiés dans la norme EN 397.

EN 397
La norme EN 397 spécifie les exigences physiques et de performance, les méthodes d'essais et les exigences de marquage des casques de protection pour l'industrie.
Ces casques protègent contre les objets tombants.

Nouvelle Directive concernant la protection auditive

La Directive européenne 2003/10/CE concernant les prescriptions minimales de sécurité et de santé relatives à l'exposition des travailleurs (aux risques dûs aux agents physiques (bruit) résultant ou susceptibles de résulter d'une exposition) au bruit, et notamment le risque pour l'ouïe est entrée en vigueur le 15 février 2006.
Cette nouvelle directive réduit la limite des sons nuisibles de 5 dB et contient les exigences
suivantes pour une exposition quotidienne au bruit d'une journée de travail nominale de 8 heures couvrant tous les bruits présents au travail, y compris les bruits impulsifs :
- Lorsque l'exposition au bruit dépasse 80 dB (et la pression acoustique de crête dépasse 112 Pa (soit 135dB)), l'employeur met des protecteurs auditifs individuels à la disposition des travailleurs.
- Lorsque l'exposition au bruit égale ou dépasse 85 dB (et la pression acoustique de crête dépasse 140 Pa (soit 137 dB)), les travailleurs utilisent des protecteurs auditifs individuels.

Cette nouvelle directive introduit également la notion de valeurs limites d'exposition comme suit :
- L'exposition au bruit du travailleur ne peut en aucun cas dépasser les valeurs limites d'exposition de 87 dB et la pression acoustique de crête dépasse 200 Pa (soit 140 dB). Pour l'application des valeurs limites d'exposition, la détermination de l'exposition effective du travailleur au bruit tient compte de l'atténuation assurée par les protecteurs auditifs individuels portés par le travailleur.
Les protecteurs auditifs individuels sont choisis de façon à éliminer le risque pour l'ouïe ou à le réduire le plus possible.

Standards

EN 352
The European Standard for protectors against noise is made in several parts for the safety and testings on the different types of individual noise protectors. In this catalogue will be found :
EN 352-1 : Earmuffs
EN 352-2 : Earplugs
EN 352-3 : Helmet mounted earmuffs
EN 352-4 : Level-dependent earmuffs
EN 352-8 : Level-dependent earmuffs with entertainment radio

EN 166
Specifications for individual protective equipments for eyes and face. Determines the specifications for construction and performances (optical properties like strength, transmission and diffusion of light factors, mechanical properties like solidity, thermal stability and resistance)..

EN 1731
Eye and face protectors of mesh type, for industrial and non industrial use, protection against mechanical risks and/or against heat.

EN 812
The EN 812 standard specifies the physical and performance requirements, test methods and marking requirements for shock-proof caps (bump caps) used in industry.
The shock-proof caps for industry are meant to give limited protection of the wearer's head when it hits hard and immobile object with sufficient force to cause tearing up or other superficial injuries to the user or knock him out.
They are essentially intended for inside use where objects cannot fall down.
A shock-proof cap is not intended to protect against the effects of falling objects neither against hanging or moving burdens.
The shock-proof caps must not under any case replace a protective industrial helmet complying with the EN397 standard.

EN 397
The European standard EN 397 specifies the physical and performance requirements, test methods and marking requirements for protective helmets used in industry. These helmets protect against falling objects.

New European directive for hearing protection

The European Directive 2003/10/EC on the minimum health and safety requirements regarding the exposure of workers (to the risks arising from physical agents (noise) arising or likely to arise from exposure) to noise and in particular the risk to hearing has entered into force on 15 February 2006.
This new directive reduces the limit of harmful sounds with 5 dB and contains the following limits for a daily noise exposure level timeweighted average of the noise exposure levels for a nominal eight-hour working day covering all noises present at work, including impulsive noise :
- Where noise exposure exceeds 80 dB, the employer shall make individual hearing protectors available to workers.
- Where noise exposure matches or exceeds 85 dB, individual hearing protectors shall be used.

This new directive introduces also the notion of Exposure Limit Values as follows :
- Under no circumstances shall the exposure of the worker exceed the exposure limit values of 87 dB. When applying the exposure limit values, the determination of the worker's effective exposure
shall take account of the attenuation provided by the individual hearing protectors worn by the worker.
The individual hearing protectors shall be so selected as to eliminate the risk to hearing or to reduce the risk to a minimum.

Normen

EN 352
Die europäische Norm für Gehörschutz umfasst verschiedene Teile zu sicherheitstechnischen Anforderungen und Prüfungen der Gehörschutzausrüstungen. Die im Katalog erwähnten Teile sind :
EN 352-1 : Kapselgehörschützer
EN 352-2 : Lärmschutzkapel
EN 352-3 : An Industrie-Schutzhelmen befestigte Kapselgehörschützer
EN 352-4 : Pegelabhängig dämmender Kapselgehör-schutz
EN 352-8 : Pegelabhängig dämmender Kapselgehör-schutz mit Radio

EN 166
Anforderungen für persönliche Augenschutzausrüstungen. Legt Anforderungen über die Herstellung und Leistungsfähigkeiten (Optische Merkmale wie Leistung, Transmissions- und Diffusionsgrad des Lichts, mechanische Merkmale wie Festigkeit, Thermostabilität, Widerstand) fest.

EN 1731
Augen- und Gesichtsschutzgeräte aus Drahtgewebe, für gewerbliche oder nicht gewerbliche Zwecke, zum Schutz vor mechanischen Risiken und/oder Hitze.

EN 812
Die EN 812 Norm legt Prüfverfahren und allgemeine Anforderungen und Anforderungen und die Schutzfunktion und Kennzeichnung für Industrie-Anstoßkappen fest. Industrie-Anstoßkappen dienen dem Kopfschutz des Trägers, wenn der Kopf so stark gegen harte, feststehende Gegenstände prallt, daß es zu einer Platzwunde oder anderen oberflächlichen Verletzungen bis hin zur Selbstbetäubung kommen kann. Anstoßkappen bieten keinen Schutz gegen die Wirkung fallender oder geworfener Gegenstände, oder sich bewegender oder herabhängender Lasten. Industrie-Anstoßkappen sind nicht mit in der Norm EN 397 spezifierten Industrie-Schutzhelmen zu verwechseln.

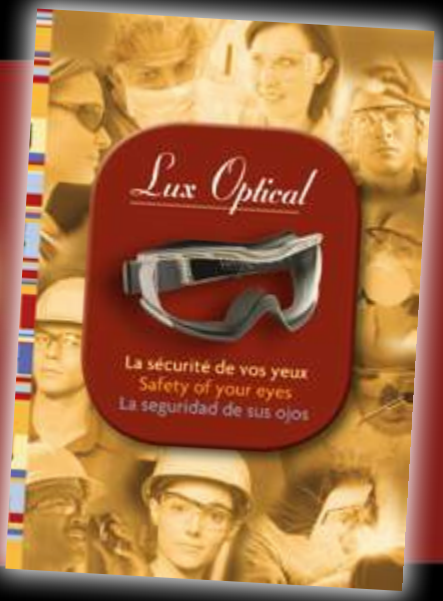
EN 397
Die EN 397 Norm legt allgemeine Anforderungen und Anforderungen an die Schutzfunktion, Prüfverfahren sowie Anforderungen an die Kennzeichnung für Industrieschutzhelme fest. Industrieschutzhelme sind in erster Linie dazu bestimmt, dem Träger Schutz vor fallenden Gegenständen und deren Konsequenzen wie Gehirnverletzung und Schädelbruch zu bieten.

Neue Lärmschutz-Richtlinie

Die europäische Richtlinie 2003/10/CE bezüglich Mindestvorschriften zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Lärm) trat am 15. Februar 2006 in Kraft.
Diese neue Richtlinie setzt den Pegelwert um 5 dB herab, und enthält folgende Anforderungen für eine tägliche Exposition von 8 Stunden :
- Bei Überschreitung des unteren Auslösewertes von 80 dB muss der Arbeitgeber geeignete Gehörschutzmittel zur Verfügung stellen.
- Bei Überschreitung des oberen Auslösewertes von 85 dB ist das Tragen von geeigneten Gehörschutzmitteln obligatorisch. Diese neue Richtlinie führt auch einen Expositionsgrenzwert wie folgt ein :
- Dieser Expositionsgrenzwert von 87 dB darf unter keinen Umständen überschritten werden. Bei der Feststellung dieses Wertes wird allerdings die dämmende Wirkung von persönlichem Gehörschutz berücksichtigt. Persönliche Gehörschutzausrüstungen werden verwendet, um die Gehörrisiken auszuschalten oder so viel wie möglich zu vermindern.

Des gammes exclusives à votre service
Exclusive ranges available
Exklusive Producktlinien zu Ihren Diensten





Lux Optical®

La sécurité de vos yeux
Safety of your eyes
Die sicherheit Ihrer Augen





SUP AIR

Equipements de protection individuelle pour les voies respiratoires

Personal protective equipment for protection of the airways

Schutzausrüstung der Atemwege

Des gammes exclusives à votre service
Exclusive ranges available
Exklusive Produktlinien Verfügbar

Lunettes de protection
Safety glasses
Schutzbrillen
www.lux-optical.com

Protection respiratoire
Respiratory protection
Schutzausrüstung
www.sup-air.com

Gants de protection
Safety gloves
Guantes de protección
www.eurotechnique-gloves.com

Vêtements de protection à usage court
Short-use protective clothing
Kurz Gebrauch Schutzkleidung
www.tidy-pro.com

Vêtements de travail
Workwear clothes
Arbeitsbekleidung
www.coverguard-workwear.com

Vêtements haute visibilité
High visibility clothes
Warnschutzbekleidung
www.coverguard-hiviz.com

Vêtements professionnels
Outdoor safety clothes
Berufsbekleidung
www.coverguard-seasons.com

Protection antichute
Anti-fall safeguard
Antifällt schutz
www.toplock-rescue.com

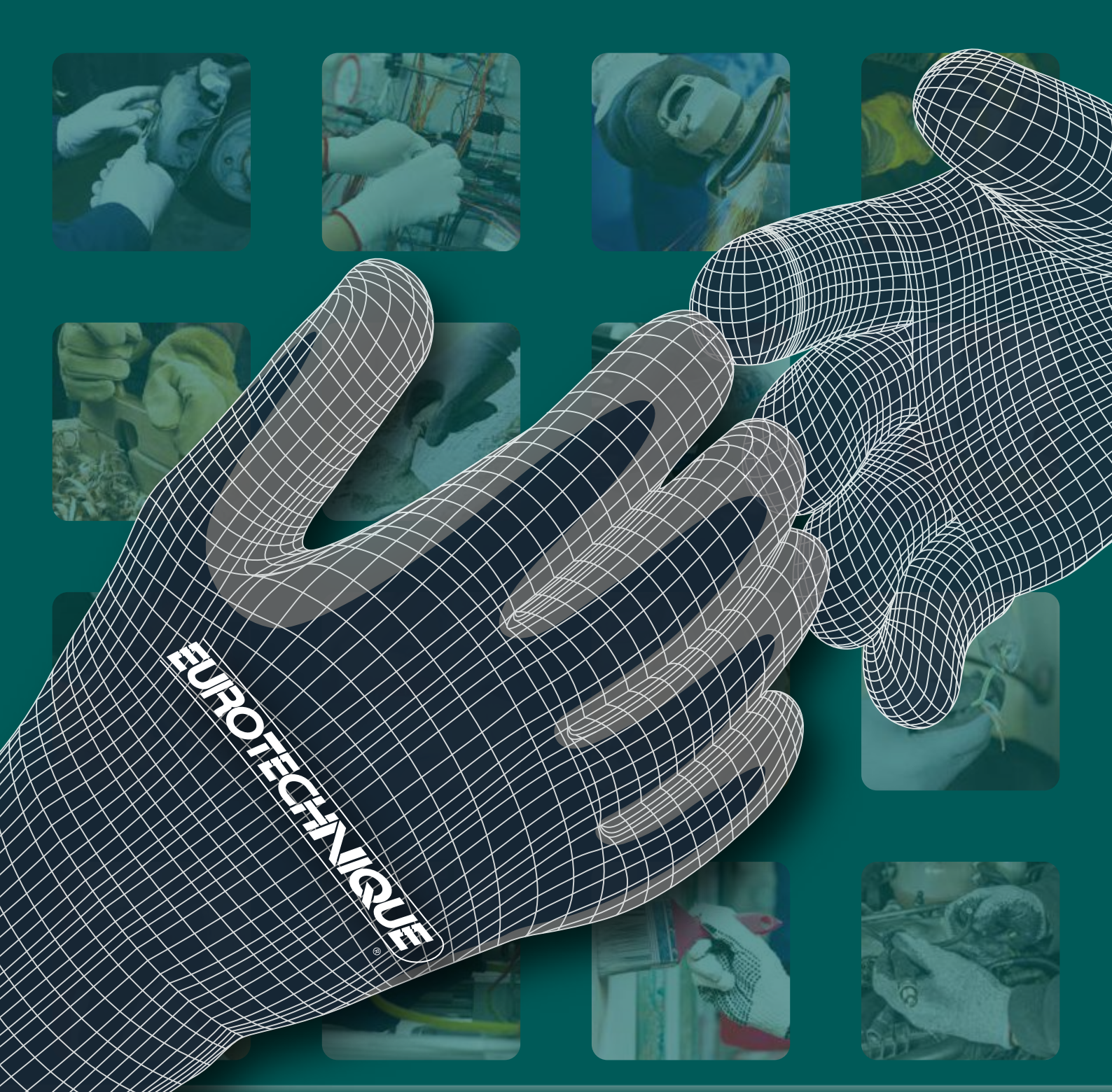
Conditionnement et libre-service
Packaging and self-service
Verpackung und selbstbedienung

Chaussures de sécurité
Safety shoes
Sicherheitsschuhe und - stiefel
www.coverguard-footwear.com

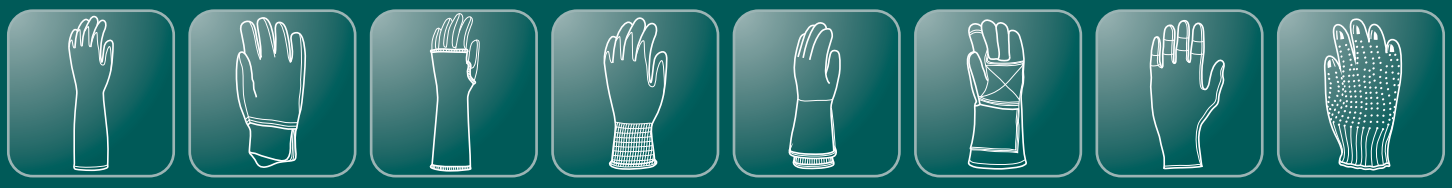
Vetements de protection multi-risk
Multi-risk workwear
Multi-risk kleidung
www.coverguard-expert.com

www.earline-protection.com





La protection des mains
Hand protection
Handschutz



The more you're protected, the more you can do !®

Normes, contrôles et essais
Standards, controls and testings - Normen, prüfungen und proben

CLASSE D'EPI
CLASS OF PERSONAL PROTECTION EQUIPMENT
KLASSE DER PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Tous les Equipements de Protection Individuelle sont classés EN 3 catégories selon les risques couverts.
All individual protection equipments are ranged in 3 categories, according to the covered risks.
Alle PSA Ausrüstungen sind entsprechend der gedeckten Risiken in 3 Kategorien klassifiziert.

Cat.	Niveau de risque Risk level / Risikostufe	Contrôle du «type» d'EPI Control of PPE / Prüfung des Types von PSA	Contrôle des fabrications Control of manufacturing / Herstellungsprüfung
I	**Risques mineurs** Minimal risks Geringe Risiken	**Autocertification par le fabricant** Self-certification from the manufacturer Herstellungsbescheinigung des Herstellers	**Sous la responsabilité du fabricant** Under the responsability of the manufacturer In der Verantwortung des Herstellers
II	**Risques intermédiaires** Intermediate risks Hohe Risiken	**Examen CE de Type par organisme notifié** EC type examination from a notified body Durch Zertifizierungsstelle erstellte EG Baumusterprüfung	**Sous la responsabilité du fabricant** Under the responsability of the manufacturer In der Verantwortung des Herstellers
III	**Risques irréversibles** Irreversible risks Tödliche Gefahren	**Examen CE de Type par organisme notifié** EC type examination from a notified body Durch Zertifizierungsstelle erstellte EG Baumusterprüfung	**Surveillance de fabrication par organisme notifié** **(essai de produits prélevés par sondage ou système de qualité selon ISO 9000).** Notified body investigation of the manufacturing (tests on survey products or Quality system according to ISO 9000). Herstellungsprüfung durch Zertifizierungsstelle (Die Produkte müssen dieAnforderungen des Qualitätssicherungssystems ISO 9000 erfüllen)

I Gants de protection contre les risques minimes - Protective gloves against minimal risks - Schutzhandschuhe gegen geringe Risiken

CE EN 420:2003+ A1:2009

Exigences générales pour les gants de protection
- pH neutre (compris entre 3,5 et 9)
- Innocuité (ni la construction du gant, ni les matériaux utilisés, ni aucun dégradation résultant d'une utilisation normale du gant ne doit en aucun cas nuire à la santé ni l'hygiène de l'utilisateur)
- Taille
- Dextérité
- Spécificités pour les gants cuir: Teneur en Chrome IV
- Spécificités pour les gants latex: Teneur en Proteines

CE EN 420:2003+ A1:2009

General requirements for protective gloves
- Neutral pH (betweEN 3.5 and 9)
- Innocuousness (neither the construction of the glove, nor the materials used, nor any degradation consequent on the normal use of the glove should be in any way harmful to the health or hygiene of the wearer)
- Size
- Dexterity
- Specific for leather gloves: Chrome VI content
- Specific for natural rubber gloves: Extractable protein content

CE EN 420:2003+ A1:2009

Allgemeine Anforderun genan Schutzhandschuhe
- PH-neutral (zwischen 3,5 und 9)
- Unschädlichkeit (weder die Herstellung des Schutzhandschuhs, noch die verwendeten Materialien, noch jeglicher Qualitätsverlust aus dem normalen Gebrauch des Handschuhs darf in keinem Fall die Gesundheit oder Hygiene des Tragenden schädigen)
- Größe
- Fingerfertigkeit
- Besonderheiten für Lederhandschuhe: beinhaltet Chrom VI
- Besonderheiten für Latexhandschuhe: beinhaltet Protein

II Gants de protection contre les risques intermédiaires - Protective gloves against intermediate risks - Schutzhandschuhe gegen mittlere Risiken

Conformes aux exigences générales de la norme **EN 420:2003** + classement de performances pour les caractéristiques mécaniques d'aptitude à la fonction selon la norme **EN 388:2003**. Certains gants font l'objet d'une norme spécifique pour des applications particulières telles le froid (**EN511:2006**), la chaleur de contact jusqu'à 100°C (**EN 407:2004**) et l'étanchéité (**EN 374-2:2003**).
Norme EN 12477:2001 + A1 :2005 - Exigences minimales de certification dans le cadre d'une protection suffisante (mains et poignets) pour le soudage et le découpage. Exposition de courte durée à une flamme limitée, chaleur convective, de contact, rayonnement UV (arc, projection de métal fondu). Protection contre les agressions mécaniques. la norme facultative **EN 1149-2** précise si le gant offre résistance minimale de 100V. Classement en deux grands types - **Type A** : gants de moins grande dextérité mais aux autres performances plus élevées - **Type B** : gant de plus grande dextérité mais aux autres performances plus faibles.
Les niveaux de perf. sont classés dans un ordre croissant, niveau 0 étant le niveau le moins performant. Ces niveaux sont indiqués à côté du pictogramme représentant la norme dans le même ordre.

Conform to the European standard **EN 420:2003** + performance level which shows how a glove has performed in a specific test for the mechanical risks accordingly to the **EN 388:2003**, and by which the results of that testing may be graded. Some gloves can also comply with specific applications like cold (**EN511:2006**), contact heat under 100°C (**407:2004**) and water tightness (**EN 374-2:2003**).
Standard EN 12477 :2001 + A1 :2005 - Minimum certification requirements for an adequate protection (hands and wrists) for welding and cutting; Exposure of short duration to a limited flame, convective and/ or contact heat, UV radiation (curve, melted metal projection); Protection against mechanical attacks; The optional **EN 1149-2** standard precise whether the glove provides the minimal resistance of 100V. Two main types - **Type A** : glove with a lower dexterity level but with other higher performances - **Type B** : glove with higher dexterity level but with other lower performances.
The performance levels are classed in a increasing order, level 0 being the less performing one. These levels are always indicated in the same order next to the pictogram representing the standard.

Handschuhe gemäß der europäischen Norm **EN420:2003** haben eine Leis-tungsklasse für die mechanischen Eigenschaften in Anpassung an ihre Fun-ktion entsprechend der Norm **EN 388:2003**, die diese nach Testergebnis-sen einstuft. Einige Handschuhe können zudem für spezifische Anwendungen wiez. B. Kälte (**EN 511:2006**), Hitzekontakt bis zu 100 °C (**407:2004**) und Wasserundurchlässigkeit (**EN374-2:2003**) genutzt werden.
Norm EN 12477: 2001 + A1: 2005 - Mindestanforderungen für die Zertifi-zierung über einen ausreichenden Schutz (Hände und Handgelen-ke) bei Sch-weiß- und Schneidearbeiten. Schutz vor kurzem Kontakt mit beschränkter Flammeneinwirkung, vor konvektiver Wärme, Kontaktwärme, UV-Strahlung (Lichtbogenschweißen), vor Spritzern geschmolzenen Metalls. Schutz vor mechanischen Belastungen. Die optionale Norm EN **1149-2** legt fest, ob der Handschuh einen elektrischen Mindestwiderstand bis 100 V bietet. Klassifi-zierung in zwei Haupttypen - **Typ A**: Handschuhe mit geringerer Beweglich-keit, dafür aber anderweitig mit höherer Leistung - **Typ B**: Handschuhe mit höherer Beweglichkeit, dafür aber anderweitig mit schwächerer Leistung.
Die Leistungsniveaus sind in aufsteigender Reihenfolge sortiert, Stufe 0 ist die mit der geringsten Schutzwirkung. Diese Stufen werden neben dem Symbol für die Norm in der gleichen Reihenfolge angezeigt.



ABCD
EN 388:2003

Gants de protection contre les risques mécaniques	
A	Résistance à l'abrasion (0 à 4)
B	Résistance à la coupure par tranchage (0 à 5)
C	Résistance à la déchirure (0 à 4)
D	Résistance à la perforation (0 à 4)

Ces niveaux sont garantis sur la paume du gant.



ABCD
EN 388:2003

Protective gloves against mechanical risks	
A	Resistance to abrasion (0 to 4)
B	Resistance to blade cut (0 to 5)
C	Resistance to tear (0 to 4)
D	Resistance to puncture (0 to 4)

These levels are guaranteed on the palm of the glove.



ABCD
EN 388:2003

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken	
A	Abriebfestigkeit (0 bis 4)
B	Schnittfestigkeit (0 bis 5)
C	Zerreißfestigkeit (0 bis 4)
D	Lochwiderstand (0 bis 4)

Diese Niveaus sind auf der Handfläche des Schutzhandschuhs garantiert.



ABC
EN 511:2006

Gants de protection contre les risques de froid	
A	Résistance au froid convectif (0 à 4)
B	Résistance au froid de contact (0 à 4)
C	Perméabilité à l'eau (0 ou 1)



ABC
EN 511:2006

Protective gloves against cold	
A	Resistance to convective cold (0 to 4)
B	Resistance to contact cold (0 to 4)
C	Resistance to water (0 or 1)



ABC
EN 511:2006

Schutzhandschuhe vor Kälte	
A	Widerstand gegen konvektive Kälte (0 bis 4)
B	Widerstand gegen Kontaktkälte (0 bis 4)
C	Wasserdurchlässigkeit (0 oder 1)



ABCDEF
EN 407:2004
EN 12477 Type A



EN 1149-2

Gants de protection contre les risques thermiques (chaleur)	
A	Résistance à l'inflammabilité/comportement au feu (0 à 4)
B	Résistance à la chaleur de contact (0 à 4)
C	Résistance à la chaleur convective (0 à 4)
D	Résistance à la chaleur radiante (0 à 4)
E	Résistance à de petites projections de métal en fusion (0 à 4)
F	Résistance à d'importantes project. de métal en fusion (0 à 4)



ABCDEF
EN 407:2004
EN 12477 Type A



EN 1149-2

Protective gloves against thermal risks (heat)	
A	Resistance to flammability (0 to 4)
B	Resistance to contact heat (0 to 4)
C	Resistance to convective heat (0 to 4)
D	Resistance to radiant heat (0 to 4)
E	Resistance to small splashes of molten metal (0 to 4)
F	Resistance to large splashes of molten metal (0 to 4)



ABCDEF
EN 407:2004
EN 12477 Type A



EN 1149-2

Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken	
A	Brennverhalten (0 bis 4)
B	Kontaktwärme (0 bis 4)
C	Konvektive Hitze (0 bis 4)
D	Strahlungswärme (0 bis 4)
E	Beständigkeit gegen kleine flüssige Metallteile (0 bis 4)
F	Beständigkeit gegen grosse Mengen flüssiges Metall (0 bis 4)

III Gants de protection contre les risques irréversibles; EN 374 : 2003 - Gants de protection contre les risques chimiques et les micro-organismes

Gloves for protection against irreversible risks; EN 374 : 2003 - Protective gloves against chemicals and micro-organisms

Schutzhandschuhe gegen tödliche Risikens; EN 374 : 2003 - Schutzhandschuhe gegen chemische Risiken und Mikroorganismen

Gants conformes aux exigences générales de la norme **EN 420:2003** et ayant obtenu un classement de performances pour les caractéristiques pour des applications particulières telles la chaleur de contact supérieur à 100°C **(EN 407:2004)** et les risques chimiques **(EN 374-3:2003)**.



EN 374:2003

Un gant ayant le pictogramme de la résistance chimique est un gant étanche selon EN 374-2 et qui a obtenu un indice de performance à la permeation d'au moins niveau 2 à trois produits chimiques (EN 374-3) de la liste ci-dessous.

A = Méthanol ;
B = Acétone ;
C = Acétonitrile
D = Dichlorométhane ;
E = Carbone disulfure
F = Toluène ;
G = Diéthylamine
H= Tétrahydrofurane ;
I = Acétate d'éthyle
J = n-heptane ;
K = Soude caustique 40%
L = Acide sulfurique 96%

EN 374 - 3:2003

Niveaux de performance de la Permeation

Les niveaux de performances à la perméation expriment les temps de passage pour chaque produit testé au travers du gant comme indiqué ci-après :

Niveau de performance	Temps de passage
1	> 10 min.
2	> 30 min.
3	> 60 min.
4	> 120 min.
5	> 240 min.
6	> 480 min.



Le pictogramme représentant " la faible résistance chimique" et "la résistance à l'eau" est utilisé pour les gants qui n'obtiennent pas le niveau 2 à au moins 3 produits chimiques de la liste ci dessus, mais qui sont néanmoins conformes aux tests de la pénétration niveau 2.

EN 374 - 2:2003

Un gant doit être conforme aux tests de pénétration selon les AQL (Acceptable Quality Levels) suivant:

- Niveau 3 doit avoir un AQL à 0.65
- **Niveau 2 doit avoir un AQL à 1.5**
- Niveau 1 doit avoir un AQL à 4.0

Gloves conform to the European standard **EN 420:2003** and having obtained a performance level which shows how a glove has performed in a specific test for specific applications like heat contact over 100°C **(EN 407:2004)** and chemical risks **(EN 374-3:2003)**.



EN 374: 2003

The "Chemical hazards" gloves pictogram shall not leak when tested to an air and water leak test (EN 374 -2), and conforms to permeation performance at least **level 2** of the three chemicals (EN 374-3) taken from the list as below.

A = Methanol ;
B = Acetone ;
C = Acetonitrile
D = Dichlorometahane ;
E = Carbon disulfide
F = Toluene ;
G = Diethylamine
H= Tetrahydrofuran ;
I = Ethyl acetate
J = n-heptane ;
K = Sodium hydroxide 40%
L = Sulfuric acid 96%

EN 374 - 3:2003

Permeation performance level

The performance levels to permeation is the breakthrough time for a hazardous liquid to soak all the way through the glove as indicated hereafter :

Performance level	Breakthrough time
1	> 10 min.
2	> 30 min.
3	> 60 min.
4	> 120 min.
5	> 240 min.
6	> 480 min.



The "low chemical resistant" and "waterproof" gloves pictogram is to be used for glove which not achieve level 2 for three chemical from the defined list, but comply with penetration test.

EN 374 - 1:2003

A glove shall be conforms to the penetration test of the following Acceptable Quality Levels (**AQL**)

- Level 3 must have an AQL on 0.65
- **Level 2 must have an AQL on 1.5**
- Level 1 must have an AQL on 4.0

Schutzhandschuhe gemäß der europäischen Norm **EN 420:2003** haben eine Leistungsklasse für die Eigenschaf-ten besonderer Anwendungen so wie Hitzekontakt mit Temperaturen über 100 °C **(EN 407:2004)** und chemische Risiken **(EN 374-3:2003)**.



EN 374:2003

Ein gegen chemische Produkte resistenter Schutzhands-chuh ist ein wasserdichter Handschuh gemäß der Norm EN 374-2:2003 und hat ein Leistungsniveau von mindestens 2 bezüglich drei Produkten der unten angezeigten Liste.

A = Methanol ;
B = Acetone;
C = Acetone-Nitril;
D = Dichloromethan;
E = Karbon-Disulfid
F = Toluen;
G = Diethylamin
H = Tetrahydrofuran;
I = Äthyl Acetat
J = N-Heptan;
K = Sodium Hydroxid 40%
L = Sulfursäure 96%

EN 374 - 3:2003

Leistungsniveau die Permeation

Die Leistungsklassen bei Durchdringung beschreiben die zeitliche Dauer die schädliche Flüssigkeiten benö-tigen um das getestete Produkt vollständig zu dur-chdringen und sind im Folgenden aufgeführt:

Leistungsniveau	Durchdringzeit
1	> 10 min.
2	> 30 min.
3	> 60 min.
4	> 120 min.
5	> 240 min.
6	> 480 min.



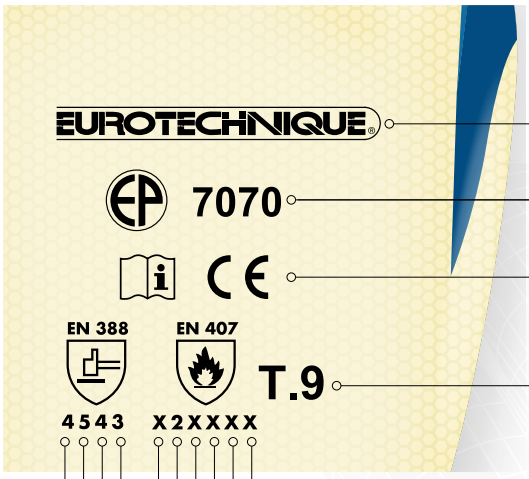
Die " niedrige chemische Widerstands-fähigkeit " und "wasserdichtes" Handschuh-Piktogramm ist für Handschuhe, die nicht level 2 für drei chemische Produkten der oben angezeigten Liste haben, aber sie haben den Test der Penetration.

EN 374 - 2:2003

Ein Handschuh muss einem Penetrationtest gemäß dem AQL (Acceptable Quality Levels) entsprechen:

- Level 3 muss ein AQL bei 0,65 haben
- **Level 2 muss ein AQL bei 1,5 haben**
- Level 1 muss ein AQL bei 4,0 haben

Marquage - Marking - Markierungen



- Nom de la marque
- Brand name
- Name der Marke
- Référence du produit
- Product reference
- Artikelnummer
- Logo CE
- CE logo
- CE logo
- Taille
- Size
- Größe

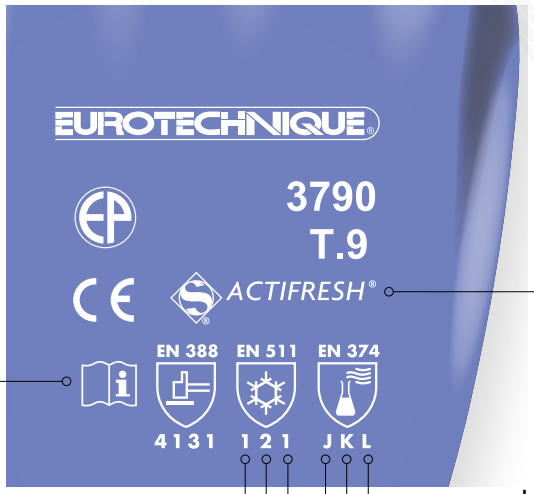
EN 388 Pictogramme des risques mécanniques
Pictogram of mechanical risks
Piktogramm von mechanische Risiken

Performance level	Abrasion resistance (in cycles)	Cut resistance (factor)	Tear resistance in N	Penetration in N
1	100	1.2	10	20
2	500	2.5	25	60
3	2000	5.0	50	100
4	8000	10.0	75	150
5	_	20.0	_	_

EN 407 Pictogramme de la résistance à la chaleur
Pictogram of thermal risks
Piktogramm von thermische Risiken

X2XXXX

Performance level	Burning Behaviour		Contact heat		Convective heat	Radiant heat	Resistance to small splashes of molten metal	Resistance to large splashes of molten metal
	After flame time (s)	After glow time (s)	Contact temperature	Threshold time (s)	Heat transfer index HTI (s)	Heat transfer index HTI (s)	Number of droplets to get 40°C	Molten Iron (g)
1	≤ 20s	No requirement	100°C	>15s	≥ 4s	7s	10	30g
2	≤ 10s	120s	250°C	>15s	≥ 7s	20s	15	60g
3	≤ 3s	25s	350°C	>15s	≥10s	50s	25	120g
4	≤ 2s	5s	500°C	>15s	≥18s	95s	35	200g



- Notice d' information
- UIS
- Gebrauchsanleitung

ACTIFRESH®
est un traitement anti-bactérien garantissant une meilleure hygiène pour vos mains.

Actifresh is an anti-bacterian treatment which guaranties a better hygiene for your hands.

Actifresh ist eine antibakterielle Verarbeitung, die eine bessere Hygiene der Händegarantiert.

L = Sulfuric acid 96%
K = Sodium hydroxide 40%
J = n-heptane

EN 511 Pictogramme de la résistance au froid
Cold resistance pictogram
Piktogramm von Kälte Risiken

121

Performance level	Covective Cold Thermal insulation /TR in m^2 K/W	Contact Cold Thermal resistance R in m^2 K/W	Water Penetration
0	_	_	No
1	0, 10 ≤ /TR < 0, 15	0, 025 ≤ R < 0, 050	Yes
2	0, 15 ≤ /TR < 0, 22	0, 050 ≤ R < 0, 100	_
3	0, 22 ≤ /TR < 0, 30	0, 100 ≤ R < 0, 150	_
4	0, 30 ≤ /TR	0, 150 ≤ /R	_

EN 374 Pictogramme des risques chimiques
Chemical risks pictogram
Piktogramm von chemische Risiken

ADF

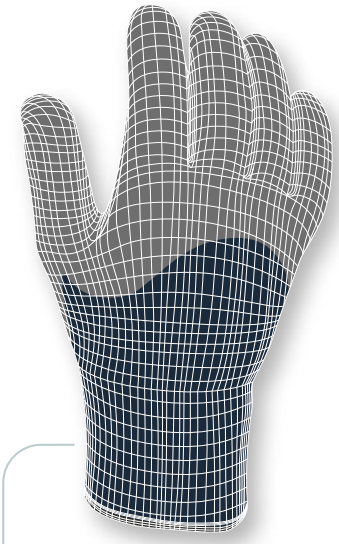
A	Methanol
B	Acetone
C	Acetonitrile
D	Dichlorometahane
E	Carbon disulfide
F	Toluene
G	Diethylamine
H	Tetrahydrofuran
I	Ethyl acetate
J	n-heptane
K	Sodium hydroxide 40%
L	Sulfuric acid 96%

Types d'enductions - Finishing - Beschichtungsart



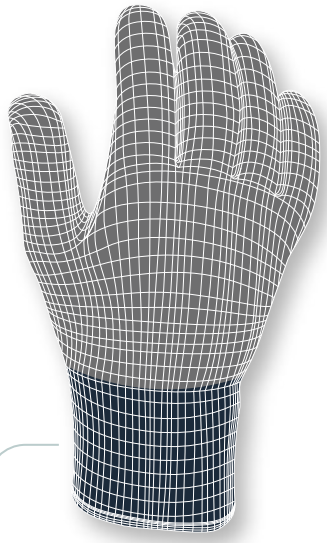
PAUME ENDUITE
PALM COATED
INNENHAND BESCHICHTET

- Léger, light, leicht
- Maniable, handy, handlich
- Souple, flexible, flexibel
- Respirabilité, respirability, Verantwortung



¾ ENDUIT
¾ DIPPED
¾ BESCHICHTUNG

- Protection accrue, enhanced protection, höher Schutz
- Respirabilité, respirability, Verantwortung
- Imperméabilite accrue, enhanced waterproof, höher Wasserundurchlässigkeit



COMPLÈTEMENT ENDUIT
FULLY COATED
VOLLBESCHICHTET

- Protection optimale, optimal protection, optimal Schutz
- Imperméable, waterproof, Wasserdicht
- Résistance accrue, enhanced resistance, höher Widerstand

Domaines d'utilisation - Areas of use - Anwendungsbereiche

- Industrie du BTP
- Construction and public works
- Hoch und Tiefbau

- Gardiennage et surveillance
- Guarding and security
- Wachdienst und Sicherheit

- Travaux mécaniques
- Mechanical Works
- Mechanischer Arbeiten

- Industrie agricole (produits inorganiques peu concentrés)
- Agricultural industry (low concentrated inorganic products)
- Landwirtschaftliche Industrie

- Industrie agroalimentaire
- Food-processing industry
- Nahrungsgüterindustrie

- Travaux en espace vert
- Works in green space
- Arbeiten in Grünfläche

- Travaux en milieu froid
- Work in cold environment
- Arbeiten in kälte Raum

- Logisitique et stockage
- Logistics & Warehousing
- Logistik und Lagerung

- Résistance à la flamme
- Fire retardant
- Feuerbeständig

- Nettoyage
- Cleaning
- Reinigen

- Industrie chimique
- Chemical industry
- Chemische Industrie

- Industrie des engrais
- Fertilizer industry
- Düngemittelindustrie

- Industrie électronique
- Electronic industry
- Elektronische Industrie

- Résistance à la chaleur
- Heat resistant
- Hitzebeständig

- Milieux pharmaceutiques
- Pharmaceutical fields
- Pharmazeutische Industrie

- Industrie
- Industry
- Industrie

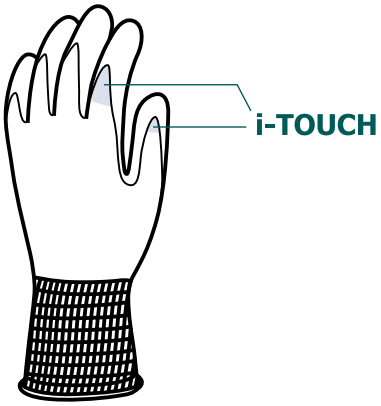
- Soudeur
- Welding
- Schweißer

ACTIFRESH

- Actifresh est un traitement anti-bactérien garantissant une meilleure hygiène pour vos mains.
- Actifresh is an anti-bacterian treatment which guaranties a better hygiene for your hands.
- Actifresh ist eine antibakterielle Verarbeitung, die eine bessere Hygiene der Händegarantiert.

i-TOUCH

- est une fibre spécialement conçue pour l'utilisation des tablettes et téléphones tactils avec le port d'un gant.
- is a special fiber which allow to use the electronic tablets and smartphones
- ist eine spezielle Faser, um die Tablet-PC und die Smartphone zu benutzen



MIIZU

- Les gants MIIZU sont une nouvelle génération de gants polyuréthane à base aqueuse Impranil sans solvant développés exclusivement par Bayer® qui protège durablement son utilisateur et l'environnement.

  Cette innovation d'enduction PU permet une augmentation de la durée d'utilisation du gant ainsi que son confort, sa dextérité et sa maniabilité.
- The MIIZU gloves are the newest generation of Impranil waterbase Polyurethane coating developed exclusively by Bayer®. They durably protect its user as well as the environment.

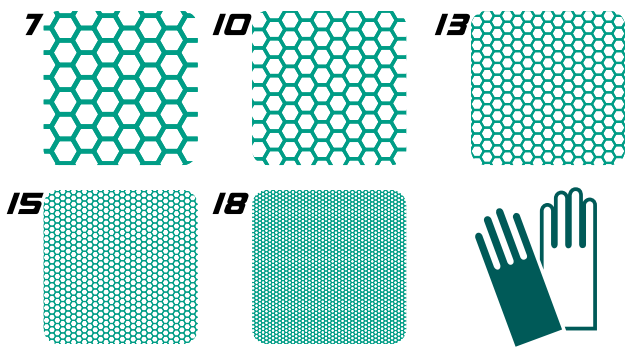
  This Pu coating innovation permits an increase of the using durability of the glove as well as its comfort, dexterity and manoeuvrability.
- Die MIZU Handschuhe sind die heranwachsenden Generation des Polyurethan Handschuhes. Sie werden von Bayer® entwickelt. Sie schützen seinen Benutzer und die Umwelt.

  Diese Innovation mit Polyurethan beschichtet kann den Nutzungsdauer, den Komfort, die Geschick lichkeit und die Handlichkeit der Handschuhe erhöhen.

Made with IMPRANIL® Waterbased Technology

WATER-BASED TECHNOLOGY

- Des modèles enduits à base aqueuse, sans "DMF" (diméthyl-formamide). Le remplacement de solvants tel que le DMF par de l'eau, permet de respecter l'environnement, au moment même de la production, et d'annihiler les risques d'irritations.
- Coated items with an aqueous basis, without "DMF" (dimethylformamide). The replacement of solvents such as the DMF, by water is a way to respect the environment when manufacturing, and to cancel out all the risks of irritations.
- Modelle mit Beschichtung auf wässriger Basis, ohne "DMF" (Dimethylforma-mid). Der Ersatz von Lösungsmitteln wie z. B. DMF durch Wasser ermöglicht bei der Herstellung einen schonen deren Umgang mit der Umwelt, und das Risiko von Irritationen wird so ausgeschaltet.



JAUGE/GAUGE/TEILUNG:

JAUGE :
unité de mesure correspondant à l'épaisseur de la maille. Plus la jauge est importante, plus la maille est fine.

GAUGE :
measurement unity corresponding to the thickness of the stitch. A larger gauge means a thinner stitch.

TEILUNG:
Messeeinheit, die der Dicke der Masche entspricht. Je höher die Teilung ist, desto feiner ist die Masche

Tableau de préconisations
Recommendation table - Empfehlung Tisch



	DOCKERS DOCKERS / DOCKERS	CUIR MAÎTRISE LEATHER / ARBEITSHANDSCHUHE	CUIR SOUDEUR WELDING LEATHER / SCHWEISSERLEDER	CUIR SOUDEUR ANTICHALEUR HEAT RESISTANT WELDING LEATHER SCHWEISSERLEDER GEGEN HITZE	COTON COUSUS SEWED COTTON / BAUMWOLLE, GENÄHT	TEXTILE TRICOTÉS KNIT TEXTILES / TEXTILFASER, GESTRICKT	ANTICOUPURE / NOMEX® CUT- RESISTANT / SCHNITTSCHUTZNOMEX®	KEVLAR®	NYLON ENDUITS POLYURETHANE	PVC	NITRILE ENDUITS / COUSUS COATED / SEWED NITRILE NITRIL BESCHICHET/GENÄHT	LATEX	HPPE - TAEKI 5®	THERMOLITE®
Grosse manutention Heavy tasks/Grobe Förderarbeiten	✱	✕	✱							✕	✕			
Travaux courants Ordinary tasks/Übliche Arbeiten	✕	✱									✕	✕		
Travaux mécaniques Mechanical tasks/Mechanische Arbeiten		✱									✱	✱	✕	
Travaux précis Accurate tasks/Detailarbeiten					✱			✱	✱		✕	✕		
Travaux soudeur Welding/Schweisserarbeiten			✱	✱										
Protection chaud Heat protection/Schutz gegen Hitze		✕		✕	✕	✕	✱	✕						✕
Protection froid Cold protection/Schutz gegen Kälte		✱					✕	✕		✕				✱
Maçonnerie Masonry/Maurerarbeiten	✱	✕								✕				
Manutention objet coupant Handling of sharp-edged objects Handling von schneidenden Gegenständen	✕	✕					✱	✱			✕	✕	✱	
Manutention objet glissant Handling of sliding objects Handling von glatten Gegenständen						✕		✕	✕		✱	✱	✕	
Peinture, solvant Painting, solvans/Anstrich, Lösemitte					✕					✕	✱	✕		
Liquide Liquid/Flüssige Stoffe										✱	✕	✱		
Montage Assembly/Montage		✱							✱	✕		✕	✕	
Profilé alu / métal Alu / metal shaped/ Alu- /Metallprofil	✕						✕	✕			✱		✕	
Mécanique Engineering/Mechanika		✱							✕		✱	✱	✕	
Bois menuiserie Woodwork, carpentry/ Holz-, Tischlerarbeiten	✱		✱								✱			
Nettoyage Cleaning/Reinigungsarbeiten									✕	✕		✱		
Polissage Polishing/Polieren					✱				✱					
Produit chimique Chemical products/Chemikalien										✱	✕	✕		
Activité de transport Transports/Beförderungsaktivitäten	✱					✱					✕			
Activité de magasinier Storehouse worker/Lagerist		✕				✱					✕			
Activité de jardinage Gardening/Gartenarbeiten	✱	✕									✱	✕		
Electricien Electrician/Elektriker												✱		
Industrie alimentaire Food industry/Nahrungsmittelindustrie									✕		✕	✱	✱	

✕ **BON**
GOOD
GUT

✱ **EXCELLENT**
HERVORRAGEND

Produits solides
Solid products
Feste Produkte

Liquides et solvants
Liquids and solvants
Flüssige Stoffe und Lösemittel

Autres activités
Other tasks
Weitere Arbeiten

*indications non contractuelles
*For guidance only / *unverbindliche Informationen

ANTICOUPURE
CUT RESISTANCE
SCHNITTSCHUTZ



HPPE (Polyéthylène hautes performances):
- Haute résistance à la coupure
- N'absorbe pas facilement les liquides

Taeki5®:
- Haute résistance à l'abrasion (4/4)
- Haute résistance à la coupure (5/5)
- Dextérité et souplesse pour atténuer la fatigue de la main
- Non pelucheux
- Résistant à la lumière et aux UV
- Lavable à 40°

Kevlar®:
- Bonne résistance mécanique
- Résistance à la coupure
- Léger
- Faible résistance aux rayons UV et à l'humidité

Nylon NCY:
- Bonne performance à la coupure
- Bonne résistance à la déchirure
- Protection contre la chaleur de contact (1/4)

HPPE (High performance Polyethylene):
- High resistance to cut
- Does not absorb liquids easily

Taeki5®:
- High resistance to abrasion (4/4)
- High resistance to cut (5/5)
- Heat contact resistant dexterity and flexibility to reduce the hand tiredness
- Non fluffy
- Resistant to the light and to UV
- Washable at 40°c

Kevlar®:
- Good mechanical resistance
- High resistance to cut.
- Light
- Low resistance to UV ray and humidity

Nylon NCY:
- Good cut performance
- Good tear resistance
- Protects against heat contact (1/4)

HPPE (Hochleistungs Polyethylen): P. 147
- Hohe Schnittfestigkeit
- Nimmt Flüssigkeiten nur schwer auf

Taeki5®: P. 148
- Hohe Abriebfestigkeit (4/4)
- Hohe Schnittfestigkeit (5/5)
- Beweglichkeit und Geschmeidigkeit, um die Ermüdung der Hand zu reduzieren
- Nicht flusend
- Lichtbe-ständig und UV-beständig
- Waschbar bei 40 °C ohne Verformung

Kevlar®: P. 151
- Gute mechanische Resistenz
- Schnittfestigkeit
- Leicht
- Geringe Resistenz auf UV-Strahlungen und Feuchtigkeit

Nylon NCY: P. 153
- Gute Schnittfestigkeit
- Gute Reißfestigkeit gehö-ren
- Schutz vor Kontaktwärme (1/4)

» *Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche*



High Performance Polyethylene

Polyéthylène hautes performances, fibre générique, haute résistance à la coupure, n'absorbe pas facilement les liquides.

High performance Polyethylene, generic fiber, high resistance to cut, does not absorb liquids easily.

Hochleistungs-Polyethylen, generische Faser, hohe Schnittfestigkeit, nimmt Flüssigkeiten nur schwer auf.



HPPE
Matière : tricoté **multifibres fibre de verre/Nylon/Spandex**
Paume : enduite en **PU** noir
Dos : aéré. **Manchette :** élastique

HPPE
Material : **Multifibers** knitted **glass fiber/Nylon/Spandex**
Palm : coated with black **PU**
Back : open. **Cuff :** elastic.

HPPE
Material : **Multifaser-Strick Glasfaser / Nylon / Spandex**
Handfläche : **PU**-beschichtet schwarz
Handrücken : belüftet.
Stulpe : elastisch

EUROTECHNIQUE

8 6868
9 6869
10 6870

13

4543
EN 420
EN 388



HPPE
Matière : tricoté **100%**
Paume : enduite **polyuréthane** blanc
Emballage : individuel

HPPE
Material : **100%** knit
Palm : Coated white **polyurethane**
Packing : individual bags

HPPE
Material : **100 %** gestrickt
Handfläche : beschichtet mit weissem **Polyurethan**
Verpackung : individuell

7 6807
8 6808
9 6809
10 6810

13

4343
EN 420
EN 388



HPPE
Matière : tricoté **gris chiné**
Paume : enduite **polyuréthane** gris
Emballage : individuel

HPPE
Material : Knit **grey melange**
Palm : Coated grey **polyurethane**
Packing : individual bags

HPPE
Material : gestrickt, **grau**
Handfläche : beschichtet mit grauem **Polyurethan.**
Verpackung : individuell

EUROTECHNIQUE

7 6827
8 6828
9 6829
10 6830

13

4343
EN 420
EN 388

EURO 4



Matière : tricoté **fibres composite**
Paume : enduite **bi-polymère nitrile/PU gris**

Material : knitted **fibers composit**
Palm : coated with **bi-polymer nitrile/Grey PU**

Material : **Komposite-Fasern** gestrickt
Handfläche : mit **Bi-Polymer-/Nitril-/PU-Beschichtung, grau**

EUROTECHNIQUE

6 6836
7 6837
8 6838
9 6839
10 6840
11 6841

10

4432
EN 420
EN 388



HPPE
Matière : **fibre de verre/Spandex/ fibres synthétiques**
Paume, doigts : Bi-polymer (Nitrile-PU mix)

HPPE
Material : **Glass fiber/Spandex/ Synthetic fiber**
Palm, fingers : Bi-polymer (Nitrile-PU mix)

HPPE
Material : **Glasfaser, Spandex, Synthetikfaser - Handfläche & Finger :** Bi-Polymer (Nitril-PU Mix).

EUROTECHNIQUE

7 6847
8 6848
9 6849
10 6850

13

4542
EN 420
EN 388

Anticoupure TAEKI 5®
Cut-resistant TAEKI 5® - Schnittschutz TAEKI 5®



Das TAEKI 5
Hand Arm Body Protection

TECHNOLOGIE AUS GERMANY

EN 388 EN 407

Une fibre révolutionnaire pour une protection optimum

TAEKI 5® est une combinaison de fibres, qui offre les caractéristiques suivantes : haute résistance à l'abrasion (4/4), haute résistance à la coupure (5/5), dextérité et souplesse pour atténuer la fatigue de la main, non pelucheux, résistant à la lumière et aux UV, lavable à 40° sans déformation.
C'est aussi une gamme économique, tout en respectant l'environnement et la main du travailleur.

A revolutionary fiber for an optimum protection

TAEKI 5® is a fiber combination, that offers the following features: high resistance to abrasion (4/4), high resistance to cut (5/5), heat contact resistant dexterity and flexibility to reduce the hand tiredness, non fluffy, resistant to the light and to UV, washable at 40°c without putting out of shape.
This is also an economic range that respects the environment and the worker's hand.

Eine revolutionäre Faser für optimalen Schutz

TAEKI 5® ist eine Faserzusammenstellung, die die folgenden Eigenschaften bie-tet: hohe Abriebfestigkeit (4/4), hohe Schnittfestigkeit (5/5), Beweglichkeit und Geschmeidigkeit, um die Ermüdung der Hand zu reduzieren, nicht flusend, lichtbe-ständig und UV-beständig, waschbar bei 40 °C ohne Verformung.
Es ist auch ein wirtschaftliches Material, das die Umwelt schont und die Hand des Arbeiters schützt.

NOUVEAU NEW NUEVO

Superior Quality

Matière : manchette anti-coupure et anti-chaleur. Tricoté **multifibres**

Material : cut and Heat resistant sleeve. Multifibers knitted

Material : Stulpe schnittfest und hitzebeständig. Multifaser-Strick



TAEKI 5 Beyond Expectation — High Cut Resistant Gloves

25cm	4926
35cm	4936
45cm	4946
60cm	4961

X1XXXX EN 407:2004 — 4541 EN 420 EN 388 CE

Superior Quality

Matière : manchette anti-coupure et anti-chaleur. Tricoté **multifibres**

Material : Heat and cut resistant sleeve. Multifibers knitted

Material : Stulpe schnittfest und hitzebeständig. Multifaser-Strick



TAEKI 5 Beyond Expectation — High Cut Resistant Gloves

25cm	4925
35cm	4935
45cm	4945
60cm	4960

13

X1XXXX EN 407:2004 — 454X EN 420 EN 388 CE

NOUVEAU NEW NUEVO

Matière : tricoté multifibres
doublure : 70% coton/ 30% polyester
Longueur : 27 cm

Material : multifibers knitted
inside : 70% coton/ 30% polyester
Length : 27 cm

Material : Strick **Multifaser**
Innen: 70% Baumwolle/ 30% polyester
Länge : 27 cm



TAEKI 5 Beyond Expectation — High Cut Resistant Gloves

10 7080

X2XXXX EN 407 — 254X EN 420 EN 340 CE

Anticoupure TAEKI 5®
Cut-resistant TAEKI 5® - Schnittschutz TAEKI 5®



Matière : tricoté **multifibres**
Paume : enduite **PU gris**
Poignet : serrage élastique

Material : multifibers knitted
Palm : coated with **grey PU**
Cuff : elasticated cotton knit

Material : Glas-/Spandex-/Synthetik-Fasern gestrickt
Handfläche : PU-beschichtet, **grau**
Handgelenk : elastischer Bund



EUROTECHNIQUE

7	6907
8	6908
9	6909
10	6910

13 — 4542 EN 420 EN 388 CE



Matière : tricoté **multifibres**
Dos : aéré
Paume : enduite **micromousse PU base aqueuse noire**
Poignet : élastique

Material : multifibers knitted
Back : open
Palm : coated with **black micro foam PU black water base**
Cuff : elastic

Material : Strick **Multifaser**
Handrücken : belüftet
Handfläche : Beschichtet mit **PU-Mikroschaum auf wässriger Basis, schwarz**
Bündchen : elastisch



EUROTECHNIQUE

8	6918
9	6919
10	6920
11	6921

13 — 4542 EN 420 EN 388 CE



Matière : tricoté **multifibres**
Paume : enduite **Latex crêpé**

Material : multifibers knitted
Palm : coated with **black Latex, crinkle finish**

Material : Glas-/Spandex-/Synthetik-Fasern gestrickt
Handfläche : Latex-beschichtet, gekreppt



EUROTECHNIQUE

7	6927
8	6928
9	6929
10	6930
11	6931

13 — 3543 EN 420 EN 388 CE



Matière : tricoté **multifibres**
Paume : enduite **Nitrile noir**
Poignet : serrage élastique

Material : multifibers knitted
Palm : coated with **black nitrile**
Cuff : elastic

Material : Glas-/Spandex-/Synthetik-Fasern gestrickt
Handfläche : Nitril-beschichtet, schwarz
Handgelenk : elastischer Bund



EUROTECHNIQUE

7	6947
8	6948
9	6949
10	6950

13 — 4542 EN 420 EN 388 CE



Matière : tricoté **multifibres**
Paume : enduite **Nitrile noir**
Poignet : serrage élastique

Material : multifibers knitted
Palm : coated with **black nitrile**
Cuff : elastic

Material : Glas-/Spandex-/Synthetik-Fasern gestrickt - **Handfläche & Fingers : Nitrilbeschichtet, schwarz**
Handgelenk : elastischer Bund



EUROTECHNIQUE

7	6957
8	6958
9	6959
10	6960

13 — 4542 EN 420 EN 388 CE



Matière : tricoté **multifibres**
Dos : aéré
Paume : enduite en **micromousse latex noir.**
Poignet : élastique

Material : multifibers knitted
Back : open
Palm : coated with **black micro foam latex.**
Cuff : elastic

Material : Strick **Multifaser**
Handrücken : belüftet
Handfläche : beschichtet mit **Mikroschaum Latex, schwarz.**
Bündchen : elastisch



EUROTECHNIQUE

8	6978
9	6979
10	6980
11	6981

7 — X10 EN 511 — 2542 EN 420 EN 388 CE

Anticoupure TAEKI 5®
Cut-resistant TAEKI 5® - Schnittschutz TAEKI 5®



Matière : tricoté **fibres de verre/Spandex/fibres synthétiques**
Poignet : Finition en **Nylon**

Material : knitted **fiberglass/ Spandex/ Synthetic fibers**
Wrist : **Nylon** finish

Material : Strick **Glasfaser / Spandex / Synthetikfasern**
Bündchen : **Nylon**-Abschluss.



7	7007
8	7008
9	7009
10	7010

8

X2XXXX EN 407

454X EN 420 EN 388



Matière : tricoté **fibres de verre/Spandex/fibres synthétiques**
Poignet : Finition en **Nylon**
Picots : en PVC noir

Material : knitted **fiberglass/ Spandex/ Synthetic fibers**
Wrist : **Nylon** finish
Dots : black PVC

Material : Strick **Glasfaser / Spandex / Synthetikfasern**
Bündchen : **Nylon**-Abschluss.
Griffpunkte : aus schwarzem PVC



7	7017
8	7018
9	7019
10	7020

10

454X EN 420 EN 388



Matière : tricoté **fibres Duracore, fibres métalliques et différentes fibres synthétiques.** Enduction **latex**
Poignet : Finition en **Nylon**

Material : knitted **Duracore fibersmetal fibers and different synthetic fibers. Latex** coating.
Wrist : **Nylon** finish

Material : Strick **Duracore-Fasern, Metallfasern und verschiedene Synthetikfasern. Latex-beschichtet**
Bündchen : **Nylon**-Abschluss.



8	7028
9	7029
10	7030

10

344X EN 420 EN 388



Matière : tricoté **fibres de verre/ Spandex/fibres synthétiques.** Enduction **polyuréthane.**
Poignet : Finition en **Nylon.**
Bout du pouce, index et majeur : tricoté en fibre ESD

Material : knitted **fiberglass/ Spandex/synthetic fibers. Polyurethane** coating.
Wrist : **Nylon** finish.
Thumb, forefinger & middle finger : knitted ESD fiber

Material : **Glasfaser**-Strick **/ Spandex / Synthetikfasern.** Beschichtung **Polyurethan. Bündchen:** Nylon-Abschluss. **Spitze von Daumen, Zeige- und Mittelfinger : Strick aus ESD-Faser**



7	7037
8	7038
9	7039
10	7040

13

4542 EN 420 EN 388



Matière : tricoté **fibres de verre/Spandex/fibres synthétiques.** Enduction **latex.**
Poignet : Finition en **Nylon.**
ANTI-PERFORATION & ANTI-VIBRATION

Material : knitted **fiberglass/ Spandex/synthetic fibers. Latex** coated.
Wrist : **Nylon** finish.
HIGH PUNTURE RESISTANCE & ANTI-VIBRATION

Material : Strick **Glasfaser / Spandex / Synthetikfasern Latex-beschichtet**
Bündchen : **Nylon**-Abschluss.
DURCHLÖCHERUNG UND ANTI-VIBRATIONS



8	7058
9	7059
10	7060

13

4544 EN 420 EN 388



Matière : tricoté **fibres de verre/ Spandex/fibres synthétiques.** Enduction **latex**
Poignet : Finition en **Nylon**

Material : knitted **fiberglass/ Spandex/synthetic fibers. Latex** coated.
Wrist : **Nylon** finish

Material : Strick **Glasfaser / Spandex / Synthetikfasern Latex-beschichtet**
Bündchen : **Nylon**-Abschluss.



8	7068
9	7069
10	7070

13

X2XXXX EN 407

4543 EN 420 EN 388

Anticoupure KEVLAR®
Cut-resistant KEVLAR® - Schnittschutz KEVLAR®





Matière paume : tricoté **multifibre (fibre de marque Kevlar®/Nylon/acier/coton)**
Paume : enduite micro-picots **PVC**
Poignet : élastique

Material palm : knit **multifibers (fiber of the Kevlar® brand/Nylon/steel/cotton)**
Palm : coated micro-dots **PVC**
Wrist : elastic

Material Handfläche : gestrickte **Multifaser (Faser der Marke Kevlar®/Nylon/Stahl/Baumwolle)**
Handfläche : mit kleinen **PVC** Punkten
Handgelenk : elastisch



DuPont™ KEVLAR®

8 4530
10 4535

10

X1XXXX EN 407

4543 EN 420 EN 388



Matière : **fibre de marque Kevlar®** tricoté 2 fils

Material : **fiber of the Kevlar® brand** light knit 2 yarns

Material : **Faser der Marke Kevlar®** , gestrickt. 2 Fäden mit Handgelenken

DuPont™ KEVLAR®

7 4600
9 4605

31XXXX EN 407

1242 EN 420 EN 388

30g 33g 13



Matière : **fibre de marque Kevlar®** tricoté moyen
Enduits : picots sur paume

Material : **fiber of the Kevlar®** brand middle heavy knit
Coated : dots on palm

Material : Faser der Marke **Kevlar®**, mittlerer Strick mit Bund.
Beschichtungen : Handfläche beschichtet mit kleinen Punkten



DuPont™ KEVLAR®

8 4640
10 4645

1232 EN 420 EN 388

32g 35g 10



Matière : **fibre de marque Kevlar®** tricoté lourd 4 fils

Material : **fiber of the Kevlar®** brand heavy knit, with 4 yarns

Material : Faser der Marke **Kevlar®**, gestrickt schwer. 4 Fäden mit Handgelenken

DuPont™ KEVLAR®

7 4620
9 4625

X1XXXX EN 407

1340 EN 420 EN 388

60g 64g 7



Matière : **fibre de marque Kevlar®**

Material : **fiber of the Kevlar® brand**

Material : **Faser der Marke Kevlar®**

DuPont™ KEVLAR®

Manchette: 36 cm
Sleeve: 36 cm
Handstulpe: 36 cm

36cm 4666

Manchette: 45 cm
Sleeve: 45 cm
Handstulpe: 45 cm

45cm 4667

X1XXXX EN 407

1343 EN 420 EN 388

Anticoupure KEVLAR®
Cut-resistant KEVLAR® - Schnittschutz KEVLAR®



ANTI-COUPURE, ANTI-CHALEUR
Matière : fibre de marque Kevlar® tricoté lourd.
Doublure : coton épais
Isolation thermique : 250°C
Longueur : 27 cm

CUT-RESISTANT, HEAT-RESISTANT
Material : fiber of the Kevlar® brand heavy knitted.
Lined : thick cotton
Heat insulation : 250°C
Length : 27 cm

SCHNITTSCHUTZ, WÄRMESCHUTZ
Material : Faser der Marke Kevlar®, gestrickt, schwer
Futter : dicke Baumwolle
Wärmeschutz : 250°C. **Länge :** 27 cm

DuPont™ KEVLAR®

10 4655

42XXXX EN 407 | 2540 EN 388 | CE



ANTI-COUPURE, ANTI-CHALEUR
Matière : fibre de marque Kevlar®, tricoté lourd.
Doublure : coton épais
Isolation thermique : 250°C
Longueur : 33 cm

CUT-RESISTANT, HEAT-RESISTANT
Material : fiber of the Kevlar®, brand heavy knitted.
Lined : thick cotton
Heat insulation : 250°C
Length : 33 cm

SCHNITTSCHUTZ, WÄRMESCHUTZ
Material : Faser der Marke Kevlar®, gestrickt, schwer
Futter : dicke Baumwolle
Wärmeschutz : 250°C. **Länge :** 33 cm

DuPont™ KEVLAR®

10 4657

42XXXX EN 407 | 2540 EN 388 | CE





Matière : latex condensé bleu
Tricot : fibre de marque Kevlar®
Dos : aéré
Poignet : élastique

Material : Blue condensed latex
Liner : fiber of the Kevlar® brand
Back : open
Cuff : elastic

Material : Kondensierter Latex, blau
Strickstoff : Faser der Marke Kevlar®
Rücken : belüftet.
Handgelenk : Elastik

DuPont™ KEVLAR®

8 3878
9 3879
10 3880

10

3443 EN 420 EN 388 | CE





Matière : nitrile gris
Tricot : fibre de marque Kevlar®
Dos : aéré
Poignet : élastique

Material : Grey nitrile
Liner : fiber of the Kevlar® brand
Back : open
Cuff : elastic

Material : Nitril, grau
Strickstoff : Faser der Marke Kevlar®
Rücken : belüftet.
Handgelenk : Elastik

DuPont™ KEVLAR®

8 3888
9 3889
10 3890

10

4443 EN 420 EN 388 | CE

EUROSAFE+





Matière : tricoté fibre de marque Kevlar®/fibre de verre/acier/fibres synthétiques.
Paume : enduits Nitrile noir
Poignet : serrage élastique

Material : knitted fiber of the Kevlar® brand/fiberglasses/steel/synthetic fibers.
Palm : coated with black nitrile
Cuff : elastic

Material : Strickfaser der Marke Kevlar®/Glasfaser/Stahl/Synthetik-Fasern
Handfläche : Nitril-beschichtet, schwarz
Handgelenk : elastischer Bund

DuPont™ KEVLAR®

7 6987
8 6988
9 6989
10 6990

10

4543 EN 420 EN 388 | CE





Matière : double enduction nitrile
Support : paume : fibre de marque Kevlar® gratté, dos : coton jersey gratté.
Dos : aéré
Poignet : manchette PVC, 7 cm

Material : double nitrile coating
Palm lining : fiber of the Kevlar® brand, back : jersey cotton
Back : open
Cuff : PVC cuff, 7 cm

Material : Doppelnitrilbeschichtung
Unterlage : Handfläche aus angerau-tem Kevlar®. **Rücken :** Jersey-Baumwolle, angeraut und belüftet.
Handgelenk : PVC-Bund, 7 cm

DuPont™ KEVLAR®

EUROTECHNIQUE

9 9659
10 9660

X1XXXX EN 407 | 4432 EN 420 EN 388 | CE

Anticoupure Nylon NCY
Cut-resistant Nylon NCY - Schnittschutz Nylon NCY



Matière : enduction PU
Tricot: tricoté fibres de verre/Spandex/fibres synthétiques
Poignet : serrage élastique

Material : PU coated
Liner : knitted fiberglass/ Spandex/ Synthetic fibers
cuff : elastic

Material : PU beschichtet
Strickstoff : Strick Glasfaser / Spandex / Synthetikfasern
Handgelenk : elasticker Bund

7 1CRAG07
8 1CRAG08
9 1CRAG09
10 1CRAG10

13

4343
EN 420
EN 388



Matière : enduction PU
Tricot: tricoté fibres de verre/Spandex/fibres synthétiques
Poignet : serrage élastique

Material : PU coated
Liner : knitted fiberglass/ Spandex/ Synthetic fibers
cuff : elastic

Material : PU beschichtet
Strickstoff : Strick Glasfaser / Spandex / Synthetikfasern
Handgelenk : elasticker Bund

7 1CRAB07
8 1CRAB08
9 1CRAB09
10 1CRAB10

13

4543
EN 420
EN 388



Matière : Nylon NCY léger
Doublure : coton

Material : light knit Nylon NCY
Lining : cotton

Material : leichtes Nylon NCY
Futter : Baumwolle

7 4420
9 4425

X1XXXX
EN 407

52g 60g 10

2242
EN 420
EN 388



Matière : Nylon NCY léger
Doublure : coton
Enduits : picots sur paume

Material : light knit Nylon NCY
Lining : cotton
Coated : dots on palm

Material : leichtes Nylon NCY
Futter : Baumwolle
Beschichtung : Griffpunkte auf der Handfläche

7 4450
9 4455
10 4456

7 68g 8 76g 9 80g 10

3243
EN 420
EN 388



Matière : Nylon NCY lourd
Doublure : coton

Material : heavy knit Nylon NCY
Lining : cotton

Material : schweres Nylon NCY
Futter : Baumwolle

9 4445

X1XXXX
EN 407

76g 100g 7

2241
EN 420
EN 388



Matière : Nylon NCY lourd
Doublure : coton
Enduits : picots sur paume

Material : heavy knit Nylon NCY
Lining : cotton
Coated : dots on palm

Material : schweres Nylon NCY
Futter : Baumwolle
Beschichtung : Griffpunkte auf der Handfläche

10 4485

120g 7

3342
EN 420
EN 388

TRAVAUX DE PRÉCISION
PRECISE TASKS
PRÄZISIONSARBEIT

PVC HPT:
- ✚ Repousse les liquides
- ✚ Idéal dans les milieux humides et huileux

Bi polymère Nitrile/PU:
- ✚ Bonne souplesse grâce au PU
- ✚ Bonne résistance à l'huile et aux graisses grâce au Nitrile

Latex:
- ✚ Très haute élasticité
- ✚ Flexibilité
- ✚ Durabilité
- ✚ Confort et maniabilité
- ✚ Bonne adhérence
- ✚ Résistance à la coupure et à la perforation
- ➖ Possibilité de réactions allergiques
- ➖ Faible résistance à la flamme
- ➖ Faible résistance aux hydrocarbures et aux solvants organiques

Nitrile:
- ✚ Haute élasticité
- ✚ Résistance à la coupure, à la perforation, à la déchirure
- ✚ Haute résistance aux huiles, aux carburants et à certains solvants organiques
- ➖ Faible résistance à la flamme
- ➖ Adhérence réduite lorsque mouillé

PU (Polyuréthane):
- ✚ Résistance en tension, à la perforation, à l'abrasion et à la déchirure
- ✚ Bonne résistance à l'huile, à certains solvants organiques et à l'oxydation
- ➖ Faible résistance à la chaleur

PVC HPT:
- ✚ Against liquids
- ✚ Ideal in humid and oily places

Bi polymère Nitrile/PU:
- ✚ A good flexibility thanks to the PU coating
- ✚ A good resistance against oil and grease thanks to the Nitrile coating

Latex:
- ✚ Very high elasticity
- ✚ Flexibility
- ✚ Durability
- ✚ Comfort and manoeuvrability
- ✚ Good grip
- ✚ Resistance to cut and puncture
- ➖ May cause allergic reactions
- ➖ Low resistance to flame
- ➖ Low resistance to hydrocarbon and organic solven

Nitrile:
- ✚ High elasticity
- ✚ Resistance to cut, puncture and tear
- ✚ High resistance to oils, fuel and some organic solvent
- ➖ Low resistance to flame
- ➖ Low grip with wet surface

PU (Polyurethane):
- ✚ Resistance to tension, puncture, abrasion and tear
- ✚ Good resistance to oils, oxidization and some organic solvent
- ➖ Low resistance to heat

PVC HPT: P. 155
- ✚ Stößt Flüssigkeiten ab
- ✚ Ideal für feuchte und ölige Bereiche

Bi polymère Nitrile/PU: P. 155
- ✚ Eine gute Flexibilität dank PU
- ✚ Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette dank Nitril

Latex: P.156
- ✚ Sehr hohe Elastizität
- ✚ Flexibilität
- ✚ Haltbarkeit
- ✚ Komfort und Handlichkeit
- ✚ Gute Adhäsion
- ✚ Resistent gegen Schnitte und Perforationen
- ➖ Allergische Reaktionen möglich
- ➖ Geringe Resistenz gegen der Flamme
- ➖ Geringe Resistenz gegen Kohlenwasserstoffe und organische Lösungsmittel

Nitril: P.157
- ✚ Hohe Elastizität
- ✚ Resistent gegen Schnitte, Perforationen, Risse
- ✚ Hohe Resistenz auf Öle, Kraftstoffe und einige organische Lösungsmittel
- ➖ Geringe Resistenz gegen Flammen
- ➖ Geringere Adhäsion im nassen Zustand

PU (Polyurethan): P.160
- ✚ Resistenz auf Zug und Spannung, sowie gegen Perforation; Abrieb- und Reißfest
- ✚ Gute Resistenz gegen Öl, bestimmte organische Lösungsmittel und gegen Oxidation
- ➖ Wenig hitzeresistent

» *Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche*

PVC HPT™, Nitrile/PU Travail de précision
PVC HPT™, Nitrile/PU Precise tasks - PVC HPT™, Nitrile/PU Präzisionsarbeit

EUROICE



PVC HPT : Hydropellent™ Technology Sponge Touch
Matière : tricoté **Nylon, doublé bouclettes. Paume et doigts :** enduits **PVC-HPT Poignet :** serrage élastique

Material and fingers : knit **black Nylon terry lining. Palm and fingers : PVC-HPT** foam coating. **Cuff :** elastic

Material : Nylonstrickgewebe, Frottee-gefüttert. **Handfläche und Finger : PVC-HPT**-beschichtet **Handgelenk :** elastisch

7	6627
8	6628
9	6629
10	6630
11	6631

15 — 020 EN 511 — 3232 EN 420 EN 388 CE



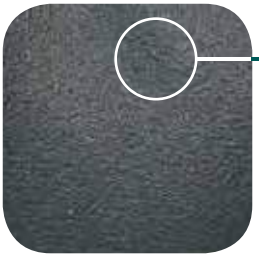
Matière : polyester noir tricoté **Paume :** mousse de **PVC noir Emballage :** individuel

Material : knit **black polyester Palm : black PVC** foam coating **Packing :** individual

Material : gestrickter **Polyester, schwarz. Handfläche : PVCSchaum, schwarz Verpackung :** individuell

7	6637
8	6638
9	6639
10	6640

15 — 4131 EN 420 EN 388 CE



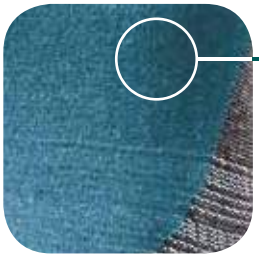
PVC HPT™

Hydropellent Technology

Technologie déperlante, repousse les liquides, idéal dans les milieux humides et huileux.

Repellent technology against liquids, ideal in humid and oily places.

Wasserabweisende Technologie, stößt Flüssigkeiten ab, ideal für feuchte und ölige Bereiche.



BI-POLYMERE Nitrile/PU

L'enduction bi-polymère (PU/Nitrile) procure à la fois une bonne souplesse avec le PU, et une bonne résistance à l'huile et aux graisses avec le Nitrile.

The Bi-polymer coating combines a good flexibility with the PU coating and a good resistance against oil and grease with the Nitrile coating.

Die Bi-Polymer-Beschichtung (PU/Nitril) bietet sowohl eine gute Flexibilität durch PU, als auch gute Beständigkeit gegen Öle und Fette durch Nitril.

EUROFIT



Matière : tricoté **Spandex/Nylon,** avec fine doublure coton **Paume :** enduite **bi-polymère nitrile/PU bleu Poignet :** serrage élastique

Material : knitted **Spandex/Nylon** with thin cotton lining **Palm :** coated with **bi-polymer nitrile/blue PU Cuff :** elastic

Material : Spandex/Nylon gestrickt mit feiner Baumwolle gefüttert **Handfläche : mit Bi-Polymer Nitril/PU** beschichtet, blau **Handgelenk :** elastischer Bund

7	6657
8	6658
9	6659
10	6660

15 — 4121 EN 420 EN 388 CE

EUROFIT



Matière : tricoté **Spandex/Nylon,** avec fine doublure coton **Paume :** enduite **bi-polymère nitrile/PU bleu,** dos aéré **Poignet :** serrage élastique

Material : knitted **Spandex/Nylon** with thin cotton lining **Palm :** coated with **bi-polymer nitrile/blue PU,** open-back **Cuff :** elastic

Material : Spandex/Nylon gestrickt mit feinem Baumwollfutter **Handfläche & Finger : Polymer-beschichtet,** blau, offener Rücken **Handgelenk :** elastischer Bund

9	6669
10	6670

15 — 4121 EN 420 EN 388 CE

Travail de précision Latex - Latex precise tasks - Präzisionsarbeit Latex



Matière : tricoté **Nylon** gris
Paume : enduite en **micromousse latex** noir
Dos : aéré. **Poignet :** élastique

Material : knitted grey **Nylon**
Palm : coated with black **latex micro foam. Back :** open. **Cuff :** Elastic

Material : grauer **Nylon-Strick**
Hand-fläche : Beschichtung mit Mikroschaum in **schwarzem Latex**
Handrücken : belüftet
Bündchen : elastisch

8 6328
9 6329
10 6330
11 6331

13 | 2132 EN 420 EN 388 CE

EUROFLEX





Matière : tricoté **Nylon** bleu
Paume : enduite **latex gris crêpé**
Poignet : tricot élastique

Material : knit in blue **Nylon**
Palm : coated with **grey latex crepe**
Cuff : elasticated knit

Material : blau **Nylon** gestrickt
Handfläche: Latex-beschichtet, grau, gekreppt
Handgelenk : elastischer Strick

7 6437
8 6438
9 6439
10 6440

15 | 3131 EN 420 EN 388 CE

NOUVEAU NEW NUEVO





Matière : tricoté **Nylon** rouge
Paume : enduite **latex microfoam**
Poignet : tricot élastique

Material : knit in red **Nylon**
Palm : coated with **microfoam latex**
Cuff : elasticated knit

Material : rot **Nylon** gestrickt
Handfläche : Beschichtung mit Mikroschaum in **Latex**
Handgelenk : elastischer Strick

7 1LAAR07
8 1LAAR08
9 1LAAR09
10 1LAAR10
11 1LAAR11

15 | 3142 EN 420 EN 388 CE

EUROFLEX HIVIZ





Matière : **Nylon** orange fluo
Paume : enduite **latex** noir crêpé
Poignet : tricot élastique

Material : fluo orange **Nylon**
Palm : coated with black crinkled **latex**
Cuff : elasticated knit

Material : **Nylon,** orange, fluoreszierend
Handfläche : **Latex**-beschichtet, schwarz, gekreppt
Handgelenk : elastischer Strick

6 6446
7 6447
8 6448
9 6449
10 6450

15 | 3131 EN 420 EN 388 CE





Matière : tricoté **Nylon** noir
Paume : enduite **latex** noir crêpé
Poignet : élastique

Material : knit in black **Nylon**
Palm : coated with **black crinkled latex**
Cuff : elastic

Material : schwarz **Nylon** gestrickt
Handfläche : **Latex**-beschichtet, schwarz
Handgelenk : elastisch

7 6457
8 6458
9 6459
10 6460

13 | 3121 EN 420 EN 388 CE

EURODRY

Matière : tricoté **Nylon/Spandex®**
Paume : enduite **double nitrile**
Poignet : tricot élastique

Material : knit **Nylon/Spandex®**
Palm : **Double nitrile** coated
Cuff : elasticated knit

Material : **Nylon/Spandex®** gestrickt
Handfläche : **Doppelt Nitril-Beschichtung**
Handgelenk : elastischer Strick



8 6218
9 6219
10 6220
11 6221

4131
EN 420
EN 388

EURODOTS

Matière : tricoté **Nylon/Spandex®**
Paume : enduite **nitrile, picots polymer**
Poignet : tricot élastique

Material : knit **Nylon/Spandex®**
Palm : **nitrile** coated with **polymer dots**
Cuff : elasticated knit

Material : **Nylon/Spandex®** gestrickt
Handfläche : **Nitril-Beschichtung** mit **Polymer Punkte**
Handgelenk : elastischer Strick



8 6268
9 6269
10 6270
11 6271

4141
EN 420
EN 388



Travail de précision NITRILE - Nitrile precise tasks - Präzisionsarbeit Nitril



Matière : 100% polyamide gris
Paume : mousse de nitrile gris

Material : 100% grey polyamide
Palm : grey foamed nitrile

Material : 100% Polyamid, grau
Handfläche : Nitrilschaum, grau



7 6237
8 6238
9 6239
10 6240

13

2122
EN 420
EN 388



Matière : tricoté, 100% polyamide gris
Enduction : entièrement enduit nitrile bleu
Emballage : individuel

Material : 100% knit grey polyamide
Coating : full blue nitrile dipped
Packing : individual bags

Material : gestrickt, 100% Polyamid, grau. **Beschichtung :** ganz mit blauem Nitril beschichtet
Verpackung : individuell



7 6287
8 6288
9 6289
10 6290

15

4121
EN 420
EN 388



Matière : tricoté 100% polyamide gris
Paume : enduite de nitrile gris

Material : 100% grey knit polyamide
Palm : coated grey nitrile

Material : 100% Polyamid, grau
Handfläche : beschichtet mit grauem Nitril.



7 6227
8 6228
9 6229
10 6230

13

2121
EN 420
EN 388



Matière : tricoté polyster noir
Paume : enduite de nitrile gris
Poignet : serrage élastique

Material : black polyster knitted
Palm : coated grey nitrile
Cuff : elasticated cotton knit

Material : scharwz Polyster gestrickt
Handfläche : beschichtet mit grauem Nitril.
Handgelenk : elastischer bund



7 1NIBB07
8 1NIBB08
9 1NIBB09
10 1NIBB10

13

4121
EN 420
EN 388



Matière : tricoté 100% polyamide gris
Paume et doigts : enduits de nitrile noir
Dos : aéré

Material : 100% grey knit polyamide
Palm and fingers: coated black nitrile
Back : open

Material : 100 % Polyamid gestrickt,
Handfläche und Finger : Nitrilbeschichtet, schwarz
Rücken : belüftet



7 6277
8 6278
9 6279
10 6280

13

3121
EN 420
EN 388



Matière : tricoté polyster noir
Paume : 3/4 enduite de nitrile noir
Poignet : serrage élastique

Material : black polyster knitted
Palm : 3/4 coated black nitrile
Cuff : elasticated cotton knit

Material : scharwz Polyster gestrickt
Handfläche : 3/4 beschichtet mit schwarz Nitril.
Handgelenk : elastischer bund



7 1NIAB07
8 1NIAB08
9 1NIAB09
10 1NIAB10

13

3131
EN 420
EN 388

Travail de précision NITRILE - Nitrile precise tasks - Präzisionsarbeit Nitril



Matière : tricoté **100% polyamide** gris
Paume : enduite en **nitrile** noir
Dos : aéré. **Poignet :** élastique

Material : 100 grey **polyamide knit**
Palm : coated with black **nitrile**
Back : open. Cuff : Elastic

Material : grauer Strick 100 % **Polyamid**
Handfläche : Beschichtung mit **Blau Nitril Handrücken :** belüftet
Bündchen : elastisch



7	6257
8	6258
9	6259
10	6260

15

4121
EN 420
EN 388



Matière : tricoté **Nylon** noir
Paume : enduite en **micromousse nitrile** gris
Dos : aéré. **Poignet :** élastique

Material : Knitted black **Nylon**
Palm : coated with grey **nitrile micro foam**
Back : open. Cuff : Elastic

Material : schwarzer **Nylon**-Strick
Handfläche : Beschichtung mit **Mikro-schaum** in grauem **Nitril**
Handrücken : belüftet
Bündchen : elastisch



6	6316
7	6317
8	6318
9	6319
10	6320

13

4121
EN 420
EN 388



Matière : **Nylon** bleu ciel
Paume : **Mousse nitrile** bleu clair respirante
Poignet : serrage élastique

Material : blue **Nylon**
Palm : Breathable **nitrile foam**
Wrist : elasticated tightening

Material : **Nylon,** himmelblau
Handfläche : Nitrilschaum, atmungsaktiv
Handgelenk : elastischer Bund



6	6336
7	6337
8	6338
9	6339
10	6340

15

4121
EN 420
EN 388



Matière : **nylon/spandex**
Paume : 3/4 enduite **nitrile** avec **picots nitrile noir**

Material : **nylon/spandex**
Palm : **nitrile 3/4** coating with **black nitrile dots**

Material : **Nylon / Spandex**
Handfläche : 3/4 Nitril-Beschichtung mit **schwarzen Griffpunkten**



6	6246
7	6247
8	6248
9	6249
10	6250

15

4141
EN 420
EN 388

EURO BAMBOU



Matière : tricoté **fibres de bambou / Nylon / Spandex**
Paume : enduite **nitrile noir**
Poignet : élastique

Material : knitted **bamboo fibers / Nylon / Spandex**
Palm : coated with **black nitrile**
Cuff : elastic

Material : **Bambusfaser/Nylon/ Spandex** gestrickt
Handfläche : Nitril-beschichtet, **schwarz**
Handgelenk : elastisch



7	6677
8	6678
9	6679
10	6680

15

4121
EN 420
EN 388

EUROTRIL+



Matière : tricoté **Nylon** sans coutures Entièrement **enduit nitrile noir** Elastique de serrage
Ouverture poignet bordé biais

Material : Seamless knit **Nylon** Entirely **coated with black nitrile** Elasticated tightening
Cuff opening biais edging

Material : **Nylon**-Strick, nahtfrei Komplett beschichtet, **Nitril, schwarz Gummizug Öffnung am Bündchen schräg eingefasst**



9	9059
10	9060

4122
EN 420
EN 388

Travail de précision PU MIIZU
MIIZU PU precise tasks - MIIZU Präzisionsarbeit PU



Matière : tricoté **nylon** blanc
Paume : enduite **PU** blanc
Poignet : tricot élastique

Material : white knit **nylon**
Palm : coated white **PU**
Cuff : elastic

Material : Strick weisses **Nylon**
Handfläche : Beschichtung mit **PU,** Weiß
Handgelenk : elastischer Strick



7 6347
8 6348
9 6349
10 6350

13

3131
EN 420
EN 388



Matière : tricoté **nylon** gris
Paume : enduite **PU** gris
Poignet : tricot élastique

Material : grey knit **nylon**
Palm : coated grey **PU**
Cuff : elastic

Material : Strick graues **Nylon**
Handfläche : Beschichtung mit **PU,** grau
Handgelenk : elastischer Strick



7 6367
8 6368
9 6369
10 6370

13

3131
EN 420
EN 388



Matière : tricoté **nylon** noir
Paume : enduite **PU** noir
Poignet : tricot élastique

Material : Black knit **nylon**
Palm : coated black **PU**
Cuff : elastic

Material : Strick schwartz **Nylon**
Handfläche : Beschichtung mit **PU,** schwarz
Handgelenk : elastischer Strick



7 6357
8 6358
9 6359
10 6360

13

3131
EN 420
EN 388

MIIZU®

Made with
IMPRANIL®
Waterbased Technology

- **Les gants MIIZU sont une nouvelle génération de gants polyuréthane à base aqueuse Impranil sans solvant dévelop pés exclusivement par Bayer® qui protège durablement son utilisateur et l'environnement.**

  Cette innovation d'enduction PU permet une augmentation de la durée d'utilisation du gant ainsi que son confort, sa dextérité et sa maniabilité.

- **The MIIZU gloves are the newest generation of Impranil waterbase Polyurethane coating developed exclusively by Bayer®. They durably protect its user as well as the environment.**

  This Pu coating innovation permits an increase of the using durability of the glove as well as its comfort, dexterity and manoeuvrability.

- **Die MIZU Handschuhe sind die heranwachsenden Generation des Polyurethan Handschuhes. Sie werden von Bayer® entwickelt. Sie schützen seinen Benutzer und die Umwelt.**

  Diese Innovation mit Polyurethan beschichtet kann den Nutzungsdauer, den Komfort, die Geschick lichkeit und die Handlichkeit der Handschuhe erhöhen.



Travail de précision PU - PU precise tasks - Präzisionsarbeit PU



Matière : tricoté **nylon** bleu
Paume : enduite mousse **PU** noir
Poignet : tricot élastique

Material : blue knit **nylon**
Palm : coated with black **PU** foam
Cuff : elastic

Material : Strick blaue **Nylon**
Handfläche : Beschichtung mit schaum **PU,** schwarz
Handgelenk : elastischer Strick



6 6416
7 6417
8 6418
9 6419
10 6420

18

2111
EN 420
EN 388



Matière : tricoté **100% polyamide** blanc
Emballage : individuel

Material : **100%** white knit **polyamide**
Packing : individual bags

Material : Strick **100 % Polyamid,** weiß
Verpackung : einzeln

7 6007
9 6009

13

Protection des pièces
Protection of pieces
Schutz der Stücke
Conforme EN 420.
Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.





Matière : tricoté **100% polyester**
Doigts : enduit de **polyuréthane** blanc
Emballage : individuel

Material : 100% knit **polyester**
Fingertips : coated white **polyurethane**
Packing : individual bags

Material : Strick 100 % **Polyester**
Finger : mit weißem **Polyurethan** beschichtet
Verpackung : einzeln

6 6156
7 6157
8 6158
9 6159
10 6160

13

0130
EN 420
EN 388

ANTISTATIC



Matière : tricoté, **polyamide avec fil cuivre**
Paume : enduit **polyuréthane** blanc
Emballage : individuel

Material : knit **polyamide with copper yarn**
Palm : coated with white **polyurethane**
Packing : individual bags

Material : gestrickt, **Polyamid mit Kupferfaden.**
Handfläche : beschichtet mit weissem **Polyurethan**
Verpackung : individuell



7 6187
8 6188
9 6189
10 6190

13

Material requirements only
EN 1149-5

1131
EN 420
EN 388

EUROLIGHT





Matière : tricoté **Nylon** fin
Paume : enduite **Polyuréthane** noir
Poignet : tricot élastique
Emballage : individuel

Material : Knitted **with fine Nylon**
Palm : coated w. black **polyurethane**
Cuff : elastic
Packing : individual

Material : **feines Stricknylon**
Handfläche : **Polyurethan-** beschichtet, schwarz
Handgelenk : elastischer Strick
Verpackung : einzeln

6 6426
7 6427
8 6428
9 6429
10 6430

15

3120
EN 420
EN 388

Travail de précision PU - PU precise tasks - Präzisionsarbeit PU



Matière : tricoté **100% Polyester** blanc
Paume : enduite **polyuréthane** blanc
Emballage : individuel

Material : **100% white** knit **Polyester**
Palm : coated white **polyurethane**
Packing : individual bags

Material : gestrickt **100% Polyester,** weiß. **Handfläche :** Beschichtung aus weissem **Polyurethan.**
Verpackung : individuell



6 6106
7 6107
8 6108
9 6109
10 6110
11 6111

13

4131
EN 420
EN 388



Matière : tricoté **100% Nylon** blanc
Paume : enduite **polyuréthane** blanc
Emballage : individuel

Material : **100% white** knit **Nylon**
Palm : coated white **polyurethane**
Packing : individual bags

Material : gestrickt **100% Nylon,** weiß.
Handfläche : Beschichtung aus weissem **Polyurethan.**
Verpackung : individuell



6 6016
7 6017
8 6018
9 6019
10 6020
11 6021

13

2131
EN 420
EN 388



Matière : tricoté **100% Polyester** gris
Paume : enduite **polyuréthane** gris
Emballage : individuel

Material : **100% grey** knit **Polyester**
Palm : coated grey **polyurethane**
Packing : individual bags

Material : **100% Polyester** gestrickt, **grau**
Handfläche : **Polyurethan-**beschichtet, **grau**
Verpackung : individuell



6 6126
7 6127
8 6128
9 6129
10 6130
11 6131

13

4131
EN 420
EN 388



Matière : tricoté **100% Nylon**gris
Paume : enduite **polyuréthane** gris
Emballage : individuel

Material : **100% grey** knit **Nylon**
Palm : coated grey **polyurethane**
Packing : individual bags

Material : **100% Nylon** gestrickt, **grau**
Handfläche : **Polyurethan-**beschichtet, **grau**
Verpackung : individuell



6 6026
7 6027
8 6028
9 6029
10 6030
11 6031

13

2131
EN 420
EN 388



Matière : **100% Polyester** noir
Paume : enduite **polyuréthane** noir
Emballage : individuel

Material : **100% black** knit **Polyester**
Palm : coated black **polyurethane**
Packing : individual bags

Material : **100 % Polyester, schwarz**
Handfläche : **Polyurethan**-beschichtet, schwarz - **Verpackung :** individuell



6 6136
7 6137
8 6138
9 6139
10 6140
11 6141

13

4131
EN 420
EN 388



Matière : **100% Nylon** noir
Paume : enduite **polyuréthane** noir
Emballage : individuel

Material : **100% black** knit **Nylon**
Palm : coated black **polyurethane**
Packing : individual bags

Material : **100 % Nylon, schwarz**
Handfläche : **Polyurethan**-beschichtet, schwarz - **Verpackung :** individuell



6 6036
7 6037
8 6038
9 6039
10 6040
11 6041

13

3121
EN 420
EN 388



MANUTENTION LOURDE
HEAVY DUTY
SCHWERE ARBEITEN

Nitrile:
- ✚ Haute élasticité
- ✚ Résistance à la coupure, à la perforation, à la déchirure
- ✚ Haute résistance aux huiles, aux carburants et à certains solvants organiques
- ▬ Faible résistance à la flamme
- ▬ Adhérence réduite lorsque mouillé

Latex:
- ✚ Très haute élasticité
- ✚ Flexibilité
- ✚ Durabilité
- ✚ Confort et maniabilité
- ✚ Bonne adhérence
- ✚ Résistance à la coupure et à la perforation
- ▬ Possibilité de réactions allergiques
- ▬ Faible résistance à la flamme
- ▬ Faible résistance aux hydrocarbures et aux solvants organiques

Nitrile:
- ✚ High elasticity
- ✚ Resistance to cut, puncture and tear
- ✚ High resistance to oils, fuel and some organic solvent
- ▬ Low resistance to flame
- ▬ Low grip with wet surface

Latex:
- ✚ Very high elasticity
- ✚ Flexibility
- ✚ Durability
- ✚ Comfort and manoeuvrability
- ✚ Good grip
- ✚ Resistance to cut and puncture
- ▬ May cause allergic reactions
- ▬ Low resistance to flame
- ▬ Low resistance to hydrocarbon and organic solven

Nitril: P.164
- ✚ Hohe Elastizität
- ✚ Resistent gegen Schnitte, Perforationen, Risse
- ✚ Hohe Resistenz auf Öle, Kraftstoffe und einige organische Lösungsmittel
- ▬ Geringe Resistenz gegen Flammen
- ▬ Geringere Adhäsion im nassen Zustand

Latex: P.166
- ✚ Sehr hohe Elastizität
- ✚ Flexibilität
- ✚ Haltbarkeit
- ✚ Komfort und Handlichkeit
- ✚ Gute Adhäsion
- ✚ Resistent gegen Schnitte und Perforationen
- ▬ Allergische Reaktionen möglich
- ▬ Geringe Resistenz gegen der Flamme
- ▬ Geringe Resistenz gegen Kohlenwasserstoffe und organische Lösungsmittel

» *Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche*

EURODEX



Matière : légère enduction nitrile
Support : coton
Dos : aéré
Poignet : tricot élastique

Material : light nitrile coating
Lining : cotton
Back : open
Cuff : elasticated cotton knit

Material : leichte Nitrilbeschichtung
Unterlage : Baumwolle
Rücken : belüftet.
Handgelenk : elastischer Strickstoff



- 7 9307
- 8 9308
- 9 9309
- 10 9310

4121 EN 420 EN 388 CE



Matière : légère enduction nitrile
Support : coton. **Dos :** aéré
Poignet : tricot élastique

Material : Light nitrile coating
Lining : cotton. **Back :** open
Cuff : elasticated cotton knit

Material : leichte Nitrilbeschichtung
Unterlage : Baumwolle
Rücken : belüftet.
Handgelenk : elastischer Strickstoff



- 7 9317
- 8 9318
- 9 9319
- 10 9320
- 11 9321

4111 EN 420 EN 388 CE

EUROLITE



Matière : légère enduction nitrile
Support : coton
Dos : aéré
Poignet : tricot élastique

Material : light nitrile coating
Lining : cotton
Back : open
Cuff : elasticated cotton knit

Material : einfache Nitrilbeschichtung
Unterlage : Baumwolle
Rücken : belüftet.
Handgelenk : elastischer Strickstoff



- 7 9407
- 8 9408
- 9 9409
- 10 9410

4121 EN 420 EN 388 CE



Matière : légère enduction nitrile
Support : coton. **Dos :** aéré
Poignet : tricot élastique

Material : Light nitrile coating
Lining : cotton. **Back :** open
Cuff : elasticated cotton knit

Material : einfache blaue Nitrilbeschichtung. **Unterlage :** Baumwolle – **Rücken :** belüftet
Handgelenk : elastischer Strickstoff

LIGHT VERSION

- 7 9417 / 7 9427
- 8 9418 / 8 9428
- 9 9419 / 9 9429
- 10 9420 / 10 9430
- 11 9421 / 11 9431

4111 EN 420 EN 388 CE

3111 EN 420 EN 388 CE

EUROLITE



Matière : légère enduction nitrile
Support : coton
Dos : enduit
Poignet : tricot élastique

Material : light nitrile coating
Lining : cotton
Back : coated
Cuff : elasticated cotton knit

Material : einfache Nitrilbeschichtung
Unterlage : Baumwolle
Rücken : beschichtet
Handgelenk : Elastischer Strickstoff



- 8 9438
- 9 9439
- 10 9440

4121 EN 420 EN 388 CE



Matière : légère enduction nitrile
Support : coton
Dos : enduit
Poignet : tricot élastique

Material : light nitrile coating
Lining : cotton
Back : coated
Cuff : elasticated cotton knit

Material : einfache blaue Nitrilbeschichtung.
Unterlage : Baumwolle.
Rücken : beschichtet
Handgelenk : elastischer Strickstoff



- 8 9448
- 9 9449
- 10 9450

4211 EN 420 EN 388 CE

EUROTRIL





Matière : double enduction nitrile bleu
Support : coton
Dos : aéré
Poignet : tricot élastique

Material : blue hard nitrile coating
Lining : cotton
Back : open
Cuff : elasticated cotton knit

Material : Doppelnitrilbeschichtung
Unterlage : Baumwolle
Rücken : belüftet
Handgelenk : elastischer Strickstoff

8 9608
9 9609
10 9610

4221
EN 420
EN 388

EUROTRIL





Matière : double enduction nitrile bleu
Support : coton
Dos : enduit
Manchette : de sécurité

Material : blue hard nitrile coating
Lining : cotton
Back : coated
Cuff : safety cuff

Material : Doppelbeschichtung aus blauem Nitril.
Unterlage : Baumwolle.
Rücken : beschichtet
Stulpe : Sicherheitsstulpe

8 9618
9 9619
10 9620

4211
EN 420
EN 388

EUROTRIL





Matière : double enduction nitrile bleu
Support : coton
Dos : enduit
Manchette : de sécurité

Material : blue hard nitrile coating
Lining : cotton
Back : coated
Cuff : safety cuff

Material : Doppelnitrilbeschichtung
Unterlage : Baumwolle
Rücken : belüftet
Stulpe : Sicherheitsstulpe

8 9628
9 9629
10 9630

4221
EN 420
EN 388

EUROTRIL





Matière : double enduction nitrile bleu
Support : coton
Dos : enduit
Poignet : tricot élastique

Material : blue hard nitrile coating
Lining : cotton
Back : coated
Cuff : elasticated cotton knit

Material: Doppelnitrilbeschichtung
Unterlage : Baumwolle
Rücken : beschichtet
Handgelenk : elastischer Strickstoff

8 9638
9 9639
10 9640

4221
EN 420
EN 388

EUROTRIL





Matière : double enduction nitrile bleu
Support : coton
Dos : enduit
Manchette : de sécurité

Material : blue hard nitrile coating
Lining : cotton
Back : coated
Cuff : safety cuff

Material : Doppelnitrilbeschichtung
Unterlage : Baumwolle
Rücken : beschichtet
Handstulpe : Sicherheitsstulpe

8 9648
9 9649
10 9650

4221
EN 420
EN 388





Matière : double enduction nitrile
Support : paume fibre de marque Kevlar® gratté, dos coton jersey gratté.
Dos : aéré. **Poignet :** manchette PVC, 7 cm

Material : blue hard nitrile coating
Lining : palm fiber of the Kevlar® brand, back jersey cotton.
Back : open. **Cuff :** PVC cuff, 7 cm

Material : Doppelnitrilbeschichtung
Unterlage : Handfläche aus angerautem Kevlar®. **Rücken :** Jersey-Baumwolle, angeraut und belüftet.
Handgelenk : PVC-Bund, 7 cm

9 9659
10 9660

X1XXXX
EN 407

4432
EN 420
EN 388

Manutention lourde Latex -
Heavy duty Latex - Schwere Arbeiten Latex



Matière : tricoté en **poly-coton** gris
Paume : enduite avec du **Latex** noir

Material : grey **poly-cotton** knitted
Palm : black **Latex** coated

Material : Polybaumwolle gestrickt
Handfläche : schwarz **Latex**

8 1LAAG08
9 1LAAG09
10 1LAAG10

10

2242
EN 420
EN 388



Matière : poly-coton
Paume : double-enduction de **latex supérieur condensé**
Renfort : pouce et index
Dos : aéré - **Poignet :** élastique

Material : poly-cotton
Palm : double-coated **superior condensed latex**
Reinforcement : index and thumb
Back : open - **Cuff :** elastic

Material : Polybaumwolle
Handfläche : hochwertiger Latex, orange, Doppelbeschichtung
Verstärkung : Daumen und Zeigefinger
Rücken : belüftet - **Handgelenk :** Elastik

8 3863
9 3864
10 3865

10

4142
EN 420
EN 388





Matière : poly-coton, double enduction latex supérieur condensé
Dos : aéré
Renfort : pouce et index
Poignet : élastique

Material : condensed latex with double vulcanized coating
Reinforcement : thumb and index
Back : open.
Cuff : elasticated knit

Material : Polybaumwolle, doppelt Beschichtung hochwertiges Latex kondensiert
Handrücken : belüftet
Verstärkung : Daumen und Zeigefinger
Bündchen : elastisch

8 3853
9 3854
10 3855

3142
EN 420
EN 388



Matière : latex supérieur condensé, double enduction
Renfort : pouce et index
Dos : aéré - **Poignet :** élastique
Support : 100% coton

Material : Blue superior condensed latex, double coated
Reinforcement : index and thumb
Back : open - **Cuff :** elasticated knit

Material : hochwertiger Latex, blau, Doppelbeschichtung
Verstärkung : Daumen und Zeigefinger
Rücken : belüftet
Handgelenk : Elastik

8 3868
9 3869
10 3870

3242
EN 420
EN 388

PREVENT®



Matière : latex vulcanisé condensé double enduction
Renfort : pouce et index
Dos : tricot - **Poignet :** élastique

Material : condensed latex with double vulcanized coating
Reinforcement : thumb and index
Back : knit - **Cuff :** elasticated knit

Material : vulkanisierter Latex mit Zweifachbeschichtung
Verstärkung : Daumen und Zeigefinger
Rücken : Strickstoff
Handgelenk : Elastik

10 3830

4243
EN 420
EN 388



Matière : latex vulcanisé condensé double enduction
Renfort : pouce et index
Dos : tricot. **Poignet :** élastique

Material : condensed latex with double vulcanized coating
Reinforcement : thumb and index
Back : knit. **Cuff :** elasticated knit

Material : vulkanisierter Latex mit Zweifachbeschichtung
Verstärkung : Daumen und Zeigefinger
Rücken : Strickstoff
Handgelenk : elastischer Bund

10 3831

10

3122
EN 420
EN 388

PRO-RESISTER



Matière : latex vulcanisé condensé double enduction
Renfort : pouce et index
Dos : tricot - **Poignet :** élastique

Material : condensed latex with double vulcanized coating
Reinforcement : thumb and index
Back : knit - **Cuff :** elasticated knit

Material : vulkanisierter Latex mit Zweifachbeschichtung
Verstärkung : Daumen und Zeigefinger
Rücken : Strickstoff
Handgelenk : Elastik

8 3838
9 3839
10 3840

7

4243
EN 420
EN 388

Manutention lourde Latex
Heavy duty Latex - Schwere Arbeiten Latex



Matière : latex crêpé jaune
Dos : aéré
Support : toile tissée coton
Poignet : tricot

Material : yellow latex crinkle finish
Back : open
Liner : woven cotton
Cuff : knit

Material : gekreppter Latex, gelb
Rücken : belüftet
Unterlage : gewebte Baumwolle
Handgelenk : Strickbund

10 3800

2121 EN 420 EN 388 CE



Matière : polyester/coton tricoté
Paume : enduite latex rouge ou bleu
Dos : aéré
Poignet : élastique

Material : polyester/cotton knit
Liner : coated with red or blue latex
Back : open
Cuff : elastic

Material : Polyester/Baumwolle gestrickt - **Handfläche :** Latexbeschichtet, rot oder blau - **Rücken:** belüftet
Handgelenk : Elastik

Rouge - Red - Rot
10 3850

Bleu - Blue - Blau
10 3860

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989. CE



Matière : latex crêpé vert
Dos : aéré
Support : coton jersey
Poignet : tricot

Material : Green latex with crinkle finish
Back : open
Liner : cotton
Cuff : knit

Material : gekreppter Latex, grün
Rücken : belüftet
Unterlage : Baumwolle, Jersey
Handgelenk : Strickbund

8 3803
9 3804
10 3805

1121 EN 420 EN 388 CE



Superior Quality

Matière : latex condensé crêpé supérieur
Dos : aéré sur support coton
Poignet : tricot. **Long./Epaiss. :** 240mm - 1,8mm

Material : Green condensed superior latex with crinkle finish
Back : open on interlock cotton liner
Cuff : knit cotton - **Length :** 240 mm
Thickness : 1.8 mm

Material : hochwertiger gekreppter Latex - **Rücken :** belüftet, mit Baumwollunterlage
Handgelenk : Strickbund
Länge/Dicke : 240 mm -1,8 mm

EUROTECHNIQUE

7 3807
8 3808
9 3809
10 3810

Water Based Technology

4242 EN 420 EN 388 CE



Matière : latex crêpé vert 32 cm
Dos : enduit
Support : coton
Manchette : enduit
Main : crêpée

Material : green latex with crinkle finish
Back : crinkle coated
Cuff : smooth coated
Hand : crinkled - **Liner :** cotton
Length : 32 cm

Material : gekreppter Latex, grün, 32 cm
Rücken : beschichtet
Unterlage : Baumwolle
Stulpe : beschichtet
Hand : gekreppt

10 3815

3131 EN 420 EN 388 CE



Superior Quality

Matière : latex crêpé orange 34 cm
Dos : enduit. **Manchette :** enduit
Main : crêpée - **Support :** coton

Material : orange latex with crinkle finish
Liner : cotton, **Back :** crinkle coated
Cuff : smooth coated
Hand : crinkled - **Length :** 34 cm

Material : gekreppter Latex, orange,34 cm.
Rücken : beschichtet
Handstulpe : beschichtet
Hand : gekreppt
Unterlage : Baumwolle

EUROTECHNIQUE

7 3817
8 3818
9 3819
10 3820

EN 374 A²K⁶L⁴

Water Based Technology

3241 EN 420 EN 388 CE

LE CUIR
LEATHER
LEDER

3 catégories principales
3 main classes
3 Hauptkategorien

CROÛTE
SPLIT LEATHER
SPALTLEDER

Partie interne de la peau de l'animal obtenue par refente ou autre opération entraînant l'élimination de la couche externe du cuir.
QUALITÉS : résistance à l'abrasion + coût faible

Internal part of the animal skin obtained from splitting leather or any other operation that eliminates the external layer of the leather.
: resistance to abrasion and cheap

Innenseite der Tierhaut, die durch Spalten oder andere Verfahren gewonnen wird, bei denen die äußere Leder-schicht entfernt wird.
EIGENSCHAFTEN: Abriebfestigkeit + niedrige Kosten

PLEINE FLEUR
GRAIN LEATHER
NARBENLEDER

Partie externe de la peau de l'animal n'ayant subi aucune opération de correction mécanique.
QUALITÉS : dextérité + confort + précision

Part of the animal skin that did not undergo any mechanical operation of correction.
PROPERTIES: dexterity + comfort + precision

Außenseite der Tierhaut, die keiner mechanischen Korrektur unterzogen wurde.
EIGENSCHAFTEN: Beweglichkeit + Komfort + Präzision

FLEUR D'AMEUBLEMENT
GRAIN FURNITURE LEATHER
NARBENSPALT

Chutes provenant de la fabrication du mobilier en cuir.
Les morceaux peuvent être de couleurs différentes

Pieces of leather that come from the leather furniture industry. Leather pieces can be of different colours.

Reststücke aus der Herstellung von Ledermöbeln. Die Stücke können verschiedene Farbnuancen haben.

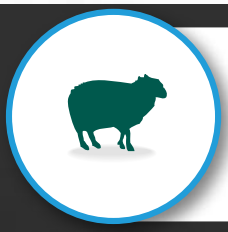
- Les gants cuir sont construits selon la **forme américaine** : le dessus de la main est d'un seul morceau, la paume également, seuls l'annulaire et le majeur sont montés et cousus.
- **LES CUIRS SYNTHETIQUES** sont fréquemment composés d'un non-tissé de fibres synthétiques (polyamide ou polyamide microfibre) coagulé dans une résine, en général du polyuréthane.
- Il est possible d'améliorer les performances des gants en cuir avec 3 types de traitement :
  - **hydrofuge** : préserve de l'humidité
  - **oléofuge** : préserve de l'huile et des matières grasses
  - **ignifuge** : ne s'enflamme pas
- Il est possible d'améliorer l'isolation des gants cuir contre le froid grâce à 2 techniques :
  - **le molleton** : tissu épais rendu moelleux par grattage
  - **Thinsulate®** : membrane microporeuse commercialisée par 3M assurant l'imperméabili sation d'une étoffe tout en laissant passer la vapeur d'eau (principalement la sueur) et apporte une excellente isolation thermique contre le froid.

- Leather gloves are designed according to the **US shape**: the top of the hand is one piece, as well as the palm. Only the ring finger and the big toe are set in and sewn.
- **SYNTHETIC LEATHERS** are usually composed of synthetic non-stitched fibers (polyamide or microfiber polyamide), melted in a resin (polyurethane, generally).
- It is possible to improve the performance of leather gloves thanks to 3 types of treatments :
  - **Water-repellent** : protecting from humidity
  - **Oil-repellent** : protecting from oil and greasy material
  - **Fire retardant** : they do not catch fire
- It is possible to improve the insulation against cold thanks to 2 techniques:
  - **Duffel** : thick fabric which becomes spongy by scratching.
  - **Thinsulate®** : microporous membrane commercialized by 3M that guarantees the waterproofness of the fabric but lets the steam pass (mostly the sweat). It provides an excellent thermic insulation against cold.

- Lederhandschuhe werden im amerikanischen Schnitt gefertigt:
  Handrücken und Handfläche sind je aus einem Stück, die Palme auch, nur Ring- und Mittelfinger sind eingesetzt und genäht.
- **KUNSTLEDER** bestehen häufig aus nicht gewebten synthetischen Fasern (Polyamid oder Polyamid-Mikrofaser), die in einem Harz, übli-cherweise Polyurethan, koaguliert werden.
- Die Leistung von Lederhandschuhen kann durch drei Arten von Behandlung verbessert werden:
  - **wasserabweisend:** Schutz vor Feuchtigkeit
  - **ölabweisend:** Schutz vor Ölen und Fetten
  - **feuerhemmend:** nicht entzündlich
- Die Isolierung von Leder-Handschuhe gegen Kälte kann durch zwei Techniken verbessert werden:
  - **Molton:** dickes Gewebe, das durch Kratzen weich gemacht wird
  - **Thinsulate®**: mikroporöse Membran, von 3M vermarktet, die Gewebe wasserdicht macht, während gleichzeitig Wasserdampf (überwiegend Schweiß) nach außen dringen kann, und die eine hervorragende Isolierung gegen Kälte bietet.



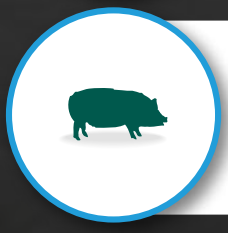
Le cuir de CAPRIN: souplesse, dextérité, bonne résistance à la déchirure et à la piqûre.
Caprine leather: softness, dexterity, good resistance to tear and stitching.
ZIEGENLEDER: Flexibilität, Beweglichkeit, gute Reiß- und Stichfestigkeit.



Le cuir d'OVIN: très bonne dextérité, faible résistance mécanique.
OVINE leather: very good dexterity, low mechanical resistance.
SCHAFSLEDER: sehr gute Beweglichkeit, geringer mechanischer Widerstand



Le cuir de BOVIN: très bonne résistance à l'abrasion ; souplesse et dextérité pour la pleine fleur (nom officiel = cuir de vachette).
BOVINE leather: very good resistance to abrasion ; softness and dexterity full grain type (official name = calf leather).
RINDSLEDER: gute Abriebfestigkeit, Flexibilität und Beweglichkeit beim Narbenleder (offizieller Name = Kalbsleder).



Le cuir de PORCIN: qualité d'entrée de gamme, résistance mécanique faible, faible dextérité.
Porcine leather: basic quality, low mechanical resistance, low level of dexterity.-
WEINSLEDER: Basis-Qualität, geringe mechanische Festigkeit, geringe Beweglichkeit.

» *Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche*



ECO FRIENDLY

Fabriqué en cuir respectueux de l'environnement sans chrome, sans métal et sans syntans (agents de tannage) phénoliques. Les gants ainsi produits sont hygiéniques pour la peau impactant de manière minime l'environnement et peuvent être jetés.

Made in leather environmentally friendly without chrome, metal or phenolic syntan (tanning agent). These gloves are hygienic for the skin with minimal impact on the environment and are disposable.

Hergestellt aus umweltfreundlichen Leder, ohne Chrom, ohne Metall und ohne phenolische Syntane (Gerbstoffe). Derart hergestellte Handschuhe sind hygienisch für die Haut, haben mini-male Auswirkungen auf die Umwelt und können problemlos entsorgt werden.



Matière : tout fleur supérieure de vachette
Pouce : palmé.
Poignet : tricot élastique.
Protège artère : cuir

Material : full grain cow leather.
Cuff : large elastic.
Pulse guard : Wing thumb

Material : ganz aus hochwer-tigem Kalbsleder
Daumen : Flügeldaumen
Bündchen : elastischer Strick
Arterienschutz : Leder



9 2289
10 2290

3132
EN 420
EN 388

Maîtrise - Drivers - Montagehandschuhe



Matière : tout fleur souple supérieure de vachette
Pouce : palmé
Poignet : élastique de serrage

Material : full soft grain cow leather
Wing thumb
Cuff : tightening elastic

Material : hochwertiges Rindsnarbenleder, geschmeidig
Handgelenk : Elastik
Daumen : Fächerförmig

8 2208
9 2209
10 2210
11 2211

3122
EN 420
EN 388



Matière : tout fleur de vachette
Pouce : palmé
Poignet : élastique de serrage

Material : full grain cow leather
Wing thumb
Cuff : tighetening elastic

Material : ganz aus Rindsnarbenleder
Daumen : Fächerförmig
Handgelenk : Elastik

8 2218
9 2219
10 2220
11 2221

3121
EN 420
EN 388



Matière : tout fleur de vachette.
Pouce : palmé
Poignet : élastique de serrage

Material : full yellow grain cow leather
Wing thumb
Cuff : tightening elastic

Material : ganz aus Rindsnarbenleder
Handgelenk : Elastik
Daumen : Fächerförmig

8 2228
9 2229
10 2230
11 2231

2121
EN 420
EN 388



Matière : tout fleur de buffle
Pouce : palmé
Manchette : élastique de serrage
Qualité économique

Material : full grain buffalo leather
Wing : thumb
Cuff : tightening elastic
Economic quality

Material : Ganz aus Büffelnarbenleder
Handstulpe : Elastik
Daumen : Fächerförmig
Calidad economica

8 2238
9 2239
10 2240
11 2241

2121
EN 420
EN 388



Matière : tout fleur de porc
Manchette : élastique de serrage

Material : full grain pig skin
Cuff : tightening elastic

Material : ganz aus Rindsnarbenleder
Handgelenk : Elastik

9 2009
10 2010

3111
EN 420
EN 388



Matière : tout fleur souple supérieure de chèvre
Pouce : palmé - Protège artère
Poignet : tricot élastiss

Material : full soft grain goat leather
Cuff : large elastic
Wing thumb - Pulse guard

Material : Ganz aus hochwertigem Ziegennarbenleder, geschmeidig
Handgelenk : elastische Rippstrickbündchen. **Daumen : Fächerförmig – Arterienschutz**

7 2247
8 2248
9 2249
10 2250
11 2251

3122
EN 420
EN 388

Maîtrise - Drivers - Montagehandschuhe



Matière : tout croûte de vachette supérieure
Poignet : élastique de serrage

Material : full split cow leather
Cuff : elasticated tightening

Material : Hochwertiges Rindsspaltvollleder
Handgelenk : Elastik

8 1098
9 1099
10 1100

3122
EN 420
EN 388



Matière : tout croûte de vachette
Poignet : élastique de serrage

Material : full split cow leather
Cuff : elasticated tightening

Materia : ganz aus Rindsspaltvollleder
Handgelenk : Elastik

9 1109
10 1110

3122
EN 420
EN 388





Matière : paume et index : fleur de buffle
Dos : croûte - **Pouce :** palmé
Poignet : élastique de serrage

Material : palm and index : grain buffalo leather
Back : split leather - **Wing :** thumb
Cuff : tightening elastic

Material : Handfläche und Zeigefinger : Rindsnarbenleder
Rücken : Spaltleder
Daumen : Fächerförmig
Handgelenk : Elastischer Bund

8 1238
9 1239
10 1240
11 1241

3122
EN 420
EN 388





Matière : paume et index : fleur de vachette
Dos : croûte - **Pouce :** palmé
Poignet : élastique de serrage

Material : palm and index : grain cow leather
Back : split leather
Cuff : tightening elastic **Wing :** thumb

Material : Handfläche und Zeigefinger: Rindsnarbenleder. **Rücken:** Spaltleder
Daumen : Fächerförmig
Handgelenk : Elastischer Bund

8 1218
9 1219
10 1220
11 1221

2121
EN 420
EN 388





Matière : tout fleur de vachette
Poignet : tricot élastiss
Protège artère

Material : full grain cow leather
Cuff : large elastic
Pulse guard

Material : ganz aus Rindsnarbenleder
Handgelenk : elastische
Rippstrickbündchen Arterienschutz

8 2258
9 2259
10 2260
11 2261

2132 EN 420 EN 388

FORESTIER



Matière : tout fleur de vachette
Paume : renforcée, molletonnée
Dos : renforcé et molletonné
Poignet : tricot élastiss
Protège artère : cuir
Traitement : hydrofuge

Material : full grain cow leather
Reinforcement : padded grain leather
Back : padded grain leather
Cuff : large elastic
Pulse guard : Water-repellent

Material : Ganz aus Rindsnarbenleder
Handfläche : verstärkt, mit Moltonfutter
Rücken : verstärkt, mit Moltonfutter
Handgelenk : elastische Rippstrick-bündchen - **Arterienschutz :** Leder
Behandlung : Wasserabweisend



9 2359
10 2360

4123 sans renfort EN 420 EN 388



Matière : tout fleur de vachette marron.
Renfort : croûte
Poignet : élastique de serrage

Material : full brown grain cow leather
Reinforcement : split leather
Cuff : tightening elastic

Material : Aus Rindsnarbenleder, braun
Verstärkung : Spaltleder
Handgelenk : Elastik

9 2269
10 2270

3132 avec renfort EN 420 EN 388

3112 sans renfort EN 420 EN 388



Matière : tout fleur supérieure de vachette
Pouce : palmé
Poignet : élastique de serrage
Traitement : Hydrofuge et oléofuge

Material : full grain cow leather
Cuff : tightening elastic
Wing thumb
Water-and oil-resistant

Material : ganz aus hochwertigem Rindsnarbenleder
Daumen : fächerförmig
Handgelenk : Elastik
Behandlung : wasser- und ölabweisend

8 2418
9 2419
10 2420
11 2421

2121 EN 420 EN 388



Matière : tout fleur d'agneau
Poignet : élastique de serrage

Material : full grain sheep leather
Cuff : tightening elastic

Material : ganz aus Lammnarbenleder
Handgelenk : Elastik

8 2308
9 2309
10 2310

2111 EN 420 EN 388



Matière : tout fleur supérieure de vachette - **Pouce :** palmé
Poignet : tricot élastiss
Protège artère : cuir
Traitement : hydrofuge et oléofuge

Material : full grain cow leather
Cuff : large elastic
Pulse guard - Wing thumb
Water-and oil-resistant

Material : Hochwertiges Rindsnarbenleder
Daumen : fächerförmig
Handgelenk : elastische Rippstrickbündchen
Arterienschutz : Leder
Behandlung : Wasser- und Ölabweisend

8 2458
9 2459
10 2460
11 2461

2121 EN 420 EN 388

Dos toile - Cotton back - Textiler Handrücken



Matière : paume et index en **fleur de chèvre**
Dos : Nylon bleu
Poignet : élastique de serrage

Material : palm and index : **grain goat skin**
Back : blue Nylon
Cuff : tightening elastic

Material : Handfläche und Zeigefinger aus **Schweinsnarbenleder**
Rücken : Nylon, blau
Handgelenk : Elastik

9 819
10 820

2021
EN 420
EN 388



Matière : paume, index, onglets et pouce : **fleur de porc**
Dos : toile blanche
Poignet : élastique de serrage

Material : palm, index, tips and thumb : **grain pig skin**
Back : white cotton
Cuff : tightening elastic

Material : Handfläche, Zeigefinger und Daumen : **Schweinsnarbenleder**
Handgelenk : Elastik
Rücken : Baumwolle, weiß

10 830

2111
EN 420
EN 388



Matière : Paume, index, onglets et pouce en **fleur de porc**
Dos : Tricot coton rouge
Poignet : élastique rouge avec fermeture auto-agrippant

Material : palm, index, tips and thumb in **grain pig skin**
Back : red knit cotton
Cuff : red elastic with scratch band binding

Material : Handfläche, Zeigefinger, Fingerende und Daumen aus **Schweinsnarbenleder**
Rücken : Strickstoff Baumwolle rot
Handgelenk : Elastik mit Streifen, weiss/rot, Klettverschluss

7 837
8 838
9 839
10 840

3111
EN 420
EN 388



Paume : paume, index, onglets et pouce : **fleur de chèvre.**
Dos : jersey. **Poignet :** élastique de serrage

Material : palm, index, tips and thumb : **grain goat skin.**
Back : white cotton. **Cuff :** tightening elastic

Handfläche : Handfläche, Zeigefinger, Daumen und Fingerende : **Ziegennarbenleder**
Handgelenk : Elastik - **Rücken :** Jersey

6 846
7 847

1011
EN 420
EN 388

8 848
9 849
10 850
11 851

2111
EN 420
EN 388



Matière : paume, onglets et pouce : **fleur de chèvre**
Dos : jersey bleu
Manchette : élastique large bleu avec fermeture autogrippant

Material : palm, tips and thumb : **grain goat skin**
Back : dark blue cotton
Cuff : blue elastic with scratch binding

Material : Handfläche, Fingerende und Daumen : **Ziegennarbenleder**
Rücken : Jersey, blau
Handstulpe : breiter, blauer Elastikbund mit Klettverschluss

8 858
9 859
10 860

2112
EN 420
EN 388



Matière : paume, index, onglets et pouce : **fleur de vachette**
Dos : jersey rouge
Poignet : élastique de serrage

Materiel : palm, index, tips and thumb : **grain cow leather**
Back : red cotton
Cuff : elastic tightening

Material : Handfläche, Zeigefinger, Fingerende und Daumen: **Rindsnarbenleder - Rücken : Jersey, rot - Handgelenk :** Elastik

8 878
9 879
10 880

3112
EN 420
EN 388



Matière : fleur de porc retourné
Renfort : inserts coussinets
Dos : Polyester noir
Manchette : élastique large noir avec fermeture auto-agrippant

Material : turned grain pig skin
Reinforcement : cushions
Back : black **polyester**
Cuff : black elastic with scratch band binding

Material : umgekehrtes Schweinsnarbenleder
Verstärkung : Kissen - **Rücken: Polyester,** schwarz - **Handstulpe:** breiter, schwarzer Elastikbund mit Klettverschluss

8 908
9 909
10 910

3122
EN 420
EN 388



Matière : 60% Nylon / 40 % PU
Renfort : inserts coussinets
Dos : Polyester noir
Manchette : élastique large noir avec fermeture auto-agrippant

Material : 60% Nylon / 40 % PU
Reinforcement : cushions
Back : black **polyester**
Cuff : elastic with scratch band binding

Material : 60 % Nylon / 40% PU
Verstärkung : Kissen
Rücken : Polyester, schwarz
Handstulpe : breiter, schwarzer Elastikbund mit Klettverschluss.

8 928
9 929
10 930

3122
EN 420
EN 388



Matière paume : cuir synthétique (60% Nylon / 40% PU).
Renforts : PVC anti-dérapant.
Dos : Spandex
Phalanges dos/poignet : néoprène
Poignet : serrage auto-agrippant

Material palm : Synthetic leather (60% Nylon / 40% PU)
Reinforcements : anti-slip **PVC**
Back : Spandex.
Knuckles on back and cuff : neoprene.
Cuff : Scratch band tightening

Material der Handfläche : synthetisches Leder (60 % Nylon / 40% PU)
Verstärkung : PVC mit Gleitschutz
Rücken : Spandex - Phalangen
Rücken und Handgelenk : Neopren
Handgelenk : Klettverschluss

8 968
9 969
10 970

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.



Matière paume : cuir synthétique (60% Nylon / 40% PU).
Renforts : PVC anti-dérapant. **Dos : Spandex**
Phalanges dos/poignet : néoprène
Poignet : serrage auto-agrippant

Material palm : Synthetic leather (60% Nylon / 40% PU).
Reinforcements: anti-slip **PVC. Back: Spandex**
Knuckles on back/cuff : neoprene
Cuff : Scratch band tightening

Material der Handfläche : synthetisches Leder (60% Nylon / 40% PU)
Verstärkung : PVC mit Gleitschutz
Rücken : Spandex - Phalangen
Rücken und Handgelenk : Neopren
Handgelenk : Klettverschluss

8 988
9 989
10 990

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.



Paume : cuir synthétique gris (60% Nylon / 40% Polyuréthane)
Dos : Spandex jaune fluo.
Poignet : 95% Nylon / 5% élastique.
Pouce : 100% coton bouclette fine noir

Palm : grey synthetic leather (60% Nylon / 40% polyurethane)
Back : yellow fluo Spandex®
Wrist : 95% Nylon / 5% élastique
Thump : black 100% cotton fine Terry

Handfläche : Synthetik-Leder (60%Nylon/40 % Polyurethan), grau
Rücken : Spandex® gelb, fluoreszierend
Handgelenk : 95% Nylon / 5% Elastikgewebe Daumen : feiner Baumwollfrottee, schwarz

10 130740

4121
EN 420
EN 388





Matière : croûte supérieure de vachette marron
Paume : molletonné coton
Dos : toile forte marron
Manchette : toile forte marron

Material : brown split cow leather
Palm : warm cotton lined
Back : brown cotton
Cuff : stiffened brown cotton

Material : Hochwertiges Rindsspaltleder, braun
Handfläche : Moltonverstärkung aus Baumwolle - **Rücken :** Baumwolle, braun
Handstulpe : Baumwolle, braun

10 **140**

4144
EN 420
EN 388



Matière : croûte de vachette
Paume : doublée coton
Dos : toile blanche
Manchette : toile blanche

Material : grey split cow leather
Palm : cotton lined
Back : white cotton
Cuff : white cotton

Material : Rindsspaltleder
Handfläche : gefüttert mit Baumwolle - **Rücken :** Baumwolle, weiß - **Handstulpe :** Baumwolle, weiß

10 **150**

3122
EN 420
EN 388



Matière : croûte supérieure de vachette. **Paume :** doublée coton
Renfort : paume fleur
Dos : toile jaune bayadère
Manchette : toile jaune bayadère

Material : Yellow superior split cow leather. **Palm :** cotton lined
Reinforcement : grain leather palm
Back : yellow striped cotton
Cuff : yellow striped cotton

Material : Hochwertiges Rindsspaltleder
Handfläche : Baumwollfutter
Verstärkung : Narbenleder an Handfläche
Rücken : Baumwolle, gelb
Handstulpe : Baumwolle, gelb

10 **153**

3123
EN 420
EN 388



Matière : croûte de vachette
Paume : doublée coton
Renfort : paume, index et pouce croûte verte.
Dos & Manchette : toile forte verte

Material : grey split cow leather
Palm : cotton lined
Reinforcement : palm, index and thumb : green split leather
Back & Cuff : stiffened green cotton

Material : Rindsspaltleder
Handfläche : Baumwollfutter
Verstärkung : Handfläche, Zeigefinger und Daumen aus Rindsspaltleder, grün.
Rücken : verstärkte Baumwolle, grün.
Handstulpe : verstärkte Baumwolle, grün

10 **154**

3122
EN 420
EN 388



Matière : croûte de vachette grise. **Paume :** doublée coton
Dos : toile rouge
Manchette : Toile rouge renforcée

Material : grey split cow leather
Palm : cotton lined. **Back :** red cotton. **Cuff :** stiffened red cotton

Material : Rindsspaltleder, grau
Handfläche : Baumwollfutter
Rücken : Baumwolle, rot
Handstulpe : verstärkte Baumwolle, rot

8 **152F**
10 **152H**

3133
EN 420
EN 388



Matière : croûte supérieure de vachette grise
Paume : doublée coton
Dos : toile forte rouge
Manchette : toile forte rouge

Material : superior grey split cow leather. **Palm :** cotton lined. **Back :** red strong cotton
Cuff : stiffened red cotton

Material : hochwertiges Rindsspaltleder, grau
Handfläche : Baumwollfutter
Rücken : verstärkte Baumwolle, rot
Handstulpe : verstärkte Baumwolle, rot. - **Dicke :** 12/10°

8 **148**
10 **155**

3233
EN 420
EN 388



Matière : croûte de vachette noire
Paume : doublée coton
Dos : toile jaune
Manchette : toile forte jaune

Material : black split cow leather
Palm : cotton lined
Back : yellow cotton
Cuff : stiffened yellow cotton

Material : Rindsspaltleder, schwarz
Handfläche : Baumwollfutter
Rücken : Baumwolle, gelb
Handstulpe : verstärkte Baumwolle, gelb



10 158

3122
EN 420
EN 388



Matière : croûte de porc
Dos : toile bayadère
Manchette : toile bayadère

Material : split pig skin
Back : striped cotton
Cuff : striped cotton

Material : Schweinspaltleder
Rücken : Baumwolle bayadere
Handstulpe : Baumwolle bayadere

10 200

idem
Paume : doublée coton
Palm : cotton lined
Handfläche : Baumwollfutter

10 205

4111
EN 420
EN 388



Matière : croûte de vachette
Paume : doublée coton
Dos : toile bayadère
Manchette : toile bayadère

Material : split cow leather
Palm : cotton lined
Back : striped cotton
Cuff : striped cotton

Material : Rindsspaltleder
Handfläche : Baumwollfutter
Rücken : Baumwolle bayadere
Handstulpe : Baumwolle bayadere



10 204

3111
EN 420
EN 388



Matière : fleur de porc
Dos : toile bayadère
Manchette : toile bayadère

Material : grain pig skin
Back : striped cotton
Cuff : striped cotton

Material : Schweinsnarbenleder
Rücken : Baumwolle bayadere
Handstulpe : Baumwolle bayadere

10 250

3111
EN 420
EN 388



Matière : fleur de vachette
Paume : fleur supérieure
Dos : toile verte
Manchette : toile forte verte

Material : grain superior cow skin.
Palm : grain superior
Back : green cotton
Cuff : stiffened green cotton

Material : Rindsnarbenleder
Handfläche : Hochwertiges Rindsnarbenleder
Rücken : Baumwolle, grün
Handstulpe : verstärkte Baumwolle, grün
Dicke : 12/10°

10 260

3123
EN 420
EN 388



Matière : fleur d'ameublement, uni, divers coloris
Paume : doublée coton
Dos : toile blanche
Manchette : toile blanche

Material : grain furniture leather various colours
Palm : cotton lined
Back : white cotton
Cuff : white cotton

Material : Bezugsnarbenleder, einfarbig, verschiedene Farben
Handfläche : Baumwollfutter
Rücken : Baumwolle, weiß
Handstulpe : verstärkte Baumwolle, weiß

10 270

3111
EN 420
EN 388

ANTI CHALEUR - SOUDEUR
HEAT RESISTANCE - WELDING
WÄRMESCHUTZ - SCHWEIßER



Nomex®:
- ✚ Résistante aux flammes et aux températures élevées
- ✚ Ne fond pas
- ✚ Ne produit pas de gouttelettes
- ✚ N'alimente pas la combustion dans l'air

Taeki5®:
- ✚ Haute résistance à l'abrasion (4/4)
- ✚ Haute résistance à la coupure (5/5)
- ✚ Dextérité et souplesse pour atténuer la fatigue de la main
- ✚ Non pelucheux
- ✚ Résistant à la lumière et aux UV
- ✚ Lavable à 40°

Kevlar®:
- ✚ Bonne résistance mécanique
- ✚ Résistance à la coupure
- ✚ Léger
- ➖ Faible résistance aux rayons UV et à l'humidité

Cuir:
- ✚ Bonne résistance en tension à la perforation et à l'abrasion
- ✚ Souple
- ✚ Doux
- ✚ Respirant
- ➖ Effet éponge
- ➖ Changement des propriétés mécaniques en présence d'eau

Nomex®:
- ✚ Highly resistant to flames and very high temperature
- ✚ It doesn't melt
- ✚ Nor produces droplet
- ✚ Don't Fuel air combustion

Taeki5®:
- ✚ High resistance to abrasion (4/4)
- ✚ High resistance to cut (5/5)
- ✚ Heat contact resistant dexterity and flexibility to reduce the hand tiredness
- ✚ Non fluffy
- ✚ Resistant to the light and to UV
- ✚ Washable at 40°c

Kevlar®:
- ✚ Good mechanical resistance
- ✚ High resistance to cut
- ✚ Light
- ➖ Low resistance to UV ray and humidity

Leather:
- ✚ Good resistance under tension to puncture and abrasion
- ✚ Flexible
- ✚ Soft
- ✚ Breathable
- ➖ Absorption effect
- ➖ Mechanical property changing with water

Nomex®: P. 179
- ✚ Eigentlicher Resistenz gegen Flammen und hohen temperaturen
- ✚ Sie schmilzt nicht
- ✚ Bildet keine Tröpfchen
- ✚ Nährt die Verbrennung in der Luft nicht

Taeki5®:
- ✚ Hohe Abriebfestigkeit (4/4)
- ✚ Hohe Schnittfestigkeit (5/5)
- ✚ Beweglichkeit und Geschmeidigkeit, um die Ermüdung der Hand zu reduzieren
- ✚ Nicht flusend
- ✚ Lichtbe-ständig und UV-beständig
- ✚ Waschbar bei 40 °C ohne Verformung

Kevlar®:
- ✚ Gute mechanische Resistenz
- ✚ Schnittfestigkeit
- ✚ Leicht
- ➖ Geringe Resistenz auf UV-Strahlungen und Feuchtigkeit

Leder: P. 182
- ✚ Hohe Zug-, Durchstoß- und Abriebfestigkeit
- ✚ Nachgebend
- ✚ Weich
- ✚ Atmungsaktiv
- ➖ Schwammeffekt
- ➖ Änderung der mechanischen Eigenschaften in Gegenwart von Wasser

» *Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche*



ANTI-CHALEUR
Matière : fibre de marque Nomex®
tricoté lourd
Doublure : coton épais
Isolation thermique : 350°C
Longueur : 27 cm

HEAT-RESISTANT
Material : fiber of the Nomex® brand
heavy knitted
Lined : thick cotton
Heat insulation : 350°C
Length : 27 cm

WÄRMESCHUTZ
Material : Faser der Marke Nomex®,
gestrickt, schwer
Futter : dicke Baumwolle
Wärmeschutz : 350°C
Länge : 27 cm

DuPont™ NOMEX®

10 4685

43XXXX EN 407 | 134X EN 420 EN 388 CE



ANTI-CHALEUR
Matière : fibre de marque Nomex®
tricoté lourd
Doublure : coton épais
Isolation thermique : 350°C
Longueur : 33 cm

HEAT-RESISTANT
Material : fiber of Nomex® brand
heavy knitted
Lined : thick cotton
Heat insulation : 350°C
Length : 33 cm

WÄRMESCHUTZ
Material : Faser der Marke Nomex®,
gestrickt, schwer
Futter : dicke Baumwolle
Wärmeschutz : 350°C
Länge : 33 cm

DuPont™ NOMEX®

10 4687

43XXXX EN 407 | 134X EN 420 EN 388 CE



ANTI-COUPURE, ANTI-CHALEUR
Matière : fibre de marque Kevlar®
tricoté lourd.
Doublure : coton épais
Isolation thermique : 250°C
Longueur : 27 cm

CUT-RESISTANT, HEAT-RESISTANT
Material : fiber of the Kevlar®
brand heavy knitted.
Lined : thick cotton
Heat insulation : 250°C
Length : 27 cm

SCHNITTSCHUTZ, WÄRMESCHUTZ
Material : Faser der Marke Kevlar®,
gestrickt, schwer
Futter : dicke Baumwolle
Wärmeschutz : 250°C. **Länge :** 27 cm

DuPont™ KEVLAR®

10 4655

42XXXX EN 407 | 2540 EN 388 CE



ANTI-COUPURE, ANTI-CHALEUR
Matière : fibre de marque Kevlar®,
tricoté lourd.
Doublure : coton épais
Isolation thermique : 250°C
Longueur : 33 cm

CUT-RESISTANT, HEAT-RESISTANT
Material : fiber of the Kevlar®,
brand heavy knitted.
Lined : thick cotton
Heat insulation : 250°C
Length : 33 cm

SCHNITTSCHUTZ, WÄRMESCHUTZ
Material : Faser der Marke Kevlar®,
gestrickt, schwer
Futter : dicke Baumwolle
Wärmeschutz : 250°C. **Länge :** 33 cm

DuPont™ KEVLAR®

10 4657

42XXXX EN 407 | 2540 EN 388 CE

NOUVEAU NEW NUEVO



Matière : tricoté multifibres
Support : coton inside liner
Longueur : 27 cm

Material : multifibers knitted
Liner : Cotton lined
Length : 27 cm

Material : Strick Multifaser
Liner : Baumwolle
Länge : 27 cm

TAEKI 5 Beyond Expectation High Cut Resistant Gloves

EUROTECHNIQUE

10 7080

X2XXXX EN 407 | 254X EN 420 EN 388 CE



Matière : tricoté fibres de verre/Spandex/fibres synthétiques
Poignet : Finition en Nylon

Material : knitted fiberglass/ Spandex/ Synthetic fibers
Wrist : Nylon finish

Material : Strick Glasfaser / Spandex / Synthetikfasern
Bündchen : Nylon-Abschluss.

TAEKI 5 Beyond Expectation High Cut Resistant Gloves

EUROTECHNIQUE

7 7007
8 7008
9 7009
10 7010

8

X2XXXX EN 407 | 454X EN 420 EN 388 CE

Anti chaleur - Heat resistance - Wärmeschutz



Matière : Nylon NCY léger
Doublure : coton

Material : light knit Nylon NCY
Lining : cotton

Material : leichtes Nylon NCY
Futter : Baumwolle

7 4420
9 4425

X1XXXX EN 407

2242 EN 420 EN 388

52g 60g 10



Matière : fibre de marque Kevlar®
tricoté 2 fils

Material : fiber of the Kevlar® brand
light knit 2 yarns

Material : Faser der Marke Kevlar®,
gestrickt. 2 Fäden mit Handgelenken

DuPont™ KEVLAR®

7 4600
9 4605

31XXXX EN 407

1242 EN 420 EN 388

30g 33g 13



Matière : Nylon NCY lourd
Doublure : coton

Material : heavy knit Nylon NCY
Lining : cotton

Material : schweres Nylon NCY
Futter : Baumwolle

9 4445

X1XXXX EN 407

2241 EN 420 EN 388

76g 100g 7



Matière : Nylon NCY léger
Doublure : coton
Enduits : picots sur paume

Material : light knit Nylon NCY
Lining : coton
Coated : dots on palm

Material : leichtes Nylon NCY
Futter : Baumwolle
Beschichtung : Griffpunkte auf der Handfläche

7 4450
9 4455
10 4456

3243 EN 420 EN 388

7 68g 8 76g 9 80g 10



Matière : tricoté fibres de verre/ Spandex/fibres synthétiques.
Enduction latex
Poignet : Finition en Nylon

Material : knitted fiberglass/ Spandex/synthetic fibers.
Latex coated.
Wrist : Nylon finish

Material : Strick Glasfaser / Spandex / Synthetikfasern Latex-beschichtet
Bündchen : Nylon-Abschluss.

TAEKI5 Beyond Expectation High Cut Resistant Gloves



8 7068
9 7069
10 7070

X2XXXX EN 407

4543 EN 420 EN 388



Matière : double enduction nitrile
Support : paume : fibre de marque Kevlar® gratté, dos : coton jersey gratté.
Dos : aéré
Poignet : manchette PVC, 7 cm

Material : double nitrile coating
Palm lining : fiber of the Kevlar® brand, back : jersey cotton
Back : open
Cuff : PVC cuff, 7 cm

Material : Doppelnitrilbeschichtung
Unterlage : Handfläche aus angerau-tem Kevlar®, **Rücken :** Jersey-Baumwolle, angeraut und belüftet.
Handgelenk : PVC-Bund, 7 cm



DuPont™ KEVLAR®

9 9659
10 9660

X1XXXX EN 407

4432 EN 420 EN 388



Superior Quality

Matière : manchette anti-coupure et anti-chaleur. Tricoté multifibres

Material : Heat and cut resistant sleeve. Multifibers knitted

Material : Stulpe schnittfest und hitzebeständig. Multifaser-Strick

EUROTECHNIQUE

25cm 4925
35cm 4935
45cm 4945
60cm 4960

13

X1XXXX EN 407:2004

454X EN 420 EN 388

CE



NOUVEAU NEW NUEVO

Superior Quality

Matière : manchette anti-coupure et anti-chaleur. Tricoté multifibres

Material : Heat and cut resistant sleeve. Multifibers knitted

Material : Stulpe schnittfest und hitzebeständig. Multifaser-Strick

EUROTECHNIQUE

25cm 4926
35cm 4936
45cm 4946
60cm 4961

X1XXXX EN 407:2004

4541 EN 420 EN 388

CE



Matière : coton bouclette
Poignet : tricot élastique, long. 5 cm
Longueur : 46 cm

Material : heavy Terry cotton
Cuff : elasticated knit, length 5 cm
Sleeve : 46 cm

Material : Frotteebaumwolle
Handgelenk : elastischer Strickbund, Länge 5 cm - **Handstulpe :** 46 cm

46cm 4745

X2XXXX EN 407

1241 EN 420 EN 388

CE



Superior Quality

Matière : fibre de marque Kevlar®

Material : fiber of the Kevlar® brand

Material : Faser der Marke Kevlar®

DuPont™ KEVLAR®

Manchette: 36 cm
Sleeve: 36 cm
Handstulpe: 36 cm

36cm 4666

Manchette: 45 cm
Sleeve: 45 cm
Handstulpe: 45 cm

46cm 4667

X1XXXX EN 407

1343 EN 420 EN 388

CE



Matière : coton bouclette lourd, 815 g/m2
Poignet : tricot

Material : heavy Terry cotton 815 g/m2
Cuff : knit

Material : Frotteebaumwolle, schwer, 850 g/m2
Handgelenk : Strickbund

10 4700

11XXXX EN 407

1111 EN 420 EN 388

CE

10



Matière : coton bouclette lourd, 850 g/m2
Manchette : toile forte, 15 cm

Material : heavy Terry cotton 850 g/m2
Cuff : thick cotton, 15 cm

Material : Frotteebaumwolle, schwer, 850 g/m2. **Handstulpe:** verstärkte Baumwolle, 15 cm

10 4715

11XXXX EN 407

1111 EN 420 EN 388

CE



Matière : cuir croûte de vachette supérieure. **Manchette :** 15 cm
Couture : Twaron® - **Epaisseur :** 12/10e
Traitement : ignifuge

Material : split cow leather.
Cuff : split, 15 cm
Sewing yarn : Twaron® - **Colour :** brown
Treatment : fireproof

Material : hochwertiges Rindsspaltleder
Handstulpe : 15 cm
Nähte : Twaron® **Dicke:** 12/10e
Behandlung : feuerbeständig

10 2620

413X4X — 100°C 23.2s. 250°C 10.7s. EN 407
3122 — EN 420 EN 388 CE

Idem - **Intérieur :** molletonné isolant
Idem - **nterior :** thick lining
Idem - **Innenseite :** isolierendes Moltonfutter

Superior Quality

10 2625

413X4X — 100°C 23.2s. 250°C 10.7s. EN 407
3122 — EN 420 EN 388 CE



Matière : tout croûte de vachette
Manchette : croûte, 15 cm
Intérieur : molletonné
Coloris : vert

Material : split cow leather
Cuff : split, 15 cm
Interior : thick lining
Colour : green

Material : Rindsspaltleder
Handgelenk : Spaltleder, 15 cm
Innenseite : Moltonfutter
Farbe : grün

10 2630

41314X — 100°C 31.4s. 250°C 10.7s. EN 407
3122 — EN 420 EN 388 CE



Matière : tout croûte de vachette
Manchette : croûte, 15 cm
Intérieur : molletonné
Coloris : rouge

Material : split cow leather
Cuff : split, 15 cm
Interior : thick lining
Colour : red

Material : ganz aus Rindsspaltleder
Handstulpe : Spaltleder, 15 cm
Innenseite : Moltonfutter
Farbe : rot

10 2631

41314X — 100°C 31.4s. 250°C 10.7s. EN 407
3133 — EN 420 EN 388 CE

Superior Quality



Matière : tout croûte de vachette
Renfort : paume,
Manchette : croûte, 15 cm
Intérieur : molletonné, **Coloris :** rouge
Couture : fibre de marque Kevlar®

Material : split cow leather
Cuff : split, 15 cm
Interior : thick lining, **Colour :** red
Sewing yarn : fiber of Kevlar® brand

Material : ganz aus Rindsspaltleder
Verstärkung : an Handfläche
Handstulpe : Spaltleder, 15 cm
Innenseite : Moltonfutter - **Farbe :** rot.
Nähte : Faser der Marke Kevlar®

DuPont™ KEVLAR

EN 1149-2

10 2633

413X4X — 100°C 31.4s. 250°C 10.7s. EN 407 EN 12477 Type A
3133 — EN 420 EN 388 CE

Superior Quality



Matière : tout croûte de vachette
Manchette : croûte, 15 cm
Intérieur : molletonné, **Coloris :** bleu
Renfort : paume croûte
Renfort index et protège-artère
Couture : fibre de marque Kevlar®

Material : split cow leather
Reinforced palm : split. **Colour :** blue
Cuff : split, 15 cm, **Interior :** thick lining
Sewing yarn : fiber of Kevlar® brand

Material : ganz aus Rindsspaltleder
Rücken : aluminisiert.
Handstulpe : Spaltleder, 15 cm.
Innenseite : Moltonfutter. **Farbe :** blau.
Nähte : Faser der Marke Kevlar®



DuPont™ KEVLAR

10 2634

413244 — 100°C 31.4s. 250°C 10.7s. EN 407
3223 — EN 420 EN 388 CE

Superior Quality



Matière : tout croûte de vachette
Manchette : croûte, 15 cm
Intérieur : molletonné, **Coloris :** bleu
Renfort : paume croûte
Renfort index et protège-artère
Couture : fibre de marque Kevlar®

Material : split cow leather
Reinforced palm : split. **Colour :** blue
Cuff : split, 15 cm, **Interior :** thick lining
Sewing yarn : fiber of Kevlar® brand

Material : ganz aus Rindsspaltleder
Rücken : aluminisiert.
Handstulpe : Spaltleder, 15 cm.
Innenseite : Moltonfutter. **Farbe :** blau.
Nähte : Faser der Marke Kevlar®

DuPont™ KEVLAR

EN 1149-2

10 2636

434X4X — 350°C 32s. 500°C 17s. EN 407 EN 12477 Type A
3244 — EN 420 EN 388 CE



Matière : tout croûte de vachette
Pouce : palmé
Manchette : croûte, 7 cm

Material : full split cow leather
Cuff : split, 7 cm
Wing thumb

Material : ganz aus Rindsspaltleder
Daumen : fächerförmig
Handstulpe : Spaltleder, 7 cm

2507

41XX2X EN 407
2142 EN 420 EN 388 CE



Matière : tout croûte de vachette
Pouce : palmé. **Manchette :** croûte, 15 cm

Material : full split cow leather
Cuff : split, 15 cm - Wing thumb

Material : ganz aus Rindsspaltleder
Daumen : fächerförmig
Handstulpe : Spaltleder, 15 cm

2514

422X4X EN 407 EN 12477 Type
3123 EN 420 EN 388 CE
EN 1149-2

Idem + **protège artère**
Idem + **pulse guard**
Idem + **Arterienschutz**

Superior Quality

2515

41XX2X EN 407
2132 EN 420 EN 388 CE



Matière : tout croûte de vachette
Pouce: palmé
Manchette : croûte, 15 cm, 3 doigts

Material : full split cow leather
Cuff : split, 15 cm
Wing thumb, 3 fingers

Material : ganz aus Rindsspaltleder
Daumen : fächerförmig
Handstulpe : Spaltleder, 15 cm, 3 Finger

2517

41XX2X EN 407 EN 12477 Type B
2122 EN 420 EN 388 CE



Matière : fleur de vachette
Dos : croûte - **Pouce :** palmé
Manchette : croûte, 15 cm

Material : grain cow leather
Back : split
Cuff : split, 15 cm Wing thumb

Material : Rindsnarbenleder
Rücken : Spaltleder - **Daumen:** fächerförmig
Handstulpe : Spaltleder, 15 cm

2524

413X4X EN 407
2121 EN 420 EN 388 CE

Idem + **protège artère**
Idem + **pulse guard**
Idem + **Arterienschutz**

Superior Quality

2525

41XX2X EN 407
2122 EN 420 EN 388 CE



Matière : tout fleur de vachette
Pouce : palmé
Manchette : croûte, 15 cm

Material : grain cow leather
Cuff : split, 15 cm Wing thumb

Material : ganz aus Rindsnarbenleder
Daumen : fächerförmig
Handstulpe : Spaltleder, 15 cm

2530

41XX4X 100°C 31.4s. 250°C 10.7s. EN 407
2122 EN 420 EN 388 CE

ARGON



Matière : tout fleur d'agneau
Manchette : croûte, 15cm

Material : grain sheep leather
Cuff : split, 15 cm

Material : ganz aus Lammnarbenleder
Handstulpe : Spaltleder 15 cm

2539
EN 1149-2
2540

412X4X EN 407 EN 12477 Type B
2111 EN 420 EN 388 CE

HIVER, ANTI-FROID
WINTER, AGAINST COLD
WINTER, KÄLTESCHUTZ

Thermolite®:
- ✚ Bonne résistance à l'abrasion
- ✚ Résistance au froid et à l'absorption.

Polyester:
- ✚ Bonne résistance à l'abrasion
- ✚ Résistance chimique
- ▬ Faible résistance mécanique

Latex:
- ✚ Très haute élasticité
- ✚ Flexibilité
- ✚ Durabilité
- ✚ Confort et maniabilité
- ✚ Bonne adhérence
- ✚ Résistance à la coupure et à la perforation
- ▬ Possibilité de réactions allergiques
- ▬ Faible résistance à la flamme
- ▬ Faible résistance aux hydrocarbures et aux solvants organiques

PVC HPT:
- ✚ Repousse les liquides
- ✚ Idéal dans les milieux humides et huileux

Nitrile:
- ✚ Haute élasticité
- ✚ Résistance à la coupure, à la perforation, à la déchirure
- ✚ Haute résistance aux huiles, aux carburants et à certains solvants organiques
- ▬ Faible résistance à la flamme
- ▬ Adhérence réduite lorsque mouillé

PVC:
- ✚ Excellente résistance à l'abrasion
- ✚ Bonne résistance aux solutions aqueuses (acides, bases)
- ✚ Bonne adhérence
- ▬ Sensible aux rayons UV
- ▬ Sensible aux basses températures
- ▬ Sensible Aux solvants organiques

Cuir:
- ✚ Bonne résistance en tension à la perforation et à l'abrasion
- ✚ Souple
- ✚ Doux
- ✚ Respirant
- ▬ Effet éponge
- ▬ Changement des propriétés mécaniques en présence d'eau

Thermolite®:
- ✚ Good resistance to abrasion;
- ✚ Thermic isolation performance and good absorption.

Polyester:
- ✚ Good resistance to abrasion
- ✚ Chemical resistance
- ▬ Low mechanical resistance

Latex:
- ✚ Very high elasticity
- ✚ Flexibility
- ✚ Durability
- ✚ Comfort and manoeuvrability
- ✚ Good grip
- ✚ Resistance to cut and puncture
- ▬ May cause allergic reactions
- ▬ Low resistance to flame
- ▬ Low resistance to hydrocarbon and organic solven

PVC HPT:
- ✚ Against liquids
- ✚ Ideal in humid and oily places

Nitrile:
- ✚ High elasticity
- ✚ Resistance to cut, puncture and tear
- ✚ High resistance to oils, fuel and some organic solvent
- ▬ Low resistance to flame
- ▬ Low grip with wet surface

PVC:
- ✚ Excellent resistance to abrasion
- ✚ Good resistance to aqueous solutions (acid, base,...)
- ✚ Good grip
- ▬ Sensitive to UV rays
- ▬ Sensitive Low temperature
- ▬ Sensitive Organic solvent

Leather:
- ✚ Good resistance under tension to puncture and abrasion
- ✚ Flexible
- ✚ Soft
- ✚ Breathable
- ▬ Absorption effect
- ▬ Mechanical property changing with water

Thermolite®: P.185
- ✚ Hohe Kratzfestigkeit;
- ✚ Gute Wärmeisolation- und aufnahme

Polyester:
- ✚ Gute Abriebfestigkeit
- ✚ Chemische Resistenz
- ▬ Geringe Mechanischesresistenz

Latex:
- ✚ Sehr hohe Elastizität
- ✚ Flexibilität
- ✚ Haltbarkeit
- ✚ Komfort und Handlichkeit
- ✚ Gute Adhäsion
- ✚ Resistent gegen Schnitte und Perforationen
- ▬ Allergische Reaktionen möglich
- ▬ Geringe Resistenz gegen der Flamme
- ▬ Geringe Resistenz gegen Kohlenwasserstoffe und organische Lösungsmittel

PVC HPT:
- ✚ Stößt Flüssigkeiten ab
- ✚ Ideal für feuchte und ölige Bereiche

Nitril:
- ✚ Hohe Elastizität
- ✚ Resistent gegen Schnitte, Perforationen, Risse
- ✚ Hohe Resistenz auf Öle, Kraftstoffe und einige organische Lösungsmittel
- ▬ Geringe Resistenz gegen Flammen
- ▬ Geringere Adhäsion im nassen Zustand

PVC: P.187
- ✚ Exzellente Abriebfestigkeit
- ✚ Gute Resistenz auf wässrige Lösungen (Säuren, Basen)
- ✚ Gute Adhäsion
- ▬ Empfindlich gegen UV-Strahlen
- ▬ Empfindlich gegen Niedrige Temperaturen
- ▬ Empfindlich gegen Organische Lösungsmittel

Leder: P.188
- ✚ Hohe Zug-, Durchstoß- und Abriebfestigkeit
- ✚ Nachgebend
- ✚ Weich
- ✚ Atmungsaktiv
- ▬ Schwammeffekt
- ▬ Änderung der mechanischen Eigenschaften in Gegenwart von Wasser

» *Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche*



Thermolite®



GANT THERMIQUE
Matière : Thermolite® 95% Lycra® 5%, léger et confortable protégeant contre les changements thermiques.

THERMAL GLOVE
Material : Thermolite® 95% Lycra® 5% lightweight and comfort against thermal changes.

THERMISCHE HANDSCHUHE
Material : Thermolite® 95 % Lycra® 5 %, leicht und bequem, schützt vor thermischen Änderungen. 13er Teilung

EUROTECHNIQUE

8 4548
10 4550

13 | 010 EN 511

X1XXXX EN 407 | 2121 EN 420 EN 388 CE

Thermolite®



GANT THERMIQUE
Matière : Thermolite® 95% Lycra® 5%, léger et confortable protégeant contre les changements thermiques.

THERMAL GLOVE
Material : Thermolite® 95% Lycra® 5% lightweight and comfort against thermal changes.

THERMISCHE HANDSCHUHE
Material : Thermolite® 95 % Lycra® 5 %, leicht, schützender Komfort bei thermischen Veränderungen.

EUROTECHNIQUE

6 4556
7 4557
8 4558
9 4559
10 4560

13 | 010 EN 511

X1XXXX EN 407 | 1141 EN 420 EN 388 CE

EUROICE



PVC HPT : Hydropellent™ Technology Sponge Touch
Matière : tricoté Nylon, doublé bouclettes. **Paume et doigts :** enduits PVC-HPT **Poignet :** serrage élastique

Material and fingers : Knit black Nylon terry lining. **Palm and fingers :** PVC-HPT foam coating. **Cuff :** elasticated knit

Material : Nylonstrickgewebe, Frottee-gefüttert. **Daumen und Finger:** PVC-HPT - beschichtet. **Handgelenk :** elastischer Bund

EUROTECHNIQUE

7 6627
8 6628
9 6629
10 6630
11 6631

15 | 020 EN 511 | 3232 EN 420 EN 388 CE

EUROWINTER



GANT THERMIQUE
Matière : Thermolite® 95% Lycra® 5%, léger et confortable protégeant contre les changements thermiques.

THERMAL GLOVE
Material : Thermolite® 95% Lycra® 5% lightweight and comfort against thermal changes.

THERMO-HANDSCHUH
Material : Thermolite® 95 %, Lycra® 5 %, leicht und komfortabel, Schutz vor Temperaturveränderungen.

EUROTECHNIQUE

7 6607
8 6608
9 6609
10 6610
11 6611

13 | 13X EN 511 | 3243 EN 420 EN 388 CE

EUROFLEECE



Matière : nitrile noir. **Intérieur :** polaire **Support :** tricot Nylon sans coutures **Paume et Dos :** entièrement enduit de nitrile souple noir. **Poignet :** élastique

Material : black nitrile. **Liner :** Nylon seamless knitted. **Palm and Back :** Totally coated with flexible black nitrile. **Cuff :** elastic tightening wrist with scratch. **Lining :** fleece

Material : Nitril, schwarz. **Innenmaterial :** Fleece **Basis:** Nylontrikot, nahtlos, **Handfläche und Handrücken :** komplett beschichtet mit weichem Nitril, schwarz.

8 9078
9 9079
10 9080
11 9081

010 EN 511 | 4131 EN 420 EN 388 CE



Matière : polaire, 100% polyester, noir
Dos : serrage élastique
Coupe : fourchette avec ourlet

Material : 100% polyester fleece, black
Back : elastic
Style : fourchette and hemmed

Material : Fleecestoff, 100 % Polyester, schwarz
Rücken : Elastik
Schnitt : Gabelform mit Saum

8 4248
10 4250

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989. CE

EUROICE FLUO



Matière : Nylon jaune fluo tricoté sans coutures.
Paume : enduite de mousse de PVC HPT jaune fluo.
Doublure : bouclette acrylique/polyester.
Poignet : serrage élastique

Material : 100 % yellow fluo polyester seamless
Palm : coated with Hydropellent™ PVC HPT foam sponge touch
Lining : terry knit. **Cuff :** elastic

Material : gelbes Nylonstrickgewebe, fluoreszierend, nahtlos.
Daumen : fluoreszierende, gelbe PVC-HPT
Schaumbeschichtung Futter : Acryl-/Polyesterfrottee.
Handgelenk : Elastik

8 3918
9 3919
10 3920

15 | 020 EN 511 | 3232 EN 420 EN 388 | CE





Matière : tricoté Polyester orange Hi-Viz doublé polyester.
Paume : enduit mousse de nitrile noir **Poignet :** tricot élastique

Material : knit orange Hi-viz double liner polyester
Palm : coated with black micro-foram nitrile **Cuff :** elasticated knit

Material : orange Hi viz Polyester gestrickt mit dem Futter in Polyester
Handfläche : Beschichtung mit schwarz Nitril Mikroschaum
Handgelenk : elastischer Strick

8 6618
9 6619
10 6620
11 6621

13 | x2x EN 511 | 4242 EN 420 EN 388 | CE



Matière : tricoté multifibres
Dos : aéré
Paume : enduite en micromousse latex noir.
Poignet : élastique

Material : multifibers knitted
Back : open
Palm : coated with black micro foam latex.
Cuff : elastic

Material : Multifaser-Strick
Handrücken : belüftet
Handfläche : Beschichtung mit Mikroschaum in schwarzem Latex **Bündchen :** elastisch

8 6978
9 6979
10 6980
11 6981

7 | X10 EN 511 | 2542 EN 420 EN 388 | CE



Matière : tricoté orange fluo sans coutures.
Paume : enduite latex noir
Poignet : serrage élastique

Material : fluo orange knit, seamless
Palm : coated with black latex
Wrist : elasticated tightening

Material : Strick, orange, fluoreszie-rend, nahtlos
Handfläche : Latex - beschichtet, schwarz
Handgelenk : elastischer Bund

8 6528
9 6529
10 6530
11 6531

X20 EN 511 | 2242 EN 420 EN 388 | CE



Matière : PVC orange fluo
Support : coton. **Intérieur :** mousse
Extérieur : tout enduit
Poignet : tricot élastique

Material : orange fluo PVC
Liner : cotton. **Interior :** foamed
Exterior : full coated. **Cuff :** elastic knit

Material : PVC Leuchtorange
Unterlage : Baumwolle - **Innenseite:** Schaum - **Außenseite:** ganz beschichtet
Handgelenk : elastische **Rippstrickbündchen**



EUROTECHNIQUE

9,5 3929

111 EN 511 | 4121 EN 420 EN 388 CE



Matière : PVC orange fluo 30 cm
Support : coton
Intérieur : mousse
Extérieur : tout enduit

Material : orange fluo PVC 30 cm
Liner : cotton
Interior : foamed
Exterior : full coated

Material : PVC leuchtorange 30 cm
Unterlage : Baumwolle
Innenseite : Schaum
Außenseite: ganz beschichtet



EUROTECHNIQUE

9,5 3939

EN 374 J K L

111 EN 511 | 4121 EN 420 EN 388 CE



Matière : enduction PVC noir type "Coral"
Support externe : Nylon
Intérieur: coton, polyester, Nylon et acrylique
Longueur : 25 cm

Material : Black PVC coating type "Coral"
Outer base : Nylon
Lining : cotton, polyester, Nylon and acrylic
Length : 25 cm

Material : schwarze PVC-Beschichtung Typ „Koralle"
Äußere Basis : Nylon
Innen : Baumwolle, Polyester, Nylon und Acryl **Länge :** 25 cm



EUROTECHNIQUE

9 3949
10 3950
11 3951

12X EN 511 | 3231 EN 420 EN 388 CE



Matière : enduction PVC noir type "Coral"
Support externe : Nylon
Intérieur : laine et acrylique
Longueur : 35 cm

Material : Black PVC coating type "Coral"
Outer base : Nylon
Lining : wool and acrylic
Length : 35 cm

Material : schwarze PVC-Beschichtung Typ „Koralle"
Äußere Basis : Nylon
Innen : Wolle und Acryl
Länge : 35 cm

EUROTECHNIQUE

9 3959
10 3960
11 3961

EN 374 A²K⁶L³

12X EN 511 | 4232 EN 420 EN 388 CE



Matière : PVC bleu avec doublure Boa tricotée
Main : antidérapante. **Long. :** 35 cm

Material : blue PVC, lining knit Boa
Hand : granular finish.
Length : 35 cm

Material : blaues PVC mit Boa-Strick gefüttert
Hand : rutschfest.
Länge : 35 cm

EUROTECHNIQUE

8 3788
9 3789
10 3790

EN 374 J K L

121 EN 511 | 4131 EN 420 EN 388 CE



Hiver,anti-froid - Winter,against cold - Winter,Kälteschutz







Matière : fleur de porc
Intérieur : entièrement molletonné.
Dos : toilé molletonné
Poignet : bord côte élastique

Material : grain pig skin
Palm : fully warm lined
Back : thick cotton
Cuff : elasticated

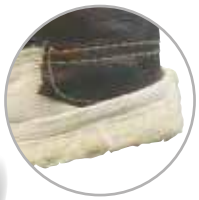
Material : Schweinsnarbenleder
Innenseite : Moltonfutter
Rücken : Baumwolle, Moltonfutter
Handgelenk : elastischer Strickbund

300

3111 EN 420 EN 388 CE







Matière : fleur d'ameublement
Intérieur : entièrement fourré
Dos : toilé fourré
Manchette : toilé fourré

Material : grain furniture leather.
Palm : fully fur lined
Back : furred cotton
Cuff : furred cotton

Material : Bezugsnarbenleder
Innenseite : ganz gefüttert
Rücken : Baumwolle, gefüttert
Handstulpe : Baumwolle, gefüttert

310

3111 EN 420 EN 388 CE





Superior Quality

Matière : croûte de vachette
Intérieur : molletonné polaire
Dos : toile forte rouge
Manchette : toile forte rouge

Material : split cow leather
Palm : full fleece lining
Back : red strong cotton
Cuff : stiffened red cotton

Material : Rindsspaltleder
Innenseite : Fleece-Futter
Rücken : verstärkte Baumwolle, rot.
Handstulpe : verstärkte Baumwolle, rot

330

120 EN 511 — 4133 EN 420 EN 388 CE





Superior Quality

Matière : gant en cuir blanc
Dos : Bande reflechissante et nylon orange fluorescent
Poignet : elastique
Traitement : hydrofuge

Material : White leather glove
Back : reflective tape and nylon fluorescent orange fabrics
Cuff : elasticated knit
Water-resistant

Material : Hanschuhe in weiß Leder
Rücken : Reflexstreifen und leuchtend orange Nylon
Handgelenk: Elastik
Behandlung : Wasserweisend

340

12X EN 511 — 2222 EN 420 EN 388 CE

FINLANDE



Matière : tout fleur de vachette.
Intérieur : polaire

Material : full grain cow leather.
Inside : fleece lining

Material : ganz aus Rindsnarbenleder
Innenseite : Fleecestoff

10 2465

010 EN 511 | 2122 EN 420 EN 388 CE

LABRADOR



HYDROFUGE
Matière : tout fleur de vachette.
Intérieur : entièrement molletonné Thinsulate®
Manchette : grande

WATERPROOF
Material : full clear grain cow leather.
Inside : full Thinsulate® fleece lining.
Cuff : large

WASSERABWEISEND
Material : ganz aus Rindsnarbenleder
Innenseite : ganz mit Thinsulate® gefüttert - **Handstulpe :** groß

9 2469
10 2470

12X EN 511 | 3122 EN 420 EN 388 CE

KERGUELEN



Matière : tout fleur de vachette noire.
Intérieur : entièrement molletonné Thinsulate® noir
Manchette : grande

Material : full black grain cow leather.
Inside : full Thinsulate® fleece lining.
Cuff : large

Material : ganz aus Rindsnarbenleder, schwarz - **Innenseite :** ganz mit Thinsulate® gefüttert, schwarz
Handstulpe : groß

10 2475

120 EN 511 | 3122 EN 420 EN 388 CE

ALASKA



Matière : tout fleur de vachette supérieur.
Intérieur : entièrement molletonné Thinsulate®

Material : full clear superior grain cow leather
Inside : full Thinsulate® fleece lining
Cuff : large

Material : ganz aus hochwertigem Rindsnarbenleder - **Innenseite :** ganz mit Thinsulate® gefüttert

10 2480

120 EN 511 | 2111 EN 420 EN 388 CE

ISLANDE



Matière : tout fleur de vachette supérieure. **Int. :** entièrement fourré. **Longueur :** 32 cm

Material : full clear grain cow leather
Inside : full fur lining
Length : 32 cm

Material : ganz aus hochwertigem Rindsnarbenleder - **Innenseite :** ganz gefüttert - **Länge :** 32 cm

6 2486
7 2487
8 2488
9 2489
10 2490
11 2491

220 EN 511 | 3123 EN 420 EN 388 CE



RÉSISTANCE CHIMIQUE
CHEMICAL RESISTANCE
CHEMISCHER WIDERSTAND

PVC:
- ✚ Excellente résistance à l'abrasion
- ✚ Bonne résistance aux solutions aqueuses (acides, bases)
- ✚ Bonne adhérence
- ➖ Sensible aux rayons UV
- ➖ Sensible aux basses températures
- ➖ Sensible Aux solvants organiques

Latex:
- ✚ Très haute élasticité
- ✚ Flexibilité
- ✚ Durabilité
- ✚ Confort et maniabilité
- ✚ Bonne adhérence
- ✚ Résistance à la coupure et à la perforation
- ➖ Possibilité de réactions allergiques
- ➖ Faible résistance à la flamme
- ➖ Faible résistance aux hydrocarbures et aux solvants organiques

Nitrile:
- ✚ Haute élasticité
- ✚ Résistance à la coupure, à la perforation, à la déchirure
- ✚ Haute résistance aux huiles, aux carburants et à certains solvants organiques
- ➖ Faible résistance à la flamme
- ➖ Adhérence réduite lorsque mouillé

Néoprène:
- ✚ Bonne résistance à la coupure et à l'abrasion;
- ✚ Grande résistance à la flamme et à la chaleur;
- ✚ Durabilité.
- ➖ Résistance modérée aux hydrocarbures (huiles, pétrole)

PVC:
- ✚ Excellent resistance to abrasion
- ✚ Good resistance to aqueous solutions (acid, base,...)
- ✚ Good grip
- ➖ Sensitive to UV rays
- ➖ Sensitive Low temperature
- ➖ Sensitive Organic solvent

Latex:
- ✚ Very high elasticity
- ✚ Flexibility
- ✚ Durability
- ✚ Comfort and manoeuvrability
- ✚ Good grip
- ✚ Resistance to cut and puncture
- ➖ May cause allergic reactions
- ➖ Low resistance to flame
- ➖ Low resistance to hydrocarbon and organic solven

Nitrile:
- ✚ High elasticity
- ✚ Resistance to cut, puncture and tear
- ✚ High resistance to oils, fuel and some organic solvent
- ➖ Low resistance to flame
- ➖ Low grip with wet surface

Neoprene:
- ✚ Good resistance to tear and abrasion
- ✚ Good resistance to flame and heat.
- ✚ Sustainable.
- ➖ Reduced resistance to hydrocarbons (oils or fuel)

PVC: P.192
- ✚ Exzellente Abriebfestigkeit
- ✚ Gute Resistenz auf wässrige Lösungen (Säuren, Basen)
- ✚ Gute Adhäsion
- ➖ Empfindlich gegen UV-Strahlen
- ➖ Empfindlich gegen Niedrige Temperaturen
- ➖ Empfindlich gegen Organische Lösungsmittel

Latex: P.194
- ✚ Sehr hohe Elastizität
- ✚ Flexibilität
- ✚ Haltbarkeit
- ✚ Komfort und Handlichkeit
- ✚ Gute Adhäsion
- ✚ Resistent gegen Schnitte und Perforationen
- ➖ Allergische Reaktionen möglich
- ➖ Geringe Resistenz gegen der Flamme
- ➖ Geringe Resistenz gegen Kohlenwasserstoffe und organische Lösungsmittel

Nitril: P.196
- ✚ Hohe Elastizität
- ✚ Resistent gegen Schnitte, Perforationen, Risse
- ✚ Hohe Resistenz auf Öle, Kraftstoffe und einige organische Lösungsmittel
- ➖ Geringe Resistenz gegen Flammen
- ➖ Geringere Adhäsion im nassen Zustand

Neopren: P.196
- ✚ Gute Schnitt und Abriebfestigkeit
- ✚ Hohe Resistenz gegen Flammen und Hitze
- ✚ Haltbarkeit
- ➖ Mittlere Resistenz gegen Kohlenwasserstoff (Öl, Erdöl)

» *Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche*

Tableau de resistances chimiques des gants - Chemical resistances for gloves - Chemischer widerstand der handschuhe



PRODUITS CHIMIQUES CHEMICAL PRODUCTS CHEMIKALIEN	PVC	Néoprène	Nitrile	Caoutchouc naturel natural rubber
Acétaldéhyde		★★★	★★	★
Acétamide	★★	★★	★★★	★
Acétate d'amyle	●	★	★★	★
Acétate de butyle	●	★	★★	★
Acétate de calcium	★	★★★	★★★	★★★
Acétate d'éthyle	●	★	★★	★
Acétate de méthyle	●	★	★★	★
Acétate de potassium	★★★	★★★	★★★	★★★
Acétate de propyle	★	★	★★	★★★
Acétone	●	★★	●	★★
Acide acétique glacial	★★★	★★	●	★★
Acétate borique	★★★	★★★	★★★	★★★
Acide bromhydrique (40 %)	★★★	★★★	★★★	★★★
Acide carbonique (concentrations)	★★	★★★	★★★	★★★
Acide chlorhydrique	★★★	★★★	★★★	★★★
Acide chromique	★★★	★★	★	★
Acide citrique (toutes concentrations)	★★★	★★★	★★★	★★★
Acide fluorhydrique	★★★	★★★	★★★	★★★
Acide formique	★★★	★★★	★★★	★★★
Acide lactique	●	★★★	★★	★
Acide laurique	★★	★★★	★★★	★
Acide linoléique	★★	★★★	★★★	★
Acide maléique	★★	★★★	★★★	★★★
Acide naphténique	★	★	★★	●
Acide nitrique (jusqu'à 20 %)	★★★	★★	★	★
Acide nitrique (concentration)	★★★	●	●	●
Acide nitrique-sulfurique (concentration)	★★★	●	●	●
Acide oléique	★★★	★★★	★★★	★★
Acide oxalique	★★★	★★★	★★★	★★★
Acide palmétique	★★	★★★	★★★	★★★
Acide perchlorique	★★★	★	★	★
Acide phénolique	★★	★★★	★★	★
Acide phosphorique (jusqu'à 85 %)	★★★	★★★	★★	★★★
Acide picrique	★	★★★	★★★	★★
Acide propriénique	★★	★★	★★	★★
Acide stéarique	★★★	★★	★★★	★
Acide sulfurique (56 %)	★★★	★★	★★	★★
Acide tannique	★★★	★★★	★★★	★★★
Acide tartrique	★★★	★★★	★★★	★★★
Acrylonitrile	★	★	●	★★
Alcool amylique	★★★	★★★	★★★	★★
Alcool benzylique	●	★★	★★	★★
Alcool de bois	★★	★★★	★★	★★★
Acide butylique	★★★	★★★	★★★	★★
Alcool éthylique (Ethanol)	★★	★★	★★	★★
Alcool de grain	★★	★★★	★★	★★★
Alcool isobutylique	★★	★★★	★★★	★★★
Alcool isopropylique (sopropanol)	★★	★★	★★	★★
Alcool méthylique (Méthanol)	★★★	★★	★★	★★
Alcool actylique	★★	★★★	★★★	★★
Alcool propylique	★★	★★★	★★★	★★★
Alcool butyrique	★	★★	★★	●
Alun	★★★	★★★	★★★	★★★
Ammoniaque (solution alcaline)	★★★	★★★	★★★	★★★
Anhydrique acétique	●	★★★	★★★	★★★
Aniline (amine)	●	★★	★★	★
Bains photographiques	★★★	★★★	★★★	★★★
Benzaldéhyde	●	●	●	★★
Benzène (Benzol)				
(hydrocarbure aromatique)	●	★	★★	●
Bicarbonate de potassium	★★	★★★	★★★	★★★
Bicarbonate de sodium	★★	★★★	★★★	★★★
Bichlorure d'éthylène (solvant chlore)	●	★	★	●
Bisulfite de sodium	★★★	★★★	★★★	★★★
Bisulfure de carbone	●	●	★★★	●
Borate de sodium	★★	★★★	★★★	★★★
Brome	●	★★	★	★
Butane	★★★	★★★	★★★	●
Carbone d'ammonium	★★★	★★★	★★★	★★★
Carbone de potassium	★★★	★★★	★★★	★★★
Carbonate de sodium	★★★	★★★	★★★	★★★
Chaux	★★★	★★★	★★★	★★★
Chloracétone	●	★	★	★
Chlore	★★★	★★	★	★
Chlorobenzène	●	★	★	●
Chloroforme	●	★	★	●
Chlorure d'ammonium	★★★	★★★	★★★	★★★
Chlorure de baryum	★★★	★★★	★★★	★★★
Chlorure de calcium	★★★	★★★	★★★	★★★
Chlorure d'éthylène	★	★	★★	★
Chlorure d'étain	★★★	★★★	★★★	★★★
Chlorure ferrique	★★★	★★★	★★★	★★★
Chlorure de magnésium (18 %)	★★★	★★★	★★★	★★★
Chlorure mercurique	★★★	★★★	★★★	★★★
Chlorure de méthylène	★★	★	★★★	●
Chlorure de nickel	★★★	★★★	★★★	★★★
Chlorure de potassium	★★★	★★★	★★★	★★★
Chlorure de sodium	★★★	★★★	★★★	★★★
Chlorure stannique (10 %)	★★★	★★★	★★★	★★★

PRODUITS CHIMIQUES CHEMICAL PRODUCTS CHEMIKALIEN	PVC	Néoprène	Nitrile	Caoutchouc naturel natural rubber
Chlorure de zinc	★★★	★★★	★★★	★★★
Créosote (goudron de houille ou de bots)	★★	●	★★★	●
Clorox	★	★★	★★	★★
Crésol	●	★	★	★★
Cumène	★★	★★	★★★	●
Cyanure de calcium	★★★	★★★	★★★	★★★
Cyanure de potassium	★★★	★★★	★★★	★★★
Cyanure de sodium	★★★	★★★	★★★	★★★
Cyclohexane	★★★	★★	★★★	●
Cyclohexanol	●	★★	★★	★★
Cyclohexanone	●	★	●	★
Décapants de peinture	★★	★★	★★★	★★
Désherbants	★★★	★★★	★★★	★★★
Diacétone alcool	★★★	★★	★	★★
3, 4 dichloraniline	●	★	●	★★
Dichlorure d'éthylène	●	●	★	●
Dichlorure de propylène	●	●	★	●
Diéthanolamine	★	★★★	★★★	★★★
Diluant pour peinture	★	★★	★★	★
Diluant pour vernis	★	★★	★★	★
Diméthyl formamide	★	★★	●	★★★
Dioxane	●	★★★	★★	★★
Dioctyl phtalate	●	★	★	★
Diphényle	●	●	●	●
Distillet aromatique de charbon	★	★	★★	●
Disulfure de carbone	★	★	★★	●
Dow Therm	●	●	●	●
Durcissants aminés	★	★	★★	★
Eau oxygénée	★★★	★★	★★	★★
Essence de térébenthine	★★★	★★	★★	★
Encre d'imprimerie	★	★★★	★★★	★★
Essence	●	★★	★★★	●
Ether dibenzylique	●	●	●	●
Ether dibutylique	●	★★	★★★	●
Ether éthylique	●	★★★	★★★	★
Ether sulfurique	★★	★★★	★★★	★★
Ether isopropylique	●	★★	★★★	★
Ethylamine	★★★	★★	★★	★★
Etylaniline	★★★	★★	★★	★★
Ethyl benzène	●	★	★★	●
Ethylène diamine	★	★	★	★★
Ethyléneglycol	★★★	★★★	★★★	★★
Fluophosphate de calcium	★★★	★★★	★★★	★★★
Fluor	★★	★★	★	★
Formaldéhyde (Formol)	★★★	★★★	★★★	★★★
Formate d'éthyle	●	★	★★	★
Formate de méthyle	●	★	★★	★
Fréon (11 - 12 - 21 - 22)	★	★★	★	●
Fuels	★★	★	★★	●
Fulfurol	●	★★★	●	★★
Glycérol (glycérine)	★★★	★★★	★★★	★★★
Glycol	●	★★	★★	●
Graisse de pétrole	★★	★★	★★★	●
Graisse animale	★★	★★★	★★★	●
Heptane	★★★	★★	★★★	●
Hexane	★★	★★	★★★	●
Huile ASTM n° 1	★	★★★	★★★	★
Nitrométhane	●	★	★	●
Nitropropane	●	★	★	★★
Oxyde de diphényle	●	●	●	●
Paraffine	★★	★★	★★	★★
Pentane	★	★★	★★★	●
Perchloréthylène	★	★	★★	●
Pétrole lampant	★★	★★	★★	●
Péroxyde d'hydrogène	★★★	★★★	★★★	★★★
Phosphate d'ammonium	★★★	★★★	★★★	★★
Phosphate de potassium	★★★	★★★	★★★	★★★
Phosphate de sodium	★★★	★★★	★★★	★★★
Phtalae de dibutyle	★★★	★	★	★
Phtalae de dioctyle	●	★★	★★	●
Plastifiants	★★★	★★★	★★★	★
Produits pétroliers	★★★	★★★	★★★	★
Produits antixylophages	★★★	★	★★★	★★
Propane	★★★	★★★	★★★	●
Renuzit	★	★★	★★★	●
Salicylate de méthyle	★	★	★★	★
Shortening commercial	★	★★★	★★	●
Silicate de sodium	★★★	★★★	★★★	★★★
Solutions d'acide carbonique	★★	★★	★	★
Solutions de colorants	★★	★★	★★★	★★
Solutions de tannage (chrome-alun)	★★	★★	●	●
Solvant naphta	●	★★	★★★	●
Solvants Stoddards	●	★★	★★★	★
Solvant 1, 2, 3, 73, 74	★★	★★	★★	★★
Stéarate de butyle	★★	★★	★★	★
Styrène	★	●	★	●
Sulfate d'ammonium	★★★	★★	★★★	★★
Sulfate de cuivre	★★	★★★	★★★	★★★
Sulfate de cuivrique	★★★	★★★	★★★	★★★

PRODUITS CHIMIQUES CHEMICAL PRODUCTS CHEMIKALIEN	PVC	Néoprène	Nitrile	Caoutchouc naturel natural rubber
Nickel sulfate	★★★	★★★	★★★	★★★
Lead sulfate	★★★	★★★	★★★	★★★
Potassium sulfate	★★★	★★★	★★★	★★★
Sodium sulfate	★★★	★★★	★★★	★★★
Zinc sulfate	★★★	★★★	★★★	★★★
Terebenthine	★★★	●	●	●
Carbon tetrachloride	20/60°	●	★★	●
Carbon tetrachloride (chloride solvent)	★★	★	★★★	●
Tetrahydrofuran	★★	★	★	●
Toluene	★★	★	★★	●
Tributyl phosphate	●	★	★	★★★
Trichlorethylene	●	★	★★	●
Ethyl trichloride	●	●	★	●
Tricesyl phosphate	●	★	★	★★
Trietanolamine	★★★	★★★	★★★	★★★
Trinitroluene	★	★★★	★★★	★★★
Triphenyl phosphate	★	★	★	★
White Spirit	★	★★	★★★	★
★ (Xylol)	●	★	★★	●
OTHERS (divers)				
Bleaching agents	★★★	★★★	★★★	●
Acid pickling baths	★★★	★★★	★★★	●
Paints	★★★	★★★	★★★	●
Galyanoplastic solutions	★★★	★★★	★★★	●
Tanning solutions	★★★	★★★	★★★	●
Degreasing solvents	★★★	★★★	★★★	●
ASTM oil n°2	★	★★	★★★	★
Banana oil	●	★	★	●
Huile de coco	★★	★★★	★★	★
Huile de créosole	★★	★★	★★	★★
Huile de coupe	★★	★★★	★★★	
Huile de diesel	★★	★★★	★★★	●
Huile de foie de morue	★★	★★★	★★	★
Huile de graine de coton	★★★	★★★	★★	★
Huile de lard	★★	★★★	★★	●
Huile de lin	★★★	★★★	★★★	●
Huile lubrifiante	★★★	★★	★★★	●
Huile de machine	★★★	★★	★★★	★
Huile d'olive	★★★	★★★	★★★	★★
Huile de pin	★★★	●	★	●
Huile de protection du bois	★	★★	★★	★
Huile de résine	★	●	★	●
Huile de ricin	★★★	★★★	★★	★
Huile de soja	★★	★★★	★★	★
Huile de Tung (Bois chinois)	★★★	★★★	★★	★
Huile à turbine	★★	★★	★★★	●
Hydrazine	★★★	★	★★	★★
Hydroquinone	★	★★	★★	★★
Hydroxyde d'ammonium	★★★	★★★	★★★	★★
Hydroxyde de calcium	★★★	★★★	★★★	★★★
Hydroxyde de magnésium	★★★	★★★	★★★	★★★
Hydroxyde de potassium (Potasse)	★★★	★★★	★★★	★★★
Hydroxyde de sodium (Soude caustique)	★★★	★★★	★★★	★★★
Hypochlorite de calcium	★★★	★★	★★	★★
Hypochlorite de sodium (eau de javel)	★★★	★★	★★	★★
Iode	●	★★	★	★
Iodure de potassium	●	★★★	★★★	★★★
Iodure de sodium	●	★★★	★★★	★★★
Isooctane (Solvant, pétrole)	●	★	★★★	●
Isophorone	●	★★	●	★★
Kérosène	★★★	★★	★★★	●
Lard	★★★	★★★	★★	●
Magnésie	★★★	★★★	★★★	★★★
Mazout	★★★	★★	★★★	●
Méthacrylate de méthyle	★	★★	★★	★★
Méthylamine	★★★	★	★	●
Méthylaniline	★★★	★	★★★	★
Méthyl cellosolve	●	★★	★★	★★★
Méthyl cydopentane	●	★★	★★★	●
Méthyl éthylacétone	●	★★	●	★★
Méthyl isobutyl cétone	●	★★	●	★★
Monobromobenzène	●	●	●	●
Monochlorobenzène	●	●	●	●
Monoéthanolamine	★★	★★★	★★★	★★★
Morpholine	★★	★★	★	★★
Naphe	★	★★★	★★★	★
Naphtalène	●	★	★★	●
N-butylamine	★	★	★	★★
Nitrate d'ammonium	★★★	★★★	★★★	★★
Nitrate de baryum	★★	★★★	★★★	★★★
Nitrate de calcium	★★★	★★★	★★★	★★★
Nitrate ferrique (jusqu'à 10 %)	★★	★★★	★★★	★★★
Nitrate de magnésium	★★	★★★	★★★	★★★
Nitrate de potassium	★★★	★★★	★★★	★★★
Nitrate de sodium	★★	★★★	★★★	★★★
Nitrobenzène	●	★	★	★★

★★★**Excellent** - Excellent - Ausgezeichnet
★★**Bon** - Good - Gut
★**Passable** - Fair - Befriedigend
●**Non Recommandé**
Not Recommended - Nicht empfohlen

Ce tableau ne donne que des indications générales. Un article de protection peut avoir une résistance différente au contact des produits indiqués, selon la température, son temps d'immersion ou la concentration de certains produits chimiques, etc. Il est toujours préférable de faire un essai préalable. CES RENSEIGNEMENTS SONT DONNES A TITRE INDICATIF ET NE PEUVENT ENGAGER NOTRE RESPONSABILITE.
This table is for general indication only. A protective item can have a different resistance once in contact with the indicated products depending on temperature, immersion time or the concentration of certain chemical products, etc. It's always recommended to make a preliminary test. THESE INFORMATIONS ARE GIVEN AS GENERAL INFORMATION ONLY AND CANNOT ENGAGE OUR RESPONSABILITY.
Diese Tabelle dient nur der allgemeinen Information. Die Resistenz der Produkte hängt von der Temperatur, der Versenkungszeit und der Konzentration mancher Chemikalien ab. Eine vorherige Probe wird grundsätzlich empfohlen. DIESE INFORMATIONEN SIND UNVERBINDLICH UND ES WIRD KEINE HAFTUNG FüR DIESE üBERNOMMEN.

Gants résistants aux risques chimiques: PVC - Chemical resistance gloves: PVC - Arbeitshandschuh der Chemikalienbeständigkei: PVC





Matière : PVC orange fluo 30 cm
Support : coton
Intérieur : mousse
Extérieur : tout enduit

Material : orange fluo PVC 30 cm
Liner : cotton
Interior : foamed
Exterior : full coated

Material : PVC leuchtorange 30 cm
Unterlage : Baumwolle
Innenseite : Schaum
Außenseite: ganz beschichtet



9,5 3939

EN 374
J K L

111 EN 511
4121 EN 420 EN 388



Matière : enduction PVC noir type "Coral"
Support externe : Nylon
Longueur : 35 cm

Material : Black PVC coating type "Coral"
Outer base : Nylon
Length : 35 cm

Material : schwarze PVC-Beschichtung Typ „Koralle"
Äußere Basis : Nylon
Länge : 35 cm

9 3969
10 3970

EN 374
A²K⁶L³

4131 EN 420 EN 388



Matière : enduction PVC noir type "Coral"
Support externe : Nylon
Intérieur : laine et acrylique
Longueur : 35 cm

Material : Black PVC coating type "Coral"
Outer base : Nylon
Lining : wool and acrylic
Length : 35 cm

Material : schwarze PVC-Beschichtung Typ „Koralle"
Äußere Basis : Nylon
Innen : Wolle und Acryl
Länge : 35 cm

9 3959
10 3960
11 3961

EN 374
A²K⁶L³

12X EN 511
4232 EN 420 EN 388



Matière : PVC bleu sur support en coton tricoté sans coutures
Main : antidérapante. **Long. :** 35 cm

Material : Blue PVC seamless Liner cotton. **Hand :** granular finish.
Length : 35 cm

Material : blaues PVC auf Baumwollstrick ohne Nähte
Hand : rutschfest - **Länge:** 35 cm

9 3769
10 3770

EN 374
J K L

4121 EN 420 EN 388



Matière : PVC bleu avec doublure Boa tricotée
Main : antidérapante. **Long. :** 35 cm

Material : blue PVC, lining knit Boa
Hand : granular finish.
Length : 35 cm

Material : blaues PVC mit Boa-Strick gefüttert
Hand : rutschfest.
Länge : 35 cm

8 3788
9 3789
10 3790

EN 374
J K L

121 EN 511
4131 EN 420 EN 388

Gants résistants aux risques chimiques: PVC - Chemical resistance gloves: PVC - Arbeitshandschuh der Chemikalienbeständigkei: PVC



Superior Quality

Matière : PVC vert
Support : coton gratté. Long. : 27 cm
Main : double enduction antipérapante

Material : green PVC
Liner : Cotton lined. Length : 27 cm
Hand : Granular finish for extra good grip

Material : PVC, grün
Unterlage : gerauhte Baumwolle
Länge : 27 cm
Hand : rutschfeste Doppelbeschichtung

EUROTECHNIQUE

8 3718
9 3719
10 3720

EN 374
J K L

4121
EN 420
EN 388



Superior Quality

Matière : PVC vert
Support : coton gratté. Long. : 40 cm
Main : double enduction antipérapante

Material : green PVC
Liner : Cotton lined. Length : 40 cm
Hand : Granular finish for extra good grip

Material : PVC, grün
Unterlage : gerauhte Baumwolle
Länge : 40 cm
Hand : rutschfeste Doppelbeschichtung

EUROTECHNIQUE

8 3738
9 3739
10 3740

EN 374
J K L

4121
EN 420
EN 388



Superior Quality

Matière : PVC rouge. Support : coton
Longueur : 27 ou 35 cm

Material : red PVC. Liner : Cotton lined
Length : 27 or 35 cm

Material : PVC, rot Liner : Baumwolle
Länge : 27 oder 35 cm

EUROTECHNIQUE

27 cm	35 cm
	8 3634
9 3509	9 3635
10 3510	10 3636

EN 374
A K L

4121
EN 420
EN 388



Medium Quality

Matière : PVC rouge
Support : coton
Longueur : 27 ou 35 cm

Material : red PVC
Liner : Cotton lined
Length : 27 or 35 cm

Material : PVC, rot
Liner : Baumwolle
Länge : 27 oder 35 cm

27 cm	35 cm
9 3529	9 3629
10 3530	10 3630

EN 374
$A^3K^5L^5$

4131
EN 420
EN 388



Superior Quality

Matière : PVC rouge
Support : coton
Longueur : 40 cm

Material : red PVC
Liner : Cotton lined
Length : 40 cm

Material : PVC, rot
Liner : Baumwolle
Länge : 40 cm

EUROTECHNIQUE

10 3640

EN 374
A K L

4121
EN 420
EN 388



Superior Quality

Matière : PVC rouge
Support : coton
Longueur : 65cm

Material : red PVC
Liner : Cotton
Length : 65 cm

Material : PVC, rot
Liner : Baumwolle
Länge : 65 cm

EUROTECHNIQUE

9 3668
10 3669

EN 374
A K L

4121
EN 420
EN 388

Gants ménage Latex/ gants PVC non chimique - Not Chemical resistance gloves: Latex - Arbeitshandschuh keiner Chemikalinbeständigkei: Latex



Matière : PVC rouge
Support : coton
Dos : aéré
Poignet : tricot

Material : red PVC
Liner : Cotton lined
Back : open
Cuff : knit

Material : PVC, rot
Unterlage : Baumwolle
Rücken : belüftet
Handgelenk : Strickbund



8 3408
9 3409
10 3410

4121
EN 420
EN 388



Matière : PVC rouge
Support : coton
Dos : aéré
Poignet : tricot

Material : red PVC
Liner : Cotton lined
Back : open
Cuff : knit

Material : PVC, rot
Unterlage : Baumwolle
Rücken : belüftet
Handgelenk : Strickbund



9 3419
10 3420

3111
EN 420
EN 388



Matière : PVC rouge. **Support :** coton
Longueur : 27 cm ou 36cm

Material : red PVC. **Liner :** Cotton lined
Length : 27 cm or 36cm

Material : PVC, rot **Liner :** Baumwolle
Länge : 27 cm oder 36cm

27 cm	36 cm
9 3519	9 3619
10 3520	10 3620

3111
EN 420
EN 388



Matière : PVC rouge
Support : coton
Longueur : 40 cm

Material : red PVC
Liner : Cotton lined
Length : 40 cm

Material : PVC, rot
Liner : Baumwolle
Länge : 40 cm

10 3641

3111
EN 420
EN 388

LATEX MÉNAGE ROSE



Matière : latex naturel rose usage ménage
Long. : 30 cm - **Epaisseur :** 0,40 mm
Intérieur : coton flocké
Finition ext. : adhérisée.

Material : Natural rubber, general purpose
Length: 30 cm - **Thickness :** 0,40 mm
Inside : cotton flock lined
Finish : grip pattern

Material : natürlicher Latex, rosa, für Haushaltsarbeiten. **Länge :** 30 cm
Dicke : 0,40 mm - **Innenseite :** flockierte Baumwolle - **Aussenseite :** Gleitschutz

7 5017
8 5018
9 5019
10 5020

LATEX MÉNAGE BLEU



Matière : latex naturel bleu usage ménage
Long. : 27 cm - **Epaisseur :** 0,40 mm
Intérieur : coton flocké
Finition ext. : adhérisée.

Material : Natural rubber, general purpose
Length : 27 cm - **Thickness :** 0,40 mm
Inside : cotton flock lined
Finish : grip pattern

Material : natürlicher Latex, Himmelblau
Länge : 27 cm - **Stofflage :** 0,40 mm
Innenseite : flockierte Baumwolle
Aussenseite : Gleitschutz

9 5059
10 5060

Gants résistants aux risques chimiques: Latex - Chemical resistance gloves: Latex - Arbeitshandschuh der Chemikalienbeständigkei: Latex



LATEX SUPER 5000



Matière : Latex naturel supérieur
Long. : 30 cm - **Epaisseur :** 0,42 mm
Intérieur : coton floqué
Finition ext. : adhérisée. **Couleur :** jaune

Material : natural rubber superior
Length : 30 cm - **Thickness :** 0,42 mm
Inside : cotton flock lined
Finish : grip pattern - **Colour :** yellow

Material : hochwertiger natürlicher latex
Länge : 30 cm - **Stofflage :** 0,42 mm
Innenseite : flockierte Baumwolle
Aussenseite : Gleitschutz. **Farbe:** gelb

EUROTECHNIQUE

7 5027
8 5028
9 5029
10 5030

10

EN 374-2
K⁰L²

1010
EN 420
EN 388

LATEX sur NYLON 5200



Matière : Latex sur Nylon
Long. : 30 cm
Epaisseur : 1,30 mm
Finition main : adhérisée

Material : fully latex coated cotton
Length : 30 cm
Thickness : 1,30 mm
Hand : roughened finish

Material : Latex auf Nylon
Länge : 30 cm
Stärke : 1,30 mm
Hand : haftende Verarbeitung

EUROTECHNIQUE

8 5228
9 5229
10 5230

EN 374-2

2231
EN 420
EN 388



Matière : latex crêpé orange 34 cm
Dos : enduit. **Manchette :** enduit
Main : crêpée - **Support :** coton

Material : orange latex with crinkle finish
Liner : cotton, **Back :** crinkle coated
Cuff : smooth coated
Hand : crinkled - **Length :** 34 cm

Material : gekreppter Latex, orange,34 cm.
Rücken : beschichtet
Handstulpe : beschichtet
Hand : gekreppt
Unterlage : Baumwolle

EUROTECHNIQUE

7 3817
8 3818
9 3819
10 3820

EN 374
A²K⁶L⁴

3241
EN 420
EN 388

LATEX sur JERSEY 5200



Matière : Latex sur jersey coton
Long. : 30 cm. **Epaisseur :** 1,30 mm
Finition : lisse. **Coul. :** bleu ciel

Material : fully latex coated cotton
Length : 30 cm. **Thickness :** 1,30 mm
Inside : knitted interlock cotton
Finish : smooth. **Colour :** light blue

Material : Latex auf Jersey Baumwolle
Länge : 30 cm. **Dicke:** 1,30 mm
Endfertigung : glatt

EUROTECHNIQUE

6 5206
7 5207
8 5208
9 5209
10 5210

EN 374
C⁶K⁶L³

3131
EN 420
EN 388

LATEX sur JERSEY 5200



Matière : Latex sur jersey coton
Long. : 30 cm
Epaisseur : 1,30 mm
Main : adhérisée

Material : fully latex coated cotton
Length : 30 cm
Thickness : 1,30 mm
Finish : roughened finish hand

Material : Latex auf Jersey Baumwolle
Länge : 30 cm
Dicke : 1,30 mm
Hand : mit Gleitschutz

EUROTECHNIQUE

9 5219
10 5220

EN 374-2
K⁶

4131
EN 420
EN 388

Gants résistants aux risques chimiques: Nitrile and Neoprene
Chemical resistance gloves: Nitrile and Neoprene
Arbeitshandschuh der Chemikalienbeständigkei: Nitrile und Neoprene

NEOPRENE 5300



Matière : néoprène
Long. : 31 cm - **Epaisseur :** 0,70 mm
Intérieur : coton flocké
Finition ext. : adhérisée. **Coul. :** noir

Material : neoprene
Length : 31 cm - **Thickness :** 0,70 mm
Inside : cotton flock lined
Finish : grip pattern. **Colour :** black

Matière : Neopren
Länge : 31 cm - **Stärke :** 0,70 mm
Innen : Flockbaumwolle
Außen : Gleitschutz - **Farbe :** schwarz



7 5307
8 5308
9 5309
10 5310
11 5311

EN 374 $A^2K^6L^4$

3121 EN 420 EN 388

ACRYLONITRILE



Matière : acrylonitrile bleu
Long. : 33 cm - **Epaisseur :** 0,22 mm
Intérieur : non floqué
Finition ext. : adhérisée
Couleur : bleu

Material : blue acrylonitrile
Length : 33 cm - **Thickness :** 0.22 mm
Inside : non flock lined
Finish : grip pattern
Colour : blue

Material : Acrylnitril, blau
Länge : 33 cm - **Stärke :** 0.22 mm
Innen : nicht-geflockt. **Außen :** haftende Verarbeitung - **Farbe :** blau

7 5557
8 5558
9 5559
10 5560

EN 374 $J^6K^6L^2$

1000 EN 420 EN 388

NITRILE 5500



Matière : acrylonitrile vert
Long. : 32 cm - **Epaisseur :** 0,38 mm
Intérieur : coton flocké
Finition ext. : adhérisée.

Material : green acrylonitrile
Length : 32 cm - **Thickness :** 0,38 mm
Inside : cotton flock lined
Finish : grip pattern

Material : Acrylnitril, grün
Länge : 32 cm - **Stärke :** 0,38 mm
Innen : flockierte Baumwolle
Außen : mit Gleitschutz



7 5507
8 5508
9 5509
10 5510

EN 374 $A^2K^6L^3$

4001 EN 420 EN 388

NITRILE PLUS 5500



Matière : acrylonitrile vert
Long. : 33 cm - **Epaisseur :** 0,46 mm
Intérieur : coton flocké
Finition ext. : adhérisée.

Material : green acrylonitrile
Length : 33 cm - **Thickness :** 0,46 mm
Inside : cotton flock lined
Finish : grip pattern

Material : Acrylnitril, grün
Länge : 33 cm - **Stärke :** 0,46 mm
Innen : flockierte Baumwolle
Außen : mit Gleitschutz



7 5527
8 5528
9 5529
10 5530
11 5531

EN 374 $A^3J^4L^6$

3102 EN 420 EN 388

NITRILE PLUS 5540



Matière : acrylonitrile vert (NBR)
Long. : 45cm - **Epaisseur :** 0,56 mm.
Intérieur : satiné.
Finition ext. : adhérisée.

Material : green acrylonitrile (NBR)
Length : 45cm - **Thickness :** 0,56 mm
Inside : satin. **Finish :** grip pattern

Material : Acrylnitril, grün (NBR)
Länge : 45cm - **Dicke :** 0,56 mm
Innenseite : satiniert
Aussenseite : mit Gleitschutz

45 cm Non flocké
Unlined - nicht flockiert

8 5538
9 5539
10 5540
11 5541

EN 374 $F^2K^6L^5$

4102 EN 420 EN 388

NITRILE PLUS 5540



Matière : acrylonitrile vert (NBR)
Long. : 40 cm - **Epaisseur :** 0,56 mm.
Intérieur : satiné.
Finition ext. : adhérisée.

Material : green acrylonitrile (NBR)
Length : 40 cm - **Thickness :** 0,56 mm
Inside : satin. **Finish :** grip pattern

Material : Acrylnitril, grün (NBR)
Länge : 40 cm - **Dicke :** 0,56 mm
Innenseite : satiniert
Aussenseite : mit Gleitschutz

40 cm Flocké
Lined - flockiert

8 5548
9 5549
10 5550
11 5551

EN 374 $A^2J^6L^3$

3001 EN 420 EN 388



USAGE UNIQUE
DISPOSABLE
EINWEGHANDSCHUHE

Latex:
- ✚ Très haute élasticité
- ✚ Flexibilité
- ✚ Durabilité
- ✚ Confort et maniabilité
- ✚ Bonne adhérence
- ✚ Résistance à la coupure et à la perforation
- ➖ Possibilité de réactions allergiques
- ➖ Faible résistance à la flamme
- ➖ Faible résistance aux hydrocarbures et aux solvants organiques

Nitrile:
- ✚ Haute élasticité
- ✚ Résistance à la coupure, à la perforation, à la déchirure
- ✚ Haute résistance aux huiles, aux carburants et à certains solvants organiques
- ➖ Faible résistance à la flamme
- ➖ Adhérence réduite lorsque mouillé

Polyéthylène:
- ✚ Transparent
- ✚ Résistance chimique
- ✚ Résistance au froid et à l'abrasion
- ➖ Sensible à la chaleur
- ➖ Pas d'élasticité

Latex:
- ✚ Very high elasticity
- ✚ Flexibility
- ✚ Durability
- ✚ Comfort and manoeuvrability
- ✚ Good grip
- ✚ Resistance to cut and puncture
- ➖ May cause allergic reactions
- ➖ Low resistance to flame
- ➖ Low resistance to hydrocarbon and organic solven

Nitrile:
- ✚ High elasticity
- ✚ Resistance to cut, puncture and tear
- ✚ High resistance to oils, fuel and some organic solvent
- ➖ Low resistance to flame
- ➖ Low grip with wet surface

Polyethylene:
- ✚ Transparent.
- ✚ Resistant to chemicals products
- ✚ High resistance to cold and abrasion
- ➖ Sensitive to heat
- ➖ Low elasticity

Latex: P.198
- ✚ Sehr hohe Elastizität
- ✚ Flexibilität
- ✚ Haltbarkeit
- ✚ Komfort und Handlichkeit
- ✚ Gute Adhäsion
- ✚ Resistent gegen Schnitte und Perforationen
- ➖ Allergische Reaktionen möglich
- ➖ Geringe Resistenz gegen der Flamme
- ➖ Geringe Resistenz gegen Kohlenwasserstoffe und organische Lösungsmittel

Nitril: P.200
- ✚ Hohe Elastizität
- ✚ Resistent gegen Schnitte, Perforationen, Risse
- ✚ Hohe Resistenz auf Öle, Kraftstoffe und einige organische Lösungsmittel
- ➖ Geringe Resistenz gegen Flammen
- ➖ Geringere Adhäsion im nassen Zustand

Polyethylen: P.201
- ✚ Transparent
- ✚ Chemische Resistenz
- ✚ Kälteresistenz und Abriebfestigkeit
- ➖ Hitzeempfindlich
- ➖ ohne Elastizität

» *Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche*

VINYLE 5700



Gant non stérile
Matière : Vinyle, ambidextre
Longueur : 24,5 cm - **Epaisseur :** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Non sterile glove
Material : Vinyl, ambidextrous
Length : 24,5 cm - **Thickness :** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Nicht steriler Handschuh
Material : Vinyl, beidhändig
Länge : 24,5 cm - **Dicke:** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Poudré
Powdered
Gepudert
4,5g

S 5706
M 5708
L 5710
XL 5712

EN 374-2
1000
EN 388
EN 420

VINYLE 5700



Gant non stérile
Matière : Vinyle, ambidextre
Longueur : 24,5 cm - **Epaisseur :** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Non sterile glove
Material : Vinyl, ambidextrous
Length : 24,5 cm - **Thickness :** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Nicht steriler Handschuh
Material : Vinyl, beidhändig
Länge : 24,5 cm - **Dicke:** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Non poudré
Powderfree
Nicht-gepudert
4,5g

S 5716
M 5718
X 5720
XL 5722

EN 374-2
1000
EN 388
EN 420

LATEX 5800



Gant non stérile
Matière : Latex, ambidextre
Longueur : 23 cm - **Epaisseur :** 0,10 ou 0,12 mm - **AQL :** 1,5

Non sterile glove
Material : Latex, ambidextrous
Length : 23 cm - **Thickness :** 0,10 or 0,12 mm - **AQL :** 1,5

Nicht-sterile Handschuhe
Material : Latex, beidhändig
Länge : 23 cm - **Materialdicke :** 0,10 oder 0,12 mm - **AQL :** 1,5

Poudré
Powdered
Gepudert
6,0g

Ép./Thick./Dicke : 0,10 mm

S 5806
M 5808
L 5810
XL 5812

EN 374-2
EN 420

SE RÉFÉRER AU TABLEAU DE RÉSISTANCE CHIMIQUE, PAGE 16
REFER TO THE CHEMICAL RESISTANCE TABLE, PAGE 16
SIEHE TABELLE ZUR CHEMISCHEN BESTÄNDIGKEIT, SEITE 16

LATEX 5800



Gant non stérile
Matière : Latex, ambidextre
Longueur : 23 cm - **Epaisseur :** 0,10 ou 0,12 mm - **AQL :** 1,5

Non sterile glove
Material : Latex, ambidextrous
Length : 23 cm - **Thickness :** 0,10 or 0,12 mm - **AQL :** 1,5

Nicht-sterile Handschuhe
Material : Latex, beidhändig
Länge : 23 cm - **Materialdicke :** 0,10 oder 0,12 mm - **AQL :** 1,5

Non poudré
Powderfree
Nicht-gepudert 6,4g

Ép./Thick./Dicke : 0,12 mm

- S 5816
- M 5818
- L 5820
- XL 5822

EN 374-2 K6 EN 420 CE

SE RÉFÉRER AU TABLEAU DE RÉSISTANCE CHIMIQUE, PAGE 16
REFER TO THE CHEMICAL RESISTANCE TABLE, PAGE 16
SIEHE TABELLE ZUR CHEMISCHEN BESTÄNDIGKEIT, SEITE 16

VINYLE BLEU



Superior Quality

Gant non stérile
Matière : Vinyle, ambidextre
Longueur : 24,5 cm - **Epaisseur :** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Non sterile glove
Material : Vinyl, ambidextrous
Length : 24,5 cm - **Thickness :** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Nicht steriler Handschuh
Material : Vinyl, beidhändig
Länge : 24,5 cm - **Dicke:** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Poudré
Powdered
Gepudert 4,5g

- S 5746
- M 5748
- L 5750
- XL 5752

EN 374-2 EN 420 CE

VINYLE BLEU



Superior Quality

Gant non stérile
Matière : Vinyle, ambidextre
Longueur : 24,5 cm - **Epaisseur :** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Non sterile glove
Material : Vinyl, ambidextrous
Length : 24,5 cm - **Thickness :** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Nicht steriler Handschuh
Material : Vinyl, beidhändig
Länge : 24,5 cm - **Dicke:** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Non poudré
Powderfree
Nicht-gepudert 4,5g

- S 5756
- M 5758
- L 5760
- XL 5762

EN 374-2 EN 420 CE

Usage unique - Disposable - Einweghandschuhe

NITRILE BLEU



Superior Quality

Gant non stérile
Matière : Nitrile bleu, ambidextre.
Manchette : bord ourlé. **Longueur :** 24 cm
Epaisseur : 0,09 mm (poudré) ou 0,10 mm (non poudré) - **AQL :** 1,5

Non sterile glove
Material : Blue nitrile, ambidextrous.
Cuff : hemmed edge. **Length :** 24 cm
Thickness : 0,09 mm (powdered) or 0,10 mm (powderfree) - **AQL** : 1,5

Nicht-steriler Handschuh.
Material : Blau nitril, beidhändig
Handstulpe : Kante mit Saum.
Länge: 24 cm - **AQL:** 1,5

Poudré Powdered Gepudert (4,6g)	Non poudré Powderfree Nicht-gepudert (5,0g)
S 5906	S 5916
M 5908	M 5918
L 5910	L 5920
XL 5912	XL 5922

EN 374-2 K⁶

EN 420 CE

NITRILE BLANC



Superior Quality

Gant non stérile - Non poudré
Matière : Nitrile , ambidextre.
Manchette : bord ourlé
Longueur : 24 cm - **Ep. :** 0,07 mm - **AQL :** 4

Non sterile glove - Powderfree
Material : Nitrile, ambidextrous.
Cuff : hemmed edge
Length : 24 cm - **Thick. :** 0,07 mm - **AQL** : 4

No esterilizado - Sin polvo
Materia : Nitrilo ambidextros.
Manguito : borde dobladillado
Länge : 24 cm - **Material-dicke :** 0,07 mm - **AQL :** 4

(3,8g)
S 5936
M 5938
L 5940
XL 5942

EN 374-2

EN 420 CE

NITRILE VERT



Superior Quality

Gant non stérile - Non poudré
Matière : Nitrile , ambidextre.
Manchette : bord ourlé
Longueur : 24,5 cm - **Ep. :** 0,12 mm - **AQL :** 1,5

Non sterile glove - Powderfree
Material : Nitrile, ambidextrous.
Cuff : hemmed edge
Length : 24,5 cm - **Thick. :** 0,12 mm - **AQL :** 1,5

No esterilizado - Sin polvo
Materia : Nitrilo ambidextros.
Manguito : borde dobladillado
Länge : 24,5 cm - **Material-dicke :** 0,12 mm - **AQL :** 1,5

(6,5g)
S 5956
M 5958
L 5960
XL 5962

EN 374-2

EN 420 CE

NITRILE NOIR



Boîte de 100 gants
Box with 100 gloves
Box mit 100 Handschuhen

Gant non stérile
Matière : Nitrile noir, ambidextre.
Longueur : 24,5 cm - **Epaisseur :** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Non sterile glove
Material : Black nitrile, ambidextrous.
Length : 24,5 cm - **Thickness :** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Nicht steriler Handschuh
Material : Schwarz nitril, beidhändig
Länge : 24,5 cm - **Dicke:** 0,08 mm - **AQL :** 1,5

Non poudré
Powderfree
Nicht-gepudert

S 5926
M 5928
L 5930
XL 5932

EN 420 CE



DOIGTIERS



Sachet de 100 doigtiers
Polybag with 100 finger dots
Beutel mit 100 Fingerlingen

DOIGTIERS ROULÉS
FINGER DOTS
FINGERLINGE

- **Matière :** Latex, ambidextre
- **Material :** Latex, ambidextrous
- **Material :** Latex, beidhändig

3 5877
4 5878
5 5879

POLYETHYLENE



- **Matière :** Polyéthylène, ambitextre
  Epaisseur : 0,02 mm
- **Material :** Polyethylene, ambidextrous
  Thickness : 0,02 mm
- **Material :** Polyäthylen, beidhändig
  Dicke : 0,02 mm

Sachet de 100 gants
Colis de 100 sachets
Polybag with 100 gloves
Carton with 100 bags
Beutel mit 100 Handschuhen
Karton mit 100 Beuteln

9 5949
10 5950

Gants isolants pour travaux sous tension

Les gants isolants pour travaux sous tension répondent aux spécifications de la norme européenne EN 60903:2003 et de la norme internationale IEC 60903:2002.

- Dans le choix d'une classe, il est important de définir la tension nominale du réseau qui ne doit pas être supérieure à la tension maximale d'utilisation. Pour les réseaux polyphasés, la tension nominale du réseau est la tension entre phases.
- La tension d'épreuve est la tension appliquée sur les gants lors des essais individuels de série.

Insulating gloves for electrical works

Insulating gloves for live working complies with the specifications of the European standard EN 60903:2003 and the international standard IEC 60903:2002.

- In the choice of class, it is important to define the network nominal voltage which must not exceed the maximum operating voltage. For multiphase networks, the network nominal voltage is the voltage between phases.
- The test voltage is the one applied to gloves during the individual routine tests.

Isolierende Handschuhe für Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen

Isolierende Handschuhe für Arbeit an unter Spannung stehen-den Teilen erfüllen die Vorgaben der europäischen Norm EN 60903:2003 und der internationalen Norm IEC 60903:2002.

- Bei der Auswahl einer Klasse ist es wichtig, die Nennspannung des Netzes zu bestimmen, die nicht über der maximalen Ge-brauchsspannung liegen darf. In mehrphasigen Netzen ent-spricht die Nennspannung der Spannung zwischen den Phasen.
- Die Prüfspannung ist die Spannung, der die Handschuhe bei der Einzelprüfung der Serie ausgesetzt werden.

SUR-GANT ELECTRICIEN



SUR-GANT ELECTRICIEN non isolant
Matière : tout fleur de vachette
Pouce : palmé
Manchette : croûte, 15 cm
Attache : bande agrippante
Traitement : hydrofuge

ELECTRICIAN UP-GLOVE no insulating
Material : grain cow leather
Cuff : split, 15 cm
Wing thumb : scratch band
Fastening : Water-resistant

üBERZIEH-HANDSCHUH FüR ELEKTRIKER
Material : ganz aus Rindsnarbenleder
Daumen : fächerförmig
Handstulpe: Spaltleder, 15 cm
Verschluss : Klettver-schluss
Behandlung : wasserabweisend

10 2550
11 2551
12 2552

2122
EN 420
EN 388

Exigences électriques
(essais de série et sur prélèvement en courant alternatif)
Electrical requirements
(routine test and sampling test in alternating current)
Elektrische Anforderungen
(Serienprüfung und Stichproben unter Wechselstrom)

Classe Class Klasse	Tension max. d'utilisation (Volts) Max operating voltage (Volts) Max. Gebrauchsspannung (Volt)	Tension d'épreuve (Volts) Proof test voltage (Volts) Prüfspannung (Volt)
00	500	2 500
0	1 000	5 000
1	7 500	10 000
2	17 000	20 000
3	26 500	30 000
4	36 000	40 000

Exigences électriques pour gants composite
(essais de série et sur prélèvement en courant alternatif)
Electrical requirements for composite gloves
(routine test and sampling test in alternating current)
Elektrische Anforderungen für verbundmaterial Handsschuhe
(Serienprüfung und Stichproben unter Wechselstrom)

Classe Class Klasse	Tension max. d'utilisation (Volts) Max operating voltage (Volts) Max. Gebrauchsspannung (Volt)	Tension d'épreuve (Volts) Proof test voltage (Volts) Prüfspannung (Volt)
BT/LV	1 000	5 000
1	7 500	10 000
2	17 000	20 000
3	26 500	30 000
4	36 000	40 000

GANT ELECTRICIEN



Superior Quality

Matière : Latex naturel
Résistance électrique : 500 à 36.000 V
Emballage : individuel

Material : Natural latex
Electrical resistance : 500 to 36.000 V
Packing : individual bags

Material : natürlicher Latex
Elektrische Resistenz : 500 bis 36.000 V
Verpackung : individuell

Classe 00

8	8024
9	8025
10	8026
11	8027

Classe 0

8	8054
9	8055
10	8056
11	8057

Classe 1

8	8108
9	8109
10	8110
11	8111

Classe 2

8	8208
9	8209
10	8210
11	8211

Classe 3

8	8308
9	8309
10	8310
11	8311

Classe 4

8	8408
9	8409
10	8410
11	8411

CE EN 60903:2003

GANT ELECTRICIEN COMPOSITE



Superior Quality

Matière : élastomère
Résistance électrique : 1000 à 36.000 V
Emballage : individuel et livré avec un sous gant mitaine.

Material : elastomer
Electrical resistance : 1000 to 36.000 V
Packing : individual bags and with a under glove in mitten.

Material : Elastomer
Elektrische Resistenz : 1000 bis 36.000 V
Verpackung : individuell und mit einem Halbfingerhandschuh.

Classe BT/LV

7	8507
8	8508
9	8509
10	8510
11	8511

Classe 1

8	8608
9	8609
10	8610
11	8611

Classe 2

8	8708
9	8709
10	8710
11	8711

Classe 3

8	8808
9	8809
10	8810
11	8811

Classe 4

8	8908
9	8909
10	8910
11	8911

0222
EN 420
EN 388

CE EN 60903:2003

A LA COMMANDE UNIQUEMENT / ONLY UPON ORDER / NUR AUF BESTELLUNG



HAUTE-VISIBILITÉ
HIGH VISIBILITY
LEUCHTFARBE

PVC HPT:
- ✚ Repousse les liquides
- ✚ Idéal dans les milieux humides et huileux

Latex:
- ✚ Très haute élasticité
- ✚ Flexibilité
- ✚ Durabilité
- ✚ Confort et maniabilité
- ✚ Bonne adhérence
- ✚ Résistance à la coupure et à la perforation
- ➖ Possibilité de réactions allergiques
- ➖ Faible résistance à la flamme
- ➖ Faible résistance aux hydrocarbures et aux solvants organiques

Nitrile:
- ✚ Haute élasticité
- ✚ Résistance à la coupure, à la perforation, à la déchirure
- ✚ Haute résistance aux huiles, aux carburants et à certains solvants organiques
- ➖ Faible résistance à la flamme
- ➖ Adhérence réduite lorsque mouillé

PVC:
- ✚ Excellente résistance à l'abrasion
- ✚ Bonne résistance aux solutions aqueuses (acides, bases)
- ✚ Bonne adhérence
- ➖ Sensible aux rayons UV
- ➖ Sensible aux basses températures
- ➖ Sensible Aux solvants organiques

Cuir:
- ✚ Bonne résistance en tension à la perforation et à l'abrasion
- ✚ Souple
- ✚ Doux
- ✚ Respirant
- ➖ Effet éponge
- ➖ Changement des propriétés mécaniques en présence d'eau

PVC HPT:
- ✚ Against liquids
- ✚ Ideal in humid and oily places

Latex:
- ✚ Very high elasticity
- ✚ Flexibility
- ✚ Durability
- ✚ Comfort and manoeuvrability
- ✚ Good grip
- ✚ Resistance to cut and puncture
- ➖ May cause allergic reactions
- ➖ Low resistance to flame
- ➖ Low resistance to hydrocarbon and organic solven

Nitrile:
- ✚ High elasticity
- ✚ Resistance to cut, puncture and tear
- ✚ High resistance to oils, fuel and some organic solvent
- ➖ Low resistance to flame
- ➖ Low grip with wet surface

PVC:
- ✚ Excellent resistance to abrasion
- ✚ Good resistance to aqueous solutions (acid, base,...)
- ✚ Good grip
- ➖ Sensitive to UV rays
- ➖ Sensitive Low temperature
- ➖ Sensitive Organic solvent

Leather:
- ✚ Good resistance under tension to puncture and abrasion
- ✚ Flexible
- ✚ Soft
- ✚ Breathable
- ➖ Absorption effect
- ➖ Mechanical property changing with water

PVC HPT:
- ✚ Stößt Flüssigkeiten ab
- ✚ Ideal für feuchte und ölige Bereiche

Latex:
- ✚ Sehr hohe Elastizität
- ✚ Flexibilität
- ✚ Haltbarkeit
- ✚ Komfort und Handlichkeit
- ✚ Gute Adhäsion
- ✚ Resistent gegen Schnitte und Perforationen
- ➖ Allergische Reaktionen möglich
- ➖ Geringe Resistenz gegen der Flamme
- ➖ Geringe Resistenz gegen Kohlenwasserstoffe und organische Lösungsmittel

Nitril:
- ✚ Hohe Elastizität
- ✚ Resistent gegen Schnitte, Perforationen, Risse
- ✚ Hohe Resistenz auf Öle, Kraftstoffe und einige organische Lösungsmittel
- ➖ Geringe Resistenz gegen Flammen
- ➖ Geringere Adhäsion im nassen Zustand

PVC:
- ✚ Exzellente Abriebfestigkeit
- ✚ Gute Resistenz auf wässrige Lösungen (Säuren, Basen)
- ✚ Gute Adhäsion
- ➖ Empfindlich gegen UV-Strahlen
- ➖ Empfindlich gegen Niedrige Temperaturen
- ➖ Empfindlich gegen Organische Lösungsmittel

Leder:
- ✚ Hohe Zug-, Durchstoß- und Abriebfestigkeit
- ✚ Nachgebend
- ✚ Weich
- ✚ Atmungsaktiv
- ➖ Schwammeffekt
- ➖ Änderung der mechanischen Eigenschaften in Gegenwart von Wasser

» *Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche*



Matière : tricoté **multifibres**
Dos : aéré
Paume : enduite en **micromousse latex noir.**
Poignet : élastique

Material : multifibers knitted
Back : open
Palm : coated with **black micro foam latex.**
Cuff : elastic

Material : Multifaser-Strick
Handrücken : belüftet
Handfläche : Beschichtung mit **Mikroschaum in schwarzem Latex Bündchen :** elastisch



8 6978
9 6979
10 6980
11 6981

7 | X10 EN 511 | 2542 EN 420 EN 388 CE

EUROICE FLUO



Matière : Nylon jaune fluo tricoté **sans coutures.**
Paume : enduite de mousse de **PVC HPT** jaune fluo.
Doublure : bouclette **acrylique/polyester.**
Poignet : serrage élastique

Material : 100 % yellow fluo polyester seamless
Palm : coated with **Hydropellent™ PVC** foam sponge touch
Lining : terry knit. **Cuff :** elastic

Material : gelbes Nylonstrickgewebe, fluoreszierend, nahtlos.
Daumen : fluoreszierende, gelbe **PVC-HPT Schaumbeschichtung Futter :** Acryl-/Polyesterfrottee.
Handgelenk : Elastik



8 3918
9 3919
10 3920

15 | 020 EN 511 | 3232 EN 420 EN 388 CE

EUROFLEX HIVIZ

Matière : Nylon orange fluo
Paume : enduite **latex** noir crêpé
Poignet : tricot élastique

Material : Fluo orange **Nylon**
Palm : coated with black crinkled **latex**
Cuff : elasticated knit

Material : Nylon, orange, fluoreszierend
Handfläche : Latex-beschichtet, schwarz, gekreppt
Handgelenk : elastischer Strick



6 6446
7 6447
8 6448
9 6449
10 6450

3131 EN 420 EN 388 CE



Matière : tricoté 100% acrylique **orange fluo sans coutures,** intérieur doublé bouclette
Paume : enduite **latex** noir
Poignet : serrage élastique

Material : fluo orange 100% knit acrylic, **seamless** terry lining
Palm : coated with black **latex**
Wrist : elasticated tightening

Material : 100% Acryl Strick, **orange, fluoreszie-rend, nahtlos,** Frottee Innenfutter
Handfläche : Latex - beschichtet, schwarz
Handgelenk : elastischer Bund



8 6528
9 6529
10 6530
11 6531

X20 EN 511 | 2242 EN 420 EN 388 CE



Matière : tricoté **Polyester** orange **Hi-Viz** doublé **polyester.**
Paume : enduit **mousse de nitrile** noir
Poignet : tricot élastique

Material : knit orange **Hi-viz** double liner **polyester**
Palm : coated with black **microfoam nitrile**
Cuff : elasticated knit

Material : orange **Hi viz Polyester** gestrickt mit dem Futter in **Polyester**
Handfläche : Beschichtung mit schwarz **Mikroschaum in Nitril**
Handgelenk : elastischer Strick



8 6618
9 6619
10 6620
11 6621

4242 EN 420 EN 388 CE



Matière : tricoté **Nylon** rouge
Paume : enduite **latex microfoam**
Poignet : tricot élastique

Material : knit in red **Nylon**
Palm : coated with **microfoam latex**
Cuff : elasticated knit

Material : rot **Nylon** gestrickt
Handfläche : Beschichtung mit Mikroschaum in **Latex**
Handgelenk : elastischer Strick

7 1LAAR07
8 1LAAR08
9 1LAAR09
10 1LAAR10
11 1LAAR11

15 | 3142 EN 420 EN 388 CE

Haute-visibilité - High visibility - Leuchtfarbe



Matière : PVC orange fluo
Support : coton. **Intérieur :** mousse
Extérieur : tout enduit
Poignet : tricot élastique

Material : orange fluo PVC
Liner : cotton. **Interior :** foamed
Exterior : full coated. **Cuff :** elastic knit

Material : PVC Leuchtorange
Unterlage : Baumwolle - **Innenseite:** Schaum - **Außenseite:** ganz beschichtet
Handgelenk : elastische **Rippstrickbündchen**



EUROTECHNIQUE

9,5 3929

111 EN 511 | 4121 EN 420 EN 388 CE



Matière : PVC orange fluo 30 cm
Support : coton
Intérieur : mousse
Extérieur : tout enduit

Material : orange fluo PVC 30 cm
Liner : cotton
Interior : foamed
Exterior : full coated

Material : PVC leuchtorange 30 cm
Unterlage : Baumwolle
Innenseite : Schaum
Außenseite: ganz beschichtet



EUROTECHNIQUE

9,5 3939

EN 374 J K L

111 EN 511 | 4121 EN 420 EN 388 CE



Matière : enduction PVC noir type "Coral"
Support externe : Nylon
Intérieur: coton, polyester, Nylon et acrylique
Longueur : 25 cm

Material : Black PVC coating type "Coral"
Outer base : Nylon
Lining : cotton, polyester, Nylon and acrylic
Length : 25 cm

Material : schwarze PVC-Beschichtung Typ „Koralle"
Äußere Basis : Nylon
Innen : Baumwolle, Polyester, Nylon und Acryl **Länge :** 25 cm



EUROTECHNIQUE

9 3949
10 3950
11 3951

12X EN 511 | 3231 EN 420 EN 388 CE



Matière : enduction PVC noir type "Coral"
Support externe : Nylon
Intérieur : laine et acrylique
Longueur : 35 cm

Material : Black PVC coating type "Coral"
Outer base : Nylon
Lining : wool and acrylic
Length : 35 cm

Material : schwarze PVC-Beschichtung Typ „Koralle"
Äußere Basis : Nylon
Innen : Wolle und Acryl
Länge : 35 cm

EUROTECHNIQUE

9 3959
10 3960
11 3961

EN 374 $A^2K^6L^3$

12X EN 511 | 4232 EN 420 EN 388 CE



Matière : gant en cuir blanc
Dos : Bande reflechissante et nylon orange fluorescent
Poignet : elastique
Traitement : hydrofuge

Material : White leather glove
Back : reflective tape and nylon fluorescent orange fabrics
Cuff : elasticated knit
Water-resistant

Material : Hanschuhe in weiß Leder
Rücken : Reflexstreifen und leuchtend orange Nylon
Handgelenk: Elastik
Behandlung : Wasserweisend



10 340

12X EN 511 | 2222 EN 420 EN 388 CE



Paume : cuir synthétique gris (60% Nylon / 40% Polyuréthane)
Dos : Spandex jaune fluo.
Poignet : 95% Nylon / 5% élastique.
Pouce : 100% coton bouclette fine noir

Palm : grey synthetic leather (60% Nylon / 40% polyurethane)
Back : yellow fluo Spandex®
Wrist : 95% Nylon / 5% élastique
Thump : black 100% cotton fine Terry

Handfläche : Synthetik-Leder (60%Nylon/40 % Polyurethan), grau
Rücken : Spandex® gelb, fluoreszierend
Handgelenk : 95% Nylon / 5% Elastikgewebe **Daumen :** feiner Baumwollfrottee, schwarz

10 130740

4121 EN 420 EN 388 CE

TRICOTÉS/COUSUS
KNIT/SEWN
BAUMWOLLSTRICK/GENÄHTE HANDSCHUHE



Coton:
- ✚ Bon marché
- ✚ Confortable
- ▬ Faible résistance mécanique

Polyester:
- ✚ Bonne résistance à l'abrasion
- ✚ Résistance chimique
- ▬ Faible résistance mécanique

Nylon:
- ✚ Haute résistance à l'abrasion
- ▬ Faible résistance à la chaleur

Coton:
- ✚ Inexpensive
- ✚ Confortable
- ▬ Low mechanical resistance

Polyester:
- ✚ Good resistance to abrasion
- ✚ Chemical resistance
- ▬ Low mechanical resistance

Nylon:
- ✚ High resistance to abrasion
- ▬ Low resistance to heat

Baumwolle:
- ✚ Preisgünstig
- ✚ Bequem
- ▬ Geringe mechanische Resistenz

Polyester:
- ✚ Gute Abriebfestigkeit
- ✚ Chemische Resistenz
- ▬ Geringe Mechanischesresistenz

Nylon:
- ✚ Hohe Resistenz gegen Abrieb
- ▬ Geringe Hitzeresistenz

» *Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche*

Tricotés coton/Nylon - Knit cotton/Nylon - Baumwollstrick/ Nylonstrick



Matière : coton 100% tricoté léger avec poignets
2 fils, 13 jauge, 40 g : TF
2 fils, 13 jauge, 44 g : TH

Material : 100% light knit cotton with knit cuffs,
2 yarns, gauge 13, 40 g : Women's size
2 yarns, gauge 13, 44 g : Men's size

Material : Baumwolle 100%, leicht gestrickt, mit Handstulpen
2 Fäden, 13er Teilung, 40 g: Damengrösse
2 Fäden, 13er Teilung, 44 g: Herrengrösse

7 4300
10 4305

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.



Matière : coton 100% tricoté épais avec poignets
3 fils, 10 jauge, 46 g : TF
3 fils, 10 jauge, 50 g : TH

Material : 100 % thick knit cotton with knit cuffs
3 yarns, gauge 10, 46 g : women's size
3 yarns, gauge 10, 50 g : men's size

Material : Baumwolle/Polyester, dicht gestrickt, mit Handstulpen
3 Fäden: 10er Teilung, 46g: Damengrösse
3 Fäden: 10er Teilung, 50g: Herrengrösse

7 4330
10 4335

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.



Matière : coton/polyester tricoté épais, avec poignets
3 fils, 10 jauge, 46 g : TF
3 fils, 10 jauge, 50 g : TH

Material : cotton/polyester thick knit,
3 yarns, gauge 10, 46 g : women's size
3 yarns, gauge 10, 50 g : men's size

Materia : algodón/poliester de punto espeso con muñecas
3 hilos, medida 10, 46 g: TF
3 hilos, medida 10, 50 g: TH

8 4340
10 4345

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.



Matière : coton 100% tricoté avec poignet tricoté
Paume : picots enduits jaunes
2 fils, 10 jauge, 50 g : TF
2 fils, 10 jauge, 56 g : TH

Material : 100 % knit cotton with knit cuffs
Palm : yellow dots on palm
2 yarns, gauge 10, 50 g : women's size
2 yarns, gauge 10, 56 g : Men's size

Material : gestrickte Baumwolle 100%, mit Strickbund am Handgelenk
Handfläche : beschichtet mit kleinen gelben Punkten
2 Fäden, 10er Teilung, 50g: Damengrösse 2 Fäden, 10er Teilung, **56g: Herrengrösse**

7 4360
9 4365

012X
EN 420
EN 388



Matière : Nylon 100%
tricoté avec poignets

Material : 100% white Nylon
with knit cuffs

Material : Nylon 100 %
Gestrickt, mit Bund

7 4400
9 4405

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.

CRISS-CROSS



Matière : polyester/coton avec poignet
Paume et Dos : enduit d'un grillage en PVC antidérapant sur les 2 faces

Material : knit orange polyester/ cotton with knit cuff
Palm and Back : enducted PVC slip resistant criss-cross pattern on both sides.

Material : Polyester/Baumwolle mit Handstulpen
Handfläche und Rücken : beidseitig beschichtet mit Gitter aus gleitsicherem PVC

7

10 4500

1131
EN 420
EN 388

Tricotés coton/Nylon - Knit cotton/Nylon - Baumwollstrick/ Nylonstrick



Matière : coton/polyester avec poignet tricoté
Enduction : 1 face avec picots
4 fils, 10 jauge, 78 g

Material : cotton/polyester with knit cuff
Coated : dots on palm
4 yarns, gauge 10, 78 g

Material : Baumwolle/Polyester mit Strickbund
Beschichtung : 1 Seite mit kleinen grünen Punkten. 4 Fäden: 10er Teilung, 78g

78g

Vert - Green - Grün
8 4348

Bleu - Blue - Blau
9 4349

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.



Matière : 38% coton, 62% polyester
Enduction : 2 faces avec picots rouges
4 fils, 10 jauge, 70 g

Material : 38% knit cotton, 62% polyester
Coated : red dots on both sides
4 yarns, gauge 10, 70 g

Material : 38% Baumwolle, 62%Polyester
Beschichtung : beidseitig, mit kleinen roten Punkten. 4 Fäden, 10er Teilung, 70g

70g
7 4350

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.



Matière : 38% coton, 62% polyester
Enduction : 2 faces avec picots bleus
4 fils, 10 jauge, 70 g

Material : 38% knit cotton, 62% polyester
Coated : blue dots on both sides
4 yarns, gauge 10, 70 g

Material: 38% Baumwolle, 62% Polyester
Beschichtung : beidseitig, mit kleinen blauen Punkten. 4 Fäden, 10er Teilung, 70g

70g
9 4355

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.



Matière : nylon 100% tricoté
Picots : PVC bleus sur les 2 faces
2 fils, 13 jauge, 66 g : TF
2 fils, 13 jauge, 80 g : TH

Material : 100% knit nylon
Dots : blue PVC dots on both sides
2 yarns, gauge 13, 66 g : women's size
2 yarns, gauge 13, 80 g : men's size

Material : Nylon 100% gestrickt, mit Handgelenken
Punktbeschichtung : aus PVC, blau, beidseitig
2 Fäden, 13er Teilung, 66 g: Damengrösse
2 Fäden, 13er Teilung, 80 g: Herrengrösse

7 4367
9 4369

2132
EN 420
EN 388



Superior Quality

Matière : Nylon gris 100% tricoté **Jauge 13**
Picots : PVC bleu enduits 1 face

Material : 100% grey knit Nylon
Gauge 13
Dots : blue PVC on palm side

Material : 100 % Nylon gestrickt, grau mit Bund, 13er Teilung
Punktbeschichtung : blaue Punkte, einseitige Beschichtung

8 4380
9 4385

3142
EN 420
EN 388



Superior Quality

ANTI-COUPURE
Matière : Nylon gris 100% tricoté **Jauge 7**
Picots : PVC rouge, enduits sur les 2 faces

CUT-RESISTANT
Material : 100% grey knit Nylon
Gauge 7
Dots : red PVC on both palm and back

SCHNITTSCHUTZ
Material : 100 % Nylon gestrickt, grau mit Bund, 7er Teilung
Punktbeschichtung : rote Punkte, beidseitig

8 4390
9 4395

4341
EN 420
EN 388

Gants cousus - Sewn gloves - Genähte handschuhe



Matière : coton interlock 30g
Poignet : tricot

Material : Interlock cotton 30g
Cuff : knit

Material : Interlock Baumwolle 30g
Handgelenk : Strickbund

30g

7 4100
9 4105

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.

CE



Matière : coton interlock 40g
Poignet : tricot

Material : Interlock cotton 40g
Cuff : knit

Material : Interlock Baumwolle 40g
Handgelenk : Strickbund

35g

7 4110
9 4115

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.

CE



Matière : coton blanc cousu
Coupe : fourchette avec ourlet

Material : white sewn interlock cotton;
Style : fourchette and hemmed

Material : genähte Baumwolle, weiß
Schnitt : Gabelform mit Saum

25g

6 4146
7 4147
8 4148
9 4149
10 4150
11 4151

Idem - **Longueur 40 cm**
Idem: **Length 40 cm**
Idem : **Longitud 40 cm**

10 4152

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.

CE



Matière : coton jersey gratté lourd marron, 9 oz.
Style : cousu
Poignet : tricot élastique

Material : Brown thick jersey cotton, 9 oz.
Style : sewn
Cuff : elasticated knit

Material : Baumwolle, Jersey, gerauht, braun
Schnitt : genäht
Handgelenk : elastischer Strickbund

50g

10 4185

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.

CE



Matière : coton blanc
Paume : mini picots blanc
Coupe : fourchette avec ourlet

Material : white cotton
Palm : White mini dots
Style : fourchette and hemmed

Material : Baumwolle weiß
Handfläche : beschichtet mit klei-nen weißen Punkten
Schnitt : Gabelform mit Saum

30g

7 4167
8 4168
9 4169
10 4170

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.

CE



Matière : coton noir
Paume : mini picots noir
Coupe : fourchette avec ourlet

Material : black cotton
Palm : black mini dots
Style : fourchette and hemmed

Material : Baumwolle schwarz
Handfläche : beschichtet mit klei-nen schwarzen Punkten
Schnitt : Gabelform mit Saum

35g

7 4177
8 4178
9 4179
10 4180

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.

CE



Matière : Nylon cousu blanc
Coupe : fourchette avec ourlet

Material : White Nylon
Style : fourchette and hemmed

Material : Nylon genäht, weiß
Schnitt : Gabelform mit Saum

50 deniers

28g	7	4207
	8	4208
	9	4209
	10	4210

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.



Matière : Nylon cousu blanc
Coupe : fourchette avec ourlet

Material : White Nylon
Style : fourchette and hemmed

Material : Nylon genäht, weiß
Schnitt : Gabelform mit Saum

40 deniers

13g	7	4227
	8	4228
	9	4229
	10	4230

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.



Matière : toile coton croisé, 8 oz.
Poignet : tricot

Material : Woven cotton, 8 oz.
Cuff : knit cotton

Material : Baumwolle zweireihig, 8 oz.
Handgelenk : Strickbund

45g	9	4155

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.



Taille Femme, Women's size, Damengrösse

Matière : toile coton croisé, 8 oz.
Paume : picots PVC rouges.
Poignet : tricot

Material : Woven cotton, 8 oz.
Palm : red PVC dots. **Cuff :** knit cotton

Material : Baumwolle zweireihig, 8 oz.
Handfläche : beschichtet mit kleinen roten PVC Punkten
Handgelenk : Strickbund

	7	4160

Taille Homme, Men's size, Herrengrösse

Picots PVC noirs
Black PVC dots
Schwarzen PVC Punkten

50g	9	4165

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.



Matière : toile coton croisé, 8 oz.
Manchette : 15 cm

Material : Woven cotton, 8 oz.
Cuff : 15 cm

Material : Baumwolle zweireihig, 8 oz.
Handgelenk : 15 cm

40g	10	4175

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.



Matière : 100% coton tricoté
Longueur : 20 cm

Material : 100% knitted cotton
Sleeve : 20 cm

Material : 100 % gestrickte
Baumwolle Länge : 20 cm

	U	4183



JARDIN
GARDENING
Garten

Coton:
- ✚ Bon marché
- ✚ Confortable
- ▬ Faible résistance mécanique

Cuir synthétique:
- ✚ Bon marché
- ✚ Insensible à l'eau
- ▬ Non respirant
- ▬ Moins souple que le cuir naturel
- ▬ Faible résistance à l'usure et au vieillissement

PVC:
- ✚ Excellente résistance à l'abrasion
- ✚ Bonne résistance aux solutions aqueuses (acides, bases)
- ✚ Bonne adhérence
- ▬ Sensible aux rayons UV
- ▬ Sensible aux basses températures
- ▬ Sensible Aux solvants organiques

Nylon:
- ✚ Haute résistance à l'abrasion
- ▬ Faible résistance à la chaleur

Coton:
- ✚ Inexpensive
- ✚ Confortable
- ▬ Low mechanical resistance

Synthetic Leather:
- ✚ Inexpensive
- ✚ Waterproof
- ▬ Non breathable
- ▬ Less flexible than the natural leather
- ▬ Low wearing out resistance and to dating

PVC:
- ✚ Excellent resistance to abrasion
- ✚ Good resistance to aqueous solutions (acid, base,...)
- ✚ Good grip
- ▬ Sensitive to UV rays
- ▬ Sensitive Low temperature
- ▬ Sensitive Organic solvent

Nylon:
- ✚ High resistance to abrasion
- ▬ Low resistance to heat

Baumwolle:
- ✚ Preisgünstig
- ✚ Bequem
- ▬ Geringe mechanische Resistenz

KunstLeder:
- ✚ Preisgünstig
- ✚ Wasserundurchlässig
- ▬ Nicht atmungaktiv
- ▬ Weniger nachgiebig als das naturbelassen Leder
- ▬ Geringe Resistenz der Abnutzung und dem Altern

PVC:
- ✚ Exzellente Abriebfestigkeit
- ✚ Gute Resistenz auf wässrige Lösungen (Säuren, Basen)
- ✚ Gute Adhäsion
- ▬ Empfindlich gegen UV-Strahlen
- ▬ Empfindlich gegen Niedrige Temperaturen
- ▬ Empfindlich gegen Organische Lösungsmittel

Nylon:
- ✚ Hohe Resistenz gegen Abrieb
- ▬ Geringe Hitzeresistenz

» *Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche*







Paume : anti-glisse, coton enduit vinyle et picots PVC
Dos : polyester/Spandex®
Poignet : élastique de serrage

Palm : vinyl impregnated cotton with PVC dots.
Back : polyester/Spandex®
Wrist : Tightening elastic

Handfläche : rutschfest, Baumwolle Vinyl-beschichtet, mit PVC-Noppen
Rücken : Polyester/Spandex®
Handgelenk : elastischer Bund

8 132148

3011
EN 420
EN 388



Paume : anti-glisse, coton enduit vinyle et picots PVC
Dos : polyester/Spandex®
Poignet : élastique de serrage

Palm : vinyl impregnated cotton with PVC dots.
Back : polyester/ Spandex®
Wrist : Tightening elastic

Handfläche : rutschfest, Baumwolle Vinyl-beschichtet, mit PVC-Noppen
Rücken : Polyester/Spandex®
Handgelenk : elastischer Bund

10 132150

3011
EN 420
EN 388



Paume : cuir synthétique (microfibre de Nylon) gris
Dos : polyester/Spandex®
Poignet : élastique de serrage

Palm : grey synthetic leather (Nylon microfibre)
Back : polyester/Spandex®
Wrist : Tightening elastic

Handfläche : Synthetik-Leder (Nylonmikrofaser), grau
Rücken : Polyester/Spandex®
Handgelenk : elastischer Bund

8 132118

2121
EN 420
EN 388



Paume : cuir synthétique (microfibre de Nylon) gris
Dos : polyester/Spandex®
Poignet : élastique de serrage

Palm : grey synthetic leather (Nylon microfibre)
Back : polyester/Spandex®
Wrist : Tightening elastic

Handfläche : Synthetik-Leder (Nylonmikrofaser), grau
Rücken : Polyester/Spandex®
Handgelenk : elastischer Bund

10 132120

2121
EN 420
EN 388



Paume : cuir synthétique (microfibre de Nylon) gris
Dos : polyester/Spandex®
Poignet : serrage par bande agrippante

Palm : grey synthetic leather (Nylon microfibre)
Back : polyester/Spandex®
Wrist : Tightening scratch band

Handfläche : Synthetik-Leder (Nylonmikrofaser), grau
Rücken : Polyester/Spandex®
Handgelenk : verstellbarer Klettverschluss

8 132168

2121
EN 420
EN 388



Paume : cuir synthétique (microfibre de Nylon) gris
Dos : polyester/Spandex®
Poignet : serrage par bande agrippante

Palm : grey synthetic leather (Nylon microfibre)
Back : polyester/Spandex®
Wrist : Tightening scratch band

Handfläche : Synthetik-Leder (Nylonmikrofaser), grau
Rücken : Polyester/Spandex®
Handgelenk : verstellbarer Klettverschluss

10 132170

2121
EN 420
EN 388



Paume : coton gris enduit minipicots PVC verts
Dos : coton/Spandex®
Poignet : élastique de serrage
Pouce : palmé

Palm : grey woven cotton with green PVC mini dots)
Back : cotton/Spandex®
Wrist : tightening elastic
Wing : thumb

Handfläche : Baumwolle grau, grüne PVC-Mininoppen
Rückenn : Baumwolle/Spande®
Handgelenk : elastischer Bund
Daumen : Flügeldaumen

8 132348

1011
EN 420
EN 388



GANT JARDIN CUEILLETTE
Matière : coton enduit, picots PVC
Dos et Manchette : toile (Taille homme : couleur verte sans dessins)

GARDEN GLOVES
Material : green cotton PVC with PVC dots
Back and Cuff : cotton (Men's size : green colour without pattern)

GARTENHANDSCHUHE
Material : beschichtete Baumwolle, PVC Punktbeschichtung. **Rücken :** Baumwolle - **Handstulpe :** Baumwolle (Herrenfarbe: grün ohne Muster)

7 4140
9 4145

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.





Matière : coton vert enduit PVC
Dos : toile
Manchette : toile

Material : green cotton PVC coated
Back : cotton
Cuff : cotton

Material : Baumwolle, grün, mit PVC Beschichtung
Rücken : Leinen
Handstulpe : Leinen

10 4120

Protection des pièces, Protection of pieces, Schutz der Stücke.
Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989.



Paume : cuir synthétique (microfibre de Nylon) gris
Dos : coton/Spandex®
Poignet : élastique de serrage
Pouce : palmé

Palm : grey synthetic leather (Nylon microfibre)
Back : cotton/Spandex®
Wrist : tightening elastic
Wing : thumb

Handfläche : Synthetik-Leder (Nylonmikrofaser), grau
Rücken : Baumwolle/Spandex®
Handgelenk : elastischer Bund
Daumen : Flügeldaumen

8 132318

2121
EN 420
EN 388

a member of SATRA TECHNOLOGY CENTRE

L'ensemble des EPI vendus sur le marché communautaire est soumis à la directive 89/686/CE qui détermine les procédures de bases à appliquer quand à la normalisation d'un équipement.

La directive définit trois types d'EPI :

> EPI de catégorie 1 : ces EPI, d'une conception simple, sont destinés à protéger l'utilisateur contre des risques minimes, qui n'ont pas d'effet sur sa santé, ou dont les effets seront facilement réversibles. Ces EPI font l'objet d'une auto certification attestant qu'ils sont conformes aux exigences de conception basique de la directive : ERGONOMIE, CONFORT, INNOCUITE. Un EPI auto certifié est estampillé CE.

> EPI de catégorie 2 : ces EPI sont destinés à protéger l'utilisateur contre les risques intermédiaires. Ils sont soumis à un examen CE de type, et doivent disposer d'une attestation d'examen (rédigée par un laboratoire notifié, accrédité par l'UE) afin d'être mis à disposition sur le marché communautaire. En vue d'obtenir ce certificat, l'EPI est soumis à des tests particuliers, décrits dans les normes européennes, selon la catégorie à laquelle il appartient.

> EPI de catégorie 3 : ces EPI sont destinés à protéger l'utilisateur contre des dangers mortels ou susceptibles de nuire gravement et de façon irréversible à la santé. Comme les EPI de catégorie 2, ils sont soumis à un examen CE de type et doivent disposer d'une attestation rédigée par un organisme notifié. De plus, ces EPI sont soumis à un contrôle de la production.

Avant de commercialiser un gant, nous le soumettons naturellement à la procédure de certification adaptée à sa catégorie. Cet examen porte sur le dossier technique et sur les performances du modèle que nous fournissons à l'organisme notifié de notre choix.

Selon le domaine d'application du gant, plusieurs normes peuvent être envisagées pour la certification du modèle.

Les principales normes sont :

NF EN 420 – EXIGENCES GENERALES ET METHODES D'ESSAI

NF EN 388 – GANT DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MECANIQUES

NF EN 374 – GANT DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES

NF EN 407 – GANT DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES THERMIQUES

NF EN 511 – GANT DE PROTECTION CONTRE LE FROID

A la réception de l'attestation ou au terme du processus d'auto certification, nous émettons une déclaration de conformité qui garantit à nos clients que l'équipement qu'ils achètent a la capacité d'obtenir les mêmes performances que l'équipement qui a été testé.

The whole range of Personal Protective Equipment (PPE) offered for sale on the European market is submitted to directive nbr 89/686/CE, which regulates the standardization processes of an equipment.

The directive defines 3 types of PPE:

> Category 1: these PPE, of basic conception, are dedicated to protect the user against negligible risks, which have either no effects on his health or easily reversible effects. These PPE are subjected to a self certification attesting that they comply with the basic conception standards of the directive: ERGONOMICS, COMFORT, INNOCUOUSNESS. A self certified PPE is labeled 'EC'.

> Category 2: these PPE are dedicated to protect the user against intermediate risks. They are submitted to an EC type examination, and must get an examination certificate (drafted by a notified and EC accredited laboratory) in order to be dispatched on the Community market. In order to obtain this certificate, the PPE is submitted to specific tests, described in European standards, according to the category it belongs to.

> Category 3: these PPE are dedicated to protect the user against mortal risks, or risks likely to be seriously harmful to health in an irreversible way. They are submitted to an EC type examination, and must get an examination certificate drafted by a notified laboratory. Moreover, the production of these PPE has to be carefully controlled.

Before placing a glove on the market, we submit it at the certification process which corresponds to his category of PPE. This examination is based on the technical file and on performances of the submitted model at the notified body we have chosen.

According to the main application field, several standards can be used to certify the model.

The most frequently used standards are:

NF EN 420 – GENERALS REQUIREMENTS AND TEST METHODS

NF EN 388 – GLOVES AGAINST MECHANICAL HAZARDS

NF EN 374 – GLOVES AGAINST CHEMICAL HAZARDS

NF EN 407 – GLOVES AGAINST THERMICAL HAZARDS

NF EN 511 – GLOVES AGAINST COOL ENVIRONMENT

On receipt of the certification or at the end of the auto certification process, we draw up a declaration of conformity which guarantees our customers to buy a PPE able to obtain the same performance than the tested PPE.

Jegliche auf dem EU-Markt verkaufte PSA unterliegt der Richt-linie 89/686/EWG, die die grundlegenden Verfahren festlegt, die bei der Standardisierung der Ausrüstung anzuwenden sind.

Die Richtlinie unterscheidet zwischen drei Arten von PSA:

> PSA Kategorie 1: PSA dieser Kategorie ist einfach konzipiert, sie soll den Benutzer vor geringfügigen Risiken schützen, die keine Auswirkung auf seine Gesundheit haben, oder deren Auswirkungen sind leicht zu beseitigen sind. Für diese PSA stellt der Hersteller eine Konformitätserklärung aus, die besagt, dass sie den Basis-Anforderungen der Richtlinie entsprechen: ERGONOMIE, KOMFORT, UNBEDENKLICHKEIT. Selbst zertifizierte PSA trägt die Kennzeichnung CE.

> PSA der Kategorie 2: PSA dieser Kategorie ist dazu bestimmt, den Benutzer vor mittleren Risiken schützen. Sie wird einer EG-Baumusterprüfung unterzogen und muss über eine Prüfbescheinigung verfügen (von einem benannten Labor, das durch die EU akkreditiert ist), damit sie auf dem EU-Markt vertrieben werden kann. Um dieses Zertifikat zu erhalten, wird die PSA spezifischen Tests unterzogen, die in den Europäischen Normen beschrieben sind, entsprechend der Kategorie, zu der sie gehört.

> PSA der Kategorie 3: den Benutzer vor tödlichen Gefahren oder ernsten irreversible Gesundheitsschäden zu schützen. Wie die PSA der Kategorie 2 unterliegt sie einer EG-Baumusterprüfung und muss über eine Prüfbescheinigung einer benannten Stelle verfügen. Darüber hinaus unterliegt diese PSA einer Produktionskontrolle.

Bevor wir einen Handschuh auf den Markt bringen, unterzie-hen wir ihn selbstverständlich dem Zertifizierungsverfahren entsprechend seiner Kategorie.
Diese Prüfung bezieht sich auf das technische Dossier und die Leistung des Modells, die wir der benannten Stelle unserer Wahl vorlegen.

Je nach Anwendungsbereich des Handschuhs können mehrere Normen für die Zertifizierung des Modells in Betracht kommen.

Die wichtigsten Normen sind:

EN 420 - ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN UND PRüFME-THODEN
EN 388 - HANDSCHUHE ZUM SCHUTZ VOR MECHANI-SCHEN RISIKEN
EN 374 - HANDSCHUHE ZUM SCHUTZ VOR CHEMIKALIEN UND MIKROORGANISMEN
EN 407 - HANDSCHUHE ZUM SCHUTZ VOR THERMISCHEN RISIKEN
EN 511 - HANDSCHUHE FüR DEN KÄLTESCHUTZ

Nach Erhalt des Zertifikats oder beim Abschluss der Selbst-Zer-tifizierung stellt der Hersteller eine Konformitätserklärung aus, die unseren Kunden garantiert, dass die von ihnen erworbene Ausrüstung in der Lage ist, die gleiche Leistung zu erbringen, wie die getestete Ausrüstung.

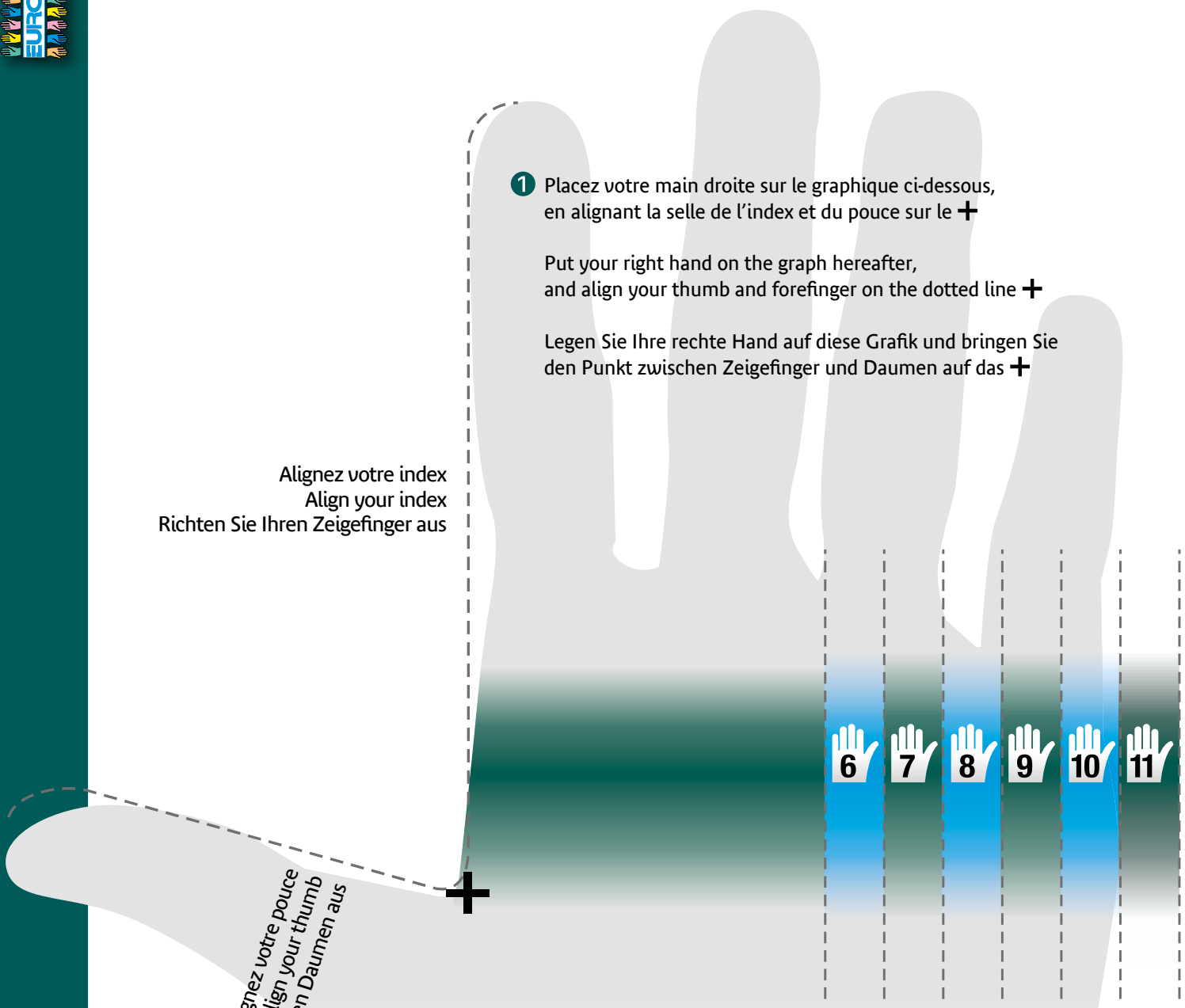
Guide des tailles de gants - Size chart for gloves - Handschuhgrößen

1 Placez votre main droite sur le graphique ci-dessous, en alignant la selle de l'index et du pouce sur le +

Put your right hand on the graph hereafter, and align your thumb and forefinger on the dotted line +

Legen Sie Ihre rechte Hand auf diese Grafik und bringen Sie den Punkt zwischen Zeigefinger und Daumen auf das +

Alignez votre index
Align your index
Richten Sie Ihren Zeigefinger aus



2 Une fois la main posée sur le graphique, choisissez la barre de taille la plus proche du bord de votre main :
Taille 10 dans cet exemple.

Once your hand is well placed, choose the closest size to your hand rim:
Size 10 in this example.

Wenn Ihre Hand auf der Grafik liegt, wählen Sie den Strich, der dem Rand Ihrer Hand am nächsten ist:
Größe 10, in diesem Beispiel.

Anticoupure - Cut Resistance - Schnittschutz

6870 P. 147 **6810** P. 147 **6830** P. 147 **6840** P. 147 **6850** P. 147







Anticoupure TAEKI 5® - Cut-resistant TAEKI 5® - Schnittschutz TAEKI 5®

4961 P. 148 **4960** P. 148 **7080** P. 148 **6910** P. 149 **6920** P. 149 **6930** P. 149 **6950** P. 149 **6960** P. 149 **6980** P. 149











7010 P. 150 **7020** P. 150 **7030** P. 150 **7040** P. 150 **7060** P. 150 **7070** P. 150








Anticoupure KEVLAR® - Cut-resistant KEVLAR® - Schnittschutz KEVLAR®

4535 P. 151 **4600** P. 151 **4645** P. 151 **4620** P. 151 **4667** P. 151 **4655** P. 152 **4657** P. 152 **3880** P. 152 **3890** P. 152











6990 P. 152 **9660** P. 152

Anticoupure Nylon NCY - Cut-resistant Nylon NCY - Schnittschutz Nylon NCY

1CRAG10 P. 153 **1CRAB10** P. 153 **4420** P. 153 **4456** P. 153 **4445** P. 153 **4485** P. 153










TRAVAIL DE PRÉCISION - PRECISE TASKS - PRÄZISIONSARBEIT

PVC HPT™, Nitrile/PU Travails de précision - PVC HPT™, Nitrile/PU Precise tasks - PVC HPT™, Nitrile/PU Präzisionsarbeit

6630 P. 155 **6640** P. 155 **6660** P. 155 **6670** P. 155





Index général - Glove index - Index

TRAVAIL DE PRÉCISION - PRECISE TASKS - PRÄZISIONSARBEIT

Travail de précision Latex - Latex precise tasks - Präzisionsarbeit Latex

6330 P. 156 **6440** P. 156 **1LAAR10** P. 156 **6450** P. 156 **6460** P. 156



Travail de précision NITRILE - Nitrile precise tasks - Präzisionsarbeit Nitril

6220 P. 157 **6270** P. 157 **6240** P. 158 **6290** P. 158 **6230** P. 158 **1NIBB10** P. 158 **6280** P. 158 **1NIAB10** P. 158 **6260** P. 159



6320 P. 159 **6340** P. 159 **6250** P. 159 **6680** P. 159 **9060** P. 159



Travail de précision PU - PU precise tasks - Präzisionsarbeit PU

6350 P. 160 **6370** P. 160 **6360** P. 160 **6420** P. 161 **6009** P. 161 **6160** P. 161 **6190** P. 161 **6430** P. 161 **6110** P. 162



6130 P. 162 **6140** P. 162 **6020** P. 162 **6030** P. 162 **6040** P. 162



MANUTENTION LOURDE - HEAVY DUTY - SCHWERE ARBEITEN

Manutention lourde Nitrile - Heavy duty Nitrile - Schwere Arbeiten Nitrile

9310 P. 164 **9320** P. 164 **9410** P. 164 **9420** P. 164 **9430** **9440** P. 164 **9450** P. 164 **9610** P. 165 **9620** P. 165 **9630** P. 165



MANUTENTION LOURDE - HEAVY DUTY - SCHWERE ARBEITEN

Manutention lourde Nitrile - Heavy duty Nitrile - Schwere Arbeiten Nitrile

9640 P. 165 **9650** P. 165 **9660** P. 165



Manutention lourde Latex - Heavy duty Latex - Schwere Arbeiten Latex

1LAAG10 P. 166 **3865** P. 166 **3855** P. 166 **3870** P. 166 **3800** P. 168 **3850** P. 168 **3860** P. 168 **3805** P. 168 **3810** P. 168



3815 P. 168 **3820** P. 168



Latex vulcanisé condensé - Condensed Latex - Vulkanisierter Latex

3830 P. 167 **3831** P. 167 **3840** P. 167



LE CUIR - LEATHER - LEDER

Maîtrise - Drivers - Montagehandschuhe

2290 P. 170 **2210** P. 171 **2220** P. 171 **2230** P. 171 **2240** P. 171 **2010** P. 171 **2250** P. 171 **1100** P. 172 **1110** P. 172



1240 P. 172 **1220** P. 172

Hydrofuge - Water repellent - Wasserabweisend

2260 P. 173 **2360** P. 173 **2270** P. 173 **2420** P. 173 **2310** P. 173 **2460** P. 173



Dos toile - Cotton back - Textiler Handrücken

820 P. 174 **830** P. 174 **840** P. 174 **850** P. 174 **860** P. 174 **880** P. 174



Index général - Glove index - Index

LE CUIR - LEATHER - LEDER

Mécanique - Mechanical - Mechaniker

910 P. 175 **930** P. 175 **970** P. 175 **990** P. 175 **130740** P. 175







Dockers - Dockers - Docker

140 P. 176 **150** P. 176 **153** P. 176 **154** P. 176 **152H** P. 176 **155** P. 176 **158** P. 177 **200** P. 177 **204** P. 177
205











250 P. 177 **260** P. 177 **270** P. 177





ANTI CHALEUR-SOUDEUR - HEAT RESISTANCE-WELDING - WÄRMESCHUTZ-SCHWEIßER

Anti chaleur - Heat resistance - Wärmeschutz

4685 P. 179 **4687** P. 179 **4655** P. 179 **4657** P. 179 **7080** P. 179 **7010** P. 179 **4420** P. 180 **4600** P. 180 **4445** P. 180











4456 P. 180 **7070** P. 180 **9660** P. 180 **4960** P. 181 **4961** P. 181 **4745** P. 181 **4666** P. 181 **4700** P. 181 **4715** P. 181
4667











Soudeur - Welding - Schweißer

2620 P. 182 **2630** P. 182 **2631** P. 182 **2633** P. 182 **2634** P. 182 **2636** P. 182 **2507** P. 182 **2514** P. 182 **2517** P. 182
2625 **2515**







ANTI CHALEUR-SOUDEUR - HEAT RESISTANCE-WELDING - WÄRMESCHUTZ-SCHWEIßER

Soudeur - Welding - Schweißer

2524 P. 183 **2530** P. 183 **2539** P. 183
2525 **2540**





Hiver,anti-froid - Winter,against cold - Winter,Kälteschutz

Hiver,anti-froid - Winter,against cold - Winter,Kälteschutz

4550 P. 185 **4560** P. 185 **6630** P. 185 **6610** P. 185 **9080** P. 185 **4250** P. 185 **3920** P. 186 **6620** P. 186 **6980** P. 186











6530 P. 186 **3929** P. 187 **3939** P. 187 **3950** P. 187 **3960** P. 187 **3790** P. 187 **300** P. 188 **310** P. 188 **330** P. 188











340 P. 188 **2465** P. 189 **2470** P. 189 **2475** P. 189 **2480** P. 189 **2490** P. 189








RÉSISTANCE CHIMIQUE - CHEMICAL RESISTANCE - CHEMISCHER WIDERSTAND

Gants resistants aux risques chimiques: PVC - Chemical resistance gloves: PVC - Arbeitshandschuh der Chemikalienbeständigkei: PVC

3939 P. 192 **3970** P. 192 **3960** P. 192 **3770** P. 192 **3790** P. 192 **3720** P. 193 **3740** P. 193 **3510** P. 193 **3530** P. 193











3640 P. 193 **3669** P. 193




Index général - Glove index - Index

RÉSISTANCE CHIMIQUE - CHEMICAL RESISTANCE - CHEMISCHER WIDERSTAND

Latex (Gants menage Latex/ gants PVC non chimique - Not Chemical resistance gloves - Arbeitshandschuh keiner Chemikalinbeständigkei)

3410 P. 194 **3420** P. 194 **3520** P. 194 **3641** P. 194 **5020** P. 194 **5060** P. 194



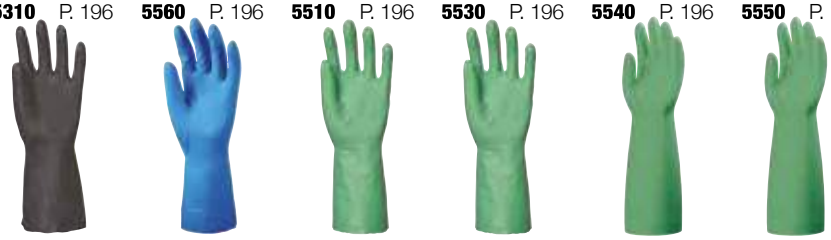
Latex (Gants ressitants aux risques chimiques - Chemical resistance gloves - Arbeitshandschuh der Chemikalienbeständigkei)

5030 P. 195 **3820** P. 195 **5230** P. 195 **5210** P. 195 **5220** P. 195



Nitrile and Neoprene (Gants ressitants aux risques chimiques - Chemical resistance gloves - Arbeitshandschuh der Chemikalienbeständigkei)

5310 P. 196 **5560** P. 196 **5510** P. 196 **5530** P. 196 **5540** P. 196 **5550** P. 196



USAGE UNIQUE - DISPOSABLE - EINWEGHANDSCHUHE

Usage unique - Disposable - Einweghandschuhe

5710 P. 198 **5810** P. 198 **5750** P. 199 **5910** P. 200 **5940** P. 200 **5960** P. 200 **5930** P. 201 **5879** P. 201 **5950** P. 201
5720 **5820** P. 199 **5760** **5920**



2550 P. 202 **8026** P. 203 **8510** P. 203
8056 **8610**
8110 **8710**
8210 **8810**
8310 **8910**
8410



HAUTE-VISIBILITÉ - HIGH VISIBILITY - LEUCHTFARBE

Haute-visibilité - High visibility - Leuchtfarbe

6980 P. 205 **3920** P. 205 **6450** P. 205 **6530** P. 205 **6620** P. 205 **1LAAR10** P. 205 **3929** P. 206 **3939** P. 206 **3950** P. 206



HAUTE-VISIBILITÉ - HIGH VISIBILITY - LEUCHTFARBE

Haute-visibilité - High visibility - Leuchtfarbe

3960 P. 206 **340** P. 206 **130740** P. 206





TRICOTÉS/COUSUS - KNIT/SEWN - BAUMWOLLSTRICK/GENÄHTE HANDSCHUHE

Tricotés coton/Nylon - Knit cotton/Nylon - Baumwollstrick/ Nylonstrick

4305 P. 208 **4335** P. 208 **4345** P. 208 **4365** P. 208 **4405** P. 208 **4500** P. 208 **4348** P. 209 **4349** P. 209 **4350** P. 209











4355 P. 209 **4369** P. 209 **4385** P. 209 **4395** P. 209






Gants cousus - Sewn gloves - Genähte handschuhe

4100 P. 210 **4110** P. 210 **4150** P. 210 **4185** P. 210 **4170** P. 210 **4180** P. 210 **4210** P. 211 **4230** P. 211 **4155** P. 211











4260 P. 211 **4175** P. 211 **4183** P. 211
4265





JARDIN - GARDENING - GARTEN

Jardin - Gardening - Garten

132148 P. 213 **132150** P. 213 **132120** P. 213 **132118** P. 213 **132168** P. 213 **132170** P. 214 **132348** P. 214 **4145** P. 214 **4120** P. 214 **132318** P. 214












Reach

REACH est le règlement européen sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques. Il est entré en vigueur le 1er juin 2007. REACH rationalise et améliore l'ancien cadre règlementaire de l'Union européenne sur les produits chimiques.

Les principaux objectifs de REACH sont d'assurer un niveau élevé de protection de la santé humaine et l'environnement contre les risques que peuvent poser les produits chimiques, la promotion de méthodes d'essai alternatives, la libre circulation des substances au sein du marché intérieur et de renforcer la compétitivité et l'innovation.

REACH fait porter à l'industrie la responsabilité d'évaluer et de gérer les risques posés par les produits chimiques et de fournir des informations de sécurité adéquates à leurs utilisateurs. En parallèle, l'Union européenne peut prendre des mesures supplémentaires concernant des substances extrêmement dangereuses (SVHC), quand une action complémentaire au niveau européen se révèle nécessaire.

En tant que premier importateur d'articles (au sens du règlement REACH), nous sommes soumis aux exigences de l'article 33 du règlement.

L'article 33 impose à tout fournisseur d'un article contenant une substance identifiée comme substance extrêmement préoccupante (SVHC), avec une concentration dans l'article supérieur à 0.1% masse/masse, de fournir au destinataire de l'article les informations dont il dispose pour permettre l'utilisation dudit article en toute sécurité. De la même manière, sur demande d'un consommateur, les informations doivent être transmises, gratuitement et sous un délai de 45 jours.

Afin d'assurer l'application de ces exigences dans la durée, nous cherchons à engager nos fournisseurs dans une démarche garantissant la non-utilisation des substances extrêmement préoccupante ou, à minima, à nous avertir de leurs présence dans nos produits et de nous proposer une solution de remplacement.

Nous collaborons étroitement avec plusieurs laboratoires d'essais afin de contrôler dans nos produits l'absence de SVHC, malgré les engagements de nos fournisseurs, pour contrôler plus strictement encore la qualité de nos produits.

REACH is the European regulation on the registration, evaluation, authorization and restriction of chemical compounds. It is in force since the 1st June 2007. REACH rationalizes and improves the former legal context of the European Union on the chemical compounds.

The main purposes of REACH are to insure a high protection level for the human health and for the environment against the hazards that can be caused by the chemical products, the development of alternative methods, the free compounds circulation of the compounds in the internal market and to reinforce the competitiveness and the innovation.

REACH compels the industry to evaluate and manage hazards caused by their chemical compounds and to supply safety, healthy and valid information at the users. In the same time, the European Union can take additional measures concerning substances of very high concern (SVHC), when an additional action at the European level is necessary.

As first importer of articles (according to REACH regulation), we have to be in conformity with article 33 of the regulation.

Article 33 imposes on each article's supplier which contains a substance identified as SVHC, with a concentration upper than 0.1% weight/weight, to supply at the article's addressee the information he has to allow the use of the article safely.
In the same way, on customer request, the information must be transferred, for free and within a period of 45 days.

In order to insure the application of these requirements, we intend to commit each of our suppliers to work on a method to guaranty the no-use of SVHC or, at minimal, at least, will force them to warn us for their presence in our products and to propose us a solution to replace them.

We closely collaborate with several laboratories, to control, in our products, the absence of SVHC, in spite of our supplier commitments, to control the absence of SVHC in our products, in reinforcement of our products.

REACH ist die europäische Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe. Sie trat am 1. Juni 2007 in Kraft. REACH vereinfacht und verbessert die vorherige Chemikaliengesetzgebung in der Europäischen Union.

Die Hauptziele von REACH sind die Sicherstellung eines hohen Schutzniveaus der menschlichen Gesundheit und der Umwelt vor möglichen chemikalienbeingten Risiken, die Förderung alternativer Testmethoden, der freie Verkehr chemischer Stoffe im Binnenmarkt und die Verbessrung der Wettbewerbsfähigkeit und Innovation.

REACH macht die Industrie dafür verantwortlich, Risiken durch Chemikalien zu bewerten und zu begrenzen und den Verwendern geeignete Sicherheitsinformationen zukommen zu lassen. Parallel hierzu kann die Europäische Union zusätzliche Maßnahmen für hochgefährliche Substanzen (SVHC) erlassen, wenn solche Maßnahmen auf EU Ebene notwendig sind.

Als einer der führenden Importeure von Er-zeugnissen (im Sinne der REACH-Verordnung) unterliegen wir den Bestimmungen von Artikel 33 der Verordnung.

Artikel 33 verlangt von jedem Lieferant eines Erzeugnisses, das einen Stoff, der als hochgradig bedenklich (SVHC) eingestuft wurde, in einer Konzentration von mehr als 0,1 Mas-senprozent (w/w) enthält, dem Abnehmer des Erzeugnisses die ihm vorliegenden, für eine sichere Verwendung des Erzeugnisses ausreichenden Informationen zur Verfügung zu stellen.

Ebenso müssen auf Ersuchen eines Verbrauchers die Informationen binnen 45 Tagen nach Eingang des Ersuchens kostenlos zur Verfügung zu stellen. Um die Umsetzung dieser Anforderungen langfristig zu gewährleisten, sind wir be-strebt, unsere Lieferanten in einen Prozess einzubinden, der die Nicht-Verwendung besonders besorgniserregender Stoffen gewährleisten soll, zumindest sollen sie uns bezüglich eines solchen Vorliegens in unseren Produkten warnen und uns eine Alternative anbieten.

Wir arbeiten eng mit verschiedenen Prüflaboratorien zusammen, um unsere Produkte trotz der Verpflichtungen unseer Lieferanten auf Vorliegen von SVHC-Stoffen zu überprüfen, um die Qualität unserer Produkte noch gründlicher zu kontrollieren.

Vous pouvez retrouver la liste des SVHC sur le site internet de l'ECHA :
You can find the SVHC list on the ECHA web site :
Eine Liste der als SVHC klassifizierten Stoffe finden Sie auf der Website der ECHA :
http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table



GANT DOCKER
DOCKER GLOVE
DOCKERHANDSCHUHE

- Manutention
- Gros travaux
- General purpose applications/ Lagerarbeiten
- Heavy duty • Grobe Arbeiten



GANT MAÎTRISE
DRIVERS GLOVE
ARBEITSHANDSCHUHE

- Manutention
- Précision
- General purpose applications/ Lagerarbeiten
- Precise duty • Detailarbeiten



GANT ANTICHALEUR
HEAT-RESISTANT GLOVE
WÄRMESCHUTZ

- Soudeur
- Welding
- Schweisserhandschuhe



GANT TRICOTÉ, AVEC OU SANS PICOTS
KNIT GLOVE WITH OR WITHOUT DOTS
GESTRICKTE HANDSCHUHE MIT ODER OHNE PUNKTBESCHICHTUNG

- Petites manipulations
- Protection de l'objet
- Light duty work/Kleine Arbeiten
- Protection of pieces
- Schutz vor Gegenständen



GANT CRÊPÉ SUPPORTÉ
CRINKLE SUPPORTED GLOVE
GEKREPPTE HANDSCHUHE MIT UNTERLAGE

- Jardinage
- Maçonnerie
- Gros travaux
- Gardening • Gartenarbeiten
- Building industry • Mauerbau
- Heavy duty • Grobe Arbeiten



GANT KEVLAR®
KEVLAR® GLOVE
KEVLAR® HANDSCHUHE

- Anti-coupure
- Anti-chaleur
- Cut-resistance • Schnittschutz
- Heat resistance • Wärmeschutz



GANT PVC
PVC GLOVE
PVC HANDSCHUHE

- Pétrochimie
- Etanchéité
- Chemicals • Erdölchemie
- Airproof and waterproof/ Wasserundurchlässigkeit



GANT NITRILE
NITRILE GLOVE
NITRILHANDSCHUHE

- Mécanique
- Mechanical engineering industries
- Mechanik



GANT TREMPÉ, SUPPORTÉ OU NON
SUPPORTED OR UNSUPPORTED GLOVE
VERGÜTETE HANDSCHUHE MIT ODER OHNE UNTERLAGE

- Ménage
- Elasticité
- Etanchéité
- Household • Haushaltsarbeiten
- Elasticity • Elastizität
- Airproof, waterproof•Wasserundurchlässi



GANT NYLON ENDUIT
COATED NYLON GLOVE
MIT NYLON BESCHICHTETE HANDSCHUHE

- Manipulations de précision
- Assemblage
- Precise work/ Präzisionsarbeiten
- Assembly • Montage



GANT HPPE, NYLON NCY
HPPE, NYLON NCY GLOVE
HPPE, NYLON NCY HANDSCHUHE

- Anti-coupure
- Cut resistance
- Schnittschutz

Des gammes exclusives à votre service

Exclusive Ranges Available

Exklusive Produktlinien zu Ihren Diensten

LUNETTES DE PROTECTION
SAFETY GLASSES
SCHUTZBRILLEN
www.lux-optical.com

PROTECTION RESPIRATOIRE
RESPIRATORY PROTECTION
ATEMSCHUTZ
www.sup-air.com

PROTECTION AUDITIVE
HEARING PROTECTION
GEHÖRSCHUTZ
www.earline-protection.com

VÊTEMENTS DE PROTECTION À USAGE COURT
SHORT-USE PROTECTIVE CLOTHING
KURZ GEBRAUCH SCHUTZKLEIDUNG
www.tidy-pro.com

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
SAFETY SHOES
SICHERHEITSSCHUHE UND - STIEFEL
www.coverguard-footwear.com

VÊTEMENTS DE TRAVAIL
WORKWEAR CLOTHES
ARBEITSBEKLEIDUNG
www.coverguard-workwear.com

VÊTEMENTS HAUTE VISIBILITÉ
HIGH VISIBILITY CLOTHES
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG
www.coverguard-hiviz.com

VÊTEMENTS PROFESSIONNELS
OUTDOOR SAFETY CLOTHES
BERUFSBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

TECHNOLOGIE DE LA PROTECTION ANTICHUTE
WORK SAFETY TECHNOLOGY
FALLSCHUTZ TECHNOLOGIE
www.toplock-rescue.com

CONDITIONNEMENT ET LIBRE-SERVICE
PACKAGING AND SELF-SERVICE
VERPACKUNG UND SELBSTBEDIENUNG

VÊTEMENTS DE LOISIRS
LEISURE WEARS
FREIZEITBEKLEIDUNG

VETEMENTS DE PROTECTION MULTI-RISK
MULTI-RISK WORKWEAR
MULTI-RISK KLEIDUNG
www.coverguard-expert.com

EUROTECHNIQUE

www.eurotechnique-gloves.com

Textes et photos non contractuels. © Noël Bouchut - X. KEU15

Edition 2014-2015








TD® TIDY PROFESSIONAL

PROTECTIONS INDIVIDUELLES
NON TISSÉES À USAGE COURT

INDIVIDUAL PROTECTIONS
DISPOSABLE HYGIENE ITEMS

INDIVIDUELLER SCHUTZ
EINWEGARTIKEL



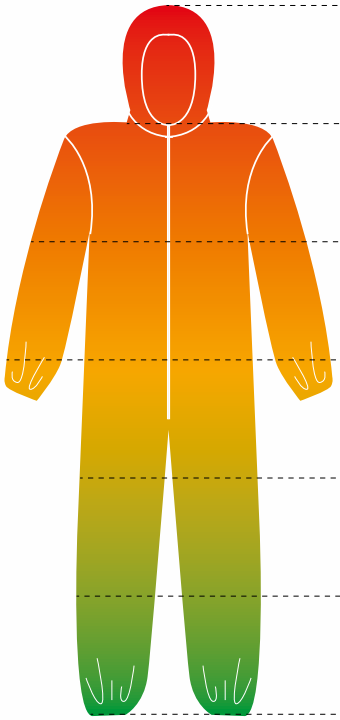





Niveaux de protection
Protection level
Schutzklassen

CAT I : Protection contre les risques minimes
CAT II : Protection contre les risques intermédiaires
CAT III : Protection contre les dangers mortels

Niveau de protection élevé / High level of protection / Hohe Schutzklasse



Type 1 Étanche au gaz / Gaztight / Gasdicht

Type 2 Étanchéité limitée au gaz / Limited gaztightness / Begrenzt gasdicht

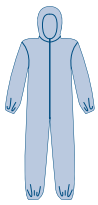
Type 3 Étanche aux liquides / Watertight / Flüssigkeitsdicht

Type 4 Étanche aux pulvérisations / Particletight / Spraydicht

Type 5 Protection contre les particules solides / Chemical particles protection / Schutz gegen feste Partikel

Type 6 Protection limitée aux produits chimiques liquides / Limited liquid chimical products protection / Begrenzter Schutz gegen flüssige Chemikalien

Niveau de protection faible / Low level of protection / Niedrige Schutzklasse



	Type 6	Type 5	Type 4	Type 3	Agent infectieux	Antistatisme	Particules radioactives
	EN13034	EN13034 EN13982-1	EN13034 EN13982-1 EN14605	EN13034 EN13982-1 EN14605	EN14126	EN1149	EN1073-2
40505	✔	✔				✔	✔
40705	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
41135	✔						
43105	✔	✔					
43205	✔	✔					
44105	✔	✔					
44135	✔	✔				✔	✔
44205	✔	✔				✔	
44215	✔	✔				✔	
44225	✔	✔				✔	
44315	✔	✔				✔	
44405	✔	✔	✔		✔	✔	✔
44415	✔	✔	✔			✔	✔
44445	✔	✔	✔			✔	✔

Domaines d'utilisation
Application fields
Einsatzfelder

- **Industrie agricole (produits inorganiques peu concentrés)**
- Agricultural industry (low concentrated inorganic products)
- Agrarwirtschaft (anorganische Produkte in niedriger Konzentration)

- **Industrie agroalimentaire**
- Food-processing industry
- Lebensmittelindustrie

- **Travaux en milieux amiantés (Niv. 1 : interventions légères)**
- Works in asbestos fields (Level 1: light interventions)
- Arbeiten mit Asbestkontakt (Stufe 1: leichter Kontakt)

- **Industries chimique**
- Chemical industry
- Chemische Industrie

- **Industrie des engrais**
- Fertilizer industry
- Düngemittelindustrie

- **Milieux Hospitaliers (agents infectieux)**
- Hospital fields (infectious agents)
- Gesundheitswesen (infektiöse Agenzien)

- **Travaux en milieux humides**
- Work in wet fields
- Arbeiten in feuchtem Umfeld

- **Hygiène**
- Hygiene
- Hygiene

- **Peut être intégré dans une démarche HACCP**
- Can be integrated into a HACCP approach
- Ist kompatibel mit dem HACCP-Konzept

- **Maintenance industrielle**
- Industrial maintenance
- Industrielle Wartung

- **Travaux mécaniques**
- Mechanical work
- Mechanische Arbeiten

- **Travaux de nettoyage**
- Cleaning
- Reinigungsarbeiten

- **Travaux de peinture**
- Painting
- Malerarbeiten

- **Milieux pharmaceutiques**
- Pharmaceutical fields
- Pharmazeutisches Umfeld

- **Particules chimiques et radioactives**
- Radioactive and chemical particles
- Chemische und radioaktive Partikel

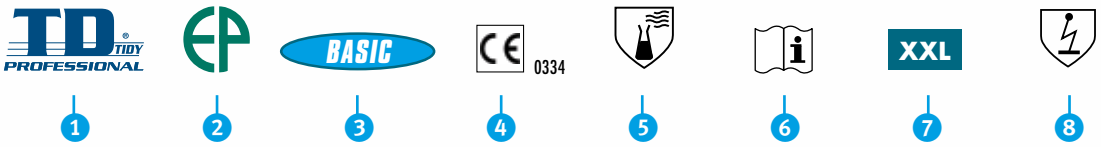
- **Restauration**
- Catering
- Gaststättengewerbe

- **Visiteur**
- Visitor
- Besucher

Tailles en centimètres
Size in centimeter
Größe in Zentimetern

Taille / Size / Größe	Tour de poitrine / Breast measurement / Brustumfang	Stature / Stature / Körperlänge
M / 2	92/104	168/176
L / 3	104/116	174/182
XL / 4	116/124	180/188
XXL / 5	124/136	186/194
XXXL / 6	140/148	194/200

SP : > Taille spéciale, regarder l'étiquette se trouvant à l'intérieur du vêtement.
> Specific size, look at the label inside the cloth
> Bei Sondergrößen beachten Sie bitte das Etikett innen



Conditions d'utilisation - Use conditions - Gebrauchsanweisungen

FR - Chaque vêtement porte une étiquette apposée à l'intérieur du vêtement. Cette étiquette indique les types de protection du vêtement :

1 Nom de la marque déposée,

2 Fabricant, importateur,

3 Identification du modèle,

4 Le marquage CE
> signifie que cet article satisfait aux exigences essentielles prévues par la directive 89/686/CEE, relative aux Équipements de Protection Individuelle.

5 Ce pictogramme indique la conformité aux standards européens sur les vêtements de protection chimique.

Type 1	Etanche aux gaz
Type 2	Etanchéité limitée aux gaz
Type 3	Etanche aux liquides
Type 4	Etanche aux aérosols
Type 5	Protection contre particules chimique solides (vêtement à usage unique)
Type 6	Protection contre les produits chimiques liquides (éclaboussures et pulvérisations)

6 Le pictogramme « livre ouvert » invite à prendre connaissance des « conditions d'utilisation ».

7 Le pictogramme taille indique les différentes tailles et donne l'équivalent du code utilisé habituellement. Vérifiez votre taille et choisissez le vêtement correspondant au code.

8 Vêtements ayant reçu un traitement antistatique et offrant une protection électrostatique.

EN - Each cloth bears a label appended inside the cloth. Each label points out the types of the cloth's protection:

1 Name of the registered brand,

2 Manufacturer, importer,

3 Identification of the model,

4 The CE branding
> means this article meets all main requirements stated by the directive 89/686/CEE, in agreement with the Personal Protection Equipments.

5 This pictogram indicates the chemical protection clothes are in accordance with European standards.

Type 1	Gaztight
Type 2	Limited gaztightness
Type 3	Watertight
Type 4	Particletight
Type 5	Protection against tough chemical particles (single use clothes)
Type 6	Protection against liquid chimical products (smears and sprayings)

6 The pictogram "open book" encourages to read the "use conditions".

7 The size pictogram indicates the different sizes and gives the equivalent code which is generally used. Check your size and choose the cloth corresponding to the code.

8 Cloth which has been submited to antistatic treatments and which offers an electostatic protection.

D - In jedem Kleidungsstück befindet sich ein Etikett mit den Pflegehinweisen

1 Name der Schutzmarke,

2 Hersteller, Importeur,

3 Modellkennzeichnung,

4 Die CE Kennzeichnung
> bedeutet, dass dieser Artikel den wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 89/686/CEE bezüglich der persönlichen Schutzausrüstung entspricht.

5 Dieses Piktogramm gibt die Über-einstimmung mit europäischen Standards bei Chemieschutzbekleidung an.

Type 1	Gasdicht
Type 2	Begrenzt gasdicht
Type 3	Flüssigkeitsdicht
Type 4	Spraydicht
Type 5	Schutz gegen feste chemische Partikel (Einwegbekleidung)
Type 6	Schutz gegen flüssige chemische Produkte (Spritzer und Sprühnebel)

6 Das Piktogramm „ Offenes Buch" fördert dazu auf, die Gebrauchsanweisungen zu lesen.

7 Das Piktogramm „Größe" gibt die verschiedenen Größen und entspricht dem normalerweise benutzten Code. Überprüfen Sie die Größe und wählen Sie die dem Kode entsprechenden Kleidung.

8 Antistatisch behandelte Bekleidung, die elektrostatischen Schutz bietet.

Spécifications techniques pour les blouses et combinaisons SPP (1 couche de polypropylène)
Technical specifications for SPP coveralls and coats (One polypropylen layer)
Technische Spezifikationen für SPP Schutzkittel und Schutzanzüge (1 Polypropylenschicht)

PROPRIETES PHYSIQUES PHYSICAL PROPERTIES PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	UNITES UNITS EINHEITEN	GRAMMAGE MINIMUM MINIMUM GRAMMES MINDESTFLÄCHENGEWICHT	GRAMMAGE MOYEN MEDIUM GRAMMES MITTELFLÄCHENGEWICHT	GRAMMAGE MAXIMUM MAXIMAL GRAMMES HÖCHSTFLÄCHENGEWICHT
Poids de base par m² gsm Baseweight per m² gsm Basisgewicht pro m²	33,87	35,13	36,64	
Force de Tension (MD) Pressure strengh (MD) Spannungskraft (MD)	N/5 cm	52,38	65,71	78,66
Force de Tension (CD) Pressure strengh (CD) Spannungskraft (CD)	N/5 cm	37,6	44,71	52,79
Résistance à l'étirement (MD) Resistance to stretching (MD) Dehnungswiderstand (MD)	%	46,68	73,32	95,03
Résistance à l'étirement (CD) Resistance to stretching (CD) Dehnungswiderstand (CD)	%	52,00	69,80	86,23

Quel usage pour les blouses et combinaison en Polypropylène ?

Ces vêtements de travail en polypropylène ont comme caractéristiques d'être légers, à usage court et donc, peu onéreux.
Ils n'en restent pas moins confortables et assurent une bonne protection.
Leur durée de vie varie en fonction de l'épaisseur du vêtement : une couche de polypropylène pour une combinaison SPP et trois couches pour une SMS.
Leur distribution s'effectue auprès des industries agro-alimentaires, de la restauration, des industries chimiques et aussi dans le domaine de l'agriculture.
Ces vêtements sont également utilisés pour tous les travaux de nettoyage, de peinture, ainsi que dans les milieux pharmaceutiques et hospitaliers.

What use for Polypropylen overalls ?

These working polypropylen clothes are light, for short use and therefore cheap.
They remain comfortable and ensure a good protection.
Their lifetime varies according to the thickness of the clothes: A polypropylen layer for a SPP overall and three layers for a SMS overall.
Their delivery is performed to agrobusiness industries, restauration, chimical industries and in the agricultural field as well.
These clothes are used for all cleaning labors, painting, and in the medical field.

Welches sind die Einsatzfelder von Schutzkitteln und Schutzanzügen aus Polypropylen?

Diese Arbeitsbekleidung aus Polypropylen daher leicht, zum Einweggebrauch geeignet und daher nicht kostspielig. Sie sind jedoch bequem und bieten Schutz.
Ihre Lebensdauer hängt von der Dicke der Kleidungsstücke ab:
Eine Polypropylen-Schicht bei einem SSP-Schutzanzug und drei Schichten bei einem SMS-Schutzanzug.
Sie werden in der Lebensmittelindustrie eingesetzt, aber auch im Bereich des Gaststättengewerbes, der Chemieindustrie, der Landwirtschaft, bei Reinigungs-, Anstricharbeiten, in der Pharmabranche und in im Gesundheitswesen.

Spécification techniques pour les combinaisons SMS (3 couches de polypropylène)
Technical specifications for sms overalls (3 polypropylene layers)
Technische Spezifikationen für SMS Schutzanzüge (3 Polypropylenschichten)

PROPRIETES PHYSIQUES PHYSICAL PROPERTIES PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	UNITES UNITS EINHEITEN	RESULTATS DES TESTS RESULTS OF TESTS TESTERGEBNISSE
Poids de base par m² Baseweight per m² Basisgewicht pro m²	gsm	60
Force de Tension (MD) Pressure strengh (MD) Zugkraft (MD)	Kg / 5 cm	8,2
Force de Tension (CD) Pressure strengh (CD) Zugkraft (CD)	Kg / 5 cm	3,1
Résistance à l'étirement (MD) Resistance to stretching (MD) Dehnungswiderstand (MD)	%	55
Résistance à l'étirement (CD) Resistance to stretching (CD) Dehnungswiderstand (CD)	%	98
Résistance à la déchirure (MD) Resistance to rip: (MD) Reißfestigkeit (MD)	Kg / 6 cm	1
Résistance à la déchirure (CD) Resistance to rip (CD) Reißfestigkeit (CD)	Kg / 6 cm	1,5

gsm
grammage / m²
grammes / m²
Flächengewicht / m²

N/5cm
Représente la pression en Newton sur 5 cm de tissu
Represents pressure in Newton for 5 cm of cloth
Entspricht dem Druck in Newton auf 5 cm Kleidung

MD
Sens machine (c'est à dire Verticale par rapport au tissu)
Machine's way (i.e. Vertical in relation to the cloth)
Traduction manque! Maschinenrichtung (d.h. vertikal in Bezug auf den Stoff)

CD
Sens travers (Horizontale par rapport au tissu)
Crosswise (Horizontal in relation with the cloth)
Querrichtung (d.h. horizontal in Bezug auf den Stoff)

SPP
Spunbonded polypropylène (liage par points)
Spunbonded polypropylen (stitch)
Polypropylen hergestellt im Spinnvliesverfahren

SMS
Spunbonded polypropylene
+ Meltblown + Spunbonded polypro

1 Newton
m x kg x s^{-2} (m : mètre ; s : seconde ; kg : kilogramme)
m x kg x s^{-2} (m : meter, s : second, kg : kilogramme)
m x kg x s^{-2} (m : meter, s : Sekunde, kg : Kilogramm)

Meltblown
Liage par mélange
Binding by blend
Schmelz-Blas-Verfahren



40 g/m²

SPP Col Classique
SPP Classic collar
SPP Klassischer Kragen

Matière :	polypropylène SPP, 40 g/m²
Coloris :	blanc
Col :	classique
Poches :	2 ou sans
Fermeture :	à 4 pressions
Poignets :	élastiques de serrage
Conditionnement :	50 pièces/carton sachet individuel

Material :	polypropylene SPP, 40 g/m²
Colour :	white
Collar :	classic
Pockets :	2 or without
Fastener :	4 snap fasteners
Cuffs :	tightening elastic
Packing :	50 coats/carton individual polybag

Material :	Polyproplylen SPP, 40 g/m²
Farbe:	weiß
Kragen:	klassisch
Taschen:	2 oder ohne
Verschluss :	4 Druckknöpfe
Handgelenk:	Elastische Bündchen
Verpackung:	50 Stück pro Karton Einzelverpackung

	sans poches without pockets ohne Taschen	avec poches with pockets mit Taschen
L	41103	41113
XL	41104	41114
XXL	41105	41115



40 g/m²

SPP Col Officier
SPP With Officer collar
SPP Klassischer Kragen

Matière :	polypropylène SPP, 40g/m²
Coloris :	blanc
Col :	officier
Poches :	2
Fermeture :	à glissière
Poignets :	élastiques de serrage
Conditionnement :	50 pièces/carton sachet individuel

Material :	polypropylene SPP, 40 g/m²
Colour :	white
Collar :	Mao
Pockets :	2
Fastener :	zipper
Cuffs :	tightening elastic
Packing :	50 coats/carton individual polybag

Material :	Polyproplylen SPP, 40 g/m²
Farbe:	weiß
Kragen:	Stehkragen
Taschen:	2
Verschluss :	Reißverschluss
Handgelenk:	Elast. Bündchen an Armen
Verpackung:	50 Stück pro Karton Einzelverpackung

	avec poches with pockets mit Taschen
L	41123
XL	41124
XXL	41125



40 g/m²

SPP® Blanche
White SPP®
SPP® 40 g/m² weiß

Matière :	polypropylène 40 g/m²
Coloris :	blanc
Cagoule :	avec élastique de serrage
Fermeture :	à glissière
Rabat :	oui
Poignets :	élastique de serrage
Taille :	élastique de serrage
Cheville :	élastique de serrage
Conditionnement :	50 pièces/carton sachet individuel

Material :	polypropylene 40 g/m²
Colour :	white
Hood :	with tightening elastic
Fastener :	zipper
Flap :	yes
Cuffs :	tightening elastic
Waist :	tightening elastic
Ancles :	tightning elastic
Packing :	50 coveralls/carton individual bag

Material :	Polypropylen 40 g/m²
Farbe:	weiß
Kapuze:	mit Gummizug
Verschluss :	Reißverschluss
Abdeckpatte:	Über dem Reißverschluss
Handgelenk:	Gummizug
Taille :	Gummizug
Knöchel:	Gummizug
Verpackung:	50 Stück pro Karton Einzelverpackung

M	42102
L	42103
XL	42104
XXL	42105
XXXL	42106

CE EN 340:2003



50 g/m²

SPP® Bleue
Blue SPP®
Blau SPP® 50 g/m²

Matière :	polypropylène 50 g/m2
Coloris :	bleu
Cagoule :	avec élastique de serrage
Fermeture :	à glissière
Poignets :	élastique de serrage
Taille :	élastique de serrage
Cheville :	élastique de serrage
Conditionnement :	50 pièces/carton sachet individuel

Material :	polypropylene 50 g/m2
Colour :	blue
Hood :	with tightening elastic
Fastener :	zipper
Cuffs :	tightening elastic
Waist :	tightening elastic
Ancles :	tightning elastic
Packing :	50 coveralls/carton individual bag

Material :	Polypropylen 50 g/m²
Farbe:	blau
Kapuze:	mit Gummizug
Verschluss :	Reißverschluss
Handgelenk:	Gummizug
Taille :	Gummizug
Knöchel:	Gummizug
Verpackung:	50 Stück/Karton Einzelverpackung

L	42203
XL	42204
XXL	42205
XXXL	42206

CE EN 340:2004



50 g/m²

SMS® Blanche
White SMS®
SMS® Weiß

Matière :	polypropylène non tissé, 3 couches SMS®
Coloris :	blanc
Cagoule :	avec élastique de serrage
Fermeture :	à glissière
Rabat :	sur fermeture à glissière
Serrage :	élastiques aux poignets et chevilles
Conditionnement :	25 pièces/carton, sachet individuel

Material :	non woven polypropylene, 3 layers SMS®
Colour :	white
Hood :	with tightening elastic
Fastener :	zipper
Flap :	over zip
Tightening :	elastic on wrists and ankles
Packing :	25 coveralls/carton, individual bag

Material :	Polypropylen-Vlies
Farbe :	weiß
Kapuze :	mit Gummizug
Verschluss :	Reißverschluss
Abdeckpatte :	Über dem Reißverschluss
Abschlüsse :	Gummizüge an Handgelenken und Knöcheln
Verpackung :	25 Stück/Karton, einzeln verpackt

M	43102
L	43103
XL	43104
XXL	43105
XXXL	43106

CE **EN 340:2003**
CAT. III

EN 13982-1:2004 + A1:2010
TYPE 5 : ÉTANCHE AUX PARTICULES SOLIDES ET CHIMIQUES

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 2/3
NaOH 10%	Class 3/3



50 g/m²

SMS® Bleue
Blue SMS®
SMS® Blau

Matière :	polypropylène non tissé, 3 couches SMS®
Coloris :	bleu
Cagoule :	avec élastique de serrage
Fermeture :	à glissière
Rabat :	sur fermeture à glissière
Serrage :	élastiques aux poignets et chevilles
Taille :	élastique de serrage au dos
Conditionnement :	25 pièces/carton, sachet individuel

Material :	non woven polypropylene, 3 layers SMS®
Colour :	blue
Hood :	with tightening elastic
Fastener :	zipper
Flap :	over zip
Tightening :	elastic on wrists and ankles
Waist :	tightening elastic on back
Packing :	25 coveralls/carton, individual bag

Material :	Polypropylen-Vlies
Farbe :	Blau
Kapuze :	mit Gummizug
Verschluss :	Reißverschluss
Abdeckpatte :	Über dem Reißverschluss
Abschlüsse :	Gummizüge an Handgelenken und Knöcheln
Taille :	rückwärtiger Gummizug
Verpackung :	25 Stück/Karton, einzeln verpackt

M	43202
L	43203
XL	43204
XXL	43205
XXXL	43206

CE **EN 340:2003**
CAT. III

EN 13982-2:2004 + A1:2010
TYPE 5 : ÉTANCHE AUX PARTICULES SOLIDES CHIMIQUES

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 2/3
NaOH 10%	Class 3/3



65 g/m²

SMS® Blanche
White SMS®
SMS® 65 g/m² weiß

Matière :	polypropylène non tissé, 3 couches SMS®, 65 g/m²
Coloris :	blanc
Cagoule :	avec élastique de serrage
Fermeture :	à glissière
Rabat :	sur fermeture à glissière
Serrage :	élastiques aux poignets et chevilles
Taille :	élastique de serrage au dos
Conditionnement :	25 pièces/carton, sachet individuel

Material :	non woven polypropylene, 3 layers SMS®, 65 g/m²
Colour :	white
Hood :	with tightening elastic
Fastener :	zipper
Flap :	over zip
Tightening :	elastic on wrists and ankles
Waist :	tightening elastic on back
Packing :	25 coveralls/carton, individual bag

Material :	Polypropylen-Vlies, 3 SMS® Schichten, 65 g/m²
Farbe :	weiß
Kapuze :	mit elastischer Schnürzug
Verschluss :	Reißverschluss
Abdeckpatte :	Über dem Reißverschluss
Verstellung :	Elastik an Armen und Beinen
Taille :	Elastik im Rücken
Verpackung :	25 Stücke/Karton Individueller Beutel

L	44103
XL	44104
XXL	44105
XXXL	44106

CE **EN 340:2003**
CAT. III

EN 13982-1:2004 + A1:2010
TYPE 5 : ÉTANCHE AUX PARTICULES

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 2/3
NaOH 10%	Class 3/3



65 g/m²

SMS® Fire Retardant
SMS® Fire Retardant
SMS® Fire Retardant - Flammhemmend

Matière :	polypropylène non tissé, 3 couches SMS®, 65 g/m²
Coloris :	bleu
Cagoule :	avec serrage élastique
Fermeture :	à glissière
Rabat :	sur fermeture
Serrage :	élastique aux poignets et chevilles
Taille :	élastique de serrage au dos
Conditionnement :	carton de 25 combinaisons, emballage individuel

Material :	non woven polypropylene, 3 layers SMS®, 65g/m²
Colour :	blue
Hood :	with tightening elastic
Fastener :	zipper
Flap :	on the zipper
Tightening :	elasticated wrist and ankles
Waist :	tightening elastic in the back
Packing :	25 per cartons, individual packing

Material :	Polypropylen -Vlies, 3 Lagen SMS® R, 65 g/m²
Farbe :	blau
Kapuze :	mit Gummizug
Abdeckpatte :	Über dem Reißverschluss
Abschlüsse :	Elas. Bündchen an Armen und Beinen
Taille :	Elastik im Rücken
Verpackung :	25 Stück pro Karton

L	44133
XL	44134
XXL	44135

CE **EN 340:2003**
CAT. III

EN 13982-2:2004 + A1:2010
TYPE 5 : ÉTANCHE AUX PARTICULES

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

EN 14116:2008 + AC:2009
Performance index 1
PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LE CONTACT ACCIDENTEL AVEC UNE FLAMME.

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3



55 g/m²

Combinaison respirante BREATH
Breathable coverall BREATH
BREATH atmungsaktiver Anzug

Matière :	polypropylène non tissé enduit d'une membrane microporeux respirant, 3 couches 55 g/m²
Coloris :	blanc
Cagoule :	avec élastique de serrage
Fermeture :	à glissière
Rabat :	sur fermeture à glissière
Serrage :	élastiques aux poignets et chevilles
Taille :	élastique de serrage au dos
Conditionnement :	25 pièces/carton, sachet individuel

Material :	non woven polypropylene coated with a microporous film, 3 layers 55 g/m²
Colour :	white
Hood :	with tightening elastic
Fastener :	zipper
Flap :	on front
Tightening :	elastic on wrists and ankles
Waist :	tightening elastic on back
Packing :	25 coveralls/carton, individual bag

Material :	Polypropylen-Vlies beschichtet mit einer atmungsaktiven mikroporösen Membran, 3 Schichten 55 g/m²
Farbe :	weiß
Kapuze :	mit elastischem Gummizug
Verschluss :	Reißverschluss
Abdeckpatte :	Über dem Reißverschluss
Abschlüsse :	Elast. Bündchen an Handgelenken und Knöcheln
Taille :	Gummizug im Rücken
Verpackung :	25 Stück/Karton, Einzelverpackung

L	44203
XL	44204
XXL	44205
XXXL	44206

CE **EN 340:2003**
CAT. III

EN 13982:2004 + A1:2010
TYPE 5 : ÉTANCHE AUX PARTICULES

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 3/3
RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 2/3



65 g/m²

Combinaison respirante PRS2+
Breathable coverall PRS2+
PRS2+ Atmungsaktiver Anzug

Matière :	polypropylène non tissé enduit d'un film microporeux, 3 couches 65 g/m²
Coloris :	blanc
Cagoule :	avec élastique de serrage
Fermeture :	à glissière
Rabat :	sur fermeture à glissière
Serrage :	élastiques aux poignets et chevilles
Taille :	élastique de serrage au dos
Conditionnement :	25 pièces par carton, sachet individuel

Material :	non woven polypropylene coated with a microporous film, 3 layers 65 g/m²
Colour :	white
Hood :	with tightening elastic
Fastener :	zipper
Flap :	over zipper
Tightening :	elastic on wrists and ankles
Waist :	tightening elastic on back
Packing :	25 coveralls/carton, individual polybags

Material :	Polypropylen-Vlies beschichtet mit einem mikroporösen Film, 3 Schichten 65 g/m²
Farbe :	weiß
Kapuze :	mit Gummizug
Verschluss :	Reißverschluss
Abdeckpatte :	Über dem Reißverschluss
Abschlüsse :	Elast. Bündchen an Armen und Beinen
Taille :	Gummizug im Rücken
Verpackung :	25 Stück/Karton, einzeln verpackt

L	44213
XL	44214
XXL	44215

EN 340:03
CAT. III

EN 13982-1:04 + A1:2010
TYPE 5 : ÉTANCHE AUX PARTICULES

EN 13034:05 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

EN 14126:2003
AGENT INFECTIEUX

Spécifications techniques pour les combinaisons SMS
Type de combinaisons SMS® - Coveralls Type SMS® - Für PRS2+ Schutzanzüge

ESSAI RÉALISÉ SUR LA COMBINAISON - TEST MADE ON THE COVERALL - DURCHGEFÜHRTER TEST	Normes utilisées Test methods Testmethode	Résultat Result ergebnis	Classe ou conformité Class or conformity Klasse oder Konformität
Exigences générales : tailles et ergonomie - General requirements : sizes and ergonimy - Allgemeine Anforderungen : Größe und Ergonomie	EN 340		conforme
Résistance à l'abrasion - Resistance to abrasion - Abriebfestigkeit	EN 530	< 500	3/6
Résistance à la fissuration par flexion - Resistance to flex cracking - Biegerissfestigkeit	7854	> 300000	6/6
Résistance au déchirement trapizoïdal - Trapezoidic rear resistance - Reissfestigkeit (Trapez.)	ISO 9073-4	-	-
Résistance à la perforation - Puncture resistance - Stichfestigkeit	EN 863	7,8 N	1/6
Détermination de la résistance à la traction - Tear resistance - Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1	-	-
Résistance à l'allumage par une flamme - Resistance to flame - Entflammbarkeit	EN 13274-4	-	-
Résistance des coutures à la traction - Seam strength - Nahtstärke	ISO 13935-2	>79 N	3/6
Propriétés électrostatique - Electrostatic properties - Elektrostatische Eigenschaften	EN 1149-1	< 5 x 1010	conforme
Résistance à la pénétration et la répulsion - Resistance to permeation and repulsion - Penetrations- und Stoßwiderstand	EN13034:2005+A1=2009	Pénétration	Répulsion
Acide sulfurique à 30% - Sulphuric Acid 30% - Schwefelsäure 30%	H_2SO_4	3/3	1/3
Soude caustique à 10% - Caustic soda 10% - Natronlauge 10%	NaOH	3/3	1/3
Heptane - Heptane - Heptan	H	-	-
Isopropanol pur - Pure isopropanol - Reines Isopropanol		-	-



60 g/m²

Combinaison étanche PROOF
Coverall PROOF
Wasserdichter Schutzanzug PROOF

Matière :	polypropylène non tissé étanche, 3 couches SMS 60 g/m², enduit PE, étanche
Coloris :	blanc
Cagoule :	avec élastique de serrage
Fermeture :	à glissière
Rabat :	sur fermeture à glissière
Serrage :	élastiques aux poignets et chevilles
Taille :	élastique de serrage au dos
Conditionnement :	25 pièces/carton, sachet individuel

Material :	non woven waterproof polypropylene, 3 layers SMS, 60 g/m², PE coating, waterproof
Colour :	white
Hood :	with tightening elastic
Fastener :	zipper
Flap :	over zipper
Tightening :	elastic on wrists and ankles
Waist :	tightening elastic on back
Packing :	25 coveralls/carton, individual bag

Material :	Polypropylen-Vlies, wasserdicht, 3 SMS-Schichten 60 g/m²
Farbe :	weiß
Kapuze :	mit elastischem Gummizug
Verschluss :	Reißverschluss
Abdeckpatte :	Über dem Reißverschluss
Abschlüsse :	Elast. Bündchen an Armen und Beinen
Taille :	Gummizug im Rücken
Verpackung :	25 Stück/Karton, Einzelverpackung

M	44312
L	44313
XL	44314
XXL	44315
XXXL	44316

CE **EN 340:2003**
CAT. III

EN 13982-1:2004 + A1:2010
TYPE 5 : ÉTANCHE AUX PARTICULES

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 3/3

RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 1/3
Butan 1 ol	Class 2/3



Combinaison TYVEK® Classic Xpert
avec cagoule

TYVEK® Classic Xpert coverall
with hood

TYVEK® Classic Schutzanzug mit Kapuze

Barrière de protection chimique contre les produits chimiques inorganiques peu concentrés et contre les particules de taille supérieure à 1 micron

Matière :	TYVEK® non tissée lisse
Coloris :	blanc
Cagoule :	avec élastique de serrage
Fermeture :	à glissière
Rabat :	sur fermeture à glissière
Serrage :	élastiques aux poignets et chevilles
Taille :	élastique de serrage au dos
Cheville :	élastique de serrage
Conditionnement :	25 pièces/carton, sachet individuel

Chemical protection barrier against slightly concentrated inorganic chemical products and against particules bigger than 1 micron

Material :	smooth non woven TYVEK®
Colour :	white
Hood :	with tightening elastic
Fastener :	zipper
Flap :	over zipper
Tightening :	elastic on wrists and ankles
Waist :	tightening elastic on back
Packing :	25 coveralls/carton, individual bag

Schutz gegen anorganische chemische Produkte in niedriger Konzentration und gegen... Partikel, die größer als 1 Mikron sind

Material :	TYVEK® Vlies, glatt
Farbe :	weiß
Kapuze :	mit elastischem Gummizug
Verschluss :	Reißverschluss
Abdeckpatte :	Über dem Reißverschluss
Abschlüsse :	Elast. Bündchen an Handgelenken und Knöcheln
Taille :	Gummizug im Rücken
Verpackung :	25 Stück/Karton, Einzelverpackung

M	40502
L	40503
XL	40504
XXL	40505

CE **EN 340:2003**
CAT. III

EN 13982-1:2004 + A1:2010
TYPE 5 : ÉTANCHE AUX PARTICULES

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

EN 1073-2:2002
PARTICULES RADIOACTIVES

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

EN 14126:2003
AGENTS INFECTIEUX



65 g/m²

TYPE 4 SMS® TAPE SEAM
SMS® TAPE SEAM TYPE 4
SMS® TAPE SEAM TYP 4

Matière :	polypropylène non tissé enduit d'un film CPE
Coloris :	jaune avec coutures étanchées par un ruban blanc
Cagoule :	avec serrage élastique
Fermeture :	à glissière
Rabat :	autocollant sur fermeture
Serrage :	élastique aux poignets et chevilles
Taille :	élastique de serrage au dos
Conditionnement :	carton de 25 combinaisons, emballage individuel

Material :	non-woven polypropylene coated with CPE film
Colour :	yellow with white sealed seams
Hood :	with tightening rubber band
Fastener :	zipper
Flap :	sticker on the zipper
Tightening :	elasticated wrist and ankles
Waist :	tightening rubber band in the back
Packing :	cartons of 25 coveralls, individual packing

Material :	Polypropylen Vlies m. CPE Filmbeschichtung
Farbe :	gelb mit Nähten, die mit einem weißen Band abgedichtet sind
Kapuze :	mit elastischem Gummizug
Verschluss :	Reißverschluss
Abdeckpatte :	Selbsklebend über dem Reißverschluss
Abschlüsse :	Elast. Bündchen an Handgelenken und Knöcheln
Taille :	Gummizug im Rücken
Verpackung :	25 Stücke/Karton, Einzelverpackung

L	44443
XL	44444
XXL	44445

EN 340:2003
CAT. III

EN 14605:2005 + A1:2009
TYPE 4 : ÉTANCHE AUX AEROSOLS CHIMIQUES

EN13982-1:2004 + A1:2010
TYPE 5 : ÉTANCHE AUX PARTICULES SOLIDES CHIMIQUES

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

EN 14126:2003
AGENT INFECTIEUX

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND		
H_2SO_4 30%	Class 3/3	
NaOH 10%	Class 3/3	
o-xylene	Class 3/3	
Butan 1 ol	Class 3/3	
RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND		
H_2SO_4 30%	Class 3/3	
NaOH 10%	Class 2/3	
o-xylene	Class 2/3	
Butan 1 ol	Class 2/3	
RÉSISTANCE AUX LIQUIDES (coutures) - REPELLENCY TO LIQUID (seams)- BESTÄNDIGKEIT GEGEN FLÜSSIGKEITEN (nähte)		
HCL 32%	Class 6/6	>480 min
H_2SO_4 96%	Class 1/6	10-30 min



Combinaison TYCHEM® C
avec cagoule

TYCHEM® C coverall
with hood

TYCHEM® C Schutzanzug
mit Kapuze

Barrière de protection chimique contre les substances inorganiques concentrés et protection des dangers biologiques. 100% étanche aux particules

Matière :	TYCHEM® enduit d'un revêtement polymère
Coloris :	jaune
Cagoule :	avec serrage élastique spécialement conçue pour un ajustement serré autour d'un masque
Fermeture :	à glissière
Rabat :	auto-adhésif sur fermeture à glissière
Coutures :	recouvertes par bandes soudées
Serrage :	élastiques aux poignets et chevilles
Taille :	élastique de serrage au dos
Conditionnement :	25 pièces/carton, sachet individuel

Chemical protection barrier against slightly concentrated inorganic chemical products and against particules bigger than 1 micron

Material :	TYCHEM® coated with a polymere layer
Colour :	yellow
Hood :	with tightening elastic specially tight for eventual mask wear
Fastener :	zipper
Flap :	self-stitching over zipper
Sewings :	covered with welded bands
Tightening :	elastic on wrists and ankles
Waist :	tightening elastic on back
Packing :	25 coveralls/carton, individual bag

Schutz gegen anorganische chemische Substanzen in niedriger Konzentration und gegen biologische Gefahren. 100 % Partikelundurchlässig

Material :	TyCHEM® mit Polymerbeschichtung
Farbe :	gelb
Kapuze :	mit Gummizug, der speziell für das Tragen von Masken konzipiert ist
Verschluss :	Reißverschluss
Abdeckpatte :	Selbsklebend über dem Reißverschluss
Nähte :	sind bedeckt von angeschweißten Bändern
Abschlüsse :	Elast. Bündchen an Handgelenken und Knöcheln
Taille :	Gummizug im Rücken
Verpackung :	25 Stück/Karton, Einzelverpackung

M	40702
L	40703
XL	40704
XXL	40705

EN 340:2003
CAT. III

EN 14605:2005
TYPE 3 : ÉTANCHÉITÉ AUX LIQUIDES
TYPE 4 : ÉTANCHÉITÉ AUX AEROSOLS
EN 13982-1:2004
TYPE 5 : ÉTANCHE AUX PARTICULES
EN 13034:2005
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

EN 1073-2:2002
PARTICULES RADIOACTIVES

EN 14126:2003
AGENTS INFECTIEUX

EN 1149-1:1995
ANTISTATIQUE



55 g/m²

TYPE 4 MICROPOROUS Blanche
MICROPOROUS TYPE 4 White
Typ 4 MICROPOROUS Weiß

Matière :	polypropylène non tissé avec film microporeux
Coloris :	blanc avec coutures étanchées par un ruban vert
Cagoule :	avec serrage élastique.
Fermeture :	à glissière
Rabat :	autocollant sur fermeture
Serrage :	élastique aux poignets et chevilles
Taille :	élastique de serrage au dos
Conditionnement :	carton de 25 combinaisons, emballage individuel

Material :	non-woven polypropylene with microporous film
Colour :	white with green sealed seams
Hood :	with tightening rubber band.
Fastener :	zipper
Flap :	sticker on the zipper
Tightening :	elasticated wrist and ankles
Waist :	tightening rubber band in the back
Packing :	cartons of 25 coveralls, individual packing

Material :	Polypropylen -Vlies m. mikroporöser Beschichtung
Farbe :	Weiß, wasserdichte Nähte durch grünes Band
Kapuze :	mit elastischem Gummizug.
Verschluss :	Reißverschluss
Abdeckpatte :	Selbsklebend über dem Reißverschluss
Abschlüsse :	Elast. Bündchen an Handgelenken und Knöcheln
Taille :	Gummizug im Rücken
Verpackung :	25 Stück/Karton, Einzelverpackung

L	44403
XL	44404
XXL	44405

EN 340:2003
CAT. III

EN 14605:2005 + A1:2009
TYPE 4 : ÉTANCHE AUX AEROSOLS CHIMIQUES
EN 13982-1:2004 + A1:2010
TYPE 5 : ÉTANCHE AUX PARTICULES
EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

EN 1073-2:2002
PARTICULES RADIOACTIVES

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 3/3

RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 2/3
NaOH 10%	Class 2/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 2/3



55 g/m²

TYPE 4 MICROPOROUS Verte
MICROPOROUS Type 4 Green
MICROPOROUS Typ 4 Grün

Matière :	polypropylène non tissé avec film microporeux
Coloris :	vert avec coutures étanchées par un ruban blanc
Cagoule :	avec serrage élastique.
Fermeture :	à glissière
Rabat :	autocollant sur fermeture
Serrage :	élastique aux poignets et chevilles
Taille :	élastique de serrage au dos
Conditionnement :	carton de 25 combinaisons, emballage individuel

Material :	non-woven polypropylene with microporous film
Colour :	Green with white sealed seams
Hood :	with tightening rubber band.
Fastener :	zipper
Flap :	sticker on the zipper
Tightening :	elasticated wrist and ankles
Waist :	tightening rubber band in the back
Packing :	cartons of 25 coveralls, individual packing

Material :	Polypropylen -Vlies m. mikroporöser Beschichtung
Farbe :	Grün mit Nähten, die mit einem grünen Band wasserdicht abgedichtet sind
Kapuze :	mit elastischem Gummizug.
Verschluss :	Reißverschluss
Abdeckpatte :	Selbsklebend über dem Reißverschluss
Abschlüsse :	Elast. Bündchen an Armen und Beinen
Taille :	Gummizug im Rücken
Verpackung :	25 Stück/Karton, Einzelverpackung

L	44413
XL	44414
XXL	44415

EN 340:2003
CAT. III

EN 14605:2005 + A1:2009
TYPE 4 : ÉTANCHE AUX AEROSOLS CHIMIQUES

EN 13982-1:2004 + A1:2010
TYPE 5 : ÉTANCHE AUX PARTICULES

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

EN 1073-2:2002
PARTICULES RADIOACTIVES

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 3/3

RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 2/3
NaOH 10%	Class 2/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 2/3



55 g/m²

MICROPOROUS
MICROPOROUS
MICROPOROUS

Matière :	polypropylène non tissé avec film microporeux
Coloris :	blanc
Poches :	2
Fermeture :	à 4 pressions
Conditionnement :	25 pièces/carton sachet individuel

Material :	Microporous film laminate fabric with PP Microporous film bonded to nonwoven material
Colour :	white
Pockets :	2
Fastener :	4 snap fasteners
Packing :	25 coats/carton individual polybag

Material :	Polypropylen-Vlies mit mikroporöser Beschichtung
Farbe :	weiß
Taschen :	2
Verschluss :	mit 4 Druckknöpfen
Verpackung :	25 Stück/Karton einzeln verpackt

L	41133
XL	41134
XXL	41135
XXXL	41136

CE CAT. III

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

EN 14126:2003/AC:2004
AGENTS INFECTIEUX

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 3/3

RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 2/3
Butan 1 ol	Class 2/3



70 g/m²
50 g/m²

Double composition : Microporous + SMS®
Dual coverall : Microporous + SMS®
Zweifach-Ausführung : Microporous + SMS®

Matière :	Polypropylène non tissé avec film microporeux 70g/m² + SMS (SMMS) Spunbonded-Meltblown-Spunbonded Polypropylène non tissé, 3 couches SMS 50g/m².
Coloris :	blanc (Microporous) et bleu (SMS)
Cagoule :	avec élastique de serrage
Fermeture :	à glissière
Rabat :	sur fermeture à glissière
Conditionnement :	25 pièces/carton, sachet individuel

Material :	Microporous film laminate fabric with PP Microporous 70g/m² + SMS (SMMS) Spunbonded-Meltblown-Spunbonded 50g/m²
Colour :	white (Microporous) and blue (SMS)
Hood :	with tightening elastic
Fastener :	zipper
Flap :	over zip
Packing :	25 coveralls/carton, individual bag

Material :	Polypropylen-Vlies mit mikroporöser Beschichtung 70g/m² + SMS (SMMS) Spinnvliesverahren-Meltblown-Spinnvliesverfahren Polypropylen-Vlies, 3 Schichten SMS 50g/m².
Farbe :	weiß (mikroporöses Material) und blau (SMS)
Kapuze :	mit Gummizug
Verschluss :	Reißverschluss
Abdeckpatte :	über dem Reißverschluss
Verpackung :	25 Stück/Karton, Einzelverpackung

L	44223
XL	44224
XXL	44225

CE

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHE LIMITÉE AUX ECLABOUSSURES

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

EN 13982-2:2004 + A1:2010
TYPE 5 : ÉTANCHE AUX PARTICULES SOLIDES CHIMIQUES



RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 3/3
RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 2/3
Butan 1 ol	Class 2/3



55 g/m²

Veste MICROPOROUS
MICROPOROUS jacket
MICROPOROUS Jacke

Matière :	polypropylène non tissé avec film microporeux
Coloris :	blanc
Conditionnement :	50 pièces/carton - sachet individuel
Material :	Microporous film laminate fabric with PP Microporous film bonded to nonwoven material
Colour :	white
Packing :	50 pieces/carton - individual bag
Material :	Polyproylen-Vlies mit mikroporöser Beschichtung
Farbe :	weiß
Verpackung :	50 Stück/Karton - Einzelverpackung

S	43811
M	43812
L	43813
XL	43814
XXL	43815
XXXL	43816

CE CAT. III

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

EN 14126:2003/AC:2004
AGENTS INFECTIEUX

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 3/3
RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 2/3
Butan 1 ol	Class 2/3



55 g/m²

Pantalon MICROPOROUS
MICROPOROUS trouser
MICROPOROUS Hosen

Matière :	polypropylène non tissé avec film microporeux
Coloris :	blanc
Conditionnement :	50 pièces/carton - sachet individuel
Material :	Microporous film laminate fabric with PP Microporous film bonded to nonwoven material
Colour :	white
Packing :	50 pieces/carton - individual bag
Material :	Polypropylen-Vlies mit mikroporöser Beschichtung
Farbe :	weiß
Verpackung :	50 Stück/Karton - Einzelverpackung

S	43801
M	43802
L	43803
XL	43804
XXL	43805
XXXL	43806

CE CAT. III

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

EN 14126:2003/AC:2004
AGENTS INFECTIEUX

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 3/3
RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 2/3
Butan 1 ol	Class 2/3



55 g/m²

Tablier MICROPOROUS
MICROPOROUS apron
MICROPOROUS Schürze

Matière extérieure :	polypropylène non tissé avec film microporeux
Coloris :	blanc
Dimensions :	108 x 68,5 cm
Conditionnement :	100 pièces/carton - sachet individuel

Material :	Microporous film laminate fabric with PP
Colour :	White
Length :	108 x 68,5 cm
Packing :	100 pieces/carton - individual bag

Material :	Polypropylen-Vlies mit einer mikroporösen Beschichtung
Farbe :	weiß
Größe :	108 x 68,5 cm
Verpackung :	100 Stück/Karton - Einzelverpackung

TU	56305

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE PB 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

EN 14126:2003/AC:2004
AGENTS INFECTIEUX

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 3/3

RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 2/3
Butan 1 ol	Class 2/3



55 g/m²

Cagoule MICROPOROUS
MICROPOROUS hood
MICROPOROUS Kapuze

Matière :	polypropylène non tissé avec film microporeux
Coloris :	blanc
Dimensions :	57,7 x 67,5 cm
Conditionnement :	100 pièces/carton - 10 pièces/sachet
Material :	Microporous film laminate fabric with PP
Colour :	White
Length :	57,7 x 67,5 cm
Packing :	100 pieces/carton - 10 pieces/polybags
Material :	Polypropylen-Vlies mit einer mikroporösen Beschichtung
Farbe :	weiß
Größe :	57,7 x 67,5 cm
Verpackung :	100 Stück/Karton - 10 Stück/Beutel

TU	45505



55 g/m²

Manchette MICROPOROUS
MICROPOROUS sleeve
MICROPOROUS Armstulpen

Matière :	polypropylène non tissé avec film microporeux
Coloris :	blanc
Dimensions :	50 x 24 x 15 cm
Conditionnement :	200 pièces/carton - 2 sachets de 100 pièces
Material :	Microporous film laminate fabric with PP
Colour :	White
Length :	50*24*15 cm
Packing :	200 pieces/carton - 2 polybags of 100 pairs
Material :	Polypropylen-Vlies mit einer mikroporösen Beschichtung
Farbe :	weiß
Größe :	50 x 24 x 15 cm
Verpackung :	200 Stück/Karton - 2 Beutel mit 100 Stück

TU	45345

ref. 45505 & ref. 45345 :

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE PB 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

EN 14126:2003/AC:2004
AGENTS INFECTIEUX

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 3/3
RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 2/3
Butan 1 ol	Class 2/3



210 g/m²

Cotte à bretelles FOOD
FOOD Bip-pants
FOOD Latzhose

Matière :	PU blanc : 40% polyuréthane / 60% polyester (210 g/m²) coutures étanchées thermo-soudées
Fermeture :	bretelles élastiques réglables avec fermoirs plastiques dos et devant pièce de serrage au dos.
Jambes :	droites, bas serrage boutons pression
Poches :	1 intérieure sur haut devant avec rabat à bande auto-grippante

Outshell :	white PU : 40% polyurethane / 60% polyester (210g/m²) thermo-welded seams.
Closing :	adjustable elastic sholderstraps with plastic fastenings front and back tightening piece on back.
Legs :	straight, bottom tightening snap fasteners
Pockets :	1 inside on top front with Velcro® flap

Material :	40 % Polyurethan, 60 % Polyester, 210 g/m², weiß. Wasserdichte thermoverschweisste Nähte
Verschluss :	Verstellbare elastische Schulterriemen mit LÖSCHEN Kunstoffverschlüssen vorne und hinten. Verstellmöglichkeit im Rücken
Beine:	gerade, Druckknopf am Beinabschluss
Taschen:	Eine Innentasche vorne oben mit Klettverschluss

Manchette Tyvek®
Tyvek® sleeve
Tyvek® Stulpe



Matière :	Tyvek® Pro-Tech
Epaisseur :	16 microns
Taille :	unique
Emballage :	carton de 100 paires

Material :	Tyvek® Pro-Tech
Length :	40 cm
Size :	one size
Packing :	carton with 100 pairs

Material :	Tyvek® Pro-Tech
Länge/Dicke:	40 cm/16 Mikron
Größe:	Universalgröße
Verpackung:	Karton mit 100 Paaren

TU	45340



Manchette PU
PU Sleeve
Handstulpen aus PU

Matière :	polyuréthane sur support PVC
Propriétés :	résistant aux huiles
Coloris :	blanc
Dimensions :	45 x 20 cm
Serrage :	élastique
Conditionnement :	colis de 10 x 10 paires

Material :	polyurethane with PVC backing
Properties :	anti-oil
Colour :	white
Size :	45 x 20 cm
Tightening :	elastic
Packing :	carton with 10 x 10 pairs

Material :	Polyurethan Trägermaterial PVC, weiß
Eingenschaften:	Ölbeständig
Farbe:	weiß
Größe:	45 x 20 cm
Abschlüsse :	Gummizüge
Verpackung:	Karton mit 10 x 10 Paaren

TU	45350

Manchette polyéthylène
Polyethylene sleeve covers
Stulpen aus Polyäthylen



Longueur :	40 cm
Taille :	unique
Epaisseur :	16 microns
Emballage :	sachet de 100 manchettes
Conditionnement :	colis de 20 sachets

Length :	40 cm
Thickness :	16 microns
Size :	one size
Packing :	box with 100 sleeves carton with 20 polybags

Länge:	40 cm
Dicke:	16 Mikron
Größe:	Universalgröße
Verpackung:	Beutel mit 100 Stulpen Karton mit 20 Beuteln

	blanc white weiß	bleu blue blau
TU	45330	45331

HACCP Approach



Gilet FOOD
FOOD Waistcoat
FOOD Weste

210 g/m²

Matière extérieure :	PU blanc : 40% polyuréthane / 60% polyester (210 g/m²) coutures étanchées thermo-soudées
Doublure :	Taffetas 190T matelassé 100% polyester
Isolation :	100% polyester 100 g/m²
Col :	officier doublé avec fermeture bande agrippante
Fermeture :	à glissière avec rabat intérieur
Poches :	2 poches basses, horizontales, larges à l'intérieur
Outshell :	white PU : 40% polyurethane / 60% polyester (210g/m²) thermo-welded seams
Lining :	quilted Taffetas 190 T 100% polyester
Padding :	100% polyester 100 g/m²
Collar :	mao with scratch pad fastening
Closing :	zipper with inside flap
Pockets :	low : 2 large horizontal on inner side
Material :	PU weiß: 40 % Polyurethan, 60 % Polyester, 210 g/m², weiß. Wasserdichte thermo-verschweißte Nähte
Futter :	Taft 190T 100 % Polyester
Isolation :	100 % Polyester 100 g/m²
Kragen:	Stehkragen mit verstellbarem Klettverschluss
Verschluss :	Reißverschluss mit Abdeckung innen
Taschen:	unten: 2 große horizontale Innentaschen

CE



Veste FOOD
FOOD Jacket
FOOD Jacke

210 g/m²

Matière :	PU blanc : 40% polyuréthane / 60% polyester (210 g/m²) coutures étanchées thermo-soudées
Col :	officier
Capuche :	amovible, attachée avec boutons pression, serrage cordon
Fermeture :	glissière jusqu'en haut du col
Manches :	serrage élastique et bande auto-agrippante
Poches :	2 poches basses, droites, plaquées avec rabat
Outshell :	white PU : 40% polyurethane / 60% polyester (210g/m²) thermo-welded seams
Collar :	mao
Hood :	removable, attached with snap fasteners, cord tightening
Closing :	zipper to the top of the collar
Sleeves :	elastic tightening with Velcro bands
Pockets :	bottom : 2 flat straight with flap
Material :	40 % Polyurethan, 60 % Polyester, 210 g/m², weiß. Wasserdichte thermo-verschweißte Nähte
Kragen:	Stehkragen
Kapuze:	abnehmbar, mit Druckknöpfen, mit verstellbarem Kordelzug
Verschluss :	Reißverschluss bis zum Kragen
Ärmel:	elastische Bündchenmit verstellbarem Klettverschluss
Taschen:	unten: 2 gerade Taschen mit Patten

CE

	S	M	L	XL	XXL	
Gilet *Waistcoat Weste*	8FOOGS	8FOOGM	8FOOGL	8FOOGXL	8FOOGXXL	CE
Veste *Jacket Jacke*	8FOOVS	8FOOVM	8FOOVL	8FOOVXL	8FOOVXXL	CE
Cotte à bretelles *Bibpant Latzhose*	8FOOBS	8FOOBM	8FOOBL	8FOOBXL	8FOOBXXL	CE



Blouse visiteur
Visitor coat
Besuchermantel

Matière :	polyéthylène
Coloris :	blanc
Epaisseur :	20 microns
Col :	classique
Fermeture :	3 pressions
Taille :	unique
Emballage :	pochette individuelle
Conditionnement :	sachet de 100 blouses carton de 4 sachets de 100 pièces

Material :	polyethylene
Colour :	white
Thickness :	20 microns
Collar :	classic
Fastener :	3 snap fasteners
Size :	one size
Packing :	tightning elastic
Packing :	polybags with 100 coats, carton with 4 polybags

Material :	Polyäthylen
Farbe:	weiß
Dicke:	20 Mikron
Kragen:	Klassisch
Verschluss :	mit 3 Druckknöpfen
Größe:	Universalgröße
Verpackung:	einzeln verpackt
Verpackungseinheit:	Beutel mit 100 Mänteln Karton mit 4 Beuteln mit je 100 Stück

TU 41214



Kit visiteur comprenant
Visitor kit including
Besucherset inklusive

- une BLOUSE Visiteur,
- un MASQUE papier blanc à 1 pli
- une CHARLOTTE ronde blanche
- une paire de COUVRE-CHAUSSURES bleue

Taille : unique
Boîte de 100 kits - Carton de 4 boîtes de 100 kits

- one VISITOR COAT
- one white ply PAPER-MASK
- one white BOUFFANT CAP
- one pair blue SHOE COVERS

Size : One size
Box with 100 kits - Carton with 4 boxes

- einen BesucherMANTEL
- eine weiße PapierMASKE mit 1 Falte
- eine runde Netzhaube, weiß
- ein Paar blaue Überschuhe

Größe: Universalgröße
Box mit 100 Sets - Karton mit 4 Boxen mit je 100 Sets

TU 41300



Tablier POLYETHYLENE
POLYETHYLENE apron
POLIETILENO Schürze

Matière :	polyéthylène
Dimension :	120 x 70 cm
Coloris :	blanc
Epaisseur :	22 microns
Taille :	unique
Emballage :	sachet de 100 tabliers
Conditionnement :	carton de 10 sachets de 100 pièces

Material :	polyethylene
Dimensions :	120 x 70 cm
Colour :	white
Thickness :	22 microns
Size :	one size
Packing :	polybag with 100 aprons carton with 10 polybags

Material :	Polyäthylen
Maße:	120 x 70 cm
Farbe:	weiß
Dicke:	22 Mikron
Größe:	Universalgröße
Verpackung:	Beutel mit 100 Schürzen Karton mit 10 Beuteln mit je 100 Stück

HACCP Approach

TU 56220



Tablier PVC
PVC apron
PVC Schürze

Matière :	polypropylène double enduction de PVC sur support polyester/coton avec attache
Dimensions :	110 x 75 cm ou 120 x 90 cm
Epaisseur :	0,30 mm
Conditionn; :	carton de 50 pièces

Material :	double PVC coated polypropylene on polyester / cotton
Thickness :	0,30 mm
Size :	110 x 75 cm ou 120 x 90 cm
Packing :	carton with 50 aprons

Material :	Polypropylen, PVC Doppelbeschichtung auf Polyester-Trägermaterial/ Baumwolle mit Bindung
Dicke:	0,30 mm
Größe:	110 x 75 cm oder 120 x 90 cm
Verpackung:	Karton mit 50 Stück

	vert green grün	blanc white weiß
110 x 75 cm	56175	56180
120 x 90 cm	56176	56181

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE PB 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX LIQUIDES

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H2SO4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 3/3
RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H2SO4 30%	**Class 3/3**
NaOH 10%	**Class 2/3**
o-xylene	**Class 2/3**
Butan 1 ol	**Class 3/3**



Tablier TYVEK®
TYVEK® apron
TYVEK® Schürze

Matière :	Tyvek® Pro-tech
Dimensions :	110 x 71 cm
Coloris :	blanc
Taille :	unique
Conditionnement :	carton de 100 pièces

Material :	Tyvek® Pro-tech
Size :	110 x 71 cm
Colour :	white
Size :	one size
Packing :	carton with 100 aprons

Material :	Tyvek® Pro-tech
Größe:	110 x 71 cm
Farbe:	weiß
Größe:	Universalgröße
Verpackung:	Karton mit 100 Stück

TU 56300



Tablier PU
PU apron
PU Schürze

Matière :	polyuréthane sur support PVC
Propriétés :	oléofuge
Coloris :	blanc
Dimensions :	120 x 90 cm
Conditionnement :	cartons de 25 pièces

Material :	polyurethane with PVC backing
Properties :	anti-oil
Colour :	white
Size :	120 x 90 cm
Packing :	cartons with 25 aprons

Material :	Polyurethan mit auf PVC-Trägermaterial
Eingenschaften:	ölbeständig
Farbe:	weiß
Größe:	120 x 90 cm
Verpackung:	Karton mit 25 Stück

TU 56200 CE



Charlotte ronde
Bouffant cap
Runde Netzhaube

Matière :	polypropylène
Diamètre :	ø53 cm
Taille :	unique
Emballage :	boîte distributrice de 100 colis de 10 boîtes
Material :	polypropylene
Diameter :	ø53 cm
Size :	one size
Packing :	box with 100 caps carton with 10 boxes
Material :	Polypropylen
Durchmesser:	ø53 cm
Größe:	Universalgröße
Verpackung:	Beutel mit 100 Stück Karton mit 10 Boxen

	blanc *white* *weiß*	bleu *blue* *blau*	vert *green* *grün*
TU	45610	45611	45612



Charlotte visière
Cap buffant with peak
Netzhaube mit Schirm

Matière :	polypropylène
Diamètre :	ø53 cm
Taille :	unique
Emballage :	boîte distributrice de 100 colis de 10 boîtes
Material :	polypropylene
Diameter :	ø53 cm
Size :	one size
Packing :	box with 100 caps carton with 10 boxes
Material :	Polypropylen
Durchmesser:	ø53 cm
Größe:	Universalgröße
Verpackung:	Beutel mit 100 Stück Karton mit 10 Boxen

	blanc *white* *weiß*
TU	45640



Charlotte clip
Clip cap
Netzhaube mit Klipp

Matière :	polypropylène
Diamètre :	ø53 cm
Taille :	unique
Emballage :	sachet de 100 colis de 10 sachets
Material :	polypropylene
Diameter :	ø53 cm
Size :	one size
Packing :	polybag with 100 caps carton with 10 polybags
Material :	Polypropylen
Durchmesser:	ø53 cm
Größe:	Universalgröße
Verpackung:	Beutel mit 100 Stück Paket mit 10 Beuteln

	blanc *white* *weiß*	bleu *blue* *blau*	vert *green* *grün*
TU	45620	45621	45622



Casquette simple
Cap with peak
Einfache Kappe

Matière :	papier blanc
Diamètre :	ø53 cm
Taille :	unique
Emballage :	sachet de 100 colis de 10 sachets
Material :	white paper
Diameter :	ø53 cm
Size :	one size
Packing :	polybags with 100 caps carton with 10 polybags
Material :	Weißpapier
Durchmesser:	ø53 cm
Größe:	Universalgröße
Verpackung:	Beutel mit 100 Paket mit 10 Beuteln

	blanc *white* *weiß*
TU	45645



Calot réglable
Forrage hat
Verstellbares Schiffchen

Matière :	papier extra blanc
Diamètre :	ø53 cm
Taille :	unique
Emballage :	boîte distributrice de 100 colis de 10 boîtes
Material :	white paper
Diameter :	ø53 cm
Size :	one size
Packing :	box with 100 caps Carton with 10 boxes
Material :	Papier extra weiß
Durchmesser:	ø53 cm
Größe:	Universalgröße
Verpackung:	Spenderbox mit 100 Stück. Paket mit 10 Boxen

	liseré bleu *blue stripe* *blaue Paspel*
TU	45661



Casquette résille
Snood peak cap
Haarnetz-Kappe

Matière :	polypropylène
Coloris :	blanc
Taille :	unique
Emballage :	boîte distributrice de 100 colis de 10 boîtes
Material :	polypropylene
Colour :	white
Size :	one size
Packing :	box with 100 caps carton with 10 boxes
Material :	Polypropylen
Farbe:	weiß
Größe:	Universalgröße
Verpackung:	Spenderbox mit 100 Paket mit 10 Boxen

TU	45650



Couvre-barbe
Beard Cover
Bartschutz

Matière : Taille : Conditionnement :	polypropylène SPP 14g Blanc unique colis de 10 sachets sachet de 100 couvre barbes
Material : Size : Packing :	polypropylène SPP 14g White one size 10 polybags in a box 100 beard covers in a polybag
Material : Größe: Verpackung:	Polypropylen SPP 14 g Weiß Universalgröße 10 Beutel. 100 Stück in einem großen Beutel

TU	45540



Cagoule Tyvek®
Tyvek® hood
Tyvek® Kapuze

Matière : Coloris : Taille : Emballage :	Tyvek® Pro-Tech blanc unique colis de 100 pièces
Material : Colour : Size : Packing :	Tyvek® Pro-Tech white one size carton with 100 hoods
Material : Farbe: Größe: Verpackung:	Tyvek® Pro-Tech weiß Universalgröße Karton mit 100 Stück

TU	45500



Masque papier 1 pli
Folding paper mask 1 ply
Papiermaske 1 Falte

Coloris : Taille : Emballage : Conditionnement :	élastiques d'oreilles blanc unique boîte distributrice de 100 colis de 100 boîtes
Colour : Size : Packing :	elastics on ears white one size box with 100 masks Carton with 100 boxes
Farbe: Größe: Verpackung:	Gummibänder für die Ohren weiß Universalgröße Spenderbox mit 100 Paket mit 100 Boxen

TU	45410



Masque papier 2 plis
Folding paper mask 2 plies
Papiermaske 2 Falten

Coloris : Taille : Emballage : Conditionnement :	élastiques d'oreilles blanc unique boîte distributrice de 100 colis de 100 boîtes
Colour : Size : Packing :	elastics on ears white one size box with 100 masks Carton with 100 boxes
Farbe: Größe: Verpackung:	Gummibänder für die Ohren weiß Universalgröße Spenderbox mit 100 Paket mit 100 Boxen

TU	45420



Masque d'hygiène
Hygienic paper mask
Hygienemaske

Matière : Taille : Poids : Conditionnement :	USAGE UNIQUE papier unique 4 g boîte de 50 carton de 20 boîtes
Material : Size : Weight : Packing :	UNICAL USE paper one size 4g box with 50 masks carton with 20 boxes
Material : Größe: Gewicht : Verpackung:	EINWEGGEBRAUCH Papier Universalgröße 4 g Spenderbox mit 50 Karton mit 20 Boxen

	blanc/white/weiß
TU	23000



Masque chirurgical 3 plis
Surgical mask 3 plies
Hygienemaske 3 Falten

Matière : Taille : Emballage : Conditionnement :	Lanières de serrage ou élastiques d'oreille Polypropylène (SPP/MP/SPP) Taille Unique Boîte distributrice de 50 Colis de 20 boîtes
Material : Size : Packing :	Filting straps or elastics on ears Polypropylene (SPP/MP/SPP) One size Box with 50 masks Carton with 20 boxes
Material : Größe: Verpackung:	Schnür- oder Gummibänder für die Ohren Polypropylen (SPP/MP/SPP) Universalgröße Spenderbox mit 50 Karton mit 20 Boxen

	bleu/blue/blau Lanières/strap/ Schnürzüge	bleu/blue/blau Élastique/elastic/ elastik
TU	45455	45450

CE prEN14683 Type II (EFB>98%), test Nelson



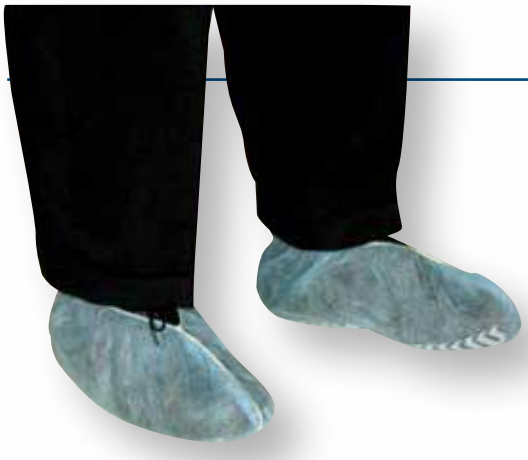
Couvre-chaussures MODELE VISITEUR
Shoe cover VISITOR
Überschuhe BESUCHER

Matière : polyéthylène
Coloris : bleu
Emballage : sachet de100 couvre-chaussures - Colis de 10 sachets

Material : polyethylene
Color : blue
Packing : box with 100 shoe covers - Carton with 10 polybags

Material : Polyäthylen
Farbe: blau
Verpackung: Beutel mit 100 Überschuhen - Paket mit 10 Beuteln

TU 45240



Couvre-chaussures ANTI-DERAPANT
Shoe cover NON SKID
Überschuhe ANTIRUTSCH

Matière : SPP avec relief anti-dérapant
Coloris : bleu
Emballage : sachet de 100 couvre-chaussures - Colis de 3 sachets

Material : SPP with antiskid design
Color : blue
Packing : box with 100 shoe covers - Carton with 3 polybags

Material : SSP mit Anti-Rutsch-Beschichtung
Farbe: blau
Verpackung: Beutel mit 100 Überschuhen - Paket mit 3 Beuteln

TU 45245



Couvre-chaussures HAUTE RÉSISTANCE
Shoe cover HIGH RESISTANCE
Überschuhe HOCHWIDERSTANDSFÄHIG

Matière : polypropylène recouvert d'une semelle en polyéthylène bleue
Coloris : blanc / bleu
Emballage : sachet de 50 couvre-chaussures - Colis de 20 sachets

Material : polypropylene with blue polyethylene coated sole
Color : white / blue
Packing : box with 50 shoe covers - Carton with 20 polybags

Material : Polyäthylen mit Sohle aus blauem Polyäthylen
Farbe: weiß / blau
Verpackung: Beutel mit 50 Überschuhen - Paket mit 20 Beuteln

TU 45250



Sur-bottes
Boot cover
Überstiefel

Matière : polyéthylène
Coloris : transparent
Longueur : 40 cm
Emballage : boîte de 50 sur-bottes - Colis de 10 boîtes

Material : polyethylene
Color : transparent
Packing : boxes with 50 boot covers - Carton with 10 boxes

Material : Polyäthylen
Farbe: transparent
Länge: 40 cm
Verpackung: Boxen mit 50 Überstiefeln - Paket mit 10 Boxen

TU 45255



Couvre-chaussures Microporous
Microporous Shoe cover
Microporous Überschuhe

Matière :	Polypropylène non tissé avec film microporeux
Coloris :	blanc
Emballage :	200 pièces/carton - 2 sachets de 50 paires
Material :	Microporous film laminate fabric with PP
Color :	white
Packing :	200 pieces in a carton - 2 polybags of 50 pairs
Material:	Polypropylen-Vlies mit mikroporöser Beschichtung
Farbe:	weiß
Verpackung:	200 Stück/Karton - 2 Beutel mit 50 Paaren

TU 45247



Sur-bottes Microporous
Microporous boot cover
Microporous Überstiefel

Matière :	Polypropylène non tissé avec film microporeux
Coloris :	blanc
Emballage :	200 pièces/carton - 2 sachets de 100 paires
Material :	Microporous film laminate fabric with PP
Color :	white
Packing :	200 pieces in a carton - 2 polybags of 100 pairs
Material:	Polypropylen-Vlies mit mikroporöser Beschichtung
Farbe:	weiß
Verpackung:	200 Stück/Karton - 2 Beutel mit 100 Paaren

TU 45257

ref. 45247 & ref. 45257 :

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE PB 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX ECLABOUSSURES

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

EN 14126:2003/AC:2004
AGENTS INFECTIEUX

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION - RESISTANCE TO PENETRATION - PENETRATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 3/3
Butan 1 ol	Class 3/3
RÉSISTANCE À LA PERMÉATION - REPELLENCY TO LIQUID - PERMEATIONSWIDERSTAND	
H_2SO_4 30%	Class 3/3
NaOH 10%	Class 3/3
o-xylene	Class 2/3
Butan 1 ol	Class 3/3

Kit amiante
Asbestos protection set - Asbest-Kit



Il se compose de :
The kit includes:
Das Set enthält :

TU 45700 CE

Kit complet jetable, de protection pour travaux très brefs en milieu amianté,sans rapport direct avec l'amiante et sans projection de poussière d'amiante (entretien, maintenance).

Complete disposable protection kit for very short occasional work in asbestos atmosphere. This kit is used for interventions which are not directly linked with asbestos and without dust asbestos splashes (maintenance).

Vollständige Einweg-Schutzausstattung zum Schutz bei Arbeiten mit kurzer Verweildauer in Asbestumgebungen, ohne direkten Kontakt mit Asbest und ohne Asbeststaub (z. B. bei Wartungen).



Niveau d'intervention 1
Intervention level 1
Eingriffsstufe 1

- 1 Combinaison jetable en polypropylène PROOF avec capuche, étanchéité limitée aux éclaboussures - Taille XL (réf. 44444)
- 1 disposable polypropylene coverall PROOF with hood, protection against splashes
  Size XL (ref. 44444)
- 1 Einwegschutzanzug aus Polypropylen PROOF mit Kapuze, begrenzt spritzdicht - Größe XL (ref. 44444)



- 1 paire de lunettes-masque PVC souple, aération par perforation latérale Élastique de serrage règlable (réf. 60590)
- Safety goggles : soft PVC, ventilation by side-holes, ajustable tightening elastic (ref. 60590)
- Schutzbrille aus flexiblen PVC : Belüftung durch flexiblen (ref. 60590)



- 1 masque coque jetable en polypropylène avec soupape, type FFP3 SL. Protège contre les poussières et les très fines particules solides et liquides toxiques (réf. 23306)
- Single use polypropylene mask with valve FFP3 SL. Protection against toxic solid and liquid aerosols (ref.23306)
- Gießmaske zum Einweggebrauch aus Polypropylen, mit Ventil, Typ FFP3 SL. Schützt vor Staub und extrafeinen festen und flüssigen giftigen Partikeln (ref.23306)



- 1 paire de gants acrylonitrile vert NITRILE 5500 taille 10 (réf. 5510) intérieur coton flocké, longueur 320mm
  Finition extérieure : adhérisée
- 1 pair of green acrylonitrile gloves 5500
  Size 10 (ref. 5510) Inside : cotton flock lined.
  Finish : grip pattern - Length = 320mm
- Ein Paar Handschuhe aus Acrylonitril, grün NITRIL 5500. Größe 10 (Ref. 5510)
  Baumwollbeflockung innen, Länge 320 mm,
  Außen : griffig



- 1 paire de surbottes jetables en polyéthylène transparent, taille unique (réf. 45255)
- 1 pair of transparent polyethylene disposable shoe covers, one size (ref. 45255)
- Ein Paar Einwegüberstiefel aus transparentem Polyäthylen Universalgröße (ref. 45255)



- 1 bobine de film étirable de 15m permet d'assurer l'étanchéité contre les poussières au niveau des chevilles et des poignets.
- 1 roll of clingfilm
  L = 15m to ensure dustproofness on wrists and ankles
- 1 Spule elastischer Folie, Länge: 15m, der für Abdichtung gegen Staub an Fußknöcheln und Handgelenken sorgt



- 2 sacs de récupération 500x800mm en polyéthylène avec marquage amiante
- 2 polyethylene bags 500x800mm, with regulatory asbestos mention for packing wastes and contaminated disposable elements after intervention
- 2 Abfallbeutel 500x800mm, aus Polyäthylen mit Beschriftung «Asbest»

Disponible séparément - Available separately - Separat erhältlich



- Bobines de film étirable 24 rouleaux
- Rolls of clingfilm 24 rolls
- Spulen aus dehnbarem Film 24 -Spulen

45720



- Sacs de récupération des déchets 25 sacs - Fournis avec 1 bobine de film étirable pour la fermeture
- Polyethylene bags - 25 bags Delivered with 1 roll of clingfilm for fastening
- Abfallbeutel - 25 Stück mit Spule und elastischer Folie zum Verschließen

45750



Kit phytosanitaire
Phytosanitary kit
Pflanzenschutz-Set

PROTEGAM



- 1 paire de gants acrylonitrile vert NITRILE 5500
  taille 9 (réf. 5509) intérieur coton flocké, longueur 320mm
  Finition extérieure : adhérisée
- 1 pair of green acrylonitrile gloves 5500
  Size 9 (ref. 5509) Inside : cotton flock lined.
  Finish : grip pattern - Length = 320mm
- 1 Paar grüne Handschuhe aus Acryl-NITRIL 5500
  Größe 9, Baumwollbeflockung innen, Länge 320 mm, Außen: griffig (Ref. 5509)



- 1 paire de lunettes-masque PVC souple,
  aération par perforation latérale Élastique de serrage règlable (réf. 60590)
- Safety goggles :
  soft PVC, ventilation by side-holes, ajustable tightening elastic (ref. 60590)
- Schutzbrille aus flexiblem PVC,
  Belüftung durch seitliche Lochung, regulierbares Kopfband (Ref. 60590)



- 1 Combinaison jetable en polypropylène PROOF avec capuche,
  étanchéité limitée aux éclaboussures - Taille XL (réf. 44314)
- 1 disposable polypropylene coverall PROOF with hood,
  protection against splashes - Size XL (ref. 44314)
- Einweg-Schutzanzug aus Polypropylen PROOF mit Kapuze,
  begrenzt spritzdicht, Größe XL (Ref. 44314)

TU 45816

TD TIDY PROFESSIONAL

www.tidy-pro.com

KTD14 - Textes et photos non contractuels

Des gammes exclusives à votre service
Exclusive ranges available
Erhältliche exklusive Produktlinien

LUNETTES DE PROTECTION
SAFETY GLASSES
SCHUTZBRILLEN
www.lux-optical.com

PROTECTION RESPIRATOIRE
RESPIRATORY PROTECTION
ATEMSCHUTZ
www.sup-air.com

PROTECTION AUDITIVE
HEARING PROTECTION
GEHÖRSCHUTZ
www.earline-protection.com

GANTS DE PROTECTION
SAFETY GLOVES
SCHUTZHANDSCHUHE
www.eurotechnique-gloves.com

VETEMENTS DE PROTECTION MULTI-RISK
MULTI-RISK WORKWEAR
MULTI-RISK KLEIDUNG
www.coverguard-expert.com

VÊTEMENTS DE PROTECTION JETABLES
DISPOSABLE HYGIENE ITEMS
EINWEG-SCHUTZANZÜGE
www.tidy-pro.com

VÊTEMENTS DE TRAVAIL
WORKWEAR CLOTHES
ARBEITSBEKLEIDUNG
www.coverguard-workwear.com

VÊTEMENTS HAUTE VISIBILITÉ
HIGH VISIBILITY CLOTHES
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG
www.coverguard-hiviz.com

VÊTEMENTS PROFESSIONNELS
OUTDOOR SAFETY CLOTHES
BERUFSBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

VÊTEMENTS DE LOISIRS
LEISURE WEARS
FREIZEITBEKLEIDUNG

TECHNOLOGIE DE LA PROTECTION ANTICHUTE
WORK SAFETY TECHNOLOGY
FALLSCHUTZ TECHNOLOGIE
www.toplock-rescue.com

CONDITIONNEMENT ET LIBRE-SERVICE
PACKAGING AND SELF-SERVICE
VERPACKUNG ND SELBSTBEDIENUNG

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
SAFETY FOOTWEAR
SICHERHEITSSCHUHE UND - STIEFEL
www.coverguard-footwear.com

Edition 2016



WORKWEAR

VÊTEMENTS DE TRAVAIL
WORKWEAR CLOTHES
ARBEITSBEKLEIDUNG

coverguard®

for a nice day

The more you're protected, the more you can do!®

Technicité, identité et confort

La nouvelle collection Coverguard Workwear s'étoffe avec des modèles toujours mieux adaptés à vos utilisations.
Vous trouverez dans ce catalogue toutes les meilleures références qui ont fait le succès de l'année précédente, mais aussi de nouveaux produits toujours plus perfectionnés et astucieux, dont les matières ont été soigneusement sélectionnées et aux particularités techniques bien pensées, capables de vous faire bénéficier d'un plus grand confort de travail.
L'introduction de vêtements de travail renforcés par du Cordura® 500 deniers, ce tissu très performant avec son excellente résistance à l'abrasion et bénéficiant des célèbres propriétés de durabilité et de solidité du Cordura®, s'est naturellement imposée. Vous trouverez aussi de nouveaux modèles avec des triples coutures afin de vous assurer une solidité irréprochable, empreinte de Coverguard Workwear. Besoin de poches pour trouver facilement vos outils de travail? Coverguard Workwear vous propose des modèles modulables à vos besoins: des poches astucieuses que vous pouvez ajouter ou enlever selon la tâche que vous aurez à accomplir.
Renforcez l'identité de votre entreprise avec nos multiples choix de couleurs. Des solutions de personnalisation vous sont offertes avec nos Name Pockets.
Notre objectif premier reste de vous permettre d'acquérir des vêtements de travail performants, polyvalents, confortables et esthétiques, au meilleur rapport qualité prix.
Adopter un produit Coverguard, c'est choisir une marque professionnelle capable de vous apporter au quotidien, sécurité et bien-être.

Technicality, identity and comfort

The new Coverguard Workwear collection grows with models even more adapted for your uses.
In this catalogue, you will find the best articles from last year's success, but also new items, smarter and even more advanced, of which the materials have been carefully selected, added to well-thought technical particularities, capable to make you benefit from a bigger working comfort.
The introduction of working garments reinforced with Cordura® 500 denier, this very performing fabric having an excellent resistance to abrasion, which benefits from the famous properties of durability and solidity of Cordura®, naturally imposed itself to our collection. You will find new models with triple seams in order to assure an irreproachable solidity which is the mark of Coverguard Workwear.
Need for pockets to easily find your working tools? Coverguard Workwear proposes adjustable models according to your needs: smart pockets which you can add or remove according to the job you have to accomplish.
Reinforce the identity of your company with our numerous choices of colour. Solutions of personalization are offered thanks to our Name Pockets.
Our first aim remains to allow you to buy high-performant, polyvalent, comfortable and practical workwear, to the best value for money.
Adopting a Coverguard product, is choosing a professional label than can give you safety and well-being every day.

Funktion, Identität und Komfort

Die neue Coverguard Workwear Kollektion wurde um einige Modelle erweitert, die noch besser an Ihre Anwendungsbereiche angepasst sind. In diesem Katalog finden Sie alle hervorragenden Modelle, die im vorigen Jahr erfolgreich waren, aber außerdem auch neue Produkte, die immer ausgefeilter und cleverer werden, deren Materialien sorgfältig ausgewählt wurden und die mit wohldurchdachten Funktionsmerkmalen dazu bestimmt sind, Ihnen ein komfortableres Arbeiten zu ermöglichen.
Die Einführung von Arbeitsbekleidung, die mit 500 Denier Cordura® verstärkt ist, diesem Hochleistungsgewebe mit ausgezeichneter Abriebfestigkeit und den berühmten Haltbarkeits- und Stabilitätseigenschaften von Cordura®, war natürlich ein wichtiger Schritt. Außerdem finden Sie auch neue Modelle mit Dreifachnähten, um die einwandfreie Festigkeit zu garantieren, die das Markenzeichen der Coverguard Workwear ist.
Brauchen Sie Taschen, um Ihre Werkzeuge griffbereit zu haben? Coverguard Workwear bietet flexible, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Modelle: clevere Taschen, die Sie hinzufügen oder abhängig von der Aufgabe, die Sie ausführen müssen, entfernen können.
Stärken Sie die Identität Ihres Unternehmens mit unseren verschiedenen Farben zur Auswahl. Mit unseren Name Pockets bieten wir Lösungen für Personalisierung.
Unser primäres Ziel bleibt immer es Ihnen zu ermöglichen, effiziente, vielseitige, komfortable und ästhetische Arbeitskleidung zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis anzuschaffen.
Mit einem Coverguard Produkt entscheiden Sie sich für ein professionelles Label, das Ihnen im Arbeitsalltag zu Sicherheit und Wohlbefinden verhilft.



www.coverguard-workwear.com

ERGONOMIE, DESIGN ET CONFORT / ERGONOMICS, DESIGN AND COMFORT / ERGONOMIE, DESIGN UND KOMFORT P.268

PERFORMANCES, TECHNICITÉ ET DURABILITÉ / PERFORMANCE, TECHNICALITY AND DURABILITY / LEISTUNG, TECHNIZITÄT UND HALTBARKEIT P.270

NORMES / STANDARDS / NORMEN P.272

MARQUAGES LAVAGE INDUSTRIEL / MARKINGS OF INDUSTRIAL WASHING / MARKIERUNGEN DER INDUSTRIEWÄSCHE P.274

INSTRUCTIONS DE LAVAGE / WASHING INSTRUCTIONS / PFLEGEHINWEISE P.274

CANVAS COTTON/POLYESTER P.275
SMART

CVC COTTON/POLYESTER P.278
BOUND, OUTGEAR, MASTER, PATROL, CARBON, NAVY, PADDOCK

T/C POLYESTER/COTTON P.299
CLASS, INDUSTRY, FACTORY

100% COTTON P.305
FACTORY XTRA, PARTNER, TABLIER PARTNER, BLOUSE PARTNER

LAB-COAT P.314
BLOUSE LABO, BLOUSE ENTRETIEN

HI-VIZ P.316
YARD

LIFESTYLE P.318
TRIP, HIKE, CROSS PRO, SAFARI, RANGE PRO, MIRAM, EXPLORER, WARMER

SEASONS P.324
LOO, COMMANDO, ASSAULT

FROID P.326
TAO, NORSK, BODYWARMER, BEAVER

FOOD P.334
FOOD, APRON

WELDING P.338
SOUDEUR

WORKWEAR ACCESSORIES P.340
GENOUILLÈRES, CEINTURES, PROTECTIONS LOMBAIRES

ERGONOMIE, DESIGN ET CONFORT
ERGONOMICS, DESIGN AND COMFORT
ERGONOMIE, DESIGN UND KOMFORT

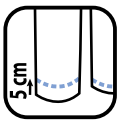


Une coupe moderne alliant confort et ergonomie
L'équipe Coverguard Workwear a développé une nouvelle coupe plus adaptée pour vous garantir une liberté de mouvement optimale lors de vos activités professionnelles.

A modern cut combining comfort and ergonomics
The Coverguard Workwear team has developed a new cut that has been specially tailored to ensure optimal freedom of movement during your professional activities.

Ein moderner Schnitt, der Komfort und Ergonomie in einem bietet
Das Coverguard Workwear Team hat einen neuen und besseren Schnitt entwickelt, welcher Ihnen eine optimale Bewegungsfreiheit bei der Ausübung Ihrer beruflichen Tätigkeiten garantiert.



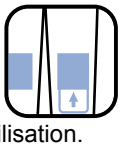
Longueur de l'entrejambe ajustable


Nos pantalons équipés d'un système d'ourlet offrent une solution novatrice qui vous permettra d'ajuster facilement votre pantalon à votre longueur de jambe.

Adjustable leg length
We offer a range of trousers with an innovative hem system which allows you to easily adjust your trousers to your leg length.

Anpassbare Beinlänge
Unsere Hosen verfügen über ein Saumsystem, welches eine neuartige Lösung bietet, um Ihre Hose ganz einfach an Ihre Beinlänge anzupassen.



Protection genoux


Nos pantalons équipés de poches genouillères ont été développés pour être utilisés avec nos genouillères certifiées EN 14404:2004 (ref 8KNEE). Elles ont été spécialement dimensionnées pour limiter le déplacement des protections garantissant un confort maximal d'utilisation.

Knee protection
Our trousers with knee pockets have been developed for use with our EN 14404:2004 certified knee protectors (ref. 8KNEE). They have been specially sized to limit movement of the pads thus ensuring maximum comfort during use.

Knieschutz
Unsere Hosen sind mit Knieschutz-Öffnungen ausgestattet, welche speziell für die Nutzung mit unseren Knieschützern, zertifiziert nach EN 14404:2004 (Art.-Nr. 8KNEE), entwickelt wurden. Diese Knieschützer wurden speziell so dimensioniert, dass sie weniger verrutschen, wodurch sie beim Gebrauch einen maximalen Komfort gewährleisten.



Sans métal



Les nouveaux vêtements Coverguard Workwear ont été étudiés pour limiter les risques de contact entre les parties métalliques (fermeture à glissière, bouton pression) avec des éléments extérieurs. Par conséquent, les fermetures à glissière sont dissimulées par des rabats et les boutons sont recouverts.

Metal-free

The new Coverguard Workwear range has been developed to reduce the risks associated with contact between metal parts (zippers, press studs) and external elements.
As a result, the zippers are concealed with flaps and the buttons are covered.



Ohne Metall

Die neuen Kleidungsstücke von Coverguard Workwear wurden speziell so entwickelt, dass so wenig Kontakt wie möglich zwischen den metallischen Teilen (Reißverschluss, Druckknöpfe) und äußeren Elementen besteht.
Deshalb sind die Reißverschlüsse mit eine Stoff-Folie bedeckt und die Knöpfe überzogen.



Poche amovible



Une grande partie des pantalons Coverguard Workwear sont équipés d'une double attache au niveau de la taille destinée à la fixation de nos poches outils amovibles: la poche-outils gauche (8BOPOL) et la poche-outils droite (8BOPOR).
Ces poches-outils astucieuses multi-compartiments sont renforcées par du Cordura qui va garantir leur solidité.





8BOPOL



8BOPOR

Removable pocket

Many of the trousers in the Coverguard Workwear range feature a double clamp on the waistband for attaching our removable tools pockets: the left tools pocket (8BOPOL) and the right tools pocket (8BOPOR). These clever multi-compartment tool pockets are reinforced with Cordura to ensure durability.

Abnehmbare Tasche

Eine Vielzahl der Coverguard Workwear-Hosen sind mit einer doppelten Befestigung an der Taille ausgestattet, zur Befestigung unserer abnehmbaren Werkzeugtaschen: die linke Werkzeugtasche (8BOPOL) und die rechte Werkzeugtasche (8BOPOR).
Diese Werkzeugtaschen mit mehreren praktischen Fächern, sind mit Cordura verstärkt, wodurch ihre Solidität garantiert wird.





Multi-poches



La fonctionnalité du vêtement étant l'un des critères les plus importants, la quasi-totalité des vêtements Coverguard Workwear sont pourvus d'un nombre important de poches pour outils variés.

Multiple pockets

As the functionality of the clothing is a priority, virtually all of Coverguard Workwear products feature a significant number of pockets for a variety of different tools.

Multi Taschen

Die Zweckmäßigkeit der Kleidung ist eines der wichtigsten Kriterien, deshalb sind fast alle Coverguard Workwear-Kleidungsstücke mit einer Vielzahl von Taschen für verschiedene Werkzeuge ausgestattet.

PERFORMANCES, TECHNICITÉ ET DURABILITÉ
PERFORMANCE, TECHNICALITY AND DURABILITY
LEISTUNG, TECHNIZITÄT UND HALTBARKEIT

Marque déposée de INVISTA, il s'agit d'un tissu synthétique aéré qui offre une solidité accrue en restant léger. Sa résistance à l'abrasion est environ 3 fois supérieure à celle du nylon usuel. Il sèche rapidement et se lave aisément.

Registered trademark of INVISTA, which is about a ventilated synthetic fabric which offers a greater solidity by remaining light. Its resistance to the abrasion is approximately 3 times superior to that of usual nylon. It quickly dries and washes easily.

Bei der von INVISTA eingetragenen Marke handelt es sich um einen luftigen synthetischen Stoff, der eine erhöhte Strapazierfähigkeit bietet und dabei gleichzeitig leicht ist. Seine Widerstandsfähigkeit ist etwa 3-mal höher als die von herkömmlichem Nylon. Es trocknet schnell und ist pflegeleicht.





Les vêtements hauts de gamme Coverguard Workwear ont été étudiés pour renforcer toutes les zones les plus exposées à l'abrasion et aux déchirures.
Ainsi les extrémités inférieures, les poches genouillères, l'intérieur de certaines poches de nos pantalons ainsi que les empiècements épaules et coudes de nos vestes ont été renforcés en utilisant la matière CORDURA.

Coverguard Workwear top-of-the range clothing has been designed to strengthen the areas most exposed to rubbing and tearing.
We use CORDURA fabric to reinforce the lower hems, knee-pad pockets and linings of selected pockets on our trousers, as well as the shoulder and elbow pads of our jackets.

Die qualitativ hochwertige Arbeitskleidung von Coverguard Workwear ist extra so konzipiert, dass alle Stellen der Kleidung, die in hohem Maße der Abnutzung und Rissbildung ausgesetzt sind, besonders verstärkt wurden.
So wurde zum Beispiel für die unteren Enden, die Knietaschen und die Innenseiten bestimmter Taschen unserer Hosen sowie den Schulter- und Ellenbogenbereich unserer Jacken CORDURA-Stoff zur Verstärkung verwendet.





Coutures renforcées
Pour garantir la durabilité et la solidité du vêtement, la majorité de nos vêtements sont confectionnés avec des triples coutures suppléées de points de renfort qui permettent de garantir la solidité et donc la durabilité du vêtement.



Reinforced seams
To ensure the durability and robustness of our workwear, the majority of our garments feature triple-stitched seams with additional reinforcing stitches.

Verstärkte Nähte
Um die Haltbarkeit und Strapazierfähigkeit der Kleidung zu gewährleisten, wird der Großteil unserer Kleidungsstücke mit Dreifachnähten und zusätzlichen Verstärkungsstichen versehen.

YKK®





Fermetures à glissières durable
Les fermetures à glissière YKK utilisées sur les vêtements hauts de gamme Coverguard Workwear ont été sélectionnées pour leur résistance et leur durabilité prouvées, et ainsi garantir la longévité du vêtement.



Durable zip fasteners
The YKK zip fasteners used on our top-of-the-range Coverguard Workwear clothing have been chosen because of their proven resistance and durability, guaranteing a lasting garment.

Langlebige Reißverschlüsse
Die in der hochwertigen Coverguard-Workwear-Bekleidung eingesetzten Reißverschlüsse von YKK wurden speziell wegen ihrer bewährten Haltbarkeit ausgewählt, da sie wesentlich zur Langlebigkeit der Kleidungsstücke beitragen.

e-care
Protection against electromagnetic waves



Les poches dotées du système E-care sont doublées d'un tissu isolant. Grâce à sa grille de fils métalliques argentés intégrée au tissage, le système E-care assure un écran protecteur efficace contre les ondes électromagnétiques, en particulier celles des téléphones portables.

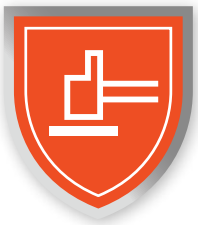
The pockets with the E-care system are provided with an insulating lining. Thanks to its grid of silver metallic threads integrated to the weaving, the E-care system insures an efficient protective screen against electromagnetic waves, particularly those of mobile phones.

Die mit dem E-care System ausgestatteten Taschen sind mit einem Isolierstoff ausgekleidet. Dank seiner im Gewebe integrierten gitterförmig angeordneten silber-metallic Faser gewährleistet das E-care System ein effektives Schutzschild gegen elektromagnetische Wellen, insbesondere gegen Mobilfunknetze.

Protection électromagnétique
Nos vestes Bound sont équipées de poches isolantes qui protègent l'utilisateur contre les ondes électromagnétiques, en particulier celles qui émanent des téléphones portables.

Electromagnetic protection
Our Bound jackets are fitted with insulating pockets to protect the wearer against electromagnetic waves, especially those emitted by mobile phones.

Schutz vor elektromagnetischer Strahlung
Unsere Jacken Bound sind mit isolierenden Taschen ausgestattet, die den Benutzer vor elektromagnetischen Wellen und insbesondere vor denen, die von Handys erzeugt werden, schützen.



EN 14404: 2004+A1: 2010

Protection des genoux pour le travail agenouillé

Cette norme permet d'évaluer les types ainsi que les niveaux de performance relatifs aux protections des genoux pour toutes les activités professionnelles qui nécessitent un travail agenouillé.

• Les performances de la norme EN 14404:2004+A1:2010 sont réparties en 4 types de protection au niveau du genou:

- **Type 1:** protections des genoux qui sont indépendantes de tout vêtement et fixées autour de la jambe.
- **Type 2:** mousse plastique à insérer dans des poches sur des jambes de pantalon.
- **Type 3:** équipements qui ne sont pas fixés au corps mais mis en place lors du déplacement de l'utilisateur. Ils peuvent être prévus pour chaque genou ou les 2 genoux ensemble.
- **Type 4:** accessoires ayant des fonctions supplémentaires, tels qu'un cadre aidant à se relever ou à s'agenouiller.

*Par aillieurs, les performances de la norme EN 14404:2004+A1:2010 sont réparties entre les trois niveaux suivants:

Niveau 0: sols plats - pas de résistance à la pénétration exigée.
Niveau 1: sols plats - résistance à la pénétration exigée d'au moins 100N.
Niveau 2: conditions difficiles - résistance à la pénétration exigée d'au moins 250N.

Protection of the knees for work performed in kneeling position

This standard makes it possible to assess the types as well as the levels of performance relative to the protections for the knees for all the professional activities which require kneeling down.

• The performances of the EN 14404:2004+A1:2010 standard are distributed between 4 types of protection for the knee:

- **Type 1:** protections for the knees which are independent of all clothing items and are fixed around the leg.
- **Type 2:** plastic foam to insert in the pockets of the legs of pants.
- **Type 3:** devices which are not fixed to the body but put in place when the user is in movement. They can be provided for each knee or for both knees together.
- **Type 4:** accessories having additional functions, such as a frame which helps the user to get up or to kneel down.

*In addition, the performances of the EN 14404:2004+A1:2010 standard are distributed between the following three levels:

Level 0: flat surface - no resistance to penetration required.
Level 1: flat surface - resistance to penetration of at least 100N required.
Level 2: difficult conditions - resistance to penetration of at least 250N required.

Schutz der Knie bei Arbeiten in kniender Arbeitsposition

Diese Norm ermöglicht die Bewertung der Schutzklassen und der Schutzleistung bezüglich des Schutzes der Knie bei allen beruflichen
Aktivitäten, die eine kniende Arbeitsposition erfordern.

• Die Schutzleistungen gemäß der Norm EN 14404:2004+A1:2010 sind in 4 Schutzklassen zum Schutz der Knie unterteilt:

- **Schutzklasse 1:** Schutzmaßnahmen für die Knie, die unabhängig von der sonstigen Kleidung sind, und am Knie angebracht werden.
- **Schutzklasse 2:** Kunststoffschaum der in den Kniepolstertaschen eingeschoben wird.



- **Schutzklasse 3:** Nicht fest am Körper angebrachte Vorrichtungen, doch die entsprechend platziert werden während sich der Benutzer bewegt. Diese können für jedes Knie einzeln oder für beide Knie zugleich vorhanden sein.
- **Schutzklasse 4:** Zubehör mit zusätzlichen Funktionen, wie z.B. ein Stützrahmen, der dem Benutzer das Aufstehen oder Niederknien erleichtert.

*Des weiteren sind die Schutzleistungen der Norm EN 14404:2004+A1:2010 in die folgenden Schutzstufen gegliedert:

Schutzstufe 0: Flache Oberfläche - kein Schutz gegen eindringende Gegenstände wird verlangt.
Schutzstufe 1: Flache Oberfläche - Schutz gegen eindringende Gegenstände mit einer Kraft von mind estens 100N wird verlangt.
Schutzstufe 2: Schwierige Arbeitsbedingungen - Schutz gegen eindringende Gegenstände mit einer Kraft von mindestens 250N wird verlangt.

CE

EN ISO 13688: 2013

Exigences obligatoires générales des vêtements de protection

Cette norme, anciennement norme EN 340, permet de déterminer les exigences obligatoires en termes de:
• Ergonomie, confort, innocuité
• Solidité des teintures
• Variation dimensionnelle due au nettoyage: pas plus de 3%.
Les vêtements certifiés selon cette norme se voient estampillés CE. Tout vêtement qui souhaite être certifié selon une des normes précédentes devra préalablement être certifié selon cette norme.

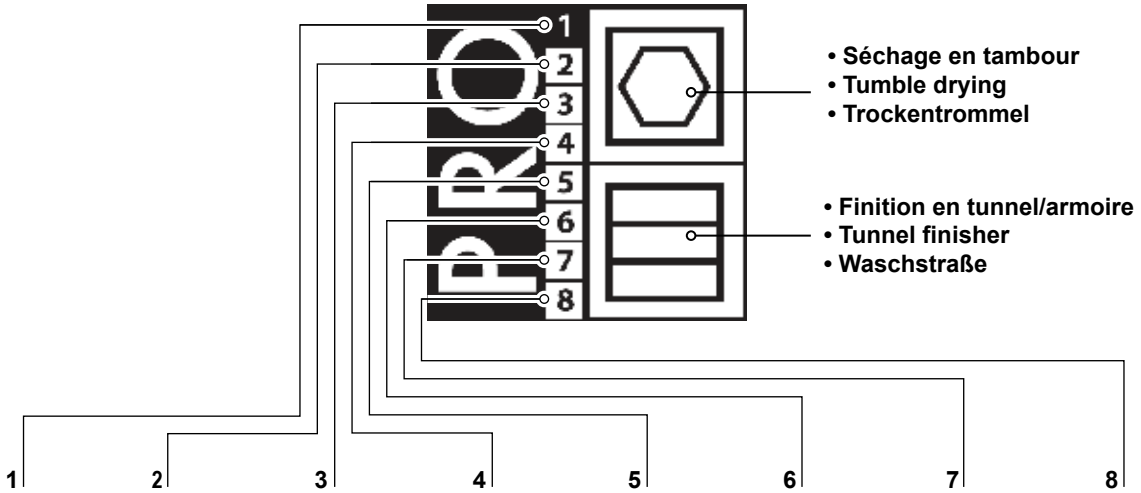
General mandatory requirements of protective clothing

This standard, the previous EN 340 standard, makes it possible to determine the mandatory requirements in terms of:
• Ergonomy, comfort, safety
• Colour fastness
• Dimensional variation due to cleaning: not more than 3%.
The clothing certified as per this standard are stamped with CE. Any garment which is desired to be certified according to one of the standards mentioned above should be previously certified as per this standard.

Allgemeine Pflichtanforderungen für Schutzkleidung

Diese Norm, bevor die EN 340 Norm, ermöglicht die Bestimmung der Pflichtanforderungen bezüglich:
• Ergonomie, Komfort, Sicherheit
• Farbfestigkeit
• Größenabweichungen durch Reinigung: nicht über 3%.
Die unter dieser Norm zertifizierte Kleidung ist mit dem CE-Zeichen markiert. Alle Kleidungsstücke, die unter einer der oben genannten Normen zertifiziert werden sollen, sollten zuerst gemäß den Anforderungen dieser Norm zertifiziert sein.

MARQUAGE DU LAVAGE INDUSTRIEL
MARKINGS OF INDUSTRIAL WASHING
MARKIERUNGEN DER INDUSTRIEWÄSCHE



1		2		3		4		5		6		7		8	
Cotton	Polyester/Cotton	Cotton	Polyester/Cotton	Cotton	Polyester/Cotton	Cotton	Polyester/Cotton
• Vêtements de travail blancs Blanchiment à l'acide peracétique		• Vêtements de travail blancs Blanchiment au chlore		• Vêtements de travail blancs Blanchiment au peroxyde d'hydrogène		• Vêtements de travail de couleur	
• White workwear Bleaching peracetic acid		• White workwear Chlorine bleach		• White workwear Hydrogen peroxide bleach		• Coloured workwear	
• Weißen Arbeitskleidung Bleich Peressigsäure		• Weißen Arbeitskleidung Chlorbleiche		• Weißen Arbeitskleidung Wasserstoffperoxid Bleich		• Farben Arbeitskleidung	

INSTRUCTIONS DE LAVAGE
WASHING INSTRUCTIONS
PFLEGEHINWEISE

95 Lavage à 95°C
95°C laundry
95°C Wäsche

60 Lavage des couleurs à 60°C
60°C coloured laundry
60°C Buntwäsche

40 Lavage des couleurs à 40°C
40°C coloured laundry
40°C Buntwäsche

40 Lavage à 40°C maximum,programme pour linge délicat ou facile d'entretien
Wash at 40°C maximum, program for delicates or easy-care
Bei 40°C maximal, Programm für Feinwäsche oder pflegeleicht waschen

30 Lavage des couleurs à 30°C
30°C coloured laundry
30°C Buntwäsche

Lavage à la main
Hand wash
Handwäsche

Ne pas laver
Do not wash
Nicht waschen

Tous types de blanchiment
All types of bleaches
Alle Bleicharten

Blanchiment interdit
Do not bleach
Nicht bleichen

Programme de séchage normal
Normal drying
Normale Trocknung

Programme de séchage modéré
Gentle drying
Schonende Trocknung

Séchage en tambour interdit
Do not tumble dry
Nicht im Wäschetrockner trocknen

Fer chaud (max 200°C)
Hot iron (max 200°C)
Heiß bügeln (max 200°C)

Repasser à température modérée (max 150°C)
Iron at moderate temperature (max 150°C)
Mäßig heiß bügeln (max 150°C)

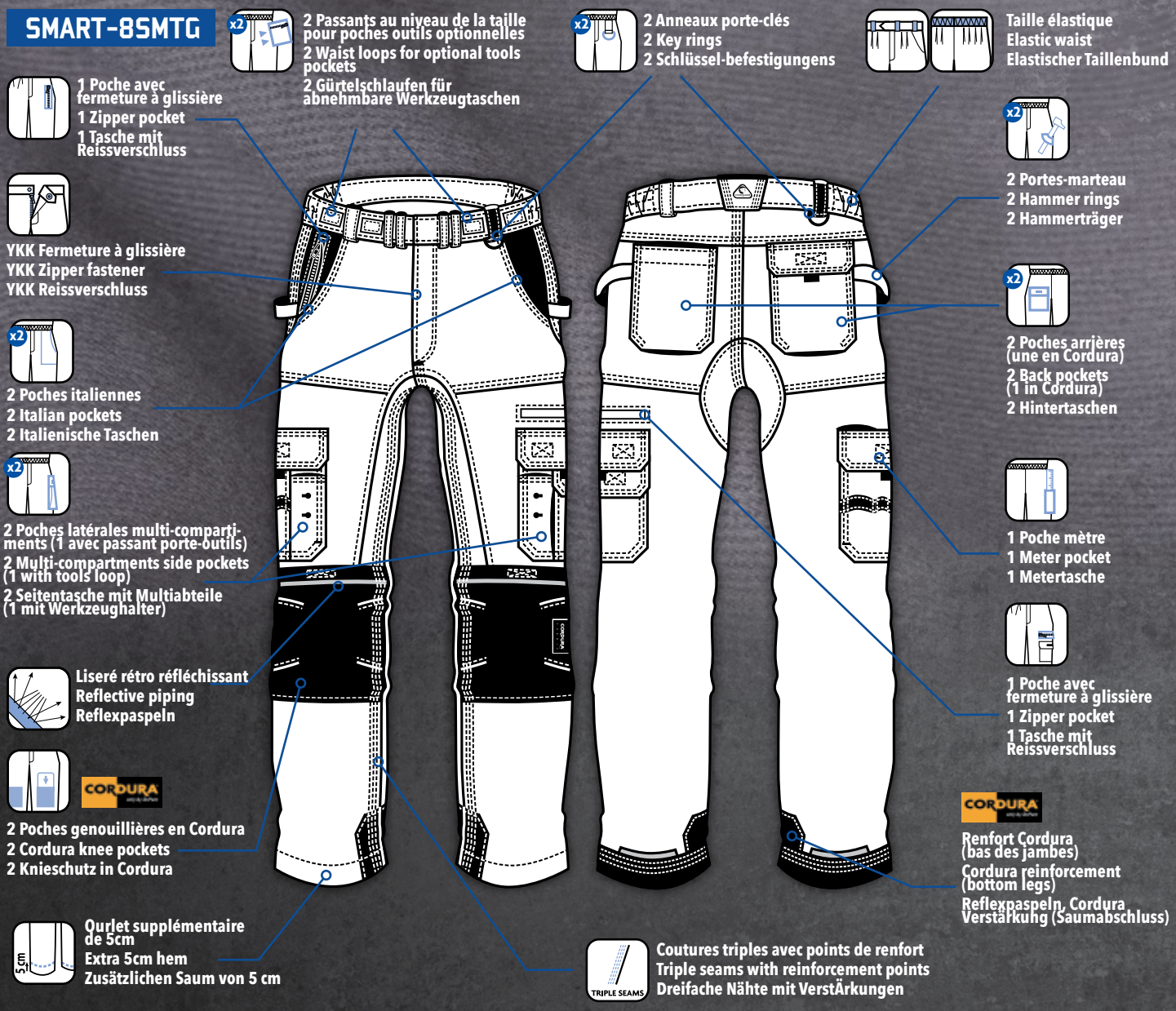
Repasser à une température faible (max 110°C)
Iron at low temperature (max 110°C)
Nicht heiß bügeln (max 110°C)

Ne pas repasser
Do not iron
Nicht bügeln

P Nettoyage à sec
Dry clean
Trocken waschen

Nettoyage à sec interdit
Do not dry clean
Nicht Kein Trockner

SMART-8SMTG



CANVAS

CANVAS COTON / POLYESTER

La matière canvas coton/polyester est obtenue grâce au tissage et au mélange exceptionnellement robuste de coton et de polyester.
Elle combine les qualités naturelles du coton, qui confèrent confort, douceur et respirabilité aux vêtements, à celles du polyester qui apportent solidité et stabilité aux vêtements.
Cette matière offre ainsi d'excellentes performances mécaniques (abrasion, traction…) par rapport à une matière coton/polyester classique.

CANVAS COTTON / POLYESTER

The canvas cotton/polyester material is achieved by weaving together an exceptionally durable blend of cotton and polyester.
It combines the natural qualities of cotton such as comfort, softness and breathability, with those of polyester such as durability and stability.
As such, this product has excellent mechanical performances (abrasion, tensile strength, etc.) compared with a conventional cotton/polyester material blend.

BAUMWOLLE / POLYESTER-LEINWAND

Das Material Baumwoll-/Polyester-Leinwand entsteht durch Weben und die außergewöhnlich robuste Mischung aus Baumwolle und Polyester.
Es vereint die natürlichen Vorteile der Baumwolle, welche die Kleidungsstücke bequem, weich und atmungsaktiv macht, mit denen des Polyesters, welcher den Kleidungsstücken Festigkeit und Stabilität verleiht.
Dieses Material bietet daher ausgezeichnete mechanische Leistungen (Abrieb- und Zugfestigkeit...) gegenüber einem herkömmlichen Baumwoll-Polyester-Stoff.

SMART

Matière : 60% Coton, 40% Polyester Canvas
Material : 60% Cotton, 40% Polyester Canvas
Material : 60% Baumwolle, 40% Polyester Canvas

300 g/m²

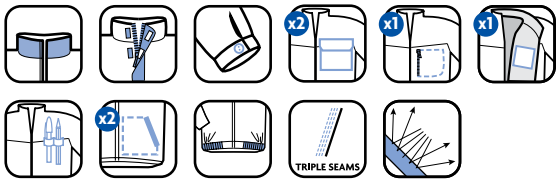
coverguard for a nice day

CORDURA only by DuPont

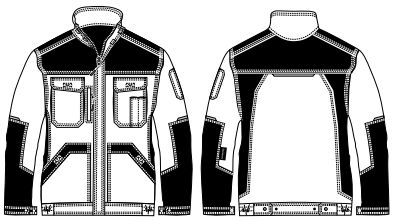
YKK

NOUVEAU NEW NEU









VESTE

Col	Mandarin avec bande agrippante
Fermetures	Fermeture à glissière YKK avec rabat
Manches	Poignets ajustable par bouton- pression
Poches	1 poche poitrine avec fermeture à glissière YKK, 2 poches poitrine, 2 porte-crayons, 1 poche intérieure et 2 poches basses avec bande agrippante
Taille	Tour de taille élastique et ajustable par bouton-pression
Coutures	Coutures triples avec points de renfort
Informations supplémentaires	Liseré rétro réfléchissant, renfort en Cordura

JACKET

Collar	Mandarin with scratch
Fasteners	YKK zipper fastener covered with flap
Sleeves	Adjustable cuffs by press button
Pockets	1 YKK zipper chest pocket, 2 chest pockets, 2 pen holders, 1 inner pocket and 2 bottom pockets with scratch
Waist	Elastic and adjustable waist size by press buttons
Seams	Triple seams with reinforcement points
Additional information	Reflective piping, Cordura reinforcement

JACKE

Kragen	MAO Kragen mit Klegeband
Verschlüsse	Verschluss mit YKK Reissverschluss mit Rabatt
Ärmel	Ärmelabschluss mit Knöpfen
Taschen	1 Brusttasche mit YKK Reissverschluss, 2 Brusttaschen, 2 Stifthälter, 1 Innentasche and 2 untere Taschen mit Reissverschluss
Taille	Elastische Grösse mit Druckknopf anpassbar
Nähte	Dreifache Nähte mit Verstärkungen
Zusätzliche Informationen	Reflexstreiffen, Cordura Verstärkung (Saumabschluss)

SIZE	36 / 38 XS	40 / 40 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
SMART VESTE GREY	8SMJG**XS**	8SMJG**S**	8SMJG**M**	8SMJG**L**	8SMJG**XL**	8SMJG**XXL**	8SMJG**XXXL**
SMART VESTE BEIGE	8SMJS**XS**	8SMJS**S**	8SMJS**M**	8SMJS**L**	8SMJS**XL**	8SMJS**XXL**	8SMJS**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

EN 14404:2004+A1:2010
Type 2

CORDURA

YKK

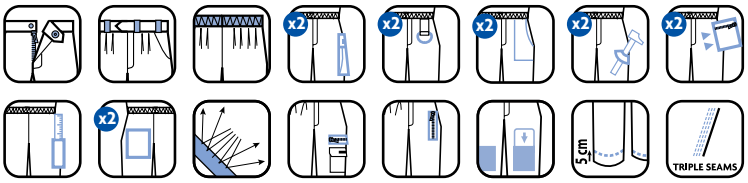
NOUVEAU
NEW
NEU



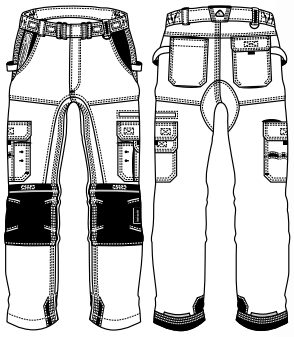
8KNEE

COMPATIBLE 8BOPO KOMPATIBEL









PANTALON

Fermetures	YKK Fermeture à glissière
Poches	2 anneaux porte-clés, 2 poches italiennes, 2 poches latérales avec fermeture à glissière YKK, 2 portes-marteau, 2 poches latérales multi-compartiments (1 avec passant porte-outils), 1 poche mètre, 2 poches genouillières en Cordura, 2 poches arrières (une en Cordura), 2 passants au niveau de la taille pour poches-outils optionnelles
Taille	Taille élastique
Coutures	Coutures triples avec points de renfort
Compatibilité	8KNEE, 8BOPOL, 8BOPOR
Informations supplémentaires	Liseré rétro réfléchissant, renfort Cordura (bas des jambes), ourlet supplémentaire de 5cm

TROUSERS

Fasteners	YKK zipper fastener
Pockets	2 key rings, 2 Italian pockets, 2 side YKK zipper pockets, 2 hammer rings, 2 multi-compartments side pockets (1 with tools loop), 1 meter pocket, 2 Cordura knee pockets, 2 back pockets (1 in Cordura), 2 waist loops for optional tools pockets
Waist	Elastic waist
Seams	Triple seams with reinforcement points
Compatibility	8KNEE, 8BOPOL, 8BOPOR
Additional information	Reflective piping, Cordura reinforcement (bottom legs), extra 5cm hem

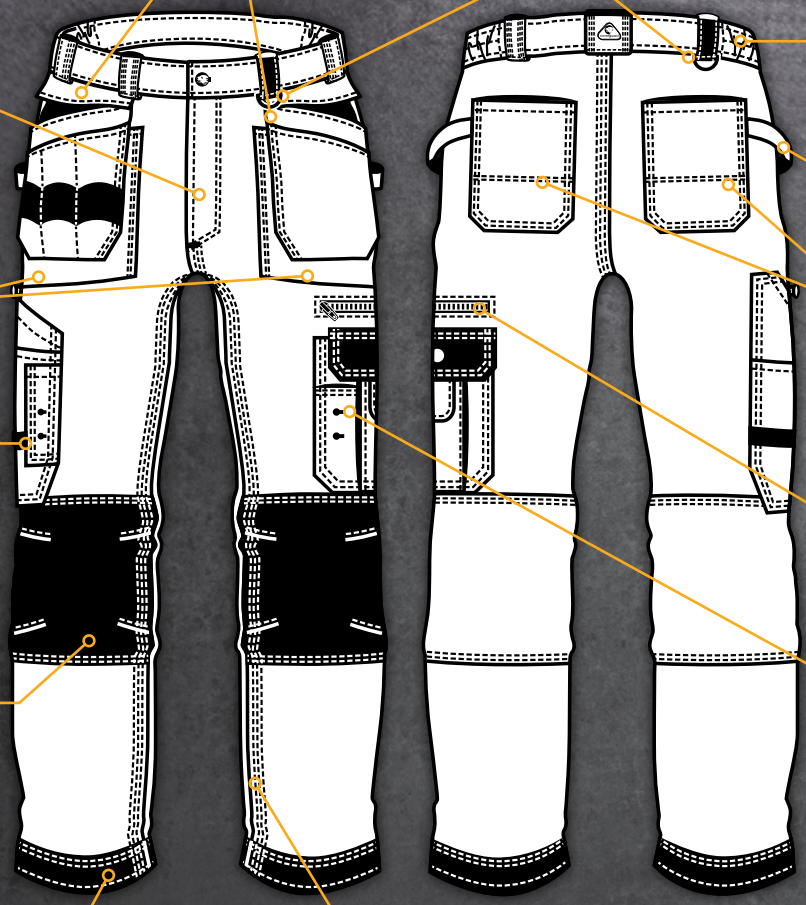
HOSE

Verschlüsse	YKK Reissverschluss
Taschen	2 Schlüssel-befestigungens, 2 Italienische Taschen, 2 Seitentaschen mit YKK Reissverschluss, 2 Hammerträger, 2 Seitentaschen mit Multiabteile (1 mit Werkzeughalter), 1 Metertasche, 2 Knieschutz in Cordura, 2 Hintertaschen, 2 Gürtelschlaufen für abnehmbare Werkzeugtaschen
Taille	Elastischer Taillenbund
Nähte	Dreifache Nähte mit Verstärkungen
Kompatibilität	8KNEE, 8BOPOL, 8BOPOR
Zusätzliche Informationen	Reflexstreiffen, Cordura Verstärkung (Saumabschluss), zusätzlichen Saum von 5 cm

SIZE	36 / 38 XS	40 / 40 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
SMART PANTALON GREY	8SMTG**XS**	8SMTG**S**	8SMTG**M**	8SMTG**L**	8SMTG**XL**	8SMTG**XXL**	8SMTG**XXXL**
SMART PANTALON BEIGE	8SMTS**XS**	8SMTS**S**	8SMTS**M**	8SMTS**L**	8SMTS**XL**	8SMTS**XXL**	8SMTS**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

BOUND-8BOP



2 Poches porte-outils amovibles en Cordura multi-compartiments avec passant porte-outils
2 Removable Cordura tools pocket with multi-compartment and tools loop
2 Werkzeugtasche aus Cordura, mit mehrere Behällter

YKK Fermeture à glissière
YKK Zipper fastener
YKK Reissverschluss

2 Poches italiennes
2 Italian pockets
2 Italienische Taschen

1 Poche outils multi-compartiments avec passant porte outils
1 Multi-compartment tools pocket with tools loop
1 Werkzeugtasche mit Vielfältige Abteile

2 Poches genouillières en Cordura
2 Cordura knee pockets
2 Knieschutz in Cordura

Ourlet supplémentaire de 5cm
Extra 5cm hem
Zusätzlichen Saum von 5 cm

2 Anneaux porte-clés
2 Key rings
2 Schlüssel-befestigungens

Taille élastique
Elastic waist
Elastischer Taillenbund

2 Portes-marteau
2 Hammer rings
2 Hammerträger

2 Poches dos
2 Back pockets
2 Rückentaschen

1 Poche avec fermeture à glissière
1 Zipper pocket
1 Tasche mit Reissverschluss

1 Poche latérale multi-compartiments
1 Mutli-compartment side pocket
1 Seitentasche mit Multiabteile

Coutures triples avec points de renfort
Triple seams with reinforcement points
Dreifache Nähte mit VerstÄrkungen

CVC

COTON / POLYESTER

Cette matière est un mélange de coton majoritaire et de polyester.
Elle combine les qualités naturelles du coton qui offrent un produit confortable, doux et respirant à celles du polyester qui apportent la solidité et la stabilité du vêtement. Il est donc 'chaud' l'hiver et absorbe mieux la transpiration en été. Idéale pour un vêtement de travail polyvalent!

COTTON / POLYESTER

This material is made from cotton blended with polyester.
It combines the natural qualities of cotton such as comfort, softness and breathability, with those of polyester such as durability and stability. Therefore, it is "warm" in the winter and absorbs moisture in the summer. Ideal for versatile workwear!

BAUMWOLLE / POLYESTER

Dieses Material ist eine Mischung aus Baumwolle (mehrheitlich) und Polyester.
Es vereint die natürlichen Vorteile der Baumwolle, welche das Produkt bequem, weich und atmungsaktiv macht, mit denen des Polyesters, welcher dem Kleidungsstück Festigkeit und Stabilität verleiht. Es ist deshalb im Winter 'warm' und nimmt im Sommer die Transpiration besser auf. Ideal für vielseitige Arbeitskleidung!

BOUND

Matière : 60% Coton, 40% Polyester
Material : 60% Cotton, 40% Polyester
Material : 60% Baumwolle, 40% Polyester

300 g/m²

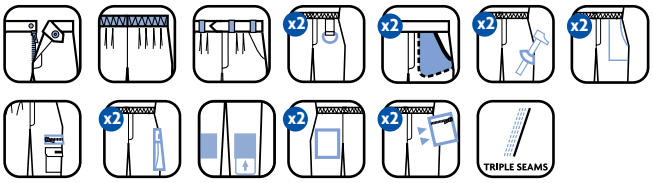
EN 14404:2004+A1:2010
Type 2

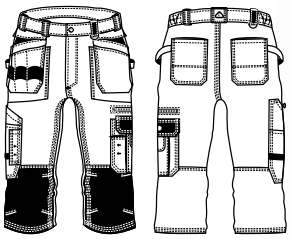
CORDURA

YKK









SHORT

Fermetures	YKK Fermeture à glissière
Poches	2 anneaux porte-clés, 2 poches italiennes, 2 poches avants, 2 portes-marteau, 1 poche avec fermeture à glissière, 1 poche latérale multi-compartiments, 1 poche-outils multi-compartiments avec passant porte outils, 2 poches genouillières en Cordura, 2 poches dos, 2 poches porte-outils amovibles en Cordura multi-compartiments avec passant porte-outils
Taille	Taille élastique
Coutures	Coutures triples avec points de renfort

SHORTS

Fasteners	YKK Zipper fastener
Pockets	2 key rings, 2 Italian pockets, 2 front pockets, 2 hammer rings, 1 zipper pocket, 1 multi-compartment side pocket, 1 multi-compartment tools pocket with tools loop, 2 Cordura knee pockets, 2 back pockets, 2 removable Cordura tools pockets with multi-compartments and tools loop
Waist	Elastic waist
Seams	Triple seams with reinforcement points

SHORT

Verschlüsse	YKK Reissverschluss
Taschen	2 Schlüssel-befestigungens, 2 Italienische Taschen, 2 Vordertaschen, 2 Hammerträger, 1 Tasche mit Reissverschluss, 1 Seitentasche mit Multiabteile, 1 Werkzeugtasche mit Vielfältige Abteile, 2 Knieschützen in Cordura, 2 Rückentaschen, 2 Werkzeugtasche aus Cordura, mit mehrere Behälter.
Taille	Elastischer Taillenbund
Nähte	Dreifache Nähte mit Verstärkungen

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXL
BOUND SHORT	8BOSG**S**	8BOSG**M**	8BOSG**L**	8BOSG**XL**	8BOSG**XXL**	8BOSG**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

BOUND

coverguard
for a nice day

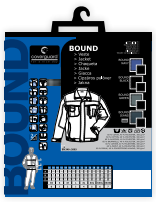
e-care

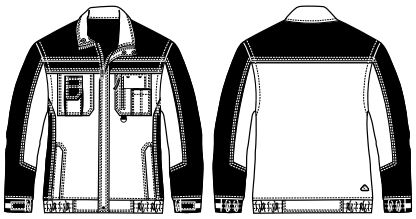
Matière : 60% Coton, 40% Polyester
Material : 60% Cotton, 40% Polyester
Material : 60% Baumwolle, 40% Polyester

300 g/m²









VESTE

Col	Officier avec bouton pression
Fermetures	Fermetures à glissière avec rabat
Manches	Poignets élastiques amovibles et ajustables par bandes agrippantes
Poches	2 poches poitrine, 1 poche avec fermeture à glissière, 1 poche e-care, 1 porte-crayon, 2 poches basses, 1 anneau porte-clés
Taille	Élastique
Coutures	Coutures doubles
Informations supplémentaires	Liseré rétro réfléchissant, renfort en Cordura, porte-cartes poitrine amovible

JACKET

Collar	Officer with press button
Fasteners	Zipper fasteners covered with flap
Sleeves	Removable and adjustable elastic cuffs by scratch
Pockets	2 chest pockets, 1 zipper pocket, 1 e-care pocket, 1 pen holder, 2 bottom pockets, 1 key ring
Waist	Elastic
Seams	Double seams
Additional information	Reflective piping, Cordura reinforcement, removable badge holder on chest pocket

JACKE

Kragen	Offizier mit Druckknopf
Verschlüsse	Reissverschluss mit Klappe
Ärmel	Werkzeug, Ärmelabschluss mit Klettverschluss
Taschen	2 Brusttaschen, 1 Tasche mit Reissverschluss, 1 E-care Tasche, 1 Stifthälter, 2 untere Taschen, 1 Schlüssel-befestigungen
Taille	Gummi
Nähte	Doppelnaht
Zusätzliche Informationen	Reflexstreiffen, Cordura Verstärkung, Verstellbaren Kartenträger

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
BOUND VESTE	8BOVG**S**	8BOVG**M**	8BOVG**L**	8BOVG**XL**	8BOVG**XXL**	8BOVG**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

Matière : 60% Coton, 40% Polyester
Material : 60% Cotton, 40% Polyester
Material : 60% Baumwolle, 40% Polyester

300 g/m²

Matière : 55% Coton, 42% Polyester, 3% Spandex
Material : 55% Cotton, 42% Polyester, 3% Spandex
Material : 55% Baumwolle, 42% Polyester, 3% Spandex

320 g/m²

EN 14404:2004+A1:2010
Type 2

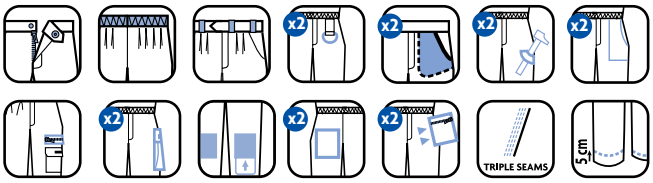
CORDURA

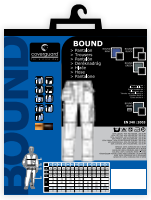
YKK

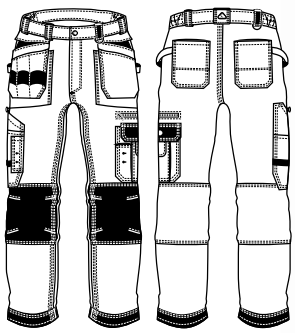


8KNEE









PANTALON

Fermetures	YKK Fermeture à glissière
Poches	2 anneaux porte-clés, 2 poches italiennes, 2 poches avants, 2 portes-marteau, 1 poche avec fermeture à glissière, 1 poche latérale multi-compartiments, 1 poche outils multi-compartiments avec passant porte outils, 2 poches genouillières en Cordura, 2 poches dos, 2 poches porte-outils amovibles en Cordura multi-compartiments avec passant porte-outils
Taille	Taille élastique
Coutures	Coutures triples avec points de renfort
Informations supplémentaires	Renfort Cordura (bas des jambes) Ourlet supplémentaire de 5cm

TROUSERS

Fasteners	YKK Zipper fastener
Pockets	2 key rings, 2 Italian pockets, 2 front pockets, 2 hammer rings, 1 zipper pocket, 1 mutli-compartment side pocket, 1 multi-compartment tools pocket with tools loop, 2 Cordura knee pockets, 2 back pockets, 2 removable Cordura tools pocket with multi-compartments and tools loop
Waist	Elastic waist
Seams	Triple seams with reinforcement points
Additional information	Cordura reinforcement (bottom legs), extra 5cm hem

HOSE

Verschlüsse	YKK Reissverschluss
Taschen	2 Schlüssel-befestigungen, 2 Italienische Taschen, 2 Vordertaschen, 2 Hammerträger, 1 Tasche mit Reissverschluss, 1 Seitentasche mit Multiabteile, 1 Werkzeugtasche mit Vielfältige Abteile, 2 Knieschutz in Cordura, 2 Rücktaschen, 2 Werkzeugtasche aus Cordura, mit mehrere Behälter
Taille	Elastischer Taillenbund
Nähte	Dreifache Nähte mit Verstärkungen
Zusätzliche Informationen	Cordura Verstärkung (Saumabschluss), zusätzlichen Saum von 5 cm

SIZE	36 / 38 XS	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
BOUND PANTALON	8BOPG**XS**	8BOPG**S**	8BOPG**M**	8BOPG**L**	8BOPG**XL**	8BOPG**XXL**	8BOPG**XXXL**
BOUND PANTALON	8BOPB**XS**	8BOPB**S**	8BOPB**M**	8BOPB**L**	8BOPB**XL**	8BOPB**XXL**	8BOPB**XXXL**
BOUND MARINE PANTALON	8BOPN**XS**	8BOPN**S**	8BOPN**M**	8BOPN**L**	8BOPN**XL**	8BOPN**XXL**	8BOPN**XXXL**
BOUND JEANS PANTALON	8BOPJ**XS**	8BOPJ**S**	8BOPJ**M**	8BOPJ**L**	8BOPJ**XL**	8BOPJ**XXL**	8BOPJ**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

OUTGEAR

coverguard
for a nice day

Matière : 60% Coton, 40% Polyester
Material : 60% Cotton, 40% Polyester
Material : 60% Baumwolle, 40% Polyester

300 g/m²

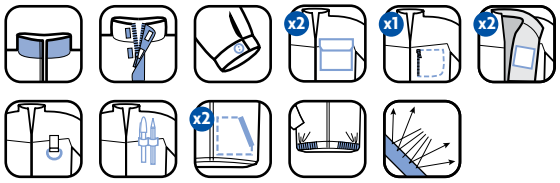
CORDURA

YKK

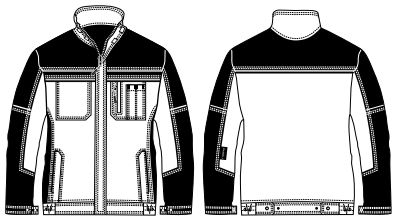
NOUVEAU NEW NEU











VESTE

Col	Mandarin avec bande agrippante
Fermetures	Fermetures à glissière YKK avec rabat
Manches	Poignets ajustables par bouton-pression
Poches	2 poches poitrine, 1 poche avec fermeture à glissière YKK, 1 anneau porte-clés, 1 porte crayon, 2 poches interieures, 2 poches basses
Taille	Tour de taille élastique et ajustable par bouton-pression
Coutures	Coutures doubles
Informations supplémentaires	Liseré rétro réfléchissant, renfort en Cordura

JACKET

Collar	Mandarin with scratch
Fasteners	YKK zipper fasteners covered with flap
Sleeves	Adjustable cuffs by press button
Pockets	2 chest pockets, 1 YKK zipper pocket, 1 key ring, 1 pen holder, 2 inner pockets, 2 bottom pockets
Waist	Elastic and adjustable waist size by press buttons
Seams	Double seams
Additional information	Reflective piping, Cordura reinforcement

JACKE

Kragen	MAO Kragen mit Klegeband
Verschlüsse	Verschluss mit YKK Reissverschluss mit Rabatt
Ärmel	Ärmelabschluss mit Knöpfen
Taschen	2 Brusttaschen, 1 Tasche mit YKK Reiss-verschluss, 1 Schlüssel-befestigungen, 1 Stifthälter, 2 Innentaschen, 2 untere Taschen
Taille	Elastische Grösse mit Druckknopf anpassbar
Nähte	Doppelnaht
Zusätzliche Informationen	Reflexstreiffen, Cordura Verstärkung

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
OUTGEAR VESTE GREY	8OUJG**S**	8OUJG**M**	8OUJG**L**	8OUJG**XL**	8OUJG**XXL**	8OUJG**XXXL**
OUTGEAR VESTE BLACK	8OUJB**S**	8OUJB**M**	8OUJB**L**	8OUJB**XL**	8OUJB**XXL**	8OUJB**XXXL**
OUTGEAR VESTE LIGHT GREY	8OUJM**S**	8OUJM**M**	8OUJM**L**	8OUJM**XL**	8OUJM**XXL**	8OUJM**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

EN 14404:2004+A1:2010
Type 2

CORDURA

YKK

NOUVEAU
NEW
NEU

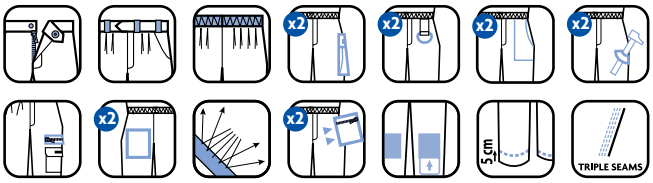
COMPATIBLE 8BOPO KOMPATIBEL



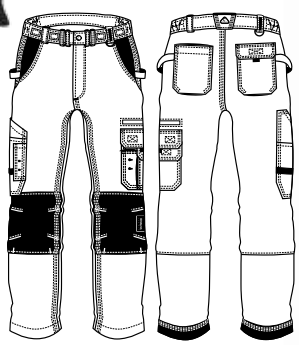
8KNEE











PANTALON

Fermetures	YKK Fermeture à glissière
Poches	2 anneaux porte-clés, 2 poches italiennes, 2 portes-marteau, 1 poche arrière avec fermeture à glissière YKK, 1 poche latérale multi-compartiments, 1 poche latérale multi-compartiments avec passant porte-outils, 2 poches genouillères en Cordura, 2 poches dos, 2 passants au niveau de la taille pour poches outils optionnelles
Taille	Taille élastique
Coutures	Coutures triples avec points de renfort
Informations supplémentaires	Liseré rétro réfléchissant, renfort Cordura (bas des jambes), ourlet supplémentaire de 5cm

TROUSERS

Fasteners	YKK Zipper fastener
Pockets	2 key rings, 2 Italian pockets, 2 hammer rings, 1 side YKK zipper pocket, 1 multi-compartment side pocket, 1 multi-compartment side pocket with tools loop, 2 Cordura knee pockets, 2 back pockets, 2 waist loops for optional tools pockets
Waist	Elastic waist
Seams	Triple seams with reinforcement points
Additional information	Reflective piping, Cordura reinforcement (bottom legs), extra 5cm hem

HOSE

Verschlüsse	YKK Reissverschluss
Taschen	2 Schlüssel-befestigungen, 2 Italienische Taschen, 2 Hammerträger, 1 side Tasche mit YKK Reissverschluss, 1 Seitentasche mit Multiabteile, 1 Seitentasche mit Multiabteile und Werkzeughalter, 2 Knieschützen in Cordura, 2 Rückentaschen, 2 Gürtelschlaufen für abnehmbare Werkzeugtaschen
Taille	Elastischer Taillenbund
Nähte	Dreifache Nähte mit Verstärkungen
Zusätzliche Informationen	Reflexstreiffen, Cordura Verstärkung (Saumabschluss), zusätzlichen Saum von 5 cm

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
OUTGEAR PANTALON GREY	8OUTG**S**	8OUTG**M**	8OUTG**L**	8OUTG**XL**	8OUTG**XXL**	8OUTG**XXXL**
OUTGEAR PANTALON BLACK	8OUTB**S**	8OUTB**M**	8OUTB**L**	8OUTB**XL**	8OUTB**XXL**	8OUTB**XXXL**
OUTGEAR PANTALON LIGHT GREY	8OUTM**S**	8OUTM**M**	8OUTM**L**	8OUTM**XL**	8OUTM**XXL**	8OUTM**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

MASTER

coverguard for a nice day

Matière : 60% Coton, 40% Polyester
Material : 60% Cotton, 40% Polyester
Material : 60% Baumwolle, 40% Polyester

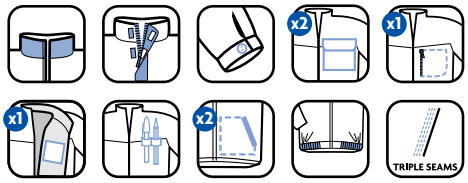
300 g/m²

YKK

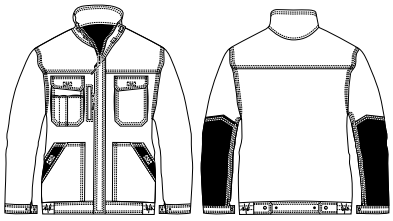
NOUVEAU NEW NEU











VESTE

Col	Mandarin avec bande agrippante
Fermetures	Fermetures à glissière YKK avec rabat
Manches	Poignets ajustables par bouton-pression
Poches	2 poches poitrine, 1 poche avec fermeture à glissière YKK, 1 porte-crayon, 1 poche intérieure, 2 poches basses avec bande agrippante
Taille	Tour de taille élastique et ajustable par bouton-pression
Coutures	Coutures triples avec points de renfort

JACKET

Collar	Mandarin with scratch
Fasteners	YKK zipper fasteners covered with flap
Sleeves	Adjustable cuffs by press button
Pockets	2 chest pockets, 1 YKK zipper pocket, 1 pen holder, 1 inner pocket, 2 bottom pockets with scratch
Waist	Elastic and adjustable waist size by press buttons
Seams	Triple seams with reinforcement points

JACKE

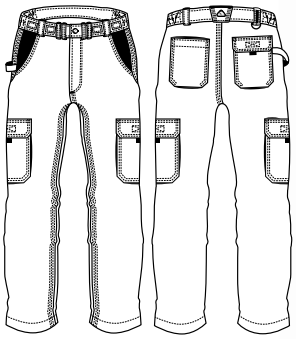
Kragen	MAO Kragen mit Klegeband
Verschlüsse	Verschluss mit YKK Reissverschluss mit Rabatt
Ärmel	Ärmelabschluss mit Knöpfen
Taschen	2 Brusttaschen, 1 Tasche mit YKK Reiss-verschluss, 1 Stifthalter, 1 Innentasche, 2 untere Taschen mit Reissverschluss
Taille	Elastische Grösse mit Druckknopf anpassbar
Nähte	Dreifache Nähte mit Verstärkungen

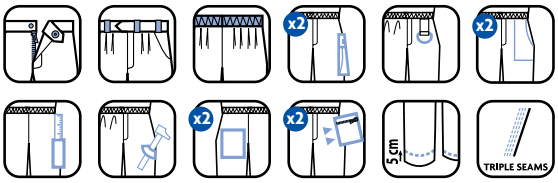
SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
MASTER VESTE GREY	8MAJG**S**	8MAJG**M**	8MAJG**L**	8MAJG**XL**	8MAJG**XXL**	8MAJG**XXXL**
MASTER VESTE BLACK	8MAJB**S**	8MAJB**M**	8MAJB**L**	8MAJB**XL**	8MAJB**XXL**	8MAJB**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013











PANTALON

Fermetures	YKK Fermeture à glissière
Poches	2 poches italiennes, 1 porte-marteau, 2 poches latérales, 1 poche mètre, 1 anneau porte-clés, 2 poches dos, 2 passants au niveau de la taille pour poches outils optionnelles
Taille	Taille élastique
Coutures	Coutures triples avec points de renfort
Informations supplémentaires	Ourlet supplémentaire de 5cm

TROUSERS

Fasteners	YKK Zipper fastener
Pockets	2 Italian pockets, 1 hammer ring, 2 side pockets, 1 meter pocket, 1 key ring, 2 back pockets, 2 waist loops for optional tools pockets
Waist	Elastic waist
Seams	Triple seams with reinforcement points
Additional information	Extra 5cm hem

HOSE

Verschlüsse	YKK Reissverschluss
Taschen	2 Italienische Taschen, 1 Hammerträger, 2 Seiten Taschen, 1 Seiten Tasche, 1 Schlüssel-befestigungen, 2 Rücktaschen, 2 Gürtelschlaufen für abnehmbare Werkzeugtaschen
Taille	Elastischer Taillenbund
Nähte	Dreifache Nähte mit Verstärkungen
Zusätzliche Informationen	Zusätzlichen Saum von 5 cm

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
MASTER PANTALON GREY	8MATG**S**	8MATG**M**	8MATG**L**	8MATG**XL**	8MATG**XXL**	8MATG**XXXL**
MASTER PANTALON BLACK	8MATB**S**	8MATB**M**	8MATB**L**	8MATB**XL**	8MATB**XXL**	8MATB**XXXL**

EN ISO 13688:2013

PATROL

coverguard
for a nice day

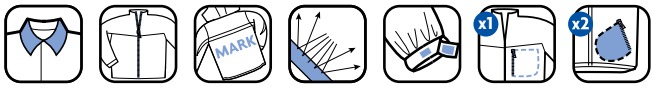
Extérieure/OutShell/Außenmaterial
Matière : 60% Coton, 40% Polyester fluorescent
Material : 60% Cotton, 40% Polyester fluorescent
Material : 60% Baumwolle, 40% fluoreszierender Polyester

245 g/m²

Couleur sombre/Dark colour/Dunkle farbe
Matière : 35% Coton, 65% Polyester
Material : 35% Cotton, 65% Polyester
Material : 35% Baumwolle, 65% Polyester

245 g/m²





VESTE

Col	Mandarin
Fermetures	Fermetures à glissière
Manches	Poignets ajustables par bande agrippante
Poches	1 poche avec fermeture à glissière, 2 bas repose-main
Informations supplémentaires	Bandes réfléchissantes (2 ceintures, 2 brassards sur chaque manches, 1 bande sur chaque épaule)

JACKET

Collar	Mandarin
Fasteners	Zipper fasteners
Sleeves	Scratch adjustable cuffs
Pockets	1 zipper pocket, 2 bottom rest hands
Additional information	Retroreflective bands (2 belts, 2 armbands on each sleeve, 1 band on each shoulder)

JACKE

Kragen	MAO Kragen
Verschlüsse	Reissverschluss
Ärmel	Ärmelabschluss mit Klettverschluss
Taschen	1 Tasche mit Reissverschluss, 2 Untere Einschubtaschen
Zusätzliche Informationen	Reflexstreifen (2 Gürtel, Armbinden per Ärmel, 2 Träger vorn und hinten, 1 Streiffen auf jede Schulter)

SIZE		40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
PATROL VESTE	NAVY	7PAJV**S**	7PAJV**M**	7PAJV**L**	7PAJV**XL**	7PAJV**XXL**	7PAJV**XXXL**
PATROL VESTE	NAVY	7PAOV**S**	7PAOV**M**	7PAOV**L**	7PAOV**XL**	7PAOV**XXL**	7PAOV**XXXL**

EN ISO 20471:2013
2
EN ISO 13688:2013
40



SHORT

Fermetures	Bouton avec rabat
Poches	2 poches italiennes, 1 poche dos
Informations supplémentaires	Bandes réfléchissantes (2 ceintures autour de chaque jambe)

SHORTS

Fasteners	Button with flap
Pockets	2 Italian pockets, 1 back pocket
Additional information	Retroreflective bands (2 bands around each calf)

SHORT

Verschlüsse	Knopf mit Rabatt
Taschen	2 Italienische Taschen, 1 Rückentasche
Zusätzliche Informationen	Reflexstreifen (2 Gürtel)

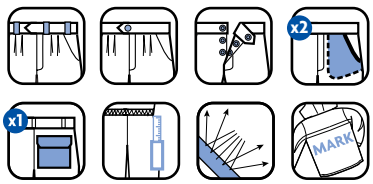
SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
PATROL SHORT	7PAJS**S**	7PAJS**M**	7PAJS**L**	7PAJS**XL**	7PAJS**XXL**	7PAJS**XXXL**
PATROL SHORT	7PAOS**S**	7PAOS**M**	7PAOS**L**	7PAOS**XL**	7PAOS**XXL**	7PAOS**XXXL**

EN 471:2003 EN 20471:2013

1 2 En cours

EN ISO 13688:2013

40







PANTALON

Fermetures	Fermetures à glissière
Poches	2 poches italiennes, 2 poches latérales, 2 poches dos
Informations supplémentaires	Bandes réfléchissantes (2 ceintures autour de chaque mollet)

TROUSERS

Fasteners	Zipper fasteners
Pockets	2 Italian pockets, 2 side pockets, 2 back pockets
Additional information	Retroreflective bands (2 bands around each calf)

HOSE

Verschlüsse	Reissverschluss
Taschen	2 Italienische Taschen, 2 Seiten Taschen, 2 Rückentaschen
Zusätzliche Informationen	Reflexstreifen (2 Gürtel)

SIZE		36 / 38 XS	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
PATROL PANTALON	NAVY	7PAJP**XS**	7PAJP**S**	7PAJP**M**	7PAJP**L**	7PAJP**XL**	7PAJP**XXL**	7PAJP**XXXL**
PATROL PANTALON	NAVY	7PAOP**XS**	7PAOP**S**	7PAOP**M**	7PAOP**L**	7PAOP**XL**	7PAOP**XXL**	7PAOP**XXXL**

EN ISO 20471:2013

2

EN ISO 13688:2013

40

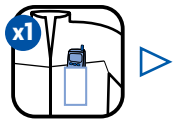
CARBON

coverguard
for a nice day

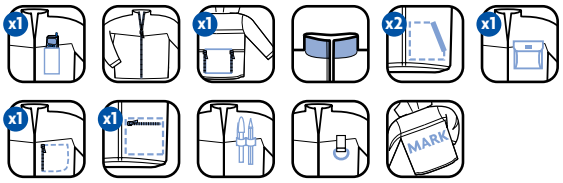
Matière extérieure	: 60% Coton / 40% Polyester
Doublure	: 100% Polyester
Outshell	: 60% Cotton / 40% Polyester
Padding	: 100% Polyester
Außenmaterial	: 60% Baumwolle / 40% Polyester
Futter	: 100% Polyester

245 g/m²

MOLLETON
DUFFEL - STEPPFUTTER







GILET

Col	Mandarin
Fermetures	Fermetures à glissière avec rabat
Poches	2 poches avants avec fermeture à glissière, 1 poche téléphone, 1 porte-crayon, 1 poche poitrine, 1 anneau porte-clés, 2 poches basses, 1 poche avec fermeture à glissière à l'arrière
Taille	Élastique de serrage avec bloque-cordons à l'intérieur

WAISTCOAT

Collar	Mandarin
Fasteners	Zipper fasteners covered with flap
Pockets	2 front zipper pockets, 1 phone pocket, 1 pen holder, 1 chest pocket, 1 key ring, 2 bottom pockets, 1 zipper pocket on back
Waist	Elastic with inside block cords on sides

WESTE

Kragen	MAO Kragen
Verschlüsse	Reissverschluss mit Klappe
Taschen	2 Vordertaschen mit Reissverschluss, 1 Handytasche, 1 Stifthälter, 1 Brusttasche, 1 Schlüssel-befestigungen, 2 untere Taschen, 1 Tasche mit Reissverschluss hinten
Taille	Gummizug mit Stopper

SIZE	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL
CARBON GILET GREY	8CARM**M**	8CARM**L**	8CARM**XL**	8CARM**XXL**

CE EN ISO 13688:2013





PARKA

Col	Mandarin
Fermetures	Fermetures à glissière avec rabat
Manches	Amovibles, poignets ajustables par bande agrippante
Poches	2 poches avec fermeture à glissières, 1 poche téléphone, 1 porte-crayon, 1 poche poitrine, 1 anneau porte-clés, 2 repose-main, 1 poche sur manche,1 poche avec fermeture à glissière à l'arrière
Capuche	Matelassée, amovible, attachée à glissière, fermeture par bande agrippante

PARKA

Collar	Mandarin
Fasteners	Zipper fasteners covered with flap
Sleeves	Removable, scratch adjustable cuffs
Pockets	2 zipper pockets, 1 phone pocket, 1 pen holder, 1 chest pocket, 1 key ring, 2 rest-hand, 1 sleeves pocket, 1 zipper pocket on back
Hood	Quilted, removable attached by zipper, closening by scratch band

PARKA

Kragen	MAO Kragen
Verschlüsse	Reissverschluss mit Klappe
Ärmel	ABNEHMBAR, Ärmelabschluss mit Klettverschluss
Taschen	2 Taschen mit Reissverschluss, 1 Handytasche, 1 Stifthälter, 1 Brusttasche, 1 Schlüssel-befestigungen, 2 Einschubtaschen, 1 Tasche auf Ärmel,1 Tasche mit Reissverschluss hinten
Kapuze	Gesteppt, abnehmbar, Befestigung durch Reißverschluss, Klettverschluss

EN 14058

3 2 x x x

EN ISO 13688:2013

SIZE	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL
CARBON PARKA WINTER GREY	8CARW**M**	8CARW**L**	8CARW**XL**	8CARW**XXL**

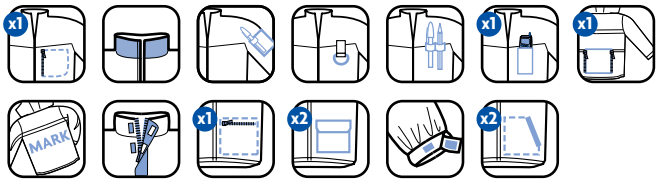
CARBON

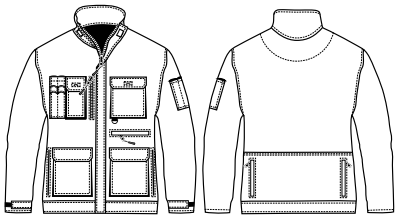
coverguard
for a nice day

Matière : 60% Coton, 40% Polyester
Material : 60% Cotton, 40% Polyester
Material : 60% Baumwolle, 40% Polyester

245 g/m²







VESTE

Col	Mandarin avec bande agrippante
Fermetures	Fermetures à glissière avec rabat
Manches	Poignets ajustables par bande agrippante
Poches	2 poches avants avec fermeture à glissière, 1 poche téléphone, 2 porte-crayons, 1 poche poitrine, 1 anneau porte-clés, 2 poches basses doubles avec bande agrippante, 1 poche avec fermeture à glissière à l'arrière
Coutures	Coutures doubles

JACKET

Collar	Mandarin with scratch
Fasteners	Zipper fasteners covered with flap
Sleeves	Scratch adjustable cuffs
Pockets	2 front zipper pockets, 1 phone pocket, 2 pen holders, 1 chest pocket, 1 key ring, 2 bottom double pockets with scratch, 1 zipper pocket on back
Seams	Double seams

JACKE

Kragen	MAO Kragen mit Klegeband
Verschlüsse	Reissverschluss mit Klappe
Ärmel	Ärmelabschluss mit Klettverschluss
Taschen	2 Vordertaschen mit Reissverschluss, 1 Handytasche, 2 Stifthälter, 1 Brusttasche, 1 Schlüssel-befestigungen, 2 zweifach untere Taschen mit Reissverschluss, 1 Tasche mit Reissverschluss hinten
Nähte	Doppelnaht

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
CARBON VESTE	8CARV**S**	8CARV**M**	8CARV**L**	8CARV**XL**	8CARV**XXL**	8CARV**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

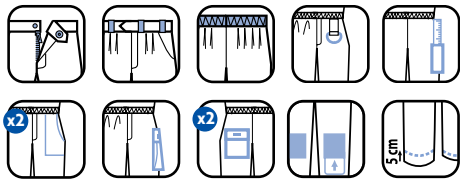
EN 14404:2004+A1:2010
Type 2

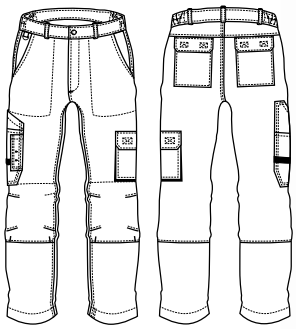






8KNEE





PANTALON

Fermetures	Fermetures à glissière
Poches	1 anneau porte-clés, 2 poches italiennes, 1 poche latérale, 1 poche-outils avec compartiments multiples, 2 poches genouillières, 2 poches dos
Taille	Taille élastique
Coutures	Coutures doubles
Informations supplémentaires	Ourlet supplémentaire de 5cm

TROUSERS

Fasteners	Zipper fasteners
Pockets	1 key ring, 2 Italian pockets, 1 side pocket, 1 multi-compartment tools pocket, 2 knee pockets, 2 back pockets
Waist	Elastic waist
Seams	Double seams
Additional information	Extra 5cm hem

HOSE

Verschlüsse	Reissverschluss
Taschen	1 Schlüssel-befestigungen, 2 Italienische Taschen, 1 Seiten Tasche, 1 Werkzeugtasche mit Vielfältige Abteile, 2 Knieschützer, 2 Rückentaschen
Taille	Elastischer Taillenbund
Nähte	Doppelnaht
Zusätzliche Informationen	Zusätzlichen Saum von 5 cm

SIZE	36 / 38 XS	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
CARBON PANTALON	8CARP**XS**	8CARP**S**	8CARP**M**	8CARP**L**	8CARP**XL**	8CARP**XXL**	8CARP**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

NAVY / PADDOCK

coverguard
for a nice day

Matière : 60% Coton, 40% Polyester
Material : 60% Cotton, 40% Polyester
Material : 60% Baumwolle, 40% Polyester

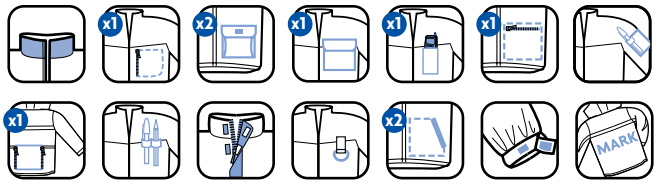
245 g/m²

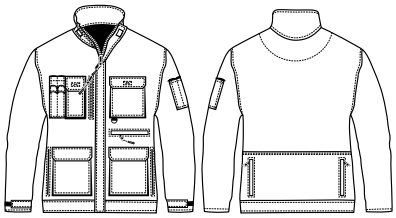
PORTE-CARTES
NAME POCKET
KARTENETUI

SIZE	U
NAVY	8NAVN









VESTE

Col	Mandarin avec bande agrippante
Fermetures	Fermetures à glissière avec rabat
Manches	Poignets ajustables par bande agrippante
Poches	2 poches avants avec fermeture à glissière, 1 poche téléphone, 2 porte-crayons, 1 poche poitrine, 1 anneau porte-clés, 2 poches basses doubles avec bande agrippante, 1 poche avec fermeture à glissière à l'arrière
Coutures	Coutures doubles

JACKET

Collar	Mandarin with scratch
Fasteners	Zipper fasteners covered with flap
Sleeves	Scratch adjustable cuffs
Pockets	2 front zipper pockets, 1 phone pocket, 2 pen holders, 1 chest pocket, 1 key ring, 2 bottom double pockets with scratch, 1 zipper pocket on back
Seams	Double seams

JACKE

Kragen	MAO Kragen mit Klegeband
Verschlüsse	Reissverschluss mit Klappe
Ärmel	Ärmelabschluss mit Klettverschluss
Taschen	2 Vordertaschen mit Reissverschluss, 1 Handytasche, 2 Stifthälter, 1 Brusttasche, 1 Schlüssel-befestigungen, 2 Doppeltaschen untere Taschen mit Reissverschluss, 1 Tasche mit Reissverschluss hinten
Nähte	Doppelnaht

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
NAVY VESTE	8NAVV**S**	8NAVV**M**	8NAVV**L**	8NAVV**XL**	8NAVV**XXL**	8NAVV**XXXL**
PADDOCK VESTE	8PADV**S**	8PADV**M**	8PADV**L**	8PADV**XL**	8PADV**XXL**	8PADV**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

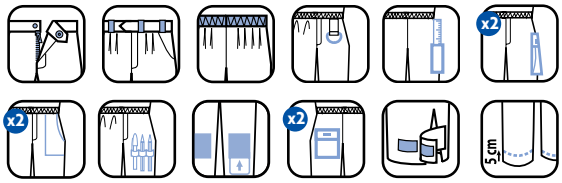
EN 14404:2004+A1:2010
Type 2

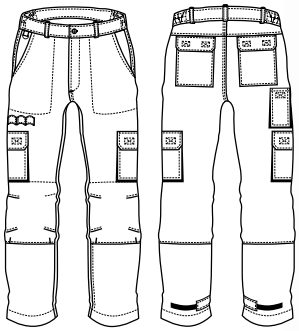


8KNEE









PANTALON

Fermetures	Fermetures à glissière
Poches	1 anneau porte-clés, 2 poches italiennes, 1 poche mètre, passant porte-outils, 2 poches latérales, 2 poches genouillères, 2 poches dos
Taille	Taille élastique
Coutures	Coutures doublures
Informations supplémentaires	Ourlet supplémentaire de 5cm

TROUSERS

Fasteners	Zipper fasteners
Pockets	1 key ring, 2 Italian pockets, 1 meter pocket, tools loop, 2 side pockets, 2 knee pockets, 2 back pockets
Waist	Elastic waist
Seams	Double seams
Additional information	Extra 5cm hem

HOSE

Verschlüsse	Reissverschluss
Taschen	1 Schlüssel-befestigungen, 2 Italienische Taschen, 1 Metertasche, Werkzeughalter, 2 Seiten Taschen, 2 Knieschutz, 2 Rückentaschen
Taille	Elastischer Taillenbund
Nähte	Doppelnaht
Zusätzliche Informationen	Zusätzlichen Saum von 5 cm

SIZE	36 / 38 XS	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
NAVY PANTALON	8NAVP**XS**	8NAVP**S**	8NAVP**M**	8NAVP**L**	8NAVP**XL**	8NAVP**XXL**	8NAVP**XXXL**
PADDOCK PANTALON	8PADP**XS**	8PADP**S**	8PADP**M**	8PADP**L**	8PADP**XL**	8PADP**XXL**	8PADP**XXXL**

EN ISO 13688:2013

NAVY / PADDOCK

coverguard
for a nice day

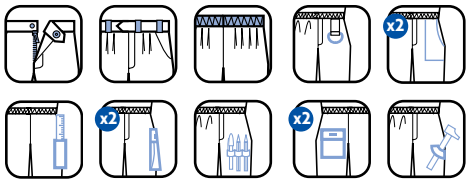
Matière : 60% Coton, 40% Polyester
Material : 60% Cotton, 40% Polyester
Material : 60% Baumwolle, 40% Polyester

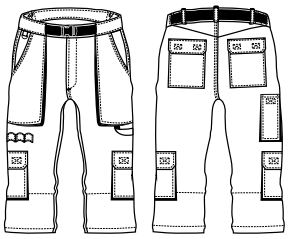
245 g/m²











SHORT

Fermetures	Fermetures à glissière
Poches	1 anneau porte-clés, 2 poches italiennes, 1 poche mètre, passant porte-outils, 1 porte-marteau, 2 poches latérales, 2 poches dos
Taille	Taille élastique
Coutures	Coutures doubles

SHORTS

Fasteners	Zipper fasteners
Pockets	1 key ring, 2 Italian pockets, 1 meter pocket, tools loops, 1 hammer ring, 2 side pockets, 2 back pockets
Waist	Elastic waist
Seams	Double seams

SHORT

Verschlüsse	Reissverschluss
Taschen	1 Schlüssel-befestigungen, 2 Italienische Taschen, 1 Metertasche, Werkzeughalter, 1 Hammerträger, 2 Seiten Taschen, 2 Rückentaschen
Taille	Elastischer Taillenbund
Nähte	Doppelnaht

SIZE	36 / 38 XS	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
NAVY SHORT	-	8NAVS**S**	8NAVS**M**	8NAVS**L**	8NAVS**XL**	8NAVS**XXL**	-
PADDOCK SHORT	8PADS**XS**	8PADS**S**	8PADS**M**	8PADS**L**	8PADS**XL**	8PADS**XXL**	8PADS**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

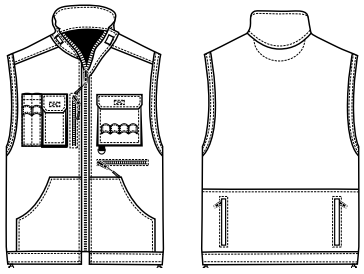


8NAVM
Doublure: Matelassée
Lining: Quilted
Verstellbarkeit unten: Gesteppt



8NAVG





MEDIUM GILET/GILET

Col	Mandarin
Fermetures	Fermeture à glissière
Poches	2 poches avants avec fermeture à glissière, 1 poche téléphone, porte-crayon, 1 poche poitrine, 1 anneau porte-clés, 2 poches basses, 1 poche avec fermeture à glissière à l'arrière
Taille	Élastique de serrage avec bloque-cordons à l'intérieur
Coutures	Coutures doubles

MEDIUM WAISTCOAT/WAISTCOAT

Collar	Mandarin
Fasteners	Zipper fasteners
Pockets	2 front zipper pockets, 1 phone pocket, pen holders, 1 chest pocket, 1 key ring, 2 bottom pockets, 1 zipper pocket on back
Waist	Elastic with inside block cords on sides
Seams	Double seams

MEDIUM WESTE/WESTE

Kragen	MAO Kragen
Verschlüsse	Reissverschluss
Taschen	2 Vordertaschen mit Reissverschluss, 1 Handytasche, Stifthälter, 1 Brusttasche, 1 Schlüssel-befestigungen, 2 untere Taschen, 1 Tasche mit Reissverschluss hinten
Taille	Gummizug mit Stopper
Nähte	Doppelnaht

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL
NAVY MEDIUM GILET	-	8NAVM**M**	8NAVM**L**	8NAVM**XL**	8NAVM**XXL**
NAVY GILET	8NAVG**S**	8NAVG**M**	8NAVG**L**	8NAVG**XL**	8NAVG**XXL**

CE EN ISO 13688:2013

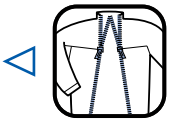
NAVY / PADDOCK

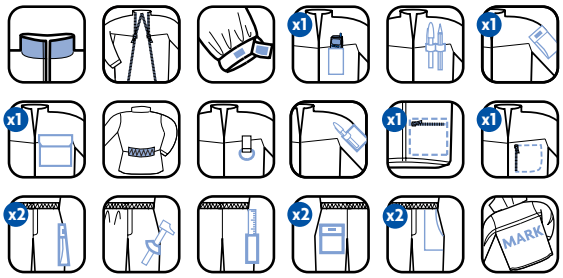
coverguard
for a nice day

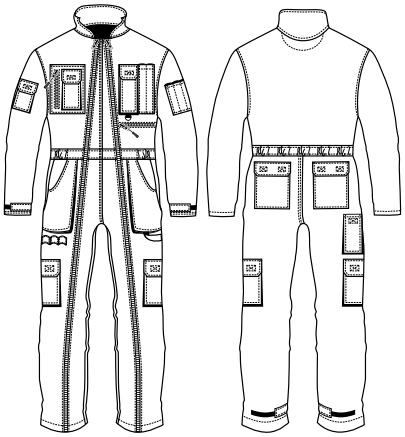
Matière : 60% Coton, 40% Polyester
Material : 60% Cotton, 40% Polyester
Material : 60% Baumwolle, 40% Polyester

245 g/m²









COMBINAISON 2 ZIPS

Col	Mandarin
Fermetures	Fermetures à glissière
Manches	Poignets ajustables par bande agrippante
Poches	2 poches avants avec fermeture à glissière, 1 poche téléphone, 2 porte-crayons, 1 poche poitrine, anneau porte-clés, 2 poches italiennes, 1 poche mètre, 1 porte-marteau, 2 poches latérales, 1 poche sur manche, 2 poches dos
Taille	Élastique au dos
Coutures	Coutures doubles
Informations supplémentaires	2 glissières grosse maille sur toute la hauteur

COVERALL 2 ZIPS

Collar	Mandarin
Fasteners	Zipper fasteners
Sleeves	Scratch adjustable cuffs
Pockets	2 front zipper pockets, 1 phone pocket, 2 pen holders, 1 chest pocket, 1 key ring, 2 Italian pockets, 1 meter pocket, 1 hammer ring, 2 side pockets, 1 sleeve pocket, 2 back pockets
Waist	Elastic on back
Seams	Double seams
Additional information	2 zippers from feet to neck

KOMBIANZUG 2 ZIP

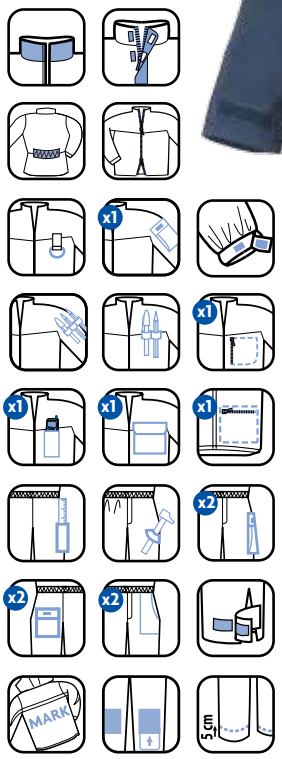
Kragen	MAO Kragen
Verschlüsse	Reissverschluss
Ärmel	Ärmelabschluss mit Klettverschluss
Taschen	2 Vordertaschen mit Reissverschluss, 1 Handytasche, 2 Stifthälter, 1 Brusttasche, Schlüssel-befestigungen, 2 Italienische Taschen, 1 Metertasche, 1 Hammerträger, 2 Seiten Taschen, 1 Tasche auf Armel, 2 Rückentaschen
Taille	Gummizug im Rücken
Nähte	Doppelnaht
Zusätzliche Informationen	2 Reißverschlüsse auf voller Länge

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
NAVY COMBI 2 ZIP	8NAVZ**S**	8NAVZ**M**	8NAVZ**L**	8NAVZ**XL**	8NAVZ**XXL**	8NAVZ**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

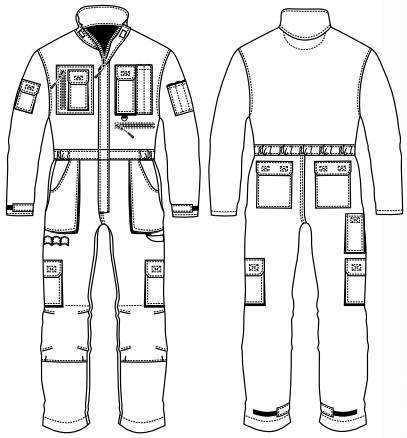
EN 14404:2004+A1:2010
Type 2







8KNEE



COMBINAISON

Col	Mandarin avec bande agrippante
Fermetures	Fermetures à glissière avec rabat
Manches	Poignets ajustables par bande agrippante
Poches	2 poches avants avec fermeture à glissière, 1 poche téléphone, 2 porte-crayons, 1 poche poitrine, anneau porte-clés, 2 poches italiennes, 1 poche mètre, 1 porte-marteau, 2 poches latérales, 2 poches genouillères, 1 poche sur manche, 2 poches dos
Taille	Élastique au dos
Coutures	Coutures doubles
Informations supplémentaires	2 fermetures à glissière à double sens sous rabat agrippant jusqu'en haut du col, bandes agrippantes en bas des jambes, ourlet supplémentaire de 5cm

COVERALL

Collar	Mandarin with scratch
Fasteners	Zipper fasteners covered with flap
Sleeves	Scratch adjustable cuffs
Pockets	2 front zipper pockets, 1 phone pocket, 2 pen holders, 1 chest pocket, 1 key ring, 2 Italian pockets, 1 meter pocket, 1 hammer ring, 2 side pockets, 2 knee pockets, 1 sleeve pocket, 2 back pockets
Waist	Elastic on back
Seams	Double seams
Additional information	2-way zipper under scratch flap to the top of the collar, scratch on bottom of legs, Extra 5cm hem

SCHUTZANZUG

Kragen	MAO Kragen mit Klegeband
Verschlüsse	Reissverschluss mit Klappe
Ärmel	Ärmelabschluss mit Klettverschluss
Taschen	2 Vordertaschen mit Reissverschluss, 1 Handytasche, 2 Stifthälter, 1 Brusttasche, Schlüssel-befestigungen, 2 Italienische Taschen, 1 Metertasche, 1 Hammerträger, 2 Seiten Taschen, 2 Knieschütze, 1 Tasche auf Armel, 2 Rückentaschen
Taille	Gummizug im Rücken
Nähte	Doppelnaht
Zusätzliche Informationen	2-Wege Reißverschluss, Patte mit Klettverschluss bis zum Kragen, Beinabschluss mit Klettverschlusss, Zusätzlichen Saum von 5 cm

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
NAVY COMBI	8NAVC**S**	8NAVC**M**	8NAVC**L**	8NAVC**XL**	8NAVC**XXL**	8NAVC**XXXL**
PADDOCK COMBI	8PADC**S**	8PADC**M**	8PADC**L**	8PADC**XL**	8PADC**XXL**	8PADC**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

NAVY

coverguard
for a nice day

Matière : 60% Coton, 40% Polyester
Material : 60% Cotton, 40% Polyester
Material : 60% Baumwolle, 40% Polyester

245 g/m²

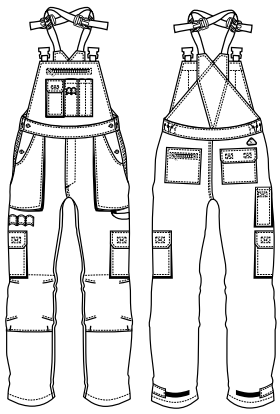
EN 14404:2004+A1:2010
Type 2





8KNEE





COTTE À BRETTELES

Fermetures	Fermetures à glissière, fermeture boutons sur côtés, Bretelles réglables avec fermoirs plastiques
Poches	1 poche poitrine avec fermeture à glissière, 1 poche téléphone, 1 porte-crayon, 2 poches italiennes, 1 poche mètre, passant porte-outils, 1 porte-marteau, 2 poches latérales, 2 poches genouillières, 2 poches dos
Taille	Élastique
Coutures	Coutures doubles
Informations supplémentaires	Bandes agrippantes en bas des jambes

BI-PANTS

Fasteners	Zipper fasteners, Button fastening on side, Adjustable shoulder straps with plastic fastening
Pockets	1 front zipper pocket, 1 phone pocket, 1 pen holder, 2 Italian pockets, 1 meter pocket, tools loops, 1 hammer ring, 2 side pockets, 2 knee pockets, 2 back pockets
Waist	Elastic
Seams	Double seams
Additional information	Scratch on bottom of legs

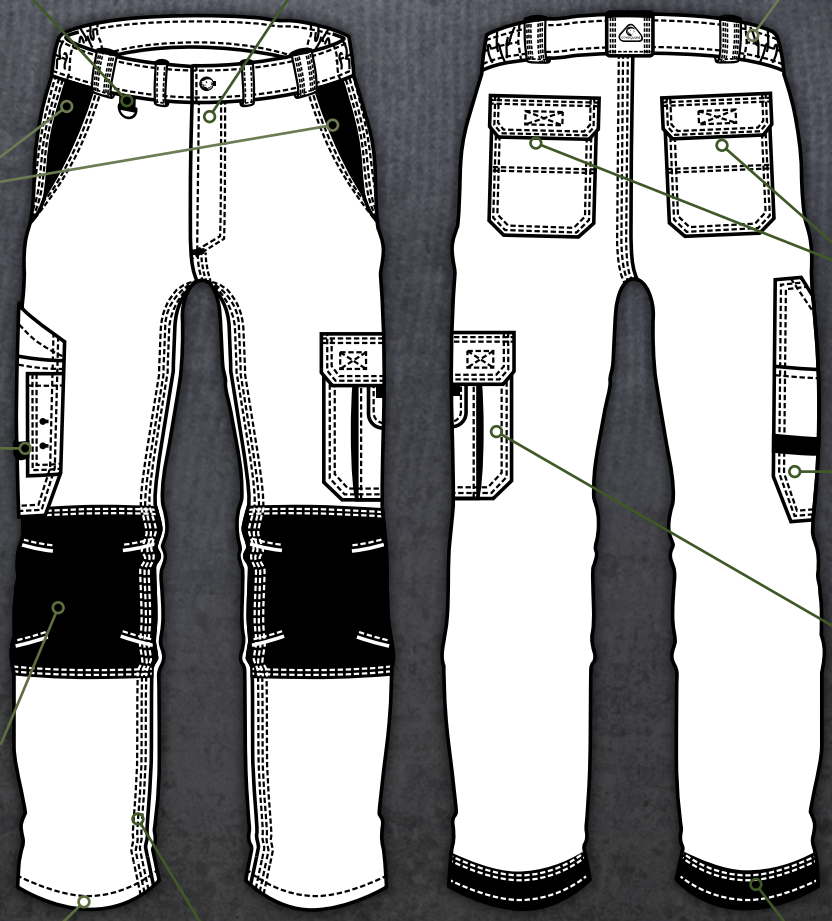
LATZHOSE

Verschlüsse	Reissverschluss, Seitlicher Knopfverschluss, Verstellbare Träger mit Verschluss aus Kunststoff
Taschen	1 Vordertasche mit Reissverschluss, 1 Handytasche, 1 Stifthälter, 2 Italienische Taschen, 1 Metertasche, Werkzeughalter, 1 Hammerträger, 2 Seiten Taschen, 2 Knieschutz, 2 Rückentaschen
Taille	Gummi
Nähte	Doppelnaht
Zusätzliche Informationen	Beinabschluss mit Klettverschlusss

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL
NAVY BI-PANTS	8NAVB**S**	8NAVB**M**	8NAVB**L**	8NAVB**XL**	8NAVB**XXL**

CE EN ISO 13688:2013

CLASS-8CLP



1 Anneau porte-clés
1 key ring
1 Schlüssel-befestigungen

2 Poches italiennes
2 Italian pockets
2 Italienische Taschen

1 Poche outils multi-compartiments avec passant porte outils
1 Multi-compartment tools pocket with tools loop
1 Werkzeugtasche mit Vielfältige Abteile

2 Poches genouillières en Cordura
2 Cordura knee pockets
2 Knieschutz in Cordura

Ourlet supplémentaire de 5cm
Extra 5cm hem
Zusätzlichen Saum von 5 cm

Fermeture à glissière
Zipper fastener
Reissverschluss

Taille élastique
Elastic waist
Elastischer Taillenbund

2 Poches dos
2 Back pockets
2 Rückentaschen

1 Poche mètre
1 Meter pocket
1 Metertasche

1 Poche latérale
1 Side pocket
1 Seiten Tasche

Coutures triples avec points de renfort
Triple seams with reinforcement points
Dreifache Nähte mit VerstÄrkungen

Renfort Cordura (bas des jambes)
Cordura reinforcement (bottom legs)
Cordura Verstärkung (Saumabschluss)

T/C

POLYESTER / COTON

Cette matière est un mélange de polyester majoritaire et de coton.
Elle combine les qualités naturelles du coton qui offrent un produit confortable, doux et respirant à celles du polyester qui apportent la solidité et la stabilité colorimétrique ainsi que dimensionnelle du vêtement même après de nombreux lavages. Une valeur sûre pour des vêtements de travail multifonctionnels performants!

POLYESTER / COTTON

This material is made from polyester blended with cotton.
It combines the natural qualities of cotton such as comfort, softness and breathability, with those of polyester such as durability, colour and dimensional stability, even after several washes. A sound investment for high-performance multifunctional workwear!

POLYESTER / BAUMWOLLE

Dieses Material ist eine Mischung aus Polyester (mehrheitlich) und Baumwolle.
Es kombiniert die natürlichen Vorteile der Baumwolle, welche das Produkt bequem, weich und atmungsaktiv macht, mit denen des Polyesters, welcher für Festigkeit und kolorimetrische sowie dimensionale Stabilität des Kleidungsstück sorgt, auch nach zahlreichen Waschgängen. Ein sicherer Wert für leistungsstarke und vielseitige Arbeitskleidung!

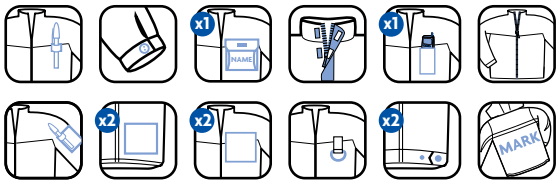
CLASS

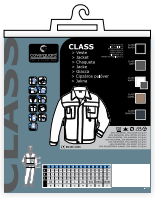
coverguard
for a nice day

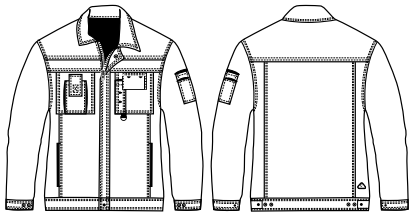
Matière : 65% Polyester, 35% Coton, Twill
Material : 65% Polyester, 35% Cotton, Twill
Material : 65% Polyester, 35% Baumwolle, Twill

285 g/m²









VESTE

Col	Officier
Fermetures	Fermetures à glissière avec rabat
Manches	Poignets ajustables par bouton-pression
Poches	2 poches poitrine, 1 poche téléphone, 1 porte crayon, 1 anneau porte-clés, 2 poches basses, 1 poche multi-compartiments sur la manche
Taille	Tour de taille ajustable par boutons-pressions
Coutures	Coutures doubles
Informations supplémentaires	Porte-cartes poitrine amovible

JACKET

Collar	Officer
Fasteners	Zipper fasteners covered with flap
Sleeves	Adjustable cuffs by press button
Pockets	2 chest pockets, 1 phone pocket, 1 pen holder, 1 key ring, 2 bottom pockets, 1 multi-compartment sleeve pocket
Waist	Adjustable waist size by press buttons
Seams	Double seams
Additional information	Removable badge holder on chest pocket

JACKE

Kragen	Offizier
Verschlüsse	Reissverschluss mit Klappe
Ärmel	Ärmelabschluss mit Knöpfen
Taschen	2 Brusttaschen, 1 Handytasche, 1 Stifthälter, 1 Schlüssel-befestigungen, 2 untere Taschen, 1 multi-compartment Tasche auf Ärmel
Taille	Verstellbare Höhe mit Druckknöpfen
Nähte	Doppelnaht
Zusätzliche Informationen	Verstellbaren Kartenträger

SIZE	36 / 38 XS	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
CLASS VESTE SHADOW	8CLVS**XS**	8CLVS**S**	8CLVS**M**	8CLVS**L**	8CLVS**XL**	8CLVS**XXL**	-
CLASS VESTE BLACK	-	8CLVB**S**	8CLVB**M**	8CLVB**L**	8CLVB**XL**	8CLVB**XXL**	-
CLASS VESTE WHITE/GREY	-	8CLVW**S**	8CLVW**M**	8CLVW**L**	8CLVW**XL**	8CLVW**XXL**	8CLVW**XXXL**
CLASS VESTE CAMEL	-	8CLVC**S**	8CLVC**M**	8CLVC**L**	8CLVC**XL**	8CLVC**XXL**	8CLVC**XXXL**
CLASS VESTE GREY	-	8CLVG**S**	8CLVG**M**	8CLVG**L**	8CLVG**XL**	8CLVG**XXL**	8CLVG**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

EN 14404:2004+A1:2010
Type 2

CORDURA

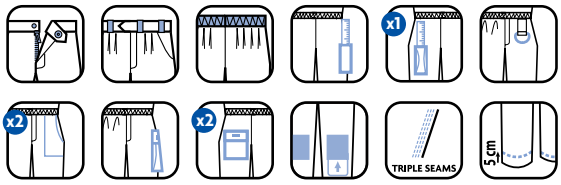
SHADOW
BLACK
WHITE/GREY
CAMEL
GREY

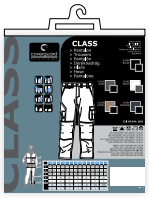


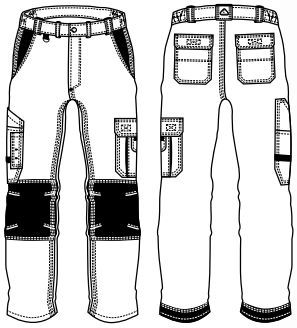


8KNEE









PANTALON

Fermetures	Fermeture à glissière
Poches	1 anneau porte-clés, 2 poches italiennes, 1 poche outils multi-compartiments avec passant porte outils, 1 poche latérale, 1 poche mètre, 2 poches genouillières en Cordura, 2 poches dos
Taille	Taille élastique
Coutures	Coutures triples avec points de renfort
Informations supplémentaires	Renfort Cordura (bas des jambes), ourlet supplémentaire de 5cm

TROUSERS

Fasteners	Zipper fastener
Pockets	1 key ring, 2 Italian pockets, 1 multi-compartment tools pocket with tools loop, 1 side pocket, 1 meter pocket, 2 Cordura knee pockets, 2 back pockets
Waist	Elastic waist
Seams	Triple seams with reinforcement points
Additional information	Cordura reinforcement (bottom legs), extra 5cm hem

HOSE

Verschlüsse	Reissverschluss
Taschen	1 Schlüssel-befestigungen, 2 Italienische Taschen, 1 Werkzeugtasche mit Vielfältige Abteile, 1 Seiten Tasche, 1 Metertasche, 2 Knieschützer in Cordura, 2 Rückentaschen
Taille	Elastischer Taillenbund
Nähte	Dreifache Nähte mit VerstÄrkungen
Zusätzliche Informationen	Cordura Verstärkung (Saumabschluss), zusätzlichen Saum von 5 cm

SIZE	36 / 38 XS	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
CLASS PANTALON SHADOW	8CLPS**XS**	8CLPS**S**	8CLPS**M**	8CLPS**L**	8CLPS**XL**	8CLPS**XXL**	8CLPS**XXXL**
CLASS PANTALON BLACK	8CLPB**XS**	8CLPB**S**	8CLPB**M**	8CLPB**L**	8CLPB**XL**	8CLPB**XXL**	8CLPB**XXXL**
CLASS PANTALON WHITE/GREY	8CLPW**XS**	8CLPW**S**	8CLPW**M**	8CLPW**L**	8CLPW**XL**	8CLPW**XXL**	8CLPW**XXXL**
CLASS PANTALON CAMEL	8CLPC**XS**	8CLPC**S**	8CLPC**M**	8CLPC**L**	8CLPC**XL**	8CLPC**XXL**	8CLPC**XXXL**
CLASS PANTALON GREY	8CLPG**XS**	8CLPG**S**	8CLPG**M**	8CLPG**L**	8CLPG**XL**	8CLPG**XXL**	8CLPG**XXXL**

CE EN ISO 13688:2013

INDUSTRY

Matière : 65% Polyester, 35% Coton
Material : 65% Polyester, 35% Cotton
Material : 65% Polyester, 35% Baumwolle

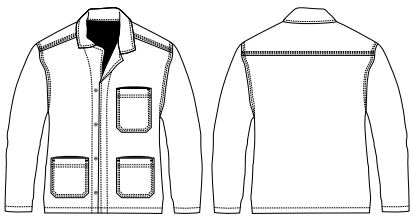
245 g/m²

NOUVEAU NEW NEU









VESTE

Col	Officier
Fermetures	Bouton avec rabat
Poches	1 poche poitrine 2 poches basses
Coutures	Coutures triples sur la partie supérieure avec points de renfort

JACKET

Collar	Officer
Fasteners	Button with flap
Pockets	1 chest pocket 2 bottom pockets
Seams	Triple seams on the top with reinforcement points

JACKE

Kragen	Offizier
Verschlüsse	Knopf mit Rabatt
Taschen	1 Brusttasche 2 untere Taschen
Nähte	Dreifache Nähte auf den oberteil mit Seitenverstärkungen

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
VESTE ROYAL BLUE	8INJA**S**	8INJA**M**	8INJA**L**	8INJA**XL**	8INJA**XXL**	8INJA**XXXL**
VESTE GREY	8INJG**S**	8INJG**M**	8INJG**L**	8INJG**XL**	8INJG**XXL**	8INJG**XXXL**
VESTE NAVY	8INJN**S**	8INJN**M**	8INJN**L**	8INJN**XL**	8INJN**XXL**	8INJN**XXXL**

PRO (Royal Blue, Navy)

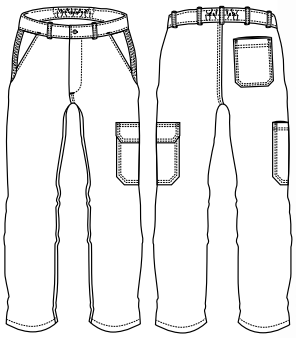
PRO (White)

CE EN ISO 13688:2013

NOUVEAU
NEW
NEU











PANTALON

Fermetures	Fermeture à glissière
Poches	2 poches italiennes, 1 poche outils, 1 poche latérale, 1 poche dos
Taille	Taille élastique
Coutures	Coutures triples sur les cotés avec points de renfort

TROUSERS

Fasteners	Zipper fastener
Pockets	2 Italian pockets, 1 tools pocket, 1 side pocket, 1 back pocket
Waist	Elastic waist
Seams	Triple seams on side with reinforcement points

HOSE

Verschlüsse	Reissverschluss
Taschen	2 Italienische Taschen, 1 Werkzeugtasche, 1 Seiten Tasche, 1 Rückentasche
Taille	Elastischer Taillenbund
Nähte	Dreifache Nähte mit SeitenverstÄrkungen

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
PANTALON ROYAL BLUE	8INTA**S**	8INTA**M**	8INTA**L**	8INTA**XL**	8INTA**XXL**	8INTA**XXXL**
PANTALON GREY	8INTG**S**	8INTG**M**	8INTG**L**	8INTG**XL**	8INTG**XXL**	8INTG**XXXL**
PANTALON NAVY	8INTN**S**	8INTN**M**	8INTN**L**	8INTN**XL**	8INTN**XXL**	8INTN**XXXL**

(Royal Blue, Navy)

(White)

EN ISO 13688:2013

FACTORY

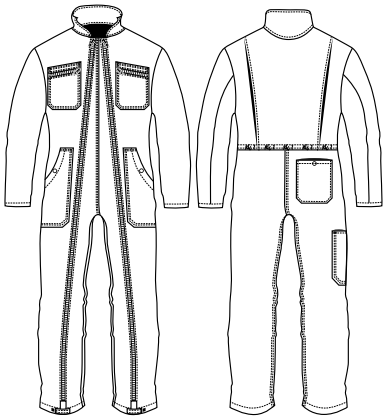
Matière : 65% Polyester, 35% Coton
Material : 65% Polyester, 35% Cotton
Material : 65% Polyester, 35% Baumwolle

245 g/m²











COMBINAISON 2 ZIPS

Col	Mandarin
Fermetures	Fermetures à glissière
Poches	2 poches poitrines avec fermeture à glissière, 2 poches italiennes, 1 poche outils, 1 poche dos
Taille	Élastique au dos
Coutures	Coutures doubles
Informations supplémentaires	2 glissières grosse maille sur toute la hauteur, bande agrippante en bas des jambes, soufflets d'aisance dans le dos

COVERALL 2 ZIPS

Collar	Mandarin
Fasteners	Zipper fasteners
Pockets	2 zipper chest pockets, 2 Italian pockets, 1 tools pocket, 1 back pocket
Waist	Elastic on back
Seams	Double seams
Additional information	2 zippers from feet to neck, Scratch on bottom of legs, comfort gussets on back

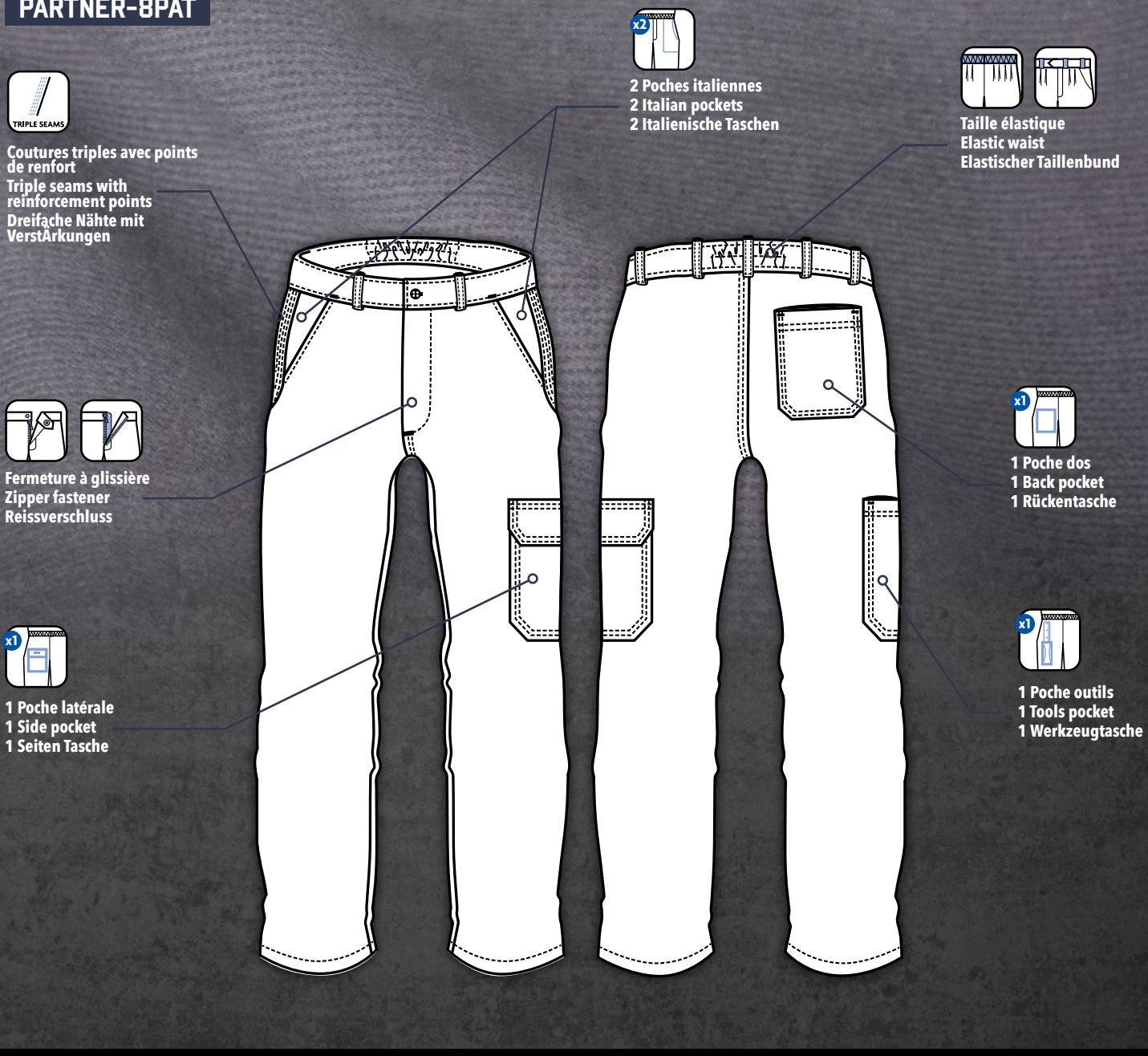
2 REISSVERSCHLÜSSE

Kragen	MAO Kragen
Verschlüsse	Reissverschluss
Taschen	2 Brusttaschen mit Reissverschluss, 2 Italienische Taschen, 1 Werkzeugtasche, 1 Rückentasche
Taille	Gummizug im Rücken
Nähte	Doppelnaht
Zusätzliche Informationen	2 Reißverschlüsse auf voller Länge, Beinabschluss mit Klettverschlusss, LEICHTIGKEITSBLASBALG in Rücken

SIZE	36 / 38 XS	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
2 ZIPS RED	-	74521	74522	74523	74524	74525	74526
2 ZIPS GREY	-	74531	74532	74533	74534	74535	74536
2 ZIPS BLUE	-	74541	74542	74543	74544	74545	74546
2 ZIPS GREEN	74550	74551	74552	74553	74554	74555	74556
2 ZIPS NAVY	-	74561	74562	74563	74564	74565	74566
2 ZIPS BLACK	-	74581	74582	74583	74584	74585	74586

CE EN ISO 13688:2013

PARTNER-8PAT



100% COTTON

COTON

Le coton est une fibre naturelle d'origine végétale issue des poils de la graine du cotonnier. Il se caractérise par son confort, son aspect, sa facilité de mise en œuvre. Le coton est en général très élastique. Il supporte de hautes températures, présente une forte résistance aux lavages et est très absorbant.
Cette matière bénéficie donc des qualités naturelles du coton qui offrent un produit confortable, doux et respirant ainsi que d'excellentes performances thermiques.

COTTON

Cotton is a natural plant fibre that comes from the hairs of the cotton seed. It is characterised by its comfort, appearance and ease of use. Cotton is generally very stretchy. It can withstand high temperature, frequent washing and is very absorbent.
As such, our products made from this material benefit from the natural qualities of cotton and thus are comfortable to wear, soft, breathable and have excellent thermal properties.

BAUMWOLLE

Baumwolle ist eine natürliche mit pflanzlichen Ursprungs, welche aus den Samenhaaren der Baumwollpflanze gewonnen wird. Sie zeichnet sich durch ihren Komfort, ihr Aussehen und ihre einfache Verarbeitung aus. Baumwolle ist generell sehr elastisch. Sie hält hohe Temperaturen aus, hat eine gute Waschbeständigkeit und ist sehr absorbierend. Dieses Material verfügt über die natürlichen Vorteile der Baumwolle, welche es zu einem bequemen, weichen und atmungsaktiven Produkt mit ausgezeichneten thermischen Eigenschaften macht.

FACTORY XTRA

Matière : 100% Coton croisé retors, traité anti-retrait
Material : 100% twill Cotton, anti-shrinkage
Material : Gedrehten zwirnsfaden aus 100% Baumwolle, gegen Einlaufen vorbehandelt

320 g/m²





COMBINAISON CONFORT

Col	Officier
Fermetures	Fermeture à glissière
Poches	2 poches avants avec fermeture à glissière, 2 poches Italiennes, 1 poche mètre
Taille	Élastique au dos
Coutures	Coutures doubles

COMFORTABLE COVERALL

Collar	Officer
Fasteners	Zipper fasteners
Pockets	2 front zipper pockets, 2 Italian pockets, 1 meter pocket
Waist	Elastic on back
Seams	Double seams

BLAUER OVERALL, HOHER TRAGEKOMFORT

Kragen	Offizier
Verschlüsse	Reissverschluss
Taschen	2 Vordertaschen mit Reissverschluss, 2 Italienische Taschen, 1 Metertasche
Taille	Gummizug im Rücken
Nähte	Doppelnaht





SIZE	36 / 38 XS	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
FACTORY XTRA COMBI	74400	74401	74402	74403	74404	74405	74406



COTTE À BRETELLES

Fermetures	Fermeture boutons sur côtés, bretelles élastiques ajustables avec fermeture métallique
Poches	1 poche poitrine double avec fermeture à glissière, 1 porte-crayon, 2 poches italiennes, 1 poche outils, 1 poche dos
Coutures	Double coutures

BI-PANTS

Fasteners	Button on side, adjustable elastic shoulder straps with metal fastening
Pockets	1 chest double pocket with zipper, 1 pen holder, 2 Italian pockets, 1 tools pocket, 1 back pocket
Seams	Double seams

BLAUE ARBEITSLATZHOSE

Verschlüsse	Seitlicher Knopfverschluss, Verstellbare Träger mit Verschluss aus Kunststoff
Taschen	1 Brusttasche mit Reissverschluss, 1 Stifthälter, 2 Italienische Taschen, 1 Werkzeugtasche, 1 Rückentasche
Nähte	Doppelnaht

SIZE	36	38	40	44	50	54	56	58	60	62
FACTORY XTRA BI-PANTS	74300	74301	74302	74304	74307	74309	74310	74311	74312	74313





VESTE

Col	Officier
Fermetures	Boutons
Manches	Poignets ajustables par bouton
Poches	1 poche poitrine, 1 poche intérieure, 2 poches basses
Coutures	Coutures doubles

JACKET

Collar	Officer
Fasteners	Buttons
Sleeves	Button adjustable cuffs
Pockets	1 chest pocket, 1 inner pocket, 2 bottom pockets
Seams	Double seams

JACKE

Kragen	Offizier
Verschlüsse	Knopf
Ärmel	Anpassbare Manschette (Knopf)
Taschen	1 Brusttasche, 1 Innentasche, 2 untere Taschen
Nähte	Doppelnaht

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
FACTORY XTRA VESTE	74101	74102	74103	74104	74105	74106



PANTALON

Fermetures	Boutons avec rabat
Poches	2 poches italiennes, 1 poche outils, 1 poche dos
Coutures	Coutures doubles

TROUSERS

Fasteners	Buttons with flap
Pockets	2 Italian pockets, 1 tools pockets, 1 back pocket
Seams	Double seams

BLAUE ARBEITSHOSE

Verschlüsse	Knopf mit Rabatt
Taschen	2 Italienische Taschen, 1 Werkzeugtasche, 1 Rückentasche
Nähte	Doppelnaht

SIZE	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
FACTORY XTRA PANTALON	74201	74202	74203	74204	74205	74206	74207	74208	74209	74210	74211	74212	74213

PARTNER

Matière : 100% Coton
Material : 100% Cotton
Material : 100% Baumwolle

280 g/m²

250 g/m²

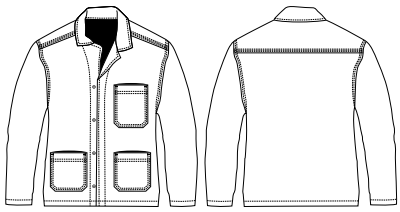
NOUVEAU NEW NEU











VESTE

Col	Officier
Fermetures	Boutons avec rabat
Poches	1 poche poitrine, 2 poches basses
Coutures	Coutures triples sur la partie supérieure avec points de renfort

JACKET

Collar	Officer
Fasteners	Buttons with flap
Pockets	1 chest pocket, 2 bottom pockets
Seams	Triple seams on the top with reinforcement points

JACKE

Kragen	Offizier
Verschlüsse	Knopf mit Rabatt
Taschen	1 Brusttasche, 2 untere Taschen
Nähte	Dreifache Nähte auf den oberteil mit SeitenverstArkungen

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
VESTE ROYAL BLUE	8PAJA**S**	8PAJA**M**	8PAJA**L**	8PAJA**XL**	8PAJA**XXL**	8PAJA**XXXL**
VESTE GREY	8PAJG**S**	8PAJG**M**	8PAJG**L**	8PAJG**XL**	8PAJG**XXL**	8PAJG**XXXL**
VESTE NAVY	8PAJN**S**	8PAJN**M**	8PAJN**L**	8PAJN**XL**	8PAJN**XXL**	8PAJN**XXXL**
VESTE GREEN	8PAJV**S**	8PAJV**M**	8PAJV**L**	8PAJV**XL**	8PAJV**XXL**	8PAJV**XXXL**
VESTE WHITE	8PAJW**S**	8PAJW**M**	8PAJW**L**	8PAJW**XL**	8PAJW**XXL**	8PAJW**XXXL**

PRO (Royal Blue, Grey, Navy and Green)

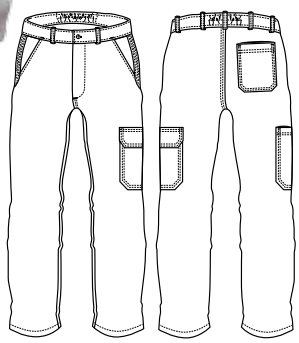
PRO (White)

CE EN ISO 13688:2013



NOUVEAU
NEW
NEU









PANTALON

Fermetures	Fermeture à glissière
Poches	2 poches italiennes, 1 poche outils, 1 poche latérale, 1 poche dos
Taille	Taille élastique
Coutures	Coutures triples sur les cotés avec points de renfort

TROUSERS

Fasteners	Zipper fastener
Pockets	2 Italian pockets, 1 tools pocket, 1 side pocket, 1 back pocket
Waist	Elastic waist
Seams	Triple seams on side with reinforcement points

HOSE

Verschlüsse	Reissverschluss
Taschen	2 Italienische Taschen, 1 Werkzeugtasche, 1 Seiten Tasche, 1 Rückentasche
Taille	Elastischer Taillenbund
Nähte	Dreifache Nähte mit SeitenverstÄrkungen

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
PANTALON ROYAL BLUE	8PATA**S**	8PATA**M**	8PATA**L**	8PATA**XL**	8PATA**XXL**	8PATA**XXXL**
PANTALON GREY	8PATG**S**	8PATG**M**	8PATG**L**	8PATG**XL**	8PATG**XXL**	8PATG**XXXL**
PANTALON NAVY	8PATN**S**	8PATN**M**	8PATN**L**	8PATN**XL**	8PATN**XXL**	8PATN**XXXL**
PANTALON GREEN	8PATV**S**	8PATV**M**	8PATV**L**	8PATV**XL**	8PATV**XXL**	8PATV**XXXL**
PANTALON WHITE	8PATW**S**	8PATW**M**	8PATW**L**	8PATW**XL**	8PATW**XXL**	8PATW**XXXL**

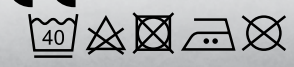


(Royal Blue, Grey, Navy and Green)



(White)

CE EN ISO 13688:2013



PARTNER

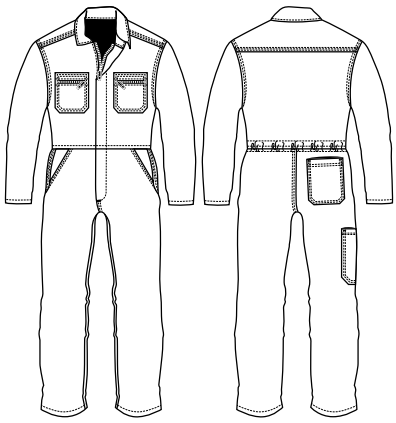
Matière : 100% Coton
Material : 100% Cotton
Material : 100% Baumwolle

280 g/m²

NOUVEAU NEW NEU







COMBINAISON

Col	Officier
Fermetures	Fermetures à glissière avec rabat
Poches	2 poches poitrines avec fermeture à glissière, 2 poches italiennes, 1 poche dos, 1 poche outils
Taille	Élastique au dos
Coutures	Coutures doubles avec points de renfort

COVERALL

Collar	Officer
Fasteners	Zipper fasteners
Pockets	2 zipper chest pockets, 2 Italian pockets, 1 back pocket, 1 tools pocket
Waist	Elastic on back
Seams	Double seams with reinforcement points

SCHUTZANZU

Kragen	Offizier
Verschlüsse	Reissverschluss
Taschen	2 Brusttaschen mit Reissverschluss, 2 Italienische Taschen, 1 Rückentasche, 1 Werkzeugtasche
Taille	Gummizug im Rücken
Nähte	Doppelnaht mit Verstärkungen reinforcement points

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
COMBI ROYAL BLUE	8PACA**S**	8PACA**M**	8PACA**L**	8PACA**XL**	8PACA**XXL**	8PACA**XXXL**
COMBI GREY	8PACG**S**	8PACG**M**	8PACG**L**	8PACG**XL**	8PACG**XXL**	8PACG**XXXL**
COMBI NAVY	8PACN**S**	8PACN**M**	8PACN**L**	8PACN**XL**	8PACN**XXL**	8PACN**XXXL**

PRO

CE EN ISO 13688:2013

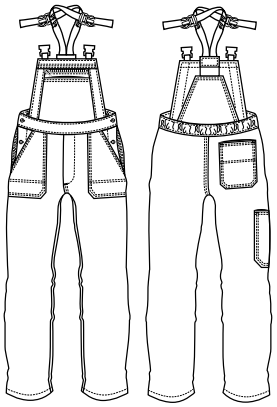




NOUVEAU
NEW
NEU







COTTE À BRETELLES

Fermetures	Fermetures à glissière avec rabat, fermeture boutons sur côtés, bretelles réglables avec fermoirs plastiques
Poches	1 poche poitrine double avec fermeture à glissière, 2 poches italiennes, 1 poche outils, 1 poche dos
Taille	Élastique au dos
Coutures	Coutures triples sur les cotés avec points de renfort

BI-PANTS

Fasteners	Zipper fasteners, button fastening on side, adjustable shoulder straps with plastic fastening
Pockets	1 chest double pocket with zipper, 2 Italian pockets, 1 tools pocket, 1 back pocket
Waist	Elastic on back
Seams	Triple seams on side with reinforcement points

LATZHOSE

Verschlüsse	Reissverschluss, Seitlicher Knopfverschluss, Verstellbare Träger mit Verschluss aus Kunststoff
Taschen	1 Brusttasche mit Reissverschluss, 2 Italienische Taschen, 1 Werkzeugtasche, 1 Rückentasche
Taille	Gummizug im Rücken
Nähte	Dreifache Nähte mit Seitenverstärkungen

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
BI-PANTS ROYAL BLUE	8PABA**S**	8PABA**M**	8PABA**L**	8PABA**XL**	8PABA**XXL**	8PABA**XXXL**
BI-PANTS GREY	8PABG**S**	8PABG**M**	8PABG**L**	8PABG**XL**	8PABG**XXL**	8PABG**XXXL**
BI-PANTS NAVY	8PABN**S**	8PABN**M**	8PABN**L**	8PABN**XL**	8PABN**XXL**	8PABN**XXXL**

PRO

CE EN ISO 13688:2013

TABLIER PARTNER

Matière : 100% Coton
Material : 100% Cotton
Material : 100% Baumwolle

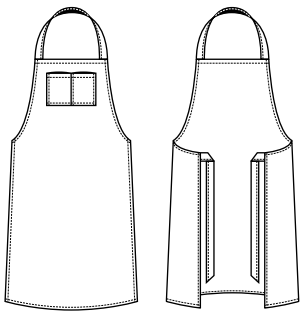
280 g/m²

250 g/m²

NOUVEAU NEW NEU







TABLIER COTON

Dimensions	60 x 91 cm
Poches	2 poches poitrine

COTTON APRON

Dimensions	60 x 91 cm
Pockets	2 chest pockets

COTTON SCHÜRZE

Dimensionen	60 x 91 cm
Taschen	2 Brusttaschen

SIZE	U
TABLIER PARTNER NAVY	8PAAN
TABLIER PARTNER WHITE	8PAAW

(Navy) (White)

EN ISO 13688:2013

BLOUSE PARTNER

Matière : 100% Coton
Material : 100% Cotton
Material : 100% Baumwolle

280 g/m²

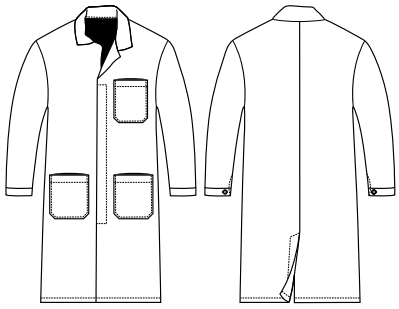
250 g/m²

100% COTTON

NOUVEAU NEW NEU







BLOUSE

Col	Officier
Fermetures	Boutons avec rabat
Manches	Poignets ajustables par bouton
Poches	1 poche poitrine, 2 poches basses
Coutures	Coutures doubles avec points de renfort

COAT

Collar	Officer
Fasteners	Buttons with flap
Sleeves	Button adjustable cuffs
Pockets	1 chest pocket, 2 bottom pockets
Seams	Double seams with reinforcement points

BLUSE

Kragen	Offizier
Verschlüsse	Knopf mit Rabatt
Ärmel	Anpassbare Manschette (Knopf)
Taschen	1 Brusttasche, 2 untere Taschen
Nähte	Doppelnaht mit Verstärkungen A retirer

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
BLOUSE PARTNER ROYAL BLUE	8PALA**S**	8PALA**M**	8PALA**L**	8PALA**XL**	8PALA**XXL**	8PALA**XXXL**
BLOUSE PARTNER GREY	8PALG**S**	8PALG**M**	8PALG**L**	8PALG**XL**	8PALG**XXL**	8PALG**XXXL**
BLOUSE PARTNER NAVY	8PALN**S**	8PALN**M**	8PALN**L**	8PALN**XL**	8PALN**XXL**	8PALN**XXXL**
BLOUSE PARTNER WHITE	8PALW**S**	8PALW**M**	8PALW**L**	8PALW**XL**	8PALW**XXL**	8PALW**XXXL**

PRO (Royal Blue, Grey, and Navy)

PRO (White)

CE EN ISO 13688:2013

40

BLOUSE LABO

coverguard
for a nice day

Matière : 100% Coton
Material : 100% Cotton
Material : 100% Baumwolle

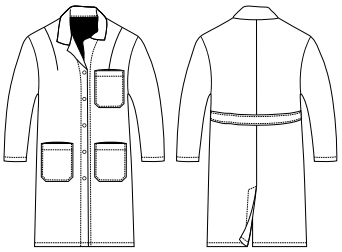
190 g/m²



Col	Officier
Fermeture	Boutons
Poches	1 poche poitrine, 2 poches basses
Taille	Ceinture de cintrage dans le dos
Informations supplémentaires	Pour femme, fente dos

Collar	Officer
Fastener	Buttons
Pockets	1 chest pocket, 2 bottom pockets
Waist	Bending strip
Additional information	For women, back vent

Kragen	Offizier
Verschlüsse	Knopf
Taschen	1 Brusttasche, 2 untere Taschen
Taille	Rückengürtel
Zusätzliche Informationen	Für Frauen, Rückenschlitz



CE EN ISO 13688:2013



SIZE	36 / 38 XS	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL
BLOUSE FEMME WHITE	8BLLLW**XS**	8BLLLW**S**	8BLLLW**M**	8BLLLW**L**	8BLLLW**XL**



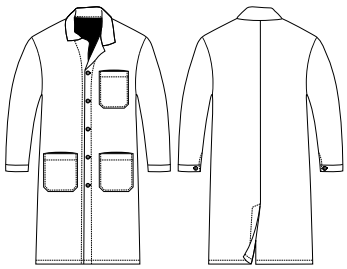
190 g/m²

240 g/m²

Col	Officier
Fermeture	Boutons
Poches	1 poche poitrine, 2 poches basses
Informations supplémentaires	Fente dos

Collar	Officer
Fastener	Button
Pockets	1 chest pocket, 2 bottom pockets
Additional information	Back vent

Kragen	Offizier
Verschlüsse	Knopf
Taschen	1 Brusttasche, 2 untere Taschen
Zusätzliche Informationen	Rückenschlitz



CE EN ISO 13688:2013



SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
BLOUSE HOMME WHITE	8BLLMW**S**	8BLLMW**M**	8BLLMW**L**	8BLLMW**XL**	8BLLMW**XXL**	8BLLMW**XXXL**
BLOUSE HOMME BLUE	8BLLMB**S**	8BLLMB**M**	8BLLMB**L**	8BLLMB**XL**	8BLLMB**XXL**	8BLLMB**XXXL**





BLOUSE ENTRETIEN

Matière : 65% Polyester, 35% Coton
Material : 65% Polyester, 35% Cotton
Material : 65% Polyester, 35% Baumwolle

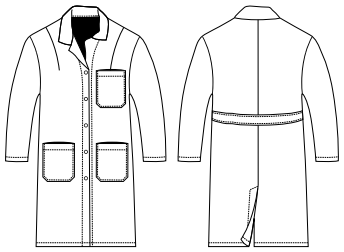
160 g/m²



Col	Officier
Fermeture	Boutons-pressions
Poches	1 poche poitrine, 2 poches basses
Taille	Ceinture de cintrage dans le dos
Informations supplémentaires	Pour femme, fente dos

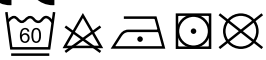
Collar	Officer
Fastener	Press Button
Pockets	1 chest pocket, 2 bottom pockets
Waist	Bending strip
Additional information	For women, back vent

Kragen	Offizier
Verschlüsse	Druckknopf
Taschen	1 Brusttasche, 2 untere Taschen
Taille	Bending strip
Zusätzliche Informationen	Für Frauen, Rückenschlitz

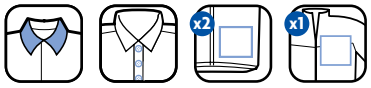




CE EN ISO 13688:2013



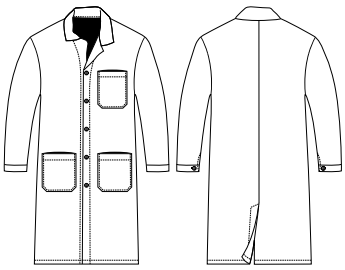
SIZE	36 / 38 XS	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL
BLOUSE FEMME WHITE	8BLCLW**XS**	8BLCLW**S**	8BLCLW**M**	8BLCLW**L**	8BLCLW**XL**
BLOUSE FEMME BLUE	8BLCLB**XS**	8BLCLB**S**	8BLCLB**M**	8BLCLB**L**	8BLCLB**XL**



Col	Officier
Fermeture	Boutons plastiques
Poches	1 poche poitrine, 2 poches basses
Informations supplémentaires	Fente dos

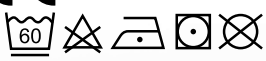
Collar	Officer
Fastener	Press Button
Pockets	1 chest pocket, 2 bottom pockets
Additional information	Back vent

Kragen	Offizier
Verschlüsse	Druckknopf
Taschen	1 Brusttasche, 2 untere Taschen
Zusätzliche Informationen	Rückenschlitz





CE EN ISO 13688:2013



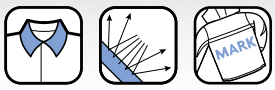
SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
BLOUSE HOMME WHITE	8BLCMW**S**	8BLCMW**M**	8BLCMW**L**	8BLCMW**XL**	8BLCMW**XXL**	8BLCMW**XXXL**
BLOUSE HOMME BLUE	8BLCMB**S**	8BLCMB**M**	8BLCMB**L**	8BLCMB**XL**	8BLCMB**XXL**	8BLCMB**XXXL**

YARD

coverguard
for a nice day

Matière : 100% Polyester maille piquée fluorescente
Material : 100% Polyester fluorescent birdeye
Material : 100% Polyester, fluoreszierende Baumwolle Stoff gesteppt

140 g/m²



POLO À MANCHES COURTES

Col	Col classique, marine, 100% coton
Fermeture	2 boutons
Taille	Coupe droite avec fentes latérales
Informations supplémentaires	Baudrier avec bandes rétro réfléchissantes (2 ceintures, 2 bretelles dos/devant)

POLOSHIRT WITH SHORT SLEEEVES

Collar	Classic collar, navy, 100% cotton
Fastener	2 buttons
Waist	Straight hem with side slits
Additional information	Bands: torso/braces retro reflective bands (2 belts, 2 shoulder straps from front to back)

KURZÄRMELIGES POLOHEMD

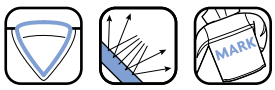
Kragen	Klassischer Kragen, Marine, 100% Baumwolle
Verschlüsse	2 Knöpfen
Taille	Geraden Schnitt mit Seitenspalten
Zusätzliche Informationen	Reflexstreifen (2 Gürtel, Armbinden per Armel, 2 Träger vorn und hinten)



SIZE	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
YARD POLO	70270	70271	70272	70273	70274
YARD POLO	70280	70281	70282	70283	-

EN ISO 20471:2013 2

CE EN ISO 13688:2013



140 g/m²



T-SHIRT À MANCHES COURTES

Col	V
Taille	Coupe droite avec fentes latérales
Informations supplémentaires	Baudrier avec bandes rétro réfléchissantes (2 ceintures, 2 bretelles dos/devant)

T-SHIRT WITH SHORT SLEEVES

Collar	V
Waist	Straight hem with side slits
Additional information	Retroreflective bands (2 belts, 2 shoulder straps from front to back)

KURZÄRMELIGES T-SHIRT

Kragen	V
Taille	Geraden Schnitt mit Seitenspalten
Zusätzliche Informationen	Reflexstreifen (2 Gürtel, Armbinden per Armel, 2 Träger vorn und hinten)

SIZE	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
YARD T-SHIRT	7YAVY**M**	7YAVY**L**	7YAVY**XL**	7YAVY**XXL**	7YAVY**XXXL**
YARD T-SHIRT	7YAVO**M**	7YAVO**L**	7YAVO**XL**	7YAVO**XXL**	-

EN ISO 20471:2013 2

CE EN ISO 13688:2013

Matière : 75% Polyester, 25% Coton fluorescent
Material : 75% Polyester, 25% Cotton fluorescent
Material : 75% Polyester, 25% Baumwolle, fluoreszierend

185 g/m²



T-SHIRT HIVIZ À MANCHES COURTES

Col	Rond noir
Taille	Coupe droite avec fentes latérales
Informations supplémentaires	Bandes réfléchissantes (2 ceintures, 2 bretelles dos/devant)

HIVIZ T-SHIRT WITH SHORT SLEEEVES

Collar	Black Crewneck
Waist	Straight hem with side slits
Additional information	Retroreflective bands (2 belts, 2 shoulder straps from front to back)

KURZÄRMELIGES T-SHIRT HIVIZ

Kragen	Schwarz Rund
Taille	Geraden Schnitt mit Seitenspalten
Zusätzliche Informationen	Reflexstreifen (2 Gürtel, Armbinden per Ärmel, 2 Träger vorn und hinten)

SIZE	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
YARD T-SHIRT	7YATY**M**	7YATY**L**	7YATY**XL**	7YATY**XXL**	7YATY**XXXL**
YARD T-SHIRT	7YATO**M**	7YATO**L**	7YATO**XL**	7YATO**XXL**	-

EN ISO 20471:2013 2

CE EN ISO 13688:2013

190 g/m²



POLO HIVIZ À MANCHES LONGUES

Col	Col classique marine
Fermeture	3 boutons
Taille	Coupe droite avec fentes latérales
Informations supplémentaires	Bandes réfléchissantes (2 ceintures, 2 brassards par manche, 2 bretelles dos/devant)

HIVIZ POLO SHIRT WITH LONG SLEEEVES

Collar	Navy classic collar
Fastener	3 buttons
Waist	Straight hem with side slits
Additional information	Retroreflective bands (2 belts, 2 shoulder straps from front to back, 2 armbands on each sleeve)

LANGE ÄRMEL POLOHEMD HIVIZ

Kragen	Klassischer Kragen
Verschlüsse	Knopf
Taille	Geraden Schnitt mit Seitenspalten
Zusätzliche Informationen	Reflexstreifen (2 Gürtel)

SIZE	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
YARD POLO	7YAPY**M**	7YAPY**L**	7YAPY**XL**	7YAPY**XXL**	7YAPY**XXXL**
YARD POLO	7YAPO**M**	7YAPO**L**	7YAPO**XL**	7YAPO**XXL**	7YAPO**XXXL**

EN ISO 20471:2013 3

CE EN ISO 13688:2013

TRIP

coverguard Life style for a nice day

Matière : 100% Coton
Material : 100% Cotton
Material : 100% Baumwolle

150 g/m²

(Gris – 85% Coton & 15% viscose)
(Grey – 85% Cotton & 15% viscose)
(Grau – 85% Baumwolle & 15% Viskose)



TEE-SHIRT À MANCHES COURTES

Col Col rond

TEE-SHIRT WITH SHORT SLEEEVES

Collar Round collar

KURZÄRMELIGES T-SHIRT

Kragen Runder Kragen

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL
TRIP GREY	5TRIG**S**	5TRIG**M**	5TRIG**L**	5TRIG**XL**	5TRIG**XXL**
TRIP NAVY	5TRIN**S**	5TRIN**M**	5TRIN**L**	5TRIN**XL**	5TRIN**XXL**
TRIP GREEN	5TRIV**S**	5TRIV**M**	5TRIV**L**	5TRIV**XL**	5TRIV**XXL**
TRIP RED	5TRIR**S**	5TRIR**M**	5TRIR**L**	5TRIR**XL**	5TRIR**XXL**
TRIP WHITE	5TRIW**S**	5TRIW**M**	5TRIW**L**	5TRIW**XL**	5TRIW**XXL**
TRIP BLACK	5TRIB**S**	5TRIB**M**	5TRIB**L**	5TRIB**XL**	5TRIB**XXL**

CE EN ISO 13688:2013

HIKE

Matière : 100% Coton
Material : 100% Cotton
Material : 100% Baumwolle

190 g/m²

(Gris – 85% Coton & 15% viscose)
(Grey – 85% Cotton & 15% viscose)
(Grau – 85% Baumwolle & 15% Viskose)



TEE-SHIRT PRO À MANCHES COURTES

Col Col rond

TEE-SHIRT PRO WITH SHORT SLEEEVES

Collar Round collar

KURZÄRMELIGES T-SHIRT PRO

Kragen Runder Kragen

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL
HIKE WHITE	5HIKW**S**	5HIKW**M**	5HIKW**L**	5HIKW**XL**	5HIKW**XXL**
HIKE BLACK	5HIKB**S**	5HIKB**M**	5HIKB**L**	5HIKB**XL**	5HIKB**XXL**
HIKE NAVY	5HIKN**S**	5HIKN**M**	5HIKN**L**	5HIKN**XL**	5HIKN**XXL**
HIKE GREY	5HIKG**S**	5HIKG**M**	5HIKG**L**	5HIKG**XL**	5HIKG**XXL**

CE EN ISO 13688:2013

CROSS PRO

Matière : 100% Coton
Material : 100% Cotton
Material : 100% Baumwolle

190 g/m²

(Gris – 85% Coton & 15% viscose)
(Grey – 85% Cotton & 15% viscose)
(Grau – 85% Baumwolle & 15% Viskose)



TEE-SHIRT PRO À MANCHES COURTES

Col Col rond

Informations supplémentaires Empiècements épaules. Surpiqures renforcées sur empiècements épaules et emmanchures

TEE-SHIRT PRO WITH SHORT SLEEEVES

Collar Round collar

Additional information Shoulders yokes. Reinforced seams on shoulders and armholes.

KURZÄRMELIGES T-SHIRT PRO

Kragen Runder Kragen

Zusätzliche Informationen Schulterbesatz. Verstärkte Nähte auf Schultern und Ärmeln.

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL
CROSS PRO WHITE	5CROW**S**	5CROW**M**	5CROW**L**	5CROW**XL**	5CROW**XXL**
CROSS PRO NAVY	5CRON**S**	5CRON**M**	5CRON**L**	5CRON**XL**	5CRON**XXL**
CROSS PRO GREY	5CROG**S**	5CROG**M**	5CROG**L**	5CROG**XL**	5CROG**XXL**

CE EN ISO 13688:2013



SAFARI

coverguard Life style for a nice day

Matière : 100% Coton
Material : 100% Cotton
Material : 100% Baumwolle

220 g/m²

(Gris – 85% Coton & 15% viscose)
(Grey – 85% Cotton & 15% viscose)
(Grau – 85% Baumwolle & 15% Viskose)



POLO À MANCHES COURTES

Col	Col bord cote avec patte 2 boutons
Taille	Coupe droite avec fentes latérales

POLO WITH SHORT SLEEEVES

Collar	Ribbed collar with 2 buttons
Waist	Straight hem with side slits

KURZÄRMELIGES POLO

Kragen	Gerillter Kragen mit 2 Knöpfen
Taille	Geraden Schnitt mit Seitenspalten

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL
SAFARI GREY	5SAFG**S**	5SAFG**M**	5SAFG**L**	5SAFG**XL**	5SAFG**XXL**
SAFARI NAVY	5SAFN**S**	5SAFN**M**	5SAFN**L**	5SAFN**XL**	5SAFN**XXL**
SAFARI WHITE	5SAFW**S**	5SAFW**M**	5SAFW**L**	5SAFW**XL**	5SAFW**XXL**
SAFARI BLACK	5SAFB**S**	5SAFB**M**	5SAFB**L**	5SAFB**XL**	5SAFB**XXL**

CE EN ISO 13688:2013

RANGE PRO

Matière : 100% Coton
Material : 100% Cotton
Material : 100% Baumwolle

220 g/m²

(Gris – 85% Coton & 15% viscose)
(Grey – 85% Cotton & 15% viscose)
(Grau – 85% Baumwolle & 15% Viskose)



POLO PRO À MANCHES COURTES

Col	Col bord cote avec patte 2 boutons
Taille	Coupe droite avec fentes latérales
Informations supplémentaires	Patte bouton renforcée. Empiècements épaules. Surpiqures renforcées sur empiècements épaules et emmanchures. Boucle d'accroche sur l'arrière.

POLO PRO WITH SHORT SLEEEVES

Collar	Ribbed collar with 2 buttons
Waist	Straight hem with side slits
Additional information	Reinforced button placket. Shoulders yokes. Reinforced seams on shoulders and armholes. Hang loop on back.

KURZÄRMELIGES POLO PRO

Kragen	Gerillten Kragen mit 2 Knöpfen
Taille	Geraden Schnitt mit Seitenspalten
Zusätzliche Informationen	Verstärken Knopf. Schulterbesatz. Verstärkte Nähte auf Schultern und Ärmeln. Schlüsseelbefestigung.

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL
RANGE PRO WHITE	5RANW**S**	5RANW**M**	5RANW**L**	5RANW**XL**	5RANW**XXL**
RANGE PRO NAVY	5RANN**S**	5RANN**M**	5RANN**L**	5RANN**XL**	5RANN**XXL**
RANGE PRO GREY	5RANG**S**	5RANG**M**	5RANG**L**	5RANG**XL**	5RANG**XXL**

CE EN ISO 13688:2013

MIRAM

coverguard Life style for a nice day

Matière : 30% Laine / 70% Acrylique
Material : 30% Wool / 70% Acrylic
Material : 30% Wolle / 70% Acryl

540 g/m²



PULL CAMIONNEUR

Col	Camionneur
Fermeture	Fermeture à glissière

TURTLE NECK SWEATER

Collar	High-necked
Fastener	Zipper Fastener

ROLLKRAGENPULLOVER

Kragen	Rollkragen
Verschlüsse	Reissverschluss

SIZE	M	L	XL	XXL
MIRAM NAVY	MIRMA**M**	MIRMA**L**	MIRMA**XL**	MIRMA**XXL**
MIRAM GREY	MIRGA**M**	MIRGA**L**	MIRGA**XL**	MIRGA**XXL**
MIRAM BLACK	MIRNO**M**	MIRNO**L**	MIRNO**XL**	MIRNO**XXL**

EN 14058:2004 2 1 x x x

CE EN ISO 13688:2013

40

EXPLORER

Matière : 50% Acylique / 50% Laine, jauge: 7
Material : 50% Acrylic / 50% Wool, gauge: 7
Material : 50% Acryl / 50% Wolle, Messgerät: 7

540 g/m²

NOUVEAU NEW NEU



Col	Col bord cote
Fermetures	Fermeture à glissière à mi-hauteur
Taille	Tour de taille bord cote
Informations supplémentaires	Renforts épaules et coudes
Collar	Ribbed collar
Fasteners	Half zipper
Waist	Ribbed waist
Additional information	Elbows and shoulders reinforcements
Kragen	Gerillter Kragen
Verschlüsse	Verschlüsse mit Schlitz
Taille	Gerillter Taille
Zusätzliche Informationen	Ellbogen und Schultern Verstärkungen

EN 14058:2004 2 1 x x x

CE EN ISO 13688:2013

40

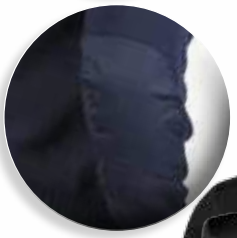
SIZE	M	L	XL	XXL
EXPLORER NAVY	5EXPN**M**	5EXPN**L**	5EXPN**XL**	5EXPN**XXL**
EXPLORER GREY	5EXPG**M**	5EXPG**L**	5EXPG**XL**	5EXPG**XXL**
EXPLORER BLACK	5EXPB**M**	5EXPB**L**	5EXPB**XL**	5EXPB**XXL**



WARMER

Matière : 50% Acylique / 50% Laine, jauge: 7
Material : 50% Acrylic / 50% Wool, gauge: 7
Material : 50% Acryl / 50% Wolle, Messgerätz : 7

540 g/m²



NOUVEAU NEW NEU

Col	Col bord cote
Fermetures	Fermeture à glissière sur toute la hauteur
Taille	Tour de taille bord cote
Informations supplémentaires	Renforts épaules et coudes
Collar	Ribbed collar
Fasteners	Zipper from the top to the bottom
Waist	Ribbed waist
Additional information	Elbows and shoulders reinforcements
Kragen	Gerillter Kragen
Verschlüsse	Tasche mit Reissverschluss von oben bis ganz unten
Taille	Gerillter Taille
Zusätzliche Informationen	Ellbogen und Schultern Verstärkungen

EN 14058:2004 2 1 x x x

CE EN ISO 13688:2013

40

SIZE	M	L	XL	XXL
WARMER NAVY	5WARN**M**	5WARN**L**	5WARN**XL**	5WARN**XXL**
WARMER GREY	5WARG**M**	5WARG**L**	5WARG**XL**	5WARG**XXL**
WARMER BLACK	5WARB**M**	5WARB**L**	5WARB**XL**	5WARB**XXL**

LOO

Matière : Extérieure : 95% Polyester/ 5% élasthane.
Membrane respirante collée sur micro-polaire

Material : Outshell : 95% Polyester/ 5% Elastane.
Bonded on micro polar fleece

Material : Außenmaterial : 95% Polyester/ 5% Elastan
- Woll-Fleece - atmungsaktive Membran
auf Mikrofleece

400 g/m²

coverguard 3000 for a nice day

10000 mm
3000 mvp





VESTE RESPIRANTE

Fermetures	Zip simple jusqu'en haut du col avec curseur métal
Manches	Poignets élastiques
Poches	2 poches basses avec fermeture à glissière
Taille	Élastique
Informations supplémentaires	Imperméabilité: 10000 mm, Respirabilité: 3000 mvp, Capuche: intégrée dans le col, serrage élastique

BREATHABLE JACKET

Fasteners	One-way zipper up to the top of the collar
Sleeves	Elastic cuffs
Pockets	2 bottom zipper pockets
Waist	Elastic
Additional information	Waterproof: 10000 mm, Breathable: 3000 mvp, Hood: integrated to the flap with elastic tightening

ATMUNGSAKTIV JACKE

Verschlüsse	Reißverschluss mit Metallgleiter, bis Kragen oben
Ärmel	Gummizug am Ärmelabschluss
Taschen	2 untere Taschen mit Reißverschluss
Taille	Gummi
Zusätzliche Informationen	Wasserundurchlässig: 10000 mm, Atmungsaktiv: 3000 mvp, Kapuze: im Kragen intergriert, elastischen Verschluss

EN 14058:2004 — 1 3 x x x

EN ISO 13688:2013 — 30

SIZE	S	M	L	XL	XXL
LOO BLACK	5LOOB**S**	5LOOB**M**	5LOOB**L**	5LOOB**XL**	5LOOB**XXL**

COMMANDO



2000 mm
800 mvp

Matière : Extérieure 1 : 85% Acrylique + 15% Laine
Extérieure 2 : Softshell 96% Polyester + 4% Spandex²

Material: Outshell 1 : 85% Acrylic + 15% Wool
Outshell 2 : Softshell 96% Polyester + 4% Spandex

Material: Außenmaterial 1 : 85% Acryl + 15% Wolle
Außenmaterial 2 : Softshell 96% Polyester + 4% Spandex



450 g/m² Extérieure 1

320 g/m² Extérieure 2

COMMANDO

Col	Mandarin
Fermeture	Fermeture à glissière
Manches	Poignets élastiques ajustables par bande agrippante
Poches	4 poches avec fermeture à glissière
Marques supplémentaires	Spandex
Informations supplémentaires	Imperméabilité: 2000 mm Respirabilité: 800 mvp Capuche: intégrée dans le col, serrage cordon Spandex Renforts: épaules, col, coudes

COMMANDO

Collar	Mandarin
Fastener	Zipper Fastener
Sleeves	Scratch adjustable elastic cuffs
Pockets	4 zipper pockets
Additional brands	Spandex
Additional information	Waterproof : 2000 mm Breathable : 800 mvp Hood : concealed in collar, drawstring Spandex Reinforcements: shoulders, collar, elbows

COMMANDO

Kragen	MAO Kragen
Verschlüsse	Reissverschluss
Ärmel	Elastische Ärmelabschluss mit Klettverschluss
Taschen	4 Tasche mit Reissverschluss
Zusätzliche Markene	Spandex
Zusätzliche Informationen	Wasserundurchlässig: 2000 mm Atmungsaktiv: 800 mvp Kapuze: im Kragen intergriert, elastischen Verschluss Spandex Verstärkung: Schulter, Kragen und Elbogen

EN 14058:2004 — 2 3 x x x

EN ISO 13688:2013 — 40

SIZE	M	L	XL	XXL
COMMANDO BLACK	5COMB**M**	5COMB**L**	5COMB**XL**	5COMB**XXL**

ASSAULT

Matière : Extérieure 1: 100% Polyester bodkin
Extérieure 2: Softshell 94% Polyester/ 6% Spandex,
Imperméabilité: 5000 mm, Respirabilité: 800 mvp

Material : Outshell 1: 100% Polyester bodkin
Outshell 2: Softshell 94% Polyester/ 6% Spandex,
Waterproof: 5000 mm, Breathable: 800 mvp

Material : Außenmaterial 1: 100% Polyester bodkin
Außenmaterial 2: Softshell 94% Polyester/ 6% Spandex,
Wasserundurchlässig: 5000 mm, Atmungsaktiv: 800 mvp

380 g/m²

NOUVEAU NEW NEU







Fermeture	Zip simple jusqu'en haut du col avec curseur métal	**Fasteners**	One-way zipper up to the top of the collar	**Verschlüsse**	Reißverschluss mit Metallgleiter, bis Kragen oben
Poches	3 poches avec fermeture à glissières, 2 poches interieures	**Pockets**	3 zipper pockets, 2 inner pockets	**Taschen**	3 Taschen mit Reissverschluss, 2 Innentaschen
Taille	Élastique	**Waist**	Elastic	**Taille**	Gummi
Renforts	Épaules, coudes en Softshell	**Reinforcements**	Shoulders, elbows Softshell	**Vestärkung**	Schultern, Ellenbogen aus Softshell
Informations supplémentaires	Capuche intégrée Doublé polaire Protège reins	**Additional information**	Integrated hood Fleece lined Back protection	**Zusätzliche Informationen**	Kapuze: integrierter Fleece-Futter Rückenschutz

EN 14058:2004

1 1 x x x

CE EN ISO 13688:2013

40

SIZE	S	M	L	XL	XXL
ASSAULT BLACK	5ASSB**S**	5ASSB**M**	5ASSB**L**	5ASSB**XL**	5ASSB**XXL**

Vêtements contre les climats froids - Garments against cold climates - Kälteschutzbekleidung

Nos gammes TAO et BEAVER sont nos deux gammes de vêtements spécialement étudiées pour la protection des personnes contre les climats froids.
Ces deux gammes sont réalisées avec des tissus techniques assurant une efficace isolation au froid mais également une importante perméabilité à l'air.

Our ranges TAO and BEAVER are two ranges of garments designed specially to protect people against cold climates.
These two ranges are made with technical fabrics that guarantee not only an efficient isolation against cold, but also a significant air permeability.

Unsere TAO- und BEAVER-Produktserien sind unsere beiden Bekleidungslinien, die besonderen Schutz bei kaltem Klima garantieren.
Beide Linien werden aus technischem Gewebe gefertigt, die eine wirksame Isolierung gegen Kälte sowie Windfestigkeit bieten.

	Thermal insulation m² K/W	Breathability
TAO range	0.401	3
BEAVER coverall	0.460	2
BEAVER jacket and trousers	0.480	2

La gamme BEAVER assure une meilleure isolation thermique mais subit, de ce fait, une perméabilité à l'air moindre diminuant le confort de l'utilisateur.
The BEAVER range guarantees a better heat isolation but offers consequently a lower breathability, which reduces the comfort of the user.
Die Serie BEAVER zeichnet sich durch eine höhere Wärmeisolation aus, allerdings wird der Tragekomfort durch die höhere Luftdurchlässigkeit geschmälert.

INSULATION m² K/W	Moving wearer			
	Slightly		Moderately	
	8h	1h	8h	1h
0.390	- 8	- 25	- 28	- 45
0.470	- 15	- 35	- 38	- 58
0.540	- 22	- 44	- 49	- 70

Estimation des températures de port en fonction des capacités d'isolation

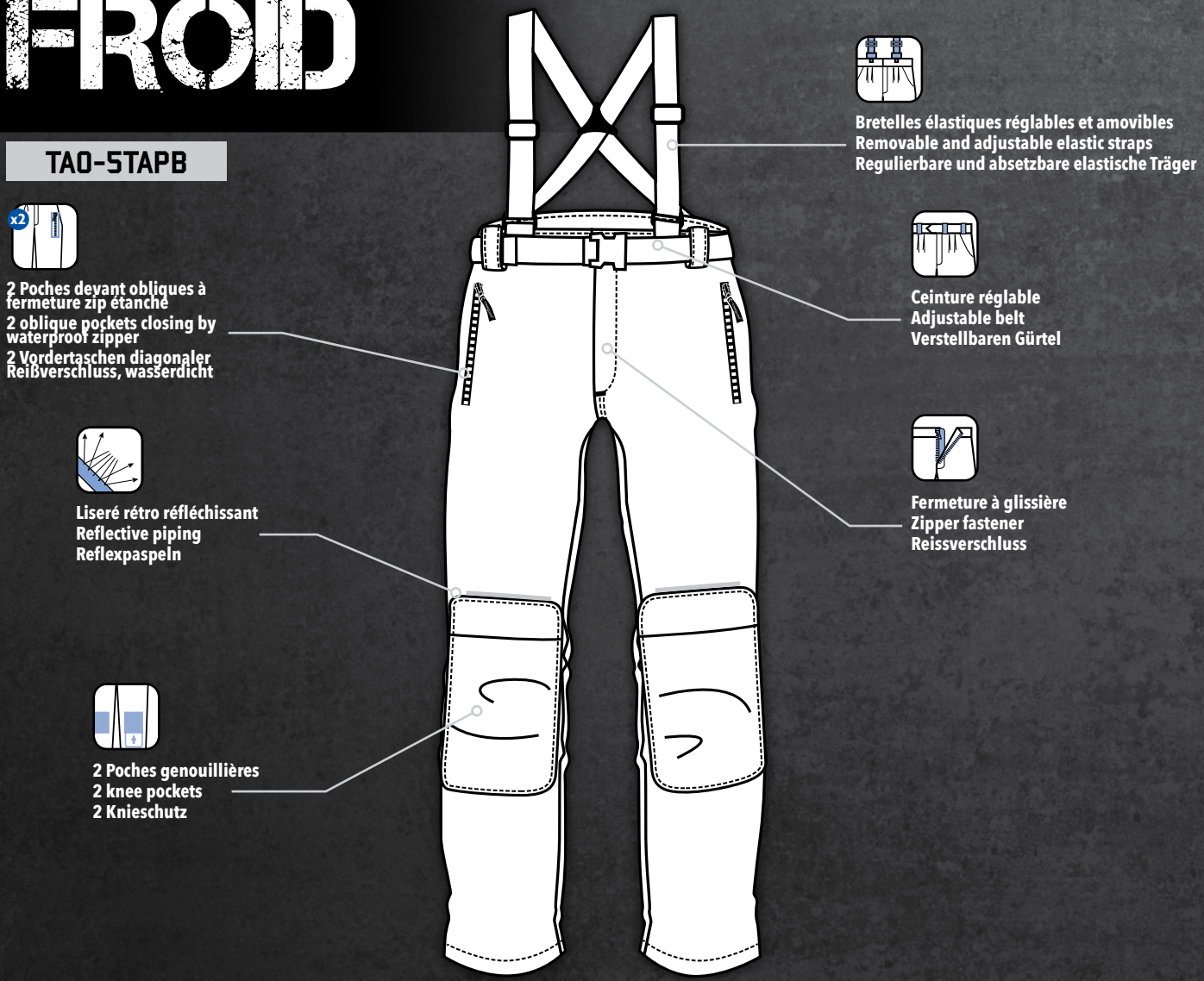
Estimated temperature of use according to the insulation properties

Schätzung der Tragetemperaturen basierend auf der Isolierkapazität

Ces valeurs sont valables uniquement si l'isolation est uniformément répartie sur tout le corps avec des gants, des chaussures et couvre-chef adéquats et une vitesse d'air comprise entre 0.3m/s et 0.5m/s.
These values are valid only if the insulation is uniformly provided on the body with appropriate gloves, shoes and headgear, and if the air velocity is between 0.3 m/s and 0.5 m/s.
Diese Werte treffen nur bei Windgeschwindigkeiten zwischen 0,3 m/s bis 0,5 m/s zu und wenn eine gleichmäßige Körperisolierung mit angemessenen Handschuhen, Schuhen und Kopfbedeckung gewährleistet ist.

FROID

TAO-STAPB



TAO

Extérieure : Softshell (94% Polyester, 6% Spandex), déperlant et respirant sur membrane TPU
Doublure : 100% Polyester tricot 120g/m²
Outshell : Softshell (94% Polyester, 6% Spandex), water resistance and breathable on TPU film
Padding : 100% Polyester tricot 120g/m²
Außenmaterial : Softshell (94% Polyester, 6% Spandex), wasserabweisend und atmungsaktiv auf TPU-Membran
Futter : 100% Trikotstoff Polyester 120g/m²

coverguard 3000 for a nice day

8000 mm
3000 mvp

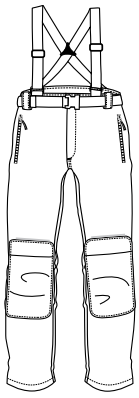
EN 14404:2004+A1:2010
Type 2

WINDPROOF & WATERPROOF breathane 3000 BREATHABLE



8KNEE







PANTALON

Fermeture	Fermeture à glissière
Poches	2 poches devant obliques à fermeture zip étanché
Taille	Ceinture réglable
Informations supplémentaires	Imperméabilité: 8000 mm Respirabilité: 3000 mvp Bretelles élastiques réglables et amovibles

TROUSERS

Fastener	Zipper fastener
Pockets	2 oblique pockets closing by waterproof zipper
Waist	Adjustable belt
Additional information	Waterproof: 8000 mm Breathable: 3000 mvp, Removable and adjustable elastic straps

HOSE

Verschlüsse	Reissverschluss
Taschen	2 Vordertaschen diagonaler Reißverschluss, wasserdicht
Taille	Verstellbaren Gürtel
Zusätzliche Informationen	Wasserundurchlässig: 8000 mm Atmungsaktiv: 3000 mvp Regulierbare und absetzbare elastische Träger

EN 342:2004
0.401m²/Kw
x
3
x

CE EN ISO 13688:2013

SIZE	S	M	L	XL	XXL	XXXL
TAO PANTALON BLACK	5TAPB**S**	5TAPB**M**	5TAPB**L**	5TAPB**XL**	5TAPB**XXL**	5TAPB**XXXL**

NORSK

coverguard 3000 for a nice day

3000 mm
3000 mvp

WINDPROOF & WATERPROOF breathane 3000 BREATHABLE

Matière extérieure : 100% Nylon oxford enduit PU
Doublure : 100% Polyester, Corps: 230g/m², manches: 210g/m²
Matelassage : 100% Polyester

Outshell : 100% Nylon oxford PU coating
Lining : 100% Polyester, Body: 230 g/m², sleeves: 210 g/m²
Padding : 100% Polyester

Außenmaterial : 100% Oxford-Nylon mit PU Beschichtung
Futter : 100% Polyester, Körper: 230 g/m², Ärmel: 210 g/m²
Steppfutter : 100% Polyester











VESTE

Capuche	Amovible, serrage par bloque cordons, 140 g/m²
Fermeture	Zip jusqu'en haut du col
Col	Droit matelassé
Manches	Poignets ajustables par bande agrippante, doublées, matelassées terminées par poignet lycra, coupe-vent et passe-pouce
Poches	1 poche poitrine, 2 poches basses avec fermeture à glissière
Serrage bas	Élastique
Informations supplémentairs	Imperméabilité: 3000 mm Respirabilité: 3000 mvp Jupe coupe-vent amovible

JACKET

Hood	Removable, tightening by block-cords, 140 g/m²
Fastener	By zipper up to the top of the collar
Collar	Padded straight collar
Sleeves	Scratch adjustable cuffs, interior finishing by elastic wrists (cover wrist and palm)
Pockets	1 chest pocket, 2 bottom zipper pockets
Bottom tightening	Elastic
Additional information	Waterproof: 3000 mm Breathable: 3000 mvp Removeable windproof layer at the inner bottom

JACKE

Kapuze	Kapuze : abnehmbar, verstellbar mit Stopper, 140 g/m²
Verschlüsse	Reißverschluss bis zum Kragen
Kragen	Gerade gesteppt
Ärmel	Steppfutter, Lycra-Abschluss am Handgelenk, Windschutz und daumen durchführung
Taschen	1 Brusttasche, 2 untere Taschen mit Reißverschluss
Verstellbarkeit unten	Gummizug
Zusätzliche Informationen	Wasserundurchlässig: 3000 mm Atmungsaktiv: 3000 mvp Unten Abnehmbarer Windschutz

EN 14058:2004

1 3 x x x

CE EN ISO 13688:2013

30

SIZE	S	M	L	XL	XXL	XXXL
NORSK BLACK	5NORS**S**	5NORS**M**	5NORS**L**	5NORS**XL**	5NORS**XXL**	5NORS**XXXL**

BODYWARMER

Matière : Extérieure : 95% Fibre de Soja/ 5% Spandex
Material : Outshell : 95% Soybean Protein Fibre/ 5% Spandex
Material : Außenmaterial : 95% Sojafaser/ 5% Spandex

200 g/m²



TEE-SHIRT MANCHES LONGUES

Col	V
Informations supplémentaires	Spandex, Toucher "peau de pêche"

TEE-SHIRT LONG SLEEVES

Collar	V
Additional information	Spandex, Peach Touch

T-SHIRT LANGE ÄRMEL

Kragen	V-Kragen
Zusätzliche Informationen	Spandex, Sehr weiches Gefühl

SIZE	M	L	XL
BODYWARMER BLACK	5BOBT**M**	5BOBT**L**	5BOBT**XL**
BODYWARMER GREY	5BODT**M**	5BODT**L**	5BODT**XL**

CE EN ISO 13688:2013



PANTALON

Taille	Taille élastique
Informations supplémentaires	Finition: bas des jambes ourlés, Toucher "peau de pêche"

TROUSERS

Waist	Elastic waist
Additional information	Finishing: Hemmed on legs, Peach touch

HOSE

Taille	Elastischer Taillenbund
Zusätzliche Informationen	Fertigung: Unterteil des Beines gesäumt, Sehr weiches Gefühl

SIZE	M	L	XL
BODYWARMER BLACK	5BOBP**M**	5BOBP**L**	5BOBP**XL**
BODYWARMER GREY	5BODP**M**	5BODP**L**	5BODP**XL**

CE EN ISO 13688:2013

BEAVER

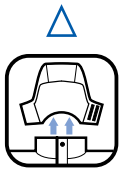
coverguard
for a nice day

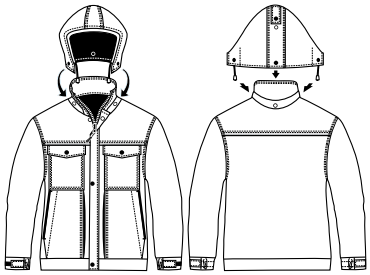
Matière : 60% Coton, 40% Polyester déperlant
Material : 60% Cotton, 40% Polyester, water repellent
Material : 60% Baumwolle, 40% regendichter Polyester











PARKA

Col	Mandarin
Fermetures	Fermeture à glissière avec rabat
Manches	Poignets élastiques ajustables par bande agrippante
Poches	2 poches poitrine, 1 poche intérieure, 2 poches basses
Informations supplémentaires	Capuche: amovible, attache par pression,réglable par cordon avec bloque-cordons, liseré rétro-réfléchissant

PARKA

Collar	Mandarin
Fasteners	Zipper fastener covered with flap
Sleeves	Scratch adjustable elastic cuffs
Pockets	2 chest pockets, 1 inner pocket, 2 bottom pockets
Additional information	Removable hood, fixed with press studs, adjustable by cord with cord block, reflective piping

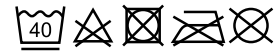
PARKA

Kragen	MAO Kragen
Verschlüsse	Reissverschluss mit Klappe
Ärmel	Elastische Ärmelabschluss mit Klettverschluss
Taschen	2 Brusttaschen, 1 Innentasche, 2 untere Taschen
Zusätzliche Informationen	Abnehmbare Kapuze, Verschluss mit Druckknopf, verstellbar mit Zugschnuz und Stopper, Reflexstreifen

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
BEAVER JACK PARKA BLUE	57629	57630	57631	57632	57633	57634

EN 342:2004
0.48m²/Kw
x
2
x

CE EN ISO 13688:2013



BEAVER TOP

Matière : Extérieure : Polyester/Coton
Intérieure : Fourrée acrylique
Material : Outshell : Polyester/Cotton
Lining : Fur-lined in Acrylic
Material : Außenmaterial : Polyester/Baumwolle
Innenmaterial : Acrylfutter





SIZE	U
BEAVER TOP BLUE	57610

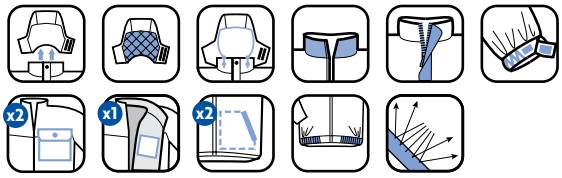
Informations supplémentaires Protection de la nuque et de l'ouïe: doublée fourrure, rabattable, Taille unique

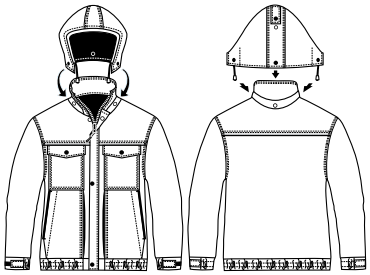
Additional information Ear and nake protection: fur-lined, folding, One size

Zusätzliche Informationen Ohren- und Nackenschützer: gefüttert, hochklappbar. Universalgröße

CE







BLOUSON

Col	Mandarin
Fermetures	Fermeture à glissière avec rabat
Manches	Poignets élastiques ajustables par bande agrippante
Poches	2 poches poitrine, 1 poche intérieure, 2 poches basses
Taille	Élastique
Informations supplémentaires	Capuche amovible, attache par pression, réglable par cordon avec bloque-cordons, Liseré rétroréfléchissant

BOMBER

Collar	Mandarin
Fasteners	Zipper fastener covered with flap
Sleeves	Scratch adjustable elastic cuffs
Pockets	2 chest pockets, 1 inner pocket, 2 bottom pockets
Waist	Elastic
Additional information	Removable hood, fixed with press studs, adjustable by cord with cord block, Reflective piping

JACKE

Kragen	MAO Kragen
Verschlüsse	Reissverschluss mit Klappe
Ärmel	Elastische Ärmelabschluss mit Klettverschluss
Taschen	2 Brusttaschen, 1 Innentasche, 2 untere Taschen
Taille	Gummi
Zusätzliche Informationen	Abnehmbare Kapuze, Verschluss mit Druckknopf, verstellbar mit Kordel und Stopper, Reflexstreifen

EN 342:2004
0.48m²/Kw
x
2
x

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL
BEAVER JACK BLOUSON BLUE	57639	57640	57641	57642	57643

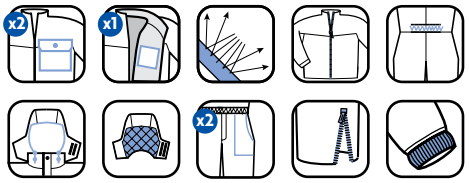
CE EN ISO 13688:2013

BEAVER

coverguard
for a nice day

Extérieure	: 60% Coton, 40% Polyester déperlant
Intérieure	: 100% Polyester matelassé
Outshell	: 60% Cotton, 40% Polyester, water repillant
Lining	: 100% quilted polyester
Außenmaterial	: 60% Baumwolle, 40% regendichter Polyester
Innenmaterial	: 100% Polyester, wattiert





COMBINAISON

Fermetures	Fermeture à glissière
Poches	2 poches poitrine, 1 poche intérieure, 2 poches italiennes
Taille	Taille élastique
Informations supplémentaires	Glissières sur côté extérieur du pied au mollet Bandes rétro-réfléchissantes inversées devant derrière au niveau du mollet. Capuche intégrée fourrée avec cordon de serrage

COVERALL

Fasteners	Zipper fastener
Pockets	2 chest pockets, 1 inner pocket, 2 Italian pockets
Waist	Elastic waist
Additional information	Zipper on outside from foot to calf Retro-reflective bands at the calf level, 1 on front, 1 on back Integrated fur-lined hood with tightening cord

OVERALL

Verschlüsse	Reissverschluss
Taschen	2 Brusttaschen, 1 Innentasche, 2 Italienische Taschen
Taille	Elastischer Taillenbund
Zusätzliche Informationen	Seitlicher Reißverschluss an den Waden Reflexstreifen vorne und hinten an den Waden Kapuze: intergriert, gepolstert und mit Zugschnur

EN 342:2004
0.46m²/Kw
x
2
x

CE EN ISO 13688:2013

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
BEAVER COMBI BLUE	57619	57620	57621	57622	57623	57624



COTTE A BRETELLES

Fermetures	Fermeture à glissière, bretelles réglables avec fermoirs plastique
Poches	2 poches italiennes
Informations supplémentaires	Bandes rétro-réfléchissantes inversées devant derrière au niveau du mollet. Glissières sur côté extérieur du pied au mollet

BI-PANTS

Fasteners	Zipper fastener, adjustable shoulder straps with plastic fastening
Pockets	2 Italian pockets
Additional information	Retro-reflective bands at the calf level, 1 on front, 1 on back Zipper on outside from foot to calf

TRÄGERHOSE

Verschlüsse	Reissverschluss, Verstellbare Träger mit Verschluss aus Kunststoff
Taschen	2 Italienische Taschen
Zusätzliche Informationen	Reflexstreifen vorne und hinten an den Waden Reißverschluss außen vom Fuß zur Wade

EN 342:2004

0.48m²/Kw x 2 x

EN ISO 13688:2013

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
BEAVER JACK BI-PANTS BLUE	57649	57650	57651	57652	57653	57654

FOOD

coverguard
for a nice day

Matière : PU blanc 40% Polyuréthane, 60% Polyester, Coutures étanchées thermo-soudées

Material : White 40% Polyurethane, 60% Polyester Thermo-welded seams

Material : 40% Polyurethan, 60% Polyester, weiß. Wasserdichte, verschweißte Nähte

210 g/m²







VESTE

Col	Mandarin
Fermetures	Zip simple jusqu'en haut du col avec curseur métal
Manches	Poignets élastiques ajustables par bande agrippante
Poches	2 poches basses
Informations supplémentaires	Capuche amovible, attachée avec boutons-pressions, serrage cordon

JACKET

Collar	Mandarin
Fasteners	One-way zipper up to the top of the collar
Sleeves	Scratch adjustable elastic cuffs
Pockets	2 bottom pockets
Additional information	Removable hood, attached with snap fasteners, cord tightening

JACKE

Kragen	MAO Kragen
Verschlüsse	Reißverschluss mit Metallgleiter, bis Kragen oben
Ärmel	Elastische Ärmelabschluss mit Klettverschluss
Taschen	2 untere Taschen
Zusätzliche Informationen	Abnehmbare Kapuze, mit Druck-knöpfen, mit verstellbarem Kordelzug

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL
FOOD VESTE	8FOOV**S**	8FOOV**M**	8FOOV**L**	8FOOV**XL**	8FOOV**XXL**



210 g/m²

COTTE À BRETELLES

Fermetures	Bretelles réglables avec fermoirs plastiques
Poches	1 poche intérieure
Taille	Pièce de serrage au dos
Informations supplémentaires	Bas des jambes ajustables par boutons-pressions

BI-PANTS

Fasteners	Adjustable shoulder straps with plastic fastening
Pockets	1 inner pocket
Waist	Tightening piece on back
Additional information	Adjustable bottom legs by press button

LATZHOSE

Verschlüsse	Verstellbare Träger mit Verschluss aus Kunststoff
Taschen	1 Innentasche
Taille	Tightening piece on back
Zusätzliche Informationen	Tailenbund mit Knopf

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL
FOOD BI-PANTS	8FOOB**S**	8FOOB**M**	8FOOB**L**	8FOOB**XL**	8FOOB**XXL**



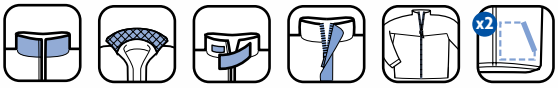


Matière : PU blanc 40% Polyuréthane, 60% Polyester,
Coutures étanchées thermo-soudées
Doublure : Taffetas 190T matelassé 100% Polyester
Isolation : 100% Polyester 100 g/m²

Material : White 40% Polyurethane, 60% Polyester
Thermo-welded seams
Lining : Quilted Taffetas 190 T 100% Polyester
Padding : 100% Polyester 100 g/m²

Material : 40% Polyurethan, 60% Polyester, weiß.
Wasserdichte, verschweißte Nähte
Innenmaterial : Taft 190T 100% Polyester.
Futter : 100% Polyester 100 g/m²





GILET

Col	Mandarin avec bande agrippante
Fermeture	Fermeture à glissière
Poches	2 poches basses intérieures

WAISTCOAT

Collar	Mandarin with scratch
Fastener	Zipper fastener
Pockets	2 bottom inside pockets

WESTE

Kragen	MAO Kragen mit Klegeband
Verschlüsse	Reissverschluss
Taschen	2 untere Taschen

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL
FOOD GILET	8FOOG**S**	8FOOG**M**	8FOOG**L**	8FOOG**XL**	8FOOG**XXL**

Matière : Polyuréthane sur support PVC, blanc
Material : Polyurethane with PVC backing, white
Material : Polyurethan mit PVC Unterlage, weiß



MANCHETTE PU

Dimensions	Longueur: 45 cm
Informations supplémentaires	Élastique de serrage Résistant aux huiles

PU SLEEVE

Dimensions	Length: 45 cm
Additional information	Tightening : elastic Anti-oil

ÄRMELSTULPE AUS PU

Dimensionen	Länge: 45 cm
Zusätzliche Informationen	Gummi Ölbeständig

SIZE	U
FOOD MANCHETTE	45350

Matière : Polypropylène non tissé avec film microporeux
Material : Microporous film laminate fabric with PP
Microporous film bonded to nonwoven material
Material : Polypropylenvlies mit mikroporöser Beschichtung



MANCHETTE MICROPOROUS

Dimensions	50 x 24 x 15 cm
Conditionnement	Sachet de 100 pièces
Informations supplémentaires	Élastique de serrage

MICROPOROUS SLEEVE

Dimensions	50 x 24 x 15 cm
Packing	Polybag with 100 sleeves
Additional information	Tightening elastic

MICROPOROUS STULPE

Dimensionen	50 x 24 x 15 cm
Verpackung	Beutel mit 100 Stulpen
Zusätzliche Informationen	Gummi

SIZE	U
MANCHETTE MICROPOROUS	45345

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE PB 6B : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX ECLABOUSSURES

EN 14126:2003/AC:2004
AGENTS INFECTIEUX

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

APRON

coverguard
for a nice day

Matière : Polyéthylène 22 microns
Material : Polyethylene 22 microns
Material : Polyäthylen 22 mikrons



TABLIER POLYETHYLENE

Dimensions 120 x 70 cm
Conditionnement Sachet de 100 pièces
Informations supplémentaires Couleur: blanc

POLYETHYLENE APRON

Dimensions 120 x 70 cm
Packing Polybag with 100 aprons
Additional information Colour : White

POLYETHYLEN-SCHÜRZE

Dimensionen 120 x 70 cm
Verpackung Beutel mit 100 Schürzen
Zusätzliche Informationen Farbe: weiß

SIZE	U
TABLIER POLYÉTHYLÈNE	56220

Matière : Polypropylène double enduction de PVC sur support Polyester/Coton
Material : Double PVC coated Polypropylene on Polyester/Cotton
Material : Polypropylen, PVC Doppelbeschichtung auf Polyester/Baumwolle mit Träger und Verschlussbändern

TABLIER PVC

Dimensions Epaisseur : 0.30 mm
Informations supplémentaires Avec bavette et attaches

PVC APRON

Dimensions Thickness : 0.30 mm
Additional information Bib with straps

PVC-SCHÜRZE

Dimensionen Dicke : 0.30 mm
Zusätzliche Informationen Lätzchen mit Bändern

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE PB 6 : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX ECLABOUSSURES

SIZE	110 x 75cm	110 x 90cm
TABLIER PVC GREEN	56175	56176
TABLIER PVC WHITE	56180	56181



320 g/m²

Matière : Polyuréthane sur support PVC
Material : Polyurethane on PVC support
Material : Polyurethan auf PVC



TABLIER PU

Dimensions 120 x 90 cm, Epaisseur: 0.44 mm
Informations supplémentaires Couleur: blanc, résistant aux huiles

PU APRON

Dimensions 120 x 90 cm, Thickness: 0.44 mm
Additional information Colour: white, Anti-oil

PU-SCHÜRZE

Dimensionen 120 x 90 cm, Dicke: 0.44 mm
Zusätzliche Informationen Farbe: weiß, Ölbeständig

SIZE	U
TABLIER PU	56200

Matière : Polypropylène non tissé avec film microporeux
Material : Microporous film laminate fabric with PP
Microporous film bonded to nonwoven material
Material : Polypropylenvlies mit mikroporöser Beschichtung



TABLIER MICROPOROUS

Dimensions 108 x 68.5 cm
Informations supplémentaires Couleur: blanc

MICROPOROUS APRON

Dimensions 108 x 68.5 cm
Additional information Colour: White

MICROPOROUS SCHÜRZE

Dimensionen 108 x 68.5 cm
Zusätzliche Informationen Farbe: weiß

EN 13034:2005 + A1:2009
TYPE PB 6B : ÉTANCHÉITÉ LIMITÉE AUX ECLABOUSSURES

EN 14126:2003/AC:2004
AGENTS INFECTIEUX

EN 1149-5:2008
ANTISTATIQUE

SIZE	U
TABLIER MICROPOROUS	56305

Matière : Tyvek® Pro-tech
Material : Tyvek® Pro-tech
Material : Tyvek® Pro-tech



TABLIER TYVEK®

Dimensions 110 x 71 cm
Marques supplémentaires TYVEK
Informations supplémentaires Couleur: blanc

TYVEK® APRON

Dimensions 110 x 71 cm
Additional brands TYVEK
Additional information Colour: White

TYVEK® SCHÜRZE

Dimensionen 110 x 71 cm
Zusätzliche Markene TYVEK
Zusätzliche Informationen Farbe: weiß

SIZE	U
Tablier TYVEK®	56300

SOUDEUR

Matière : Cuir croûte de vachette
Material : Split cow leather
Material : Schweißerschürze aus Spaltleder



SIZE	U
VESTE CUIR	57455

CE
EN11611-Clase 2 A1

VESTE CUIR

Col	Mandarin
Fermetures	Bouton pression
Dos	Ventilé
Manches	Poignets élastiques
Informations supplémentaires	Longueur : 75 cm

LEATHER JACKET

Collar	Mandarin
Fasteners	Press button
Back	Ventilated
Sleeves	Elastic cuffs
Additional information	Length : 75 cm

LEDERJACKET

Kragen	MAO Kragen
Verschlüsse	Druckknopf
Rücken	Belüftet
Ärmel	Gummizug am Ärmelabschluss
Zusätzliche Informationen	Länge : 75 cm



SIZE	U
MANCHETTE CUIR	57540

CE
EN11611-Clase 2 A1

MANCHETTE

Dimensions	Longueur : 40 cm
Informations supplémentaires	Poignet tricoté

SLEEVE

Dimensions	Length : 40 cm
Additional information	Knit cuff

ÄRMELSTULPE LEDER

Dimensionen	Länge : 40 cm
Zusätzliche Informationen	Strickbund



SIZE	U
GUÊTRE CUIR	57460

CE
EN11611-Clase 2 A1

GUÊTRE CUIR

Dimensions	Hauteur: 30 cm
Informations supplémentaires	Fermeture: bande agrippante

LEATHER GAITER

Dimensions	Height: 30 cm
Additional information	Fastenings: scratch

GAMASCHE LEDER

Dimensionen	Körpergröße: 30 cm
Zusätzliche Informationen	Verschluss: Klettverschluss



TABLIER CUIR

Informations supplémentaires Avec bavette et attaches

LEATHER APRON

Additional information Bib with straps

LEDERSCHÜRZE

Zusätzliche Informationen Lätzchen mit Bändern

SIZE	90 x 60cm	110 x 70cm	120 x 90cm
TABLIER CUIR	56600	56602	56605

CE
EN11611-Clase 2 A1

Matière : Fibres TAEKI®, couleur grise
Material : Fibres TAEKI®, grey colour
Material : TAEKI®-Faser, grau



TABLIER ANTI-COUPURES ET ANTICHALEUR TAEKI5®

Dimensions Avec bavette de 26 cm de large

Informations supplémentaires TABLIER ANTI-COUPURES ET ANTICHALEUR TAEKI5®
Attache du cou ajustable
2 attaches-clip ajustables à la taille

CUT AND HEAT RESISTANT APRON TAEKI5®

Dimensions 26 cm wide bib

Additional information CUT AND HEAT RESISTANT APRON TAEKI5®
Adjustable neck link
2 adjustable links with clip at the waist

SCHNITTFESTE & HITZEBESTÄNDIGE SCHÜRZE TAEKI5®

Dimensionen Mit 26 cm breitem Latz

Zusätzliche Informationen SCHNITTFESTE & HITZEBESTÄNDIGE SCHÜRZE TAEKI5®
Verstellbarer Träger
2 verstellbare Clip-Befestigungen an der Taille

SIZE	U
TABLIER Taeki	56640

X1XXXX
EN 407
X54X
EN 388
CE

GENOUILLÈRES

La position de travail à genoux n'est pas une position de travail naturelle. Pour augmenter le confort d'un travail à genoux, des protections ont été développées. Les articles de protection des genoux pour le travail à genoux doivent être certifiés selon la norme EN14404.
Cette norme définit 4 types de protection selon que la protection soit ou non dépendante d'un vêtement et soit fixée ou non au corps.
Cette norme définit également 3 niveaux de protection (0,1 ou 2) en fonction des sols (plat ou non) et de la résistance à la pénétration de la protection, le niveau 2 étant le niveau de protection maximal qui peut être atteint. Dans le cas d'une protection de niveau 1 ou 2, la performance sera indiquée par la présence sur le produit du pictogramme caractérisant la protection contre les risques mécaniques.

The kneeling work position is not an usual work position. To improve the comfort of a kneeling work, protections have been developed. Knees articles of protection for kneeling work must be certified according to the EN14404 standard.
This standard defines four types of protection depending on whether or not protection is dependent on a garment and is fixed to the body or not.
This standard also defines three levels of protection (0,1 or 2) according to the grounds (flat or not) and the resistance to penetration of the protection, level 2 being the highest level of protection that can be achieved. In the case of protection level 1 or 2, performance will be indicated by the presence of the symbol on the product characterizing protection against mechanical risks.

Kniendes Arbeiten stellt keine natürliche Arbeitsposition dar. Um den Komfort beim knienden Arbeiten zu erhöhen, wurden Knieschützer entwickelt. Artikel zum Schutz der Knie bei Arbeiten in kniender Haltung müssen nach der Norm EN14404 zertifiziert sein.
Diese Norm definiert vier Typen von Schutzvorrichtungen abhängig davon, ob der Schutz von einem Kleidungsstück abhängig ist oder nicht, und ob er am Körper befestigt wird oder nicht.
Diese Norm legt auch drei Schutzstufen (0, 1 oder 2) je nach Untergrund (flach oder nicht) und Stabilität der Schützer gegen ein Durchdringen fest, Schutzstufe 2 ist dabei die maximal erreichbare Schutzstufe. Im Fall einer Schutzstufe 1 oder 2 wird die Leistung durch ein Piktogramm auf dem Produkt angezeigt, das den Schutz vor mechanische Einwirkungen bezeichnet.

Matière : EVA (Ethylène - Vinyle - Acétate)
Material : EVA (Ethylene - Vinyl - Acetate)
Material : EVA (Ethylen - Vinyl - Acetat)



EN 14404:2004+A1:2010
Type 2

GENOUILLÈRES D'INSERTION

Poids	env. 45 g /pc
Dimensions	env. 28 x 17 cm
Informations supplémentaires	Lot de 5 paires Poids léger

INSERTION KNEEPADS

Weight	Approx. 45 g /pc
Dimensions	Approx. 28 x 17 cm
Additional information	Lot with 5 pairs Light weight

EINSETZBARE KNIESCHÜTZER

Gewicht	etwa. 45 g /stück
Dimensionen	etwa. 28 x 17 cm
Zusätzliche Informationen	Satz von 5 Paaren Leicht

SIZE	U
KNEEPAD	8KNEE

Type 2, Niveau 0
CE
EN 14404:2004

Matière : EVA (Ethylène - Vinyle - Acétate)
Material : EVA (Ethylene - Vinyl - Acetate)
Material : EVA (Ethylen - Vinyl - Acetat)





GENOUILLÈRES

Informations supplémentaires Genouillères indépendantes avec une coque en plastique et du gel à l'intérieur pour plus de confort. 2 élastiques avec un système d'attaches par boucles

KNEEPADS

Additional information Independent kneepads with a plastic cap and gel inside for more comfort. 2 tightening elastic straps with a plastic buckle fastening system

KNIESCHÜTZER

Zusätzliche Informationen Separate Knieschützer aus EVA (Ethylen - Vinylacetat Thermo-Kunststoff) mit Kunststoff-Hartschale und Gelfüllung für höheren Komfort.
2 elastische Gürte tremas mit Schnallen-Befestigungssystem

Type 1, Niveau 1

EN 14404:2004

SIZE	U
KNEEGEL	8KNEG





GENOUILLÈRES MONOBLOC

Informations supplémentaires Fermeture: bouton-pression

KNEE PROTECTIONS

Additional information Fastener: Press button

BLOCK-KNIESCHÜTZER

Zusätzliche Informationen Verschlüsse: Druckknopf

SIZE	U
KNEEPAD	78410

Matière : Coquille blanche en PVC avec 6 trous d'aération cerclés d'anneaux en cuivre. Coussinet en EVA (Ethylène - Vinyle - Acétate), couvert de nylon 600 denier à l'extérieur et mousse à l'intérieur.
Material : White cap in PVC with 6 ventilation copper circled holes. Cushions in EVA (Ethylene - Vinyl - Acetate), covered on the outside with 600 denier nylon and foam in the inside.
Material : Weißes PVC-Gehäuse mit 6 Belüftungslöchern und Kupferösen, Polsterung aus EVA (Ethylen - Vinyl - Acetat) Nylon-Beschichtung 600D (außen) und Schaumstoff (innen)





GENOUILLÈRES

Informations supplémentaires Serrage : 2 attaches élastiques ajustables avec bande auto agrippante

KNEEPADS

Additional information Tightening : 2 elastic adjustable scratch fastening belts.

KNIESCHÜTZER

Zusätzliche Informationen Verstellbarkeit : 2 verstellbare elastische Bänder mit Klettverschluss

Type 1, Niveau 0

EN 14404:2004+A1:2010

SIZE	U
KNEEPAD	78450

CEINTURES

Matière : Nylon noir
Material : Black Nylon
Material : Nylon schwarz



Dimensions	140 cm	**Dimensions**	140 cm	**Dimensionen**	140 cm
Conditionnement	100 ceintures/carton	**Packing**	100 belts/box	**Verpackung**	100 Gürtel/Box
Informations supplémentaires	Réglable, boucle plastique	**Additional information**	Adjustable, plastic buckle	**Zusätzliche Informationen**	Verstellbar, Kurzwaren aus Platiks

SIZE	U
CEINTURE	8BELB140

Matière : 100% Coton
Material : 100% Cotton
Material : 100% Baumwolle



Dimensions	120 x 4 cm	**Dimensions**	120 x 4 cm	**Dimensionen**	120 x 4 cm
Conditionnement	100 ceintures/carton	**Packing**	100 belts/box	**Verpackung**	100 Gürtel/Box
Informations supplémentaires	Boucle métallique « COVERGUARD » Réglable	**Additional information**	« COVERGUARD » metal buckle Adjustable	**Zusätzliche Informationen**	MetallGürtelschnalle «COVERGUARD» Verstellbar

SIZE	U
BELT	8BELC120

Matière : 50% Polypropylène, 50% Élasthanne
Material : 50% Polypropylene, 50% Elastane
Material : 50% Polypropylen, 50% Elasthan



Dimensions	120 x 4 cm	**Dimensions**	120 x 4 cm	**Dimensionen**	120 x 4 cm
Conditionnement	100 ceintures/carton	**Packing**	100 belts/box	**Verpackung**	100 Gürtel/Box
Informations supplémentaires	Boucle métallique « COVERGUARD » Réglable	**Additional information**	« COVERGUARD » metal buckle Adjustable	**Zusätzliche Informationen**	MetallGürtelschnalle «COVERGUARD» Verstellbar

SIZE	U
GÜRTEL	8BELE120

PROTECTIONS LOMBAIRES



SIZE	80 - 95cm M	95 - 118cm L	116 - 141cm XL
AVEC BRETELLES WITH STRAPS MIT TRÄGER	78101	78102	78103

AVEC BRETELLES

Dimensions (M 80-95cm, L 95-118 cm, XL 116-141 cm)

Informations supplémentaires Avec attaches
Gaine lombaire à pression variable grâce à son système de fermeture par bandes agrippantes. Bretelles élastiques ajustables
A utiliser sur un vêtement

WITH STRAPS

Dimensions (M 80-95cm, L 95-118 cm, XL 116-141 cm)

Additional information With Straps
Lumbar belt with variable pressure thanks to its scratch fastening system. Adjustable elastic shoulder straps.
To be worn outside another garment

NIERENSCHUTZ MIT SCHULTERTRÄGERN

Dimensionen (M 80-95cm, L 95-118 cm, XL 116-141 cm)

Zusätzliche Informationen Mit Bändern
Nierengurt mit verstellbarem Druck dank Klettverschlusssystem. Verstellbare, elastische Schulterträger.
Über Kleidung tragbar



SIZE	82cm S	92cm M	102cm L	112cm XL
SANS BRETELLES WITHOUT STRAPS OHNE TRÄGER	78110	78111	78112	78113
AVEC BRETELLES WITH STRAPS MIT TRÄGER	78120	78121	78122	78123

Dimensions S 82 cm, M 92 cm, L 102 cm, XL 112 cm

Informations supplémentaires Sans bretelles
Gaine lombaire à pression variable grâce à son système de fermeture par bandes agrippantes.
A utiliser sur un vêtement.

Dimensions S 82 cm, M 92 cm, L 102 cm, XL 112 cm

Additional information Without straps
Lumbar belt with variable pressure thanks to its scratch fastening system.
To be worn outside another garment.

Dimensionen S 82 cm, M 92 cm, L 102 cm, XL 112 cm

Zusätzliche Informationen ohne Träger
Nierengurt mit verstellbarem Druck dank Klettverschlusssystem.
Verstellbare, elastische Schulterträger.
Über Kleidung tragbar.





SIZE	33.5 x 22.3cm
CEINTURE	78153

Dimensions 33.5 x 22.3cm

Informations supplémentaires Gaine lombaire en mousse EVA (Ethylène - Vinyle - Acétate) Taille unique, réglable par bandes agrippantes
Matière respirante.
A utiliser sur un vêtement.

Dimensions 33.5 x 22.3cm

Additional information Lumbar belt EVA foam (Ethylene - Vinyl - Acetate)
Variable pressure thanks to a scratch fastening system
Breathable padded mesh fabric. Using on clothes.

Dimensionen 33.5 x 22.3cm

Zusätzliche Informationen Universalgröße, verstellbar durch Klettverschluss
Atmungsaktives Material. Über einem Kleidungsstück zu tragen.

GÉNÉRAL / INDEX / INDEX

SMART



8SMJG
P.276



8SMTG
P.277

BOUND



8BOSG
P.279



8BOVG
P.280

OUTGEAR



8BOPG / 8BOPB /
8BOPN / 8BOPJ
P.281



8OUJG / 8OUJB / 8OUJM
P.282



8OUTG / 8OUTB / 8OUTM
P.283

MASTER



8MAJG / 8MAJB
P.284



8MATG / 8MATB
P.285

PATROL



7PAJV / 7PAOV
P.286



7PAJS / 7PAOS
P.287



7PAJP / 7PAOP
P.287

CARBON



8CARM
P.288



8CARW
P.289



8CARV
P.290



8CARP
P.291

CVC COTTON/POLYESTER

NAVY/ PADDOCK



8NAVV / 8PADV
P.292



8NAVN
P.292



8NAVP / 8PADP
P.293



8NAVS / 8PADS
P.294



8NAVM / 8NAVG
P.295



8NAVZ
P.296



8NAVC / 8PADC
P.297



8NAVB
P.298

T/C POLYESTER/COTTON

CLASS



8CLVS / 8CLVB / 8CLVW / 8CLVC / 8CLVG
P.300



8CLPS / 8CLPB / 8CLPW / 8CLPC / 8CLPG
P.301

INDUSTRY



8INJA / 8INJG / 8INJN
P.302



8INTA / 8INTG / 8INTN
P.303

FACTORY



74525 / 74535 / 74545
74555 / 74565 / 74585
P.304

100% COTTON

FACTORY XTRA



74400
P.306



74300
P.306



74105 / 74205
P.307

PARTNER



8PAJA / 8PAJG / 8PAJN
8PAJV / 8PAJW
P.308



8PATA / 8PATG / 8PATN
8PATV / 8PATW
P.309

PARTNER



8PACA / 8PACG / 8PACN
P.310



8PABA / 8PABG / 8PABN
P.311

TABLIER PARTNER



8PAAN / 8PAAW
P.312

BLOUSE PARTNER



8PALA/8PALG/8PALN/8PALW
P.313

BLOUSE LABO



8BLLLW
P.314



8BLLMW / 8BLLMB
P.314

BLOUSE ENTRETIEN



8BLCLW / 8BLCLB
P.315



8BLCMW / 8BLCMB
P.315

YARD



70270 / 70280
P.316



7YAVY / 7YAVO
P.316



7YATY / 7YATO
P.317



7YAPY / 7YAPO
P.317

TRIP



5TRIG / 5TRIN / 5TRIV
5TRIR / 5TRIW / 5TRIB
P.318

HIKE



5HIKW / 5HIKB
5HIKN / 5HIKG
P.319

CROSS PRO



5CROW / 5CRON /
5CROG
P.319

SAFARI



5SAFG / 5SAFN
5SAFW / 5SAFB
P.320

RANGE PRO



5RANW / 5RANN /
5RANG
P.321

MIRAM



MIRMA / MIRGA / MIRNO
P.322

EXPLORER

NOUVEAU NEW NEU



5EXPN / 5EXPG / 5EXPB
P.323

WARMER

NOUVEAU NEW NEU



5WARN / 5WARG / 5WARB
P.323

LOO



5LOOB
P.324

COMMANDO



5COMB
P.324

ASSAULT

NOUVEAU NEW NEU



5ASSB
P.325

TAO



5TAPB
P.327

NORSK



5NORS
P.328

BODYWARMER



5BOBT / 5BODT
P.329



5BOBP / 5BODP
P.329

BEAVER



57630
P.330

BEAVER TOP



57610
P.330

BEAVER



57640
P.330



57620
P.332



57650
P.333

FOOD



8FOOV
P.334



8FOOB
P.334



8FOOG
P.335



45350
P.335



45345
P.335

APRON



56220
P.336



56200
P.336



56175 / 56180
P.336



56305
P.337



56300
P.337

SOUDEUR



57455
P.338



57540
P.338



57460
P.338



56600
P.339



56640
P.339

Spécificités • Features • Merkmale

LEXIQUE GLOSSARY LEXIKON

coverguard for a nice day

CAPUCHES - *HOOD - KAPUZE*



Capuche amovible
Removable hood
Abnehmbar



Capuche réglable par cordon
Hood, adjustable by cord
Kapuze mit Kordelzug



Capuche doublée
Lined hood
Gefütterte Kapuze



Capuche intégrée
Concealed hood
Integrierte Kapuze

COL - *COLLAR - KRAGEN*



Col droit
Straight collar
Gerader Kragen



Col classique
Classic collar
Klassischer Kragen



Col doublé
Lined collar
Gefütterter Kragen



Col V
V collar
V-Ausschnitt



Col rond
Round collar
Rund



Col serrage bande agrippante
Collar with scratch band tightening
Kragen mit Klettverschluss



Glissière à ras du col
Zipper up to collar
Reißverschluss bis zum Kragen



Col bords côtes, glissière à ras du col
Rib collar with zipper up to collar
Rippstrippkragen mit Reißverschluss bis dorthin



Col serrage élastique avec bande agrippante
Collar with elastic scratch band tightening
Kragen mit elastischer Verstellung und Klettverschluss



Soufflet V avec bouton-pression
V gusset with snap fastener
«V» Balg mit Druckknopf



Glissière avec rabat
Zipper with flap
Reißverschluss mit Patte



Boutons
Bottons
Verschluss durch knöpfe



Boutons sous rabat col classique
Button under flap classic collar
Knöpfe unter Patte gefütterter Kragen



Boutons sous rabat, col droit
Button under flap, straight collar
Knöpfe unter Patte



Glissière avec rabat bandes autogrippantes
Zipper with scratch flap
Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss



Glissière avec rabat boutons-pressions
Zipper with snap fastener flap
Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen



Glissière avec rabat intérieur
Zipper with inside flap
Reißverschluss mit interner Patte

SERRAGE - *TIGHTENING - VERSTELLUNG*



Serrage élastique
Elasticated tightening
Elastische Verstellung



Serrage élastique, bloque-cordon côtés intérieurs
Elastic tightening with inside cords bloc on sides
Elastische Verstellung, Innere Seitenstopper



Passants ceinture
Belt straps
Verstellung durch Kordelzug, vorne



Serrage cordon, devant
Cord tightening front
Elastische Verstellung vorne



Dos, serrage élastique
Back, elastic tightening
Rücken, elastische Verstellung



Taille serrage élastique
Waist elastic tightening
Taille, elastische Verstellung

POIGNETS - *CUFFS - HANDGELENKE*



Poignets boutons
Button cuffs
Ärmelabschluss mit Knöpfen



Poignets bord côtes
Rib cuffs
Bündchen mit Rippenstrick



Poignets élastiques
Elastic cuffs
Gummizug am Ärmelabschluss



Poignets élastiques, serrage bande agrippante
Elasticated cuffs with scratch tightening
Ärmelabschluss elastisch, Klettverschluss



Poignets coupe-vent
Windcheater cuffs
Ärmelabschluss winddicht



Poignets serrage bande agrippante
Scratch tightening cuffs
Ärmelabschluss mit Klettverschluss

PANTALONS & COTTES
TROUSERS & BIPANTS
HOSE & LATZHOSE



Braguette à boutons sous rabat, serrage taille à bouton.
Fly with buttons under flap, waist tightening with button.
Knopfleiste unter Patte, Bund mit Knopfverschluss



Braguette à glissière sous rabat, serrage taille à bouton.
Fly with zipper under flap, waist tightening with button.
Schlitz mit Reißverschluss und Patte, Taillenbund mit Knopf.



Braguette à glissière avec rabat intérieur
Fly with zipper and inside flap
Reißverschluss mit Innenpatte



Braguette à glissière sous rabat
Fly with zipper under flap
Reißverschluss unter Patte



Bretelles élastiques réglables avec fermoirs plastiques
Adjustable elastic shoulder-straps with plastic fastenings
Elastische verstellbare Träger mit Verschluss aus Kunststoff



Bretelles réglables avec fermoirs plastiques
Adjustable shoulder-straps with plastic fastenings
Verstellbare Träger mit Verschluss aus Kunststoff



Bretelles élastiques réglables avec fermoirs plastiques
Adjustable elastic shoulder-straps with plastic fastenings
Elastische verstellbare Träger mit Verschluss aus Kunststoff

PANTALONS & COTTES
TROUSERS & BIPANTS
HOSE & LATZHOSE

Fermeture boutons sur côtés
Button fastening on sides
Seitlicher Knopfverschluss

Passants ceinture
Belt straps
Gürtelschlaufen

Bas jambes glissières
Bottom leg zipper
Reißverschlüsse am Beinabschluss

Bas jambe glissière sous rabat boutons-pressions
Bottom leg zipper snap fastener flap
Beinabschluss, Reissverschluss unter Patte mit Druckknöpfen

Bas jambe serrage bande auto-agrippante
Bottom leg scratch band tightening
Beinabschluss mit Klettverschluss

Bas jambe serrage boutons-pressions
Bottom leg snap fastener tightening
Beinabschluss mit Druckknopf

POCHES - *POCKETS - TASCHEN*

Haut, plaquée
Top, flat
Auf Brusthöhe aufgesetzte Tasche

Haut, plaquée, rabat
Top, flat, flap
Auf Brusthöhe aufgesetzte Tasche mit Patte

Haut, plaquée, rabat boutons-pressions
Top, flat, snap fastener flap
Auf Brusthöhe aufgesetzte Tasche, unter Patte mit Druckknopf

Haut, soufflet, rabat agrippant
Top, gusset, scratch flap
Auf Brusthöhe, mit Balg, Patte mit Klettverschluss

Haut, plaquée, glissière horizontale
Top, flat, horizontal zipper
Auf Brusthöhe aufgesetzte Tasche mit Reißverschluss

Haut, soufflet à rabat agrippant avec porte-nom amovible
Top, gusset with scratch flap, with removable name badge
Auf Brusthöhe, mit Balg, Patte mit Klettverschluss und abnehmbarem Namensschild

Haut, verticale à glissière
Top, vertical zipper
Auf Brusthöhe, vertikal, mit Reißverschluss

Haut, 3 porte-outils
Top, 3 tool buckles/pockets
Auf Brusthöhe, 3 Werkzeugträger

Haut, téléphone
Top, phone
Handytasche auf Brusthöhe

Haut, 1 porte-stylo
Top, 1 pen buckle/pocket
Auf Brusthöhe, Stifthalter

Haut, 2 porte-stylos
Top, 2 pens buckles/pockets
2 Stifthalter auf Brusthöhe

Haut, 3 porte-stylos
Top, 3 pens buckles/pockets
3 Stifthalter auf Brusthöhe

Haut, 4 porte-stylos
4 pen buckles/pockets
4 Stifthalter auf Brusthöhe

Attache-clés
Hook ring
Schlüsselbefestigung

Haut intérieur, plaquée
Top inside, flat
Auf Brusthöhe aufgesetzte Innentasche

Spécificités • Features • Merkmale

LEXIQUE GLOSSARY LEXIKON

coverguard for a nice day

POCHES - *POCKETS - TASCHEN*



Haut intérieur, plaquée à rabat
Top inside, flat with flap
Auf Brusthöhe aufgesetzte Innentasche mit Patte



Patte à double pressions
Strap with double snap fastners
Patte mit 2 Druckknöpfen



Dos, 2 ouvertures
Back, 2 openings
2 Öffnungen im Rücken



Bas plaquée, oblique
Bottom flat, oblique
Aufgesetzte schräge Tasche, unten



Bas plaquée, glissière horizontale
Bottom flat, horizontal zipper
Aufgesetzte Tasche unten mit horizontalem Reißverschluss



Bas plaquée
Bottom flat
Aufgesetzte Tasche unten, flach



Bas plaquée, rabat boutons-pressions
Bottom flat, snap fastener flap
Aufgesetzte Tasche, unten, unter Patte mit Druckknopf



Bas soufflet, rabat autogrippante
Bottom gusset, scratch flap
Unten, mit Balg und Patte mit Klettverschluss



Bas plaquée, rabat
Bottom flat, flap
Unten, aufgesetzte Tasche mit Patte



Bas plaquée, rabat agrippant
Bottom flat, scratch flap
Unten aufgesetzte Tasche unter Patte mit Klettverschluss



Bas, repose-main
Bottom rest-hand
Untere Einschubtasche



Manche, téléphone
Sleeve, phone
Am Ärmel, Handytasche



Manche, plaquée avec 1 porte-stylo
Sleeve, flat with 1 pen buckle/pocket
Am Ärmel aufgesetzte Tasche, mit Stifthalter



Manche, 1 porte-stylos
Sleeve, 1 pen buckles/pockets
Am Ärmel, 1 Stifthalter



Manche, 3 porte-stylos
Sleeve, 3 pen buckles/pockets
Ärmel, 3 Stifthalter



Manche, soufflet avec rabat agrippant
Sleeve, gusset with scratch flap
Am Ärmel, mit Balg und Patte mit Klettverschluss



Manche, plaquée avec glissière verticale
Sleeve, flat with vertical zipper Manga
Am Ärmel aufgesetzte Tasche mit vertikalem Reißverschluss



Haut, plaquée glissière
Top, flat zipper
Auf Brusthöhe aufgesetzte Tasche mit horizontalem Reißverschluss



Haut intérieur, plaquée à rabat agrippant
Top inside, flat scratch flap
Arriba, bolsillo interior, solapa de bandas agarrantes



Haut, plaquée
Top, flat
Auf Brusthöhe aufgesetzte Innentasche unter Patte mit Klettverschluss



Haut, porte-stylo
Top, pen pocket
Auf Brusthöhe, Stifthalter



Haut, 2 porte-stylo
Top, 2 pens buckles
Auf Brusthöhe, 2 Stifthalter

POCHES - *POCKETS - TASCHEN*



Repose-main
Rest-hand
Einschubtasche



Devant, plaquée
Front, flat
Vorne, aufgesetzt



Devant, plaquée
Front, flat
Vorne, aufgesetzt



Devant, plaquée avec rabat pression
Front, flat with snap fastener flap
Vorne, aufgesetzte Tasche unter Patte mit Druckknopf



Devant, soufflet
Front, gusset
Vorne, mit Balg



Ouverture passe-main
Side, hand opening
Einschutasche



Côté jambe, soufflet avec rabat agrippant
Side leg, gusset with scratch flap
Am Bein, Balg mit Klettverschluss



Porte-marteau
Hammer loop
Hammerträger



Porte-mètre plaquée
Flat metre pocket
Zollstocktasche



Devant, 3 porte-outils
Front, 3 tools buckles/pockets Delante
Vorne, 3 Werkzeugträger



Attache-clés
Hook ring
Schlüsselbefestigung



Emplacement pour genouillères
Kneepad pockets
Platz für Knieschützer



2 Poches devant obliques à fermeture zip étanché
2 oblique pockets closing by waterproof zipper
2 Vordertaschen diagonaler Reißverschluss, wasserdicht



Derrière, plaquée
Back, flat
Aufgesetzte Tasche, hinten



Derrière, plaquée, rabat autogrippant
Back, flat with scratch flap
Aufgesetzte Tasche, hinten, Patte mit Klettverschluss



Derrière, plaquée, bouton-pression
Back, flat, snap fastener
Augesetzte Tasche hinten, Druckknopf



Derrière, plaquée, glissière horizontale
Back, flat horizontal zipper
Aufgesetzte Tasche, hinten, horizontaler Reißverschluss



Porte-mètre à soufflet
Gusset metre pocket
Zollstocktasche mit Balg

Poches amovibles porte-outils multicompartiments
Removable tool pocket with several compartements
Abnehmbare Werkzeugtaschen mit kleinen Fächern

Poche dos
Back pocket
Rückentasche

Intérieur, bas à glissière
Inside, bottom with zipper
Innentasche, unten, mit Reißverschluss

MANCHES - *SLEEVES - ÄRMEL*

Manches amovibles
Removable sleeves
Abnehmbare Ärmel

2 en 1
2 in 1
2 in 1

Renforts coudes
Reinforced elbows
Verstärkung an Ellenbogen

ASPECT - *ASPECT - AUSSEHEN*

Bande rétroréflecchisante **3M**
Retro-reflective band **3M**
3M *Reflexstreifen*

Bande rétroréflecchisante
Retro-reflective band
Reflexstreifen

Emmanchures doublées
Edged armhole
Abgesteppte Armlöcher

Protège-reins
Back protection
Rückenschutz

Sérigraphiable
Markable
Kennzeichnung möglich

Porte-nom
Name holder
Namensschild

Toucher “peau de pêche”
“Peach touch”
Gefühl wie Pfirsichhaut

FERMETURE - *CLOSING - VERSCHLUSS*

2 glissières sur toute la hauteur
2 zippers from feet to neck
2 Reißverschlüsse von oben nach unten

Glissière double sens
2-ways zipper
2-Wege Reißverschluss

Glissière simple
Zipper
Reißverschluss

Serrage élastique
Elasticated tightening
Elastische Verstellung

EPAULES - *SHOULDERS - SCHULTERN*

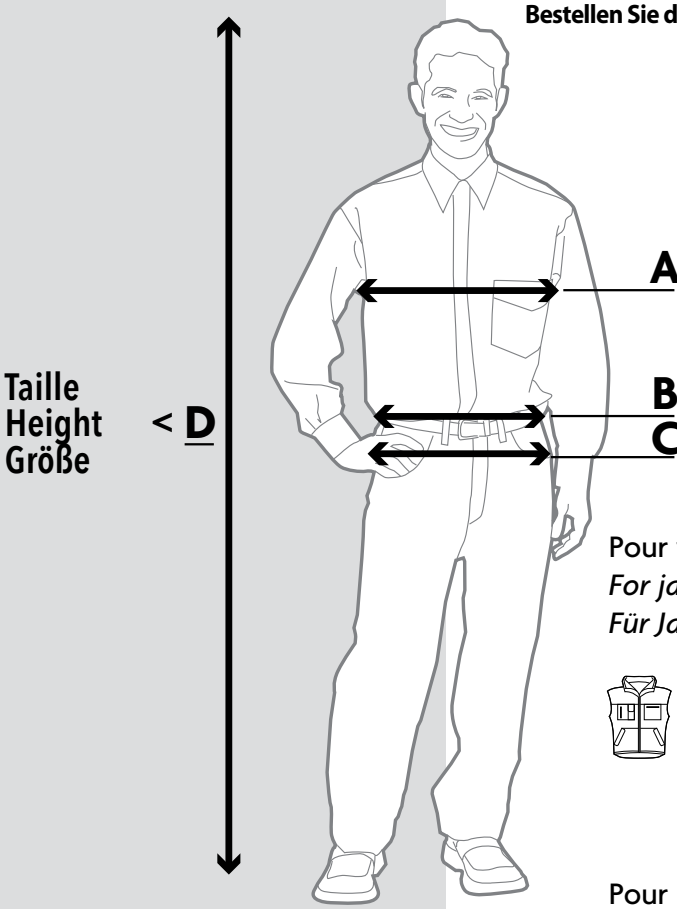
Renforts épaules
Strengthened shoulders
Verstärkung an Schultern

Trouver sa taille - Find your size - Finden Sie Ihre Größe

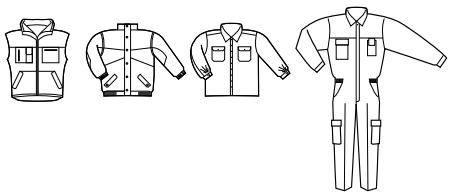
Mesures en cm prises directement sur le corps, sans serrer.
Commander la taille correspondante à la plus grande de vos mensurations : A ou B ou C

Measurements in cm taken directly on the body, without tightening.
Order the size corresponding to the biggest of your measurements : A or B or C

Messen Sie die Maße in cm direkt auf Ihrem Körper, aber nicht zu eng.
Bestellen Sie die Größe, die Ihrem weitesten Körperumfang entspricht: A oder B oder C

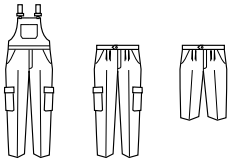


Pour vestes, parkas, blousons, gilets et combinaisons
For jackets, parkas, vests, waistcoats and coveralls
Für Jacken, Parkas, Blousons und Westen



›› A or B

Pour pantalons, shorts et cottes à bretelles
For trousers, shorts and bip-pants
Für Hosen, Shorts und Latzhosen



›› B or C

Taille hommes / Men's sizes / Herrengröße	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
A *Poitrine / Chest / Brustumfang*	81	88	89	96	97	104	105	112	113	120	121	128	129	136	137	144
B *Taille / Waist / Taillenumfang*	69	76	77	84	85	92	93	100	101	108	109	116	117	124	125	132
C *Bassin / Hip / Hüftumfang*	85	92	93	100	101	108	109	116	117	124	125	132	133	140	141	148
D *Hauteur / Height / Körpergröße*	156	164	156	164	164	172	172	180	180	188	188	196	196	204	196	204
Équivalence en lettres / Letters equivalence / entspricht der Größe in Buchstaben	XS		S		M		L		XL		XXL		XXXL		XXXXL	
Équivalence en numéro / Number equivalence / entspricht der Größe Nummer	0		1		2		3		4		5		6		7	

VETEMENTS DE PROTECTION MULTI-RISK
MULTI-RISK WORKWEAR
MULTI-RISK KLEIDUNG

www.coverguard-expert.com

coverguard® XPERT for a nice day





Des gammes exclusives à votre service

Exclusive Ranges Available

Exklusive Produktlinien Verfügbar

LUNETTES DE PROTECTION
SAFETY GLASSES
SCHUTZBRILLEN
www.lux-optical.com

PROTECTION RESPIRATOIRE
RESPIRATORY PROTECTION
SCHUTZAUSRÜSTUNG
www.sup-air.com

PROTECTION AUDITIVE
HEARING PROTECTION
GEHÖRSCHUTZ
www.earline-protection.com

GANTS DE PROTECTION
SAFETY GLOVES
GUANTES DE PROTECCIÓN
www.eurotechnique-gloves.com

VÊTEMENTS DE PROTECTION À USAGE COURT
SHORT-USE PROTECTIVE CLOTHING
KURZ GEBRAUCH SCHUTZKLEIDUNG
www.tidy-pro.com

VETEMENTS DE PROTECTION MULTI-RISK
MULTI-RISK WORKWEAR
MULTI-RISK KLEIDUNG
www.coverguard-expert.com

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
SAFETY SHOES
SICHERHEITSSCHUHE UND - STIEFEL
www.coverguard-footwear.com

VÊTEMENTS HAUTE VISIBILITÉ
HIGH VISIBILITY CLOTHES
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG
www.coverguard-hiviz.com

VÊTEMENTS PROFESSIONNELS
OUTDOOR SAFETY CLOTHES
BERUFSBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

TECHNOLOGIE DE LA PROTECTION ANTICHUTE
WORK SAFETY TECHNOLOGY
FALLSCHUTZ TECHNOLOGIE
www.toplock-rescue.com

CONDITIONNEMENT ET LIBRE-SERVICE
PACKAGING AND SELF-SERVICE
VERPACKUNG UND SELBSTBEDIENUNG

VÊTEMENTS DE LOISIRS
LEISURE WEARS
FREIZEITBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

www.coverguard-workwear.com

Textes et photos non contractuels.

EDITION 2015-2016

coverguard®

for a nice day

Hi-Viz

Vêtements Haute Visibilité

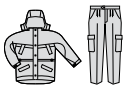
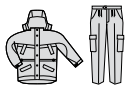
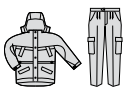
High Visibility Clothes

Warnschutzbekleidung



The more you're protected, the more you can do!®

SOMMAIRE
CONTENTS
INHALTSÜBERSICHT

FROID / COLD / KALT	Fleece		Station Veste	367		
	Softshell		Station Veste	369	 Station Gilet	370
			Station Gilet	371	 Teleport Gilet	372
	Polyester		Hi-Way Gilet Réversible	374	 Hi-Way Gilet Réversible	375
			Hi-Way Gilet	376	 Hi-Way Veste	377
			Hi-Way Park 4 en 1	378	 Road-Way Veste 2 en 1	380
			Road-Way Parka 4 en 1	381	 Airport Parka 4 en 1	382
			Airport Parka 4 en 1	384	 Airport Veste	385
			Airport Veste	386	 Road-Way Parka	387
			Hi-Way Parka	388	 Airport Parka Femme	389
			Hi-Way Veste	390	 Hi-Way Veste Réversible	391
			Airport Veste	392	 Road-Way Veste	393
INTEMPÉRIES / SEVERE WEATHER / UNWETTER	Polyester		Hi-Way Ensemble de Pluie	396	 Hi-Way Ensemble de Pluie	397
	Breathane		Airport Veste de Pluie	398	 Airport Pantalon de Pluie Breathane	399
	Polyurethane		Harbor Veste de Pluie	402	 Habor Pantalon de Pluie	403
	Polyamide		Rainwear Polyester	404		



coverguard
for a nice day

POLYCOTON

Polycoton

Patrol Veste	406	Patrol Pantalon / Short	407
Yard Polo	408	Yard T-Shirt	408
Yard T-Shirt	409	Yard Polo Longues	409
Yard Xtra Gilet	410	Yard Medium Xtra Gilet	411

Maille Polyester

Yard Gilet Baudrier	410	Yard Gilet Double Ceinture	410
Yard Gilet Baudrier Double Ceinture	411	Yard 3M	411
Yard Gilet Baudrier Double Ceinture	412	Chasuble Chasuble Baudrier Double Ceinture	412
Yard - Gilet Multi-Fonction	413		

Signalisation

Hi-Viz Kit de Signalisation	414	Hi-Viz Ruban de Signalisation	414
Hi-Viz Cône de Signalisation	414		

ACCESSOIRES

Lampe de Poche

Lampe Frontale LED	415	Lampe Frontale LED	415
Lampe De Poche LED en Aluminium	416	Lampe Frontale LED	416
Lampe de Poche ATEX	417	Lampe de Poche ATEX	417

Bonneterie

Covercap Casquette Hiviz	418	Coverhead	418
Anti Bruit avec Adaptateur	418	Capyard Casquette Hiviz	419
Covershock	419	Armyard Brassard Hiviz	419

HIGH VISIBILITY (HI-VIZ) EN20471: 2003

	Nos choix des matières	Our material's choice	Unsere materialauswahl	
	Mailles polyester	Polyester knit	Polyestertrikot	
	Polyester Oxford enduit PU imperméable non respirant	Waterproof polyester Oxford coated non breathable PU	Wasserdichter Polyester Oxford mit nicht-atmungsaktiver PU-Beschichtung	
	Polyuréthane non respirant	Non breathable polyurethane	Nicht-atmungsaktives Polyurethan	PU non respirant • Non breathable PU • PU no respirante
	Breathane (polyuréthane respirant)	Breathane (breathable polyurethane)	Breathane (atmungsaktives Polyurethan)	coverguard 5000 for a nice day; coverguard 3000 for a nice day; WINDPROOF WATERPROOF breathane BREATHABLE; WINDPROOF WATERPROOF breathane 3000 BREATHABLE; WINDPROOF WATERPROOF breathane 5000 BREATHABLE
	Polaires	Polar Fleece	Fleece	POLAIRE FLEECE-POLAR
	Polycoton (60/40 %)	Polycotton (60/40 %)	Polyester-Baumwolle (60/40 %)	
	Softshell	Softshell	Softshell	coverguard 3000 for a nice day

EN 20471 : 2013 est la Norme Européenne de la haute visibilité:

Les vêtements de signalisation à haute visibilité sont destinés à être remarqués sans ambiguïté en toutes circonstances, de jour comme de nuit. Ainsi une personne portant ces vêtements sera plus facilement repérée.

EN 20471 : 2013 is the European standard for high visibility:

The High visibility warning clothings are aiming at signaling the presence of the wearer visually in daylight as well as under illumination by lights at night without ambiguity in any circumstances.

EN 20471: 2003 ist die Europäische Norm für hohe Sichtbarkeit:

Die Warnschutzbekleidung mit hoher Sichtbarkeit ist dazu bestimmt, dass der/die Träger/bei Tag und Nacht und unter allen Umständen klar und deutlich wahrgenommen wird.

Technicité et Matières

Matières hautement visibles

Les vêtements de signalisation sont réalisés avec des matières réfléchissantes dont la propriété consiste à réfléchir la lumière.

La matière de base est fluorescente de couleur et destinée à être hautement visible. La haute visibilité de ces tissus, dont la surface semble émettre une lumière propre, est obtenue par leur capacité à absorber l'énergie dans les zones proches de l'ultraviolet, Puis à la transformer en lumière visible. De ce fait, les couleurs fluorescentes semblent plus éclatantes que les couleurs standards et rendent l'individu portant ces vêtements plus visible le jour.

La matière rétroréfléchissante est un rétroréflecteur qui renvoie la lumière vers la source émettrice, rendant l'objet éclairé 'visible' en cas de faible luminosité. La rétroréflexion aide l'œil à capter la lumière lorsque cette dernière est faible. Ainsi, en réfléchissant les rayons lumineux vers la source initiale, par exemple la lumière émise par les phares d'une voiture, le tissu semble plus brillant aux yeux du conducteur et rendent plus visible l'individu portant ces vêtements la nuit.

La matière à caractéristiques combinées présente à la fois des propriétés de fluorescence et de rétroréflexion. (Pas proposée dans notre collection).

Highly visible materials

Warning clothings are made in reflective materials allowing to reflect any light ray in the most optimal way.

The background material is made in fluorescent colours meant to be highly visible. The high visibility of these fabrics lays in their capacity to absorb the energy in the zones close to ultraviolet, and then to transform it into visible light. So the fluorescent colours seem brighter than standard colours and makes the wearer of these garments more visible in daylight.

The retro-reflective material acts like a reflector resending the light emitted by a light source back to that source, making the object enlightened "visible" even in case of slight light. The retro-reflexion helps the eye to capture light when the latter is weak. So, then thus, by reflecting the light rays back to the initial source, for example illuminated by headlights of cars, the fabric seems brighter in the eyes of the driver and makes the wearer more visible at night.

The combined material has at the same time fluorescent and retroreflective properties.

Hochsichtbare Materialien

Die Warnschutzbekleidung besteht aus reflektierenden Materialien, die eine optimale Lichtreflexion ermöglichen.

Das Basismaterial ist aus farbigem Leuchtstoff, d. h. fluoreszierend und dazu bestimmt gut sichtbar zu sein. Die hohe Sichtbarkeit dieser Stoffe, dessen Oberfläche ein eigenes Licht abzugeben scheint, liegt in ihrer Fähigkeit, Energie nahe dem ultra-violetten Bereich zu absorbieren und diese in sichtbares Licht umzuwandeln. Aus diesem Grund scheinen die fluoreszierenden Farben noch leuchtender als Standardfarben und machen den/die Träger/in der Warnbekleidung auch bei Tageslicht noch besser sichtbar.

Das reflektierende Material reagiert wie ein Reflektor, der das Licht zurück zur Strahlenquelle leitet und dieses leuchtende Objekt auch bei schwachen Lichtverhältnissen gut „sichtbar" macht. Die Reflexion hilft dem Auge, das Licht wahrzunehmen, wenn dieses schwach ist. Indem die Lichtstrahlen somit zur Ursprungsquelle reflektiert werden, wie z.
z. B. beim Scheinwerferlicht eines Autos, erscheint der Stoff im Auge des Fahrers strahlender und macht die Person in Warnbekleidung bei Nacht besser sichtbar.

Das kombinierte Material verfügt sowohl über fluoreszierende als auch reflektierende Eigenschaften (nicht in dieser Kollektion enthalten).

Modèles et classes

Il existe trois classes de vêtements de signalisation. Chaque classe doit avoir des surfaces minimales de matières constituant le vêtement et cela conformément au tableau ci-dessous.
Les vêtements doivent être constitués par les surfaces exigées de matière de base et de matière rétroréfléchissante ou alternativement constitués par la surface de matière à caractéristiques combinées.

Models and classes

High visibility clothing is categorized in 3 classes. Each class requires for these garments minimal surfaces of the background material and the retroreflective material or on combined material, and this according to the table here-under.

Modelle und Klassen

Die Warnschutzbekleidung wird in drei Klassen eingeteilt. Jede dieser Klassen stellt Mindestanforderungen an das Kleidungsstück, d. h. an die Oberfläche des Basis- und Reflexmaterials, bzw. des kombinierten Materials gemäß der unten stehenden Tabelle.

	Vêtements- Clothes - Bekleidung Classe 3	Vêtements- Clothes - Bekleidung Classe 2	Vêtements- Clothes - Bekleidung Classe 1
Matière De Base Background Material - Basismaterial	0.80 m^2	0.50 m^2	0.14 m^2
Matière Rétroréfléchissante Retro-Reflective Material - Reflexmaterial	0.20 m^2	0.13 m^2	0.10 m^2
Matière À Caractéristiques Combinées Combined Material - Material Mit Kombinierten Eigenschaften	-	-	0.20 m^2

Ainsi, la **classe 3** concerne le niveau de visibilité le plus élevé et regroupe des vestes à manches longues, des parkas, des combinaisons et des ensembles veste-pantalon.

La **classe 2** représente le niveau intermédiaire, que l'on retrouve sur les gilets et les chasubles ou bien des vestes sans bandes rétroréfléchissantes sur les manches.

La **classe 1** est le niveau de visibilité le plus faible que l'on trouve par exemple sur les pantalons portés seuls ou petites pièces (gants, bonnets).

Class 3 concerns the highest level of visibility and encounts longsleeved jackets, parkas, coveralls and jacket-trousers suits.

Class 2 represents the intermediate level which can be found on waistcoats and chasubles or on jackets without retroreflective bands on the sleeves.

Class 1 is the lowest visibility level which can be found on trousers worn without jacket or vests or on small garments (gloves or caps).

Somit bildet die **Klasse 3** das höchste Niveau der Sichtbarkeit und umfasst Langarmjacken, Parkas, Kombianzüge und Kombinationen aus Jacke und Hose.

Die **Klasse 2** stellt das Zwischenniveau dar, das bei Warnwesten, ärmellosen Oberteilen oder auch Jacken ohne Reflexstreifen an den Ärmeln zu finden ist.

Die **Klasse 1** betrifft das schwächste Sichtbarkeitsniveau das man z. B. bei Hosen, die ohne entsprechende Jacke getragen werden, oder kleinen Kleidungsstücken (Handschuhe, Mützen) findet.

Norme EN 20471:2013



Cette nouvelle norme remplace la norme EN471:2003 + A1:2007. A compter du 1er octobre 2013, les nouveaux vêtements certifiés « haute-visibilité » doivent répondre à cette nouvelle norme. A compter du 1er octobre 2013, il n'est plus possible de certifier un vêtement selon la norme EN471 :2003 + A1 : 2007 mais les vêtements certifiés avant le 1er octobre 2013 peuvent toujours être commercialisé sans limitation de durée.
Afin de toujours proposer à nos clients les meilleures conditions de sureté lors de l'utilisation de ses produits, le groupe WEP a engagé un processus de recertification complet de sa gamme haute-visibilité dès la parution de la norme EN20471.

Bien que la nouvelle norme EN20471 ne soit pas en rupture avec la norme EN471, elle apporte de nouveaux éléments qui amélioreront encore la sécurité de l'utilisateur.
Parmi les évolutions, les points suivants nous semblent les plus notables :
Un **vêtement couvrant uniquement le torse** (chasuble, gilet) doit au minimum avoir une bande rétro réfléchissante horizontale entourant le torse, complétée soit par une seconde bande horizontale entourant le torse, soit par deux bandes reliant la bande horizontale de l'avant au dos en passant par les épaules.
Un **vêtement couvrant le torse et les bras** (veste, blouson, T-shirt, ...) doit au minimum avoir une bande rétro réfléchissante horizontale entourant le torse, complétée soit par une seconde bande horizontale entourant le torse, soit par deux bandes reliant la bande horizontale de l'avant au dos en passant par les épaules.
Si une manche empêche de distinguer une bande du torse, la manche doit être entourée d'une bande.
Si une manche empêche de distinguer deux bandes du torse, la manche doit être entourée de deux bandes.
Si c'est une manche longue, elle doit être entourée de deux bandes.
Un **vêtement couvrant les jambes** (pantalon) doit avoir au minimum autour de chaque jambe deux bandes.
Un **vêtement de classe 3** doit :
- couvrir le torse
- avoir soit des manches, soit des jambes, soit les deux, munies de bandes.

Un essai sur la **solidité des coloris au lavage/ nettoyage à sec/blanchiment et repassage** de la matière haute-visibilité et de contraste est nécessaire pour la certification.
Un essai sur la **solidité des coloris au lavage/ nettoyage à sec/blanchiment et repassage** de la matière haute-visibilité et de contraste nécessaire pour la certification
Un essai sur la **résistance à la vapeur d'eau** est nécessaire pour la certification.

Un nouveau logo a été adopté :

Nouveau logo :



Ancien logo :



Il n'y a plus de mention de la qualité de la bande rétro réfléchissante sur le marquage du produit mais uniquement la classe du produit.

AVANT :



APRES :



Enfin, la nouvelle norme diffuse en annexe A une information relative au risque dans laquelle est indiquée la classe de vêtement appropriée en fonction du risque :

Standard EN 20471:2013



2003 + A1: 2007. As of 1 October 2013, new clothes certified «high-visibility» must meet the new standard. As of October 1, 2013, it is no longer possible to certify a product according to EN471: 2003+ A1: 2007 certified but before October 1, 2013 clothing can still be marketed indefinitely.
In order to always offer our customers the best safety use of our products, WEP group has initiated a process of recertification the full range of its high visibility from the publication of the EN20471 standard.

Although the new standard EN20471 is not out with the EN471 standard, it provides new evidence that will further enhance the safety of the user.
Among the changes, the following seem most remarquable to us:
A **garment covering only the torso** (chasuble, vest) must have at least a retro reflective horizontal band around the torso, supplemented either by a second horizontal band around the torso or two strips connecting the horizontal strip from front to back through the shoulders.
A **garment covering the torso and arms** (jacket, jacket, T-shirt,) must have at least a retro reflective horizontal band around the torso, supplemented either by a second horizontal band around the torso or by two bands joining the horizontal band front to back through the shoulders.
If a sleeve doesn't allow distinguishing a band torso, sleeve should be surrounded by a band.
If a sleeve prevent from distinguishing two torso bands, sleeves must be surrounded by two bands.
If it is a long run, it must be surrounded by two bands.
Clothing which covers legs (pants) has to have two bands around each leg.
Clothing Class 3 must:
- Cover the torso
- Either have sleeves or legs, or both, provided with bands.

An essay on the colour fastness to rubbing and sweat of the material High-visibility and contrast is required for certification.
An **essay on the colour fastness to washing / dry cleaning / laundering and ironing** of the material High-visibility and contrast required for certification.
A test on the **resistance to water vapor** is required for the certification.

A new logo was defined:

Logo:



Previous logo:



There are no more references to the quality of retro reflective mark on the labeling of the product but only the product class:

BEFORE:



AFTER:



Finally, the new standard in Appendix A gives information related to the risk and identifies the appropriate clothing class:

Norm EN 20471:2013



Diese neue Norm ersetzt die Norm EN471:2003 + A1:2007. Ab dem 1. Oktober 2013 müssen die neuen Kleidungsstücke mit der Zertifizierung 'Hohe Sichtbarkeit' dieser Norm entsprechen. Ab dem 1. Oktober 2013 ist die Zertifizierung eines Kleidungsstücks nach Norm EN471 :2003 + A1 :2007 nicht mehr möglich; jedoch können Kleidungsstücke, die vor dem 1. Oktober 2013 zertifiziert wurden, weiterhin und ohne zeitliche Einschränkung verkauft werden.
Um ihren Kunden stets die besten Sicherheitsbedingungen bei der Verwendung ihrer Produkte zu bieten, hat die Gruppe WEP ab Veröffentlichung der Norm EN20471 einen Prozess der vollständigen Neuzertifizierung der Produktreihe 'Hohe Sichtbarkeit' eingeleitet.

Obgleich die Norm EN20471 in ihrer Substanz nicht von der Norm EN471 abweicht, enthält sie neue Elemente, welche die Sicherheit des Benutzers weiter verbessern.
Besonderes Gewicht haben die folgenden PUnkte:
Ein Kleidungsstück, das lediglich den Oberköper bedeckt (Kasel, ärmellose Weste) muss mindestens einen, den Oberkörper umgebenden, reflektierenden waagrechten Streifen besitzen, der entweder durch einen weiteren, den Oberkörper umgebenden, reflektierenden waagrechten Streifen oder zwei Streifen ergänzt wird, welche den Brust- und den Rückabschnitt des horizontalen Streifens über die Schultern laufend miteinander verbinden.
Ein Kleidungsstück, das den Oberköper und die Arme bedeckt (Weste, Jacke, T-Shirt...) muss mindestens einen, den Oberkörper umgebenden, reflektierenden waagrechten Streifen besitzen, der entweder durch einen weiteren, den Oberkörper umgebenden, reflektierenden waagrechten Streifen oder zwei Streifen ergänzt wird, welche den Brust- und den Rückabschnitt des horizontalen Streifens über die Schultern laufend miteinander verbinden.
Wenn ein Ärmel die Sichtbarkeit eines Streifens am Oberkörper behindert, muss der Ärmel von einem Streifen umgeben sein.
Wenn ein Ärmel die Sichtbarkeit von zwei Streifen am Oberkörper behindert, muss der Ärmel von zwei Streifen umgeben sein.
Ein langer Ärmel muss von zwei Streifen umgeben sein.
Ein Kleidungsstück, das die Beine bedeckt (Hose), muss an jedem Hosenbein mindestens zwei umlaufende Streifen besitzen.
Ein Kleidungsstück der Klasse 3 muss:
- den Oberkörper bedecken;
- entweder Ärmel oder Hosenbeine oder beides haben und mit Streifen ausgestattet sein.

Für die Zertifizierung eines hoch sichtbaren und kontrastierenden Stoffs muss die **Beständigkeit der Farben** gegenüber Reibung und Schwitzen geprüft werden.
Für die Zertifizierung eines hoch sichtbaren und kontrastierenden Stoffs muss die Beständigkeit der Farben gegenüber Waschen/chemischer Reinigung und Bügeln geprüft werden.
Für die Zertifizierung muss die **Beständigkeit gegenüber Wasserdampf** geprüft werden.

Es wurde ein neues Logo eingeführt:

Neues Logo:



Altes Logo:



In der Produktbezeichnung ist nicht mehr die Qualität des reflektierenden Streifens sondern lediglich die Produktklasse angegeben.

VORHER:



NACHHER:



Schließlich enthält die neue Norm in Anhang A Informationen bezüglich des Risikos, in denen die Bekleidungsklassen je nach Risikograd aufgeführt sind:

Vitesse du véhicule	Type d'usager	Niveau de Risque	Classe du vêtement
› 60km/h	Passif	Elevé	3 selon EN20471
≤ 60km/h	Passif	Elevé	2 selon EN20471
≤ 30km/h	Passif	Elevé	1 selon EN20471
≤ 60km/h	Actif	Modéré	-
≤ 15km/h	Passif	Modéré	-

Usager Passif : personne se trouvant sur la route, sans prendre part à la circulation, et concentré sur autre chose que sur la circulation.
EXEMPLE Ouvrier de la route et personne en situation d'urgence.

Usager Actif : personne se trouvant sur la route, prenant part à la circulation et concentré sur la circulation
EXEMPLE Cycliste et piéton se déplaçant sur la route.

Norme EN 343



Protection contre la pluie pour les vêtements de protection
Cette norme définie les exigences et les méthodes d'essai applicables aux matériaux et aux coutures des vêtements de protection contre les intempéries, brouillards et humidité du sol.
Les tests réalisés sont : Résistance à la pénétration de l'eau (avant et après traitement), résistance évaporative, résistance à la traction, résistance à la déchirure, résistance des coutures et variations dimensionnelles.

Les vêtements certifiés sont marqués par un pictogramme spécifique :
X : résistance à la pénétration d'eau (de 1 à 3)
Y : résistance évaporative (de 1 à 3)

La norme EN 14058



Articles d'habillement de protection contre les climats frais. Le climat frais est un environnement caractérisé en général par une combinaison de conditions d'humidité et de vent à une température de -5°C et plus.
Les articles sont divisés en trois classes selon leur résistance thermique (isolation) :
Les articles dont la résistance thermique est supérieure à 0.25m²K/W sont généralement destinés aux environnements froids (EN342).

Rct (m²K/W)	Classe
0.06 ≤ Rct ‹ 0.12	1
0.12 ≤ Rct ‹ 0.18	2
0.18 ≤ Rct ‹ 0.25	3

Les articles sont également divisés en trois classes selon leur perméabilité à l'air :

AP (mm/s)	Classe
100 ‹ AP	1
5 ‹ AP ‹ 100	2
AP ≤ 5	3

Les articles sont divisés en deux classes selon leur résistance à la pénétration d'eau :

WP (Pa)	Classe
8000 ≤ WP ‹ 13000	1
WP › 13000	2

Deux dernières caractéristiques facultatives peuvent être testées : la résistance évaporative et l'isolation thermique.
Les vêtements certifiés selon cette norme comportent le pictogramme suivant :



- Résistance thermique
- Perméabilité à l'air
- Pénétration d'eau
- Résistance évaporative
- Isolation thermique

Vehicule speed	Type of user	Risk level	Clothing Class
› 60km/h	passive	High	3 according to EN20471
≤ 60km/h	passive	High	2 according to EN20471
≤ 30km/h	Passive	High	1 according to EN20471
≤ 60km/h	Active	Moderate	-
≤ 15km/h	Passive	Moderate	-

Passive user: person standing on the road, without taking part in the movement, focused on something other than traffic.
EXAMPLE road worker and person in an emergency situation.

Active user: person lying on the road, taking part in the movement and focused on traffic
EXAMPLE Cyclist and pedestrian moving on the road.

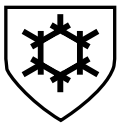
EN 343 Standard



Protection against rain for protective clothing
This standard sets the requirements and test methods applicable to materials and seams of clothing for protection against the weather, fog and soil moisture.
The tests are: resistance to penetration of water (before and after treatment), evaporative strength, tensile strength, resistance to the tear resistance of the seams and dimensional changes.
Certified clothes are marked by a specific pictogram:

X : strenght to penetration of water (1-3)
Y : evaporative resistance (from 1 to 3)

EN 14058 Standard



Clothing articles protecting from cool environments.
Cool climate is an environment generally characterized by a combination of humidity and wind at a temperature of-5 ° C and more.
Articles are divided into three classes depending on their thermal resistance (insulation) :
Articles whose thermal resistance is greater than 0.25m²K/W are generally intended for cold environments (EN342).

Rct (m²K/W)	Class
0.06 ≤ Rct ‹ 0.12	1
0.12 ≤ Rct ‹ 0.18	2
0.18 ≤ Rct ‹ 0.25	3

Articles are also divided into three classes depending on their air permeability:

AP (mm/s)	Class
100 ‹ AP	1
5 ‹ AP ‹ 100	2
AP ≤ 5	3

Articles are divided into two classes according to their resistance to water penetration :

WP (Pa)	Class
8000 ≤ WP ‹ 13000	1
WP › 13000	2

Two optional features can be tested: the water vapour resistance and thermal insulation.Clothing certified to this standard includes the following pictogram:



- Thermal resistance
- Air permeability
- Penetration of water
- Water vapour resistance
- Thermal insulation

Geschwin-digkeit des Fahrzeugs	Benutzertyp	Risikoniveau	Bekleidungsklasse
› 60 km/h	Passiv	Hoch	3 gemäß EN20471
≤ 60 km/h	Passiv	Hoch	2 gemäß EN20471
≤ 30 km/h	Passiv	Hoch	1 gemäß EN20471
≤ 60 km/h	Aktiv	Mäßig	-
≤ 15 km/h	Passiv	Mäßig	-

Passiver Benutzer: Eine Person, die sich auf der Straße befindet, ohne am Straßenverkehr teilzunehmen und auf etwas anderes als den Verkehr konzentriert ist.
BEISPIEL Ein Straßenarbeiter und eine Person in einer Notlage.

Aktiver Benutzer: Eine Person, die sich auf der Straße befindet, am Straßenverkehr teilnimmt und sich auf den Verkehr konzentriert.
BEISPIEL Radfahrer und Fußgänger, die sich auf der Straße bewegen.

Norm EN 343

Regenschutz für Schutzbekleidung
Diese Norm definiert die Anforderungen und Testmethoden, die bei Materialien und Nähten der Schutzkleidung gegen störende Witterungsbedingungen, Nebel und Bodenfeuchtigkeit anzuwenden sind.



Die zu bestehenden Kontrollen sind: Resistenz gegen Wasserdurchdringung (vor und nach der Verarbeitung), Undurchlässigkeit gegenüber Luftfeuchtigkeit, Dehnbarkeit, Reißfestigkeit, Beständigkeit der Nähte und Maßabweichungen.
Die zertifizierte Warnschutzbekleidung ist mit einem besonderen Piktogramm gekennzeichnet:
X : Resistenz gegen Wasserdurchdringung (1 - 3)
Y : Resistenz gegen Luftfeuchtigkeit (1 - 3)

Norm EN 14058



Schutzbekleidung gegen kalte Klimabedingungen. Unter kaltem Klima versteht man eine Umgebung, die allgemein durch eine Kombination aus Feuchtigkeit und Wind bei Temperaturen von - 5 °C und darunter bestimmt wird. Die Artikel sind, entsprechend ihrer thermischen Beständigkeit (Isolation), in drei Klassen untergliedert:
Artikel, deren Temperaturbeständigkeit 0,25 m²K/W übersteigt, sind für kalte Witterungsbedingungen bestimmt (EN342).

Rct (m²K/W)	Klasse
0.06 ≤ Rct ‹ 0.12	1
0.12 ≤ Rct ‹ 0.18	2
0.18 ≤ Rct ‹ 0.25	3

Die Artikel sind auch, je nach ihrer Luftdurchlässigkeit, in drei Klassen unterteilt:

AP (mm/s)	Klasse
100 ‹ AP	1
5 ‹ AP ‹ 100	2
AP ≤ 5	3

Die Artikel sind entsprechend ihrer Wasserundurchdringlichkeit in zwei weitere Klassen unterteilt:

WP (Pa)	Klasse
8000 ≤ WP ‹ 13000	1
WP › 13000	2

Abschließend können zwei optionale Eigenschaften getestet werden: die Undurchlässigkeit gegenüber Luftfeuchtigkeit und die thermische Isolation. Die gemäß dieser Norm zertifizierten Kleidungsstücke weisen das folgende Piktogramm auf:



- Thermische Beständigkeit
- Luftdurchlässigkeit
- Wasserresistenz
- Luftfeuchtigkeitsundurchlässigkeit
- Thermische Isolation



MARQUAGE SÉRIGRAPHIQ
MARKABLE GARNMENTS
MARKIERBARE KLEIDUNG

Marquage des vêtements

La personnalisation d'un vêtement standard permet d'obtenir un vêtement professionnel adapté aux besoins des porteurs, de l'entreprise ou des clients, tout en mettant en avant son image et de renforcer le sentiment d'appartenance à l'entreprise. Afin de répondre à ces besoins, tous les modèles que vous trouverez dans ce catalogue sont marquables.

Attention au respect des classes : il est recommandé de faire tester à nouveau le vêtement haute visibilité une fois sérigraphié.

Techniques de marquage : Broderie

La broderie offre la personnalisation la plus solide et la plus prestigieuse. Elle est aujourd'hui pilotée par ordinateur, d'où la nécessité de créer un « programme » de broderie. Les machines modernes permettent de broder jusqu'à 12 couleurs différentes sur un même logo. Le résultat est superbe, indélébile et enrichit avec classe votre support.

Elle s'applique sur tous supports textiles, mais ayant une ouverture dans la doublure pour permettre une meilleure réalisation. Se méfier cependant sur des vêtements sensés être imperméables.

Sérigraphie

Impression directe en une ou plusieurs couleurs. L'encre est appliquée au travers d'un écran de soie, à l'aide d'une sorte de raclette. On utilise un écran par couleur ou par dessin.

Sur les supports foncés, il faut bien souvent passer un « à plat blanc » (ce qui implique une couleur supplémentaire). L'encre sérigraphique peut être spéciale : « gonflante » pour un marquage en relief, ou photo–luminescence pour être visible dans l'obscurité.

C'est la plus ancienne et la plus répandue des techniques de personnalisation. Pour de petites séries, cette technique est délaissée au profit de la broderie qui est devenue, grâce à l'informatique, très performante. S'applique sur de nombreux supports textiles.

Transfert

Le logo, même en plusieurs couleurs, est reproduit sur un support «spécial transfert » soit par sérigraphie, soit par un procédé de reprographie (laser). Ensuite le support est appliqué sur l'objet par une presse à chaud ; ce procédé s'utilise de préférence sur un objet de couleur claire (blanc, écru ou beige).
De nombreuses applications sont possibles, dans la mesure ou le support résiste à la température.

Markable garments

The personalization of a standard garment allows you to obtain a professional clothing adapted to the needs of the wearer, of the company or (of) the customers, while promoting your image and to reinforce the feeling of belonging to the company.
In order to meet these needs, all the models you find in this catalogue are markable.

Becarefull to respect the class : it is recommended to retest a hi-viz garment once it has been marked.

Marking techniques: Embroidery

Embroidery offers the most solid and prestigious personalization. Today, it's guided by comPUter and therefore necessary to create a embroidery programme. The modern machines allow to embroider with up to 12 different colours on a same logo. The result is superb, indelible and enriches with high-class your support.

It can be used on any textile support, but must have an opening in the lining in order to obtain a better result. Because of the making be aware that the waterproof qualities of the clothing can be damaged.

Silk screen printing

Direct printing with one or several colours. The ink is applied through a silkscreen with a sort of scraper. One screen per colour or per design is used with this technique.

On dark supports, it is often necessary to apply a white colour first (which implies a supplementary colour). The printing ink can also be special: "swollen" for a marking in relief, or photo luminous to be visible in dark.
It's the oldest and most used amongst the personalization techniques. For small series, this technique is abandoned in favour of embroidery which, thanks to comPUters, has become very performant. Can be applied on a huge number of textile supports.

Indirect digital textile printing

The logo, even in several colours, is printed on a support "special transfer" either by silkscreen printing or by reprography process (laser). This support is applied on the object by a hot press. This process it mostly used on a clear coloured support (white, off-white or beige).
Many applications are possible, as long as the support resists to the application temperature (around 160°C during 15 seconds depending on the support). Ideal process for small series or when complex four-colour printing process will not allow a direct application on the support.

Beschriftung der Kleidung

Durch die Personalisierung können Sie die Berufskleidung auf die Bedürfnisse der Träger/innen, des Unternehmens oder der Kunden abstimmen, während Sie für Ihr Image werben und das Gefühl der Firmenzugehörigkeit verstärken. Um diesen Ansprüchen gerecht zu werden, sind sämtliche Modelle, die Sie in diesem Katalog finden, beschriftbar.

Vorsicht bezüglich der Klasseneinteilung: Es wird empfohlen, die Warnbekleidung Warnbekleidung nach der Beschriftung erneut zu testen.

Beschriftungstechniken: Stickerei

Stickerei bietet die solideste und hochwertigste Form der Personalisierung. Sie wird heutzutage comPUtergesteuert und erfordert daher ein Programm zur Bestickung. Die modernen Maschinen erlauben eine Stickarbeit mit bis zu 12 Farben im selben Logo. Das Resultat ist ausgezeichnet, nicht ablösbar und verleiht Ihrer Berufsbekleidung Klasse.

Sie ist auf sämtlichen Textilien anwendbar, jedoch ist für die Umsetzung eine Öffnung im Futter erforderlich. Beachten Sie jedoch, dass die wasserdichte Qualität der Kleidung entsprechend beeinträchtigt werden könnte.

Siebdruck

Direkter Druck mit einer oder mehreren Farben. Die Tinte wird durch eine Siebdruckvorlage mit Hilfe einer Art Schaber aufgetragen. Man verwendet einen Druck pro Farbe oder Design.

Bei dunklen Materialien muss häufig eine weiße Grundierung aufgetragen werden (was eine zusätzliche Farbe mit einschließt). Die Siebdruckfarbe kann auch spezifisch sein: „aufgequollen" für eine Reliefmarkierung oder foto-lumineszierend für Sichtbarkeit bei Dunkelheit.

Dies ist die älteste und gebräuchlichste Form der Personalisierungstechniken. Für kleine Serien wurde diese Technik zugunsten der Stickerei aufgegeben, die dank der Informatik sehr leistungsstark geworden ist. Kann auf einer Vielzahl von Textilien angewandt werden.

Transferdruck

Das Logo, auch ein mehrfarbiges, wird mit einer speziellen Transferauflage per Siebdruck oder Laserprozess bedruckt. Anschließend wird die Auflage mit einer heißen Presse auf das Objekt übertragen; dieser Prozess wird vorzugsweise bei Objekten mit hellen Farben (weiß, naturfarben oder beige) angewandt.

QUE

Remarque : Toujours valider les possibilités de marquage de chaque modèle et faire réaliser un essai de marquage avant lancement de la série.

Remark: Always valid the marking possibilities of each model and get realized a test-marking before launching the series.

Zahlreiche Anwendungen sind möglich, vorausgesetzt das Material ist entsprechend hitzebeständig (ungefähr 160 °C bei 15 Sekunden je nach Auflage). Optimales Verfahren für kleine Serien bzw. wenn ein komplexer Vierfarbendruck einen Direktdruck nicht erlaubt.

Bemerkung: Überprüfen Sie stets jedes einzelne Modell auf seine Beschriftungsmöglichkeiten und führen Sie einen Markierungstest durch, bevor Sie die Serie in Auftrag geben.

SERVICE DE MARQUAGE NON PROPOSÉ PAR NOS SOINS

MARKING OF GARMENTS ARE NOT MADE BY OUR COMPANY

EINEN BESCHRIFTUNGSSERVICE BIETEN WIR LEIDER NICHT AN

LES POSSIBILITÉS DE MARQUAGE SUR NOS MATIÈRES	THE POSSIBILITIES OF MARKING ON OUR MATERIALS	DIE BESCHRIFTUNGSOPTIONEN AUF UNSEREN MATERIALIEN	Sérigraphie Silkscreen Printing	Broderie Embrodery	Transfert Transfer
Polyamide enduction PVC	PVC coated polyamide	PVC mit polyamidbeschichtung	O	O	-
Polyamide oxford enduction PVC	PVC coated polyamide oxford	PVC mit oxford polyamidbeschichtung	O	O	-
Polyamide taslan 320D enduit PU	PU coated polyamide taslan 320D	PU mit taslan 320D polyamidbelag	O	O	-
Polyester enduction PVC	PVC coated polyester	PVC mit polyesterbeschichtung	O	O	-
Polyester enduit PVC	Double pvc coating on polyester	PVC mit polyesterbelag	O	O	-
Polyester pongee enduction PVC	PVC coated polyester pongee	PVC mit pongee polyesterbeschichtung	O	O	-
Polyester ripstop enduction PVC	PVC coated polyester ripstop	PVC mit ripstop polyesterbeschichtung	-	O	-
Taslan enduction PU	PU coated taslan	PU mit taslan beschichtung	-	O	-
Coton/polyester enduction PVC	PVC coated cotton / polyester	PVC mit baumwoll / polyesterbeschichtung	O	O	-
Laine	Wool	Wolle	-	O	-
Maille polyester	Knit polyester	Polyesternetz	O	O	-
Microfibre enduction PVC	PVC coated microfiber	PVC mit mikrofaserbeschichtung	O	O	-
Polaire	Fleece	Fleece	-	O	-
Polyamide enduit pu	Polyamide with pu coating	PU mit polyamidbeschichtung	O	O	-
Polyamide enduit PVC souple	Polyamide with flexible PVC coating	Weiches pvc mit polyamidbeschichtung	O	O	-
Polyester 300d oxford enduit PU	PU coated polyester 300d oxford	PU mit 300D oxford polyesterbeschichtung	O	O	-
Polyester respirant enduit PU	Breathable PU coated polyester	PU mit atmungsaktiver polyesterbeschcihtung	O	O	-
Polyurethane	Polyurethane	Polyurethan	O	O	-



Marquage: possible grâce au zip en bas intérieur
Marking: thanks to a zipper on the bottom of the lining
Beschriftung: möglich dank Innenreißverschluss, unten



Possible - Posible - Möglich

Déconseillé - Not recommended - Nicht empfohlen

BREATHANE®

BREATHANE®

Technique d'application d'un membrane imperméable et respirante appliquée en dessous d'un support textile (type polyester oxford, pongé, ou ripstop).

Cette technique offre des performances d'imperméabilité (mm) et de respirabilité (MVP) irréprochable à nos vêtements pour un meilleur confort de l'utilisateur.

BREATHANE®

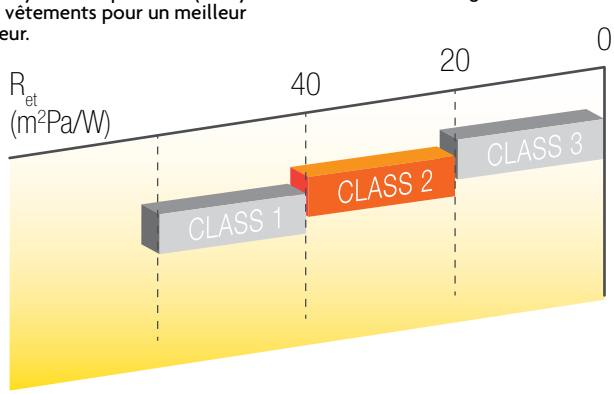
Application process of a waterproof and breathable membrane under a media fabric (polyester Oxford, Pongee or Ripstop type).

This process offers perfect impermeability (mm) and breathable properties (MVP) to our garments for a better wearing comfort.

BREATHANE®

Mit dieser Technik wird eine wasserundurchlässige, atmungsaktive Membran auf eine Stoffunterlage (vom Typ Oxford Polyester, Pongé oder Ripstop) aufgetragen.

Dadurch werden unseren Kleidungsstücke perfekt wasserundurchlässig (mm) und atmungsaktiv (MVP) und zeichnen sich durch einen besonders hohen Komfort aus.



› LA PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU.
Elle est contrôlée en mesurant la résistance à la vapeur d'eau, Ret. Plus la valeur Ret est basse, plus la perméabilité à la vapeur d'eau (respirabilité) de la matière et, par conséquent, ses caractéristiques physiologiques, sont élevées.

› RECOMMANDATIONS POUR LA DURÉE DE PORT. Etant donné que la perméabilité à la vapeur d'eau des matières est un élément essentiel pour garantir les propriétés "physiologiques" des vêtements, la norme donne une liste récapitulative des durées maximales d'utilisation recommandées pour chaque catégorie de résultats.
Dans ce tableau récapitulatif, quatre températures ambiantes différentes sont examinées, pour un effort physique constant. Cependant, toute modification de l'effort physique a des répercussions sur le temps d'utilisation continue recommandé pour chaque catégorie de résultats.

› WATER VAPOUR PERMEABILITY.
Water vapour permeability is tested by measuring the resistance to water vapour, expressed as a Ret value. The lower the Ret, the higher the water vapour permeability (breathability) of the material and thus its physiological characteristics.

› RECOMMENDED WEARING TIMES. Because the water vapour permeability of the material is very important for the physiological wear properties of the garments, the standard includes a summary table with recommended maximum wearing times for the individual performance classes.
In this summary table four different ambient temperatures at a constant physical effort are considered.
However, a change in the physical effort will influence the recommended continuous wearing time of the respective performance class.

› DIE DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT
Sie wird durch das Messen des Wasserdampfwiderstands RET kontrolliert. Je niedriger der RET-Wert, desto höher sind die Durchlässigkeit des Materials für Wasserdämpfe (Atmungsaktivität) und der physiologische Wert.

› EMPFEHLUNGEN BEZÜGLICH DER TRAGEDAUER. DA DIE
Dampfdurchlässigkeit der Materialen ein wesentliches Element der «physiologischen» Eigenschaften von Bekleidung ist, gibt die Norm eine zusammenfassende Liste, die die empfohlene Höchsttragedauer für jede Kategorie angibt. In dieser zusammenfassenden Tabelle werden 4 verschiedene Umgebungstemperaturen bei der gleichen körperlichen Anstrengung angegeben. Jedoch bewirken alle Veränderungen der körperlichen Anstrengung gleichzeitig eine Änderung der empfohlenen längsten Anwendungsdauer für jede Kategorie.

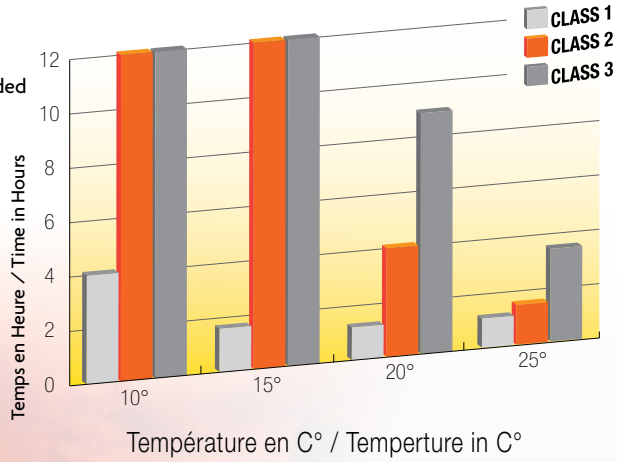


Tableau valable pour un effort physique moyen (150 W/m²), effectué par un homme de corPUlence moyenne, avec un taux d'humidité relatif de 50 % et une vitesse du vent de va = 0,5 m/s

Table valid for medium physical effort (150 W/m²), standard-man, at 50% relative humidity and a wind speed of va = 0.5m/s.

Die Tabelle gilt für mittelstarke körperliche Anstrengungen (150 W/m²), ausgeführt von einem Mann von mittlerer KorPUlenz bei einer relativen Luftfeuchtevon 50 % und einer Windgeschwindigkeit von 0,5 m/s)

MEMBRANE IMPERMÉABLE RESPIRANT
BREATHABLE WATERPROOF MEMBRANE
WASSERDICHTE ATMUNGSAKTIVE MEMBRAN





MEMBRANE IMPERMÉABLE RESPIRANT

BREATHANE®

Respirabilité d'un tissu : enduit d'une membrane microporeuse rendant impossible le passage de l'eau quelles que soient les conditions climatiques, tout en permettant à la transpiration de s'évacuer sous forme de vapeur d'eau.

L'imperméabilité fait référence à la quantité d'eau provenant de l'extérieur qui parvient à pénétrer dans la matière du vêtement de protection (par ex. eau de pluie, neige, bruine).

Les vêtements Coverguard Hi-Viz doivent contribuer à maintenir un même niveau de confort dans des conditions extrêmes. L'isolation, la ventilation, l'absorption et l'évacuation de l'humidité sont des fonctions primordiales de la physiologie du vêtement.
La superposition de plusieurs couches favorise la création d'un microclimat qui, lorsqu'il bénéficie d'une ventilation adéquate, permet de maintenir un équilibre parfait entre la chaleur et l'humidité.
L'objectif principal de nos modèles est donc de protéger des intempéries, mais aussi de permettre à la transpiration de s'échapper vers l'extérieur.
Il s'agit dans les deux cas d'éviter au corps de se refroidir en étant mouillé.
Les enductions microporeuses favorisent l'évaporation de la vapeur d'eau tout en bloquant les gouttes d'eau à l'extérieur. Les membranes hydrophiles absorbent la transpiration très rapidement et transportent la vapeur d'eau jusqu'à l'extérieur. Les fibres hydrophobes et les enductions augmentent l'imperméabilité à l'eau.

Signification de « mm » - Unité de mesure qui indique la résistance à l'eau du tissu, calculée par un test « hydrostatique » à l'aide de colonne d'eau. La colonne est remplie d'eau, et le volume d'eau crée une pression sur une surface d'un pouce carré sur une période de 24 heures.
Le nombre de « mm » équivaut à la hauteur de la colonne d'eau (en millimètre) que peut supporter le tissu sans que l'eau passe à travers celui-ci.

Signification de « mvp » - Unité de mesure qui indique la respirabilité d'un tissu, calculée par la quantité de vapeur d'eau que le tissu laisse passer vers l'extérieur du vêtement.
Un niveau élevé de respirabilité est essentiel pour une régularisation thermique efficace. La norme ISO 11092* est utilisée actuellement comme référence pour déterminer les performances d'un textile. Elle permet de mesurer la résistance évaporatrice (le frein à la respirabilité).
Plus la résistance évaporatrice d'un vêtement est faible, moins ce vêtement formera une barrière à l'évacuation de la transpiration..

BREATHABLE WATERPROOF MEMBRANE

BREATHANE®

Respirability of a fabric : coated with a microsporous membrane allowing moister from the body to evaporate freely to the outside but blocking waterdrops from coming in.

Water proofness relates to water coming through the protective clothing materials from the outside (e.g. due to rain, snow, fog).

The Coverguard Hi-Viz garments must contribute to maintain a same level of comfort in extreme conditions. Insulation, ventilation, absorption and evacuation of humidity are the most important functionalities of the garment's physiology.
The superposition of several layers, favours the creation of a microclimate which, when it benefits from an appropriate ventilation allows to maintain a perfect balance between heat and moister. The principal aim of our models is to protect against foul weather, but also to allow perspiration to exit.
In both cases we want to avoid the body to get cold because it's wet.
The microsporous coatings favours the draining of steam although blocking waterdrops from coming in. The hydrophilic membranes absorb the perspiration very quickly and lead the steam out. The hydrophobic fibres and coatings raise the impermeability.

Signification of « mm » - It's a unit of mesurement indicating the fabric's water resistance, calculated by a hydrostatic test made with a water column. The column is filled with water, and the water's volume creates a pressure on the surface of 1 square inch during a period of 24 hours.
The number of "mm" is equivalent to the height of the water column (measured in mm) which the fabric can support without letting the water pass through the fabric.

Signification of « mvp» - It's a unit of mesurement indicating the breathability of a fabric, calculated with the quantity of water vapour which the fabric lets pass through the garment.
A high level of breathability is essential for an efficient thermal regulation. The Standard ISO11092* is actually used as reference to determine the performances of a textile. It measures the evaporative resistance (the blocking of the breathability).
The lower evaporative resistance of a fabric, less the garment will form a barrier of evacuation of the transpiration.

WASSERDICHTE ATMUNGSAKTIVE MEMBRAN

BREATHANE®

Atmungsaktivität eines Stoffes: Beschichtung mit einer mikroporösen Membran, die es möglich macht, dass Schweiß verdunstet und nach außen abgeführt wird, dabei aber, ungeachtet der Klimabedingungen, ein Eindringen von Wassertropfen von außen verhindert.

Wasserundurchlässigkeit bezieht sich auf die Menge des von außen eindringenden Wassers, dem es gelingt das Material der Schutzbekleidung zu durchdringen (z. B. Regenwasser, Schnee).

Die Coverguard Hi-Viz Bekleidung soll dazu beitragen, ein gleichmäßiges Komfortniveau zu halten, auch unter extremen Bedingungen. Die Isolation, Belüftung, Absorption, und Ableitung von Feuchtigkeit sind die wesentlichen physiologischen Eigenschaften der Bekleidung.
Die Verwendung mehrerer Lagen übereinander fördert die Schaffung eines Mikroklimas, das die Erhaltung eines perfekten Gleichgewichts zwischen Wärme und Feuchtigkeit ermöglicht, wenn auch die Belüftung angemessen ist.
Unsere Modelle sollen vor allem vor schlechten Witterungsbedingungen schützen, gleichzeitig aber auch die Verdunstung von Schweiß zulassen.
Die mikroporösen Beschichtungen fördern die Evaporation des Wasserdampfes, während sie die Wassertropfen blockieren. Die hydrophilen Membrane absorbieren den Schweiß sehr schnell und befördern den Wasserdampf nach außen.
Die hydrophoben Fasern und die Beschichtungen erhöhen die Dichtigkeit.

Bedeutung von « mm » - Maßeinheit, das die Wasserfestigkeit des Stoffes angibt und mittels eines hydrostatischen Tests mit Wassersäule berechnet wird. Die Wassersäule wird mit Wasser gefüllt. Aus dem Wasservolumen ergibt sich ein Druck auf 1 Quadratzoll in einem Zeitraum von 24 Stunden. Die « mm » Ziffer entspricht der Höhe der Wassersäule (in Millimeter), die der Stoff tragen kann, ohne dass Wasser durchdringt.

Bedeutung von « mpv » - Messeinheit, die die Atmungsaktivität eines Stoffes angibt, das heisst die Wasserdampfmenge, die der Stoff verdampfen lässt.
Eine wirksame Wärmeregulierung erfordert eine hohe Atmungsaktivität.
Die ISO 11092* Norm bestimmt die Leistungsfähigkeit einer Kleidung. Sie ermöglicht, die Verdampfungsfestigkeit zu messen. Je geringer der Verdunstungswiderstand eines Kleidungsstückes ist, desto weniger wird dieses Kleidungsstück den Austritt der Transpiration behindern.

LES PROPRIÉTÉS TECHNIQUES DE NOS MATIÈRES
TECHNICAL PROPERTIES OF OUR MATERIALS
DIE TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN UNSERER MATERIALIEN



HYDROPHOBE
- Tissu performant qui n'absorbe pas l'eau et facilite le séchage après lavage.

HYDROPHOBIC
- Performant fabric which do not absorb water and easens drying after washing.

HYDROPHO
- Funktionsgewebe, das kein Wasser aufnimmt und das Trocknen nach dem Waschen erleichtert.



ETANCHÉ
- Système de collage à chaud qui permet aux coutures d'être parfaitement imperméables.

WELDED SEAMS
- Hot welding technique making the seams perfectly waterproof.

VERSIEGELT
- Heißklebeverfahren, das die Nähte absolut wasserdicht macht.



RESPIRANT
- Matière qui permet à l'humidité du corps de traverser le tissu.

BREATHABLE
- Material which allows the body's moisture to get through the fabric.

ATMUNGSAKTIV
- Das Material lässt die Feuchtigkeit des Körpers durch das Gewebe verdunsten.



ANTI BOULOCHAGE
- Finition spécifique qui apporte une meilleure résistance du vêtement au lavage et à l'usure en empêchant les fibres de se séparer les unes des autres et de former des peluches.

ANTI PILLING
- Specific finish treatment, which prevents fibres from separating and forming fluffs on the surface of the product, thus it gives a better resistance to washing and usage.

ANTI-PILLING
- Spezielle Ausrüstung, welche die Bildung von Fusseln und Knötchen auf dem Gewebe verhindert.



DEPERLANT
- Traitement de finition permettant à une étoffe de résister à la pénétration d'eau sous forme liquide et souvent à celle de l'huile et des salissures. Les liquides glissent sur le tissu sans le pénétrer.

WATER REPELLENT
- Finishing process which enables a fabric to resist penetration by water in its liquid form, or by oil or dirt. Liquids run off the fabrics without penetrating it.

WASSERABWEISEND
- Diese Endbearbeitung schützt den Stoff vor Eindringen von Wasser, sowie auch von Öl und Schmutz. Flüssigkeiten gleiten über den Stoff, ohne einzudringen.



ANTIMITE
- Toutes les matières synthétiques sont anti-mite.

MOTHPROOF
- All synthetic materials are mothproof.

ANTI-MOTTEN
- Alle synthetischen Materialien sind mottenabweisend.



ENDUCTION
- Application d'un produit (polyuréthane, PVC...) sur un tissu qui permet à la matière de devenir étanche.

COATING
- Application of a product (polyurethane, PVC...) on a fabric, allowing the material to become waterproof.

BESCHICHTUNG
- Auftragen eines Produkts (Polyurethan, PVC ...) auf einem Gewebe, wodurch das Material wasserdicht wird.



INDEFORMABLE ET AUTODEFROISSABLE
- Méthode de tricotage spéciale qui permet aux fibres de revenir en place. S'entretien sans repassage.

KEEPS ITS SHAPE AND SMOOTHS OUT ITSELF
- The manufacturing process, knitting, allows the fibres to get back in their proper place. Domestic use: ironfree.

FORMBESTÄNDIG UND KNITTERARM
- Spezielle Strickmethode, die den Fasern erlaubt, elastisch ihre Form wiederzufinden. Kein Bügeln erforderlich.

TAFFETAS
- Armure de base des tissus, dont le croisement des fils s'opère par moitié, au rapport 2 fils 2 coups; synonyme de toile.

TAFFETA
- Basic weaving technique of fabrics, of which the yarn's crossing is made by halfs, 2 yarns 2 beats; synonyme to cloth.

LEINENBINDUNG
- Webtechnik für Stoffe, bei der die Verkreuzung der Fäden zu je 2 Kett- und zwei Schussfäden erfolgt. Synonym für Leinengewebe.

FROID
COLD
KALT



- LES FIBRES POLAIRES
- SOFTSHELL
- POLYESTER

- POLAIRES FLEECE FIBRES
- SOFTSHELL
- POLYESTER

- DIE FLEECE-FASERN
- SOFTSHELL
- POLYESTER



LES FIBRES POLAIRES
THE POLAR FLEECE FIBERS
DIE FLEECE-FASERN

La fibre polaire est un produit issu du pétrole. Il s'agit d'un polymère appelé Polyéthylène Téréphtalate ou PET. Ce produit appartient à la famille des Polyesters. L'un des premiers textiles polaires fut fabriqué en 1979. Les vêtements en fibres polaires sont légers, chauds et confortables ; La construction du tissu permet à l'air de se coincer entre les fibres et d'être chauffé par la chaleur corporelle pour fournir une isolation à l'utilisateur. Ils sèchent rapidement et laissent respirer la peau.

Bien que ce textile soit issu de la pétrochimie, il est recyclable à l'infini.

Dans un souci de développement durable, certaines fibres polaires sont produites à partir du recyclage de bouteilles plastiques (Il faut entre 40 et 50 bouteilles en plastique pour concevoir une polaire).

The fleece is a product coming from oil.
It is a polymer called polyethylene or terephthalate PET. This product belongs to the family of polyesters. It is one of the first polar textiles manufactured in 1979.

Fleece garments are lightweight, warm and comfortable; the fabric construction allows air to be trapped between the fibers and being heated by body heat to provide insulation to the end user.
They dry quickly and allow the skin to breathe.
Although this textile is made from petrochemicals, it is infinitely recyclable.

In the interests of sustainable development, some polar fibers are produced from recycled plastic bottles (It takes between 40 and 50 plastic bottles to design a pole).

Fleece ist ein Produkt auf Erdölbasis. Es handelt sich um ein Polymer mit dem Namen Polyethylen Terephtalat bzw. PET. Dieser Stoff gehört zur Familie der Polyester. Einer der ersten Fleece-Stoffe wurde im Jahr 1979 hergestellt.

Kleidungsstücke aus Fleece sind leicht, warm und bequem. Bedingt durch den Aufbau des Fleece-Stoffs, wird die zwischen den Fasern gehaltene Luft durch die Körperwärme erwärmt und bietet dem Träger eine Wärme-Isolierung. Fleece trocknet schnell und lässt die Haut atmen.

Obgleich dieser Stoff aus Erdöl hergestellt wird, kann er beliebig oft recycelt werden. Im Sinne der nachhaltigen Entwicklung werden bestimmte Fleece-Fasern aus recycelten Plastikflaschen hergestellt: Für eine Fleece-Jacke werden zwischen 40 und 50 Plastikflaschen benötigt.

PRODUIT RESPIRANT AVEC UNE EXCELLENTE ISOLATION CONTRE LE FROID, INDÉFORMABLE.
L'isolation thermique permet de conserver la chaleur du corps tout en permettant une certaine respirabilité. La résistance thermique se situe dans la capacité des brins de stocker de l'air qui est l'isolant du tissu polaire et sa respirabilité qui permet à l'humidité du corps de traverser le tissu.
Grâce à sa méthode de fabrication, le tricotage permet aux fibres de revenir en place et le tissu est auto défroissable et donc sans repassage.

BREATHABLE PRODUCT WITH AN EXCELLENT COLD INSULATION, KEEPS ITS SHAPE.
Thermic insulation keeps the warmth of the body while it also has a certain breathability. The thermic resistance is the capacity of the fibres to keep tiny air spaces which is the insulator of polar fleece fabric and its breathability which permits the humidity of the body to get through the fabric. Thanks to the manufacturing process, knitting allows the fibres to get back in their proper place and smooths out itself and is therefore iron free.

ATMUNGSAKTIVES PRODUKT MIT HOHEM KÄLTEWIDERSTAND, FORMBESTÄNDIG
Die thermische Isolation ermöglicht die Erhaltung der Körperwärme, ohne die atmungsaktiven Eigenschaften zu beschädigen. Die Wärme-Isolierung entsteht dank der Fähigkeit der Fädchen, Luft zu speichern, die das Isolationsmittel des Fleecestoffes ist. Sie entsteht auch dank der atmungsaktiven Eigenschaften des Stoffes, die der Körperfeuchtigkeit ermöglicht, durch den Stoff durchzudringen. Das Herstellungsverfahren ermöglicht den Fasern des Trikotstoffs, elastisch zu ihrer Form zurückzukehren. Der Stoff ist also knitterarm und benötigt kein Bügeln.

RÉSISTANCE À L'USURE
La fabrication avec des fibres synthétiques lui confère une très haute résistance à l'usure.
Remarque : Le traitement anti-boulochage ou anti-pilling donne à ce tissu un aspect constant malgré de multiples lavages.
Résistance bien supérieure à des produits en laine.

WEAR RESISTANCE
Made in synthetic fibres gives a very high resistance in use.
Note : the anti pilling treatment gives this fibre a stable aspect despite numerous washings. Much higher resistance than wool products.

VERSCHLEISSFESTIGKEIT
Die Herstellung mit synthetischen Fasern verleiht ihm eine sehr hohe Verschleißfestigkeit.
Anmerkung: Die Anti-Pilling Ausrüstung verleiht dem Stoff ein dauerhaft korrektes Aussehen, auch nach mehreren Wäschen.
Die Festigkeit ist viel höher als bei Wolletextilien.

DOUCEUR
Le traitement de brossage sur la pièce lui donne cet aspect velours et lui confère une douceur incomparable ; sensation velours.
Insensibilité aux mites
En tant que matière synthétique les mites n'en raffolent pas, stockage du produit plus facile.

SOFTNESS
The brushing treatment on the garment gives it this velvet aspect and confers an incomparable softness; velvet feeling.
Insensitivity to cloth moths
Cloth moths do not like synthetic material; the storage of this product is easier.

WEICHHEIT
Die aufgeraute Oberfläche der Kleidung verleiht ihr Samtaussehen und unvergleichbare Weichheit.
Mottenecht ausgerüstet
Sicher vor Motten Synthetische Stoffe sind bei Motten unbeliebt, daher problemlose Lagerung.
Die Lagerung der Kleidung ist also leichter.

HYDROPHOBE
C'est un tissu performant, le fait d'être hydrophobe cela signifie que les fibres détestent l'eau, elles absorbent moins de 1 % de leur poids même si le tissu est trempé. Excellent pouvoir diathermique : séchage extrêmement rapide, gain de temps au lavage. La fibre polaire peut être qualifiée de Wash and Wear ce qui signifie un entretien facile.

HYDROPHOBIC
It is a high-performance fabric, the fact of being hydrophobic means that the fibres hate water, they absorb less than 1 % of their weight even if the fabric is soaked. Excellent diathermic capacity : extremely fast drying, saving of washing time. The polar fleece fibre can be described as Wash and Wear which means an easy maintenance.

HYDROPHOBIE
Es geht um einen leistungsfähigen Stoff : Hydrophob bedeutet, dass die
Fasern das Wasser hassen. Sie absorbieren weniger als 1 % ihres Gewichts, auch wenn der Stoff in Wasser getaucht wird. Ausgezeichnetes diathermisches Vermögen: superschnelles Trocknen, Zeitersparnis bei der Reinigung. Die Fleece-Faser kann Wash and Wear genannt werden, was bedeutet, dass die Kleidung pflegeleicht ist.

TRAITEMENT ANTI-BOULOCHAGE
C'est une finition qui empêche les fibres de se séparer les unes des autres et de former des peluches sur la surface du produit, ainsi cela lui apporte une meilleure résistance au lavage et à l'usure.

ANTI PILLING TREATMENT
It is a finish treatment, which prevents fibres to separating and forming fluffs on the surface of the product, thus it gives a better resistance to washing and to usage.

ANTI-PILLING BEHANDLUNG
Diese Behandlung der Fasern verhindert, dass sie sich aufspalten, und das Entstehen kleiner Fuselkügelchen wird so vermieden. So ist die Kleidung reinigungs- und verschleißfest.

Station



Avec manches/With sleeves **EN ISO 20471 Class 3**

Sans manches/Sleeveless **EN ISO 20471 Class 2**

Station - Veste Polaire

Matière Extérieure:
polaire fluorescent 100 % polyester 330 g/m², traitement anti-boulochage.

Bandes: 2 bandes baudriers rétro réfléchissantes (2 ceintures, 2 brassards par manche, 2 bretelles dos et devant).
Fermeture: simple glissière en plastique avec curseur métal jusqu'en haut du col.
Col: droit.
Manches amovibles: terminées par poignets réglables par élastiques de serrage.
Serrage bas: élastique de serrage réglable par bloque-cordons intérieurs latéraux.
Poches: 2 poches basses fermeture à glissière verticale, 1 poche haute verticale fermeture à glissière.

Station - Fleece Jacket

Outshell:
fluorescent fleece 100 % polyester 330 g/m², anti-pilling treatment.

Bands: sewn retroreflective bands, class 2 (2 belts, 2 armbelts on each sleeve, 2 shoulderstraps from front to back).
Closing: zipper to the top of the collar.
Collar: high-necked collar.
Sleeves: removable sleeves completed by elastic cuff tightening.
Tightenin: bottom elastic with blockcords on sides.
Pockets: 1 up left pocket, 2 low pockets with zipper.

Station - Fleece-Jacke

Außenmaterial:
100 % Fluoreszierender Fleece-Polyester 330 g/m², Antipilling-Behandlung.

Streifen: Reflexstreifen (2 Um Die Taille, 2 Je Ärmel, 2 Über Die Schultern, An Vorder-/Rückseite).
Verschluss: Kunststoffreißverschluss Bis Zum Kragen, Mit Metallgleiter.
Kragen: Gerader Kragen.
Ärmel: Abnehmbare Ärmel, Elastischer Armabschluss.
Verstellbarkeit Unten: Gummizug Mit Stopper (Innen, Seitlich).
Taschen: 2 Untere Taschen Horizontal Mit Reißverschluss, 1 Brusttasche Vertikal Mit Reißverschluss.

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58
	M	L	XL	XXL
YELLOW/NAVY	7PSTYM	7PSTYL	7PSTYXL	7PSTYXXL
ORANGE/NAVY	7PSTOM	7PSTOL	7PSTOXL	7PSTOXXL

SOFTSHELL



Le softshell est un ensemble de matière de 310 g/m², composé de :

›› Une couche extérieure :
94 % de polyester et de 6 % de Spandex,
›› Une couche centrale :
une membrane, avec un film respirant TPU, performante qui possède une haute résistance à l'eau de "8000 mm", et une respirabilité de "3000 mvp",
›› Une couche intérieure :
une micropolaire de 150 g/m².

Le mélange de polyester et de Spandex procure le confort, la chaleur, la douceur et assure l'élasticité et la souplesse du vêtement.
La membrane rend le tissu imperméable, respirant, isolant thermique, et assure une véritable protection contre les aléas climatiques (pluies, neiges fines et vents).

Habituellement utilisée par les sportifs de haut niveau dans leurs activités de sports extrêmes, la collection Coverguard s'étoffe de cette matière innovante pour vous offrir tous les avantages (isolation, légèreté, respirabilité,...), vous protégeant par tous temps dans toutes vos activités professionnelles.

Signification de « mm » - Unité de mesure qui indique la résistance à l'eau du tissu, calculée par un test « hydrostatique » à l'aide de colonne d'eau. La colonne est remplie d'eau, et le volume d'eau crée une pression sur une surface d'un pouce carré sur une période de 24 heures.
Le nombre de « mm » équivaut à la hauteur de la colonne d'eau (en millimètre) que peut supporter le tissu sans que l'eau passe à travers celui-ci.

Signification de « mvp » - Unité de mesure qui indique la respirabilité d'un tissu, calculée par la quantité de vapeur d'eau que le tissu laisse passer vers l'extérieur du vêtement.
Un niveau élevé de respirabilité est essentiel pour une régularisation thermique efficace. La norme ISO 11092* est utilisée actuellement comme référence pour déterminer les performances d'un textile. Elle permet de mesurer la résistance évaporatrice (le frein à la respirabilité).
Plus la résistance évaporatrice d'un vêtement est faible, moins ce vêtement formera une barrière à l'évacuation de la transpiration..

* La Norme internationale ISO 11092 prescrit des méthodes pour la détermination de la résistance thermique et de la résistance à la vapeur d'eau, en régime stationnaire, de produits tels que matériaux textiles, films, enductions, mousses et cuir, y compris les assemblages multicouches, qui sont utilisés pour l'habillement, couettes, sacs de couchage, garnitures de siège et produits similaires. L'application de cette technique de mesure est limitée à des valeurs maximales de résistance thermique et de résistance à la vapeur d'eau qui dépendent des dimensions et de la construction de l'appareil (par exemple respectivement 2 m2.K/W et 700 m2.Pa/W pour les spécifications minimales de l'équipement auquel il est fait référence dans la présente Norme internationale).

Définition de « TPU » - Thermoplastique polyuréthane.

Our Softshell fabric is a gathering of several materials weighing 310 g/m², composed of:

›› An outer layer:
94% polyester and 6% Spandex
›› A medium layer:
breathable TPU film, very technical with a high waterproofness on 8000 mm and a breathability on 3000 mvp
›› An inside layer:
bonded micro polar fleece 150 g/m².

The mixture of polyester and Spandex gives comfort, warmth, softness and ensures the elasticity and the softness of the garment.
The TPU film makes the fabric waterproof, breathable, insulating and ensures a real protection against weather hazards (rain, fine snow and wind).

Usually used by high level sportsmen in their extreme sport activities, the Coverguard Collection grows with this innovative material in order to offer you all its advantages (insulation, lightness, breathability...) by protecting you at any time in all your professional activities.

Signification of « mm » - It's a measure unity indicating the fabric's water resistance, calculated by a hydrostatic test made with a water column. The column is filled with water, and the water's volume creates a pressure on the surface of 1 square inch during a period of 24 hours.
The number of "mm" is equivalent to the height of the water column (measured in mm) which the fabric can support without letting the water pass through the fabric.

Signification of « mvp» - It's a measure unity indicating the breathability of a fabric, calculated with the quantity of water vapour which the fabric lets pass through the garment.
A high level of breathability is essential for an efficient thermal regulation. The Standard ISO11092* is actually used as reference to determine the performances of a textile. It measures the evaporative resistance (the blocking of the breathability).
The lower evaporative resistance of a fabric, less the garment will form a barrier of evacuation of the transpiration.

* The international standard ISO 11092 indicates the method to determine the thermal resistance and the water vapour resistance, in stationary position of products like textiles, films, coatings, foams and leather, as well as on assemblages of multi layers which are used on garments, duvets, sleeping bags, fillings for seats and similar products. The application of this measuring technique is limited to some maximum values of thermal resistance and water vapour resistance which depends on the dimensions and the construction of the machine (respectively 2 m2.K/W and 700 m2.Pa/W for specification minimums of the equipment to which the present international standard refers to).

Definition of « TPU » - Thermoplastic Polyurethane.

Softshell ist ein kombiniertes Material mit einem Gewicht von
310 g/m². Bestandteile:

›› Eine Außenschicht:
94% Polyester und 6% Spandex,
›› Eine zentrale Schicht: eine leistungsfähige Membran, mit atmungsaktivem TPU-Film. Hohe Wasserdichtheit: 8000 mm und Atmungsaktivität: 8000 mpv.
›› Eine Innenschicht: Mikrofleece 150 g/m².

Die Mischung aus Polyester und Spandex bietet Komfort und Wärme, und garantiert die Elastizität und Geschmeidigkeit der Kleidung. Die Membran macht den Stoff wasserdicht, atmungsaktiv, wärmedämmend und garantiert echten Wetterschutz (Regen, Schnee und Wind)

Die Coverguard Kollektion, die üblicherweise von den Sportlern bei Extremsport verwendet wird, wurde entwickelt, um Ihnen alle Vorteile zu bieten (Isolation, Leichtigkeit, Atmungsaktivität) und um Sie bei jedem Wetter und bei allen beruflichen Tätigkeiten zu schützen.

Bedeutung von « mm » : Maßeinheit, die die Wasserfestigkeit des Stoffes angibt und mittels eines hydrostatischen Tests mit Wassersäule berechnet wird.
Die Wassersäule wird mit Wasser gefüllt. Aus dem Wasservolumen ergibt sich ein Druck auf 1 Quadratzoll in einem Zeitraum von 24 Stunden.
Die « mm » Nummer entspricht der Höhe der Wassersäule (in Millimeter), die der Stoff tragen kann, ohne dass das Wasser durchdringt.

Bedeutung von « mpv » - Maßeinheit, die die Atmungsaktivität eines
Stoffes angibt, das heißt die Wasserdampfmenge, die der Stoff verdämpfen lässt.
Eine Hochatmungsaktivität ist notwendig, damit die thermische Regulierung effizient ist.
Die ISO 11092* Norm bestimmt die Leistungsfähigkeit einer Kleidung. Sie ermöglicht, die Verdampfungsfestigkeit zu messen. Je geringer der Verdunstungswiderstand eines Kleidungsstückes ist, desto weniger wird dieses Kleidungsstück den Austritt der Transpiration behindern.

* Die internationale Norm ISO 11092 schlägt Methoden zur Bemessung des Wasserdampfdurchgangswiderstands und des thermischen Widerstandes unter stationären Bedingungen vor, für Produkte wie Texil-materialien, Filme, Beschichtungen, Schaum und Leder, einschließlich Mehrschichtenmaterialien die für die Bekleidung, Federbetten, Schlafsäcke, Dichtungsmasse und ähnliche Produkte verwendet werden.
Die Anwendung dieser Messtechnik ist auf Höchstwerte von thermischem Widerstand und Wasserdampfsdurchgangswiderstand beschränkt, die von den Dimensionen und dem Bau des Messgeräts abhängen. (z.B. jeweils 2 m2.K/W und 700 m2.Pa/W für minimale Eigenschaften der Ausrüstung, die in der internationalen Norm erwähnt wird)

Bedeutung von « TPU » - thermoplastisches Polyurethan

Station

coverguard 3000 for a nice day

8000 mm
3000 mvp

2 en 1

WINDPROOF & WATERPROOF breathane 3000 BREATHABLE



3M Scotchlite Reflective Material



Sans manches/Sleeveless
EN ISO 20471 Class 1

Taille S
EN ISO 20471 Class 2

Taille M+
EN ISO 20471 Class 3

Station -Veste 2 en 1

Matière Extérieure:
softshell (94% polyester, 6% spandex), déperlant et respirant collé sur 100% polyester micro polaire 310 G/m².
Doublure:
tricot 100% polyester

Imperméabilité: 8000 mm
Respirabilité: 3000 mvp
Bandes: bandes rétroréfléchissantes (2 ceintures, 2 bretelles dos et devant, 2 brassards par manche)
Fermeture: glissière lisse jusqu'en haut du col
Col: droit avec capuche intégrée
Manches amovibles: terminées par poignets réglables par bandes agrippantes
Serrage bas: élastique avec bloque-cordons intérieurs sur côtés
Protège-reins
Poches: 2 poches basses, fermeture à glissière lisse verticale, 1 poche haute, fermeture à glissière lisse verticale.

Station - 2 in 1 Jacket

Outshell:
softshell (94% polyester / 6% spandex), water-repellant and breathable, bonded on 100% polyester micro polar fleece 310 g/m².
Lining:
100% polyester tricot

Waterproofness: 8000 mm
Breathability: 3000 mvp
Bands: retroreflective bands
(2 Belts, 2 shoulderstraps from front to back, 2 Armbelts on each sleeve).
Closening: one-way zipper up to the top of the collar.
Collar: high necked with integrated hood
Removable sleeves: cuff with scratch bands
Bottom tightening: elastic with block cords on inner sides
Back protection
Pockets: 2 pockets bottom with vertical smooth zipper, 1 pocket up with smooth vertical zipper.

Station - 2 in 1 Jacke

Außenmaterial:
Softshell (94 % Polyester, 6 % Spandex), Wasserdicht Und Atmungsaktiv, Auf 100 % Polyester Mikrofleece 310 g/m².
Futter:
Trikotstoff 100 % Polyester

Wasserundurchlässig: 8000 mm
Atmungsaktiv: 3000 mvp
Streifen: Reflexstreifen, (2 um Den Oberkörper, 2 Über Jede Schulter Vorne und Hinten, 2 an Den Armen)
Verschluss: Glatter Reißverschluss bis Zum Kragen
Kragen: Stehkragen mit Kapuze.
Abnehmbare Ärmel: Klettverschluss am Armabschluss.
Verstellung An Den Hüften: Gummizug mit Stopper.
Rückenschutz
Taschen: 2 Taschen unten, Glatter Vertikaler Reißverschluss, 1 Tasche Auf Brusthöhe, Glatter Vertikaler Reißverschluss.

SIZE	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	S	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW/NAVY	70629	70630	70631	70632	70633	70634
ORANGE/NAVY	70639	70640	70641	70642	70643	-
RED/BLACK	-	70680	70681	70682	70683	-

Station

coverguard 800 for a nice day
3000 mm
800 mvp

WINDPROOF & WATERPROOF breathane 800 BREATHABLE





CE EN ISO 20471 Class 2

Station - GILET

Matière extérieure:
softshell (100% polyester), déperlant et respirant avec une membrane TPU, 160 g/m²
Couleur sombre:
softshell (100% polyester), déperlant et respirant avec une membrane TPU, 160 g/m²

Isolation: 100% polaire polyester , 150 g/m²
Imperméabilité: 3000 mm
Respirabilité: 800 mvp
Bandes: rétro réfléchissantes (2 ceintures, 2 brassards par manches)
Col: officier, interieur en tricot polyester gris, 125 g/m²
Fermeture: glissière waterproof
Poches: 1 poche poitrine, 2 poches basses, fermeture par zippers sous rabat.

Station - WAISTCOAT

Outshell:
softshell (100% polyester), water repellent and breathable with TPU membrane, 160 g/m²
Dark colour:
softshell (100% polyester), water repellent and breathable with TPU membrane, 160 g/m²

Lining: 100% polyester fleece, 150 g/m²
Waterproof: 3000 mm
Breathable: 800 mvp
Bands: retroreflective bands (2 belts, 2 shoulderstraps from front to back)
Collar: high necked, inside grey polyester tricot, 125 g/m²
Closing: waterproof zipper
Pockets: 1 chest pocket & 2 bottom pockets, closing by zippers, under flap.

Station - WESTE

Außenmaterial:
Softshell (100% Polyester), Wasserdicht Und Atmungsaktiv und TPU membran, 160 g/m²
Dunkles Material:
Softshell (100% Polyester), Wasserdicht Und Atmungsaktiv und TPU membran, 160 g/m²

Isolierung: 100% Fleece- Polyester , 150 g/m²
Wasserundurchlässig: 3000 mm
Atmungsaktiv: 800 mvp
Streifen: Reflektierende Streifen, Aufgenäht (2 Querbänder, 2 Armsteifen)
Kragen: Stehkragen, Innerhalb Grauen Polyester Tricot, 125 g/m²
Verschluss: Wasserdichte Reißverschluss
Taschen: 1 Brusttasche, 2 untere Taschen mit Reißverschluss unter Patte

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW/NAVY	70800	70801	70802	70803	70804
ORANGE/NAVY	70810	70811	70812	70813	70814

Station

coverguard 800 for a nice day

≥3000 mm
800 mvp

WINDPROOF & WATERPROOF breathane 800 BREATHABLE



EN ISO 20471 Class 3

Station – Access Veste

Matière extérieure:
softshell (100% polyester), déperlant et respirant avec une membrane TPU, 130 g/m²

Couleur sombre:
softshell (100% polyester), déperlant et respirant avec une membrane TPU, 130 g/m²

Isolation: 100% polaire polyester , 150 g/m²
Imperméabilité: 3000 mm
Respirabilité: 800 mvp
Bandes: bandes rétroréfléchissantes striées par transfert de chaleur (2 ceintures, 2 brassards par manche, 2 bretelles dos et devant)
Col: Officier, interieur en tricot polyester gris, 125 g/m²
Fermeture: glissière waterproof
Manches: par bandes agrippantes
Serrage bas: élastique sur le côté par bloque-cordon
Poches: 1 poche poitrine, 2 poches basses avec glissière et rabat, 2 poches interieures

Station – Access Jacket

Outshell:
softshell (100% polyester), water repellent and breathable with TPU membrane, 130 g/m²

Dark colour:
softshell (100% polyester), water repellent and breathable with TPU membrane, 130 g/m²

Lining: 100% polyester jersey, 90 g/m²
Waterproof: 3000 mm
Breathable: 800 mvp
Bands: dashed reflective tapes by heat transfer, reduce limitation of movement (2 belts, 2 shoulder straps from front to back, 2 bands on each sleeve)
Collar: high necked, inside grey polyester tricot, 125 g/m²
Closing: waterproof zipper
Sleeves: cuff by scratch bands
Bottom tightening:
elastic tightening with cord block on sides
Pockets: 1 chest pocket & 2 bottom pockets, closing by zippers, under flap, 2 inner pockets

Station – Access Jacke

Außenmaterial:
Softshell (100% Polyester), Wasserdicht Und Atmungsaktiv und TPU membran, 130 g/m²

Dunkles Material:
Softshell (100% Polyester), Wasserdicht Und Atmungsaktiv und TPU membran, 130 g/m²

Isolierung: 100% Polyester Jersey, 90 g/m²
Wasserundurchlässig: 3000 mm
Atmungsaktiv: 800 mvp
Streifen: Reflektierende Streifen Mit Der Wärmeüberweisung (2 Querbänder, 2Über Die Schultern Vorne und Hinten, 2 Armstreifen)
Kragen: Stehkragen, Innerhalb Grauen Polyester Tricot, 125 g/m²
Verschluss: Wasserdichte Reißverschluss
Ärmel: Verstellbarer Klettverschluss
Verstellbarkeit Unten: mit Stopper (Seitlich)
Taschen: 1 Brusttasche, 2 untere Taschen mit Reißverschluss unter Patte, 2 Innentaschen

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58
	M	L	XL	XXL
YELLOW/NAVY	7STAYM	7STAYL	7STAYXL	7STAYXXL

Teleport





EN ISO 20471 Class 2

Teleport – Gilet Réversible

Matière extérieure:
softshell (94% polyester, 6 % spandex), déperlant et respirant avec membrane TPU.
Doublure: tricot polyester 160 g/m².

Imperméabilité: 8000 mm
Respirabilité: 800 mvp
Bandes: bandes rétroréfléchissantes (2 ceintures, 2 bretelles devant).
Fermeture: glissière sous rabat jusqu'en haut du col et rabat par bandes agrippantes et bouton pression plastique.
Col: droit.
Finition: double coutures.
Poches: 5 poches extérieures : 2 poches basses repose-mains, fermeture à glissière ; 2 poches poitrines à rabat + bandes agrippantes ; 1 poche poitrine verticale, fermeture à glissière.

Teleport – Reversible Waistcoat

Outshell:
softshell (94% polyester / 6 % spandex), water repellent and breathable with TPU membrane .
Lining: polyester knit 160 g/m².

Waterproofness: 8000 mm
Breathability: 800 mvp
Bands: retroreflective (2 belt, 2 shoulderstraps from front to back).
Closening: zipper to the top of the collar and snap fasterner flap with scratch band.
Collar: straight.
Pockets: 5 outside pockets : 2 low resthands 2 chest pockets with scratch flap, 1 pocket up with vertical zipper.

Teleport – Wendeweste

Außenmaterial:
Softshell (94 % Polyester, 6 % Elastan), Wasserabweisend Und Atmungsaktiv, Mit TPU-Membran.
Futter: Polyestertrikot 160 g/m².

Wasserundurchlässig: 8000 mm
Atmungsaktiv: 800 mvp
Streifen: Reflexstreifen (2 um Die Taille, 2 über Die Schultern, Vorne/Hinten).
Verschluss: Reißverschluss Bis Kragen Oben, Unter Patte Mit Klettverschluss Und Kunststoff-Druckknöpfen
Kragen: Gerade.
Verarbeitung: Doppelnähte.
Taschen: 5 Außentaschen: 2 untere Einschubtaschen mit Reißverschluss, Zwei Brusttaschen mit Patte + Klettverschluss, 1 Vertikale Brusttasche M. Reißverschluss.

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58
	M	L	XL	XXL
YELLOW/NAVY	7TEGYM	7TEGYL	7TEGYXL	7TEGYXXL

POLYESTER



POLYESTER

Fibre synthétique, d'origine chimique, à l'aspect soyeux.

S'utilise pure et en mélange, principalement avec des fibres naturelles (coton ou laine) mais aussi avec des fibres artificielles (polyviscose) ou en microfibre.

La fibre polyester présente une bonne élasticité : elle ne se froisse pas et est infeutrable (ne prend pas l'aspect du feutre après lavage). Fil résistant, souple, très bonne mémoire thermique (indéfroissable, plissage) d'entretien facile (hydrofobe) sans rétrécir ; et il résiste à la plupart des produits chimiques.
Présente dans sa chaine moléculaire au moins 85 % en masse d'un ester de diol et d'acide téréphtalique.

TISSAGE OXFORD
Offre une étoffe au toucher plus doux, d'aspect pointillé constituée de petits motifs carrés, obtenue à partir de fils de chaîne plus gros que les fils de trame donnant une surface texturée.

ENDUCTIONS PU ET PVC
C'est une opération de dépôt d'une matière spécifique (PVC, PU ou d'autres produits synthétiques...) sur la surface d'une étoffe afin de lui conférer des caractéristiques particulières. Les enductions ont toutes pour fonction d'assurer au vêtement l'imperméabilité et de garantir une grande solidité à l'usage ainsi qu'une bonne protection contre les tâches, notamment à l'état neuf, car elles sont plus ou moins sensibles aux lavages.

PU: Polyuréthane = résine ou mousse synthétique utilisée dans les pâtes d'enduction, dans certaines membranes et dans la fabrication d'élastane et d'élastomères.

PVC: Polychlorure de vinyle = Matière employée dans certaines enductions. Renforce le tissu et protège contre certains agents agressifs comme l'eau de mer et la transpiration.

POLYESTER

Synthetic fiber of chemical origine with a silky aspect.

Can be used PUre or melted, principally with natural fibers (cotton or wool) but also with artificial fibers (polyviscose) or as microfiber.

Polyester fiber has a good elasticity. It doesn't crumple and doesn't get into felt when washed. A strong, soft yarn with a good thermic memory (crumplefree, retains heat-set pleats) and easily washed with quick drying (hydrofobic) without shrinking ; and is resistant to most chemicals.
The fiber forming substance is any long-chain synthetic polymer composed of at least 85 % by weight of an ester of a substituted aromatic carboxylic acid, including but not restricted to substituted terephthalic units.

OXFORD WEAVING
Offers a fabric with a softer feel and a dotted aspect composed of small square patterns.
The warp yarns are bulkier than the weft creating a textured surface.

PU AND PVC COATINGS
It's a finishing process which deposits a specific product (PVC, PU or other synthetic products...) on the surface of a fabric to give it special qualities. Coatings are all made to ensure the impermability of a garment and to guarantee great solidity against usage and also a good protection against stains, notably they are new, because they are more or less sensible to washings.

PU: Polyurethane = synthetic resin or foam used in coating pastes, in certain membranes and in processing of elastane and elastmeres.

PVC: Poly vinyl chloride = material used in certain coatings. Strengthens the fabric and protect against certain aggressive agents like seawater and sweat.

POLYESTER

Synthetische Faser chemischer Herkunft, seidig-weiches Material.

Kann rein, in Mikrofasern oder hauptsächlich mit Naturfasern (Baumwolle oder Wolle), aber auch mit Kunstfasern (Polyviskose) gemischt, benutzt werden.

Die Polyesterfaser bietet eine gute Elastizität und wird nicht filzig nach dem Waschen.
Solider, geschmeidiger Faden mit sehr gutem Wärmegedächtnis, pflegeleicht (hydrophob), ohne einzulaufen. Beständig gegen die meisten Chemikalien.
Ihre Molekularkette besteht zu mindestens 85 Masseprozent aus Diethylether und Terephtalsäure.

OXFORD WEBTECHNIK
Bietet einen weichen Stoff, mit piquéartigem Look auf einem strukturierten Gewebe. Dieser wird durch Kettfäden erzeugt, die dicker als die Schussfäden sind und die eine gröbere Webstruktur ergeben.

PU UND PVC BESCHICHTUNGEN
Hierbei handelt es sich um die Beschichtung der Fläche eines Stoffes mit einem spezifischen Material (PVC, PU oder andere synthetische Produkte), um ihr besondere Eigenschaften zu verleihen. Die Beschichtungen haben alle zum Ziel, die Kleidung wasserdicht, strapazierfähig und fleckenfrei zu halten, besonders wenn sie neu sind, da sie in der Regel das Waschen weniger gut vertragen.

PU: Polyurethan = Harz oder synthetischer Schaum, der in Beschichtungspasten, in manchen Membranen und bei der Herstellung von Elastan und Elastomeren verwendet wird.

PVC: Polyvinylchlorid = Material, das bei manchen Beschichtungen verwendet wird. Verstärkt den Stoff und schützt ihn gegen bestimmte aggressive Stoffe wie Meerwasser oder Schweiß.

Gilet Hi-Way

coverguard
for a nice day

REVERSIBLE REVERSIBLE

Coutures étanchées & soudées
Sealed and welded seams
Nähte wasserdicht versiegelt





CE EN ISO 20471 Class 2

Hi-Way - Vice-Versa
Gilet Réversible

Matière Extérieure Fluorescente:
150D polyester oxford / PU fluorescent.
Matière Intérieure Grise:
polyester pongée / PVC.

Isolation: 100% polyester 140 g/m².
Col: droit, couleur grise.
Fermeture: à glissière.
Dos: protège-reins.
Serrage bas: élastique sur le côté par bloque-cordon.
Gilet couleur hi-viz. Bandes: double ceinture. Rétro réfléchissantes cousues.
Poches: 2 poches extérieures basses plaquées avec rabat fermeture par bandes agrippantes, 1 poche poitrine téléphone à soufflet, 1 poche poitrine plaquée avec rabat fermeture par bande agrippante, 1 poche poitrine verticale, fermeture à glissière.
Gilet couleur grise:
Poches: 2 poches extérieures basses plaquées avec rabat fermeture par bandes agrippantes, 1 poche poitrine téléphone à soufflet, 1 poche poitrine plaquée avec rabat fermeture par bande agrippante, 1 poche poitrine verticale, fermeture à glissière.

Hi-Way - Vice-Versa
Reversible Waistcoat

Outshell:
150D polyester oxford / PU fluorescent.
Grey Inside Ousthell:
polyester pongee / PVC.

Padding: 100% polyester 140 g/m².
Collar: high, grey colour.
Clozing: zipper.
Back: back protection.
Bottom tightning: adjustable elastic tightening with cord block on sides.
Hiviz waistcoat: bands: sewn retroreflective bands.
Pockets: 2 flat pockets with scratch flap, 1 chest phone pocket with gusset, 1 flat chest pocket with scratch flap, 1 pocket up with vertical zipper.
Grey waistcoat:
Pockets: 2 flat pockets with scratch flap, 1 chest phone pocket with gusset, 1 flat chest pocket with scratch flap, 1 pocket up with vertical zipper.

Hi-Way - Vice-Versa
Wendeweste

Außenmaterial:
150D Polyester Oxford, Fluoreszierendes PU.
Innenmaterial:
Grauer Polyester Pongee / PVC.

Isolation: 100 % Polyester 140 g/m².
Kragen: Gerader Kragen, Grau.
Verschluss: Reißverschluss.
Rücken: Rückenschutz.
Verstellbarkeit Unten: Gummizug Mit Stopper (Seitlich).
Weste Hi-Viz: Streifen: 2 Aufgenähte Reflexstreifen Um Die Taille.
Taschen: 2 Unten Aufgesetzte Außentaschen Unter Klettverschlusspatte, 1 Handy-Brusttasche Mit Zwickel, 1 Aufgesetzte Brusttasche Unter Klettverschlusspatte, 1 Brusttasche Vertikal Mit Reißverschluss.
Weste Grau: Taschen: 2 Unten Aufgesetzte Außentaschen Unter Klettverschlusspatte, 1 Handy-Brusttasche Mit Balg, 1 Aufgesetzte Brusttasche Unter Klettverschlusspatte, 1 Brusttasche Vertikal Mit Reißverschluss.

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW	7HWGYM	7HWGYL	7HWGYXL	7HWGYXXL	7HWGYXXXL
ORANGE	7HWGOM	7HWGOL	7HWGOXL	7HWGOXXL	7HWGOXXXL

Gilet Hi-Way





EN ISO 20471 Class 2

Hi-Way – Reversible Waistcoat

Matière Extérieure:
polyester oxford 150d enduit PU fluorescent, 140 g/m²
Couleur Sombre:
polyester pongé 240t enduit ac, 85 g/m²

Isolation: 100% polyester 160 g/m²
Bandes: rétro réfléchissantes (2 ceintures, 2 bretelles dos et devant)
Col: officier
Fermeture: à glissière
Serrage bas: élastique sur le côté par bloque-cordon
Poches: coté hi viz: 2 poches bas repose mains
coté sombre: 2 poches bas repose mains + 1 poche poitrine verticale à glissière

Hi-Way – Reversible Waistcoat

Outshell:
PU coated polyester 150D oxford fluorescent, 140 g/m²
Dark Colour:
240T polyester pongee with ac coating, 85 g/m²

Lining: 100% polyester 160 g/m²
Bands: retroreflective bands (2 belts, 2 shoulder straps from front to back)
Collar: high necked
Closing: zipper
Bottom tightening:
adjustable elastic tightening with cord block on sides
Pockets: hi viz side: bottom 2 rest-hand
Black side : bottom 2 rest-hand, 1 chest pocket with vertical zipper

Hi-Way – Reversible Waistcoat

Außenmaterial:
Polyester Oxford 150D Mit PU-Beschichtung, Fluoreszierend
Dunkles Material:
240T Polyester Pongé Mit AC-Beschichtung, 85 g/m²

Isolierung: 100% Polyester 160 g/m²
Streifen:
Reflektierende Streifen, Aufgenäht (2 Querbänder, 2 Über Die Schultern Vorne Und Hinten)
Kragen: Stehkragen
Verschluss: Reißverschluss
Verstellbarkeit Unten: Gummizug Mit Stopper (Seitlich)
Taschen: Hi Viz Fabre : 2 Einschubtaschen Unten
Dunkle Fabre: 2 Einschubtaschen Unten + 1 Brusttasche Vertikal Mit Reissverschluss

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW	7HWVYM	7HWVYL	7HWVYXL	7HWVYXXL	7HWVYXXXL
ORANGE	7HWVOM	7HWVOL	7HWVOXL	7HWVOXXL	7HWVOXXXL

Gilet Hi-Way

coverguard
for a nice day

REVERSIBLE REVERSIBLE

Coutures étanchées & soudées
Sealed and welded seams
Nähte wasserdicht versiegelt



EN ISO 20471 Class 2

Hi-Way - Gilet Polyester Doublé Polaire

Matière Extérieure:
Polyester 300D oxford enduit PU imperméable fluorescent (70% polyester / 30% polyuréthane) 180 G/m².

Doublure: polaire noire 100% polyester 280 g/m².
Bandes: bandes rétroréflechissantes (2 ceintures, 2 bretelles dos et devant).
Col: droit polaire noire.
Fermeture: à glissière jusqu'en haut du col.
Dos: protège-reins.
Serrage bas: devant élastique.
Poches: 2 poches bas repose mains + 1 poche poitrine verticale à glissière.

Hi-Way - Polyester Fleece Lined Waistcoat

Outshell:
PU coated polyester 300D oxford fluorescent (70% polyester/30% polyurethane) 180 g/m².

Lining: black fleece 100% polyester 280 g/m².
Bands: retroreflective bands torso and braces (2 belts, 2 shoulderstraps from front to back).
Collar: high-necked in black fleece.
Closing: zipper to the top of the collar.
Back: back protection.
Bottom tightening: elasticated on front.
Pockets: bottom 2 rest-hand + 1 vertical chest pocket with zipper.

Hi-Way - Weste Aus Polyester Mit Fleece-Futter

Obermaterial:
Polyester 300D Oxford Wasserundurchlässige Fluoreszierende PU-Beschichtung (70 % Polyester / 30 % Polyurethan) 180 g/m².

Futter: Aus Fleece, Schwarz, 100 % Polyester 280 g/m².
Streifen: Reflexstreifen (2 Horizontale Streifen, 2 Über Die Schultern Vorne Und Hinten).
Kragen: Gerade, Aus Fleece, Schwarz Reißverschluss Bis Zum Oberkragen.
Rücken: Rückenschutz.
Unterer Bundabschluss: Elastischer Rippstrick
Taschen: 2 Einschubtaschen Unten + 1 Brusttasche Vertikal Mit Reissverschluss.

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW	70500	70501	70502	70503	70504
ORANGE	70510	70511	70512	70513	70514

Gilet Hi-Way







3M Scotchlite™ Reflective Material



CE

Avec manches/With sleeves
EN ISO 20471 Class 3

Sans manches/Sleeveless
EN ISO 20471 Class 2

EN 343 class 1.1

EN 14058 class 1.2.xxx

Hi-Way – Veste Doublée Polaire

Matière Extérieure:
polyester 300D oxford enduit PU imperméable fluorescent (70% polyester / 30% polyuréthane) 180 G/m².

Doublure: manches amovibles fluo + 2 bandes brassard 100% polyester 280 g/m².
Bandes: bandes rétroréflechissantes (2 ceintures, 2 bretelles dos et devant, 2 brassards).
Col: droit polaire noire.
Fermeture: à glissière jusqu'en haut du col manches amovibles: fluo 100% polyester.
Dos: protège-reins.
Serrage bas: devant élastique.
Poches: 2 poches bas repose mains + 1 poche poitrine verticale à glissière.

Hi-Way – Fleece Lined Jacket

Outshell:
PU coated polyester 300D oxford fluorescent (70% polyester / 30% polyurethane) 180 g/m².

Lining: 100% polyester 280 g/m².
Bands: retroreflective bands torso and braces (2 belts, 2 shoulderstraps from front to back, 2 armbands).
Collar: high-necked in black fleece.
Closing: zipper to the top of the collar.
Removable sleeves: fluo 100% polyester.
Back: back protection.
Bottom tightening: elasticated on front
Pockets: bottom 2 rest-hand + 1 vertical chest pocket with zipper.

Hi-Way – Jacke Fleece-Futter

Obermaterial:
Polyester 300D Oxford Wasserundurchlässige Fluoreszierende PU-Beschichtung (70 % Polyester / 30 % Polyurethan) 180 g/m².

Futter: Aus Fleece, Schwarz, 100 %, Polyester 280 g/m².
Streifen: Reflexstreifen (2 Horizontale Streifen, 2 Über Die Schultern Vorne Und Hinten).
Kragen: Gerade, Aus Fleece, Schwarz Reißverschluss Bis Zum Oberkragen.
Rücken: Rückenschutz.
Abschluss Unterer: Elastischer Rippstrick
Taschen: 2 Einschubtaschen Unten + 1 Brusttasche Vertikal Mit Reissverschluss.

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58
	M	L	XL	XXL
YELLOW	70520	70521	70522	70523
ORANGE	70530	70531	70532	70533

Parka 4/1 Hi-Way

coverguard
for a nice day

COMPATIBLE 70520 70530 KOMPATIBEL

Intérieur
Inside
Innen



3M Scotchlite™ Reflective Material

Parka et/ ou intérieur - Parka and/or inner -Parka und/oder Weste

EN ISO 20471 Class 3

Gilet - Waistcoat - Weste

EN ISO 20471 Class 2

EN 343 class 1.1

EN 14058 class 1.3.xxx

Hi-Way - Parka POLYESTER 4 en 1

Matière Extérieure:
polyester 300D oxford enduit PU imperméable fluorescent (70% polyester / 30% polyuréthane) 180 g/m².
Couleur Sombre:
polyester 300D oxford enduit PVC imperméable (70% polyester / 30% PVC).

Coutures étanchées
Doublure: 190t taffetas.
Isolation: veste polaire hi-viz amovible.
Bandes: bandes rétroréflechissantes (2 ceintures, 2 brassards par manche, 2 bretelles dos et devant).
Col: droit à capuche intégrée.
Capuches: fermeture cordon.
Fermeture: à glissière double sens avec rabat pressions.
Manches: kimono avec poignets intérieur tricot.
Poches: ext. Bas 2 plaquées à rabat - intérieur gauche 1 portefeuille + 1 poche poitrine verticale à glissière.

Hi-Way - Polyester 4 In 1 Parka

Outshell:
PU coated polyester 300D oxford fluorescent (70% polyester / 30% polyurethane) 180 g/m².
Dark Colour:
PVC coated oxford polyester 300D oxford (70% polyester / 30% PVC).

Sealed seams
Lining: 190t taffetas.
Insulation: removable hi-viz fleece jacket.
Bands: retroreflective bands torso and braces (2 belts, 2 armbands on each sleeve, 2 shoulderstraps from front to back)
Collar: high necked concealed hood.
Hood: cord closing.
Closing: two-ways zipper with snap fastener flap.
Sleeves: kimono with windcheater rib inside.
Pockets: low: 2 flat with flap - inside up 1 portfolio + 1 vertical chest pocket with zipper.

Hi-Way - Polyester Parka 4 In 1

Obermaterial:
Oxford Polyester 300D Mit PU-Beschichtung, Wasserdicht, Fluoreszierend (70 % Polyester / 30 % Polyurethan) 180 g/m².
Dunkles Material:
Oxford Polyester 300D Mit PVC-Beschichtung, Wasserdicht (70 % Polyester / 30 % PVC).

Wasserdichte Nähte
Futter: 190T Taft.
Isolation: High-Viz-Jacke Aus Fleece, Abnehmbar.
Streifen: Reflexstreifen (2 Vertikal, 2 Je Ärmel, 2 Über Die Schultern Vorne Und Hinten).
Kragen: Gerade, Mit Integrierter KaPUze.
KaPUze: Verschluss Durch Kordelzug.
Verschluss: 2-Wege Reißverschluss, Patte Mit Druckknöpfen.
Ärmel: Kimono-Stil Mit Strickbund Im Innenteil.
Taschen: 2 Aufgesetzte Taschen Mit Patte, Unten - 1 Innentasche, Links + 1 Brusttasche Vertikal Mit Reißverschluss

Veste intérieure

Matière Extérieure:
polyester 300D oxford enduit pu imperméable fluorescent (70% polyester / 30% polyuréthane).

Doublure: polaire noire 100% polyester 280 g/m².
Bandes: bandes rétroréflechissantes (2 ceintures, 2 bretelles dos et devant, 2 brassards par manche).
Col: droit polaire noire.
Fermeture: à glissière jusqu'en haut du col
Manches amovibles: fluo + brassards - serrage élastique 100% polyester 340 g/m².
Poches: 2 bas repose-main fermeture à glissière. 1 Poche poitrine verticale à glissière.

Inside jacket

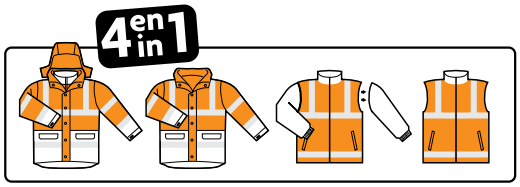
Outshell:
PU coated fluorescent oxford polyester 300D oxford fluorescent (70% polyester/30% polyurethane).

Lining: black fleece 100% polyester 280 g/m².
Bands: retroreflective bands torso and braces (2 belts, 2 shoulderstraps from front to back, 2 armbands on each sleeve).
Collar: high-necked in black fleece.
Closing: zipper to the top of the collar removable
sleeves: fluo + armbands - elastic tightening 100% polyester 340 g/m².
Pockets: 2 low resthands with zipper. 1 Vertical chest pocket with zipper.

Innenjacke

Obermaterial:
Oxford Polyester 300D Mit PU Beschichtung, Fluoreszierend (70 % Polyester / 30% Polyurethan).

Futter: Aus Fleece, Schwarz, 100% Polyester 280 g/m².
Streifen: Reflexstreifen (2 Horizontal, 2 Über Die Schultern Vorne Und Hinten).
Kragen: Gerade, Aus Fleece, Schwarz.
Verschluss: Reißverschluss Bis Zum Oberkragen.
Ärmel: Abnehmbar, Aus Fleece, Schwarz, Mit Elastischen Rippstrickbündchen 100 % Polyester 340 g/m².
Taschen: 2 Einschubtaschen, Unten, Mit Reißverschluss. 1 Brusttasche Vertikal Mit Reißverschluss.















SIZE	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62	62 / 64
	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
YELLOW/NAVY	70549	70550	70551	70552	70553	70554	70555
ORANGE/NAVY	70559	70560	70561	70562	70563	70564	-
YELLOW/GREEN	70569	70570	70571	70572	70573	70574	-
RED/BLACK	70579	70580	70581	70582	70583	70584	-
RED/GREY	70599	70600	70601	70602	70603	70604	-

Road-Way

2en1

Coutures étanchées & soudées
Sealed and welded seams
Nähte wasserdicht versiegelt

COMPATIBLE 7ROPY 7ROPO KOMPATIBEL



Sans manche/ Sleeveless / onhe Ärmel
EN ISO 20471 Class 1

EN 14058 class 1.3.xxx

Roadway - Veste 2/1

Matière Extérieure:
300D polyester oxford enduit PU imperméable fluorescent.
Matelassage:
100% polyester 140 g/m². Coutures étanchées thermo soudées.

Bandes: bandes rétro réfléchissantes cousues (2 ceintures, 2 brassards par manche).
Capuche: intégrée dans le col droit de la parka avec fermeture cordons.
Col: marine droit.
Fermeture: fermeture à glissière avec rabat pressions.
Manches: serrage poignets par bandes agrippantes.
Ouverture: bas du dos pour le marquage.
Poches: extérieures bas plaquées à rabat fermeture par bandes agrippantes.
Serrage bas: serrage taille par bloque cordons .

Roadway - 2/1 Jacket

Outshell:
300D oxford polyester / PU waterproof fluorescent.
lining:
100% polyester quilted 140 g/m². Seamed and welded sewings.

Bands: snew retroreflective bands (2 belts, 2 on each sleeve).
Collar: high necked navy.
Hood: concealed hood in the collar with closing block cord.
Zipper: with scratch bands.
Sleeves: tightening with scratch bands.
Opening: zipper on the bottom of the lining for marking.
Pockets: outside low 2 falt with scratch flap.
Bottom tightening: with block cords.

Roadway - 2/1 Jacke

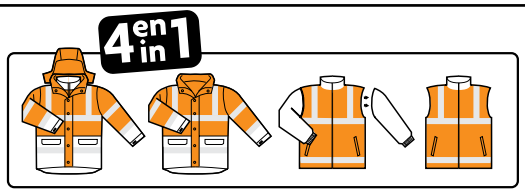
Obermaterial:
300D Oxford, Wasserdichte PU-Beschichtung, Fluoreszierend.
Steppfutter:
100 % Polyester 140 g/m². Nähte Wasserdicht Versiegelt.

Streifen: Aufgenähte Reflexstreifen (2 Um Die Taille, 2 Je Ärmel).
Kapuze: Im Kragen Integrierte, Verstellbare Kapuze Mit Stopper.
Kragen: Gerader Kragen, Marine.
Verschluss: Reißverschluss Unter Patte Mit Druckknöpfen.
Ärmel: Verstellbarer Klettverschluss Am Armabschluss, Öffnung Am Unteren Rücken Für Beschriftung.
Taschen: 2 Unten Aufgesetzte Außentaschen Unter Klettverschlusspatte.
Verstellbarkeit Unten: Kordelzug Mit Stopper.

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW/NAVY	7ROJYM	7ROJYL	7ROJYXL	7ROJYXXL	7ROJYXXXL
ORANGE/NAVY	7ROJOM	7ROJOL	7ROJOXL	7ROJOXXL	7ROJOXXXL

Parka 4/1 Road-Way









Parka
EN ISO 20471 Class 3

Inner & waistcoat/
Intérieur inner
EN ISO 20471 Class 2

EN 14058 class 1.3.xxx

CE

Roadway - Parka Haute Visibilité

Matière Extérieure:
300D polyester oxford enduit PU imperméable fluorescent .
Couleurs Marine:
300D polyester oxford enduit PU imperméable.
Doublure: Corps :
Filet 100% polyester -
Manches: 100 polyester taffetas. Coutures étanchées thermo soudées.

Bandes: bandes rétro réfléchissantes cousues (2 ceintures, 2 brassards par manche, 2 bretelles dos et devant).
Col: marine droit.
Capuche: intégrée dans le col droit de la parka avec fermeture cordons.
Fermeture: fermeture parka à glissière avec rabat pressions.
Manches: serrage poignets par bandes agrippantes.
Ouverture: bas du dos pour le marquage.
Poches: extérieur bas plaquées à rabat fermeture par bandes agrippantes.
Serrage: serrage taille par bloque cordons.

Roadway - Parka Hi-Visibility

Outshell:
300D oxford polyester / PU waterproof fluorescent
Dark Colour:
300D oxford polyester / PU waterproof.
Lining:
Body: mesh 100% polyester.
Sleeves:
100 polyester taffetas. Seamed and welded sewings.

Bands: sewn retroreflective bands (2 belts, 2 shoulderstraps from front to back 2 armbands on each sleeve).
Collar: high necked navy.
Hood: concealed hood in the collar with closing block cord
Closing: by zipper with snap fastener flap.
Sleeves: tightening with scratch bands.
Zipper: zipper on the bottom of the lining for marking.
Pockets: outside low 2 falt with scratch flap.
Bottom tightening: with block cords.

Roadway - Parka Hohe Sichtbarkeit

Außenmaterial:
300D Polyester Oxford, Wasserdichte PU Beschichtung, Fluoreszierend.
Material In Marineblau: 300D Polyester Oxford, Wasserdichte PU-Beschichtung
Futter:
Körper: 100 % Polyestergewebe
Ärmel:
100 % Taft-Polyester. Nähte Wasserdicht Versiegelt.

Streifen: Aufgenähte Reflexstreifen (2 Um Die Taille, 2 Je Ärmel, 2 Über Die Schultern, An Vorder-/Rückseite). Kragen: Gerader Kragen, Marine.
Kapuze: Im Kragen Integrierte KaPUze Mit Stopper.
Verschluss: Reißverschluss Unter Patte Mit. Druckknöpfen.
Ärmel: Verstellbarer Klettverschluss Am Armabschluss.
Öffnung: Am Unteren Rücken Für Beschriftung.
Taschen: 2 Unten Aufgesetzte Außentaschen. Unter Klettverschlusspatte.
Verstellbarkeit Unten: Kordelzug Mit Stopper.

Veste Intérieure

Matière Extérieure:
300D polyester oxford / PU fluorescent Imperméable.
Doublure: 35% coton 65% polyester.
Isolation: 100% polyester matelassé 140 g/m².
Coutures étanchées thermosoudées.
Bandes: bandes rétroréfléchissantes (2 ceintures, 2 brassards sur chaque manche).
Manches: amovibles.
Poches: 2 poches basses repose main.
Serrage bas: avec bloque cordons.

Inside Jacket

Outshell:
300D oxford polyester / PU waterproof fluorescent;
lining: 35% coton 65% polyester fur.
Insulation: 100% polyester quilted 140 g/m².
Seamed and welded sewings.
Bands: snew retroreflective bands (2 belts, 2 shoulderstraps from front to back) 2 armbands on each sleeve.
Sleeves: removable.
Pockets: 2 resthand pockets at the bottom.
Bottom tightening: with block cords

Innenjacke

Ausenmaterial:
300D Oxford-Polyester / Fluoreszierendes Und Wasserabweisendes PU.
Futter: 35 % Baumwolle 65 % Polyester.
Isolation: 100 % Gestepptes Polyester 140 g/m².
Thermoversiegelte Doppelnähte.
Streifen: Reflektierende Streifen (2 Querbänder, 2 Armsteifen Auf Jedem Ärmel).
Armel: Abnehmbar
Taschen: 2 Einschubtaschen Unten.
Bund Unten: Kordelzug Mit Stoppern.

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW/NAVY	7ROPYM	7ROPYL	7ROPYXL	7ROPYXXL	7ROPYXXXL
ORANGE/NAVY	7ROPOM	7ROPOL	7ROPOXL	7ROPOXXL	7ROPOXXXL

Parka Road-Way



EN ISO 20471 Class 3

EN 342 : 0.4 m²/Kw.x.2.x

Roadway – Parka Haute Visibilité

Matière Extérieure:
300D polyester oxford enduit PU imperméable fluorescent.

Doublure:
100% polyester 140 g/m². Coutures étanchées thermo soudées.

Bandes: bandes rétro réfléchissantes cousues (2 ceintures, 2 brassards par manche, 2 bretelles dos et devant)
Col: marine droit
Capuche: intégrée dans le col droit de la parka avec fermeture cordons
Fermeture: fermeture à glissière avec rabat pressions
Manches: serrage poignets par bandes agrippantes
Ouverture: bas du dos pour le marquage
Poches: extérieures bas plaquées à rabat fermeture par bandes agrippantes
Serrage bas: serrage taille par bloque cordons.

Roadway – Parka Hi-Visibolity

Outshell:
300D oxford polyester / PU waterproof fluorescent

Lining:
100% polyester quilted 140 g/m². Seamed and welded sewings.

Bands: snew retroreflective bands (2 belts, 2 shoulderstraps from front to back) 2 on each sleeve
Collar: high necked navy
Hood: concealed hood in the collar with closing block cord
Zipper: with scratch bands
Sleeves: tightening with scratch bands
Opening: zipper on the bottom of the lining for marking
Pockets: outside low 2 falt with scratch flap.
Bottom tightening: with block cords

Roadway – Parka, Hobe Sichtbarkeit

Außenmaterial:
Polyester 300D Oxford, Wasserdichte PU-Beschichtung, Fluoreszierend.

Futter:
100 % Polyester 140 g/m². Nähte Wasserdicht Versiegelt.

Streifen: Aufgenähte Reflexstreifen (2 Um Die Taille, 2 Je Ärmel, 2 Über Die Schultern, An Vorder-/Rückseite)
Kragen: Gerader Kragen, Marine
Kapuze: Im Kragen Integrierte, Verstellbare KaPUze Mit Stopper
Verschluss: Reißverschluss Unter Patte Mit Druckknöpfen
Ärmel: Verstellbarer Klettverschluss Am Armabschluss, **Öffnung:** Am Unteren Rücken Für Beschriftung
Taschen: 2 Unten Aufgesetzte Außentaschen Unter Klettverschlusspatte
Verstellbarkeit Unten: Kordelzug Mit Stopper

SIZE	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58
	S	M	L	XL	XXL
YELLOW/NAVY	7ROAYS	7ROAYM	7ROAYL	7ROAYXL	7ROAYXXL
ORANGE/NAVY	7ROAOS	7ROAOM	7ROAOL	7ROAOXL	7ROAOXXL

Parka Hi-Way

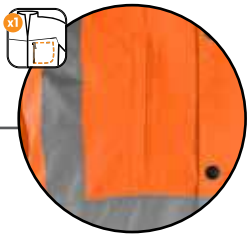
Marquage: possible grâce au zip en bas intérieur
Marking: thanks to a zipper on the bottom of the lining
Beschriftung: möglich dank Innenreißverschluss, unten



Coutures étanchées & soudées
Sealed and welded seams
Nähte wasserdicht versiegelt









EN 343 class 1.1

EN ISO 20471 Class 3

EN 14058 class 2.3.xxx

Hi-Way – Parka Polyester

Matière Extérieure:
polyester 300D oxford enduit PU imperméable fluorescent (70% polyester / 30% polyuréthane) 180 g/m².
Couleur Sombre:
Polyester 300D oxford enduit PU imperméable (70% Polyester / 30% PU).

Coutures étanchées
Doublure: polyester taffetas 190t.
Isolation: polyester 180 g/m².
Bandes: bandes rétroréfléchissantes (2 ceintures, 2 brassards par manche, 2 bretelles dos et devant).
Col: droit à capuche intégrée.
Capuche: fermeture cordon.
Fermeture: à glissière double sens avec rabat pressions.
Manches: kimono avec poignets coupe-vent tricot intérieur.
Poches: ext. Bas 2 plaquées à rabat. Intérieur gauche portefeuille fermeture scratch + 1 poche poitrine verticale à glissière. Poche intérieure sous rabat avec zip.

Hi-Way – Polyester Parka

Outshell:
PU coated polyester 300D oxford fluorescent (70% polyester / 30% polyurethane) 180 g/m².
Dark Colour:
PU coated polyester 300D oxford (70% polyester / 30% PU).

Sealed sewings
Lining: polyester taffetas 190 t
Insulation: polyester 180 g/m².
Bands: retroreflective bands torso and braces (2 belts, 2 armbands on each sleeve, 2 shoulderstraps from front to back).
Collar: high necked concealed hood.
Hood: cord closing.
Closing: two-ways zipper with snap fastener flap.
Sleeves: kimono with windcheater rib inside.
Pockets: low: 2 flat with flap - inside left: portfolio with scratch + 1 vertical chest pocket with zipper. Inside pocket under flap closing by zipper.

Hi-Way – Polyester Parka

Obermaterial:
Oxford Polyester 300D Mit PU-Beschichtung, Wasserdicht, Fluoreszierend (70 % Polyester / 30 % Polyurethan) 180 g/m².
Dunkles Material:
Oxford Polyester 300D Mit PU-Beschichtung, Wasserdicht (70 % Polyester / 30 % PU).

Wasserdichte Nähte
Futter: Polyester - Taft 190T
Isolation: Polyester 180 g/m².
Streifen: Reflexstreifen (2 Horizontal, 2 An Armen, 2 Über Die Schultern Vorne Und Hinten).
Kragen: Gerade, Mit Integrierter KaPUze
KaPUze: Mit Kordelzug
Verschluss: 2-Wege Reißverschluss, Patte Mit Druckknöpfen.
Ärmel: Kimono- Stil Mit Strickbund Im Innenteil Für Windschutz.
Taschen: 2 Aufgesetzte Taschen, Unten, Mit Patte + 1 Brusttasche Vertikal Mit Reißverschluss - Innentasche Links Mit Klettverschluss.

SIZE	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	S	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW/NAVY	70449	70450	70451	70452	70453	70454
ORANGE/NAVY	70459	70460	70461	70462	70463	-
YELLOW/GREY	70489	70490	70491	70492	70493	70494

Parka Airport

coverguard 5000 for a nice day
5000 mm
5000 mvp

POLAIRE FLEECE-POLAR

WINDPROOF & WATERPROOF breathane 5000 BREATHABLE

Coutures étanchées & soudées
Sealed and welded seams
Nähte wasserdicht versiegelt



3M Scotchlite Reflective Material



CE EN ISO 20471 Class 3

EN 343 Class 1.2

Airport – Parka Breathane

Matière Extérieure:
300D polyester oxford / PU fluorescent respirant.
couleur Sombre :
210D nylon oxford

Coutures étanchées thermo-soudées
Imperméabilité : 5000 mm
Respirabilité : 5000 mvp
Bandes: bandes baudriers rétro réfléchissantes cousues (2 ceintures, 2 brassards par manche, 2 bretelles dos et devant).
Doublure corps: polaire noire 100 % polyester 250 g/m².
Doublure manches: taffeta 140 g/m².
Col: droit fermeture à pressions.
Capuche: intégrée dans le col. Serrage cordon avec bloc cordes.
Fermeture: à glissière avec 2 rabats : 1 extérieur à bandes agrippantes, 1 intérieur.
Manches: droites, serrage bandes agrippantes.
Poches: 2 poches ext. Basses plaquées avec rabat, 1 poche verticale zip.

Airport – Breathane Jacket

Outshell:
300D polyester oxford / PU fluorescent breathable.
dark Colour:
210D nylon oxford

Thermo-welded seams
Waterproof: 5000 mm
Breathable: 5000 mvp
Bands: retroreflective sewn bands torso and braces (2 belts, 2 armbands on each sleeve, 2 shoulderstrps from **front to back)**
Body lining: fleece 100 % polyester 250 g/m².
Sleeves lining: taffetas 140 g/m².
Collar: straight with snap fasteners.
Hood: concealed with tightening cord and blockcords.
Closing: zipper with 2 flaps : 1 outside with scratch bands and 1 inside.
Sleeves: straight with scratch tightening bands.
Pockets: 2 external pockets with flaps, 1 vertical zipped pocket.

Airport – Parka Breathane

Außenmaterial:
300D Polyester Oxford Mit PU-Beschichtung, Wasserdicht, Fluoreszierend.
Dunkles Material:
210D Nylon Oxford

Nähte Wasserdicht Versiegelt
Wasserundurchlässig: 5000 mm
Atmungsaktiv: 3000 mvp
Streifen: Reflexstreifen (2 Horizontal, 2 Je Ärmel, 2 Über Die Schultern, An Vorder/Rückseite)
Innenfutter: Schwarzes Fleece 100 % Polyester 250 g/m².
Ärmelfutter: Taft 140 g/m².
Kragen: Gerade Mit Druckknopf.
KaPUze: Im Kragen, Mit Kordelzug Und Stoppern
Verschluss: Reißverschluss : 1 Äußerer M. Klettverschluss, 1 Innerer.
Ärmel: Gerade Mit Klettverschluss Unten.
Taschen: 2 Äußere Unter Patte, 1 Vertikale Reißverschlusstasche.

SIZE	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58
	S	M	L	XL	XXL
YELLOW/NAVY	7AIPYS	7AIPYM	7AIPYL	7AIPYXL	7AIPYXXL
ORANGE/NAVY	-	7AIPOM	7AIPOL	7AIPOXL	7AIPOXXL

Parka Airport

coverguard 3000 for a nice day

3000 mm
3000 mvp

NOUVEAU NEW NEU

WINDPROOF & WATERPROOF breathane 3000 BREATHABLE

Coutures étanchées & soudées
Sealed and welded seams
Nähte wasserdicht versiegelt





CE

Avec manches / With sleeves / Mit Ärmel

EN ISO 20471 Class 3

EN 14058 class 3.3.xxx

Airport - Ripstop

Matière Extérieure:
Polyester Oxford Ripstop 300D Enduit PU Respirant Imperméable Fluorescent.

Couleur Sombre:
Polyester Oxford Ripstop 300D Enduit PU Respirant Imperméable Fluorescent.

Doublure: 100% polyester, 100 g/m²
Isolation:100% polaire polyester , 200 g/m²
Imperméabilité: 3000 mm
Respirabilité: 3000 mvp
Bandes:
Rétro réfléchissantes sur la parka (2 ceintures, 2 Brassards par manches)
Capuche: intégrée avec serrage cordons elastique et bloque cordons
Col: officier a capuche intégrée
Fermeture: glissière sous rabat jusqu'en haut du col et rabat par bandes agrippantes et bouton pression plastique
Manches: par bandes agrippantes
Poches: 2 poches poitrines avec glissière waterproof, 1 poche interieur fermée par bande agripante, 2 poches basses à glissière sous rabat

Airport - Ripstop Jacket

Outshell:
PU Coated Polyester Oxford Ripstop 300D, Waterproof And Breathable Fluorescent.

Dark Colour:
PU Coated Polyester Oxford Ripstop 300D, Waterproof And Breathable.

Padding: 100% polyester, 100 g/m²
Lining: 100% polyester fleece, 200 g/m²
Waterproof: 3000 mm
Breathable: 3000 mvp
Bands:
Sewed-on retroreflective bands (2 belts, 2 armbands on each sleeve)
Hood: concealed with elastic cord tightening and block cords
Collar: high necked with concealed hood
Closing: zipper under flap until the collar + three scratch bands and two snaps
Sleeves:
Cuff by scratch bands
Pockets: 2 chest pockets with vertical waterproof zipper, 1 inside up pocket with scratch, 2 bottom zipper pockets covered with flap

Airport - Ripstop

Außenmaterial:
Polyester Oxford Ripstop 300D Mit PU-Beschichtung, Atmungsaktiv, Wasserdicht, Fluoreszierend

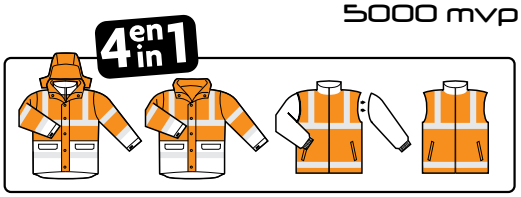
Dunkles Material:
Polyester Oxford Ripstop 300D Mit PU-Beschichtung, Atmungsaktiv, Wasserdicht, Fluoreszierend

Futter: 100% Polyester, 100 g/m²
Isolierung: 100% Fleece- Polyester , 200 g/m²
Wasserundurchlässig: 3000 mm
Atmungsaktiv: 3000 mvp
Streifen:
Reflektierende Streifen, Aufgenäht (2 Querbänder, 2 Armsteifen)
Kapuze: Integrierte Kapuze Mit Elastischem Kordelzug Und Stopper
Kragen: Stehkragen Mit Integrierter Kapuze
Verschluss: Reißverschluss Bis Kragen Oben, Unter Patte Mit Klettverschluss Und Kunststoff-Druckknöpfen
Ärmel: Verstellbarer Klettverschluss
Taschen: 2 Brusttasche Vertikal Mit Wasserdichte Reißverschluss, 1 Innentasche Mit Klettverschluss, 2 Brusttaschen mit Reißverschluss Unter Patte

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW/NAVY	7AIVYM	7AIVYL	7AIVYXL	7AIVYXXL	7AIVYXXXL
ORANGE/NAVY	7AIVOM	7AIVOL	7AIVOXL	7AIVOXXL	7AIVOXXXL

Parka 4/1 Airport

coverguard 5000 for a nice day
5000 mm
5000 mvp







Parka
EN ISO 20471 Class 3

Intérieur inner
Inner & waistcoat
EN ISO 20471 Class 2

EN 343 Class 1.2

EN 14058 Class 2.3.xxx

Airport - Parka Breathane 4 En 1

Matière Extérieure:
300D polyester oxford / PU fluorescent respirant.
Couleur Sombre:
210D nylon oxford

Coutures étanchées
Imperméabilité: 5000 mm
Respirabilité: 5000 mvp
Bandes: bandes baudriers rétro réfléchissantes cousues (2 ceintures, 2 brassards par manche, 2 bretelles dos et devant).
Col: droit à capuche intégrée.
Capuche: fermeture cordon et bloque-cordon
Fermeture: à glissière avec 2 rabats : 1 extérieur à bandes agrippantes et 1 intérieur.
Manches: droites serrage agrippant.
Serrage: bas par cordon avec bloque cordon.
Poches: ext. Basses plaquées avec rabat pression. 1 Poche verticale zip sous rabat.

Airport - Breathane 4 In 1 Parka

Outshell:
300d oxford polyester / PU fluorescent breathable.
Dark Colour :
210D oxford nylon

Thermo-welded seams
Waterproof: 5000 mm,
Breathable: 5000 mvp
Bands: retroreflective sewed bands torso and braces (2 belts, 2 armbands on each sleeve, 2 shoulderstraps from front to back
Collar: straight with concealed hood with tightening cord and blockcords.
Hood: concealed with elastic cord tightening and block cords
Closing: zipper with 2 flaps : 1 outside with scratch bands and 1 inside.
Sleeves: straight with scratch tightening bands.
Bottom tightening: by cord with blockcords.
Pockets: 2 outside pockets with scratch flap, 1 vertical zipped pocket under flap.

Airport - Parka Breathane 4 In 1

Außenmaterial:
Polyester Oxford 300D Mit PU-Beschichtung, Atmungsaktiv, Wasserdicht, Fluoreszierend.
Dunkles Material:
210D Nylon Oxford

Wasserdichte Nähte
Wasserundurchlässig: 5000 mm
Atmungsaktiv: 5000 mvp
Streifen: Reflexstreifen (2 Horizontal, 2 Je Ärmel, 2 Über Die Schultern, An Vorder-/Rückseite)
Kragen: Gerade, Mit Schwarzem Fleece Gefüttert
KaPUze: Integrierte KaPUze Mit Kordelzug M. Stopper
Verschluss: 2-Wege-Reißverschluss Unter Klettverschlusspatte
Ärmel: Verstellbarer Klettverschluss
Verstellbarkeit Unten: Kordelzug Mit Stopper
Taschen: Außen: 2 Unten Aufgesetzte Taschen + 1 Handytasche. 1 Vertikale Reißverschlusstasche Mit Klappe





Airport - Veste Intérieure

Matière:
polaire fluorescent 100 % polyester 280 g/m².

Traitement: anti-boulochage.
Bandes: 2 bandes rétro réfléchissantes cousues. Classe 2 + 2 bretelles dos et devant + 2 brassards par manche.
Col: droit.
Fermeture: à glissière jusqu'en haut du col.
Manches amovibles marine
Poches: 2 poches repose-mains bas fermeture à glissière, 1 poche poitrine verticale à glissière.

Airport - Inside Jacket

Lining:
fluorescent fleece 100 % polyester 280 g/m².

Treatment: anti-pilling.
Bands: 2 retroreflective bands sewn, class 2, 2 armbands on each sleeve, 2 shoulderstraps from front to back).
Collar: high-necked
Closing: zipper to the top of the collar.
Sleeves navy removable
Pockets: 2 low resthands pockets with zipper, 1 vertical chest pocket with zipper.

Airport - Innenjacke

Material:
Aus Fleece, Fluoreszierend, 100 % Polyester 280 g/m².

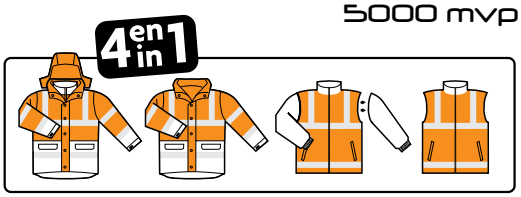
Ausrüstung: Anti-Pilling
Streifen: 2 Genähte Reflexstreifen, Klasse 2, 2 An Armen, 2 Über Die Schultern Vorne Und Hinten
Kragen: Gerade
Verschluss: Reißverschluss Bis In Den Kragen
Abnehmbare Ärmel Marineblau
Taschen: 2 Einschubtaschen, Mit Reißverschluss - 1 Brusttasche Mit Patte, 1 Brusttasche Vertikal Mit Reißverschluss.

SIZE	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58
	S	M	L	XL	XXL
YELLOW/NAVY	7AIFYS	7AIFYM	7AIFYL	7AIFYXL	7AIFYXXL
ORANGE/NAVY	7AIFOS	7AIFOM	7AIFOL	7AIFOXL	-

Parka 4/1 Airport

coverguard
for a nice day

5000 mm
5000 mvp







e-care
Protection against electromagnetic waves

3M Scotchlite™ Reflective Material



EN 342 : 0.404 m²/Kw.x.2.x

CE

Avec manches/With sleeves
EN ISO 20471 Class 3

Sans manches/Sleeveless
EN ISO 20471 Class 2

Airport - Parka Air Ripstop 4 En 1

Matière Extérieure:
polyester oxford ripstop 300D enduit pu respirant imperméable fluorescent.
Couleur Sombre:
polyester oxford enduit imperméable.

Coutures étanchées
Imperméabilité : 5000 mm
Respirabilité: 5000 mvp
Doublure: 190 t taffetas fluo.
Bandes: rétro réfléchissantes sur la parka (2 ceintures, 2 brassards par manches, 2 bretelles dos et devant).
Col: droit, doublé polaire noire.
Capuche: intégrée avec serrage cordons élastique et bloque cordons, doublée taffetas fluo
À glissière double sens avec rabat bandes agrippantes.
Manches: terminées élastique, serrage agrippant
Serrage bas et taille: élastiques avec bloque cordons.
Poches: 2 ext. Bas plaquées à rabat agrippant et 2 poches passe main dessous, 2 ext. Haut à soufflet et rabat agrippant et 2 dessous fermeture verticale, 1 int. Gauche portefeuille ferm. Agrippant.

Airport - Parka Air Ripstop 4 In 1

Outshell:
pu coated polyester oxford ripstop 300d breathable fluorescent.
Dark Colour:
polyester oxford.

Sealed sewings
Waterproof: 5000 mm
Breathable: 5000 mvp
Lining: 190 t taffetas fluo
Bands: retro reflective (2 belts, 2 armbands on each sleeve, 2 shoulderstraps from front to back)
Collar: high-necked in black fleece
Hood: concealed with elastic cord tightening and block cords, lined with fluo taffetas
Closing: two-ways zipper with scratch bands flap
Sleeves: with elastic closening and scratch bands
Bottom and torso tightening: elastic with block cords
Pockets: 2 outside lower flap pockets with velcro closure and 2 hand-warmer pockets behind - 2 external gusset pockets and 2 lower vertical zipped pockets - inner wallet pocket with velcro closure.

Airport - Parka Air Ripstop 4 In 1

Außenmaterial:
Polyester Oxford Ripstop
300D Mit PU-Beschichtung, Atmungsaktiv, Wasserdicht, Fluoreszierend.
Dunkles Material:
Polyester Oxford Mit Wasserdichter Beschichtung.

Wasserdichte Nähte
Wasserundurchlässig: 5 000 mm
Atmungsaktiv: 5000 mvp
Futter: 190T Taft Fluoreszierend
Streifen: Reflexstreifen (2 Horizontal, 2 Je Ärmel, 2 Über Die Schultern, An Vorder-/Rückseite)
Kragen: Gerade, Mit Schwarzem Fleece Gefüttert
KaPUze: Integrierte KaPUze Mit Elastischem Kordelzug Und Stopper, Mit Fluoreszierendem Taft Gefüttert
Verschluss: 2-Wege-Reißverschluss Unter Klettverschlusspatte
Ärmel: Elastischer Armabschluss, Verstellbarer Klettverschluss
Verstellbarkeit Unten: Gummizug Mit Stopper
Taschen: Außen: 2 Unten Aufgesetzte Taschen Mit Klettverschlusspatte Und 2 Einschubtaschen Darunter, 2 Obere Taschen Mit Balg Und Klettverschlusspatte Sowie 2 Mit Klettverschlusspatte Darunter; Innen: 1 Innentasche Links Mit Klettverschluss.







Marquage ›› possible grâce au zip en bas intérieur
Marking ›› thanks to a zipper on the bottom of the lining
Beschriftung ›› möglich dank Innenreißverschluss, unten

Airport - Veste Intérieure Amovible

Matière:
polyester oxford 150D enduit PU imperméable Fluorescent.
Doublure:
polaire noire 100 % polyester 330 g/m².

Bandes: rétro réfléchissantes sur la veste intérieure (2 ceintures, 2 bretelles dos et devant, 2 brassards).
Col: polaire fermé jusqu'en haut du col par glissière.
Manches amovibles: 100 % polyester 330 g/m².
Poches: 2 bas ext. Droit agrippant, 1 haut ext. Droite soufflée rabat agrippant avec porte-nom plastifié, 1 poche téléphone e-care, 1 haut ext. Gauche ferm. Glissière verticale, 1 bas dos large, ferm. Horizontale à glissière avec petit rabat, 1 int. Bas grande soufflée à rabat agrippant, 1 int. Haut porte feuille ferm. Glissière horizontale avec 2 porte-crayons dessus.

Airport - Removable Innerjacket

Outshell:
PU coated polyester oxford 150D fluorescent.
Lining:
black fleece 100 % polyester 330 g/m².

Bands: retro reflective on inner jacket (2 belts, 2 shoulderstraps from front to back, 2 armbands).
Collar: fleece with zipper up to the top of the collar.
Sleeves: removable sleeves in 100% polyester 330 G/m².
Pockets: low outside : 2 straight with scratch closing, 1 pocket phone e-care, left outside up : vertical zipper - 1 large low on back, horizontal zipper with small flap, inside down: 1 big with scratch flap, inside up : 1 portfolio with horizontal zipper and 2 pencils upon.

Airport - Abnehmbare Innenjacke

Obermaterial:
Polyester Oxford 150D Mit PU-Beschichtung, Wasserdicht, Fluoreszierend;
Futter:
Schwarzem Fleece, 100 % Polyester, 330 g/m².

Streifen: Reflexstreifen Auf Der Innenjacke (2 Horizontal, 2 Schulterstreifen Vorne Und Hinten, 2 Armstreifen).
Kragen: Fleecegefüttert Mit Reißverschluss Bis Oben.
Abnehmbare Ärmel: Schwarzer Fleece Aus 100 % Polyester, 330 g/m².
Taschen: Außen: 2 Unten Rechts Mit Klettverschluss, 1 Unten Rechts Mit Balg, Klettverschluss Und Namensschild-Sichtfenster Aus Kunststoff, 1 Handytasche E-Care, 1 Oben Links Mit Vert. Reißverschluss, 1 Große Unten Hinten Mit Horiz. Reißverschluss U. Kl. Patte; Innen: 1 Große, Unten Mit Balg Und Klettverschlusspatte, 1 Obere Brieftasche Mit Horiz. Reißverschl. Und 2 Stifthalter Oberhalb

SIZE	48 / 50	52 / 54	56 / 58
	L	XL	XXL
YELLOW/BLACK	7AIRYL	7AIRYXL	7AIRYXXL
ORANGE/BLACK	7AIROL	7AIROXL	7AIROXXL

Blouson Hi-Way

coverguard
for a nice day

2 en 1







EN 343 class 3.1

CE EN ISO 20471 Class 2

EN 14058 class 1.3.xxx

Hi-Way - Xtra Veste

Matière Extérieure:
300D polyester 300D oxford enduit PU imperméable fluorescent 180 g/m².

Couleur sombre:
Polyester 300D oxford enduit PU imperméable, coutures étanchées.

Doublure: 210t taffetas
Doublure col: polaire 280 g/m2.
Matelassage: 100% polyester.
Bandes: rétro réfléchissantes (2 ceintures, épaules, 2 brassards).
Col: droit intérieur polaire noire.
Capuche: intégrée dans le col avec fermeture cordons.
Fermeture: à glissière jusqu'en haut du col.
Manches amovibles: fluo.
Serrage poignet: par bandes agrippantes.
Dos: protège-reins.
Serrage bas: devant élastique.
Poches extérieures: 2 poches bas repose-mains fermeture par bandes agrippantes, 1 poche poitrine verticale, à glissière étanchée.
Poches intérieures: 1 poche portefeuille, fermeture à glissière horizontale pour le marquage.

Hi-Way - Xtra Jacket

Outshell:
PU coated polyester 300D oxford fluorescent, waterproof 180 g/m².

Dark colour:
PU coated polyester 300D oxford.

Lining: 210t taffetas
Collar lining: polar fleece 280 g/m2.
Quilting: 100% polyester
Bands: retroreflective bands (2 belts, shoulders, 2 armbands)
Collar: high-necked (inside black polar fleece)
Hood: concelead hood with closing cord
Closing: by zipper to the top of the collar
Removable sleeves: fluo
Thightening: cuff by scratch bands
Back: back protection
Bottom tightening: elasticated on front
Outside pockets: bottom 2 rest –hand closing by scratch bands, 1 up pocket , with vertical waterproof zipper
Inside pockets: 1 pocket portfolio, closing by scratch bands, zipper on the bottom of the lining for marking.

Hi-Way - Xtra Jacke

Außenmaterial:
300D Polyester Oxford, PU-Beschichtung, Wasserdicht, Fluoreszierend 180g/m².

Dunkles Material:
300D Polyester Oxford, Wasserdichte PU-Beschichtung Und Nähte.

Futter: 210T Taft
Kragenfutter: Fleece 280 g/m².
Steppfutter: 100% Polyester
Streifen: Reflexstreifen (2 Um Die Taille, 1 Je Schulter, Je 2 An Den Ärmeln).
Kragen: Gerader Innerer Fleecekragen, Schwarz.
KaPUze: Im Kragen Integrierte Kapuze Mit Stopper.
Verschluss: Reißverschluss Bis Zum Kragen Abnehmbare Ärmel: Fluoreszierend Verstellbarkeit Armabschluss: Verstellbarer Klettverschluss.
Rücken: Rückenschutz.
Verstellbarkeit Unten: Elastisch Am Bundabschluss (Vorne).
Außentaschen: 2 Untere Einschubtaschen Mit Klettverschluss, 1 Brusttasche Vertikal Mit Wasserdichtem Reißverschluss.
Innentaschen: 1 Innentasche Mit Klettverschluss, Horizontaler Reißverschluss Für Beschriftung.

SIZE	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	S	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW/BLACK	7HWXYS	7HWXYM	7HWXYL	7HWXYXL	7HWXYXXL	7HWXYXXXL
ORANGE/BLACK	7HWXOS	7HWXOM	7HWXOL	7HWXOXL	7HWXOXXL	-

Blouson Hi-Way



EN ISO 20471 Class 2

EN 14058 class 3.3.xxx

Hi-Way - Blouson Réversible 2/1

Matière Extérieure Fluorescente :
100% polyester oxford fluorescent.
Matière Extérieure Côté Noir:
100% nylon taslon.

Doublure: 100% polyester taffeta.
Isolation: 100% polyester 160 g/m².
Poches côté fluo: 2 poches basses fermeture par zippers sous rabat, 1 poche poitrine horizontal sous rabat.
Poches côté noir: 2 poches basses fermeture par zippers sous rabat, 2 poches poitrine sous rabat.
Fermeture: glissière jusqu'en haut du col, sous rabat.
Col: droit noir sur les 2 faces.
Serrage: bas élastique.
Poignet: serrage élastique + bandes agrippantes.

Hi-Way - 2/1 Reversible Jacket

Outshell Reflective Side:
100% polyester oxford fluorescent.
Outshell Black Side:
100 % taslan nylon.

Linning: 100% polyester taffeta.
Insulation: 100% polyester 160 g/m².
Pockets fluo side: 2 bottom pockets, closing by zippers, under flap, 1 chest pocket under flap.
Pockets black side: 2 bottom pockets closing with zippers under flap, 2 chest pockets with flap
Closing: front zipper fastener to the top of the collar under flap
Collar: high-necked, black on both sides
Bottom tightening: waistband elasticated
Cuffs: elasticated with velcro bands

Hi-Way - 2/1 Wendejacke

Fluoreszierendes Außenmaterial:
100 % Fluoreszierender Oxford-Polyester.
Außenmaterial Schwarz:
100 % Nylon Taslon.

Futter: 100 % Polyester Taffeta.
Isolierung: 100 % Polyester 160 g/m².
Taschen Fluo-Bereich: 2 Untere Taschen Mit Reißverschluss, 1 Vertikale Brusttasche Mit Reißverschluss.
Taschen Schwarzer Bereich: 2 Untere Taschen Mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen Mit Reißverschluss.
Verschluss: Reißverschluss Bis Zum Kragen .
Kragen: Gerader, Auf Beiden Seiten Schwarze Kragen.
Bund: Elastischer Bund Unten.
Handgelenk: Elastischer Bund + Klettverschlüsse.

SIZE	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	S	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW/BLACK	7HWBYS	7HWBYM	7HWBYL	7HWBYXL	7HWBYXXL	7HWBYXXXL
ORANGE/BLACK	-	7HWBOM	7HWBOL	7HWBOXL	7HWBOXXL	-

Blouson Airport

coverguard 3000 for a nice day
5000 mm
3000 mvp

POLAIRE FLEECE-POLAR

WINDPROOF & WATERPROOF breathane 3000 BREATHABLE

Coutures étanchées & soudées
Sealed and welded seams
Nähte wasserdicht versiegelt



3M Scotchlite Reflective Material



EN 342 : 0.405 m²/Kw.x.3.x

CE EN ISO 20471 Class 2

EN 343 Class 3.2

Airport – Blouson Breathane

Matière Extérieure:
300D polyester oxford enduit PU imperméable fluorescent
Couleur Sombre:
210D nylon oxford

Coutures étanchées thermo-soudées
Imperméabilité: 5000 mm
Respirabilité: 3000 mvp
Doublure: 210t polyester taffeta.
Isolation: 100% polyester 160 g/m2
Bandes: rétro réfléchissantes cousues (2 ceintures, 2 brassards par manche, 2 bretelles dos et devant).
Liserés: rétro réfléchissants devant, dos, manches
Col: droit polaire.
Fermeture: centrale à glissière simple avec rabat à pressions + bandes agrippantes.
Manches: serrage élastique + bandes agrippantes
Serrage: bas élastique.
Poches: ext. 2 Poches basses repose-mains,
1 Poche poitrine zip verticale sans rabat
1 Poche int. Haut portefeuille.

Airport – Breathane Bombers

Outshell:
300D polyester oxford fluorescent PU coated waterproof
Dark Colour:
210D nylon oxford

Breathable sealed sewings
Waterproof : 5000 mm
Brethable : 3000 mvp
Lining: 210t polyester taffeta.
Padding: 100% polyester 160 g/m2
Bands: swen retroreflective bands torso and braces (2 belts, 2 armbands on each sleeve, 2 shoulderstraps from front to back
Reflective piping: front, back + sleeves.
Collar: hight necked fleece.
Closing: zipper with snap fasterner flap with scratch band.
Sleeves: edged by elastic adjustable with scratch band.
Tightening: bottom elastic. Zipper on the bottom of the lining for marking.
Pockets: exterior lower handwarmer pockets, 1 vertical zipped chest pocket no flap, 1 inside upper wallet pocket.

Airport – Pilotenjacke Breathane

Außenmaterial:
300D Polyester Oxford Mit PU-Beschichtung, Wasserdicht, Fluoreszierend.
Dunkles Material:
210D Nylon Oxford

Nähte Wasserdicht Versiegelt
Wasserundurchlässig: 5000 mm
Atmungsaktiv: 3000 mvp
Futter: 210T Taft-Polyester.
Isolation: 100 % Polyester 160 g/m²
Streifen: Aufgenähte Reflexstreifen 3M Scotchlite (2 Horizontal, 2 Je Ärmel, 2 Über Die Schultern, An Vorder-/Rückseite).
Paspeln: Reflexpaspeln An Vorder-/Rückseite Und Ärmeln.
Kragen: Gerader Fleecekragen.
Verschluss: Reißverschluss Unter Patte Mit Druckknöpfen + Klettverschluss.
Ärmel: Elastischer Armabschluss + Klettverschluss.
Verstellbarkeit: Elastischer Taillenbund.
Taschen: Außen: 2 Untere Einschubtaschen, Eine Vertikale Reißverschlusstasche Ohne Klappe ;
Innen: 1 Brieftasche Oben.

SIZE	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	S	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW/NAVY	7AIBYS	7AIBYM	7AIBYL	7AIBYXL	7AIBYXXL	7AIBYXXXL
ORANGE/NAVY	-	7AIBOM	7AIBOL	7AIBOXL	7AIBOXXL	-

Blouson Road-Way





Sans manche / Sleeveless / Onhe Ärmel
EN ISO 20471 Class 1

EN 14058 class 2.3.xxx

Roadway Fly 2/1

Matière Extérieure:
300D polyester oxford enduit PU imperméable fluorescent.

Doublure: fourrure 70% acrylique 30% polyester.
Col: en fourrure détachable.
Doublure intérieure: détachable.
Poche zipper: sur la manche droite.
2 Poches zipper sur la poitrine. 2 Poches repose-main sans fermeture. 1 Poche zip sur manche.
Manches: amoviles.
Bandes: bandes rétroréfléchissantes cousues (2 ceintures, 2 brassards).
Fermeture: à glissière avec rabat+ bandes agripantes
Serrage bas: tricot.
Poignet: serrage tricot.

2/1 Roadway Fly

Outshell:
300D oxford polyester, PU waterproof fluorescent.

Lining: 70% acrylic fur, 30% polyester.
Collar: removable fur inside fur removable lining.
Inner lining: removable
Pockets: 1 pocket closing by zipper on the right sleeve, 2 chest pockets closing with zippers, bottom 2 rest hands without closing. 1 sleeve pocket with zipper.
Sleeves: removable.
Bands: sewed-on retroreflective bands (2 belts, 2 armbands). Front zipper fastener with flap + velcro bands.
Zipper: with scratch bands
Waistband: rib knit.
Cuffs: rib knit.

2/1 Roadway Fly

Außenmaterial:
300D Oxford-Polyester, Beschichtung Aus Fluoreszierendem Und Wasserabweisendem PU.

Futter: Pelz – 70 % Acryl 30 % Polyester.
Kragen: Aus Pelz, Abnehmbar.
Innenfutter: Abnehmbar.
Reißverschluss-Tasche: Auf Dem Rechten Ärmel 2 Reißverschluss-Taschen Auf Der Brustseite. 2 Einschubtaschen Ohne Verschluss.1 Reißverschluss-Tasche Auf Dem Ärmel.
Ärmel: Abnehmbar.
Streifen: Reflektierende Streifen, Aufgenäht (2 Querbänder, 2 Armsteifen).
Verschluss: Reißverschluss + Klettverschlüsse.
Bund Unten: Tricot-Bund.
Handgelenk: Tricot-Bund.

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58
	M	L	XL	XXL
YELLOW/NAVY	7ROFYM	7ROFYL	7ROFYXL	7ROFYXXL
ORANGE/NAVY	7ROFOM	7ROFOL	7ROFOXL	7ROFOXXL

Parka Airport

coverguard 5000 for a nice day
5000 mm
5000 mvp





CE EN ISO 20471 Class 3 EN 343 Class 1.2

Airport - Parka Femme

Matière Extérieure:
300D polyester oxford / PU fluorescent respirant .
Couleur Sombre :
210D nylon oxford

Coutures étanchées thermo-soudées
Imperméabilité : 5000 mm
Respirabilité : 5000 mvp
Doublure corps: polaire noire 100 % polyester 300g/m².
Doublure manches: taffetas 100 % polyester
Isolation: polyester 100 polyester 180 g/m²
Bandes: bandes baudriers rétro réfléchissantes 3M Scotchlite cousues (1 ceinture, 2 brassards par manche, 2 bretelles dos et devant, 1 bande bas dos).
Col: droit, doublé polaire.
Capuche: intégrée dans le col, doublée polyester noir. Serrage cordon avec bloc cordes.
Fermeture: à glissière avec rabat de protection boutons pression.
Manches: droites, avec serrage poignet par bandes agripantes.
Serrage dos: élastique
Poches: ext. Bas: 2 repose-mains fermeture à glissière. 1 Poche napoléon. Int. Haut droit : 1 téléphone.
Bas: insertion chaque côté d'un soufflet fermeture boutons pression.

Airport - Ladies Parka

Outshell:
300D oxford polyester / PU fluorescent breathable.
dark Colour :
210D nylon oxford

Thermo-welded seams
Waterproof: 5000 mm
Breathable: 5000 mvp
Body lining: black fleece 100 % polyester 300 g/m².
Sleeves lining: taffetas 100 % polyester
Insulation: 100 % polyester 180 g/m².
Bands: retroreflective sewed bands 3M Scotchlite and braces (1 belt, 2 armbands on each sleeve, 2 shoulderstraps from front to back, 1 band bottom back).
Collar: high-necked, double fleece lined
Hood: concealed, lined black polyester with tightening cord and blockcords.
Closing: zipper with snap fastener slap
Sleeves: straight with cuff velcro fastener
Back tightening: elastic.
Pockets: 2 rest-hand pockets zipper closing, 1 napoleon pocket, 1 inside up pocket for phone Insertion on each side of a gusset with snap fastener closing.
Bottom: insersion retroreflective piping on front and back.

Airport - Parka Damenmodell

Außenmaterial:
300 D Polyesteroxford / PU Fluoreszierend Und Atmungsaktiv.
Dunkles Material:
210D Nylon Oxford

Nähte Wasserdicht Versiegelt
Wasserundurchlässig: 5000 Mm
Atmungsaktiv: 5000 Mvp
Futter: Aus Schwarzem Fleece, 100% Polyester, 300g/m².
Ärmel: 100 % Polyester
Isolation: 100 % Taft 180 g/m².
Streifen: Reflexstreifen 3M Scotchlite, Thermogeklebt (1 Horizontal, 2 An Armen, 2 Über Die Schultern Vorne Und Hinten, 1 Streifen Auf Dem Rücken) Reflexpaspel Vorne Und Hinten.
Kragen: Gerade, Mit Schwarzem Fleece-Futter
Kapuze: Im Kragen Integriert, Mit Schwarzem Polyester-Futter Und Kordelzug.
Verschluss: Reißverschluss Mit Schutzpatte Und Druckknöpfen.
Ärmel: Gerade, Mit Klettverschluss Am Bund
Verstellbarkeit: Im Rücken Elastisch
Taschen: Aussentasche, Unten: 2 Einschubtaschen Mit Reißverschluss. 1 Napoleontasche. Rechte Handy-Innentasche Auf Brusthöhe.
Unterer Teil: Beidseitiger Balg, Verschluss Durch Druckknopf.

SIZE	36 / 38	40 / 42	44 / 46	48 / 50
	XS	S	M	L
YELLOW/NAVY	7AILYXS	7AILYS	7AILYM	7AILYL
ORANGE/NAVY	7AILOXS	7AILOS	7AILOM	7AILOL

PLUIE
RAINWEAR
REGENBEKLEIDUNG



- POLYESTER
- POLYURÉTHANE (PU)

- POLYESTER
- POLYURETHANE (PU)

- POLYESTER
- POLYURETHAN (PU)

Hi-Way



Pantalon/Trousers/Hose **EN ISO 20471 Class 1**

Veste/Jacket/Jacke **EN ISO 20471 Class 3**

Ensemble/Suit/Regenkombination **EN ISO 20471 Class 3**

Hi-Way – Ensemble de Pluie

Matière Extérieure: 100 % polyester 150D oxford respirant, fluorescent. Enduit PU 120 g/m².
Couleur Sombre:
100% polyester 150D oxford respirant
Imperméabilité: 2000 mm
Respirabilité : 2000 mvp
Coutures soudées et étanchées.

Veste

Bandes: bandes rétroréfléchissantes cousues, 2 ceintures, 2 brassards.
Fermeture: à glissière simple, jusqu'en haut du col
Col: officier à capuche intégrée.
Capuches: fixe, cordelette de serrage avec bloque cordons.
Manches: serrage élastique.
Serrage bas: cordelette de serrage avec bloque cordons.
Poches: ext. 2 Poches bas plaquées avec rabat à bandes agrippantes.

Hi-Way – Rainwear set

Outshell: 100% polyester 150D oxford breathable, fluorescent. PU coated 120 g/m².
Dark Colour:
100% polyester 150D oxford breathable
Waterproof: 2000 mm
Breathable : 2000 mvp
Seamed and welded sewings.

Jacket

Bands: retroreflective swen bands (2 belts, 2 armbelts on each sleeve).
Closing: zipper to the top of the collar.
Collar: high necked with concealed hood.
Hood: concealed, tightening cord with block cords.
Two-coloured sleeves: elastic tightening.
Tightening: cord inside waist with block cords.
Pockets: oustide 2 bottom flat with scratch bands.

Hi-Way – Regenkombination

Obermaterial: 100 % Polyester 150D Oxford, Atmungsaktiv, Fluoreszierend, PU-Beschichtet 120 g/m².
Dunkles Material:
100 % Polyester 150D Oxford, Atmungsaktiv
Wasserundurchlässig: 2000 mm
Atmungsaktiv: 2000 mvp
Nähte wasserdicht versiegelt.

Jacke

Streifen: Aufgenähte Reflexstreifen (2 Horizontal, 2 Je Ärmel).
Verschluss: Reißverschluss Bis Zum Kragen.
Kragen: Stehkragen Mit Integrierter KaPUze.
KaPUze: Im Kragen Verstaubar, Kordelzug Mit Stopper.
Ärmel: Elastischer Armabschluss.
Verstellbarkeit Unten: Kordelzug Mit Stopper.
Taschen: 2 Unten Aufgesetzte Außentaschen Unter Klettverschlusspatte.

Pantalon

Bandes: rétroréfléchissantes cousues (2 ceintures aux genoux/mollets).
Serrage: taille élastique.
2 Passe-mains
Mollets extérieur: serrage par bouton pression.

Trousers

Bands: retroreflective swen bands (1 bands for knees + 1 bands for legs).
Tightening: elasticated waist.
2 Side hand openings
Outside calfs: thigthening by snap fastner.

Hose

Streifen: Aufgenähte Reflexstreifen (2 Um Knie Und Wade).
Verstellbarkeit: Elastischer Taillenbund.
2 Seitliche Einschubtaschen
Beinabschluss Außen: Verstellbare Druckknöpfe.

SIZE	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	S	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW/NAVY	7HWRYS	7HWRYM	7HWRYL	7HWRYXL	7HWRYXXL	7HWRYXXXL
ORANGE/NAVY	7HWROS	7HWROM	7HWROL	7HWROXL	7HWROXXL	-

Hi-Way







Pantalon/Trousers/Hose
EN ISO 20471 Class 1

EN 343 Class 2.1

Veste/Jacket/Jacke
EN ISO 20471 Class 3

Ensemble/Suit/Regenkombination
EN ISO 20471 Class 3

Hi-Way – Ensemble de Pluie

Matière Extérieure:
100 % polyester 300D oxford, enduit PU, imperméable, fluorescent 180 g/m².
Coutures soudées et étanchées.

Veste

Bandes: bandes rétro réfléchissantes cousues, 2 ceintures, 2 bretelles dos et devant, 2 brassards.
Doublure: filet 100% polyester.
Aération: dos et devant.
Fermeture: à glissière simple sous triple rabat avec boutons pression, jusqu'en haut du col.
Col: officier à capuche intégrée.
Capuche: fixe avec doublure filet, cordelette De serrage + bloque cordons.
Manches: serrages élastique et bandes agrippantes
Serrage: taille intérieur par cordelette de Serrage avec bloque cordons.
Poches: ext. 2 Poches bas plaquées avec Soufflet central avec rabat à bandes agrippantes.

Hi-Way – Rainwear set

Outshell:
100% polyester 300D oxford, PU coated, watertight, fluorescent 180 g/m².
Seamed and welded sewings.

Jacket

Bands: retroreflective sewn bands (2 belts, 2 armbands on each sleeve, 2 shoulderstraps from front to back)
Lining: 100% polyester mesh
Ventilation: front and back
Closing: one way zipper under triple flap with snap fasteneres, to the top of the collar
Collar: high neceked with concealed hood
Hood: concealed with mesh lining, tightening cord with block cords
Sleeves: elasticated with scratch band
Tightening: cord inside waist with block cords
Pockets: outside 2 bottom flat with central gusset, scratch flap.

Hi-Way – Regenkombination

Obermaterial:
100% Oxford Polyester 300D, PU-Beschichtung, Wasserdicht, Fluoreszierend 180 g/m².
Nähte Wasserdicht Versiegelt .

Jacke

Streifen: Reflexstreifen Aufgenäht, 2 Streifen Horizontal, 2 Über Die Schultern, 2 Armstreifen
Futter: 100 % Netzpolyester
Belüftung: Im Rücken Und Vorne
Verschluss: Reißverschluss Unter 3-Fach Patte Bis Oben Zum Kragen M. Druckknöpfen
Kragen: Stehkragen Mit Integrierter KaPUze
KaPUze: Im Kragen Verstaubar, Kordelzug Mit Stopper
Ärmel: Verstellung Durch Elastischen Bund Und Klettverschluss
Verstellbarkeit: Innen Im Taillenbund Durch Kordelzug
Taschen: 2 Aufgesetzt, Unter Patte Mit Klettverschluss.



Pantalon

Bandes: rétroréfléchissantes cousues (2 ceintures aux genoux/mollets).
Serrage: taille élastique 2 passe-mains.
Mollets extérieur: ouvertures à glissière avec soufflet et serrage par bouton pression.

Trousers

Bands: retroreflective sewn bands (2 around each knee/calf).
Tightening: elasticated waist 2 side hand openings.
Outside calfs: zipper openings with gusset and snap fastener.

Hose

Streifen: Aufgenähte Reflexstreifen (2 Um Knie Und Wade).
Verstellbarkeit: Elastischer Taillenbund 2 Seitliche Einschubtaschen.
Beinabschluss Außen: Verstellbar Durch Druckknöpfe.

SIZE	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	S	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW/BLACK	7HWSYS	7HWSYM	7HWSYL	7HWSYXL	7HWSYXXL	7HWSYXXXL
ORANGE/BLACK	-	7HWSOM	7HWSOL	7HWSOXL	7HWSOXXL	-

Airport

coverguard 5000 for a nice day
5000 mm
5000 mvp

WINDPROOF & WATERPROOF breathane 5000 BREATHABLE

Coutures étanchées & soudées
Sealed and welded seams
Nähte wasserdicht versiegelt



3M Scotchlite™ Reflective Material



CE EN ISO 20471 Class 3 EN 343 Class 1.2

Airport - Veste de Pluie Breathane

Matière Extérieure:
300D polyester oxford / PU fluorescent respirant
Couleur Sombre :
210D nylon oxford/PU

Coutures étanchées thermo-soudées
Imperméabilité: 5000 mm
Respirabilité: 5000 mvp
Bandes: bandes baudriers rétroréfléchissantes cousues (2 ceintures, 2 brassards par manche, 2 bretelles dos et devant)
Col: droit fermeture à pressions à capuche intégrée
Capuche: intégrée dans le col. Serrage cordon avec **bloc cordes**
Fermeture: à glissière avec rabat de protection boutons pression
Manches: poignet élastiqués
Poches: ext. 2 Poches basses plaquées avec rabat pression. 1 Poche poitrine téléphone.

Airport - Breathane Rain Jacket

Outshell:
breathable 300D oxford polyester / PU fluorescent.
Dark Colour:
210D nylon oxford/PU

Thermo-welded seams
Waterproofness: 5000 mm
Breathability: 5000 mvp
Bands: retroreflective sewed bands torso and braces (2 belts, 2 armbands on each sleeve, 2 shoulderstraps from front to back)
Collar: straight with snap fasteners, concealed hood
Hood: concealed, with tightening cord and blockcords
Closing: zipper with snap fastener flap
Sleeves: edged by elastic
Pockets: low, 2 flat with snap fastener flap.

Airport - Regenjacke Breathane

Außenmaterial:
Polyester Oxford 300D Mit PU-Beschichtung, Atmungsaktiv, Fluoreszierend.
Dunkles Material:
210D Nylon Oxford/PU

Wasserdicht Versiegelte Nähte
Wasserundurchlässig: 5000 mm
Atmungsaktiv: 5000 mvp
Streifen: Reflexstreifen (2 Horizontal, 2 Je Ärmel, 2 Über Die Schultern, An Vorder/Rückseite)
Kragen: Gerade M. Druckknopf
KaPUze: Integrierte KaPUze M. Kordelzug
Verschluss: Reißverschluss Unter Patte M. Druckknöpfen
Ärmel: Elastischer Bund
Taschen: 2 Außen Aufgesetzte M. Druckknöpfen, 1 Handytasche.

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58
	M	L	XL	XXL
YELLOW/NAVY	7AIJYM	7AIJYL	7AIJYXL	7AIJYXXL
ORANGE/NAVY	7AIJOM	7AIJOL	7AIJOXL	7AIJOXXL

Airport

coverguard 5000 for a nice day

5000 mm
5000 mvp









3M Scotchlite Reflective Material

EN ISO 20471 Class 2

EN 343 Class 1.2

Airport - Pantalon de Pluie Breathane

Matière Extérieure:
300D polyester oxford / PU fluorescent Respirant
Couleur Sombre:
210D nylon oxford

Coutures étanchées thermo-soudées
imperméabilité : 5000 mm
Respirabilité : 5000 mvp
Bandes: double bandes rétroréfléchissantes cousues (2 ceintures aux mollets.)
Serrage: taille élastiquée avec corde de serrage.
Jambes: bas du pantalon couleur sombre avec doubles bandes rétro réfléchissantes 3M terminées pression avec bretelles élastiques amovibles.

Airport - Breathane Rain Trousers

Outshell:
Breathable 300D oxford polyester / PU fluorescent.
Dark Colour:
210D nylon oxford

Thermo-welded seams
Waterproofness : 5000 mm
Breathability : 5000 mvp
Bands: retroreflective sewn bands (2 around each calf).
Waist: elastic and tightening cord.
Legs: zipper to the top of the collar with removable elastic straps

Airport - Regenhose Breathane

Außenmaterial:
300D Polyester Oxford / PU-Fluoreszierend Atmungsaktiv.
Dunkle Farbe:
210D Nylon Oxford

Wärmeversiegelte Nähte
Wasserundurchlässig: 5000 mm
Atmungsaktiv: 5000 mvp
Streifen: Doppelte Reflexstreifen. Genäht (2 Streifen An Den Waden)
Verstellbarkeit: Elastisch An Der Taille Mit Kordelzug.
Beine: Dunkler Beinabschluss Mit Doppelten Reflektierenden 3M Streifen Und Druckknöpfen.

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58
	M	L	XL	XXL
YELLOW/NAVY	7AITYM	7AITYL	7AITYXL	7AITYXXL
ORANGE/NAVY	7AITOM	7AITOL	7AITOXL	7AITOXXL



POLYURÉTHANE
POLYURETHANE
POLYURETHAN



POLYURÉTHANE (PU)

Le polyuréthane ou PU est un isolant alvéolaire qui, à épaisseur inférieure, apporte une isolation thermique égale aux autres isolants.

Nos parkas sont dotées, sur leur surface externe, d'un tissu imperméable et présentent une totale imperméabilité. Ses coutures ont été thermosoudées, c'est-à-dire « collées » entre elles pour assurer une étanchéité parfaite à l'ensemble du vêtement. Cette opération confère également une finition très soignée.

POLYURETHANE (PU)

The polyurethane or PU is alveolar insulator which, to lower thickness, brings a heat insulation equal to other insulators.

Our parkas are made with a waterproof fabric on its outside and offers a total impermeability. The sewings have been thermowelded, it's to say « stitched » together with heat in order to ensure a perfect water and wind tightness for the whole garment. This operation confers also a very neat finish.

POLYURETHAN (PU)

Polyurethan oder PU ist ein alveolares Isolationsmittel, das trotz geringer Dichte die gleiche thermische Isolation bietet, wie andere Isomaterialien.

Die Außenfläche unserer Parkas ist mit einem völlig wasserdichten Material beschichtet und die Nähte sind thermoverschweißt. Dies bedeutet, sie sind aufeinander versiegelt, um eine absolute Wasserundurchlässigkeit zu garantieren. Dieses Verfahren verleiht der Jacke zudem ein sehr gepflegtes Aussehen

Harbor











CE EN ISO 20471 Class 3 EN 343 Class 3.1

Harbor - Veste de Pluie Polyurethane

Matière:
100% PU / polyester (170 g/m²), fluorescent.
Couleur Sombre :
100% PU / polyester (170 g/m²).

Coutures étanchées thermo-soudées
Bandes: bandes baudriers rétroréfléchissantes thermocollées 5 cm (2 ceintures, 2 brassards par manche, 2 bretelles dos et devant).
Col: droit fermeture à pressions à capuche intégrée.
Capuche: intégrée dans le col.
Fermeture: à glissière avec rabat de protection boutons pression.
Manches: poignets élastique.
Poches: ext. 2 Poches basses plaquées avec rabat pression.

Harbor - Polyurethane Rainwear Jacket

Outshell:
100 % PU / polyester (170 g/m²), fluorescent.
Dark Colour :
100 % PU / polyester (170 g/m²).

Thermo-welded seams
Bands: retroreflective welded bands torso and braces 5 cm (2 large belts, 2 armbands on each sleeve, 2 shoulderstraps from front to back) .
Collar: straight with snap fasteners, concealed hood.
Hood: concealed.
Closing: zipper with snap fastener flap.
Sleeves: edged by elastic.
Pockets: bottom, 2 flat with snap fastener flap.

Harbor - Jacke Polyurethan

Material:
100 % PU / Polyester (170 g/m²), Fluoreszierend.
Dunkle Farbe:
100 % PU / Polyester (170 g/m²).

Nähte Wasserdicht Versiegelt
Streifen: Reflexstreifen, Thermogeklebt 5 cm (2 Um Den Bauch, 2 An Armen, 2 Über Jede Schulter Vorne Und Hinten).
Kragen: Gerade, Mit Drucknopf Und Integrierter Kapuze.
Kapuze: Im Kragen Integriert.
Verschluss: Reißverschluss, Schutzpatte Mit Druckknöpfen.
Ärmel: Elastischer Armabschluss.
Taschen: 2 Aufgesetzte Taschen, Patte Mit Druckknopf.

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58
	M	L	XL	XXL
YELLOW/NAVY	70310	70311	70312	70313
ORANGE/NAVY	70330	70331	70332	70333



EN ISO 20471 Class 2

EN 343 Class 3.1

Harbor - Pantalon de Pluie Polyurethane

Matière:
100% PU / polyester (170 g/m²) fluorescent.
Couleur Sombre :
100% PU / polyester (170 g/m²).

Coutures étanchées thermo-soudées
Bandes: double bandes rétroréfléchissantes thermocollées 7 cm (2 ceintures aux mollets).
Serrage: taille élastiquée avec corde de serrage. Bretelles réglables.
Jambes: bas du pantalon couleur sombre avec doubles bandes rétro réfléchissantes terminées pression avec bretelles.

Harbor - Polyurethane Rainwear Trousers

Outshell:
100 % PU / (170 g/m²) fluorescent polyester.
Dark Colour :
100% PU / polyester (170 g/m²).

Thermo-welded seams
Bands: double retroreflective welded bands 7 cm (2 belts around each calf).
Waist: elastic and tightening cord. Adjustable braces.
Legs: dark coloured bottom with double reflective belt, snap fasteners with straps.

Harbor - Regenhose Polyurethan

Material:
100% PU / Polyester (170 g/m²), Fluoreszierend.
Dunkle Farbe:
100% PU / Polyester (170 g/m²).

Nähte Wasserdicht Versiegelt
Streifen: Thermogeklebte Doppelreflexstreifen 7 cm (2 An Den Waden).
Taille: Elastische Rippstrickbündchen An Der Taille, Mit Kordelzug. verstellbaren Trägern.
Beine: Abschluss: Dunkle Farbe, Doppelreflex-Streifen, Verschluss Mit Druckknopf.

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58
	M	L	XL	XXL
YELLOW/NAVY	70320	70321	70322	70323
ORANGE/NAVY	70340	70341	70342	70343

Rainwear Polyester



EN ISO 13688

Ensemble de Pluie Souple

Matière Extérieure:
polyester enduit PVC souple, imperméable, épaiss. 0,18 mm cousu et soudé. 224 g/m².

Veste

Longueur: 85 cm.
Fermeture: zip.
Capuche: fixe, cordelette de serrage.
Dos: ventilé.
Poches: bas 2 droites avec rabat horizontal.
Serrage bas: avec cordelette de serrage.

Soft Rainwear Set

Outshell:
polyester with flexible PVC coating, waterproof. sewn & welded: 0.18 mm thickness. 224 g/m².

Coat

Length: 85 cm.
Closing: zipper.
Hood: tightening cord.
Back: ventilated.
Pockets: low: 2 straight with horizontal flap.
Bottom tightening: tightening cord.

Regenjacke und Hose Geschmeidig

Außenmaterial:
Polyester. PVC-Beschichtung, Wasserdicht, Dicke 0,18 mm, Versiegelte Nähte. 224 g/m².

Jacke

Länge: 85 cm.
Verschluss: Reißverschluss.
Kapuze: Nicht Abnehmbar, Kordel Zur Verstellung.
Rücken: Belüftet.
Taschen: 2 Taschen Unten Mit Horizontaler Patte.
Verstellbarkeit Unten: Kordelzug.

Pantalon

Serrage: taille élastique. Bas jambes à pressions.
Poches: 2 passe mains.

Trousers

Tightening: waist: elastic tightening, bottom legs: snap fasteners.
Pockets: 2 pass-hand.

Hose

Verstellung: Elastisch In Der Taille. Druckknöpfe Am Beinabschluss.
Taschen: 2 Einschubtaschen.

	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW/NAVY	50761	50762	50763	50764
ORANGE/NAVY	50771	50772	50773	50774

POLYCOTON
POLYCOTTON
POLYBAUMWOLLE

POLYCOTON

Abréviation désignant un mélange coton-polyester.

Le coton est une fibre naturelle d'origine végétale issue des poils de la graine du cotonnier. Il se caractérise par son confort, son aspect, sa facilité de mise en œuvre. Le coton est en général très élastique. Il supporte de hautes températures et une forte résistance aux lavages et est très absorbant.

Afin de mettre au profit le confort du coton, on le mélange avec du polyester, fibre synthétique très résistant et auto défroissable pour obtenir un tissu doux et résistant à la fois.

POLYCOTTON

Short way to say a cotton-polyester blended fabric.

Cotton is a natural vegetable fiber from the hairs surrounding the seeds on the cotton plant. It's known for its comfort, aspect and is easy to spin. Cotton, in general, is very elastic. It can withstand high temperatures, has high washability and very absorbant.

In order to profit from cotton's comfort, it's blended with the synthetic fiber polyester which is very resistant and self smoothing out to obtain a soft and resistant fabric.

POLYBAUMWOLLE

Kurzbegriff für eine Baumwolle-Polyester-Mischung.

Die Außenfläche unserer Parkas ist mit einem völlig wasserdichten Material beschichtet und die Nähte sind thermoverschweißt. Dies bedeutet, sie sind aufeinander versiegelt, um eine absolute Wasserundurchlässigkeit zu garantieren. Dieses Verfahren verleiht der Jacke zudem ein sehr gepflegtes Aussehen.

Patrol



EN ISO 20471 Class 2

Patrol - Veste

Matière Extérieure:
60% coton / 40% polyester, fluorescent 245 g/m².
Couleur Sombre :
35% coton/65% polyester.

Bandes: bandes rétroréflechissantes (2 ceintures, 2 brassards sur chaque manche)
Col: classique.
Fermeture: fermeture à glissière.
Manches: serrage par bandes agripantes.
Poches: 1 poche poitrine verticale à glissière.
2 Poches repose mains.

Patrol - Jacket

Outshell:
60% cotton / 40% polyester, fluorescent - 245 g/m².
Outshell Dark Colour :
35% cotton / 65% polyester.

Bands: retroreflective bands (2 belts, 2 armbands on each sleeve).
Collar: classic.
Closing: buttons under flap.
Sleeves: bottom tightening with a button.
Pockets: 1 vertical chest pocket with zipper.

Patrol - Jacke

Außenmaterial:
60 % Baumwolle / 40 %, Fluoreszierender Polyester 245 g/m².
Dunkles Material:
35 % Baumwolle / 65 % Polyester.

Streifen: Reflexstreifen (2 Horizontal, 2 An An Jedem Ärmel).
Kragen: Klassisch.
Verschluss: Reißverschluss.
Ärmel: Am Bund Verstellbar Mit Klettband.
Taschen: 1 Brusttasche Vertikal Mit Reißverschluss. 2 Einschubtaschen.

SIZE	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	S	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW/NAVY	7PAJVS	7PAJVM	7PAJVL	7PAJVXL	7PAJVXXL	7PAJVXXXL
ORANGE/NAVY	7PAOVS	7PAOVM	7PAOVL	7PAOVXL	7PAOVXXL	7PAOVXXXL

Patrol











Pantalon/Trousers/Hose
EN ISO 20471 Class 2

Short/Short/Shorts
EN ISO 20471 en cours

Patrol – Pantalon / Short

Matière Extérieure:
60% coton 40% polyester fluorescent 245 g/m².
Couleur Sombre :
35% coton 65% polyester 245 g/m².

Bandes: retro réfléchissantes (2 ceintures)
Fermeture: taille par bouton, braguette à boutons avec rabat
Passants ceinture
Poches: 2 repose mains devant, 1 derrière droit avec rabat, 1 mètre jambe droite (pour le pantalon).

Patrol – Trousers / Short

Outshell:
60% cotton/40% fluorescent polyester 245 g/m².
Dark Colour :
35% cotton / 65% polyester 245 g/m².

Bands: retroreflective bands (2 bands around each calf)
Closing: waist: button. Fly: buttons with flap.
Belt-straps
Pockets: 2 rest-hands - 1 back right with flap - 1 metre right leg. (For the trousers)

Patrol – Hose / Shorts

Außenmaterial:
60 % Baumwolle / 40 % Fluoreszierender Polyester 245 g/m².
Dunkle Farbe:
35 % Baumwolle / 65 % Polyester 245 g/m².

Streifen: Reflexstreifen (2 Um Jede Waden)
Verschluss: Knopf An Der Taille, Schlitz Mit Knopfverschluss Und Patte
Gürtelschlaufen.
Taschen: 2 Einschubtaschen Auf Der Vorderseite, 1 Hintertasche Mit Patte, 1 Zollstocktasche Am Rechten Bein (Bei Der Hose).

PANTALON

SIZE	36 / 38	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58
	XS	S	M	L	XL	XXL
YELLOW/NAVY	7PAJPXS	7PAJPS	7PAJPM	7PAJPL	7PAJPXL	7PAJPXXL
ORANGE/NAVY	-	7PAOPS	7PAOPM	7PAOPL	7PAOPXL	7PAOPXXL

SHORT

SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW	7PAJSM	7PAJSL	7PAJSXL	7PAJSXXL	7PAJSXXXL
ORANGE	-	7PAOSL	7PAOSXL	7PAOSXXL	7PAOSXXXL

Yard

Polo À Manches Courtes

Matière:
100% polyester maille piquée fluorescente, 140 g/m².

Col: col classique, marine, 100% coton.
Fermeture: 2 boutons.
Taille: coupe droite avec fentes latérales.
Informations supplémentaires:
Baudrier avec bandes rétro réfléchissantes
(2 Ceintures, 2 bretelles dos/devant).

Poloshirt With Short Sleeves

Material:
100% polyester fluorescent pique knit,, 140 g/m².

Collar: classic collar, navy, 100% cotton.
Fastener: 2 buttons.
Waist: straight hem with side slits.
Additional information: bands: torso/braces retro reflective fluorescent bands (2 belts, 2 shoulder straps from front to back).

Kurzärmeliges Polohemd

Material:
100% Polyester, Fluoreszierende Baumwoll Stoff Gesteppt, 140 g/m².

Kragen: Klassischer Kragen, Marine, 100% Baumwolle.
Verschlüsse: 2 Knöpfen.
Taille: Geraden Schnitt Mit Seitenspalten.
Zusätzliche Informationen: Reflexstreifen (2 Gürtel, Armbinden Per Ärmel, 2 Träger Vorn Und Hinten).



SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW	70270	70271	70272	70273	70274
ORANGE	70280	70281	70282	70283	-

EN ISO 20471 Class 2

T-Shirt À Manches Courtes

Matière:
100% polyester maille piquée fluorescente, 140 g/m².

Col: V
Taille: coupe droite avec fentes latérales.
Informations supplémentaires:
baudrier avec bandes rétro réfléchissantes
(2 Ceintures, 2 bretelles dos/devant).

T-Shirt With Short Sleeves

Material:
100% polyester fluorescent pique knit,, 140 g/m².

Collar: V
Waist: straight hem with side slits.
Additional information: retroreflective bands
(2 Belts, 2 shoulder straps from front to back).

Kurzärmeliges T-Shirt

Material:
100% Polyester, Fluoreszierende Baumwoll Stoff Gesteppt, 140 g/m².

Kragen: V
Taille: Geraden Schnitt Mit Seitenspalten.
Zusätzliche Informationen: Reflexstreifen (2 Gürtel, Armbinden Per Ärmel, 2 Träger Vorn Und Hinten)



SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW	7YAVYM	7YAVYL	7YAVYXL	7YAVYXXL	7YAVYXXXL
ORANGE	7YAVOM	7YAVOL	7YAVOXL	7YAVOXXL	-

EN ISO 20471 Class 2

T-Shirt Hiviz À Manches Courtes

Matière:
75% polyester, 25% coton fluorescent, 185 g/m².

Col: rond noir.
Taille: coupe droite avec fentes latérales.
Informations supplémentaires:
bandes réfléchissantes (2 ceintures,
2 Bretelles dos/devant)

Hiviz T-Shirt With Short Sleeeves

Material:
75% polyester, 25% fluorescent cotton, 185 g/m².

Collar: black crewneck.
Waist: straight hem with side slits.
Additional information: retroreflective bands
(2 Belts, 2 shoulder straps from front to back)

Kurzärmeliges T-Shirt Hiviz

Material:
75% Polyester, 25% Baumwolle, Fluoreszierend,
185 g/m².

Kragen: Schwarz Rund.
Taille: Geraden Schnitt mit Seitenspalten.
Zusätzliche Informationen: Reflexstreifen (2 Gürtel,
Armbinden per Ärmel, 2 Träger vorn und hinten).



SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW	7YATYM	7YATYL	7YATYXL	7YATYXXL	7YATYXXXL
ORANGE	7YATOM	7YATOL	7YATOXL	7YATOXXL	-

CE EN ISO 20471 Class 2

40

Polo Hiviz À Manches Longues

Matière:
75% polyester, 25% coton fluorescent, 190 g/m².

Col: col classique marine.
Fermeture: 3 boutons.
Taille: coupe droite avec fentes latérales.
Informations supplémentaires: bandes réfléchissantes
(2 Ceintures, 2 brassards par manche, 2 bretelles dos/devant).

Hiviz Polo Shirt With Long Sleeeves

Material:
75% polyester, 25% cotton fluorescent, 190 g/m².

Collar: navy classic collar.
Fastener: 3 buttons.
Waist: straight hem with side slits.
Additional information: retroreflective bands (2
belts, 2 shoulder straps from front to back, 2 armbands
on each sleeve).

Lange Ärmel Polohemd Hiviz

Material:
75% Polyester, 25% Baumwolle, Fluoreszierend,
190 g/m².

Kragen: Klassischer Kragen.
Verschlüsse: Knopf
Taille: Geraden Schnitt Mit Seitenspalten.
Zusätzliche Informationen: Reflexstreifen (2 Gürtel).

Dressing up idea - see page. 65



SIZE	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	M	L	XL	XXL	XXXL
YELLOW	7YAPYM	7YAPYL	7YAPYXL	7YAPYXXL	7YAPYXXXL
ORANGE	7YAPOM	7YAPOL	7YAPOXL	7YAPOXXL	7YAPOXXXL

CE EN ISO 20471 Class 3

40

Yard

Yard Gilet Baudrier

Matière Extérieure:
maille polyester 120 g/m² fluorescente.

Bandes: bandes baudrier, rétroréfléchissantes, classe 2.
Fermeture: bande agrippante ajustable horizontale.

Yard Torso/ Braces Waistcoat

Outshell:
120 g/m² polyester knit fluorescent.

Bands: torso and braces retroreflective bands, class 2
Closing: adjustable scratch band horizontal.

Yard Warnweste

Außenmaterial:
Polyestertrikot 120 g/m² Fluoreszierend.

Streifen: Reflexstreifen Auf Jeder Schulter, Klasse 2.
Verschluss: Verstellbares Horizontales Klettband.

CE EN ISO 20471 Class 2



SACHET CAVALIER

SIZE	52 / 54
	XL
YELLOW	70216
ORANGE	70236

VERSION ECO

SIZE	52 / 54
	XL
YELLOW	70206
ORANGE	70226



Yard

Yard Gilet Double Ceinture

Matière Extérieure:
maille polyester 120 g/m², fluorescente.

Bandes: 2 bandes rétroréfléchissantes, classe 2
Fermeture: bande agrippante ajustable horizontale.

Yard Double Torso Waistcoat

Outshell:
120 g/m² polyester knit, fluorescent.

Bands: 2 retroreflective bands, class 2.
Closing: adjustable scratch band horizontal.

Yard Warnweste Mit 2 Reflexstreifen

Außenmaterial:
Polyestertrikot 120 g/m², Fluoreszierend.

Streifen: 2 Reflexstreifen, Klasse 2.
Verschluss: Verstellbares Horizontales Klettband.





SACHET CAVALIER

SIZE	52 / 54	56 / 58
	XL	XXL
YELLOW	70212	70213
ORANGE	70232	70233

VERSION ECO

SIZE	52 / 54
	XL
YELLOW	70202
ORANGE	70222

CE EN ISO 20471 Class 2

Yard

Yard Gilet Baudrier Double Ceinture

Matière Extérieure:
maille polyester, 120 g/m², fluorescente.

Bandes: bandes baudrier double ceinture, rétroréfléchissantes, classe 2.
Fermeture: bande agrippante ajustable.

Yard Double Torso/ Braces Waiscoat

Outshell:
120 g/m² polyester knit, fluorescent.

Bands: torso and braces retroreflective bands, class 2
Closing: adjustable scratch band.

Yard Warnweste Mit Doppelreflexstreifen

Außenmaterial:
Polyestertrikot 120 g/m², Fluoreszierend.

Streifen: 1 Reflexstreifen an Schulter, 2 an Taille, Klasse 2.
Verschluss: Verstellbares Klettband.



SIZE	52 / 54	56 / 58
	XL	XXL
YELLOW	70242	70243
RED	70265	-
GREEN	70262	-
ORANGE	70252	-

CE

Ref. 70242, 70243, 70252, 70265
EN ISO 20471 Class 2

Ref. 70262
EN 1150 : 1999



Yard 3M

Yard Gilet Double Ceinture

Matière Extérieure:
maille polyester 120 g/m², fluorescente.

Bandes: 2 bandes rétroréfléchissantes, classe 2
Fermeture: bande agrippante ajustable horizontale.

Yard Double Torso Waistcoat

Outshell:
120 g/m² polyester knit, fluorescent.

Bands: 2 retroreflective bands, class 2.
Closing: adjustable scratch band horizontal.

Yard Warnweste Mit 2 Reflexstreifen

Außenmaterial:
Polyestertrikot 120 g/m², Fluoreszierend.

Streifen: 2 Reflexstreifen, Klasse 2.
Verschluss: Verstellbares Horizontales Klettband.

3M Scotchlite™ Reflective Material



SACHET CAVALIER

SIZE	52 / 54
	XL
YELLOW	70210

VERSION ECO

SIZE	52 / 54
	XL
YELLOW	70200
ORANGE	70201

CE

EN ISO 20471 Class 2



Yard

Yard Gilet Baudrier Double Ceinture

Matière Extérieure:
maille polyester 120 g/m² , fluorescente.

Bandes: bandes baudrier double ceinture, rétroréfléchissantes, classe 2.
Fermeture: bande agrippante ajustable.

Yard Double Torso/ Braces waiscoat

Outshell:
120 g/m² polyester knit, fluorescent.

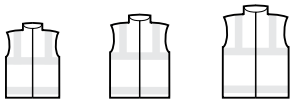
Bands: torso and braces retroreflective bands, class 2.
Closing: adjustable scratch band.

Yard Warnweste Mit Doppelreflexstreifen

Streifen: 1 Reflexstreifen an Schulter, 2 an Taille, Klasse 2.
Verschluss: Verstellbares Klettband

Außenmaterial:
Polyestertrikot 120 g/m², Fluoreszierend.





SIZE	4 - 6 YEARS	8 - 10 YEARS	12 - 14 YEARS
YELLOW	7CHILY	7KIDY	7JUNY

CE EN 1150 : 1999



Chasuble

Chasuble Baudrier Double Ceinture

Matière Extérieure:
maille polyester fluorescente, 120 g/m²

Bandes: bandes baudrier double ceinture, rétroréfléchissantes 3m
Fermeture: bandes agrippantes ajustables sur le côté. Large ouverture permettant d'enfiler la chasuble par la tête.

Double Torso/Braces Chasuble

Outshell:
120 g/m² fluorescent polyester knit

Bands: torso and braces retroreflective bands 3M
Closing: scratch bands adjustable on the side
Wide neckline to slip the chasuble by the head.

Chasuble Kinderwarnweste Mit Doppelstreifen

Außenmaterial:
Polyestertrikot 120 g/m², Fluoreszierend

Streifen: 1 Reflexstreifen an Schulter, 2 an Taille, 3M
Verschluss: Verstellbares Klettband An Den Seiten
Weiter Halsausschnitt Zum Überziehen.



3M Scotchlite Reflective Material





Ref. 7CHAY
EN 1150 : 1999

ENFANT

SIZE	6 - 8 YEARS
YELLOW	7CHAY

ADULT

SIZE	52 / 54
	XL
YELLOW	7CHAYXL
ORANGE	7CHAOXL

CE

Ref. 7CHAYXL - 7CHAOXL
EN ISO 20471 Class 2

Yard





EN ISO 20471 Class 2

Yard - Gilet Multi-fonction

Matière Extérieure:
maille polyester 120 g/m², fluorescente

Bandes:
Rétro réfléchissantes (2 ceintures, 2 Brassards par manches)
Fermeture: à glissière
Poches: 1 poches telephone poitrine, une poche stylo, 2 double poches basses avec rabat, fermeture par bandes agripantes, 1 attache clés

Yard - Multi Function Waistcoat

Outshell:
120 g/m² fluorescent polyester knit

Bands:
Retroreflective bands (2 belts, 2 shoulderstraps from front to back)
Closing: zipper
Pockets:1 chest phone pocket, 1 pen pocket, 2 double bottom pockets with scratch under flap, 1 key ring

Yard - Multifunktionellweste

Außenmaterial:
Polyestertrikot g/m², Fluoreszierend

Streifen:
Reflektierende Streifen, Aufgenäht (2 Querbänder, 2 Armsteifen)
Verschluss: Reißverschluss
Taschen: 1 Handytasche, 1 Stifthalter, 2 Untere Taschen Mit Klettverschluss Unter Patte, 1 Schlüsselbefestigung

SIZE	52 / 54	56 / 58
	XL	XXL
YELLOW	7YGMYXL	7YGMYXXL
ORANGE	7YGMOXL	7YGMOXXL

Warn Kit

Hi-Viz Kit de Signalisation: Gilet + Triangle + Sacoche

1 Gilet double bande
Matière: maille polyester 120 g/m² fluorescente jaune
Bandes: 2 bandes rétroréfléchissantes classe 2
Fermeture: par bande agrippante ajustable horizontale.
1 Triangle de pre-signalisation
Triangle extérieur catadioptrique rouge. Triangle intérieur fluorescent rouge. Pied de support pliable.

Hi-Viz Road Safety Kit: Waistcoat + Safety Triangle + Bag

1 Double bands waistcoat
Material: knit polyester 120 g/m² yellow fluo
Bands: 2 reflective bands, class 2
Closening: by adjustable scratch bands horizontal.
1 Safety triangle
Outer triangle catadioptric red. Inner triangle. Fluorescent red. Foldable metal swivel foot for easy setup (self-standing).

Hi-Viz Sicherheits-Set: Warnweste + Warndreieck + Tasche

1 Weste Mit Doppelstreifen
Material: Polyestertrikot 120 g/m2, Fluoreszierend, Gelb
Streifen: 2 Reflexstreifen Klasse 2
Verschluss: Horizontal Verstellbarer Klettverschluss.
1 Warndreieck
Warndreieck Außen: Rote Rückstrahler, Innen: Rot Fluoreszierend. Drehbarer Metallfuß (Selbststehend).



SIZE	OSFA
KIT	7WARY

CE Gilet / Waistcoat Weste
EN ISO 20471 Class 2

Ruban

Hi-Viz Ruban de Signalisation

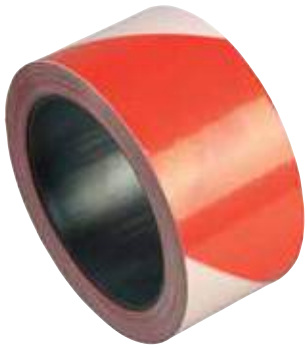
Matière: plastique (polyéthylène) non adhésive.
Couleur: rouge et blanc alternés en diagonale.
Longueur: 100 mètres. Largeur: 50 mm.

Hi-Viz Barricade Tape

Material: non-adhesive plastic (polyethylene).
Colour: red and white diagonal stripes.
Length: 100 metres. Width: 50 mm.

Hi-Viz Warnband

Material: Kunststoff (Polyäthylen) Nichtklebend
Farbe: Rot / Weiß, Diagonal Gestreift.
Länge: 100 Meter - Breite: 50 mm.



SIZE	OSFA
ORANGE	70010

Cones

Hi-Viz Cône de Signalisation

Matière: plastique (polyéthylène)
Couleur: rouge fluorescent avec rayure blanche.

Hi-Viz Traffic Cone

Material: plastic (polyethylene)
Colour: fluorescent red with white stripe.

Hi-Viz Warnkegel

Material: Kunststoff (Polyethylen)
Farbe: Rot Fluoreszierend Mit Weißem Streifen.

SIZE	30 CM	50 CM
ORANGE	70303	70300





LED Head Light

Ref: 71950 Lampe Frontale LED
LED Head Light
Das Helle LED-Licht

- Puissance d'éclairage
- Output Power
- Ausgangsleistung

150 LUMENS

- Résistance à la chute
- Drop Resistant
- Sturzsicher

1.0 m

- Durée d'éclairage
- Light Duration
- Leuchtdauer

8 hrs

- Distance du faisceau
- Beam Distance
- Leuchtweite

80 meters

- Grip anti glisse
- Anti Slip Grip
- Antirutsch-Handgriff

Anti Slip Grip

- Résistant à l'eau (IPX4)
- Water Resistant (IPX4)
- Wasserfest (IPX4)

Water Resistant

- Angle réglable
- Adjustable Angle
- Verstellbaren Anschlagwinkel

Adjustable Angle

3 Modes

Short Distance | Long Distance | Flashing

BATTERY SIZE	3 x AAA Batterie
MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	ABS
DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONEN	60 x 48 x 30 mm
POIDS / WEIGHT / GEWICHT	32 g





REACH RoHS CE

Ref: 71955 Lampe Frontale LED
LED Head Light
Das Helle LED-Licht

- Puissance d'éclairage
- Output Power
- Ausgangsleistung

100 LUMENS

- Résistance à la chute
- Drop Resistant
- Sturzsicher

1.0 m

- Durée d'éclairage
- Light Duration
- Leuchtdauer

3 hrs

- Distance du faisceau
- Beam Distance
- Leuchtweite

80 meters

- Grip anti glisse
- Anti Slip Grip
- Antirutsch-Handgriff

Anti Slip Grip

- Résistant à l'eau (IPX4)
- Water Resistant (IPX4)
- Wasserfest (IPX4)

Water Resistant

- Angle réglable
- Adjustable Angle
- Verstellbaren Anschlagwinkel

Adjustable Angle





BATTERY SIZE	1 x AAA Battery
MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	ABS + ALUMINIUM PIPE INSIDE
DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONEN	58 x 29 x 22 mm
POIDS / WEIGHT / GEWICHT	19 g

REACH RoHS CE

LED Flashlight

Ref: 71980 Lampe De Poche LED En Aluminium
Aluminium LED Flashlight
Alu LED-Taschenlampe LED Taschenlampe

LED LIGHT

NOUVEAU NEW NEU

- 150 LUMENS — Puissance d'éclairage / Output Power / Ausgangsleistung
- 1.0m — Résistance à la chute / Drop Resistant / Sturzsicher
- 10 hrs — Durée d'éclairage / Light Duration / Leuchtdauer
- 20 meters — Distance du faisceau / Beam Distance / Leuchtweite
- Water Resistant — Résistant à l'eau (IPX4) / Water Resistant (IPX4) / Wasserfest (IPX4)

3 Modes

Short Distance | Long Distance | Flashing





BATTERY SIZE	2 X AA BATTERIES
MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	ALUMINIUM
DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONEN	35.6 X 185 mm
POIDS / WEIGHT / GEWICHT	126 g

REACH RoHS CE

LED Head Light

Ref: 71920 Lampe Frontale LED
LED Head Light
Das Helle LED-Licht

LED LIGHT

NOUVEAU NEW NEU

- 150 LUMENS — Puissance d'éclairage / Output Power / Ausgangsleistung
- 1.0m — Résistance à la chute / Drop Resistant / Sturzsicher
- 4hrs 30mins — Durée d'éclairage / Light Duration / Leuchtdauer
- 100 meters — Distance du faisceau / Beam Distance / Leuchtweite
- Anti Slip Grip — Grip anti glisse / Anti Slip Grip / Antirutsch-Handgriff
- Water Resistant — Résistant à l'eau (IP67) / Water Resistant (IP67) / Wasserfest (IP67)
- Adjustable Angle — Angle réglable / Adjustable Angle / Verstellbaren Anschlagwinkel

2 Modes

Short Distance | Long Distance





SPECS	Low	High
BATTERY SIZE	3 x AAA Batteries	
LIGHT OUTPUT	75 lm	150 lm
BEAM DISTANCE	75 m	100 m
RUN TIME	4 hrs 30 mins	2 hrs 30mins
WEIGHT	143 g	
DIMENSION	80 x 50 x 45 mm	

CLASSIFIED C UL US — Class I Div I Grp ABCD, Class II Div I Grp EFG, Class III / Temperature Code T4 IP67

Ex — II 1 G Ex ia IIC T4 Ga IP67

IECEx — Ex ia IIC T4 Ga

REACH RoHS CE

ATEX Flashlight

Ref: 71900 Lampe De Poche ATEX
ATEX Flashlight
ATEX Taschenlampe

LED LIGHT

NOUVEAU NEW NEU

- Ce matériel électronique professionnel est utilisable en atmosphère explosive
- This professional electronic equipment is usable in explosive atmosphere
- Dieses professionelle elektronische Gerät ist in explosionsgefährdeten Bereichen benutzbar.

- Distance du faisceau
- Beam Distance
- Leuchtweite

- Résistance à la chute
- Drop Resistant
- Sturzsicher

- Durée d'éclairage
- Light Duration
- Leuchtdauer

- LED haute puissance
- High Power LED
- Hochleistungs LED

- Résistant à l'eau (IP6X)
- Water Resistant (IP6X)
- Wasserfest (IP6X)



- Clip d'attache
- Wist Clip
- Clip-Halterung

2 Modes

Short Distance — Long Distance



Class I Div I & 2 Grp ABCD
Class II Div I & 2 Grp EFG
Class III Code T4

II 1 G Ex ia IIC T4

Ex ia IIC T4 Ga

SPECS	Low	High
BATTERY SIZE	4 x AA Batteries	
LIGHT OUTPUT	31 lm	120 lm
BEAM DISTANCE	85 m	172 m
RUN TIME	69 hrs 10 mins	6 hrs
WEIGHT	115 g	
DIMENSION	174 x 47 x 47 mm	

71900, 71910	COMPATIBLE AVEC / COMPATIBLE WITH / VEREINBAR MIT

Division 1&2 :
A - Acétylène/ Acetylene/ Acetylen
B - Hydrogène/ Hydrogen/ Hydrogenium
C - Ethylène/ Ethylene/ Äthylen
D - Propan/ Propane/ Propan



Zone 0, 1&2 :
IIC - Acétylène/ Acetylene/ Acetylen
Hydrogène/ Hydrogen/ Hydrogenium
IIC - Acétylène/ Acetylene/ Acetylen
Hydrogène/ Hydrogen/ Hydrogenium
IIB - Ethylène/ Ethylene/ Äthylen
IIA - Propan / Propane/ Propan



Ref: 71910 Lampe de Poche ATEX
ATEX Flashlight
ATEX Taschenlampe

LED LIGHT

- Ce matériel électronique professionnel est utilisable en atmosphère explosive
- This professional electronic equipment is usable in explosive atmosphere
- Dieses professionelle elektronische Gerät ist in explosionsgefährdeten Bereichen benutzbar.

- Distance du faisceau
- Beam Distance
- Leuchtweite

- Durée d'éclairage
- Light Duration
- Leuchtdauer

- Résistance à la chute
- Drop Resistant
- Sturzsicher

- LED haute puissance
- High Power LED
- Hochleistungs LED

- Résistant à l'eau (IP68)
- Water Resistant (IP68)
- Wasserfest (IP68)

- Optique LED collimateur
- LED Optic Collimator
- LED Optik Blende

- Étanche à l'eau pour la plongée
- Waterproof for Diving
- Wasserdicht zum Tauchen



- Clip d'attache
- Wist Clip
- Clip-Halterung

3 Modes

Short Distance — Long Distance — Flashing





Class I Div I & 2 Grp ABCD
Class II Div I & 2 Grp EFG
Class III Code T4

II 1 G Ex ia IIC T4

Ex ia IIC T4 Ga

SPECS	Low	High
BATTERY SIZE	4 x AA Batteries	
LIGHT OUTPUT	62 lm	157 lm
BEAM DISTANCE	83 m	117 m
RUN TIME	13 hrs	6 hrs 10 mins
WEIGHT	140 g	
DIMENSION	172 x 47 x 47 mm	

Covercap

Covercap Casquette Hiviz

Matière Extérieure:
polaire 100% polyester 250 g/m².

Caches oreilles rabattables
Serrage: cordon avec bloque-cordon
Taille unique

Covercap Hiviz Cap

Outshell:
100% polyester polar fleece 250 g/m².

Folding hearing protection
Tightening: cord with black cord
One size

Covercap Kappe Hiviz

Außenmaterial:
100 % Fleece-Polyester 250 g/m².

Hochklappbare Ohrenschützer
Verstellbarkeit: Kordelzug Mit Stopper
Einheitsgröße



SIZE	OSFA
YELLOW	7COVCY
ORANGE	7COVCO

Coverhead

Coverhead

Matière Extérieure:
polaire 100 % polyester, 300 g/m².

Serrage: cordon + bloque-cordon.
Existe aussi en: bleu, rouge, kaki et noir.
Taille unique

Coverhead

Outshell:
100 % polyester fleece, 300 g/m².

Tightening: cord with black cord.
Also available in: blue, red, khaki and black.
One size

Coverhead

Außenmaterial:
100 % fleece-polyester, 300 g/m².

Verstellbarkeit: Kordelzug Mit Stopper.
Auch Erhältlich In: Blau, Rot, Kaki Und Schwarz.
Einheitsgröße





SIZE	OSFA
ORANGE	5COVEO

Anti Bruit avec Adaptateur
Ear-Muffs with Adapter
Gehörschützer mit Adapter

SNR : 23 dB	H : 28	M : 20	L : 12 dB					
1	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	12.2	10.3	15.2	23.9	32.3	35.2	31.0	27.2
3	6.0	5.2	5.6	5.3	4.9	5.0	3.5	3.7
4	6.2	5.1	9.6	18.6	27.5	30.2	27.5	23.6



SIZE	OSFA
ORANGE	60757
GREEN	60755

CE EN 352-3

Capyard

Capyard Casquette Hiviz

Matière Extérieure:
80% polyester / 20% coton.

Liseré rétro réfléchissant
Taille réglable: bande agrippante.

Capyard Hiviz Cap

Outshell:
80% polyester / 20% cotton.

Retro reflective piping
Adjustable size: scratch band.

Capyard Kappe Hiviz

Außenmaterial:
80 % Polyester/20 % Baumwolle.

Reflexpaspeln
Größe Verstellbar: Klettverschluss



SIZE	OSFA
YELLOW	7CAPY
ORANGE	7CAPO

Covershock

Covershock

Ne Protège Pas Contre Les Chutes D'objets.
Matière Extérieure:
couverture tissu 65% polyester / 35% coton.

Coque de protection: en ABS (durée de vie 2 à 3 ans)
Coussinets extérieurs: en EVA
Coussinets intérieurs: en polyéthylène
Anneaux d'aération: en cuivre

Covershock

Does not protect against falling objects.
Outer Fabrics:
65% polyester / 35% cotton.

Protecting shell: ABS
Outer cushions: EVA
Inner cushions: polyethylene
Brass: brass airholes

Anstosskappe

Schützt Nicht Vor Stürzenden Gegenständen.
Außenmaterial:
100% Baumwolle Stoffbezug 65% Polyester / 35% Baumwolle.

Schutzschale: ABS (Lebensdauer : 2 - 3 Jahre)
Polsterung Außen: EVA
Polsterung Innen: Polyethylen
Belüftungsösen: Aus Kupfer



CE EN 812:2012

SIZE	OSFA
YELLOW	57307
ORANGE	57308

Armyard

Armyard Brassard Hiviz

Matière Extérieure:
300D polyester oxford / PU.

Bandes: 3M réfléchissantes
Taille réglable: bande agrippante
Dimensions: 45 x 10cm.

Armyard Hiviz Armband

Outshell:
300D oxford polyester/ PU.

Bandes: reflective scotchlite 3M
Adjustable size: scratch band
Size: 45 x 10 cm.

Armyard Armband Hiviz

Außenmaterial:
300D polyester oxford / PU.

Streifen: 3M Reflexstreifen
Größe Verstellbar: Klettverschluss
Maße: 45 X 10 cm

3M Scotchlite™ Reflective Material

CE Type 2 EN 13356: 2001



SIZE	OSFA
YELLOW	7ARMY
ORANGE	7ARMO
GREEN	7ARMG

Des gammes exclusives à votre service

Exclusive ranges available

Exklusive Produktlinien Verfügbar

LUNETTES DE PROTECTION
SAFETY GLASSES
SCHUTZBRILLEN
www.lux-optical.com

PROTECTION RESPIRATOIRE
RESPIRATORY PROTECTION
SCHUTZAUSRÜSTUNG
www.sup-air.com

PROTECTION AUDITIVE
HEARING PROTECTION
GEHÖRSCHUTZ
www.earline-protection.com

GANTS DE PROTECTION
SAFETY GLOVES
GUANTES DE PROTECCIÓN
www.eurotechnique-gloves.com

VÊTEMENTS DE PROTECTION À USAGE COURT
SHORT-USE PROTECTIVE CLOTHING
KURZ GEBRAUCH SCHUTZKLEIDUNG
www.tidy-pro.com

VETEMENTS DE PROTECTION MULTI-RISK
MULTI-RISK WORKWEAR
MULTI-RISK KLEIDUNG
www.coverguard-expert.com

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
SAFETY SHOES
SICHERHEITSSCHUHE UND - STIEFEL
www.coverguard-footwear.com

VÊTEMENTS DE TRAVAIL
WORKWEAR CLOTHES
ARBEITSBEKLEIDUNG
www.coverguard-workwear.com

VÊTEMENTS PROFESSIONNELS
OUTDOOR SAFETY CLOTHES
BERUFSBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

TECHNOLOGIE DE LA PROTECTION ANTICHUTE
WORK SAFETY TECHNOLOGY
FALLSCHUTZ TECHNOLOGIE
www.toplock-rescue.com

CONDITIONNEMENT ET LIBRE-SERVICE
PACKAGING AND SELF-SERVICE
VERPACKUNG UND SELBSTBEDIENUNG

VÊTEMENTS DE LOISIRS
LEISURE WEARS
FREIZEITBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

coverguard
for a nice day

www.coverguard-hiviz.com

Textes et photos non contractuels.

KHIVFAD17

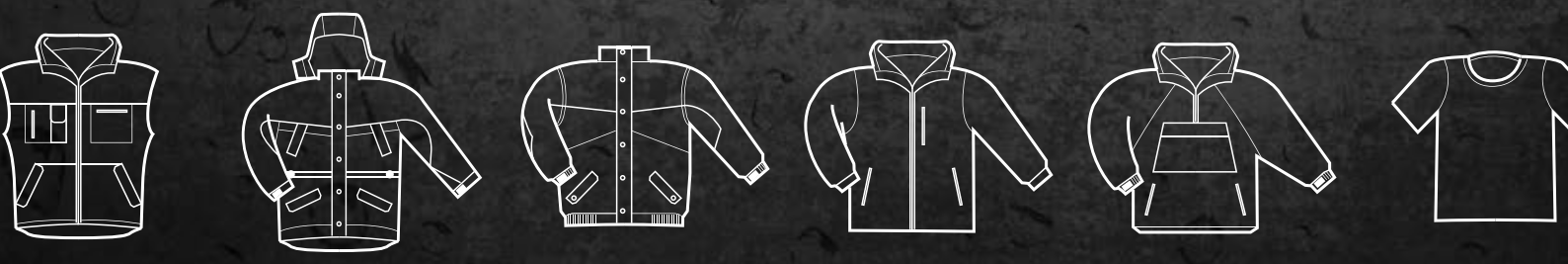
5 450564 016293

EDITION 2016-2017

coverguard®
for a nice day

SEASONS

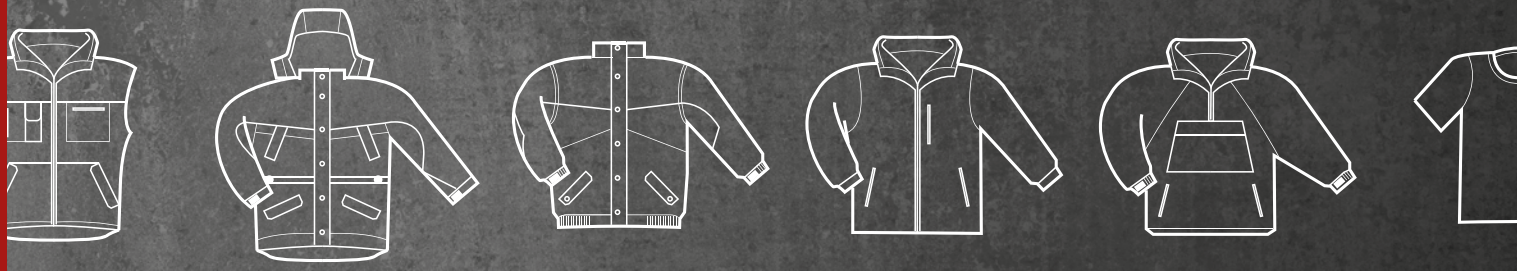
VÊTEMENTS PROFESSIONNELS
OUTDOOR SAFETY CLOTHES
BERUFS- UND OUTDOORKLEIDUNG



The More You're Protected, The More You Can Do!®

coverguard®

for a nice day





SOMMAIRE
CONTENTS
INHALTSVERZEICHNIS

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES DE NOS MATIÈRES I TECHNICAL PROPERTIES OF OUR MATERIALS I TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN P.424

NORMES I STANDARDS I NORMEN P.425

ZOOMS I ZOOMS I IM BLICK P.426

MARQUAGE I MARKING I BESCHRIFTUNGSMÖGLICHKEITEN P.427

SOFTSHELL P.428

POLAIRE I FLEECE P.444

RIPSTOP P.454

PARKA P.460

BLOUSON I JACKET I JACKE P.468

GILET I WAISTCOAT I WESTE P.474

VÊTEMENT DE PLUIE I RAINWEAR I REGENBEKLEIDUNG P.481

GRAND FROID I EXTREME COLD I EXTREME KÄLTE P.493

COVERGUARD® LIFE STYLE P.496

CASQUETTES & BONNETS I CAPS & HATS I MÜTZEN U. KAPPEN P.504

ACCESSOIRES I DOTATION I AUSSTATTUNG P.508

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

- **LES PROPRIÉTÉS TECHNIQUES DE NOS MATIÈRES • TECHNICAL PROPERTIES OF OUR MATERIALS**
- **DIE TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN UNSERER MATERIALIEN**



HYDROPHOBE - HYDROPHOBIC - HYDROPHOB

> Tissu performant qui n'absorbe pas l'eau et facilite le séchage après lavage.

> Performant fabric which does not absorb water and easens drying after washing.

> Leistungsfähiger Stoff, der das Wasser nicht absorbiert und der das Trocknen nach dem Waschen erleichtert.



RESPIRANT - BREATHABLE - ATMUNGSAKTIV

> Matière qui permet à l'humidité du corps de traverser le tissu.

> Material which allows the body's moister to get through the fabric.

> Material, das der Feuchtigkeit des Körpers erlaubt, den Stoff zu durchzudringen.



DEPERLANT - WATER-REPELLENT - WASSERABWEISEND

> Traitement de finition permettant à une étoffe de résister à la pénétration d'eau sous forme liquide et souvent à celle de l'huile et des salissures. Les liquides glissent sur le tissu sans le pénétrer.

> Finishing process which enables a fabric to resist penetration by water in its liquid form, or by oil or dirt. Liquids run off the fabrics without penetrating it.

> Endfertigung, die dem Stoff erlaubt, ein Eindringen von Wasser, sowie von Öl und Schmutz zu verhindern. Die Flüssigkeiten gleiten über den Stoff, ohne einzudringen.



ENDUCTION - COATING - BESCHICHTUNG

> Application d'un produit (polyuréthane, PVC…) sur un tissu qui permet à la matière de devenir étanche.

> Application of a product (polyurethane, PVC...) on a fabric, allowing the material to become waterproof.

> Beschichtung eines Stoffes (Polyurethan, PVC), damit dieser wasserundurchlässig wird.



INDEFORMABLE ET AUTODEFROISSABLE - KEEPS ITS SHAPE AND SMOOTHS OUT ITSELF - FORMBESTÄNDIG UND KNITTERARM

> Méthode de tricotage spéciale qui permet aux fibres de revenir en place. S'entretien sans repassage.

> The manufacturing process, knitting, allows the fibres to get back in their proper place. Domestic use: ironfree.

> Spezielle Strickmethode, die den Fasern erlaubt, elastisch ihre Form wiederzufinden. Benötigt kein Bügeln.



ETANCHÉ - WELDED SEAMS - VERSIEGELTE NÄHTE

> Système de collage à chaud qui permet aux coutures d'être parfaitement imperméables.

> Hot welding technique making the seams perfectly waterproof.

> Heißklebeverfahren, das die Nähte völlig wasserdicht macht.



TRAITEMENT DOUCEUR - SOFTNESS - WEICHHEITSBEHANDLUNG

> Méthode de brossage du vêtement qui lui confère une douceur incomparable (sensation velours).

> A brushing treatment on the garment which confers an incomparable softness (velvet feeling).

> Bürsten des Materials, das der Kleidung unvergleichliche Weichheit verleiht (samtweich).



ANTIMITE - MOTHPROOF - ANTI -MOTTEN

> Toutes les matières synthétiques sont anti-mites.

> All synthetic materials are mothproof.

> Alle synthetischen Materialien sind mottenabweisend.



ANTI BOULOCHAGE - ANTI PILLING - ANTIPILLING

> Finition spécifique qui apporte une meilleure résistance du vêtement au lavage et à l'usure en empêchant les fibres de se séparer les unes des autres et de former des peluches.

> Specific finish treatment, which prevents fibres to separate and to form fluffs on the surface of the product, thus it gives a better resistance to washing and usage.

> Spezifische Endfertigung, die die Fasern hindert, sich aufzuspalten und Flusen zu bilden, und die daher die Kleidung waschechter und abriebfester macht.

TAFFETAS - LEINWANDBINDUNG

> Armure de base des tissus, dont le croisement des fils s'opère par moitié, au rapport 2 fils 2 coups; synonyme de toile

> Basic weaving technique of fabrics, of which the yarn's crossing is made by halfs, 2 yarns 2 beats; synonyme to cloth

> Websystem von Stoffen, bei der die Verkreuzung der Fäden zu je 2 Kett- und zwei Schußfäden erfolgt

PONGÉE - PONGEE

> Tout tissu artificiel ou synthétique léger, armure taffetas.

> All light synthetic fabrics made in taffetas weaving

> Alle leichten synthetischen Fasern/Stoffe, Leinwandbindung

EN 343: 2003 +A1: 2007



Protection contre la pluie

Cette norme permet d'évaluer le niveau de performance des vêtements de protection conçus pour protéger de la pluie, de l'humidité et de la neige.

Les performances de la norme EN 343 + A1:2007 sont réparties suivant les différents types :
- Résistance à la pénétration d'eau (matériau extérieur, coutures et insert) : classe 1 à 3. Les matériaux sont testés avant et après prétraitement. : nettoyage à sec, abrasion, flexion répétée, influence du fuel et de l'huile. La classe la plus basse est retenue pour le marquage
- Résistance évaporative: classe 1 à 3.
- Résistance à la traction du matériau extérieur
- Résistance à la déchirure du matériau extérieur
- Résistance de la couture de vêtement extérieur

EN 343: 2003 +A1: 2007

Protection against rain

This standard makes it possible to assess the level of performance of protective clothing designed for protection against rain, moisture and snow.

The performances of the EN 343: 2003 +A1:2007 standard are divided between the following different types:
- Resistance to penetration of water (outer material, seams and insert) : class 1 to 3. The materials are tested before and after pre-treatment: dry cleaning, abrasion, repeated bending, impact of fuel and oil. The lowest class is selected for tagging
- Resistance to evaporation: class 1 to 3.
- Tensile strength of outer material
- Resistance to tearing of the outer material
- Resistance of the outer seam of the clothing

EN 343: 2003 +A1: 2007

Schutz gegen Regen

Diese Norm ermöglicht die Bewertung hinsichtlich der Schutzleistung von Schutzkleidung, die für den Schutz gegen Regen, Feuchtigkeit und Schnee geschaffen wurde.

Die Schutzleistungen der Norm EN 343: 2003 +A1:2007 sind in die folgenden Schutzarten unterteilt:
- Beständigkeit gegen das Eindringen von Wasser (Äußere Materialien, Nähte und Einsätze): Schutzklasse 1 bis 3. Die Materialien werden vor und nach der Vorbehandlung geprüft: Chemische Reinigung, Abschürfung, wiederholtes Knicken, Einwirkung von Treibstoffen und Öl. Die niedrigste Schutzklasse wird jeweils für die Kennzeichnung angegeben.
- Beständigkeit gegen Verdunstungen: Schutzklasse 1 bis 3.
- Zugfestigkeit der äußeren Materialien
- Beständigkeit gegen Reißen der äußeren Materialien
- Beständigkeit der äußeren Nähte der Kleidung

EN 14058 : 2004 >>>



Protection contre les environnements frais

Le climat frais est un environnement caractérisé en général par une combinaison de conditions d'humidité et de vent à une température de -5°C et plus.
Cette norme définit les exigences de performance des articles d'habillement simple pour la protection du corps contre ces climats.

Les performances de la norme EN 14058: 2004 sont réparties entre les quatre niveaux d'exigences suivantes:
- Résistance thermique : classe 1 à 3 selon la résistance thermique en m^2K/W
- Perméabilité à l'air : classe 1 à 3 selon la diffusion de l'air en mm/s (facultatif)
- Résistance à la pénétration d'eau (facultative) : classe 1 ou 2.
- Isolation thermique (facultatif)

RCT (m^2K/W)	Classe
0.06 ≤ Rct < 0.12	1
0.12 ≤ Rct < 0.18	2
0.18 ≤ Rct < 0.25	3

Les articles sont également divisés en trois classes selon leur perméabilité à l'air :

AP (mm/s)	Classe
100 < AP	1
5 < AP < 100	2
AP ≤ 5	3

Les articles sont divisés en deux classes selon leur résistance à la pénétration d'eau :

WP (Pa)	Classe
8000 ≤ WP < 13000	1
WP > 13000	2

Deux dernières caractéristiques facultatives peuvent être testées : la résistance évaporative et l'isolation thermique.
Les vêtements certifiés selon cette norme comportent le pictogramme suivant :



> Résistance thermique
> Perméabilité à l'air
> Pénétration d'eau
> Résistance évaporative
> Isolation thermique

EN 14058 : 2004 >>>

Protection against cool environments

Cool climate is an environment generally characterized by a possible combination of moist and wind conditions and a temperature of -5°C and more. This standard defines the performance requirements of simple clothing items for the protection of the body against these climates.

The performances of the EN 14058: 2004 standard are distributed between the four levels of requirements as follows:
- Thermal resistance: class 1 to 3 depending on the thermal resistance in m^2K/W
- Permeability to air: class 1 to 3 depending on the diffusion of air in mm/s (optional)
- Resistance to penetration of water (optional): class 1 or 2.
- Thermal insulation (optional)

RCT (m^2K/W)	Class
0.06 ≤ Rct < 0.12	1
0.12 ≤ Rct < 0.18	2
0.18 ≤ Rct < 0.25	3

Articles are also divided into three classes depending on their air permeability:

AP (mm/s)	Class
100 < AP	1
5 < AP < 100	2
AP ≤ 5	3

Articles are also divided into two classes depending on their water permeability:

WP (Pa)	Class
8000 ≤ WP < 13000	1
WP > 13000	2

Two optional features can be tested: the water vapour resistance and thermal insulation.Clothing certified to this standard includes the following pictogram:



> Thermal resistance
> Air permeability
> Penetration of water
> Water vapour resistance
> Thermal insulation

EN 14058 : 2004 >>>

Schutz gegen kalte Umgebungsbedingungen

Kaltes Klima sind Umgebungsbedingungen, die allgemein als mögliche Kombination von Feuchtigkeit und Wind bei einer Lufttemperatur von unter -5°C charakterisiert werden.
Diese Norm definiert die Schutzleistungsanforderungen einfacher Schutzkleidung zum Schutz des Körpers gegen solche Klimabedingungen.

Die Schutzleistungen der Norm EN 14058: 2004 sind in vier Schutzstufen mit den folgenden Anforderungen unterteilt:
- Thermische Resistenz: Schutzklasse 1 bis 3, abhängig von der thermischen Resistenz in m^2K/W
- Durchlässigkeit für Luft: Schutzklasse 1 bis 3, abhängig von der Diffusion von Luft in mm/s (optional)
- Widerstand gegen das Eindringen von Wasser (optional) : Schutzklasse 1 oder 2.
- Thermische Isolierung (optional)

RCT (m^2K/W)	Klasse
0.06 ≤ Rct < 0.12	1
0.12 ≤ Rct < 0.18	2
0.18 ≤ Rct < 0.25	3

Die Artikel sind auch, je nach ihrer Luftdurchlässigkeit, in drei Klassen unterteilt:

AP (mm/s)	Klasse
100 < AP	1
5 < AP < 100	2
AP ≤ 5	3

Die Artikel sind entsprechend ihrer Wasserundurchdringlichkeit in zwei weitere Klassen unterteilt:

WP (Pa)	Klasse
8000 ≤ WP < 13000	1
WP > 13000	2

Abschließend können zwei optionale Eigenschaften getestet werden: die Undurchlässigkeit gegenüber Luftfeuchtigkeit und die thermische Isolation. Die gemäß dieser Norm zertifizierten Kleidungsstücke weisen das folgende Piktogramm auf:



> Thermische Beständigkeit
> Luftdurchlässigkeit
> Wasserresistenz
> Luftfeuchtigkeitsundurchlässigkeit
> Thermische Isolation

ZOOMS



Les cordons de serrage >>> Situés au niveau de la capuche, à la taille ou à la base du vêtement, les cordons de serrage permettent d'isoler le corps des intempéries. Ils sont dotés de bloque cordons, qui assurent la stabilité du réglage souhaité.
The tightening cords >>> Placed on the hood, on the waist or bottom of the garment, the tightening cords allows to lock out foul weather. They have block cords which ensure the stability of the wanted tightening.
Kordelzüge >>> An Kapuzen, in der Taille und am unteren Saumabschluss eingearbeitet, bieten Kordelzüge Hilfe beim Schutz vor Witterungseinflüssen. Sie sind mit Stoppern ausgestattet, um die Stabilität der gewünschten Einstellung zu gewährleisten.



La capuche à forme casquette >>> Une tige rigide cousue sur le dessus de la capuche permet son bon maintien et une meilleure visibilité. Fermeture réglable par cordon de serrage avec bloque-cordons.
The cap formed hood >>> A sewed rigid shaft allows its well bearing and a better visibility. Adjustable closing by tightening cord and block cords.
Kapuze in Haubenform >>> Ein formsteif vernähter Schaft garantiert guten Halt und bessere Sicht. Verstellbarer Verschluss durch Kordelzug und Stopper.

Les extrémités des manches >>> Qu'il s'agisse de bandes auto-grippantes ou de boutons-pression, les fermetures des poignets protègent de la pluie, du vent et de la neige. Elles sont ajustables et offrent ainsi un plus grand confort, notamment lors du port de gants.
The botton of the sleeves >>> Would it be with scratch bands or snap fasteners, the closings on the wrists protect against rain, wind and snow. They are adjustable and give therefor bigger comfort, notably when wearing gloves.
Ärmelbund >>> Mit Klettverschluss oder Druckknöpfen, Verschlüsse am Armabschluss schützen vor Regen, Wind und Schnee. Sie sind verstellbar und bieten somit größeren Komfort, insbesondere beim Tragen von Handschuhen.



Les coutures étanchées >>> Les parkas dotées, sur leur surface externe, d'un tissu imperméable, présentent une totale imperméabilité. Des bandes d'étanchéité ont été thermocollé sur les coutures afin d'assurer la parfaite imperméabilité du vêtement.
Seamed sewings >>> The parkas with a waterproof fabric on its outside, offers a total impermeability. The sewings have been thermowelded, it's to say « stitched » together in order to ensure a perfect water and wind tightness for the whole garment.
Versiegelte Nähte >>> Die mit wasserdichtem Obermaterial ausgestatteten Parkas bieten absolute Wasserundurchlässigkeit. Ihre Nähte sind versiegelt, d. h. miteinander „verschweißt", um eine perfekte Dichtigkeit an der gesamten Kleidung zu gewährleisten.





Les zips sous rabat >>> Les rabats sur glissières, qu'ils soient situés au niveau des poches ou de la fermeture frontale, assurent une étanchéité supplémentaire au vêtement.
Zippers under flap >>> The flaps over the zippers, would it be over the pocket or over the frontal closing, ensure a supplementary wind and water proofness on the garment.
Reißverschlüsse unter Patten >>> Die Patten über den Reißverschlüssen, sei es an Taschen oder als Vorderverschluss, garantieren zusätzliche Wind- und Wasserundurchlässigkeit am Kleidungsstück.



La capuche >>> La capuche peut être détachable mais peut aussi se ranger dans le col de la veste extérieure. Avec sa forme intégrale elle offre une protection maximale contre le froid.
The hood >>> The hood can be removable but can also be stored away in the collar of the outer parka. With its complete form it gives a maximum protection against cold.
Kapuze >>> Die Kapuze kann abnehmbar sein, sie kann aber auch über den Kragen der Jacke nach hinten fallen. Sie umhüllt den Kopf und bietet maximalen Schutz vor Kälte.

Les fermetures zip étanché >>> Les fermetures éclairs sont recouvertes d'une matière plastique très résistante qui permet aux vêtements de rester étanches et crée ainsi une barrière contre l'humidité.
Waterproof zippers >>> The zips are covered with a well-resistant plastic material that blocks humidity, so that the clothes remain waterproof.
Wasserdichte Reißverschlüsse >>> Die Reißverschlüsse sind mit einem sehr robusten Kunststoffmaterial überzogen, das keine Feuchtigkeit durchlässt, dadurch bleibt die Kleidung wasserdicht.



Le col doublé polaire >>> Situé sur la veste extérieure, il procure plus de chaleur au niveau du cou et assure ainsi un plus grand confort.
Fleece lined collar >>> Placed on the outside parka, it gives more warmth on the neck and ensure in this way bigger comfort.
Fleecegefütterter Kragen >>> An der Außenjacke des Parkas aufgesetzt, bietet dieser mehr Wärme in der Halsgegend und sichert somit größeren Komfort.





Les glissières double sens >>> La glissière double sens a été pensée pour apporter toujours plus de confort et d'aisance au porteur, notamment dans la position assise.
Two-ways zipper >>> The two-ways zipper has been thought to give even more comfort and ease for the wearer, especially when sitting.
Die Zwei-Wege-Reißverschlüsse >>> Der Zwei-Wege-Reißverschluss ist dazu gedacht, dem/der Tragenden jederzeit hohen Komfort und Bewegungsfreiheit zu gewähren, insbesondere im Sitzen.



Les manches amovibles >>> C'est la possibilité de transformer une parka ou un blouson en gilet pour une plus grande liberté de mouvements.
Removable sleeves >>> It's the possibility to change a parka or a jacket into a waistcoat for more released movements.
Abnehmbare Ärmel >>> Diese bieten die Möglichkeit einen Parka oder eine Jacke für mehr Bewegungsfreiheit zu einer Weste umzufunktionieren.

Les poches à glissière verticale >>> Elles offrent des rangements astucieux pour papiers, clés, etc.
Vertical zipper pockets >>> They offer a smart tidying for papers, keys etc.
Die Taschen mit vertikalem Reißverschluss >>> Diese ermöglichen praktisches Verstauen von Zetteln, Schlüsseln etc.



Les réversibles >>> Les gilets réversibles permettent de changer de look à tout moment ! Ils sont imperméables et coupe-vent afin de garder le corps au sec, et présentent des doublures chaudes.
Reversible >>> The reversible waistcoats allow you to change look at any time ! They are waterproof and wind cheater in order to keep the body dry and made with warm linings
Beidseitig tragbar >>> Die beidseitig tragbaren Westen ermöglichen jederzeit einen Wechsel des Looks. Um den Körper trocken zu halten, sind sie wasser- und winddicht, sowie mit warmem Futter ausgestattet



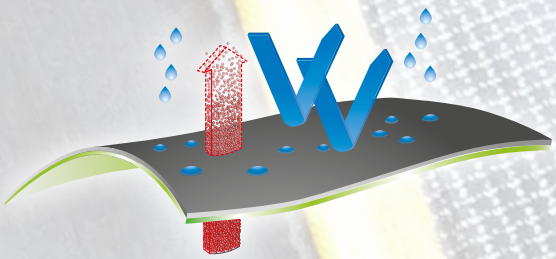
MARQUAGE

- **LES POSSIBILITÉS DE MARQUAGE SUR NOS MATIÈRES**
- **THE POSSIBILITIES OF MARKING ON OUR MATERIALS**
- **DIE BESCHRIFTUNGSMÖGLICHKEITEN UNSERER MATERIALIEN**



	SÉRIGRAPHIE SILKSCREEN PRINTING SIEBDRUCK	BRODERIE EMBRODERY STICKEREI	TRANSFERT TRANSFERT TRANSFER-DRUCK
POLYAMIDE ENDUCTION PVC / PVC COATED POLYAMIDE / PVC MIT POLYAMIDBESCHICHTUNG	√	√	X
POLYAMIDE OXFORD ENDUCTION PVC / PVC COATED POLYAMIDE OXFORD / PVC MIT OXFORD POLYAMIDBESCHICHTUNG	√	√	X
POLYAMIDE TASLAN 320D ENDUIT PU / PU COATED POLYAMIDE TASLAN 320D / PU MIT TASLAN 320D POLYAMIDBELAG	√	√	X
POLYESTER ENDUCTION PVC / PVC COATED POLYESTER / PVC MIT POLYESTERBESCHICHTUNG	√	√	X
POLYESTER ENDUIT PVC / DOUBLE PVC COATING ON POLYESTER / PVC MIT POLYESTERBELAG	√	√	X
POLYESTER PONGEE ENDUCTION PVC / PVC COATED POLYESTER PONGEE / PVC MIT PONGEE POLYESTERBESCHICHTUNG	√	√	X
POLYESTER RIPSTOP ENDUCTION PVC / PVC COATED POLYESTER RIPSTOP / PVC MIT RIPSTOP POLYESTERBESCHICHTUNG	X	√	X
TASLAN ENDUCTION PU / PU COATED TASLAN / PU MIT TASLAN BESCHICHTUNG	X	√	X
COTON/POLYESTER ENDUCTION PVC / PVC COATED COTTON/POLYESTER / PVC MIT BAUMWOLL-/POLYESTERBESCHICHTUNG	√	√	X
LAINE / WOOL / WOLLE	X	√	X
MAILLE POLYESTER / KNIT POLYESTER / POLYESTERNETZ	√	√	X
MICROFIBRE ENDUCTION PVC / PVC COATED MICROFIBER / PVC MIT MIKROFASERBESCHICHTUNG	√	√	X
POLAIRE / FLEECE / FLEECE	X	√	X
POLYAMIDE ENDUIT PU / POLYAMIDE WITH PU COATING / PU MIT POLYAMIDBESCHICHTUNG	√	√	X
POLYAMIDE ENDUIT PVC SOUPLE / POLYAMIDE WITH FLEXIBLE PVC COATING / WEICHES PVC MIT POLYAMIDBESCHICHTUNG	√	√	X
POLYESTER 300D OXFORD ENDUIT PU / PU COATED POLYESTER 300D OXFORD / PU MIT 300D OXFORD POLYESTERBESCHICHTUNG	√	√	X
POLYESTER RESPIRANT ENDUIT PU / BREATHABLE PU COATED POLYESTER / PU MIT ATMUNGSAKTIVER POLYESTERBESCHICHTUNG	√	√	X
POLYURETHANE / POLYURETHANE / POLYURETHAN	√	√	X

SOFTSHELL



Le softshell est un ensemble de matière de 310 g/m², composé de :

>> Une couche extérieure : 94 % de polyester et de 6% de Spandex.

>> Une couche centrale : une membrane, avec un film respirant TPU, performante qui possède une haute résistance à l'eau de 8000 mm, et une respirabilité de 800 mvp à 5000 mvp.

>> Une couche intérieure : une micropolaire de 150 g/m².

Le mélange de polyester et de Spandex procure le confort, la chaleur, la douceur et assure l'élasticité et la souplesse du vêtement. La membrane rend le tissu imperméable, respirant, isolant thermique, et assure une véritable protection contre les aléas climatiques (pluies, neiges fines et vents). Habituellement utilisée par les sportifs de haut niveau dans leurs activités de sports extrêmes, la collection Coverguard s'étoffe de cette matière innovante pour vous offrir tous les avantages (isolation, légèreté, respirabilité,…), vous protégeant par tous temps dans toutes vos activités professionnelles.

Signification de « mm »

Unité de mesure qui indique la résistance à l'eau du tissu, calculée par un test « hydrostatique » à l'aide de colonne d'eau. La colonne est remplie d'eau, et le volume d'eau crée une pression sur une surface d'un pouce carré sur une période de 24 heures.
Le nombre de « mm » équivaut à la hauteur de la colonne d'eau (en millimètre) que peut supporter le tissu sans que l'eau passe à travers celui-ci.

Signification de « mvp »

Unité de mesure qui indique la respirabilité d'un tissu, calculée par la quantité de vapeur d'eau que le tissu laisse passer vers l'extérieur du vêtement.
Un niveau élevé de respirabilité est essentiel pour une régularisation thermique efficace. La norme ISO 11092* est utilisée actuellement comme référence pour déterminer les performances d'un textile. Elle permet de mesurer la résistance évaporatrice (le frein à la respirabilité).
Plus la résistance évaporatrice d'un vêtement est faible, plus l'évacuation de la transpiration sera importante.
* La Norme internationale ISO 11092 prescrit des méthodes pour la détermination de la résistance thermique et de la résistance à la vapeur d'eau, en régime stationnaire, de produits tels que matériaux textiles, films, enductions, mousses et cuir, y compris les assemblages multicouches, qui sont utilisés pour l'habillement, couettes, sacs de couchage, garnitures de siège et produits similaires. L'application de cette technique de mesure est limitée à des valeurs maximales de résistance thermique et de résistance à la vapeur d'eau qui dépendent des dimensions et de la construction de l'appareil (par exemple respectivement 2 m2.K/W et 700 m2.Pa/W pour les spécifications minimales de l'équipement auquel il est fait référence dans la présente Norme internationale).
Définition de « TPU » - Thermoplastique polyuréthane.

Our Softshell fabric is a gathering of several materials weighing 310 g/m², composed of:

>> An outer layer: 94% polyester and 6% Spandex.

>> A medium layer: breathable TPU film, very technical with a high waterproofness on 8000 mm and a breathability from 800 mvp to 5000 mvp.

>> An inside layer: bonded micro polar fleece 150 g/m².

The mixture of polyester and Spandex gives comfort, warmth, softness and ensures the elasticity and the softness of the garment. The TPU film makes the fabric waterproof, breathable, insulating and ensures a real protection against weather hazards (rain, fine snow and wind).
Usually used by high level sportsmen in their extreme sport activities, the Coverguard Collection grows with this innovative material in order to offer you all its advantages (insulation, lightness, breathability…) by protecting you at any time in all your professional activities.

Signification of « mm »

It's a measure unity indicating the fabric's water resistance, calculated by a hydrostatic test made with a water column.
The column is filled with water, and the water's volume creates a pressure on the surface of 1 square inch during a period of 24 hours.
The number of "mm" is equivalent to the height of the water column (measured in mm) which the fabric can support without letting the water pass through the fabric.

Signification of « mvp »

It's a measure unity indicating the breathability of a fabric, calculated with the quantity of water vapour which the fabric lets pass through the garment.
A high level of breahtability is essential for an efficient thermal regulation. The Standard ISO11092* is actually used as reference to determine the performances of a textile. It measures the evaporative resistance (the blocking of the breathability).
The lower the evaporative resistance of a fabric, the better the evacuation of sweat will be.
* The international standard ISO 11092 indicates the method to determine the thermal resistance and the water vapour resistance, in stationary position of products like textiles, films, coatings, foams and leather, as well as on assemblages of multi layers which are used on garments, duvets, sleeping bags, fillings for seats and similar products. The application of this measuring technique is limited to some maximum values of thermal resistance and water vapour resistance which depends on the dimensions and the construction of the machine (respectively 2 m2.K/W and 700 m2.Pa/W for specification minimums of the equipment to which the present international standard refers to).
Definition of « TPU » - Thermoplastic Polyurethane.

Softshell ist ein kombiniertes Material von 310 g/m². Bestandteile:
>> Eine Außenschicht: 94 % Polyester und 6 % Spandex.
>> Eine zentrale Schicht: eine leistungsfähige Membran, mit TPU atmungsaktivem Film. Hohe Wasserdichtheit: 8000 mm und Atmungsaktivität: 800 mpv.
>> Eine Innenschicht: Mikrofleece 150 g/m².

Die Mischung aus Polyester und Spandex bietet Komfort, Wärme, Weichheit und garantiert die Elastizität und Geschmeidigkeit der Kleidung. Die Membran macht den Stoff wasserdicht, atmungsaktiv, wärmedämmend und garantiert echten Wetterschutz (Regen, Schnee und Wind).
Die Coverguard Kollektion, die üblicherweise von den Sportlern bei Extremsport verwendet wird, wurde entwickelt, um Ihnen alle Vorteile zu bieten (Isolation, Leichtigkeit, Atmungsaktivität) und um Sie bei jedem Wetter und bei allen Berufstätigkeiten zu schützen.

Bedeutung von « mm »

Maßeinheit, die Wasserfestigkeit des Stoffes angibt und mittels eines hydrostatischen Tests mit Wassersäule berechnet wird.
Die Wassersäule wird mit Wasser gefüllt. Aus dem Wasservolumen ergibt sich einen Druck auf 1 Quadratzoll in einem Zeitraum von 24 Stunden. Die «mm» Nummer entspricht der Höhe der Wassersäule (in Millimeter), die der Stoff tragen kann, ohne dass das Wasser hindurch dringt.

Bedeutung von « mvp »

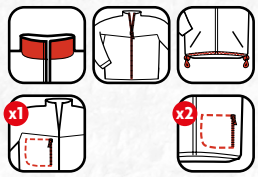
Maßeinheit, die die Wasserfestigkeit eines Stoffes angibt, das heisst die Wasserdampfmenge, die der Stoff verdämpfen lässt. Eine Hochatmungsaktivität ist notwendig, damit die thermische
Regulierung effizient ist.
Die ISO 11092* Norm bestimmt die Leistungsfähigkeit einer Kleidung. Sie ermöglicht, die Verdampfungsfestigkeit zu messen. Je geringer der Verdunstungswiderstand eines Kleidungsstückes ist, desto weniger wird dieses Kleidungsstück den Austritt der Transpiration behindern.

* Die internationale Norm ISO 11092 schlägt Methoden zur Bemessung des Wasserdampfdurchgangs – und thermischen Widerstandes unter stationären Bedingungen vor, für Produkte wie Textilmaterialien, Filme, Beschichtungen, Schaum und Leder, einschließlich Mehrschichtenmaterialien, die für Bekleidung,
Federbette, Schlafsäcke, Dichtungsmasse und ähnliche Produkte verwendet werden. Die Anwendung dieser Messtechnik ist auf Höchstwerte von thermischem Widerstand und Wasserdampfsdurchgangswiderstands beschränkt, die von den Dimensionen und dem Bau des Messgeräts abhängen. (z. B. jeweils 2 m².K/W und 700 m².Pa/W für minimale Eigenschaften der Ausrüstung, die in der internationalen Norm erwähnt wird).
Bedeutung von « TPU » - thermoplastisches Polyurethan.

CORUS



poches
pockets
Taschen
>>>



EN 14058 1.2.x.x.x

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Black	5CORB**S**	5CORB**M**	5CORB**L**	5CORB**XL**	5CORB**XXL**	5CORB**XXXL**

CORUS >>> Veste Softshell

Matière extérieure 1 >> 100% polyester pongée matelassé
Matière extérieure 2 >> Softshell 3 couches (94% polyester /6% élasthanne+TPU + 100% polyester polaire) 300g/m²

Matelassage >> 100% polyester
Doublure >> 100% polyester
Fermeture >> Fermeture à glissière jusqu'en haut du col, cordon élastique de serrage en bas
Renforts >> Épaules et bras en tissu Softshell

CORUS >>> Softshell Jacket

Outshell 1 >> 100% pongee polyester, quilted
Outshell 2 >> 3 layers softshell (94% Polyester / 6% Elastane + TPU + 100% polyester fleece lamination), 300 g/m²
Padding >> 100% polyester.
Lining >> 100% polyester.
Closing >> Zipper up to the top of the collar, bottom tightening with elastic.
Reinforcement >> Shoulders and arm softshell.

CORUS >>> Softshell Jacke

Außenmaterial 1 >> 100% Polyester
Außenmaterial 2 >> 3-Schichten-Softshell (94% Polyester, 6% Elastan + TPU + 100% Fleece 300g/m²)

Füllung >> 100% Polyester
Futter >> 100% Polyester
Verdeckte Reißverschlussleiste bis zum Kragen
Verstellbarer Gummizug unten
Besatz >> Schulter und ärmel aus softshell

YANG REFLECT

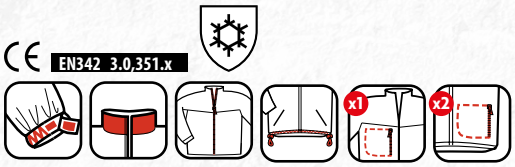
coverguard 3000 for a nice day

8000 mm
3000 mvp

WINDPROOF & WATERPROOF breathane 3000 BREATHABLE



CE EN342 3.0.351.x



size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Black	5YARB**S**	5YARB**M**	5YARB**L**	5YARB**XL**	5YARB**XXL**	5YARB**XXXL**

YANG REFLECT >>> Veste Softshell

Matière extérieure >> Softshell (94% polyester / 6% Spandex), déperlant et respirant sur 100% polyester micro polaire. 310 g/m²
Matière extérieure 2 >> 100% polyester Ripstop élastique avec membrane TPU
Imperméabilité >> 8000 mm
Respirabilité >> 3000 mvp
Doublure >> 100% polyester polaire
Fermeture >> Fermeture éclair étanche jusqu'en haut du col
Col >> Droit
Rabat >> Rabat intérieur sur le col
Manches >> Poignets ajustables par bandes agrippantes
Serrage bas >> Taille élastique avec bloc-cordes à l'intérieur
Renforts >> Tissu Ripstop élastique avec membrane TPU, renfort sur les coudes et les épaules
Capuche >> Capuche intégrée, dissimulable dans le col.
Informations additionnelles >> Fermeture éclair étanche sur les poches

YANG REFLECT >>> Softshell Jacket

Outshell >> Softshell 94% polyester & 6% Spandex, water-repellent and breathable, stuck on 100% polyester, 310g/m²
Outshell 2 >> 100% polyester ripstop elastic fabric with TPU
Waterproof >> 8000 mm
Breathable >> 3000 mvp
Lining >> 100% polyester fleece
Closing >> Water proof zipper up to the top of the collar
Collar >> Straight
Flap >> Inside flap on collar
Sleeves >> Scratch adjustable cuffs
Elastic bottom tightening >> With block cords on inner sides
Reinforcement >> Ripstop elastic fabric with TPU reinforcement on elbows and shoulders
Hang loop >> Hang loop inside collar
Additional information >> Water proof zipper on pocket

YANG REFLECT >>> Softshell-Jacke

Außenmaterial >> 94% Polyester & 6% Spandex + TPU + Fleece, 310g/m²
Außenmaterial 2 >> 100% Polyester Ripstop- elastisches Material mit TPU
Wasserundurchlässigkeit >> 8000 mm
Atmungsaktiv >> 3000 mvp
Futter >> 100 % Polyester
Kragen >> gerade mit inneren Rabatt
Integriert Kapuze, im Kragen verstaubar
Verschluss >> Wasserdichten Reißverschluss an den Taschen und bis zum oberen Teil des Kragens
Ärmel >> Anpassbaren Klebeband Elastischen Unterteil mit Block - Schnüre
Aufhänger>> Schleife auf dem Kragen
Zusätzliche Information >> Wasserdichten RV auf den Taschen
Verstärkung >> elastischen Ripstop Stoff mit TPU Verstärkungen an den Ellbogen und Schultern

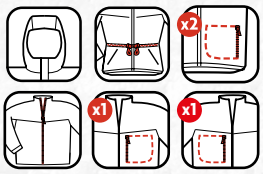
BORA



EN 14058 1.1.x.x.x

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Black	5BORG**S**	5BORG**M**	5BORG**L**	5BORG**XL**	5BORG**XXL**	5BORG**XXXL**
Yellow	5BORY**S**	5BORY**M**	5BORY**L**	5BORY**XL**	5BORY**XXL**	5BORY**XXXL**
Grey	5BORM**S**	5BORM**M**	5BORM**L**	5BORM**XL**	5BORM**XXL**	5BORM**XXXL**

poches
pockets
Taschen
>>>



BORA >>> Veste bi-matière (Softshell+tricot)

Matière extérieure 1 >> 100% polyester tricoté, 380g/m²
Matière extérieure 2 >> Softshell 3 couches (94% polyester / 6% élasthanne + TPU + 100% polyester polaire), 330 g/m²

Fermeture >> Fermeture à glissière jusqu'en haut du col.
Poches >> Une poche poitrine zippée et deux poches basses zippées.
Renforts >> Softshell+ intérieur polaire sur épaules, côtés et bas du dos.
Informations complémentaires >> Capuche intégrée, protège-reins.

BORA >>> Bi-material Jacket (Softshell+knit)

Outshell 1 >> 100% polyester bodkin, 380g/m²
Outshell 2 >> 3 layers softshell (94% Polyester / 6% Elastane + TPU + 100% polyester fleece), 330 g/m²

Closing >> Zipper to the top of the neck.
Pockets >> One breast pocket with zipper and two low pockets with zipper.
Reinforcements >> Softshell + inner with fleece on the shoulders, on the sides and on lower back.
Additional information >> Integrated hood, back protection.

BORA >>> Softshell Strickjacke

Außenmaterial 1 >> 100% Polyester gewebt, 380g/m²
Außenmaterial 2 >> 3 Schichten Softshell (94% Polyester, 6% Elastan + TPU + 100% Fleece 330g/m²)

Verdeckte Reißverschlussleiste bis zum Kragen
Taschen >> Brusttasche mit Reißverschluss und 2 Taschen unten mit Reißverschluss.
Besatz: Softshell + Fleece im Schulterbereich und im unteren Rückenbereich
zusätzliche Informationen >> integrierte Kapuze, Nierenschutz (verlängerter Rücken).

ASSAULT

coverguard for a nice day

ASSAULT >>>

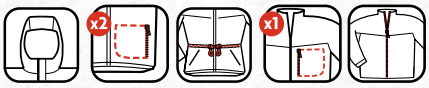
Matière extérieure >> Matière 1 : 100% Polyester bodkin, 380g/m²
Matière 2 : Softshell 94% polyester/ 6% Spandex, Imperméabilite : 5000 mm, Respirabilite : 800 mvp
Fermeture >> Zip simple jusqu'en haut du col avec curseur métal
Poches >> 3 poches avec fermeture à glissières, 2 poches interieures
Taille >> Élastique
Renforts >> Épaules, coudes en Softshell
Informations supplémentaires >> Capuche intégrée, Doublé polaire, Protège reins

ASSAULT >>>

Material >> Outshell 1: 100% Polyester bodkin, 380g/m². Outshell 2: Softshell 94% Polyester/ 6% Spandex, Waterproof: 5000 mm, Breathable: 800 mvp.
Fasteners >> One-way zipper up to the top of the collar
Pockets >> 3 zipper pockets, 2 inner pockets
Waist >> Elastic
Reinforcements >> Shoulders, elbows Softshell
Additional information >> Hood : integrated, Fleece lined, Back protection

ASSAULT >>>

Material > > Ausenmaterial 1 : 100% Polyester bodkin, 380g/m².
Ausenmaterial 2 : Softshell 94% Polyester/ 6% Spandex, Wasserundurchlassig : 5000 mm, Atmungsaktiv : 800 mvp
Verschlüsse >> Reißverschluss mit Metallgleiter, bis Kragen oben
Taschen >> 3 Tasche mit Reissverschluss, 2 Innentasche
Taille >> Gummi
Verstärkung >> Schultern, Ellenbogen aus Softshell
Zusätzliche Informationen >> Kapuze : integrierter, Fleece-Futter , Rückenschutz





EN14058 1.1.xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Black	5ASSB**S**	5ASSB**M**	5ASSB**L**	5ASSB**XL**	5ASSB**XXL**

COMMANDO

coverguard for a nice day

2000 mm
800 mvp



COMMANDO >>>

Matière extérieure 1 >> 85% acrylique + 15% laine 400g/m²
Matière extérieur 2 >> Softshell 96% polyester + 4% spandex 320g/m²
Imperméabilité >> 2000MM
Respirabilité >> 800MVP
Col >> Droit
Capuche >> Intégrée dans le col, serrage élastique
Fermeture >> Zip
Serrage >> Manche par bande aggripante
Poche >> Sur manche gauche
Renforts >> Épaules, col, coudes en Softshell

COMMANDO >>>

Outshell 1 >> 85% acrylic + 15% wool 400g/m²
Outside shell 2 >> Softshell 96% polyester + 4% spandex 320g/m²
Impermeability >> 2000MM
Breathability >> 800MVP
Collar >> Straight
Hood >> In collar, drawstring
Zip >> Fastener
Handle >> By tightening loop fastener tape
Reinforcements >> Shoulders, collar, elbows Softshell

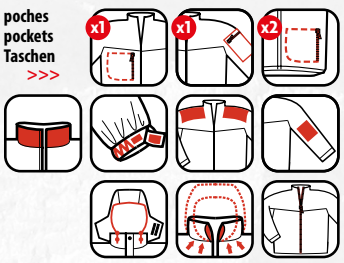
COMMANDO >>>

Außenmaterial 1 >> 85 % Acryl + 15 % Wolle 400 g/m²
Außenmaterial 2 >> Softshell 96 % Polyester + 4 % Spandex 320g/m²
Wassserundurchlässig >> 2000 MM
Atmungsaktiv >> 800 MVP
Kragen >> Gerade
Kapuze >> In den Kragen integriert, Gummizug
Verschluss >> Reißverschluss
Verstellbarkeit >> Ärmel mit Klettverschluss
Tasche >> Am linken Ärmel
Verstärkung >> Schultern, Kragen, Ellenbogen aus Softshell

EN14058 2.3.xxx

size>>>	M	L	XL	XXL
Black	5COMB**M**	5COMB**L**	5COMB**XL**	5COMB**XXL**

poches
pockets
Taschen
>>>



L00

L00 >>> Veste respirante

Matière >> 95% polyester / 5% élasthane. Membrane respirante collée sur micro-polaire. 395g/m²
Imperméabilité >> 10000MM
Respirabilité >> 3000MVP
Fermeture >> Zip simple jusqu'en haut du col avec curseur métal
Manches >> Terminées par poignets élastiques
Capuche >> Intégrée dans le col
Capuche >> Avec serrage élastique

L00 >>> Breathable jacket

Outshell >> 95% polyester / 5% elasthan. Bonded on micro polar fleece. 395g/m²
Waterproof >> 10000MM
Breathable >> 3000MVP
Closing >> One-way zipper up to the top of the collar
Sleeves >> Elactic cuff
Hood >> Inserted to the flap
Hood >> With elastic tightening
Elastic bottom >> Tightening

L00 >>> Jacke

Material >> 95 % Polyester / 5 % Elastan - Woll-Fleece - atmungsaktive Membran auf Mikrofleece. 395g/m²
Wasserdicht >> 10.000 mm
Atmungsaktiv >> 3000 mvp
Verschluss >> Reißverschluss mit Metallgleiter, bis Kragen oben
Ärmel >> Abschluss mit elastischen Bündchen
Kapuze im Kragen integriert
Kapuze >>
Mit elastischem Kordelzug

10000 mm
3000 mvp



poches pockets Taschen >>>



EN 14058 1.3.xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Black	5LOOB**S**	5LOOB**M**	5LOOB**L**	5LOOB**XL**	5LOOB**XXL**

BHOOT

10000 mm
3000 mvp



BHOOT >>> Veste respirante

Matière >> 95% polyester / 5% élasthane – Membrane respirante collée sur micropolaire. 395g/m²
Imperméabilité >> 10000MM
Respirabilité >> 3000MVP
Fermeture >> Zip jusqu'en haut du col
Zip >> Étanché
Rabat >> Cache col intérieur
Capuche >> Intégrée dans le col
Manches >> Terminées par poignets élastiques réglables par bandesagrippantes
Serrage bas >> Élastique avec bloque cordons sur côtés intérieurs

BHOOT >>> Breathable jacket

Outshell >> 95% polyester / 5% elasthan – Wool brushed fabric – bonded on micro polar fleece. 395g/m²
Waterproof >> 10000MM
Breathable >> 3000MVP
Closing >> One-way zipper up to the top of the collar
Sleade zipper
Flap >> Inside collar
Integreated hood >> In the collar
Sleeves >> Elasticated cuff with scratch bands
Elastic bottom >> Tightening with block cords on inner sides

BHOOT >>> Atmungsaktive Jacke

Material >> 95 % Polyester / 5 % Elastan - atmungsaktive Membran auf Mikrofleece. 395g/m²
Wasserdicht >> 10000 mm
Atmungsaktiv >> 3000 mvp
Verschluss >> Reißverschluss bis Kragen oben
Reißverschluss >> Wasserdicht
Patte >> Kragen-Innenseite
Kapuze >> Im Kragen integriert
Ärmel >> Abschluss mit elastischen Bündchen, verstellbar mit Klettverschluss
Verstellbarkeit unten >> Elastischer Kordelzug m. Stopper seitlich innen



poches pockets Taschen >>>



EN 14058 1.3.xxx

size>>>	S	M	L	XL
Black	5BHOB**S**	5BHOB**M**	5BHOB**L**	5BHOB**XL**

YANG

coverguard 3000 for a nice day

8000 mm
3000 mvp

WINDPROOF & WATERPROOF breathane 3000 BREATHABLE



CE

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Black	5YANB**S**	5YANB**M**	5YANB**L**	5YANB**XL**	5YANB**XXL**	5YANB**XXXL**
Red	5YANR**S**	5YANR**M**	5YANR**L**	5YANR**XL**	5YANR**XXL**	5YANR**XXXL**
Navy	5YANN**S**	5YANN**M**	5YANN**L**	5YANN**XL**	5YANN**XXL**	5YANN**XXXL**



YANG >>> Veste Softshell

Matière extérieure >> Softshell (94% polyester / 6% Spandex), déperlant et respirant collé sur 100% polyester micro polaire. 310 g/m²
Imperméabilité >> 8000 mm
Respirabilité >> 3000 mvp
Doublure >> Tricot 100% polyester
Fermeture >> Zip étanché jusqu'en haut du col
Col >> Droit
Rabat >> Cache col intérieur
Manches >> Terminées par poignets élastiques réglables par bandes agrippantes
Serrage bas >> Élastique avec bloque cordons sur côtés intérieurs

YANG >>> Jacket Softshell

Outshell >> Softshell (94% polyester / 6% Spandex), water resistance and breathable bonded on 100% polyester micro polar fleece. 310 g/m²
Waterproof >> 8000 mm
Breathable >> 3000 mvp
Lining >> 100% polyester tricot
Closing >> Zipper up to the top of the collar
Collar >> Straight
Flap >> Inside flap on collar
Sleeves >> Elasticated cuffs with scratch bands
Flap >> Inside flap on collar
Elastic bottom tightening >> With block cords on inner sides

YANG >>> Softshell-Jacke

Außenmaterial >> Softshell (94 % Polyester/6 % Spandex), wasserabstoßend, atmungsaktiv, verbunden mit 100 % Polyester Mikrofleece 310 g/m²
Wasserundurchlässig >> 8000 mm
Atmungsaktiv >> 3000 mvp
Futter >> Strickstoff 100 % Polyester
Verschluss >> Abgedichteter Reissverschluss bis zum Kragen
Kragen >> Stehkragen
Ärmel >> Elastische Ärmelbündchen mit Klettbändern
Verstellung unterer Saumabschluss >> Seitliche Stopper

YANG 2 EN 1



size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Gris	5YANG**S**	5YANG**M**	5YANG**L**	5YANG**XL**	5YANG**XXL**	5YANG**XXXL**
Black	5YAND**S**	5YAND**M**	5YAND**L**	5YAND**XL**	5YAND**XXL**	5YAND**XXXL**

YANG >>> Veste Softshell

Matière extérieure >> Softshell (94% polyester / 6% Spandex), déperlant et respirant collé sur 100% polyester micro polaire. 310 g/m²
Imperméabilité >> 8000 mm
Respirabilité >> 3000 mvp
Doublure >> Tricot 100% polyester
Fermeture >> Zip étanché jusqu'en haut du col
Col >> Droit
Rabat >> Cache col intérieur
Manches >> Amovibles
Manches >> Terminées par poignets élastiques réglables par bandes agrippantes
Serrage bas >> Élastique avec bloque cordons sur côtés intérieurs

YANG >>> Jacket Softshell

Outshell >> Softshell (94% polyester / 6% Spandex), water resistance and breathable bonded on 100% polyester micro polar fleece. 310 g/m²
Waterproof >> 8000 mm
Breathable >> 3000 mvp
Lining >> 100% polyester tricot
Closing >> Zipper up to the top of the collar
Collar >> Straight
Flap >> Inside flap on collar
Sleeves >> Removable
Sleeves >> Elasticated cuffs with scratch bands
Flap >> Inside flap on collar
Elastic bottom tightening >> With block cords on inner sides

YANG >>> Softshell-Jacke

Außenmaterial >> Softshell (94 % Polyester/6 % Spandex), wasserabstoßend, atmungsaktiv, verbunden mit 100 % Polyester Mikrofleece 310 g/m²
Wasserundurchlässig >> 8000 mm
Atmungsaktiv >> 3000 mvp
Futter >> Trikotstoff 100 % Polyester
Verschluss >> Abgedichteter Reissverschluss bis zum Kragen
Kragen >> Stehkragen
Ärmel >> Elastische Ärmelbündchen mit Klettbändern
Verstellung unterer Saumabschluss >> Seitliche Stopper

YIN



8000 mm
3000 mvp

size>>>	XS	S	M	L	XL
Black	5YINB**XS**	5YINB**S**	5YINB**M**	5YINB**L**	5YINB**XL**



YIN >>> Veste Softshell

Matière extérieure >> Softshell (94% polyester / 6% Spandex), déperlant et respirant collé sur 100% polyester micro polaire. 310 g/m²
Imperméabilité >> 8000 mm
Respirabilité >> 3000 mvp
Doublure >> Tricot 100% polyester
Fermeture >> Zip plastifié lisse jusqu'en haut du col
Capuche >> Fixe avec serrage cordon élastique réglable par bloque-cordons
Rabat >> Cache col intérieur
Manches >> terminées par poignets Élastiques réglables par bandes agrippantes
Serrage bas >> Élastique avec bloque-cordons intérieurs sur côtés
Protège reins

YIN >>> Jacket Softshell

Outshell >> Softshell (94% polyester / 6% Spandex), water resistance and breathable, bonded on 100% polyester micro polar fleece. 310 g/m²
Waterproof >> 8000 mm
Breathable >> 3000 mvp
Lining >> 100% polyester tricot
Closing >> One-way zipper up to the top of the collar
Hood >> Integrated with elastic tightening cord with bloc-cords
Flap >> Inside collar
Sleeves >> Elasticated cuff with scratch bands
Elastic bottom tightening >> With block cords on inner sides
Back protection

YIN >>> Softshell-Jacke

Außenmaterial >> Softshell (94 % Polyester/6 % Spandex), wasserabstoßend, atmungsaktiv, verbunden mit 100 % Polyester Mikrofleece 310 g/m²
Wasserundurchlässig >> 8000 mm
Atmungsaktiv >> 3000 mvp
Futter >> Trikotstoff 100 % Polyester
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Kapuze >> mit Kordelzug und Stoppern, nicht abnehmbar. Innere Patte am Hals
Armabschlüsse >> elastische Ärmelbündchen mit Klettbändern
Verstellung >> unterer Saumabschluss seitliche Stopper
Rückenschutz

YANG WINTER PRO



EN 342 : in progess

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Black	5YPPB**S**	5YPPB**M**	5YPPB**L**	5YPPB**XL**	5YPPB**XXL**

YANG WINTER PRO >>> Parka

Matière extérieure 1 >> 94% polyester / 6% élasthanne, membrane TPU, 230g/m²
Matière extérieure 2 >> 100% polyester oxford enduit acrylique, 220 g/m²
Matelassage >> 100% polyester - 120g/m² sur les manches et la poitrine, 160g/m² sur le bassin.
Fermeture >> Fermeture à glissière jusqu'en haut du col avec rabat.
Poches >> Une poche poitrine zippée et deux poches basses avec rabat.
Renforts >> Polyester oxford sur les épaules.
Informations complémentaires >> Capuche intégrée. Fermeture intérieur pour marquage.

YANG WINTER PRO >>> Parka

Outshell 1 >> 94% polyester/6% elasthan, TPU film. 230g/m²
Outshell 2 >> 100% polyester Oxford acrylic coated. 220g/m²
Padding >> 100% polyester – 120g/m² on sleeves and chest, 160g/m² on hips
Closing >> Zipper up to the top of the collar, with flap
Pockets >> One breast pocket with zipper and two low pockets with zipper and flap.
Reinforcements >> Polyester Oxford on shoulders
Additional information >> Integrated hood. Inside zip for marking.

YANG WINTER PRO >>> Parka

Außenmaterial 1 >> 94% Polyester/ 6% Elastan, TPU Membran, 230g/m²
Außenmaterial 2 >> 100% Polyester Oxford Acrylic-Beschichtung, 220g/m²
Füllung >> 100% Polyester - 120 g/m² Ärmel und Brustumfang, 160 g/m² Huftumfang
Verschluss >> Verdeckte Reißverschlussleiste bis zum Kragen
Taschen >> Brusttasche mit Reißverschluss und 2 Taschen unten mit Reißverschluss und Lasche.
Besatz >> Schulter aus Polyester
Zusatzliche Information >> integrierte Kapuze. Reparatur- und Inspektionseingriff im Rücken.

YANG WINTER

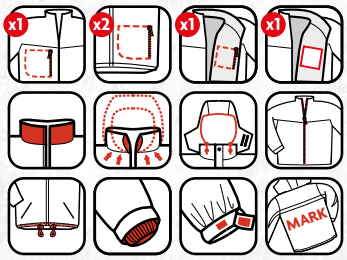
coverguard 3000 for a nice day

8000 mm
3000 mvp

WINDPROOF & WATERPROOF breathane 3000 BREATHABLE



poches
pockets
Taschen
>>>



EN343 1.3

EN342 0,435 m2.k/W .x.3.x

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Black	5YAWB**S**	5YAWB**M**	5YAWB**L**	5YAWB**XL**	5YAWB**XXL**	5YAWB**XXXL**
Red	5YAWR**S**	5YAWR**M**	5YAWR**L**	5YAWR**XL**	5YAWR**XXL**	-

YANG WINTER >>> Parka

Matière extérieure>> Softshell (94% polyester / 6 % Spandex), déperlant et respirant sur membrane TPU
Doublure >> Tricot polyester 120g/m²
Imperméabilité >> 8000 mm
Réspirabilité >> 3000 mvp
Fermeture >> Zip étanché jusqu'en haut du col
Col >> Droit avec capuche intégrée, rabat cache col intérieur
Capuche >> Fermeture par bande agrippante, serrage élastique avec bloque cordons
Manches>> Terminées par poignets droits réglables par bandes agrippantes, finition intérieure par poignets élastiques.
Serrage bas >> Élastique avec bloque cordons
Finition >> Double coutures
Intérieur dos >> Zip horizontale pour le marquage

YANG WINTER >>> Parka

Outshell >> Softshell (94% polyester / 6% Spandex), water resistance and breathable on TPU film
Padding >> 100% knitted polyester 120g/m²
Waterproof >> 8000 mm
Breathable >> 3000 mvp
Closing >> Zipper up to the top of the collar
Collar >> Straight with concealed hood, Flap inside the collar
Hood >> Closing by scratch band, elastic tightening cord with bloc-cords
Sleeves >> Completed by the right wrist, adjustement by scratch bands, and interior finishing by elastic wrists
Bottom tightening >> Elastic with block cords
Finished >> Double stitching
Inside back >> Zipper on the bottom of the lining for marking

YANG WINTER >>> Parka

Außenmaterial >> Softshell (94 % Polyester/6 % Spandex), wasserabweisend und atmungsaktiv auf TPU-Membran
Futter >> 100 % Polyestertrikot 120 g/m²
Wasserundurchlässig >> 8000 mm
Atmungsaktiv >> 3000 mvp
Verschluss >> Abgedichteter Reißverschluss bis zum Kragen
Kragen >> Gerader Kragen mit integrierter Kapuze und Innenpatte
Kapuze >> Mit Kordelzug und Stoppern, nicht abnehmbar. Innenpatte am Hals
Armabschlüsse >> Elastische Bündchen (innen), verstellbarer Klettverschluss
Verstellbarkeit unten >> Gummizug mit Stopper
Verarbeitung >> Doppelnaht
Rücken innen >> Horizontaler Reißverschluss für Beschriftung

CASUAL YANG WINTER

5000 mm
5000 mvp





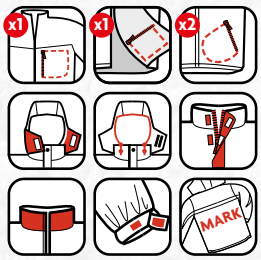


EN14058 3.3.xxx

EN343 1.2

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Black	5CYWB**S**	5CYWB**M**	5CYWB**L**	5CYWB**XL**	-

poches
pockets
Taschen
>>>



CASUAL YANG WINTER >>> Parka

Matière >> 100% polyester RIPSTOP, Membrane TPU, 230g/m²
Matelassage >> Corps : 160g/m² ; manches : 120g/m² 100% polyester
Imperméabilité >> 5000MM
Respirabilité >> 5000MVP
Fermeture >> Zip jusqu'en haut du col
Rabat >> Avec fermeture par bande agrippante et boutons pressions
Serrage bas >> Avec cordon élastique
Manches >> Terminées par serrage réglable par bandes agrippantes
Poignet >> Élasthanne

CASUAL YANG WINTER >>> Parka

Shell >> 100% polyester RIPSTOP , TPU membrane, 230g/m²
Padding >> Body: 160g/m² ; sleeves: 120g/m² 100% polyester
Waterproof >> 5000MM
Breathable >> 5000MVP
One way zipper >> Up to the top of the collar
Flap >> Closing by scratch and snap fastener
Elasticated tightening >> With side block-cords
Elasticated cuff >> Adjustable
Elastane wrist

CASUAL YANG WINTER >>> Parka

Material >> 100 % Polyester RIPSTOP, TPU-Membran, 230 g/m²
Futter >> Körper: 160 g/m2; Ärmel: 120 g/m² 100 % Polyester
Wassserundurchlässig >> 5000 MM
Atmungsaktiv >> 5000 MVP
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Kragen >> Mit Klettverschluss und Druckknöpfen
Verstellbar unten >> Mit elastischem Kordelzug
Ärmel >> Verstellbarer Klettverschluss am Handgelenk
Handgelenk >> Elasthan

YIN WINTER

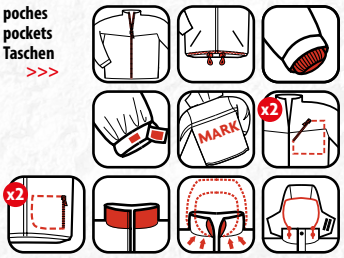
coverguard 3000 for a nice day

8000 mm
3000 mvp

WINDPROOF & WATERPROOF breathane 3000 BREATHABLE

FRAU FEMME WOMAN





EN342 : 3.0,435. x

size>>>	XS	S	M	L	XL
Black	5YIWB**XS**	5YIWB**S**	5YIWB**M**	5YIWB**L**	5YIWB**XL**

YIN WINTER >>> Parka

Matière extérieure >> Softshell (94% polyester / 6 % Spandex), déperlant et respirant, sur une membrane TPU
Doublure >> 100% polyester polaire 280 g/m² sur corps et 100% polyester Taffetas 210T sur manches et bas corps
Isolation >> 100% polyester 140g/m²
Imperméabilité >> 8000MM
Respirabilité >> 3000MVP
Fermeture >> Zip étanché jusqu'en haut du col
Col >> Droit avec capuche intégrée
Rabat >> Cache col intérieur
Capuche >> Serrage élastique avec bloque cordons
Manches >> Terminées par poignets droits réglables par bandes agrippantes, finition intérieur par poignet élastiques.
Serrage bas >> Élastique avec bloque cordons

YIN WINTER >>> Parka

Outshell >> Softshell (94% polyester / 6% Spandex), water resistance and breathable, on TPU film
Lining >> 100% polyester 280 g/m² polar fleece on body and 100% polyester Taffeta 210T inside sleeves and on bottom body
Padding >> 100% polyester 140 g/m²
Waterproof >> 8000 mm
Breathable >> 3000 mvp
Closing >> Zipper up to the top of the collar
Straight collar >> With concealed hood
Flap >> Inside the collar
Hood >> Elastic tightening cord with bloc-cords
Sleeves >> Completed by the right wrist, adjustement by scratch bands, and interior finishing by elastic wrists
Elastic bottom >> Tightening with block cords

YIN WINTER >>> Parka

Außenmaterial >> Softshell (94 % Polyester/6 % Spandex), wasserabweisend und atmungsaktiv auf TPU-Membran
Futter >> Oberer Teil : 100 % Polar-Polyester 280 g/m², unterer Teil/Ärmel : 100 % Taft-Polyester 210 T
Isolation >> 100 % Polyester 140 g/m²
Wasserundurchlässig >> 8000 mm
Atmungsaktiv >> 3000 mvp
Verschluss >> Abgedichteter Reißverschluss bis zum Kragen
Kragen >> Gerader Kragen mit integrierter Kapuze und Innenpatte
Kapuze >> Elastischer Kordelzug mit Stopper
Armabschlüsse >> Elastische Bündchen (innen), verstellbarer Klettverschluss
Verstellbarkeit unten >> Gummizug mit Stopper
Unten verschliessbar mit Verschluss Seile >> Horizontaler Reißverschluss für Beschriftung

YANG WINTER PRO



size>>>	S	M	L	XL	XXL
Black	5YPWB**S**	5YPWB**M**	5YPWB**L**	5YPWB**XL**	5YPWB**XXL**

YANG WINTER PRO >>> Gilet

Matière extérieure 1 >> 94% polyester / 6% élasthanne, membrane TPU, 230g/m²

Matière extérieure 2 >> 100% polyester oxford enduit acrylique, 220 g/m²

Matelassage >> 100% polyester, 140g/m²

Fermeture >> Fermeture à glissière jusqu'en haut du col avec rabat.

Poches >> Une poche poitrine zippée et deux poches basses avec rabat.

Renforts >> Polyester oxford sur les épaules.

YANG WINTER PRO >>> Waiscoat

Outshell 1 >> 94% polyester/6% elasthan, TPU film. 230g/m²

Outshell 2 >> 100% polyester Oxford acrylic coated. 220g/m²

Padding >> 100% polyester – 140g/m²

Closing >> Zipper up to the top of the collar, with flap

Pockets >> One breast pocket with zipper and two low pockets with zipper and flap.

Reinforcements >> Polyester Oxford on shoulders

YANG WINTER PRO >>> Weste

Aussenmaterial 1 >> 94% Polyester/ 6% Elastan, TPU Membran, 230g/m²

Aussenmaterial 2 >> 100% Polyester Oxford Acrylic-Beschichtung, 220g/m²

Füllung >> 100 % Polyester – 140g/m²

Verschluss >> Verdeckte Reißverschlussleiste bis zum Kragen

Taschen >> Brusttasche mit Reißverschluss und 2 Taschen unten mit Reißverschluss und Lasche.

Besatz >> Schulter aus Polyester

GILET YANG REFLEX

coverguard
for a nice day

8000 mm
800 mvp

YANG >>> Gilet Softshell avec liseré réfléchissant

Matière extérieure >> Softshell (94% polyester / 6 % Spandex), déperlant et respirant collé sur 100% polyester micro polaire. 310 g/m²
Imperméabilité >> 8000 mm
Respirabilité >> 800 mvp
Doublure >> Tricot 100% polyester devant pour cacher les poches
Fermeture >> Zip en plastique avec curseur métal jusqu'en haut du col, rabat intérieur col
Liseré >> Rétro réfléchissant
Serrage bas >> Élastique avec bloque cordons sur côtés intérieurs

YANG >>> Waistcoat Softshell with reflective piping

Outshell >> Softshell (94% polyester / 6%Spandex), water resistance and breathable,bonded on 100% polyester micro polar fleece. 310 g/m²
Waterproof >> 8000 mm
Breathable >> 800 mvp
Lining >> 100% polyester knit on front to hide the pockets
Closing >> One-way zipper up to the top of the collar, Flap inside collar
Bottom tightening >> Elastic with block cords on inner sides

YANG >>> Softshell-Weste mit Reflexpaspeln

Außenmaterial >> Softshell (94 % Polyester/6 % Spandex), wasserabstoßend, atmungsaktiv, verbunden mit 100 % Polyester Mikrofleece 310 g/m²
Wasserundurchlässig >> 8000 mm
Atmungsaktiv >> 800 mvp
Futter >> Strickstoff 100 % Polyester Reflexpaspel
Verschluss >> Kunststoff-Reißverschluss bis zum Kragen, mit Metall-Schieber, im Kragen innere Patte
Kragen >> Stehkragen
Verstellung unterer Saum >> Seitliche Stopper



poches
pockets
Taschen
>>>



CE

size>>>	XS	S	M	L	XL	XXL
Black	5YAGBX**S**	5YAGB**S**	5YAGB**M**	5YAGB**L**	5YAGB**XL**	5YAGB**XXL**

CASUAL YANG GILET





CASUAL YANG >>> Gilet

Matière >> 100% polyester RIPSTOP doublé polaire 320g/m²
Fermeture >> Zip jusqu'en haut du col
Rabat >> Avec fermeture par bandes agrippantes et boutons pressions
Liseré réfléchissant >> Devant et derrière

CASUAL YANG >>> Waistcoat

Shell >> 100% polyester RIPSTOP fleece lamination 320g/m²
Zipper >> To the top of collar
Scratch and snap >> Fasterner flap
Reflective piping >> On front and back

CASUAL YANG >>> Weste

Material >> 100 % Polyester Fleecefutter RIPSTOP 320 g/m²
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Kragen >> Mit Klettverschluss und Druckknöpfen
Leuchtstreifen >> Vorn und hinten

CE

size>>>	M	L	XL	XXL
Black	5CYGB**M**	5CYGB**L**	5CYGB**XL**	5CYGB**XXL**

poches
pockets
Taschen
>>>



TAO







EN342 : 3.0,401.x

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Black	5TAPB**S**	5TAPB**M**	5TAPB**L**	5TAPB**XL**	5TAPB**XXL**	5TAPB**XXXL**

TAO >>> Pantalon

Matière extérieure >> Softshell (94% polyester / 6 % Spandex), déperlant et respirant sur membrane TPU
Doublure >> Tricot polyester 120g/ m²
Imperméabilité >> 8000MM
Respirabilité >> 3000MVP
Liséré >> Retro réfléchissant
Finition >> Par double couture
Fermeture >> Braguette zip, bouton à la taille
Bretelles élastiques réglables sur haut, AMOVIBLES
Ceinture >> Réglable
2 poches devant obliques à fermeture zip étanché
Emplacement pour genouillères de protection.
Mollets ext. Ouvertures zip, bas int. guêtres
Serrage bas >> De jambe par bande agrippante

TAO >>> Trousers

Outshell >> Softshell (94% polyester / 6% Spandex), water resistance and breathable on TPU film
Padding >> 100% polyester knit, 120 g/m²
120g/m²
Waterproof >> 8000 mm
Breathable >> 3000 mvp
Reflective piping
Finished >> With double stitching
Closing >> By zipper fly with button on waist
Adjustable elastic straps on REMOVABLE
Adjustable belt
2 closed with waterproof zipper
Emplacements for kneepads
Legs >> Zipper opening on calfs. Inside wind-cheater lining tighntening by scratch band on bottom of the legs

TAO >>> Hose

Außenmaterial >> Softshell (94 % Polyester/ 6 % Spandex), wasserabweisend und atmungsaktiv auf TPU-Membran
Futter >> Trikotstoff Polyester 120 g/m²
Wasserundurchlässig >> 8000 mm
Atmungsaktiv >> 3000 mvp
Reflexpaspel
Verarbeitung >> Doppelnaht
Verschluss >>Schlitz mit Reißverschluss, Knopf am Taillenbund
Elastische verstellbare Schulterträger, ABNEHMBAR
Gürtel >> Verstellbar 2 Vordertaschen diagonaler Reißverschluss, wasserdicht. Platz für Knieschützer
Beine >> Reißverschluss an den Waden, windabweisendes Innenfutter
Beinabschluss >> Verstellbarer Klettverschluss

POLAIRE
FLEECE

La fibre polaire est un produit issu du pétrole. Il s'agit d'un polymère appelé Polyéthylène Téréphtalate ou PET. Ce produit appartient à la famille des Polyesters. L'un des premiers textiles polaires fut fabriqué en 1979. Les vêtements en fibres polaires sont légers, chauds et confortables. La construction du tissu permet à l'air de se coincer entre les fibres et d'être chauffé par la chaleur corporelle pour fournir une isolation à l'utilisateur. Ils sèchent rapidement et laissent respirer la peau.
Bien que ce textile soit issu de la pétrochimie, il est recyclable à l'infini.
Dans un souci de développement durable, certaines fibres polaires sont produites à partir du recyclage de bouteilles plastiques (il faut entre 40 et 50 bouteilles en plastique pour concevoir une polaire).

> Produit respirant avec une excellente isolation contre le froid, indéformable

L'isolation thermique permet de conserver la chaleur du corps tout en permettant une certaine respirabilité.
La résistance thermique se situe dans la capacité des brins de stocker de l'air qui est l'isolant du tissu polaire et sa **respirabilité** qui permet à l'humidité du corps de traverser le tissu.
Grâce à sa méthode de fabrication, le tricotage permet aux fibres de revenir en place et le tissu est auto défroissable et donc sans repassage.

> Résistance à l'usure

La fabrication avec des fibres synthétiques lui confère une très haute résistance à l'usure.
Remarque : le traitement anti boulochage ou anti pilling donne à ce tissu un aspect constant malgré de multiples lavages.
Résistance bien supérieure à celle des produits en laine.

> Douceur

Le traitement de brossage sur la pièce lui donne cet aspect velours et lui confère une douceur incomparable ; sensation velours.
Insensibilité aux mites.
En tant que matière synthétique les mites n'en raffolent pas, stockage du produit plus facile.

> Hydrophobe

C'est un tissu performant, le fait d'être hydrophobe cela signifie que les fibres détestent l'eau, elles absorbent moins de 1 % de leur poids même si le tissu est trempé. Excellent pouvoir diathermique : séchage extrêmement rapide, gain de temps au lavage. La fibre polaire peut être qualifiée de Wash and Wear ce qui signifie un entretien facile.

> Traitement anti pilling (anti boulochage)

C'est une finition qui empêche les fibres de se séparer les unes des autres et de former des peluches sur la surface du produit, ainsi cela lui apporte une meilleure résistance au lavage et à l'usure.

The fleece is a product coming from oil.
It is a polymer called polyethylene or terephthalate PET. This product belongs to the family of polyesters. It is one of the first polar textiles manufactured in 1979.
Fleece garments are lightweight, warm and comfortable; the fabric construction allows air to be trapped between the fibers and being heated by body heat to provide insulation to the end user. They dry quickly and allow the skin to breathe.
Although this textile is made from petrochemicals, it is infinitely recyclable.
In the interests of sustainable development, some polar fibers are produced from recycled plastic bottles (It takes between 40 and 50 plastic bottles to design a pole).

> Breathable product with an excellent cold insulation, keeps its shape.

Thermic insulation keeps the warmth of the body while it also has a certain breathability. **The thermic resistance** is the capacity of the fibers to keep tiny air spaces which is the insulator of polar fleece fabric and its **breathability** which permits the humidity of the body to get through the fabric.
Thanks to the manufacturing process, knitting allows the fibres to get back in their proper place and smooths out itself and is therefor ironfree.

> Wear resistance

Made in synthetic fibres gives a very high resistance in use.
Note: the anti pilling treatment gives this fibre a stable aspect despite numerous washings. Much higher resistance than wool products.

> Softness

The brushing treatment on the garment gives it this velvet aspect and confers an incomparable softness; velvet feeli ng.
Insensitivity to cloth moths.
Cloth moths do not like synthetic material; the storage of this product is easier.

> Hydrophobic

It is a high-performance fabric, the fact of being hydrophobic means that the fibres hate water, they absorb less than 1 % of their weight even if the fabric is soaked. Excellent diathermic capacity: extremely fast drying, saving of washing time.
The polar fleece fibre can be described as Wash and Wear which means an easy maintenance.

> Anti pilling Treatment

It is a finish treatment, which prevents fibres to separate and to form fluffs on the surface of the product, thus it gives a better resistance to washing and to usage.

Fleece ist ein Produkt auf Erdölbasis. Es handelt sich um ein Polymer mit dem Namen Polyethylen Terephtalat bzw. PET. Dieser Stoff gehört zur Familie der Polyester. Einer der ersten Fleece-Stoffe wurde im Jahr 1979 hergestellt.
Kleidungsstücke aus Fleece sind leicht, warm und bequem. Bedingt durch den Aufbau des Fleece-Stoffs, wird die zwischen den Fasern gehaltene Luft durch die Körperwärme erwärmt und bietet dem Träger eine Wärmeisolierung. Fleece trocknet schnell und lässt die Haut atmen.
Obgleich dieser Stoff aus Erdöl hergestellt wird, kann er beliebig oft recycelt werden. Im Sinne der nachhaltigen Entwicklung werden bestimmte Fleece-Fasern aus recycelten Plastikflaschen hergestellt: Für eine Fleece-Jacke werden zwischen 40 und 50 Plastikflaschen benötigt.

> Atmungsaktives Produkt mit hohem Kältewiderstand, formbeständig.

Die thermische Isolation ermöglicht die Erhaltung der Körperwärme, ohne die atmungsaktiven Eigenschaften zu beschädigen. Die Wärmeisolierung entsteht dank der Fähigkeit der Fädchen, Luft zu speichern, die das Isolationsmittel des Fleecestoffes ist. Sie entsteht auch dank der atmungsaktiven Eigenschaften des Stoffes, die der Körperfeuchtigkeit ermöglicht, durch den Stoff durchzudringen. Das Herstellungsverfahren ermöglicht es den Fasern des gestrickten Stoffes wieder zusammenzuziehen, daher ist dieses Material knitterarm und bügelfrei.

> Verschleißfestigkeit

Die Herstellung mit synthetischen Fasern verleiht ihm eine sehr hohe Verschleißfestigkeit.
Anmerkung : Die Anti-Pilling Ausrüstung verleiht dem Stoff ein dauerhaft korrektes Aussehen, auch nach mehreren Wäschen.
Die Festigkeit ist viel höher als bei Wolltextilien.

> Weichheit

Die aufgeraute Oberfläche der Kleidung verleiht ihr Samt ähnliches Aussehen und unvergleichbare Weichheit.
Sicher vor Motten
Synthetische Stoffe sind bei Motten unbeliebt, daher problemlose Lagerung.

> Hydrophob

Es geht um einen leistungsfähigen Stoff: Hydrophobie bedeutet, dass die Fasern das Wasser scheuen.
Sie absorbieren weniger als 1 % ihres Gewichts, auch wenn der Stoff in Wasser getaucht wird.
Ausgezeichnetes diathermisches Vermögen: extrem schnelles Trocknen, Zeitersparnis bei der Reinigung.
Die Fleecematerial kann Wash and Wear genannt werden, was bedeutet, dass die Kleidung pflegeleicht ist.

> Anti-Pilling Ausrüstung

Diese Behandlung der Fasern verhindert, dass sie sich aufspalten und das Entstehen kleiner Fuselkügelchen wird so vermieden. So ist die Kleidung reinigungs- und verschleißfest.

AUSTRU



EN14058 22xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Black	5AUSB**S**	5AUSB**M**	5AUSB**L**	5AUSB**XL**	5AUSB**XXL**

poches
pockets
Taschen
>>>



AUSTRU >>> Veste

Matière extérieure >> 100 % polaire polyester 300 g/m², intérieur taffetas , anti-boulochage
Empiècement >> Polyester noir 325 g/m² aspect bombou, collé sur la polaire (poche poitrine droite, épaules, col, coudes et rein, bas de veste)
Fermeture >> Simple zip en plastique avec curseur en métal jusqu'en haut du col
Col >> Droit doublé polaire
Capuche >> À l'intérieur du col
Manches amovibles >> Doublées droites
Manches >> Terminées par serrage réglable par bandes aggripantes
Serrage bas >> Élastique avec bloque-cordons sur côtés intérieurs
Protège reins
Liseré >> Rétro réfléchissant (devant, dos)

AUSTRU >>> Jacket

Outshell >> Polar fleece 300g/m²; 100 % polyester Taffetas lining , anti-pilling
Contrast/Yoke >> 325g/m², 100% polyester look bamboo
Closing >> By zipper to the top of the collar
Straight collar >> Polar fleece lined
Concealed hood
Lined sleeves
Removable sleeves
Scratch >> Tightening cuffs
Bottom tightening >> By elasticated tightening with side block cords
Back protection
Reflective piping

AUSTRU >>> Jacke

Außenmaterial >> 100 % Polyester-Fleece 300 g/m², Taft Futter , Antipilling-Ausrüstung
Einsätze >> Polyester, schwarz 325 g/m² Bambus-Optik, auf Fleece aufgearbeitet (rechte Brusttasche, Schultern, Kragen, Ellbogen und Rücken, unterer Saum)
Verschluss >> Kunststoff-Reißverschluss mit Metallgleiter bis Kragen oben
Kragen >> Gerade, fleecegefüttert
Kapuze >> Im Kragen integriert
Abnehmbare Ärmel >> gefüttert, gerade
Ärmel >> Bündchen durch Klettverschlüsse verstellbar
Verstellbarkeit unten >> Elastischer Kordelzug m. Stopper seitlich innen
Rückenschutz
Paspeln >> Reflektierend (vorn und hinten)

SHARKI







size>>>	M	L	XL	XXL
Black	5SHVB**M**	5SHVB**L**	5SHVB**XL**	5SHVB**XXL**



SHARKI >>> Veste polaire

Matière extérieure >> Laine micro polaire 100 % polyester 600 g/m², anti-boulochage.
Intérieur >> Laine moutonnée 100% polyester
Fermeture >> Zip étanché avec curseur en métal jusqu'en haut du col
Col >> Droit
Manches >> Montées terminées par serrage par bandes agrippante s
Serrage bas >> Par élastique de serrage réglable par bloque-cordons intérieurs latéraux

SHARKI >>> Polar fleece jacket

Outshell >> 600g/m² polar fleece, 100 % polyester
Inside >> 100% polyester berber fleece, , anti-pilling
Closing >> By zipper until the top of the collar
Straight collar
Sleeves >> Edged by scratch band
Bottom tightening >> By inside adjustable elastic tightening with cord block on sides

SHARKI>>> Fleece-Jacke

Außenmaterial >> Mikrofleece 100 % Polyester 600 g/m² Antipilling-Ausrüstung
Innenmaterial >> Berber Fleece 100 % Polyester
Verschluss >> Wasserdichter Reißverschluss bis zum Kragen, mit Metallgleiter
Kragen >> Gerader Kragen
Armabschlüsse >> Verstellbarer Klettverschluss
Verstellbarkeit unten >> Gummizug mit seitlichem Stopper (innen)

ARTISAN



size>>>	S	M	L	XL	XXL
Black	5ARTN**S**	5ARTN**M**	5ARTN**L**	5ARTN**XL**	5ARTN**XXL**



poches
pockets
Taschen
<<<

ARTISAN >>> Veste

Matière extérieure >> Micropolaire 100 % polyester, 330 g/m² anti-pilling. Contrastes Taslan Oxford 100% polyamide enduit PVC
Matière intérieure >> 100 % polyamide taffetas
Fermeture >> Zip simple jusqu'en haut du col
Manches >> Doublée polyamide serrage élastique
Dos >> Protège-reins

ARTISAN >>> Jacket

Outshell >> Micro polar fleece, 330 g/m², 100% polyester anti-pilling, Taslon Oxford constrasts 100% polyamide with PVC coating
Lining >> 100% polyamide taffeta
Closing >> With zip until the top of the collar
Sleeves >> Lined polyamide, elastic tightening
Back >> Back protection

ARTISAN >>> Jacke

Außenmaterial >> Mikrofleece 100 % Polyester 330 g/m² Anti Pilling Ausrüstung. Kontraste : Taslan Oxford 100% Polyamid, mit PVC-Beschichtung
Innenmaterial >> 100% Polyamid-Taft
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Armabschlüsse >> Polyamidfutter, elastisches Bündchen
Kragen >> gerade
Rücken >> Rückenschutz

POLAR WINDTECH

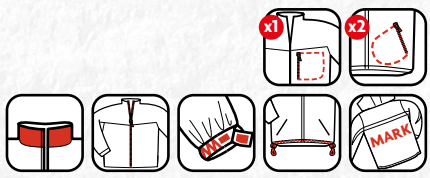
5000 mm
3000 mvp



EN14058 1.2.xxx

size>>>	M	L	XL	XXL
Black	5WIVB**M**	5WIVB**L**	5WIVB**XL**	5WIVBXX**L**

poches
pockets
Taschen
>>>



POLAR WINDTECH >>> Veste polaire respirante

Matière extérieure >> Laine polaire 100 % polyester 320 g/m², avec membrane intérieure respirante et doublure polaire , anti-boulochage.
Imperméabilité >> 5000MM
Respirabilité >> 3000MVP
Fermeture >> Zip étanché jusqu'en haut du col
Col >> Droit
Manches >> Montées terminées par serrage par bandes agrippantes
Serrage >> Bas par élastique de serrage réglable par bloque-cordons intérieurs latéraux

POLAR WINDTECH >>> Breathable fleece jacket

Outshell >> 320 g/m² polar fleece, 100 % polyester, with breathable inner membrane fleece lining , anti-pilling.
Waterproof >> 5000MM
Breathable >> 3000MVP
Closing >> By zipper until the top of the collar
Collar >> Straight collar
Sleeves >> Edged by scratch band
Bottom >> Tightening by inside adjustable elastic tightening with cord block on sides

POLAR WINDTECH >>> Fleecejacke

Außenmaterial >> Polar-Fleece 100 % Polyester 320 g/m², mit atmungsaktiver Innenmembran und Polarfutter, Antipilling-Ausrüstung.
Wasserundurchlässig >> 5000 mm
Atmungsaktiv >> 3000 mvp
Verschluss >> Wasserdichte Reißverschluss bis zum Kragen
Kragen >> Gerade
Armabschlüsse >> Verstellbarer Klettverschluss am Bündchen
Verstellbarkeit unten >> Gummizug mit seitlichem Stopper (innen)

ANGARA



EN14058 2.1.xxx

size>>>	XS	S	M	L	XL	XXL
Red	5VANR**XS**	5VANR**S**	5VANR**M**	5VANR**L**	5VANR**XL**	5VANR**XXL**
Navy	5VANB**XS**	5VANB**S**	5VANB**M**	5VANB**L**	5VANB**XL**	5VANB**XXL**
Forest green	-	5VANV**S**	5VANV**M**	5VANV**L**	5VANV**XL**	5VANV**XXL**
Black	5VANN**XS**	5VANN**S**	5VANN**M**	5VANN**L**	5VANN**XL**	5VANN**XXL**
Grey	-	5VANG**S**	5VANG**M**	5VANG**L**	5VANG**XL**	5VANG**XXL**



ANGARA >>> Veste

Matière extérieure >> Double surface micropolaire 450 g/m², 100% polyester, anti-boulochage
Fermeture >> Simple zip jusqu'en haut du col
Manches >> Montées terminées par élastique de serrage
Serrage bas >> Élastique de serrage réglable par bloque-cordons intérieurs latéraux

ANGARA >>> Jacket

Outshell >> Bonded 450 g/m² micropolar fleece, 100% polyester, anti-pilling
Closing >> Zipper until the top of the collar
Sleeves >> Edged by an elastic tightening
Bottom tightening >> Inside adjustable elastic tightening with cord block on sides

ANGARA >>> Jacke

Außenmaterial >> Mikrofleece, zweifach 450 g/m², 100 % Polyester, Anti Pilling Ausrüstung
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Kragen >> Gerade
Armabschlüsse >> Elastisches Rippstrickbündchen
Verstellbarkeit unten >> Verstellbarer Gummizug mit seitlichen Stoppern

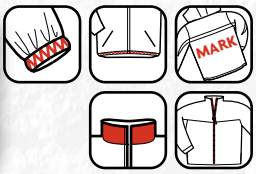
POLAIRE



EN14058 2.3.xxx

size>>>	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Navy	5VPOB**XS**	5VPOB**S**	5VPOB**M**	5VPOB**L**	5VPOB**XL**	5VPOB**XXL**	5VPOB**XXXL**
Grey	5VPOG**XS**	5VPOG**S**	5VPOG**M**	5VPOG**L**	5VPOG**XL**	5VPOG**XXL**	5VPOG**XXXL**
Black	5VPON**XS**	5VPON**S**	5VPON**M**	5VPON**L**	5VPON**XL**	5VPON**XXL**	5VPON**XXXL**

poches
pockets
Taschen
>>>



POLAIRE >>> Veste

Matière extérieure >> Polaire 100 % polyester, 340 g/m2, anti-boulochage.
Fermeture >> Zip jusqu'en haut
Manches >> Montées terminées par élastique de serrage
Serrage bas >> Serrage élastique avec bloque-cordons latéraux intérieurs

POLAIRE >>> Jacket

Outshell >> 100% polyester, polar fleece 340 g/m², anti-boulochage.
Closing >> With zipper until the top of the collar
Sleeves >> Edged by elastic tightening
Bottom tightening >> Inside elastic tightening with inside cord blocks on front

POLAIRE >>> Weste

Außenmaterial >> Fleece 100 % - Polyester 340 g/m² , Antipilling-Ausrüstung.
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Kragen >> Gerade
Armabschlüsse >> Armausschnitte mit Saum
Abschluss unten >> Mit Saum, keine Verstellung

ANGARA

ANGARA >>> Gilet

Matière extérieure >> Double surface micropolaire 450 g/m² - 100% polyester, anti-boulochage
Fermeture >> Zip jusqu'en haut du col
Manches >> Emmanchures terminées par un gansé noir
Serrage bas >> Serrage cordon élastique avec bloque-cordons latéraux

ANGARA >>> Waistcoat

Outshell >> 450 g/m² bonded micro polar-fleece, 100% polyester, anti-pilling
Closing >> With zipper until the top of the collar
Sleeves >> Armholes edged by a black biais
Bottom tightening >> Elastic tightening cord with cord block on sides

ANGARA >>> Weste

Außenmaterial >> Mikrofleece, zweifach 450 g/m² - 100 % Polyester, Anti-Pilling Ausrüstung
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Kragen >> Gerade
Armabschlüsse >> Armausschnitte mit schwarzer Paspel
Verstellbarkeit unten >> Gummizug mit seitlichen Stoppern





size>>>	S	M	L	XL	XXL
Navy	5GANB**S**	5GANB**M**	5GANB**L**	5GANB**XL**	5GANB**XXL**
Black	5GANN**S**	5GANN**M**	5GANN**L**	5GANN**XL**	5GANN**XXL**

POLAIRE

POLAIRE >>> Gilet

Matière extérieure >> Polaire 100 % polyester , anti-boulochage, 340 g/m²
Fermeture >> Zip jusqu'en haut
Manches >> Emmanchures ourlées
Serrage bas >> Ourlet sans serrage

POLAIRE >>> Waistcoat

Outshell >> Polar fleece 340 g/m², 100% polyester, anti-pilling
Closing >> With zipper until the top of the collar
Sleeves >> Hemmed armholes
Low tightening >> Hemmed without tightening

POLAIRE >>> Weste

Außenmaterial >> Fleece 100 % - Polyester 340 g/m², Anti Pilling Ausrustung
Verschluss >> Klettverschluss und Druckknöpfe
Kragen >> Gerade
Armabschlüsse >> Elastische Bündchen mit Saum
Abschluss unten >> Gerade, mit kleiner seitlicher Öffnung





size>>>	M	L	XL	XXL
Navy	5GPOB**M**	5GPOB**L**	5GPOB**XL**	5GPOB**XXL**
Grey	5GPOG**M**	5GPOG**L**	5GPOG**XL**	5GPOG**XXL**
Black	5GPON**M**	5GPON**L**	5GPON**XL**	5GPON**XXL**

ANGARA



EN14058:2004 2.1.xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Navy	5PANB**S**	5PANB**M**	5PANB**L**	5PANB**XL**	5PANB**XXL**
Red	-	5PANR**M**	5PANR**L**	5PANR**XL**	5PANR**XXL**
Black	5PANN**S**	5PANN**M**	5PANN**L**	5PANN**XL**	5PANN**XXL**

poches
pockets
Taschen
>>>



ANGARA >>> Pull

Matière extérieure >> Laine polaire 100 % polyester 330 g/m², anti-boulochage
Fermeture >> Zip jusqu'en haut du col
Manches >> Montées terminées par poignets élastiques acryliques bord côte
Serrage bas >> Élastique bord côte

ANGARA >>> Pull

Outshell >> 100% polyester, polar fleece 330g/m², anti-pilling
Closing >> Zipper until the top of the collar
Sleeves >> Edged by elastic cuff in acrylic rib
Bottom tightening >> Elastic acrylic rib

ANGARA >>> Pulli

Außenmaterial >> Mikrofleece, zweifach 330 g/m² - 100 % Polyester, Anti-Pilling Ausrüstung
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Kragen >> Gerade
Armabschlüsse >> Armausschnitte mit schwarzer Paspel
Verstellbarkeit unten >> Gummizug mit seitlichen Stoppern

POLAIRE



EN14058 2.3.xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Navy	5PPOB**S**	5PPOB**M**	5PPOB**L**	5PPOB**XL**	5PPOB**XXL**
Grey	5PPOG**S**	5PPOG**M**	5PPOG**L**	5PPOG**XL**	5PPOG**XXL**
Black	5PPON**S**	5PPON**M**	5PPON**L**	5PPON**XL**	5PPON**XXL**

poches
pockets
Taschen
>>>



POLAIRE >>> Pull

Matière extérieure >> Polaire 100 %, polyester 340 g/m², anti-boulochage.
Fermeture >> Par bande agrippante et pressions
Manches >> Terminées par poignets droits ourlés élastique
Bas >> Droit avec légère ouverture latérale
Poches >> 2 poches latérales

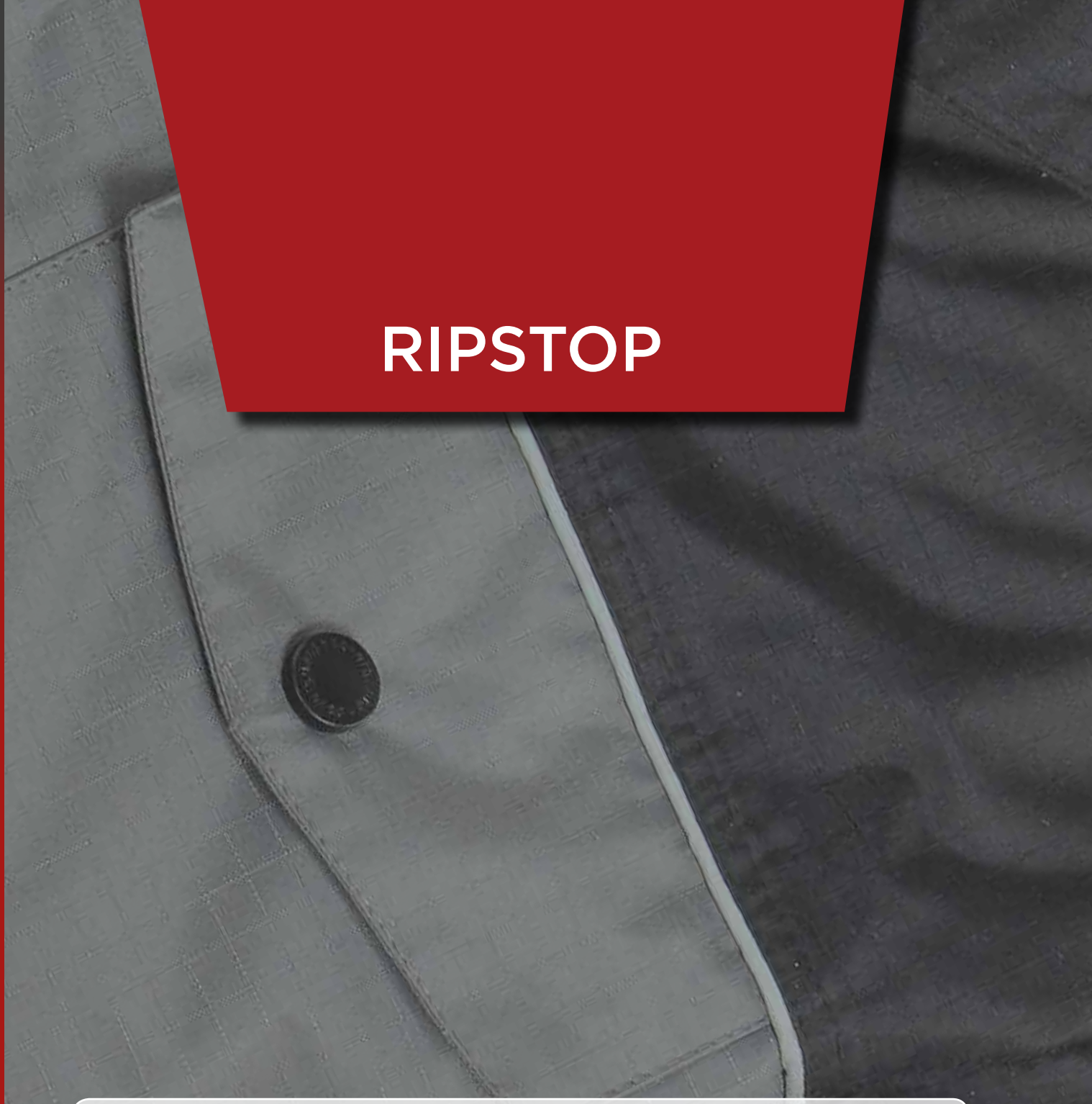
POLAIRE >>> Pull

Outshell >> Polar fleece 340 g/m², 100% polyester, anti-pilling.
Closing >> With scratch and snap fasteners
Sleeves >> Edged by elastic hemmed cuff
Bottom >> Straight with small slit on sides
Pockets >> 2 side pockets

POLAIRE >>> Pulli

Außenmaterial >> Fleece 100 % - Polyester 340 g/m², Antipilling-Ausrüstung
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Kragen >> Gerade
Armabschlüsse >> Mit elastischem Bündchen
Verstellbarkeit unten >> Gummizug mit seitlichen Stoppern
Taschen >> 2 Seitentaschen

RIPSTOP



RIPSTOP >>>

Tissus synthétiques (généralement polyamide ou polyester) réalisés en maillage plus ou moins grand par disposition de fils et de trames, ce qui permet de renforcer la structure de la toile, mais aussi d'éviter, lorsqu'il y a accroc, l'extension de la déchirure.

RIPSTOP >>>

Synthetic fabrics (polyamide or polyester made with a more or less large grid by crossing lengthwise and widthwise yarns, which reinforces the fabric structure and avoids the tear extension when tear occurs.

RIPSTOP >>>

Webart für synthetische Gewebe (meistens Polyamid oder Polyester) bei der Verstärkungsfäden in Kette und Schuss zugefügt werden. Dies stabilisiert die Struktur des Stoffes zusätzlich und verhindert, dass kleinere Einrisse zu großen Rissen führen.

RIPSTOP Enduit PU et PVC

Les enductions ont toutes pour fonction d'assurer au vêtement **l'imperméabilité** et de garantir une **grande solidité** à l'usage ainsi qu'une bonne **protection contre les taches**, notamment à l'état neuf, car elles sont plus ou moins sensibles aux lavages.

PU and PVC Coated RIPSTOP

Coatings are all made to ensure the **impermability** of a garment and to guarantee **great solidity** agains usage and also a **good protection against stains**, notably when new, because they are more or less sensible to washings.

RIPSTOP mit PU und PVC-Beschichtung

Beschichtungen haben alle zum Ziel, die Kleidung wasserdicht und strapazierfähig zu halten. Sie schützen auch vor Flecken, besonders im Neustand; dieser Effekt lässt nach mehreren Wäschen nach.

RIPSTOP


Coutures étanchées & soudées
Seamed and welded sewings
Nähte wasserdicht versiegelt









size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Grey/Black	5BMRI**S**	5BMRI**M**	5BMRI**L**	5BMRI**XL**	5BMRI**XXL**	-
Navy/Black	5BMRN**S**	5BMRN**M**	5BMRN**L**	5BMRN**XL**	5BMRN**XXL**	-
Black	5BMRB**S**	5BMRB**M**	5BMRB**L**	5BMRB**XL**	5BMRB**XXL**	5BMRB**XXXL**

RIPSTOP >>> Blouson multipoches

Matière extérieure >> Ripstop 100 % polyester pongée enduction PVC imperméable, coutures étanchées.
Matière intérieure >> 100 % polyester tafetas matelassé
Liseré >> Rétro-réfléchissant
Capuche >> Simple avec cordons élastiques et bloque-cordons
Fermeture >> Simple zip jusqu'en haut du col et rabat avec bande agripante
Manches >> Amovibles doublées matelassées terminées par élastiques de serrage réglables par bandes agrippantes
Serrage bas >> Élastique

RIPSTOP >>> Multipocket Jacket

Outshell >> Ripstop 100% polyester pongee, PVC coated, sealed sewings
Lining >> Quilted 100% polyester taffeta
Piping >> Retroreflective piping
Hood >> Consealed, cord tightening adjustable with block cords
Closing >> Zipper to the top of the collar with scrath flap
Sleeves Removable >> Quilted lining, elastic cuff adjustable with scratch band
Bottom tightening >> Elastic

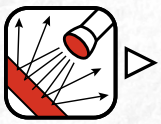
RIPSTOP >>> Multi-Taschen-Jacke

Außenmaterial >> Ripstop-Pongee aus 100 % Polyester, PVC-Beschichtung, wasserdicht, versiegelte Nähte
Innenmaterial >> 100% Polyester-Taft, gesteppt, wattiert
Paspel >> Reflexpaspel
Kragen >> gerader Kragen, schwarzes Fleece-Futter mit integrierter Kapuze
Kapuze >> Mit elastischem Kordelzug und Stoppern
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen unter Rabatt mit Druckknöpfen
Ärmel >> Abnehmbar, gefüttert, gesteppt,elastische Bündchen, Verstellung durch Klettverschluss
Verstellbare Taille

RIPSTOP

RIPSTOP >>> Gilet

Matière extérieure >> 100 % polyester pongé Ripstop enduction PVC imperméable. Liseré rétroréfléchissant.
Matière intérieure >> Haut 100 % polaire polyester 280 g/m², bas 100 % polyester matelassé 120 g/m²
Fermeture >> Zip simple jusqu'en haut du col
Manches >> Emmanchure avec élastique et rabat
Col >> Droit, doublé micropolaire
Dos >> Protège-reins

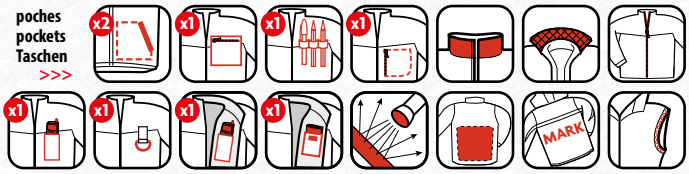


RIPSTOP >>> Waistcoat

Outshell >> 100 % polyester RIPSTOP with PVC coating, water resistant, seals seamed, reflective piping
Lining >> Upper: polar fleece 280g/m², 100 % polyester, bottom: quilted 120g/m², 100% polyester
Closing >> Zipper until the top of the collar
Sleeves >> Sleeve-opening with elastic and flap
Collar >> Straight, lined with micro polar fleece
Back >> Back protection

RIPSTOP >>>Weste

Außenmaterial >> Pongee-Stoff aus 100 % Polyester Ripstop, PVC Beschichtung, wasserdicht, reflektierende Paspel
Innenmaterial >> Obere Seite: Fleece 100 % Polyester 280 g/m². Unterer Teil: 100 % gesteppter Polyester 120 g/m²
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Ärmel >> Elastisch, mit Rabatt am Armabschluss
Kragen >> Stehkragen, gefüttert mit mikrofleece
Rücken >> Rückenschutz





EN14058 2.2.xxx

size>>>	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Navy/Black	-	5GRIP**S**	5GRIP**M**	5GRIP**L**	5GRIP**XL**	5GRIP**XXL**	5GRIP**XXXL**
Grey/Black	5GRIS**XS**	5GRIS**S**	5GRIS**M**	5GRIS**L**	5GRIS**XL**	5GRIS**XXL**	5GRIS**XXXL**

RIPSTOP

RIPSTOP >>> Gilet multipoches

Matière extérieure >> 100 % polyester pongé Ripstop enduction PVC imperméable
Matière intérieure >> 100% polyester Taffetas 210T
Isolation >> 100% polyester ouate 180 g/m²
Liseré >> Rétro-réfléchissant et quelques bandes rétro réfléchissantes
Fermeture >> Zip simple jusqu'en haut du col avec rabat à boutons pression
Col >> Droit, doublé micropolaire 280 g/m²
Manches >> Emmanchures avec élastiques intérieurs
Serrage bas >> Élastique sur côtés
Dos >> Protège-reins





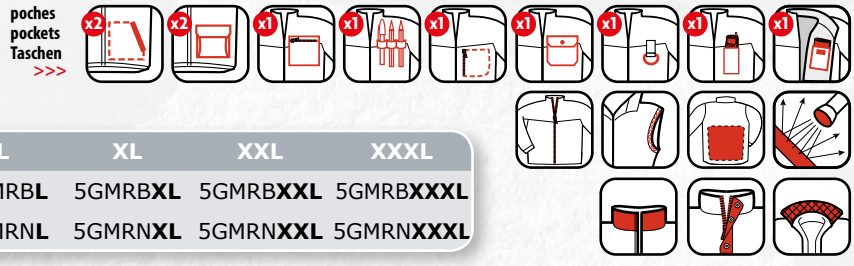
RIPSTOP >>> Multipocket waistcoat

Outshell >> 100% polyester pongée Ripstop with PVC coating, water resistant
Lining >> 100% polyester Taffeta 210T
Padding >> 100% polyester 180 g/m²
Piping >> Retroreflective piping and some bands
Closing >> One-way zipper up to the top of the collar with snap fastener flap
Collar >> Straight, lined with micro polar fleece 280 g/m²
Sleeves >> Sleeve-openings
Back >> Back protection

RIPSTOP >>> Weste, viele Taschen

Außenmaterial >> Ponge aus 100 % Polyester Ripstop, wasserdichte PVC Beschichtung
Innenmaterial >> 100% Taft Polyester 210 T
Isolation >> 100% Polyester Watte 180 g/m² Reflexpaspel und - Streifen
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen unter Patte mit Druckknöpfen
Kragen >> Stehkragen, gefüttert mit Mikrofleece 280 g/m²
Ärmel >> Armausschnitte mit Gummizug innen
Verstellbarkeit unten >> Seitlich elastischer
Rucken >> Rückenschutz

CE



size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Black	5GMRB**S**	5GMRB**M**	5GMRB**L**	5GMRB**XL**	5GMRB**XXL**	5GMRB**XXXL**
Navy/Black	5GMRN**S**	5GMRN**M**	5GMRN**L**	5GMRN**XL**	5GMRN**XXL**	5GMRN**XXXL**

RIPSTOP 4 EN 1





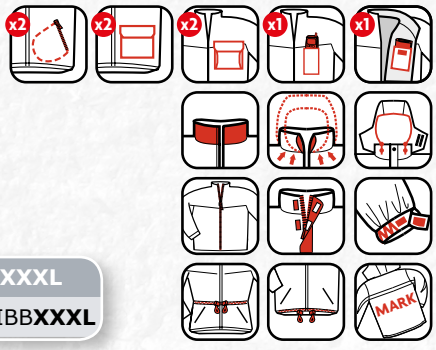
coverguard
for a nice day







poches
pockets
Taschen
>>>



4 en 1

CE EN14058 3.3.xxx

EN343 1.1

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Marine / Noir	5RIBB**S**	5RIBB**M**	5RIBB**L**	5RIBB**XL**	5RIBB**XXL**	5RIBB**XXXL**

RIPSTOP >>> Parka 4 en 1

Matière extérieure >> 100 % polyester Ripstop pongée enduit PVC, imperméable, coutures étanchées
Liseré >> Rétro-réfléchissant démarquant l'empiècement haut jusqu'au poignet
Fermeture >> Zip simple avec rabat auto agrippant
Col >> Droit à capuche intégrée
Capuche >> Doublée, serrage avec cordon réglable par bloque-cordon
Ouverture >> Bas du dos pour le marquage
Serrage >> Taille élastique avec bloque-cordons centraux intérieurs
Serrage bas >> Élastique avec bloque-cordons centraux intérieurs

RIPSTOP >>> 4 in 1 Parka

Outshell >> 100 % polyester Ripstop pongee with PVC coating, waterproof, seals seamed
Reflective piping
Closing >> Zipper with scratch flap
High necked collar >> With concealed hood
Lined hood >> With cord tightening; adjustable with block cords
Markable
Elasticated >> Waist tightening with face block cords
Elasticated tightening >> With face block cords

RIPSTOP >>> 4 in 1 Parka

Material >> 100 % Polyester Ripstop Pongee mit PVC-Beschichtung, wasserdicht, versiegelte Nähte
Paspeln >> Reflektierend, entlang der Einsätze bis zum Ärmelabschluss
Verschluss >> Reißverschluss unter Patte m. Klettband
Kragen >> Gerade, integrierte Kapuze
Kapuze >> Gefüttert, verstellbar mit Kordelzug m. Stopper
Öffnung >> Rücken unten, für Beschriftung
Verstellbarkeit >> Elastisch in der Taille, Kordelzug m. Stopper innen, mittig
Verstellbarkeit unten >> Elastischer Kordelzug m. Stopper innen.

POLAIRE INTERIEURE

Polaire 100% polyester 280 g/m²
Fermeture >> Zip simple
Col >> Droit
Manches >> Amovibles
Serrage bas >> Élastique avec bloques cordons

INNER BLACK POLAR FLEECE

100% polyester fleece, 280g/m²
Closing >> Zipper
High-necked >> Collar
Removable sleeves
Elasticated tightening

FLEECE-INNENJACKE

100 % Polyester-Fleece 280 g/m²
Verschluss >> Reißverschluss
Kragen >> Gerade
Ärmel >> Abnehmbar
Verstellbarkeit unten >> Elastischer Kordelzug mit Stopper

RIPSTOP



coverguard
for a nice day





SHADOW / BLACK

RED / GREY

NAVY / BLACK

BLACK / BLACK





size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
Black/Black	5RIPN**S**	5RIPN**M**	5RIPN**L**	5RIPN**XL**	5RIPN**XXL**	5RIPN**XXXL**	-
Navy/Black	5RIPB**S**	5RIPB**M**	5RIPB**L**	5RIPB**XL**	5RIPB**XXL**	5RIPB**XXXL**	5RIPB**XXXXL**
Red/Grey	5RIPR**S**	5RIPR**M**	5RIPR**L**	5RIPR**XL**	5RIPR**XXL**	-	-
Shadow/Black	5RIPS**S**	5RIPS**M**	5RIPS**L**	5RIPS**XL**	5RIPS**XXL**	5RIPS**XXXL**	-

RIPSTOP >>> Parka

Matière extérieure >> 100% polyester Ripstop pongée enduit PVC, Imperméable, Coutures étanchées, Liseré rétro-réfléchissant démarquant empiècement haut jusqu'au poignet

Matière intérieure >> Haut polaire noire 100% polyester 280g/m². Bas 100% polyamide. Matellassage ouate 120g/m²

Fermeture >> Zip simple avec rabat autoagrippant

Capuche >> Dans le col, doublée, serrage avec cordon réglable par bloque cordon

Manches >> Doublées matelassées terminées par poignets élastiques, réglables par bandes agrippantes

Serrage bas >> Taille élastique de serrage avec bloque cordons centraux intérieur. Bas élastique de serrage avec bloque-cordons centraux intérieurs

RIPSTOP >>> Parka

Outshell >> 100% polyester Ripstop pongée with PVC coating, waterproof, seals seamed, reflective piping

Padding >> Upper: polar fleece 280g/m², 100 % polyester, bottom: quilted 120g/m²,100% polyester

Closing >> Zipper with scratch flap

Hood >> Concealed, lined, cord tightening adjustable with block cords

Sleeves >> Quilted lining edged by elastic cuff adjustable with scratch band

Tightening waist >> Elastic tightening with block cord on front inside

Bottom >> Elastic tightening with block cord on front inside

RIPSTOP >>> Parka

Außenmaterial >> 100 % polyester Ripstop Pongee mit PVC-Beschichtung, wasserdicht, verschweißte Nähte, reflektierende Paspeln entlang der Einsätze bis zum Ärmelabschluss

Innenmaterial >> Obere Seite: Fleece 100 % Polyester 280 g/m². Unterer Teil: 100 % gesteppter Polyester 120 g/m²

Verschluss >> Reißverschluss unter Patte m. Klettband

Kapuze >> Im Kragen, gefüttert, verstellbar mit Kordelzug m. Stopper

Ärmel >> Gefüttert, wattiert, mit elastischen Bündchen, durch Klettverschlüsse verstellbar

Verstellbarkeit unten >> Elastisch in der Taille, Kordelzug m. Stopper innen, Saumabschluss: elastischer Kordelzug m. Stopper innen.

RIPSTOP

2000 mm
3000 mvp



RIPSTOP >>> Pantalon

Matière extérieure >> Taslan Ripstop 100% polyamide enduit PU respirant. Liseré rétro-réfléchissant. Imperméable
Imperméabilité >> 2000 mm
Respirabilité >> 3000 mvp
Matière intérieure >> Filet 100 % polyester
Poches >> 2 sur les jambes avec fermeture rabat scratch
Jambes >> Bas réglables par bandes agrippantes
Serrage >> Taille élastique

RIPSTOP >>> Trousers

Outshell >> 100% poly-amide Taslan Ripstop with PU breathable coating Retro-reflective piping. Waterproof
Waterproof >> 2000 mm
Breathable >> 3000 mvp
Lining >> Mesh, 100% polyester
Pockets >> 2 on legs with scratch flap
Legs >> Bottom adjustable with scratch bands
Tightening >> Elastic waist

RIPSTOP >>> Hose

Außenmaterial >> Taslan Ripstop 100 % Polyamid, mit atmungsaktiver PU-Beschichtung.
Reflexpaspeln
Wasserundurchlässig >> 2 000 mm
Atmungsaktiv >> 3000 mvp
Innenmaterial >> Netz, 100 % Polyester
Taschen >> 2 auf den Beinen mit Klettverschluss unter Patte
Beine >> Verstellbarer Beinabschluss durch Klettverschluss.
Verstellung >> Elastischer Taillenbund

size>>>	S	M	L	XL
Black	5PRNB**S**	5PRNB**M**	5PRNB**L**	5PRNB**XL**

PARKA



AMERICA

2000 mm
3000 mvp







EN14058 1.2.xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Black	5AMER**S**	5AMER**M**	5AMER**L**	5AMER**XL**	5AMER**XXL**	5AMER**XXXL**

AMERICA >>> Parka 3 en 1

Matière extérieure >> 100 % polyamide Taslan 320 D enduit PU respirant, imperméable, coutures étanchées
Imperméabilité >> 2000 mm
Respirabilité >> 3000 mvp
Matière intérieure >> 100 % polyamide maille filet
Fermeture >> Zip double sens avec rabat à bande agrippante
Capuche >> Fixe, doublée avec serrage cordon et protège-cou, fermeture par deux bandes agrippantes
Manches >> 100 % polyamide taffetas terminées par élastiques réglables par bandes agrippantes. 2 attache-pressions pour maintien de la veste polaire, aération latérale fermée par zip et rabat scratch
Serrage bas >> Intérieur par cordon élastique réglable par bloque cordons latéraux

AMERICA >>> 3 in 1 Parka

Outshell >> 100 % polyamide Taslon 320D with breathable PU coating, water resistant, seamed seals
Waterproof >> 2000 mm
Breathable >> 3000 mvp
Lining >> 100% polyamide mesh
Closing >> Two-ways zipper with scratch flap
Hood >> Fixed, lining with cord tightening and neck-protection, 2 scratch bands for closing
Sleeves >> 100% polyamide taffetas edged by elastic adjustable with scratch, 2 snap fasteners to maintain the polar jacket. Aeration on sides with zipper closing and scratch
Bottom Tightening >> Inside, elastic cord adjustable with block cord on side

AMERICA >>> 3 in 1 Parka

Außenmaterial >> 100 % Polyamid Taslan 320 D mit atmungsaktiver PU-Beschichtung, wasserdicht, wasserdichte Nähte
Wasserundurchlässig >> 2000 mm
Atmungsaktiv >> 3000 mvp
Innenmaterial >> 100 % Polyamid Netzmasche
Verschluss >> 2-Wege Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss
Kragen >> Mit integrierter Kapuze, Klettverschluss
Kapuze >> Nicht abnehmbar, gefüttert, mit Kordelzug und Halsschutz, Verschluss durch 2 Klettbänder
Ärmel >> 100 % Taft Polyamid mit Elastik am Armabschluss, Verstellung durch Klettverschluss. 2 Druckknöpfe zur Befestigung der Fleece-Jacke, seitliche Belüftung mit Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss
Verstellung an den Hüften >> Verstellbarer Kordelzug mit seitlichen Stoppern

VESTE POLAIRE NOIRE INTERIEURE

Matière >> Laine polaire noire 100 % polyester 330 g/m², traietement anti-boulochage
Fermeture >> Zip jusqu'en haut
Manches >> 100 % polaire noire terminées par un large ourlet avec 2 cordons d'attaches
Serrage bas >> Par cordon élastique réglable par bloque cordons latéraux
Assemblage >> Aux poignets 2 accroches pression dans la parka, 1 accroche pression partie supérieure parka, 2 zips latéraux avec rabat

INSIDE BLACK FLEECE JACKET

Material >> 100% polyester black fleece 330 g/m², anti-pilling
Closing >> Zipper to the top of the collar
Sleeves >> 100% black fleece, large hemmed elasticated cuff with 2 loops for fixing on parka
Bottom tightening >> With elastic cord adjustable by bloc cords on sides
Fixing >> On cuffs : 2 snapfasteners on the parka, 1 snap fastener on neck of parka, 2 zippers on front with flap

SCHWARZE FLEECE-INNENJACKE

Material >> 100 % Polyester-Fleece, schwarz 330 g/m², Anti-Pilling-Ausrüstung
Verschluss >> Reißverschluss bis Kragen oben
Ärmel >> 100 % Fleece, schwarz, Bündchen m. breitem Saum mit 2 Befestigungsschlaufen
Verstellbarkeit unten >> Elastischer Kordelzug m. Stopper, seitlich
Befestigung >> An den Bündchen 2 Druckknöpfe im Parka, 1 Druckknopf Parka oben, 2 Reißverschlüsse m. Rabatt seitlich

ICEBERG 3 EN 1

2000 mm
3000 mvp





EN 14058 1.3.x.x.x

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Red	5ICEB**S**	5ICEB**M**	5ICEB**L**	5ICEB**XL**	5ICEB**XXL**

ICEBERG >>> Parkas 3 en 1

Matière extérieure >> 100 % polyester Ripstop enduit PU respirant, coutures étanchées, imperméable
Imperméabilité >> 2000 mm
Respirabilité >> 3000 mvp
Capuche >> Doublée, intégrée dans le col et amovible. Une tige rigide cousue sur le dessus permet son bon maintien. Forme casquette. Fermeture réglable par cordon de serrage avec bloque-cordons et enveloppante sur le cou par une fermeture large double bandes agrippantes.
Fermeture >> Zip double sens avec 2 rabats : 1 à pressions, 1 à gouttière. Ce rabat avec gouttière intégrée dans le rabat intérieur permet l'écoulement de l'eau et évite par là même l'infiltration par la fermeture.
Manches >> Matelassées polyamide avec poignets réglables par bandes agrippantes
Dos >> protège-reins
Serrage >> Taille élastique serrage par bloque-cordons latéraux extérieurs, bas élastique serrage par bloque-cordons latéraux intérieurs.

ICEBERG >>> 3 in 1 Parka

Outshell >> 100 % polyester Ripstop breathable PU coating, sealed seams, water resistant
Waterproof >> 2000 mm
Breathable >> 3000 mvp
Hood >> Lined, concealed in the collar and removable. A sewed rigid shaft allows its well bearing. Cap form.Adjustable closing by tightening cord and block cord. Wrapped closing on the neck by a large double scratched closing.
Closing >> Two-ways zipper with 2 flaps : one with snap fastener, one with gutter. The flap with gutter concealed in the inside flap allows the water flow and avoids infiltrations by the closing.
Sleeves >> Quilted, polyamide with adjustable wrist by scratch.
Back >> Back-protection
Tightening >> Elastic waist with outside block-cord on sides, elastic bottom tightened by inside block cord on sides.

ICEBERG >>> 3 in 1 Parka

Außenmaterial >> 100 % Polyester Ripstop mit atmungsaktiver PU-Beschichtung, versiegelte Nähte
Wasserundurchlässig >> 2 000 mm
Atmungsaktiv >> 3000 mvp
Kragen >> Stehkragen
Kapuze >> gefüttert, im Kragen integriert und abnehmbar. Eine eingenähte Verstärkung oben sorgt für guten Halt. Kappenform Verstellbarer Verschluss durch Kordelzug und Stopper. Verschluss am Hals mit einem breitem Klettverschluss, für besten Schutz vor Kälte und Wind
Verschluss >> 2-Wege Reißverschluss mit 2 Rabatt: 1 mit Druckknopf, 1 mit Regenableitung. Diese Rinne in der Innenpatte ermöglicht ein Abfließen und verhindert daher das Eindringen von Regen durch den Verschluss.
Ärmel >> gesteppt, aus Polyamid, mit verstellbarem Bündchen, Verstellung durch Klettbänder
Rücken >> Rückenschutz
Verstellung >> elastischer Taillenzug, Verstellung durch seitliche Stopper. Unten: Verstellung durch seitliche Stopper

VESTE POLAIRE NOIRE INTERIEURE

Matière >> laine polaire noire 100 % polyester 280 g/m², traitement anti-boulochage
Fermeture >> Zip jusqu'en haut
Manches >> 100 % polaire noire terminées par un large ourlet avec 2 cordons d'attaches
Serrage bas >> Par cordon élastique réglable par bloque cordons latéraux
Assemblage >> Aux poignets 2 accroches pression dans la parka, 1 accroche pression partie supérieure parka, 2 zips latéraux avec rabat

INSIDE BLACK FLEECE JACKET

Material >> 100% polyester black fleece 280 g/m², anti-pilling
Closing >> Zipper to the top of the collar
Sleeves >> 100% black fleece, large hemmed elasticated cuff with 2 loops for fixing on parka
Bottom tightening >> With elastic cord adjustable by bloc cords on sides
Fixing >> On cuffs : 2 snapfasteners on the parka, 1 snap fastener on neck of parka, 2 zippers on front with flap

SCHWARZE FLEECE-INNENJACKE

Material >> 100 % Polyester-Fleece, schwarz 280 g/m², Anti-Pilling-Ausrüstung
Verschluss >> Reißverschluss bis Kragen oben
Ärmel >> 100 % Fleece, schwarz, Bündchen m. breitem Saum mit 2 Befestigungsschlaufen
Verstellbarkeit unten >> Elastischer Kordelzug m. Stopper, seitlich
Befestigung >> An den Bündchen 2 Druckknöpfe im Parka, 1 Druckknopf Parka oben, 2 Reißverschlüsse m. Patte seitlich

ISA





coverguard for a nice day

ISA >>> Parka

Matière extérieure >> 100% polyester pongé enduction PVC, Imperméable, coutures étanchées

Matière intérieure >> Doublé polaire noire 100 % polyester, bas 100 % polyamide matelassé

Fermeture >> Double zip jusqu'en haut du col, rabat à pression

Capuche >> Intégrée, doublée polyamide avec élastique de serrage avec bloque cordon, et cache-col fermeture par 1 bande agrippante

Manches >> Doublées matelassées avec poignets terminés par élastique réglable par bande agrippante

Serrage >> Bas élastique de serrage réglable par bloque cordons centraux. Taille élastique de serrage avec bloque cordons extérieurs latéraux

ISA >>> Parka

Out Shell >> 100% polyester pongée, PVC coated, water resistant, sealed seams

Lining >> Black micro polar 100 % polyester, bottom
100 % quilted polyamide

Closing >> Two-ways zipper up to the top of the collar, flap with snap fasteners.

Hood >> Concealed, polyamide lined with tightening rubber band and block cord, collar scarf closing by 1 scratch.

Sleeves >> Quilted. Elasticated wrist adjustable by scratch.

Tightening >> Elasticated bottom adjustable with central block cords. Waist elasticated tightening with outside block cords on sides

ISA >>> Parka

Außenmaterial >> Pongee-Stoff aus 100 % Polyester PVC-Beschichtung, wasserdicht, versiegelte Nähte

Innenmaterial >> Schwarzes Fleece-Futter aus 100 % Polyester, untere Seite aus 100 % gestepptem Polyamid

Verschluss >> 2-Wege-Reißverschluss bis zum Kragen, Patte mit Druckknöpfen

Kragen >> Stehkragen mit Fleece-Futter und integrierter Kapuze

Kapuze >> Integriert, mit Polyamid gefüttert, Gummizug mit Stoppern, Kragen mit Klettverschluss

Ärmel >> Gefüttert, gesteppt, elastische Bündchen, Klettverschluss

Verstellung >> Unten: Gummizug mit mittigen Stoppern.

Taille >> Gummizug mit seitlichen Stoppern



EN14058 2.3.xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Black	5ISAN**S**	5ISAN**M**	5ISAN**L**	5ISAN**XL**	5ISAN**XXL**

poches
pockets
Taschen
<<<



ISA 3 EN 1





ISA 3 EN 1>>> Parka

Matière extérieure >> 100% polyester pongée enduction PVC, imperméable, coutures étanchées, doublée tissu taffetas, et filet.

Veste intérieure >> Veste polaire 280g/m² amovible, 2 poches, zip en plastique avec curseur métal, 2 poches bas transversal.

Fermeture >> Double zip jusqu'en haut du col, rabat à pression

Col >> droit doublé polaire à capuche intégrée

Capuche >> Doublée polyamide avec élastique de serrage avec bloque-cordons et cache-col, fermeture par 1 bande agrippante

Manches >> Doublées avec poignets terminés par élastiques réglables par bandes agrippantes

Serrage >> Bas élastique réglable par bloque-cordons.

Liserés >> Réfléchissants

3 IN 1 ISA >>> Parka

Outshell >> 100 % polyester pongee, PVC coated, water resistant, sealed seams, lining in taffeta, and net.

Inside jacket >> Removable polar jacket 280g/m², with reflective stripes, plastic zipper with metallic slider, 2 bottom transeverse pockets.

Closing >> By two-way zipper up to the top of the collar, flap with snap fasteners

Collar >> Straight with polar lining , integrated hood

Hood >> Concealed polyamide lined with tightening rubber band and block cord, collar scarf closing by 1 scratch

Sleeves >> Quilted elasticated wrist adjustable by scratch

Bottom Tightening >> Elasticated adjustable with block cords

Piping >> Reflective

ISA 3 IN 1>>> Parka

Außenmaterial >> 100 % Polyester-Pongee, PVC-Beschichtung, wasserundurch-lässig, versiegelte Nähte, Futter in Taft und Netzstoff

Innenjacke >> Herausnehmbare Fleece-Jacke 280 g/m², 2 Taschen, Kunststoffreißverschluss mit Metallgleiter, 2 Schrägtaschen unten

Verschluss >> 2-Wege-Reißverschluss bis zum Kragen Patte mit Druckknöpfen

Kragen >> Gerader, gefütterter Fleece-Kragen mit integrierter Kapuze

Kapuze >> Gestepptes Polyamid, elastischer Kordelzug mit Stopper, innere Kragenpatte, Klettverschluss

Ärmel >> Gesteppte Ärmel, elastische Bündchen, verstellbarer Klettverschluss

Verstellbarkeit unten >> Elastischer Kordelzug mit Stopper **Reflexpaspeln**

poches
pockets
Taschen
>>>



3/en1

EN14058 2.2.xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Black	5ISAB**S**	5ISAB**M**	5ISAB**L**	5ISAB**XL**	5ISAB**XXL**	5ISAB**XXXL**

BODYGUARD II



size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Black	5BODN**S**	5BODN**M**	5BODN**L**	5BODN**XL**	5BODN**XXL**	5BODN**XXXL**

BODYGUARD II >>> Parka 4 en 1

Matière extérieure >> 100 %polyester pongée enduction PVC, imperméable, coutures étanchées, doublé tissu taffetas et filet

Veste intérieure >> Veste polaire 280 g/m² amovible, avec bandes réfléchissantes, 2 poches, zip en plastique avec curseur métal. Manches amovibles. Bandes Baudrier réfléchissantes

Fermeture >> Double zip jusqu'en haut du col, rabat pression

Col >> Droit doublé polaire à capuche intégrée

Capuche >> Doublée polyamide avec élastique de serrage avec bloque-cordons et cache-col, fermeture par 1 bande agrippante

Manches >> Doublées avec poignets terminés par élastiques réglables par bandes agripantes

Serrage bas >> Élastique réglable par bloque-cordons.

BODYGUARD II >> 4 in1 Parka

Outshell >> 100 % polyester pongee, PVC coated, water resistant, sealed seams, lining in taffeta, and net.

Inside jacket >> Removable polar jacket 280g/m², with reflective stripes, 2 pockets, plastic zipper with metallic slider. Removable sleeves. 2 vertical and 1 horizontal reflective stripes

Closing >> By two-way zipper up to the top of the collar, flap with snap fasteners

Collar >> Straight with polar lining , integrated hood

Hood >> Concealed polyamide lined with tightening rubber band and block cord, collar scarf closing by 1 scratch

Sleeves >> Quilted, elasticated wrist adjustable by scratch

Bottom Tightening >> Elasticated adjustable with block cords.

BODYGUARD II >> 4 in 1 Parka

Außenjacke >> 100 % Polyester-Pongee, PVC-Beschichtung, wasserundurchlässig, versiegelte Nähte, Futter aus Taft und Netzstoff

Innenjacke >> Herausnehmbare Fleece-Jacke 280 g/m², mit Reflexstreifen, 2 Taschen, Kunststoffreißverschluss mit Metallgleiter, abnehmbare Ärmel, Reflexstreifen über Schultern und Taille

Verschluss >> 2-Wege-Reißverschluss bis zum Kragen Patte mit Druckknöpfen

Kragen >> Gerader, gefütterter Fleece-Kragen mit integrierter Kapuze

Kapuze >> Gestepptes Polyamid, elastischer Kordelzug mit Stopper, innere Kragenpatte, Klettverschluss

Ärmel >> Gesteppte Ärmel, elastisches Bündchen, verstellbarer Klettverschluss

Verstellbarkeit unten >> Elastischer Kordelzug mit Stopper

KABAN





coverguard
for a nice day



KABAN >>> Parka matelassée

Matière extérieure >> 100% polyester, pongé enduit PVC
Matière intérieure >> 100 % polyester
Fermeture >> Zip double sens avec rabat bandes agrippantes
Col >> Droit doublé polaire
Capuche >> Intégrée dans le col avec serrage avec bloque-cordons
Manches >> Terminées par poignets élastiques, réglables par bandes agrippantes
Serrage bas >> Intérieur par élastique de serrage avec bloque-cordons centraux

KABAN >>> Quilted parka

Outshell >> 100% ponge polyester with PVC
Removable fur jacket >> 70% acrylic/30% polyester
Lining >> 100% polyester
Padding >> 100% polyester
Closing >> Two-ways zipper whith scratch flap
Collar >> Straight polar fleece lining
Hood >> concealed, block cord tightening
Sleeves >> Edged by elastic cuff, adjustable with scrath band
Bottom tightening >> By elastic inside with block cord on front

KABAN >>> Gespol-terte Parka

Außenmaterial >> Pongee-Stoff aus 100 % Polyester, wasserdichte PVC Beschichtung, versiegelte Nähte
Innenmaterial>> Iso-lation, marineblau 100 % gesteppter Polyester, 2-Wege-Reißverschluss bis zum Kragen unter Patte mit Druckknöpfen
Kragen >> Gerade, fleecegefüttert, mit integ-rierter Kapuze
Kapuze >> Verstellung durch Kordelzug mit Stoppern
Ärmel >> Elastische Bündchen, Verstellung durch Klettverschlüsse
Verstellung >> Im unteren Teil durch Kordelzug mit mittigen Stoppern





EN 14058 : 3.3.xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Navy	5KABB**S**	5KABB**M**	5KABB**L**	5KABB**XL**	5KABB**XXL**	5KABB**XXXL**

ORKAN





ORKAN >>> Parka noire

Matière extérieure >> 100 % polyester 300D OXFORD, enduit PU
Imperméable >> 2000 mm
Matelassage >> Corps : 160 g/m² ; manches : 120 g/m² 100% polyester
Fermeture >> Zip jusqu'en haut du col
Rabat >> Sur zip avec ferme-ture par bandes agrippantes
Col >> Droit doublé polaire à capuche intégrée
Capuche >> Avec élastique de serrage avec bloque-cordons
Poignets >> Terminés par élastiques réglables par bandes agrippantes
Serrage bas >> Élastique réglable par bloque-cordons

ORKAN >>> Black parka

Outshell >> 100 % polyester with PU coating 300D OXFORD
Waterproof >> 2000 mm
Padding >> Body: 160 g/m² ; sleeves: 120 g/m² 100% polyester
Closening >> One-way zipper up to the top of the collar
Scratch and snap >> Fasterner flap
Collar >> Doubled polar
Integrate hood >> In collar
Handle adjustable >> Half elastic and scratch
Bottom tightening >> Elastic cords outer side locks

ORKAN >>> schwarzer Parka

Außenmaterial >> 100 % Polyester 300 D OXFORD, PU-Beschichtung
Wasserundurchlässig >> 2000 mm
Steppfutter >> Körper: 160 g/m² ; Ärmel: 120 g/m² 100 % Polyester
Verschluss >> Verdeckter Reißver-schluss bis zum Kragen
Kragen >> Rmit Klettverschluss, Fleecefutter und integrierter Kapuze
Kapuze >> mit Gummizug und Stopper
Handgelenke >> Anpassbare Handgelenke
Verstellbarkeit unten >> Gummizug mit Stopper





EN 14058 : 3.3.xxx
EN 343

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Black	5ORKA**S**	5ORKA**M**	5ORKA**L**	5ORKA**XL**	5ORKA**XXL**

IRELAND/CONNEMARA



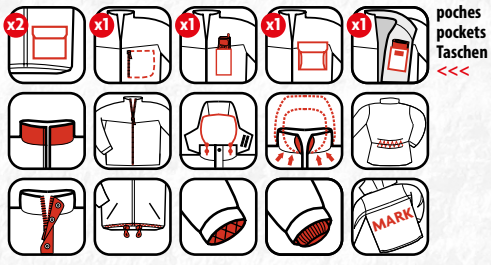


IRELAND

CONNEMARA

EN 14058 : 3.3.xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Blue	5IRELS	5IRELM	5IRELL	5IRELXL	5IRELXXL
Blue/Navy	-	5COBIM	5COBIL	5COBIXL	5COBIXXL



Parka >>>

Matière extérieure >> 100 % polyamide enduit PVC imperméable
Isolation >> Doublée 100 % polyester
Matière intérieure >> 100 % polyamide matelassé
Fermeture >> Zip jusqu'en haut du col à rabat bandes agrippantes
Capuche >> Intégrée avec serrage cordon
Manches >> Doublées matelassées, terminées par 1 poignet intérieur tricot coupe-vent
Serrage bas >> Taille serrage élastique dos, Bas par cordon réglable par bloque-cordons centraux

Parka >>>

Outshell >> 100 % polyamide with PVC coating, water resistant
Lining >> Quilted 100% polyamide
Padding >> 100 % polyester
Closing >> Zipper until the top of the collar, scratch band closing
Hood >> Concealed, adjustable with cord tightening
Sleeves >> Quilted lining edged by 1 windcheater knit cuff inside
Tightening >> Waist: elastic on back
Bottom >> Adjustable cord with block-cords on front

Parka >>>

Außenmaterial >> 100 % Polyamid, mit PVC Beschichtung, wasserdicht
Futter >> Gesteppte Wattierung, 100% Polyester
Innenmaterial >> 100% Polyester
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen, unter Patte mit Klettverschluss
Kapuze >> Im Kragen integriert, mit Kordelzug
Ärmel >> Gefüttert, gesteppt, Armabschluss mit Windschutzausrüstung
Verstellung >> Taille : elastisch im Rücken
Untere Seite >> Verstellbarer Kordelzug mit Stoppern

RIPSTOP

POLAIRE 280 g/m² FLEECE-POLAR

coverguard for a nice day





SHADOW / BLACK

RED / GREY

NAVY / BLACK

BLACK / BLACK

poches
pockets
Taschen
>>>



EN 14058 : 1.3.xxx

EN 343 1.1

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
Black/Black	5RIPN**S**	5RIPN**M**	5RIPN**L**	5RIPN**XL**	5RIPN**XXL**	5RIPN**XXXL**	-
Navy/Black	5RIPB**S**	5RIPB**M**	5RIPB**L**	5RIPB**XL**	5RIPB**XXL**	5RIPB**XXXL**	5RIPB**XXXXL**
Red/Grey	5RIPR**S**	5RIPR**M**	5RIPR**L**	5RIPR**XL**	5RIPR**XXL**	-	-
Shadow/Black	5RIPS**S**	5RIPS**M**	5RIPS**L**	5RIPS**XL**	5RIPS**XXL**	5RIPS**XXXL**	-

RIPSTOP >>> Parka

Matière extérieure >> 100% polyester Ripstop pongée enduit PVC, Imperméable, Coutures étanchées, Liseré rétro-réfléchissant démarquant empiècement haut jusqu'au poignet
Matière intérieure >> Haut polaire noire 100% polyester 280g/m². Bas 100% polyamide. Matellassage ouate 120g/m²
Fermeture >> Zip simple avec rabat autoagrippant
Capuche >> Dans le col, doublée, serrage avec cordon réglable par bloque cordon
Manches >> Doublées matelassées terminées par poignets élastiques, réglables par bandes agrippantes
Serrage bas >> Taille élastique de serrage avec bloque cordons centraux intérieur. Bas élastique de serrage avec bloque-cordons centraux intérieurs

RIPSTOP >>> Parka

Outshell >> 100% polyester Ripstop pongée with PVC coating, waterproof, seals seamed, reflective piping
Padding >> Upper: polar fleece 280g/m², 100 % polyester, bottom: quilted 120g/m²,100% polyester
Closing >> Zipper with scratch flap
Hood >> Concealed, lined, cord tightening adjustable with block cords
Sleeves >> Quilted lining edged by elastic cuff adjustable with scratch band
Tightening waist >> Elastic tightening with block cord on front inside
Bottom >> Elastic tightening with block cord on front inside

RIPSTOP >>> Parka

Außenmaterial >> 100 % polyester Ripstop Pongee mit PVC-Beschichtung, wasserdicht, verschweißte Nähte, reflektierende Paspeln entlang der Einsätze bis zum Ärmelabschluss
Innenmaterial >> Obere Seite: Fleece 100 % Polyester 280 g/m². Unterer Teil: 100 % gesteppter Polyester 120 g/m²
Verschluss >> Reißverschluss unter Patte m. Klettband
Kapuze >> Im Kragen, gefüttert, verstellbar mit Kordelzug m. Stopper
Ärmel >> Gefüttert, wattiert, mit elastischen Bündchen, durch Klettverschlüsse verstellbar
Verstellbarkeit unten >> Elastisch in der Taille, Kordelzug m. Stopper innen, Saumabschluss: elastischer Kordelzug m. Stopper innen.

BLOUSON
JACKET
JACKE



NORSK

3000 mm
3000 mvp











EN 14058 : 1.3.xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Black	5NORS**S**	5NORS**M**	5NORS**L**	5NORS**XL**	5NORS**XXL**	5NORS**XXXL**

NORSK >>> Veste

Matière extérieure >> 100% nylon oxford enduit PU
Imperméabilité >> 3000 mm
Respirabilité >> 3000 mvp
Matelassage >> 100% polyester. Corps : 230 g/m² ; manches : 210 g/m²
Col >> Droit matelassé
Capuche >> Amovible, serrage par bloque cordons, 140 g/m²
Fermeture >> Zip jusqu'en haut du col
Manches >> Doublées matelassées terminées par poignets lycra, coupe vent et passe pouce.
Serrage bas >> Élastique
Jupe intérieure coupe-vent amovible

NORSK >>> Jacket

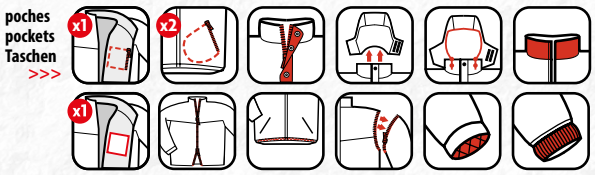
Outshell >> 100% nylon oxford PU coating
Waterproof >> 3000 mm
Breathable >> 3000 mvp
Padding >> 100% polyester. Body: 230 g/m² ; sleeves: 210 g/m²
Padded >> Collar
Removable hood >> Tightening by block-cords, 140 g/m²
Closing >> By zipper up to the top of the collar
Sleeves >> Completed by the right wrist adjustement by scratch bands and interior finishing by elastic wrists.
Bottom tightening >> Elastic rib
Cut skirt >> Removable wind

NORSK >>> Jacke

Außenmaterial >> 100 % Oxford-Nylon mit PU-Beschichtung
Wasserundurchlässig >> 3000 MM
Atmungsaktiv >> 3000 MVP
Steppfutter >> 100 % Polyester. Körper: 230 g/m² ; Ärmel: 210 g/m²
Kragen >> Gerade gesteppt
Kapuze >> abnehmbar, verstellbar mit Stopper, 140 g/m²
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Ärmel >> Doppelsteppfutter, Lycra-Abschluss am Handgelenk, Windschutz und Daumendurchführung.
Verstellbarkeit unten >> Gummizug Abnehmbarer Windschutz

TOUN





size>>>	S	M	L	XL	XXL
Black	5TOUB**S**	5TOUB**M**	5TOUB**L**	5TOUB**XL**	5TOUB**XXL**

TOUN >>> Blouson 2 en 1

Matière extérieure >> 100 % nylon
Matière intérieure >> 210T polyester taffetas
Matelassage >> Corps : 170g/m² ; manches : 140g/m² 100% polyester
Col >> Droit matelassé
Capuche >> Amovible, serrage par bloque-cordons
Fermeture >> Zip double sens jusqu'en haut du col en plastique avec curseur en métal sous 2 rabats à pressions
Manches >> Amovibles doublées matelassées terminées par poignet tricot
Serrage bas >> Tricot

TOUN >>> 2 in 1 Bomber

Outshell >> 100 % nylon
Lining >> 210T polyester taffetas
Padding >> Body: 170g/m² ; sleeves: 140g/m² 100% polyester
Padded collar
Removable hood >> Tightening by blockcords
Closing >> By two- ways zipper up to the top of the collar with 2 flap
Quilled lined removable sleeve >> With rib cuff
Bottom tightening >> Elastic rib

TOUN >>> 2 in1 Jacke

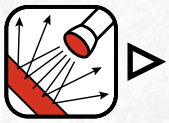
Außenmaterial >> 100 % Nylon
Innenmaterial >> 210 T Polyester-Taft
Futter >> 100 % Polyester
Kragen >> Gerader Steppkragen
Kapuze >> abnehmbar, Kordelzug mit Stopper
Verschluss >> 2-Wege-Reißverschluss bis zum Kragen Verdeckte Leiste mit Druckknöpfen oben
Ärmel >> abnehmbare, gesteppte, gefütterte Ärmel mit Rippenstrick am Handgelenk
Taillenstrickbund

RIPSTOP



coverguard
for a nice day

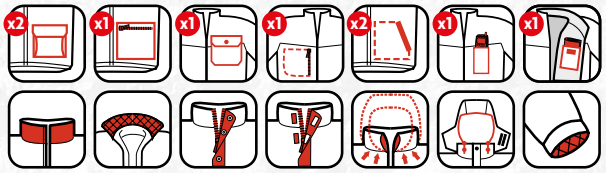




BLACK

NAVY/BLACK

GREY/BLACK



poches
pockets
Taschen
<<<







size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Grey/Black	5BMRI**S**	5BMRI**M**	5BMRI**L**	5BMRI**XL**	5BMRI**XXL**	-
Navy/Black	5BMRN**S**	5BMRN**M**	5BMRN**L**	5BMRN**XL**	5BMRN**XXL**	-
Black	5BMRB**S**	5BMRB**M**	5BMRB**L**	5BMRB**XL**	5BMRB**XXL**	5BMRB**XXXL**



RIPSTOP >>> Blouson multipoches

Matière extérieure >> Ripstop 100 % polyester pongé enduction PVC imperméable, coutures étanchées.
Matière intérieure >> 100 % polyester tafetas matelassé
Liseré >> Rétro-réfléchissant
Capuche >> Simple avec cordons élastiques et bloque-cordons
Fermeture >> Simple zip jusqu'en haut du col et rabat avec bande agripante
Manches >> Amovibles doublées matelassées terminées par élastiques de serrage réglables par bandes agrippantes
Serrage bas >> Élastique

RIPSTOP >>> Multipocket Jacket

Outshell >> Ripstop 100% polyester pongé, PVC coated, sealed sewings
Lining >> Quilted 100% polyester taffeta
Piping >> Retroreflective piping
Hood >> Consealed, cord tightening adjustable with block cords
Closing >> Zipper to the top of the collar with scrath flap
Sleeves Removable >> Quilted lining, elastic cuff adjustable with scratch band
Bottom tightening >> Elastic

RIPSTOP >>> Multi-Taschen-Jacke

Außenmaterial >> Ripstop-Pongee aus 100 % Polyester, PVC-Beschichtung, wasserdicht, versiegelte Nähte
Innenmaterial >> 100% Polyester-Taft, gesteppt, wattiert
Paspel >> Reflexpaspel
Kragen >> gerader Kragen, schwarzes Fleece-Futter mit integrierter Kapuze
Kapuze >> Mit elastischem Kordelzug und Stoppern
Verschluss >> verdeckte Reißverschlussleiste bis zum Kragen, oben und unten mit Druckknopf versehen
Ärmel >> Abnehmbar, gefüttert, gesteppt,elastische Bündchen, Verstellung durch Klettverschluss

ZEFLY





EN 14058 : 3.3.xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Navy	5ZEFB**S**	5ZEFB**M**	5ZEFB**L**	5ZEFB**XL**	5ZEFB**XXL**	-
Black	5ZEFN**S**	5ZEFN**M**	5ZEFN**L**	5ZEFN**XL**	5ZEFN**XXL**	5ZEFN**XXXL**

ZEFLY >>> Blouson

Matiere exterieure >> 210 T polyester OXFORD enduit PVC imperméable. Doublure 100% Polyester
Veste intérieure amovible >> En fourrure 70% acrylic / 30% polyester.
Manches >> Polyamide matelassé 60 g/m²
Fermeture >> Double zip
Capuche >> Capuche réglable par élastique de serrage avec bloque cordons
Manches >> Amovibles, polyamide matelassé 60 g/m²
Serrage bas >> Par élastique

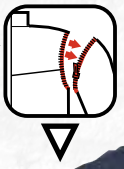
ZEFLY >>> Pilot jacket

Outshell >> 210 T polyester OXFORD PVC coated water-proof. 100% polyester lining.
Removable fur jacket >> 70% acrylic / 30% polyester
Sleeves >> Quilted polyamide 60 g/m²
Closing >> Two-ways zipper
Hood >> Adjustable with elastic tightening with cord block
Sleeves >> Removable and padded. Quilted polyamide 60 g/m²
Bottom tightening >> Elastic

ZEFLY >>> Pilotenjacke

Außenmaterial >> 210 T OXFORD POLYESTER PVC - beschichtet, Regenmantel. 100% Polyester Futter
Herausnehmbare Innenjacke >> Aus Webpelz 70 % Acryl/ 30 % Polyester
Ärmel >> Gestepptes Polyamid 60 g/m²
Verschluss >> 2-Wege-Reißverschluss
Kapuze >> Verstellbare Kapuze mit elastischem Kordelzug und Stoppern
Armabschlüsse >> Abnehmbar, gesteppt
Verstellbarkeit unten >> Elastischer Abschluss

CHOUKA SLEEVE



CHOUKA SLEEVE >>> Blouson

Matière extérieure >> 35 % coton, 65 % polyester
Matière intérieure >> 100 % polyamide
Isolation >> 100% polyester 180 g/ m²
Fermeture >> Zip en plastique avec curseur en métal
Col >> Officier
Manches >> Amoviles, emmanchures piquées
Serrage bas >> Élastique

CHOUKA SLEEVE >>> Jacket

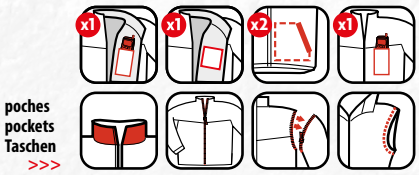
Outshell >> 35 % cotton, 65 % polyester
Lining >> 100 % polyamide
Padding >> 100% polyester, layer of 180 g/m²
Closing >> By zipper
Collar >> Mao
Sleeves >> Removable with stitched armholes
Bottom tightening >> Elastic on back

CHOUKA SLEEVE >>> Jacke

Außenmaterial >> 35 % Baumwolle, 65 % Polyester
Innenmaterial >> 100 % polyamid
Isolation >> 100 % polyester 180 g/m²
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Hals unter Patte mit Druckknöpfen
Kragen >> Stehkragen mit 1 Druckknopf
Armabschlüsse >> Gesäumte Armausschnitte abnehmbare Ärmel
Verstellung >> Elastik an den Hüften

EN 14058 : 3.1.xxx

size>>>	M	L	XL	XXL
Navy	5GCSB**M**	5GCSB**L**	5GCSB**XL**	5GCSB**XXL**



poches
pockets
Taschen
>>>



POLENA SLEEVE

POLENA SLEEVE >> Blouson 2 en 1

Matière extérieure >> 35 % coton, 65 % polyester, 245 g/m²
Matière intérieure >> 100 % polyamide
Isolation >> 100 % polyester 200 g/m²
Fermeture >> zip jusqu'au cou avec rabat à pressions
Manches >> emmanchures ourlées, amovibles (attache par zip), bas des manches avec élastique
Dos >> protège-reins
Serrage >> hanches élastiques sur les côtés

POLENA SLEEVE >> 2 in 1 Jacket

Outshell >> 35% cotton, 65% polyester, 245 g/m²
Lining >> 100% polyamide
Padding >> 100% polyester 200 g/m²
Closing >> zipper until the top of the neck and snap fastener flap
Sleeves >> removable, braided armholes, elastic sleeve bottom
Back >> back protection
Tightening >> elastic on hips

POLENA SLEEVE >> 2 in 1 Jacke

Außenmaterial >> 35 % Baumwolle, 65 % Polyester
Innenmaterial >> 100 % Polyamid
Isolation >> 100 % Polyester 200 g/m².
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Hals unter Patte mit Druckknöpfen
Kragen >> Stehkragen mit 1 Druckknopf.
Ärmel >> gesäumte Ausschnitte, abnehmbare Ärmel, Befestigung durch Reißverschluss), elastische Ärmelbündchen.
Rücken >> Rückenschutz
Verstellung >> Elastischer Abschluss unten



poches
pockets
Taschen
<<<



EN342 1. 0,404 m2.k/W .x.1.x

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Navy	5PSLB**S**	5PSLB**M**	5PSLB**L**	5PSLB**XL**	5PSLB**XXL**	5PSLB**XXXL**

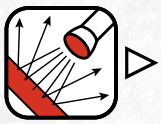
GILET
WAISTCOAT
WESTE



RIPSTOP

RIPSTOP >>> Gilet

Matière extérieure >> 100 % polyester pongé Ripstop enduction PVC imperméable. Liseré rétroréfléchissant.
Matière intérieure >> Haut 100 % polaire polyester 280 g/m², bas 100 % polyester matelassé 120 g/m²
Fermeture >> Zip simple jusqu'en haut du col
Manches >> Emmanchure avec élastique et rabat
Col >> Droit, doublé micropolaire
Dos >> Protège-reins



RIPSTOP >>> Waistcoat

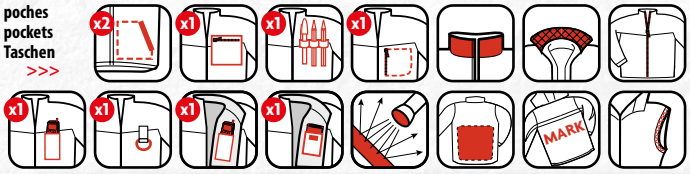
Outshell >> 100 % polyester RIPSTOP with PVC coating, water resistant, seals seamed, reflective piping
Lining >> Upper: polar fleece 280g/m², 100 % polyester, bottom: quilted 120g/m², 100% polyester
Closing >> Zipper until the top of the collar
Sleeves >> Sleeve-opening with elastic and flap
Collar >> Straight, lined with micro polar fleece
Back >> Back protection

RIPSTOP >>>Weste

Außenmaterial >> Pongee-Stoff aus 100 % Polyester Ripstop, PVC Beschichtung, wasserdicht, reflektierende Paspel
Innenmaterial >> Obere Seite: Fleece 100 % Polyester 280 g/m². Unterer Teil: 100 % gesteppter Polyester 120 g/m²
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Ärmel >> Elastisch, mit Rabatt am Armabschluss
Kragen >> Stehkragen, gefüttert mit mikrofleece
Rücken >> Rückenschutz



poches
pockets
Taschen
>>>



EN14058 2.2.xxx

size>>>	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Navy/Black	-	5GRIP**S**	5GRIP**M**	5GRIP**L**	5GRIP**XL**	5GRIP**XXL**	5GRIP**XXXL**
Grey/Black	5GRIS**XS**	5GRIS**S**	5GRIS**M**	5GRIS**L**	5GRIS**XL**	5GRIS**XXL**	5GRIS**XXXL**

RIPSTOP

RIPSTOP >>> Gilet multipoches

Matière extérieure >> 100 % polyester pongé Ripstop enduction PVC imperméable
Matière intérieure >> 100% polyester Taffetas 210T
Isolation >> 100% polyester ouate 180 g/m²
Liseré >> Rétro-réfléchissant et quelques bandes rétro réfléchissantes
Fermeture >> Zip simple jusqu'en haut du col avec rabat à boutons pression
Col >> Droit, doublé micropolaire 280 g/m²
Manches >> Emmanchures avec élastiques intérieurs
Serrage bas >> Élastique sur côtés
Dos >> Protège-reins



RIPSTOP >>> Multipocket waistcoat

Outshell >> 100% polyester pongée Ripstop with PVC coating, water resistant
Lining >> 100% polyester Taffeta 210T
Padding >> 100% polyester 180 g/m²
Piping >> Retroreflective piping and some bands
Closing >> One-way zipper up to the top of the collar with snap fastener flap
Collar >> Straight, lined with micro polar fleece 280 g/m²
Sleeves >> Sleeve-openings
Back >> Back protection

RIPSTOP >>> Weste, viele Taschen

Außenmaterial >> Ponge aus 100 % Polyester Ripstop, wasserdichte PVC Beschichtung
Innenmaterial >> 100% Taft Polyester 210 T
Isolation >> 100% Polyester Watte 180 g/m² Reflexpaspel und - Streifen
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen unter Patte mit Druckknöpfen
Kragen >> Stehkragen, gefüttert mit Mikrofleece 280 g/m²
Ärmel >> Armausschnitte mit Gummizug innen
Verstellbarkeit unten >> Seitlich elastischer
Rucken >> Rückenschutz

CE

poches
pockets
Taschen
>>>



size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Black	5GMRB**S**	5GMRB**M**	5GMRB**L**	5GMRB**XL**	5GMRB**XXL**	5GMRB**XXXL**
Navy/Black	5GMRN**S**	5GMRN**M**	5GMRN**L**	5GMRN**XL**	5GMRN**XXL**	5GMRN**XXXL**

PONANT



CE

size>>>	M	L	XL	XXL
Navy	5PONA**M**	5PONA**L**	5PONA**XL**	5PONA**XXL**



PONANT >>> Gilet

Matière >> 100 % polyester toucher << peau de peche >> enduit PU
Matelassage >> 240g/m² polyester taffeta
Fermeture >> Zip simple en plastique avec curseur en métal jusqu'en au col
Col >> Droit doublé polaire
Emmanchures >> haut piquées machine
Dos >> Protège-reins
Serrage bas >> Élastique avec bloque cordons latéraux extérieurs

PONANT >>> Waistcoat

Shell >> 100 % polyester Peach touch
Padding >> 240 g/m² polyester taffeta
Closing >> By zipper until the top of the collar
Doubled polar collar
Machine stitched armholes
Back protection
Bottom tightening >> By elastic with exterior cord block on sides

PONANT >>> Weste

Material >> 100 % Polyester „Futter" PU Beschichtung"
Steppfutter >> 240 g/m² Polyester-Taft-Futter
Verschluss >> Einfacher Kunststoffreißverschluss mit Metallschieber bis zum Hals
Kragen >> Gerade mit Fleecefutter
Armlöcher >> Hoch angesetzt, maschinengesteppt
Rücken >> Nierenschutz
Verstellbarkeit unten >> Seilchen mit seitlichem Stopper außen

SCOT

NOUVEAU NEW NEU



SCOT >>> Gilet

Matiere >> 94% polyester, 6% élasthanne + TPU, 300g/m²+ 100% Nylon Oxford + enduction PU, 115g/m², enduit PU

Imperméabilité >> 2000mm
Matelassage >> 100 % Polyester, 160g/m²
Fermeture >> Fermeture éclair jusqu'en haut du col
Col >> Droit
Manches >> Sans manches
Serrage bas >> Taille élastique avec bloc-corde à l'intérieur

SCOT >>> Waistcoat

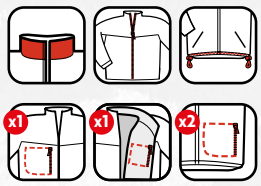
Shell >> 94% polyester, 6% Spandex, +TPU, 300g/m² + 100% Nylon Oxford + PU coating, 115g/m², PU coating

Waterproofing>> 2000mm
Lining >> 100% Polyester, 160g/m²
Collar >> Straight
Closing >> Zipper
Bottom tightening >> Inside adjustable elastic tightening with cord block on sides

SCOT >>> Weste

Material >> 94% Polyester & 6% Spandex + TPU + Fleece, 300g/m² 100% Nylon Oxford + PU-Beschichtung, 115 g / m²

Wasserdichte >> 2000mm
Futter >> 100% Polyester, 160g/m²
Verschluss >> Reißverschluss bis zum oberen Teil des Kragens
Kragen >> Gerade, RV bis zum Oberteil des Kragens
Ärmel >> Ohne Ärmel
Verstellbarkeit unten >> Elastischen Unterteil mit Block - Schnüre



size>>>	S	M	L	XL	XXL
Black	5SCOB**S**	5SCOB**M**	5SCOB**L**	5SCOB**XL**	5SCOB**XXL**

ALBATROS



ALBATROS >>> Gilet

Matière extérieure >> 35 % coton, 65 % polyester
Matière intérieure >> 100 % polyamide
Isolation >> 100% polyester 180 g/m²
Fermeture >> Zip en plastique avec curseur en métal
Col >> Officier
Emmanchures >> Piquées.

ALBATROS >>> Waistcoat

Outshell >> 35 % cotton, 65 % polyester
Lining >> 100 % polyamide
Padding >> Layer of 100% polyester 180 g/m²
Closing >> By plastic zipper with metallic slider
Collar >> Mao
Sleeves >> Removable with stitched armholes

ALBATROS >>> Weste

Außenmaterial >> 35 % Baumwolle, 65 % Polyester
Innenmaterial >> 100 % Polyamid
Isolation >> 100 % Polyester 180 g/m², leicht
Verschluss >> Kunststoffreißverschluss mit Metallgleiter
Kragen >> Stehkragen
Armausschnitte >> gesteppt

poches
pockets
Taschen
>>>



size>>>	M	L	XL	XXL
White	5ALBW**M**	5ALBW**L**	5ALBW**XL**	5ALBW**XXL**

CARISTE

CARISTE >>> Gilet

Matière extérieure >> 100 % polyester 300D Oxford enduit PU, imperméable
Matière intérieure >> Polaire grise 100 % polyester 280 g/m²
Fermeture >> Simple zip jusqu'en haut du col
Manches >> Emmanchures surpiquées machine
Dos >> Protège-reins
Serrage bas >> Bas élastique avec bloque cordons latéraux

CARISTE >>> Waistcoat

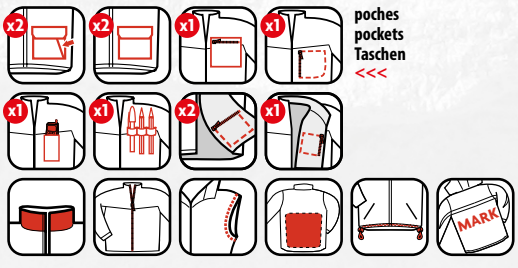
Outshell >> 100% polyester 300D Oxford with PU coating, water resistant
Lining >> 280g/m² grey polar fleece, 100% polyester
Closing >> Zipper until the top of the collar
Sleeves >> Stitched armholes
Back >> Back protection
Bottom tightening >> Elastic with cord block on sides

CARISTE >>> Weste

Außenmaterial >> 100% Polyester 300D Oxford, PU-Beschichtung, wasserdicht
Innenmaterial >> Fleece, grau, 100% Polyester 280 g/m²
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Kragen >> Stehkragen mit Reißverschluss
Armabschlüsse >> Gesteppte Armausschnitte
Rücken >> Rückenschutz
Verstellung >> Gummizug mit Stoppern



poches
pockets
Taschen
<<<



CE

size>>>	M	L	XL	XXL
Black	5CARN**M**	5CARN**L**	5CARN**XL**	5CARN**XXL**

LEMAN



LEMAN >>> Gilet réversible

Matière extérieure
>> Gilet bleu : 100 % polyester enduit PVC, imperméable
>> Gilet noir : 100% polyester toucher « peau de pêche »
Matelassage >> Polyester 100g/m²
Matière intérieure >> Polaire 100 % polyester, 200 g/m²
Fermeture >> Fermeture à glissière jusqu'en haut du col
Manches >> Emmanchures haut piquées machine
Dos >> Protège-reins
Serrage bas >> Bas élastique avec bloque cordons latéraux extérieurs

LEMAN >>> Reversible waistcoat

Outshell
>> Navy waistcoat: 100% polyester with PVC coating, water resistant
>> Black waistcoat: 100% polyester "peach touch"
Padding >> Polyester 100g/m²
Lining >> Polar fleece 200g/m², 100% polyester
Closing >> Zipper until the top of the collar
Sleeves >> Machine stitched armholes
Back >> Back protection
Bottom tightening >> Elastic with exterior cord block on sides

LEMAN >>> Reversible Weste

Außenmaterial
>> Blaue Weste: 100 % Polyester mit PVC-Beschichtung, wasserundurchlässig
>> Schwarze Weste: 100 % Polyester „Pfirsichhaut“
Wattierung >> Polyester 100 g/m²
Innenmaterial >> Fleece 100 % Polyester 200 g/m²
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Kragen >> Stehkragen
Armabschlüsse >> abgesteppte Armausschnitte
Rücken >> Rückenschutz
Verstellbarkeit unten >> elastischer Kordelzug mit seitlichen Stoppern

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Navy	-	5LEMB**M**	5LEMB**L**	5LEMB**XL**	5LEMB**XXL**
Black	5LEMN**S**	5LEMN**M**	5LEMN**L**	5LEMN**XL**	5LEMN**XXL**

poches
pockets
Taschen
>>>



CHOUKA

CHOUKA >>> Gilet

Matière extérieure >> 35 % coton, 65 % polyester
Matière intérieure >> 100 % polyamide
Isolation >> Polyester 180g/m²
Fermeture >> Zip
Manches >> Emmanchures piquées
Serrage bas >> Elastique au dos

CHOUKA >>> Waistcoat

Outshell >> 35% cotton, 65% polyester
Lining >> 100% polyamide
Padding >> Polyester 180 g/m²
Closing >> One-way zipper
Sleeves >> Removable with stitched armholes
Bottom tightening >> Elastic on back

CHOUKA >>> Weste

Außenmaterial >> 35% Baumwolle, 65 % Polyester
Innenmaterial >> 100 % Polyamid
Polyesterisolation >> 180 g/m²
Kragen >> Stehkragen
Reißverschluss >> Abgesteppte armausschnitte
Verstellbarkeit unten >> Gummizug im Rücken





EN14058 3.1.xxx

size>>>	M	L	XL	XXL	XXXL
Navy	5GCHB**M**	5GCHB**L**	5GCHB**XL**	5GCHB**XXL**	5GCHB**XXXL**

POLENA

POLENA >>> Gilet

Matière extérieure >> 35 % coton, 65 % polyester 245 g/m²
Matière intérieure >> 100 % polyamide
Isolation >> 100 % polyester 200 g/m²
Fermeture >> Zip jusqu'au cou avec rabat à pressions
Manches >> Emmanchures ourlées, élastiques à l'intérieur
Dos >> Protège-reins
Serrage >> Taille élastiques latéraux

POLENA >>> Waistcoat

Outshell >> 35% cotton, 65% polyester 245 g/m²
Lining >> 100% polyamide
Padding >> 100% polyester, 200 g/m²
Closing >> Zipper up to the neck with snap-fastener flap
Sleeves >> Elastic braided armholes inside
Back >> Back protection
Tightening (waist) >> Elastics on sides

POLENA >>> Weste

Außenmaterial >> 35 % Baumwolle, 65 % Polyester
Innenmaterial >> 100% Polyamid
Isolation >> 100% Polyester 200 g/m²
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Hals, unter Patte mit Druckknöpfen
Kragen >> Stehkragen mit Patte, Verschluss durch 2 Druckknöpfe
Armabschlüsse >> gesäumte elastische Armausschnitte
Rücken >> Rückenschutz
Verstellung >> Taille m. seitlichem Gummizug





size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Navy	5POLB**S**	5POLB**M**	5POLB**L**	5POLB**XL**	5POLB**XXL**	5POLB**XXXL**
Green	5POLV**S**	5POLV**M**	5POLV**L**	5POLV**XL**	5POLV**XXL**	-
Black	5POLN**S**	5POLN**M**	5POLN**L**	5POLN**XL**	5POLN**XXL**	5POLN**XXXL**

CARBON

COTON MAJORITAIRE / COTTON RICH BLEND / HAUPTSÄCHLICH BAUMWOLLE

coverguard for a nice day

CARBON >>> Gilet

Matière extérieure >> Coton majoritaire, 60% coton / 40 %, polyester 240 g/m²
Doublure >> 80% polyester / 20% coton, 180 g/m²
Col >> Officier
Fermeture >> Zip jusqu'en haut du col, rabat
Serrage bas >> Élastique avec bloque cordon

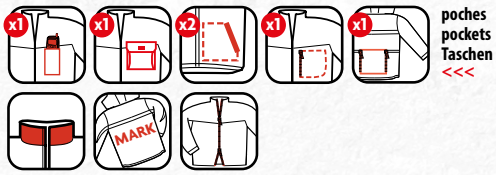
CARBON >>> Waistcoat

Outshell >> Cotton rich blend, 60% cotton / 40%, polyester 240 g/m²
Lining >> 80% polyester / 20% cotton, 180 g/m²
Collar >> Mao
Elasticated bottom >> Strengthening with cord block
Closening >> One-way zipper up to the top of the collar, flap

CARBON >> Weste

Außenmaterial >> hauptsächlich Baumwolle, 60 % Baumwolle/40 %, Polyester 240 g/m²
Futter >> 80 % polyester/ 20 % baumwolle, 180 g/m²
Kragen >> Stehkragen
Verschluss >> Reißverschluss bis zum Kragen
Verstellbarkeit unten >> Gummizug mit Stopper





poches pockets Taschen <<<

CE

size>>>	M	L	XL	XXL
Black	8CARM**M**	8CARM**L**	8CARM**XL**	8CARM**XXL**

CONDOR

CONDOR >>> Gilet

Matière extérieure >> 35 % coton, 65 % polyester, traitement imperméable
Matière intérieure >> 100 % polyamide
Fermeture >> Zip
Isolation >> Polyester 190 g/m²
Manches >> Emmanchures piquées
Serrage bas >> Élastique

CONDOR >>> Waistcoat

Outshell >> 35% cotton, 65% polyester, water resistant
Lining >> 100% polyamide
Closing >> Zipper
Padding >> 190 g/m² polyester
Sleeves >> Stitched armholes
Bottom Tightening >> Elastic

CONDOR >>> Weste

Außenmaterial >> 35 % Baumwolle, 65 % Polyester, wasserdicht
Innenmaterial >> 100 % Polyamid
Verschluss >> Reißverschluss
Isolation >> Polyester 190 g/m²
Kragen >> Stehkragen
Ärmel >> Abgesteppte armausschnitte
Verstellung >> Elastischer abschluss unten





poches pockets Taschen <<<

CE

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Navy	5GCOB**S**	5GCOB**M**	5GCOB**L**	5GCOB**XL**	5GCOB**XXL**	5GCOB**XXXL**

VÊTEMENT DE PLUIE
RAINWEAR
REGENBEKLEIDUNG



BLACK POLYURETHANE

VESTE DE PLUIE PU

Matière extérieure >> 100% polyuréthane, trame tricoté, 240g/m²

Fermeture >> Zip avec scratch sous rabat
Col >> Droit
Capuche >> Capuche intégrée au col
Poches >> 2 poches basses avec rabats à scratch
Serrage >> Capuche : serrage élastique avec bloque cordon. Bas: serrage élastique avec bloque cordon. Poignets : ajustables avec bouton pression.

RAINWEAR SOFT PU JACKET

Outshell >> 100% polyurethane with knitted backing, 240g/m²

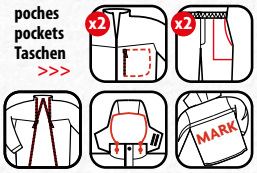
Closing >> Zipper with scratch flap
Collar >> Mandarin
Hood >> Integrated concealable hood.
Pockets >> 2 bottom pockets with scratch flap
Thightneing >> Hood: Elastic tightening with block cord. Bottom: Elastic tightening with block cord.Cuffs: Adjustable press button

REGENJACKE SOFT PU

Außmaterial>> 100% Polyurethan gestrickt, 240g/m²

Verschluss >> Reissverschluss mit Rabatt
Kragen >> Stehkragen
Kapuze>> Integriert und veraümbar
Taschen>> 2 Taschen mit klebeverschluss
Verschluss>> Elasctischen Verschluss unten





CE EN ISO 13688:2013

EN343 3.1.

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Black	50869	50870	50871	50872	50873



COTTE DE PLUIE PU

Matière extérieure >> 100% polyuréthane, trame tricoté, 240g/m²

Fermeture >> Bretelles élastiques ajustables avec attaches en plastique
Serrage >> Taille: élastique sur les cotés. Bas: ajustables avec bouton pression.

RAINWEAR SOFT PU BI-PANTS

Outshell >> 100% Polyurethane with knitted backing, 240g/m²

Fastener >> Adjustable elastic shoulder-strap with plastic fastener
Thightneing >> Waist: elastic on side. Bottom: adjustable press button

REGENLATZHOSE SOFT PU

Außmaterial>> 100% Polyurethan gestrickt, 240g/m²

Verschluss>> Latzträger mit Fix-lock-Verschlüssen
Verstellbarkeit >> verstellbare Taille, Beinabschluss mit Druckknöpfen verstellbar



CE EN ISO 13688:2013

EN343:2003

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Black	50859	50860	50861	50862	50863

RAINWEAR POLYURÉTHANE



ENSEMBLE DE PLUIE POLYURÉTHANE

Matière extérieure >> 100 % PU sur support polyester (170 g/m²). Coutures soudées étanchées. Œillets d'aération.

VESTE



Capuche >> Serrage élastique frontal et cordon de réglage
Fermeture >> Zip simple avec rabat pressions
Poches >> Ext bas 2 plaquées rabat horizontal à scratch
Serrage bas >> cordon

PANTALON



Taille >> Élastique
Jambes >> Terminée par pression pour réglage.

RAINWEAR IN POLYURETHANE

Outshell >> 100% 170 g/m² PU coated polyester, welded sealed seams, Small airholes.

COAT

Hood >> Elastic tightening on front and adjustable cord
Closing >> Zipper with snap fastener flap
Pockets >> Low : 2 flat with horizontal scrath flap
Bottom tightening >> Cord

TROUSERS

Waist >> Elastic tightening
Legs >> Edged by snap fasteners

REGENJACKE UND -HOSE POLYURETHAN

Außenmaterial >> 100 % PU auf Polyamid-Unterlage (170 g/m²), wasserdicht versiegelte Nähte. Belüftungslöcher

JACKE

Kapuze >> Gummi - und Kordelzug
Verschluss >> Reißverschluss unter Patte mit Druckknopf
Taschen >> 2 aufgesetzte Taschen, horizontale Patte mit Klettverschluss.
Verstellbarkeit unten >> Kordelzug

HOSE

Größe >> Elastischer Taillenbund
Beinabschluss >> Verstellung durch Druckknöpfe

size>>>	M	L	XL	XXL
Green	50800	50801	50802	50803
Yellow	50810	50811	50812	50813
Navy	50820	50821	50822	50823

CE EN343 3.1.

poches
pockets
Taschen
>>>



COMBINAISON DE PLUIE PU

Matière extérieure >> 100 % PU sur support polyamide (170 g/m²), coutures soudées étanchées.
Fermeture >> Double zip jusqu'aux pieds sous double rabat, fermeture par bande agrippante
Manches >> Terminées par élastique
Col >> à capuche intégrée (zip)
Capuche >> Fixe avec cordelette de serrage et bloc cordons
Poches >> 2 poches plaquées bas, à rabat fermeture par bande agrippante

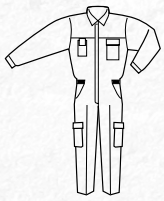
Serrage taille >> Élastique

RAINWEAR SOFT PU

Outshell >> 100 % 170 g/m² PU coated polyamide, welded seams.
Closing >> 2 front zippers from foot with double flap and scratch band closing
Sleeves >> Elasticated wrist
Collar >> Hood in the collar (closing by zip)
Hood >> Concealed with tightening cord and block-cord.
Pockets >> Low : 2 flat pockets with scrath flap
Thightneing >> Elastic on waist

FLEXIBLER REGENOVERALL

Außenmaterial >> 100 % PU-beschichteter Polyester 170 g/m², wasserdicht versiegelte Nähte
Verschluss >> 2-Wege-Reißverschluss bis zum Fuß unter Doppelpatte mit Klettverschluss
Ärmel >> Elastische Armabschlüsse
Kragen >> Integrierte Kapuze mit Reißverschluss
Kapuze >> Nicht abnehmbare Kapuze mit Kordelzug und Stopper
Taschen >> 2 unten aufgesetzte Taschen unter Patte mit Klettverschluss
Verstellbarkeit >> Elastisch in der Taille







size>>>	M	L	XL	XXL
Navy	50890	50891	50892	50893

MANTEAU DE PLUIE POLYURÉTHANE

Matière extérieure >> 100 % PU sur support polyester (170 g/m²), coutures soudées étanchées
Col >> À capuche
Serrage >> Capuche élastique frontal et cordon de réglage
Fermeture >> Zip simple avec rabat pressions
Manches >> Terminées par bandes agrippantes

RAINWEAR COAT IN POLYURETHANE

Outshell >> 100 % 170 g/m², PU coated polyester, welded seams, small airholes
Collar >> Hood
Hood >> Elastic tightening on front and adjustable cord
Zipper >> With snap fastener flap
Sleeves >> Tightening by scrath band

REGENMANTEL POLYURETHAN

Außenmaterial >> 100 % PU auf Polyester (170 g/m²), versiegelte Nähte
Kragen >> Mit Kapuze
Verstellbarkeit >> Kapuze mit Gummizug vorne und Kordelzug
Verschluss >> Reißverschluss unter Patte m. Druckknöpfen
Ärmel >> Bündchen mit Klettverschluss







size>>>	M	L	XL	XXL
Green	50850	50851	50852	50853

RAINWEAR POLYURÉTHANE / PVC



ENSEMBLE DE PLUIE PU / PVC

Matière extérieure >> PU / PVC sur support polyester (300 g/m²), coutures soudées étanchées, œillets d'aération

RAINWEAR IN PVC / PU MIX

Outshell >> PU / PVC coated polyester (300 g/m²), welded seams, air-holes

REGENKOMBINATION PU/PVC

Außenmaterial >> Polyester mit PU / PVC-Beschichtung (300 g/m²), wasserdicht versiegelte Nähte, Belüftungslöcher



VESTE

Col >> À capuche
Serrage capuche élastique frontal et cordon de réglage
Fermeture >> Zip simple avec rabat pressions
Manches >> Terminées par élastique coupe-vent
Poches >> 2 poches ext. basses plaquées rabat horizontal à scratch

JACKET

Collar >> Hood
Hood >> Elastic tightening on front and adjustable cord
Zipper >> With snap fastener flap
Sleeves >> Edged with elastic windbreaker
2 pockets at the bottom with horizontal scratch flap

JACKE

Kragen >> Kapuzenkragen, vorne Gummizug mit Stopper
Verschluss >> Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen
Ärmel >> Winddichte, elastische Bündchen 2 unten aufgesetzte Außentaschen unter Horizontalpatte mit Klettverschluss
Verstellbarkeit unten >> Kordelzug



PANTALON

Taille >> Pantalon élastique
Ouverture >> Passe-main
Jambes >> Terminées par pression pour serrage

TROUSERS

Elastic waist tightening
Side, hand opening
Legs >> Tightening by snap fasteners

HOSE

Größe >> Elastischer Taillenbund
Taschen >> 2 Einschubtaschen
Beinabschluss >> Verstellung durch Druckknöpfe

CE EN343 1.1

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Green	50899	50900	50901	50902	50903	50904
Yellow	-	50910	50911	50912	50913	-
Navy	50919	50920	50921	50922	50923	50924

poches
pockets
Taschen
>>>







PANTALON DE PLUIE PU/PVC À BRETELLES

Matière extérieure >> PU / PVC sur support polyester (300 g/m²), coutures soudées étanchées
Taille >> Élastiqué + serrage par cordon
Bretelle élastique >> Réglable
Jambes >> Terminés par pression pour serrage
Bretelles >> 75% polyester, 25% élastique.

RAINWEAR PANT WITH STRAPS IN PU/PVC MIX

Outshell >> PU / PVC coated polyester (300 g/m²), welded seams
Waist >> Elastic and tightening cord
Elastic straps >> Adjustable
Legs >> Tightening by snap fasteners
Straps >> 75% polyester, 25% elastic

REGENHOSE PU/PVC MIT TRÄGERN

Außenmaterial >> PU / PVC auf Polyesteruntergrund (300 g/m²), wasserdichte geschweißte Nähte
Größe >> Gummizug mit Kordel
Elastische Träger >> Verstellbar
Beine >> Verstellbarer Abschluss mit Drucknopf
Träger >> 75 % Polyester, 25 % Elasthan.



CE EN343

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Green	51899	51900	51901	51902	51903
Navy	51919	51920	51921	51922	51923

poches
pockets
Taschen
>>>



RAINWEAR POLYESTER





ENSEMBLE DE PLUIE SOUPLE POLYESTER

Matière extérieure >> Polyester enduit PVC souple, imperméable, épaiss. 0,18 mm cousu et soudé. 186 g/m²

VESTE

Longueur >> 85 cm
Fermeture >> Zip
Capuche >> Fixe, cordelette de serrage
Dos >> Ventilé
Poches >> Bas 2 droites avec rabat horizontal
Serrage bas >> Avec cordelette de serrage



PANTALON

Serrage >> Taille élastique. Bas jambes à pressions

Poches >> 2 passe mains

RAINWEAR SOFT SET POLYESTER

Outshell >> Polyester with flexible PVC coating, waterproof. Sewn & welded: 0.18 mm thickness. 186 g/m²

COAT

Length >> 85 cm
Closing >> Zipper
Hood >> Tightening cord
Back >> Ventilated
Pockets >> Low: 2 straight with horizontal flap
Bottom tightening >> Tightening cord

TROUSERS

Tightening >> Waist: elastic tightening, bottom legs: snap fasteners
Pockets >> 2 pass-hands

REGENJACKE UND -HOSE AUS POLYESTER , GESCHMEIDIG

Außenmaterial >> Polyester. PVC-Beschichtung, wasserdicht, Dicke 0,18 mm, Nähte versiegelt. 186 g/m²

JACKE

Länge >> 85 cm
Verschluss >> Reißverschluss
Kapuze >> Nicht abnehmbar, Kordelzug zur Verstellung
Rücken >> Belüftet
Taschen >> 2 Taschen unten mit horizontaler Patte
Verstellbarkeit unten >> Kordelzug

HOSE

Verstellung >> Elastischer Taillenbund, Druckknöpfe am Beinabschluss
Taschen >> 2 Einschubtaschen

CE **EN ISO 13688:2013**

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Green	50499	50500	50501	50502	50503	50504
Yellow	50509	50510	50511	50512	50513	50514
Navy	50519	50520	50521	50522	50523	50524





VESTE DE PLUIE SOUPLE POLYESTER

Matière extérieure >> polyamide enduit PVC souple, Imperméable épaisseur 0,18 mm cousu et soudé. 186 g/m²
Fermeture >> Zip
Capuche >> Fixe avec cordelette de serrage
Dos >> Ventilé
Poches >> Bas 2 droites avec rabat horizontal
Serrage bas >> Avec cordelette de serrage
Longueur >> 85 cm

RAINWEAR SOFT JACKET POLYESTER

Outshell >> polyamide flexible PVC coating, waterproof. Sewn & welded >> 0.18 mm thickness. 186 g/m²
Closing >> Zipper
Hood >> Tightening cord
Back >> Ventilated
Pockets >> Low: 2 straight with horizontal flap
Bottom tightening >> Tightening cord
Length >> 85 cm

REGENJACKE AUS POLYESTER, GESCHMEIDIG

Beschichtetes Polyamid. Geschmeidiges PVC, wasserdicht, Dicke 0,18 mm, versiegelte Nähte. 186 g/m²
Verschluss >> Reißverschluss
Kapuze >> Nicht abnehmbar, mit Kordelzug zur Verstellung
Rücken >> Belüftet
Taschen >> 2 Taschen unten mit horizontaler Patte
Verstellbarkeit unten >> Kordelzug
Länge >> 85 cm







CE **EN ISO 13688:2013**

size>>>	L	XL	XXL	XXXL
Green	-	50552	50553	-
Navy	50571	50572	50573	50574



COMBINAISON DE PLUIE SOUPLE POLYAMIDE

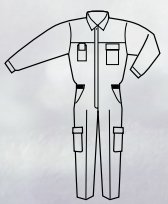
Matière extérieure >> Polyamide enduit PVC souple, imperméable épaisseur 0,18 mm cousu et soudé. 186 g/m²
Fermeture >> À double zip jusqu'aux pieds
Capuche >> Fixe avec cordelette de serrage
Dos >> Ventilé
Poches >> Haut : 2 plaquées ferm. gliss.
Bas : 2 repose-mains
Serrage >> Taille élastique

RAINWEAR SOFT COVERALL POLYAMIDE

Outshell >> Polyamide with flexible PVC coating, waterproof. Sewn & welded: 0.18 mm thickness. 186 g/m²
Closing >> 2 front zippers from foot to neck
Hood >> Tightening cord
Back >> Ventilated
Pockets >> Top: 2 flat-zipper. Low: 2 rest-hands
Tightening >> Elastic on waist

REGENSCHUTZANZUG AUS POLYAMIDE , GESCHMEIDIG

Außenmaterial >> Polyamide, beschichtet mit geschmeidigem PVC, wasserdicht, Dicke 0,18 mm, versiegelte Nähte. 186 g/m²
Verschluss >> Doppelreißverschluss bis zu den Füßen
Kapuze >> Nicht abnehmbar, mit Kordelzug
Rücken >> Belüftet
Taschen >> Auf Brusthöhe : 2 aufgesetzte Taschen mit Reißverschluss. Unten : 2 Einschubtaschen
Verstellung >> Elastisch in der Taille





CE **EN ISO 13688:2013**

size>>>	M	L	XL	XXL
Green	-	-	50582	50583
Navy	50590	50591	50592	50593

RAINWEAR POLYESTER



ENSEMBLE DE PLUIE SOUPLE

Matière extérieure >> polyester enduit PVC souple, Imperméable, épaiss. 0,18 mm cousu et soudé. 224 g/m²



VESTE

Longueur >> 85 cm
Fermeture >> Zip
Capuche >> Fixe, cordelette de serrage
Dos >> Ventilé
Poches >> Bas 2 droites avec rabat horizontal
Serrage bas >> Avec cordelette de serrage



PANTALON

Serrage >> Taille élastique. Bas jambes à pressions
Poches >> 2 passe mains

RAINWEAR SOFT SET

Outshell >> Polyester with flexible PVC coating, waterproof. Sewn & welded: 0.18 mm thickness. 224 g/m²

COAT

Length >> 85 cm
Closing >> Zipper
Hood >> Tightening cord
Back >> Ventilated
Pockets >> Low: 2 straight with horizontal flap
Bottom tightening >> Tightening cord

TROUSERS

Tightening >> Waist: elastic tightening, bottom legs: snap fasteners
Pockets >> 2 pass-hand

REGENJACKE UND -HOSE AUS POLYESTER , GESCHMEIDIG

Außenmaterial >> Polyester. PVC-Beschichtung, wasserdicht, Dicke 0,18 mm, versiegelte Nähte. 224 g/m²

JACKE

Länge >> 85 cm
Verschluss >> Reißverschluss
Kapuze >> Nicht abnehmbar, Kordel zur Verstellung
Rücken >> Belüftet
Taschen >> 2 Taschen unten mit horizontaler Patte
Verstellbarkeit unten >> Kordelzug

HOSE

Verstellung >> Elastisch in der Taille. Druckknöpfe am Beinabschluss
Taschen >> 2 Einschubtaschen

CE **EN ISO 13688:2013**

size>>>	L	XL	XXL	XXXL
Orange Fluo	50771	50772	50773	50774
Yellow Fluo	50761	50762	50763	50763

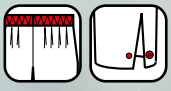
poches pockets Taschen >>>



poches pockets Taschen >>>









MANTEAU DE PLUIE SOUPLE



Matière extérieure >> Polyamide enduit PVC souple, imperméable épaisseur 0,18 mm cousu et soudé. 186 g/m²
Fermeture >> Zip
Capuche >> Fixe avec cordelette de serrage
Dos >> Ventilé
Poches >> Bas 2 droites avec rabat horizontal
Serrage bas >> Avec cordelette de serrage
Longueur >> 120 cm

RAINWEAR SOFT COAT

Outshell >> Polyamide flexible PVC coating, water-proof. Sewn & welded 0.18 mm thickness. 186 g/m²
Closing >> Zipper
Hood >> Tightening cord
Back >> Ventilated
Pockets >> Low: 2 straight with horizontal flap
Bottom tightening >> Tightening cord
Length >> 120 cm

FLEXIBLER REGENMANTEL

Außenmaterial >> Polyamid mit PVC-Beschichtung, flexibel, wasserundurchlässig, abgedichtet durch 0,18 mm dick, versiegelte Nähte. 186 g/m²
Verschluss >> Reißverschluss
Kapuze >> Nicht abnehmbare Kapuze mit Kordelzug
Rücken >> Belüftet
Taschen >> 2 unten aufgesetzte Taschen mit Horizontal-patte
Verstellbarkeit unten >> Kordelzug
Länge >> 120 cm

CE **EN ISO 13688:2013**

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Green	50599	50600	50601	50602	50603	50604
Yellow	50609	50610	50611	50612	50613	50614
Navy	50619	50620	50621	50622	50623	50624

poches
pockets
Taschen
>>>



RAINWEAR PVC



ENSEMBLE DE PLUIE PVC

Matière extérieure >> Double enduction PVC sur support coton/polyester, Imperméable, épaisseur 0,32 mm, cousu et soudé. 415 g/m²



VESTE

Longueur >> 85 cm
Fermeture >> Zip avec rabat à pressions
Capuche >> Fixe avec cordelette de serrage
Dos >> Ventilé
Poches >> Bas 2 droites avec rabat horizontal
Serrage bas >> Avec cordelette de serrage



PANTALON

Serrage >> Taille serrage élastique. Bas jambes à pressions
Poches >> 1 passe mains droit
Braguette >> À pressions

RAINWEAR PVC SET

Outshell >> Double PVC coating on cotton/polyester support, Waterproof. Sewn & welded: 0.32 mm thickness. 415 g/m²

COAT

Length >> 85 cm
Closing >> Zipper with snap fastener flap
Hood >> Tightening cord
Back >> Ventilated
Pockets >> Low: 2 straight with horizontal flap
Bottom tightening >> Tightening cord

TROUSERS

Tightening >> Waist: elastic tightening, bottom legs: snap fasteners
Pockets >> 1 straight pass-hand
Fly >> Snap fasteners

REGENJACKE UND -HOSE AUS PVC

Außenmaterial >> PVC-Doppelbeschichtung auf Baumwolle/Polyester-Unterlage, wasserdicht, Dicke 0,32 mm, versiegelte Nähte. 415 g/m²

JACKE

Länge >> 85 cm
Verschluss >> Reißverschluss, Patte mit Druckknöpfen
Kapuze >> Nicht abnehmbar, mit Kordel zur Verstellung
Rücken >> Belüftet
Taschen >> 2 Taschen unten mit horizontaler Patte
Verstellung >> Kordel zur Verstellung an der Taille

HOSE

Verstellung >> Elastischer Taillenbund, Druckknopf am Beinabschluss
Taschen >> 1 Einschubtasche
Hosenlatz >> Druckknopf

CE **EN ISO 13688:2013**

size>>>	M	L	XL	XXL	XXXL
Green	50200	50201	50202	50203	50204
Yellow	50210	50211	50212	50213	50214



PARKA DE PLUIE PVC

Matière extérieure >> Double enduction PVC sur support coton/ polyester, Imperméable, épaisseur 0,32 mm,cousu et soudé. 415 g/m²
Longueur >> 100 cm
Fermeture >> Zip avec rabat à pressions
Capuche >> Fixe avec cordelette de serrage
Dos >> Ventilé
Poches >> Bas 2 droites avec rabat horizontal
Serrage bas >> Avec cordelette de serrage

RAINWEAR PVC PARKA

Outshell >> Double PVC coating on cotton/polyester support, Waterproof. Sewn & welded: 0.32 mm thickness. 415 g/m²
Length >> 100 cm
Closing >> Zipper with snap fastener flap
Hood >> Tightening cord
Back >> Ventilated
Pockets >> Low: 2 straight with horizontal flap
Bottom tightening >> Tightening cord

REGENPARKA AUS PVC

Außenmaterial >> PVC-Doppelbeschichtung auf Baumwolle/Polyester-Unterlage. wasserdicht, Dicke: 0,32 mm, versiegelte Nähte. 415 g/m²
Länge >> 100 cm
Verschluss >> Reißverschluss, Patte mit Druckknöpfen
Kapuze >> Nicht abnehmbar, mit Kordel
Rücken >> Belüftet
Taschen >> 2 Taschen unten mit horizontaler Patte
Verstellbarkeit unten >> Kordelzug





CE **EN ISO 13688:2013**

size>>>	L	XL	XXL	XXXL
Green	50401	50402	50403	50404



MANTEAU DE PLUIE PVC

Matière extérieure >> Double enduction PVC sur support coton/ polyester, Imperméable épaisseur 0,32 mm cousu et soudé. 415 g/m²
Longueur >> 120 cm
Fermeture >> Zip avec rabat à pressions
Capuche >> Fixe avec cordelette de serrage
Dos >> Ventilé
Poches >> Bas 2 droites avec rabat horizontal

RAINWEAR PVC COAT

Outshell >> Double PVC coating on cotton/polyester support, Waterproof. Sewn & welded: 0.32 mm thickness. 415 g/m²
Length >> 120 cm
Closing >> Zipper with snap fastener flap
Hood >> Tightening cord
Back >> Ventilated
Pockets >> Low: 2 straight with horizontal flap
Bottom tightening >> Tightening cord

REGENMANTEL AUS PVC

Außenmaterial >> Doppelbeschichtung aus PVC, auf Baumwolle/Polyester-Unterlage. wasserdicht, Dicke 0,32 mm, versiegelte Nähte. 415 g/m²
Länge >> 120 cm
Verschluss >> Reißverschluss unter Patte mit Druckknopf
Kapuze >> Nicht abnehmbar, mit Kordel
Rücken >> Belüftet
Taschen >> 2 Taschen unten mit horizontaler Patte

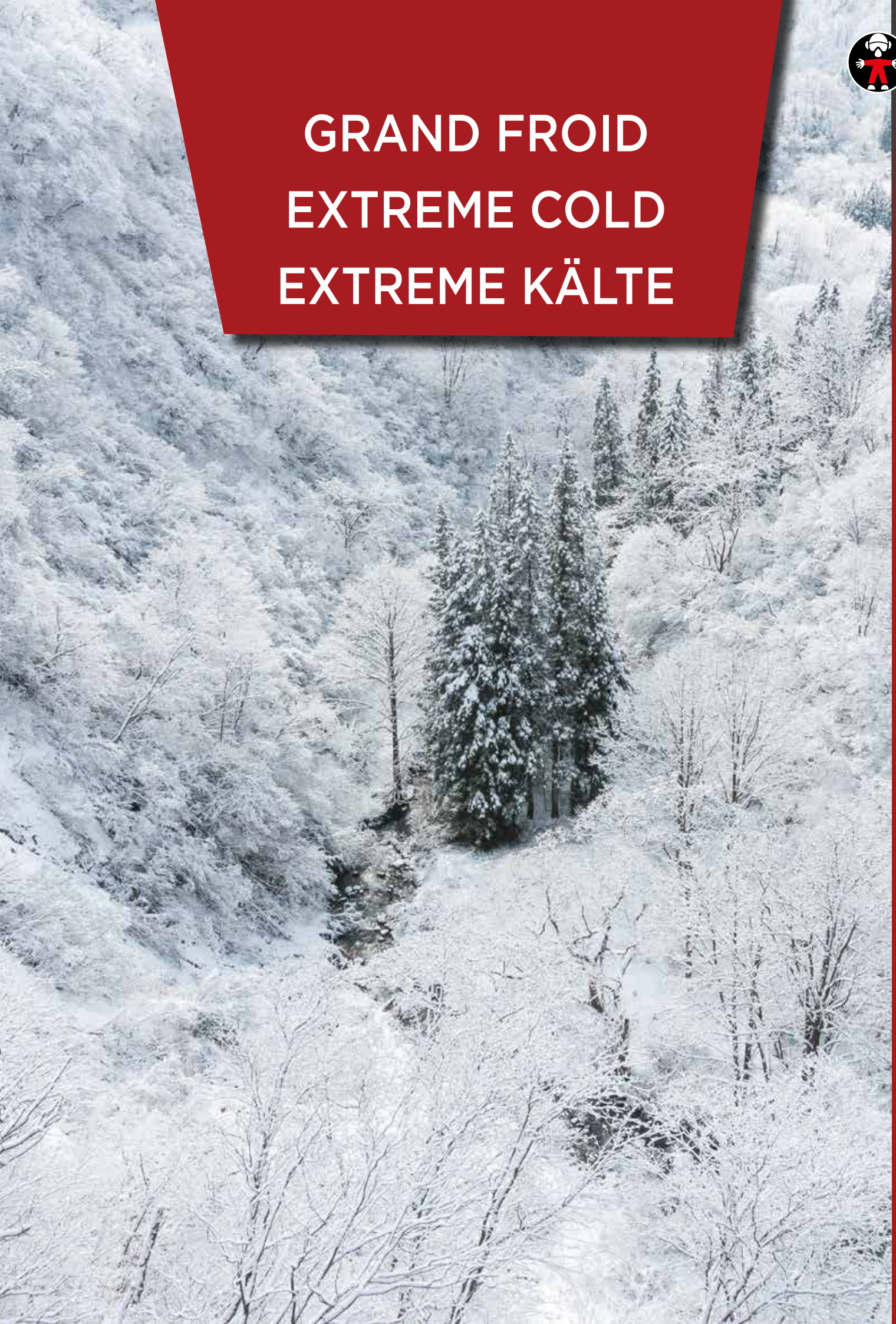




CE **EN ISO 13688:2013**

size>>>	M	L	XL	XXL	XXXL
Green	50300	50301	50302	50303	50304
Yellow	50310	50311	50312	50313	50314

GRAND FROID
EXTREME COLD
EXTREME KÄLTE



BEAVER



BLOUSON/PARKA

Matière extérieure >> 100% fourrure polyester.
Fermeture >> Glissière avec rabat à pressions.
Capuche >> Amovible attache par pression, réglable par cordon avec bloque-cordons

JACKET/PARKA

Lining >> 100% polyester fur.
Fastening >> Zipper with press studs flap.
Hood >> Removable, fixed with press studs, adjustable by cord with cord block

JACKE/PARKA

Innenmaterial >> 100 % Polyester-Webpelz
Verschluss >> Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen
Kapuze >> durch Druckknöpfe abnehmbar, verstellbar mit Kordel und Stopper



- 45 °C

CE

PARKA + PANTS

EN342 – 2 . 0.485 m².K/W . x



size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Parka / Navy	57629	57630	57631	57632	57633	-
Jacket / Navy	57639	57640	57641	57642	57643	57644

BEAVER



SALOPETTE

Matière intérieure >> 100% polyester matelassé
Fermeture >> Réglable par bretelles à clips. Glissières sur côté extérieur du pied au mollet
Jambe >> Bandes rétro réfléchissantes inversées devant derrière au niveau des mollets
Braguette >> Fermeture à glissière, rabat à pression au niveau de la taille.
Serrage bas >> Passe ceinture

BI-PANTS

Lining >> 100% quilted polyester
Fastening >> Adjustable with shoulder-straps. Zipper on outside from foot to calf.
Legs >> Retro-reflective bands at the calf level, 1 on front, 1 on back
Fly >> Zipper and press studs flap at waist livel.
Tightening >> Belt straps

TRÄGERHOSE

Innenmaterial >> 100 % Polyesterfutter
Verschluss >> durch Hosenträger mit Clipverschluss. Reißverschluss außen vom Fuß zur Wade.
Beine >> Reflexstreifen an der Wade vorne und hinten
Schlitz >> Reißverschluss und Druckknopfpatte am Bund.
Verstellung >> Gürtelschlaufen



- 45 °C

CE

BLOUSON + PANTS

EN 342 2.X 0.480 m².K/W



size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Navy	57649	57650	57651	57652	57653	57654

BEAVER

COMBINAISON

Matière extérieure >> 60% coton, 40% polyester déperlant
Matière intérieure >> 100% polyester matelassé
Fermeture >> Glissière
Capuche >> Intégrée fourrée avec cordon de serrage
Jambes >> Fermeture latérale à glissière extérieure mollet. Bandes rétro-réfléchissantes inversées devant derrière au niveau du molet.
Serrage >> Taille élastique

COVERALL

Outshell >> 60% cotton, 40% polyester, water repillant
Lining >> 100% quilted polyester
Fastening >> Zipper from crotch to neck
Hood >> Fur-lined hood with tightening cord
Legs >> Zipper on outside from foot to calf retro-reflective bands at the calf level, 1 on front, 1 on back.
Tightening >> Elastic waist

OVERALL

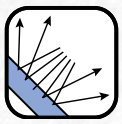
Obermaterial >> 60 % Baumwolle, 40 % regendichter Polyester
Innenmaterial >> 100 % Polyester, wattiert
Verschluss >> Reißverschluss
Kapuze >> integriert, gefüttert, mit Kordelzug
Beine >> seitlicher Reißverschluss an den Waden, Reflexstreifen vorne und hinten an den Waden.
Verstellung >> Gummizug an der Taille



- 45 °C

BLOUSON + PANTS
EN 342 2.X 0.480 m².K/W

size>>>	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Navy	57619	57620	57621	57622	57623	57624







BEAVER TOP

BEAVER TOP

Matière extérieure >> polyester et coton
Matière intérieure >> Fourrée acrylique
Protège-oreilles et nuque >> Fourrés rabattables
Taille unique

BEAVER TOP

Outshell >> polyester/ cotton
Lining >> Fur-lined in acrylic
Hearing and nape protection >>Fur-lined, folding
One size

BEAVER TOP

Außenmaterial >> Polyester/Baumwolle
Innenmaterial >> Acrylfutter
Ohren- und Nackenschützer >> Gefüttert, klappbar, Universalgröße

size>>>	U
Blue	57610

MIRAM

coverguard Life style for a nice day

MIRAM >>> Pull camionneur

Matière >> 30% laine / 70% acrylique
Col >> Zip court
Manches >> Longues
Bords >> Côtes doublés

MIRAM >>> Turtle neck sweater

Material >> 30% wool / 70% acrylic
Collar >> Short bonze zipper
Sleeves >> Long
Ribs >> Lined

MIRAM >>> Rollkragenpullover

Material >> 30 % Wolle / 70 % Acryl
Kragen >> Kurzer Reißverschluss
Ärmel >> Langarm gefüttert





EN14058 2.1.xxx

size>>>	M	L	XL	XXL
Navy	MIRMA**M**	MIRMA**L**	MIRMA**XL**	MIRMA**XXL**
Grey	MIRGA**M**	MIRGA**L**	MIRGA**XL**	MIRGA**XXL**
Black	MIRNO**M**	MIRNO**L**	MIRNO**XL**	MIRNO**XXL**

CARPATE

coverguard Life style for a nice day

CARPATE >>> Gilet

Matière >> 35 % coton, 65 % polyester
Fermeture >> À glissière et patte à pressions
Manches >> Emmanchures ourlées
Poches >> 9 extérieures devant, 4 intérieures, 1 dans le dos
Serrage >> Droit

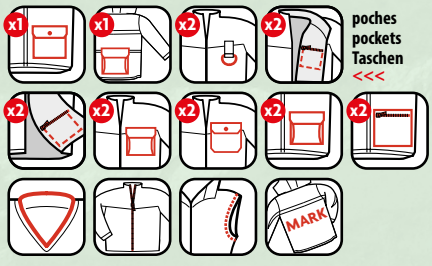
CARPATE >>> Waistcoat

Outshell >> 35% cotton, 65% polyester
Closing >> Zipper and snap fastener strap
Sleeves >> Braided armholes
Pockets >> Front outside: 9, Inside: 4, Back: 1
Tightening >> Straight

CARPATE >>> Weste

Material >> 35 % Baumwolle, 65 % Polyester
Verschluss >> Reißverschluss und Patte mit Druckknöpfen
Kragen >> V-Ausschnitt
Ärmel >> Armausschnitte mit Saum.
Taschen >> 9 Außentaschen vorne, 4 Innentaschen, 1 im Rücken.
Verstellung >> Gerade





poches
pockets
Taschen
<<<

size>>>	XXL
Black	5GCAN**XXL**

WARMER

NOUVEAU NEW NEU

coverguard Life style for a nice day

WARMER >>> Veste

Veste Matière >>50 % acrylique / 50% laine, jauge : 7
Col >> Classique
Renforcement >> 2 pièces de renfort sur l'épaule et 2 pièces de renfort sur le coude
Zipper >> Glissière pleine
Poids >> 540 g/m²

WARMER >>> Jacket

Jacket Material >> 50% acrylic/ 50% wool, gauge: 7
Collar >> Classic
Reinforcement >> 2 pieces of reinforcement on shoulder & 2 pieces of reinforcement on elbow
Zipper >> Half zipper
Weight >> 540 g/m²

WARMER >>> Jacke

Jacke Material >>50% Acryl / 50% Wolle , messen : 7
Kragen >> klassisch
Verstärkung >> 2 Stücke von Verstärkung an der Schulter und 2 Stücke der Verstärkung an Ellenbogen
Zipper >> Voll Reißverschluss
Gewicht >> 540 g/m²





EN14058 2.1.xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Navy	5WARN**S**	5WARN**M**	5WARN**L**	5WARN**XL**	5WARN**XXL**
Black	5WARB**S**	5WARB**M**	5WARB**L**	5WARB**XL**	5WARB**XXL**
Grey	5WARG**S**	5WARG**M**	5WARG**L**	5WARG**XL**	5WARG**XXL**

EXPLORER

NOUVEAU NEW NEU

EXPLORER >>> Pull

Pull Matière >>50 % acrylique / 50% laine , jauge : 7
Col >> Classique
Renforcement >> 2 pièces de renfort sur l'épaule et 2 pièces de renfort sur le coude
Zipper >> Demi fermeture éclair
Poids >> 540 g/m²

EXPLORER >>> Pull

Pull Material >> 50% acrylic/ 50% wool, gauge: 7
Collar >> Classic
Reinforcement >> 2 pieces of reinforcement on shoulder & 2 pieces of reinforcement on elbow
Zipper >> Half zipper
Weight >> 540 g/m²

EXPLORER >>> Pulli

Pulli Material >> 50% Acryl / 50%, Wolle , messen : 7
Kragen >> klassisch
Verstärkung >> 2 Stücke von Verstärkung an der Schulter und 2 Stücke der Verstärkung an Ellenbogen
Zipper >> Die Hälfte Reißverschluss
Gewicht >> 540 g/m²





EN14058 2.1.xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL
Navy	5EXPN**S**	5EXPN**M**	5EXPN**L**	5EXPN**XL**	5EXPN**XXL**
Black	5EXPB**S**	5EXPB**M**	5EXPB**L**	5EXPB**XL**	5EXPB**XXL**
Grey	5EXPG**S**	5EXPG**M**	5EXPG**L**	5EXPG**XL**	5EXPG**XXL**

TRIP





TRIP >>>
Tee-Shirt

Matière >>100 % coton
(gris – 85 % coton & 15 % viscose)
Poids >> 150 g/m²
Manches >> Courtes

TRIP >>>
Tee-Shirt

Material >> 100 % cotton
(grey – 85 % cotton & 15 % viscose)
Weight >> 150 g/m²
Sleeves >> Short

TRIP >>>
T-Shirt

Material >>100 % Baumwolle
(Grau – 85 % Baumwolle & 15 % Viskose)
Gewicht >> 150 g/m²
Ärmel >> Kurz

CE EN ISO 13688:2013

size>>>	S	M	L	XL	XXL
White	5TRIW**S**	5TRIW**M**	5TRIW**L**	5TRIW**XL**	5TRIW**XXL**
Black	5TRIB**S**	5TRIB**M**	5TRIB**L**	5TRIB**XL**	5TRIB**XXL**
Navy	5TRIN**S**	5TRIN**M**	5TRIN**L**	5TRIN**XL**	5TRIN**XXL**
Red	5TRIR**S**	5TRIR**M**	5TRIR**L**	5TRIR**XL**	5TRIR**XXL**
Grey	5TRIG**S**	5TRIG**M**	5TRIG**L**	5TRIG**XL**	5TRIG**XXL**
Green	5TRIV**S**	5TRIV**M**	5TRIV**L**	5TRIV**XL**	5TRIV**XXL**

HIKE

HIKE >>>
Tee-Shirt Pro

Matière >>100 % coton (gris – 85 % coton & 15 % viscose)
Poids >> 190 g/m²
Manches >> Courtes

HIKE >>>
Tee-Shirt Pro

Material >> 100 % cotton (grey – 85 % cotton & 15 % viscose)
Weight >> 190 g/m²
Sleeves >> Short

HIKE >>>
T-Shirt Pro

Material >>100 % Baumwolle (Grau – 85 % Baumwolle & 15 % Viskose)
Gewicht >> 190 g/m²
Ärmel >> Kurz



CE EN14058 2.1.xxx

size>>>	S	M	L	XL	XXL
White	5HIKW**S**	5HIKW**M**	5HIKW**L**	5HIKW**XL**	5HIKW**XXL**
Navy	5HIKN**S**	5HIKN**M**	5HIKN**L**	5HIKN**XL**	5HIKN**XXL**
Black	5HIKB**S**	5HIKB**M**	5HIKB**L**	5HIKB**XL**	5HIKB**XXL**
Grey	5HIKG**S**	5HIKG**M**	5HIKG**L**	5HIKG**XL**	5HIKG**XXL**

SAFARI

SAFARI >>>
Polo

Matière >>100 % coton (gris – 85 % coton & 15 % viscose)
Poids >> 220 g/m²
Manches >> Courtes

SAFARI >>>
Polo

Material >> 100 % cotton (grey – 85 % cotton & 15 % viscose)
Weight >> 220 g/m²
Sleeves >> Short

SAFARI >>>
Polo

Material >>100 % Baumwolle (Grau – 85 % Baumwolle & 15 % Viskose)
Gewicht >> 220 g/m²
Ärmel >> Kurz



CE EN ISO 13688:2013

size>>>	S	M	L	XL	XXL
White	5SAFW**S**	5SAFW**M**	5SAFW**L**	5SAFW**XL**	5SAFW**XXL**
Navy	5SAFN**S**	5SAFN**M**	5SAFN**L**	5SAFN**XL**	5SAFN**XXL**
Black	5SAFB**S**	5SAFB**M**	5SAFB**L**	5SAFB**XL**	5SAFB**XXL**
Grey	5SAFG**S**	5SAFG**M**	5SAFG**L**	5SAFG**XL**	5SAFG**XXL**

CROSS PRO

CROSS PRO >>> Tee-Shirt Pro

Matière >>100 % coton (gris – 85 % coton & 15 % viscose)
Poids >> 190 g/m²
Manches >> Courtes. Empiècements épaules, surpiqures renforcées sur empiècements épaules et emmanchures

CROSS PRO >>> Tee-Shirt Pro

Material >> 100 % cotton
(grey – 85 % cotton & 15 % viscose)
Weight >> 190 g/m²
Sleeves >> Short. shoulders yokes. Reinforced stitching on shoulders yokes and armholes

CROSS PRO >>> T-Shirt Pro

Material >>100 % Baumwolle (Grau – 85 % Baumwolle & 15 % Viskose)
Gewicht >> 190 g/m²
Ärmel >> Kurz. Schulterbesatz. Schulterbesatz und Armausschnitte mit verstärkten Steppnähten



CE EN ISO 13688:2013

size>>>	S	M	L	XL	XXL
White	5CROW**S**	5CROW**M**	5CROW**L**	5CROW**XL**	5CROW**XXL**
Navy	5CRON**S**	5CRON**M**	5CRON**L**	5CRON**XL**	5CRON**XXL**
Grey	5CROG**S**	5CROG**M**	5CROG**L**	5CROG**XL**	5CROG**XXL**

RANGE PRO

RANGE PRO >>> Polo Pro

Matière >>100 % coton (gris – 85 % coton & 15 % viscose)
Poids >> 220 g/m²
Manches >> Courtes. Empiècements épaules, surpiqures renforcées sur empiècements épaules et emmanchures

RANGE PRO >>> Polo Pro

Material >> 100 % cotton (grey – 85 % cotton & 15 % viscose)
Weight >> 220 g/m²
Sleeves >> Short. shoulders yokes. Reinforced stitching on shoulders yokes and armholes

RANGE PRO >>> Polo Pro

Material >>100 % Baumwolle (Grau – 85 % Baumwolle & 15 % Viskose)
Gewicht >> 220 g/m²
Ärmel >> Kurz. Schulterbesatz. Schulterbesatz und Armausschnitte mit verstärkten Steppnähten



CE EN ISO 13688:2013

size>>>	S	M	L	XL	XXL
White	5RANW**S**	5RANW**M**	5RANW**L**	5RANW**XL**	5RANW**XXL**
Navy	5RANN**S**	5RANN**M**	5RANN**L**	5RANN**XL**	5RANN**XXL**
Grey	5RANG**S**	5RANG**M**	5RANG**L**	5RANG**XL**	5RANG**XXL**

BAMBOU

Mi-chaussettes noires >>>

>> 85% Bambou 15% Spandex
Dessous du pied >> Renforcé du talon à la pointe
Limite la transpiration
Extrêmement douces
Colis >> De 120 paires (10 boîtes de 12 paires)

Black socks >>>

>> 85% Bambou 15% Spandex
Underside of the foot >> Reinforced from the heel to the toe
Restrain sweat
Extremely soft
Packing >> 120 pairs (10 boxes of 12 pairs)

Socken halbhoch, schwarz >>>

>> 85 % Bambus 15 % Spandex
Fußunterseite von Ferse >> Bis Zehen verstärkt
Schweißhemmend
Extrem weich
Karton >> Mit 120 Paaren (10 Boxen à 12 Paare)



size>>>	39>42	43>46
Black	BAMB3	BAMB4

BAMBOUSSA



Socquettes Grises >>>

>> 85% Bambou 15% Spandex
Dessous du pied >> Renforcé du talon à la pointe
Limite la transpiration
Extrêmement douces
Colis >> De 120 paires (10 boîtes de 12 paires)

Grey anckle sock >>>

>> 85% Bambou 15% Spandex
Restrain sweat
Underside of the foot >> Reinforced from the heel to the toe
Extremely soft
Packing >> 120 pairs (10 boxes of 12 pairs)

Socken, grau >>>

>> 85 % Bambus 15 % Spandex
Fußunterseite von Ferse >> Bis Zehen verstärkt
Schweißhemmend
Extrem weich
Karton >> Mit 120 Paaren (10 Boxen à 12 Paare)

size>>>	39>42	43>46
Grey	BASG3	BASG4

FARGESIA

Mi-chaussettes gris foncé/ gris clair >>>

>> 85% Bambou, 15% Spandex
Limite la transpiration
Dessous du pied >> Renforcé du talon à la pointe
Extrêmement douces
Colis >> De 120 paires (10 boîtes de 12 paires)

Dark grey/light grey socks >>>

>> 85% Bambou, 15% Spandex
Restrain sweat
Underside of the foot >> Reinforced from the heel to the toe
Extremely soft
Packing >> 120 pairs (10 boxes of 12 pairs)

Socken dunkelgrau / hellgrau >>>

>> 85 % Bambus, 15 % Spandex
Schweißhemmend
Fußunterseite von Ferse >> Bis Zehen verstärkt
Besonders weich
Karton >> Mit 120 Paaren (10 Boxen à 12 Paare)



size>>>	39>42	43>46
Grey	FARG3	FARG4

La fibre de bambou...
... une matière intelligente >>>
La viscose de bambou développe des qualités naturelles d'absorption d'humidité qui limitent la transpiration et ne retiennent pas les odeurs, ainsi que des propriétés antibactériennes naturelles.

Un effet seconde peau... >>>
Le bambou est d'une extrême douceur. La matière fluide et soyeuse procure un effet seconde peau. La Chaussette Bambou est naturellement adaptée au confort des pieds.

The bamboo fibre...
... an intelligent substance >>>
The bamboo viscose develops natural qualities of humidity absorption which bound transpiration and do not keep odors, as well as natural antibacterial properties.

A second skin effect... >>>
The bamboo is extremely soft. The fluid and silky material procures a second skin effect. The bamboo sock is naturally adapted to the comfort of feet.

Die Bambusfaser... >>>
... ein intelligentes Material Bambusviskose hat von Natur her die Eigenschaft, Feuchtigkeit zu absorbieren, sie vermindert Schweißbildung und durch ihre natürliche, antibakterielle Wirkung verhindert sie Geruchsentwicklung.

Der Effekt einer zweiten Haut... >>>
Bambus ist extrem weich. Das geschmeidige und seidige Material bewirkt einen Zweite-Haut-Effekt. Strümpfe der Bambou-Serie passen sich dem Fuß auf natürliche Art an, für höchsten Komfort.

SCOTTERS





Chaussettes noires imprimés bleu/gris >>>

>> 85% coton, 15% Spandex
Colis >> De 120 paires (10 boîtes de 12 paires)

Printed Black socks blue/grey >>>

>> 85% Cotton 15% Spandex
Packing >> 120 pairs (10 boxes of 12 pairs)

Schwarze Socken mit Print in blau / grau >>>

>> 85 % Baumwolle, 15 % Spandex
Karton >> Mit 120 Paaren (10 Boxen à 12 Paare)

size>>>	39>42	43>46
Black	SCOT3	SCOT4

NATURA





Mi-Chaussettes grises >>>

>> 85% Coton 15% Spandex
Colis >> De 120 paires (10 boîtes de 12 paires)

Grey socks >>>

>> 85% Cotton 15% Spandex
Packing >> 120 pairs (10 boxes of 12 pairs)

Socken halbhoch, grau

>> 85 % Baumwolle 15 % Spandex
Karton >> Mit 120 Paaren (10 Boxen à 12 Paare)

size>>>	39>42	43>46
Grey	NATG3	NATG4

THERMOREA

La fibre Thermolite® >>>
Une matière chaude, fine et isolante qui laisse vos pieds bien au sec grâce à sa technique d'évacuation de l'humidité.





Mi-chaussettes gris foncé/ gris clair >>>

>> 95% Thermolite® 5% Spandex
Chaudes, fines et isolantes
Evacuation >> De l'humidité
Dessous du pied >> Renforcé du talon à la pointe
Colis >> De 120 paires (10 boîtes de 12 paires)

Dark grey/light grey socks >>>

>> 95% Thermolite® 5% Spandex
Warm, thin and insulating Underside of the foot >> Reinforced from the heel to the toe
Packing >> 120 pairs (10 boxes of 12 pairs)

Socken dunkelgrau / hellgrau >>>

>> 95% Thermolite®, 5% Spandex
Warm, leicht und isolierend
Feuchtigkeitsableitend
Fußunterseite von Ferse >> Bis Zehen verstärkt
Karton >> Mit 120 Paaren (10 Boxen à 12 Paare)

The Thermolite® fiber >>>
A warm, fine and insulating material, which leaves your feet dry thanks to its technology of evacuation of humidity.

size>>>	39>42	43>46
Grey	THER3	THER4

ARBOREA





Die Thermolite® Faser >>>
Ein warmes, feines und isolierendes Material, das, dank seiner Feuchtigkeit ableitenden Technologie, Ihre Füße trocken hält.

Chaussettes Noires >>>

>> 95% Thermolite® 5% Spandex
Chaudes, fines et isolantes
Evacuation >> De l'humidité
Colis >> De 120 paires (10 boîtes de 12 paires)

Black Socks >>>

>> 95% Thermolite® 5% Spandex
Warm, thin and insulating
Evacuation >> Of humidity
Packing >> 120 pairs (10 boxes of 12 pairs)

Strümpfe schwarz >>>

>> 95 % Thermolite® 5 % Spandex
Warm, leicht und isolierend
Feuchtigkeitsableitend
Karton >> Mit 120 Paaren (10 Boxen à 12 Paare)

size>>>	39>42	43>46
Black	ARBB3	ARBB4

COVER CAP

POLAIRE 250 g/m² FLEECE-POLAR

coverguard for a nice day

COVER CAP

Matière >> polaire 100 % polyester, 250g/m²
Caches oreilles rabattables
Serrage >> Cordon avec bloque-cordon
Taille unique

COVER CAP

Outshell >> 100% polar fleece, 250 g/m²
Earing protection folding
Tightening >> Cord with black cord
One size

COVER CAP

Material >> 100 % Fleece, 250 g/m²
Klappbare Ohrenschützer
Verstellbarkeit >> Kordelzug mit Stopper
Einheitsgröße



size>>>	U
Orange	7COVC**O**
Yellow	7COVC**Y**



POLAIRE 360 g/m² FLEECE-POLAR

HEADBAND

HEADBAND

Matière extérieure >> Polaire 100% polyester 360g/m²
Biais élastiqué
Diamètre >> 27 cm
Taille unique

HEADBAND

Outshell >> 100% polyester fleece 360g/m²
Elastic bias
Diameter >> 27 cm
One size

HEADBAND

Außenmaterial >> 100 % Fleece Polyester 360 g/m²
Elastischer Schrägschnitt
Durchmesser >> 27 cm
Einheitsgröße

size>>>	U
Black	5HEAD**B**

COVERHEAD

COVERHEAD

Matière extérieure >> Polaire 100 % polyester, 300 g/m²
Serrage >> Cordon + bloque-cordon
Taille unique

COVERHEAD

Outshell >> 100 % polyester fleece, 300 g/m²
Tightening >> Cord with black cord
One size

COVERHEAD

Außenmaterial >> Fleece 100 % Polyester, 300 g/m²
Verstellung >> Kordelzug + Stopper
Universalgröße



size>>>	U
Blue	5COVE**B**
Black	5COVE**N**
Orange fluo	5COVE**O**

MARK

POLAIRE 300 g/m² FLEECE-POLAR

COVER HAT



COVER HAT >>> Bonnet polaire

Matière >> Polaire 280g/m²
Taille unique

COVER HAT >>> Polar cap

Fabric >> Fleece 280g/m²
One size

COVER HAT >>> Fleecemütze

Material >> Fleece 280 g/m²
Universalgröße

size>>>	U
Cover Hat	5COVAN



COVER HAT XTRA

COVER HAT XTRA >>> Bonnet polaire

Matière extérieure >> Polaire 280g/m²
Matière intérieure >> Thinsulate™ 40 g/m² d'isolation
Taille unique

COVER HAT XTRA >>> Polar cap

Outshell >> Fleece 280g/m²
Padding >> 40 g/m² Thinsulate™
One size

COVER HAT XTRA >>> Fleecemütze

Außenmaterial >> Fleece 280g/m²
Innenmaterial >> Thinsulate™ 40 g/m² Wärmeisolierung
Universalgröße

size>>>	U
Black	5COVXN
Red	5COVXR

BALACLAVA



CAGOULE POLAIRE

Matière >> 100 % polaire, 250g/m²
Taille unique

POLAR FLEECE

Outshell >> 100% polar fleece, 250 g/m²
One size

FLEECE STURMHAUBE

Außenmaterial >> 100 % Fleece, 250 g/m²
Einheitsgröße

size>>>	U
Black	5BALB
Navy	5BALN







COVERSCARF

COVERSCARF

Matière extérieure >> Polaire 100% polyester 250 g/m²
Ouverture de 13 cm pour croiser l'écharpe
Dimensions >> 120 x 22 cm
Taille unique

COVERSCARF

Outshell >> 100% polyester fleece 250g/m²
Opening of 13 cm for cross the scarf
Dimensions >> 120 x 22 cm
One size

COVERSCARF

Außenmaterial >> 100 % Fleece Polyester 250 g/m²
13 cm Öffnung zum Kreuzen des Schals
Maße >> 120 x 22 cm
Einheitsgröße

size>>>	U
Black	5COVSB



COVERTOP

CASQUETTE

Matière extérieure >> 100% coton
Visière >> Rigide
Taille >> Réglable par bande agrippante

CAP

Extern material >> 100% cotton
Peak >> Stiff
Size >> Adjustable with scratch band

KAPPE

Außenmaterial >> 100 % Baumwolle
Schirm >> Nicht biegsam
Größe >> Verstellbarer Klettverschluss

size>>>	U
Black	5COVT**B**
Navy	5COVT**N**

WARM CAP

CASQUETTE CHAUDE

Matière extérieure >> imperméable
Matière intérieure >> Nylon, fourrée acrylique
Protège-oreilles et nuque >> Fourrés rabattables.
Taille unique

WARM CAP

Outshell >> waterproof
Lining >> Nylon, fur-lined in acrylic
Hearing and nape protection >> Fur-lined, folding
One size

WARME MÜTZE

Außenmaterial >> wasserdicht
Innenmaterial >> Nylon, Acrylfutter Ohren- und
Nackenschüzer >> Gefüttert, klappbar
Universalgröße



size>>>	U
Green	57150
Blue	57151



BEAVER TOP

BEAVER TOP

Matière extérieure >> polyester et coton
Matière intérieure >> Fourrée acrylique
Protège-oreilles et nuque >> Fourrés rabattables
Taille unique

BEAVER TOP

Outshell >> polyester/ cotton
Lining >> Fur-lined in acrylic
Hearing and nape protection >>Fur-lined, folding
One size

BEAVER TOP

Außenmaterial >> Polyester/Baumwolle
Innenmaterial >> Acrylfutter
Ohren- und Nackenschützer >> Gefüttert, klappbar
Universalgröße

size>>>	U
Blue	57610

SAILOR CAP

BONNET

Matière extérieure >> 100% acrylique
Matière intérieure >> Thinsulate™ 40 g/m² d'isolation
Taille unique

SAILOR CAP

Outshell >> 100% acrylic
Padding >> 40 g/m² Thinsulate™
One size

MÜTZE

Außenmaterial >> 100 % Acryl
Innenmaterial >> Thinsulate™ 40 g/m²
Universalgröße



size>>>	U
Navy	57140
Black	57141

OUTILS D'AIDE À LA VENTE

SAC >>>

Matière extérieure >>
600 x 600D/PVC
Capacité >> 30 Litres
Dimension>>
43,5 x 33,5 x 16 cm

BAG >>>

Outshell >>
600 x 600D/PVC
Capacity >> 30 Liters
Dimensions >>
43,5 x 33,5 x 16 cm

TASCHE >>>

Außenmaterial >>
600 x 600 D/PVC
Fassungsvermögen >>
30 Liter
Abmessungen >>
43,5 x 33,5 x 16 cm



Black	BAGHB30

SAC À BOTTES >>>

Matière >>
PVC Enduit
Capacité >> 40 litres
Dimension>>
48 x 25 x 35 cm

BOOTS BAG >>>

Shell >>
PVC Coating
Capacity >> 40 litres
Dimensions >>
48 x 25 x 35 cm

TASCHE >>>

Außenmaterial >> PVC-Beschichtung
Fassungsvermögen >> 40 Liter
Farbe >> Kaki
Cordura-Griff oben an der Tasche
Abmessungen >>
48*25*35 cm



Khaki	BAGB40



SAC ORDINATEUR LUX OPTICAL >>> 120400

Matière extérieure >> Nylon 1680D, enduit
Poches >> 2 grandes, 4 extérieures
Coloris >> Noir

LUX OPTICAL LAPTOP BAG >>> 120400

Outshell >> Nylon 1680 D, coated
Pockets >> 2 larges, 4 outside
Colour >> Black

LAPTOP-TASCHE LUX OPTICAL 120400

Außenmaterial >> Nylon 1680D, beschichtet
Taschen >> 2 große Innenfächer, 4 Außentaschen
Farbe >> Schwarz

Black	120400

SACS ÉTANCHES





SAC WATERPROOF >>>

Matière extérieure >> 500D PVC Tarpaulin + 600D polyester
Coloris >> Noir
35 Litres
1 poche >> Intérieure
Dimensions >> 50 x 34 x 30 cm

WATERPROOF BAG >>>

Outshell >> 500D PVC Tarpaulin + 600D polyester
Colour >> Black
35 Liters
1 inside pocket
Dimensions >> 50 x 34 x 30 cm

TASCHE WATERPROOF >>>

Außenmaterial >> 500 PVC Tarpaulin + 600 D Polyester
Farbe >> Schwarz
35 Liter
1 Tasche >> Innen
Abm. >> 50 x 34 x 30 cm

Black **BAGCB35**





SAC WATERPROOF >>>

Matière extérieure >> 500D PVC Tarpaulin + 600D polyester
Coloris >> Rouge
35 Litres
1 poche >> Intérieure
Dimensions >> 50 x 34 x 30 cm

WATERPROOF BAG >>>

Outshell >> 500D PVC Tarpaulin + 600D polyester
Colour >> Red
35 Liters
1 inside pocket
Dimensions >> 50 x 34 x 30 cm

TASCHE WATERPROOF >>>

Außenmaterial >> 500 PVC Tarpaulin + 600 D Polyester
Farbe >> Rot
35 Liter
1 Tasche >> Innen
Abm. >> 50 x 34 x 30 cm

Red **BAGCR35**



SAC À DOS MATIÈRE PU >>>

Matière extérieure >> 420D Nylon TPU
Coloris >> Noir
35 Litres
3 poches
Dim. >> 50 x 33 x 25 cm

RUCKSACK PU >>>

Outshell >> 420D Nylon TPU
Colour >> Black
35 Liters
3 Pockets
Dim. >> 50 x 33 x 25 cm

RUCKSACK AUS PU >>>

Außenmaterial >> 420 D Nylon TPU
Farbe >> Schwarz
35 Liter
3 Taschen
Abm. >> 50 x 33 x 25 cm

Black **BAGHB35**



SAC WATERPROOF >>>

Matière extérieure >> 500D PVC Tarpaulin
Coloris >> Noir
20 Litres
Dim. >> 60 x Ø 23 cm

WATERPROOF BAG >>>

Outshell >> 500D PVC Tarpaulin
Colour >> Black
20 Liters
Dim. >> 60 x Ø 23 cm

TASCHE WATER-PROOF >>>

Außenmaterial >> 500 D PVC Tarpaulin
Farbe >> Schwarz
20 Liter
Abm. >> 60 x Ø 23 cm

Black **BAGWB20**



SAC WATERPROOF >>>

Matière extérieure >> 500D PVC Tarpaulin
Coloris >> Jaune
40 Litres
Dim. >> 70 x Ø 25 cm

WATERPROOF BAG >>>

Outshell >> 500D PVC Tarpaulin
Colour >> Yellow
40 Liters
Dim. >> 70 x Ø 25 cm

TASCHE WATER-PROOF >>>

Außenmaterial >> 500 D PVC Tarpaulin
Farbe >> Gelb
40 Liter
Abm. >> 70 x Ø 25 cm

Yellow **BAGWY40**

OUTILS D'AIDE À LA VENTE







Black **BAGTB100**

SAC A ROULETTES >>>

Matière extérieure >> Nylon 1680D, enduit
Dimensions >> 77 x 35 x 39 cm
Capacité >> 100 L
Poids >> 4,2 kg
Coloris >> noir
• 1 Canne Trolley rétractable
• 2 bandoulières
• 2 roulettes
• 1 porte étiquette
• 2 brettelles matelassées pour usage en sac à dos, dissimulées dans le fond du sac
• 2 grands compartiments de rangement (compartiment inférieur 76 x 35 x 13 cm avec fond et côtés renforcés, compartiment supérieur 76 x 35 x 23 cm). Séparation ouvrable afin d'en faire 1 seul compartiment.
Poches >> 1 poche filet avec bloque cordon au-desssus
• 3 poches latérales - 3 poches intérieurs - 1 poche chaussures (36,8 x 27,9 x 17,8 cm)

TROLLEY BAG >>>

Outshell >> Nylon 1680 D, coated
Dimensions >> 77 x 35 x 39 cm
Capacity >> 100 L
Weight >> 4,2 kg
Colour >> black
• 1 retractable trolley handle
• 2 shoulder straps
• 2 weels
• 1 namecard pocket
• 2 quilted straps to use the bag as a rucksack, hidden inside a pocket on the bottom of the bag.
• 2 main sections (1 lower 76 x 35 x 13 cm with reinforced bottom and sides, and 1 upper section 76 x 35 x 23 cm). Removable separation, to transform them into 1 big section.
Pockets >> Outer mesh block-cord-pocket on top of the bag - 3 side pockets - 3 inside pockets in the upper section. - 1 pocket for shoes (36.8 x 27.9 x 17.8 cm)

ROLLTASCHE 120800

Außenmaterial >> Nylon 1680D, beschichtet
Größen >> 77 x 35 x 39 cm
Inhalt >> 100 L.
Gewicht >> 4,2 kg
Farbe >> schwarz
• 1 Teleskopgriff
• 2 Tragegriffe
• 2 Rollen
• 1 Fenster für Namensschilder
• 2 gepolsterte Schultertragegurte zum Tragen auf dem Rücken, hinten in der Tasche versteckt
• 2 große Fächer (unten: 76 x 35 x 13 cm mit Verstärkung hinten und an den Seiten, oben: 76 x 35 x 23 cm). Herausnehmbare Trennung zwischen den beiden Fächern
Taschen >> 1 äußere Netztasche mit Kordelstopper - 3 seitliche - 3 untere Taschen - 1 Schuhtasche (36,8 x 27,9 x 17,8 cm)



SAC MARIN SWAT >>>

Matière extérieure >> Nylon 1680D, enduit
Poches >> 1 petite dos, 1 grande bas
Coloris >> Noir

KITBAG SWAT >>>

Outshell >> Nylon 1680 D, coated
Pockets >> 1 small back, 1 large bottom
Colour >> Black

SEESACK SWAT 120001

Außenmaterial >> Nylon 1680 D, beschichtet
Taschen >> 1 kleine (hinten), 1 große (unten)
Farbe >> Schwarz

Black **BAGSB25**

NOTES

SPÉCIFICITÉS • FEATURES • BESONDERHEITEN

LEXIQUE • GLOSSARY • LEXIKON

CAPUCHE - HOOD - KAPUZE


Capuche intégrée
Concealed hood
Integrierte Kapuze


Capuche amovible
Removable hood
Abnehmbare Kapuze


Capuche fermeture cordon
Hood, adjustable by cord
Kapuze mit Kordelzug


Capuche cache-col à scratch
Hood, with wrapped Velcro® closing
Kapuze mit Halsschutz und Klettverschluss


Capuche cache-col à pressions
Hood, with wrapped snap fastener closing
Kapuze mit Druckknopf


Capuche doublée
Lined hood
Gefütterte Kapuze


Forme casquette
Cap form
Mützenförmige Kapuze

COL - COLLAR - KRAGEN


Col Officier
Mao collar
Stehkragen


Col droit
High-necked collar
Gerader Kragen


Col en V
V collar
V-Ausschnitt


Col rond
Round collar
Rundhals


Col bord à côtes
Rib-lined collar
Kragen mit Rippstrick


Col camionneur
Turtle neck
Rollkragen


Col 3 glissières
3 zipped collar
Kragen mit 3 Reißverschlüssen


Col amovible
Removable collar
Abnehmbarer Kragen


Col doublé
Lined collar
Gefütterter Kragen


Protège glissière
Zipper protections
Reißverschlußschutz

EPAULES - SHOULDERS - SCHULTERN


Renforts épaules
Strengthened shoulders
Verstärkung an Schultern

FERMETURE - CLOSING - VERSCHLUSS


Glissière simple
Zipper
Reißverschluss


Glissière double
Two-ways zipper
2-Wege Reißverschluss


2 glissières sur toute la hauteur
2 zippers from feet to neck
2 Reißverschlüsse über die gesamte Länge


Glissière + rabat pressions
Zipper + snap fastener flap
Reißverschluss + Patte m. Druckknopf


Glissière + rabat scratch
Zipper + Velcro® flap
Reißverschluss + Klettverschlusspatte.


Glissière avec rabat
Zipper with flap
Reißverschluss mit Patte

FERMETURE - CLOSING - VERSCHLUSS


Fermeture 2 rabats
2 flaps closure
Verschluss mit 2 Patten


Fermeture à boutons
Buttons
Verschluss durch Knöpfe


Latérale glissière double
Side opening with two ways zipper
Seitlicher 2-Wege-Reißverschluss

MANCHES - SLEEVES - ÄRMEL


Emmanchure gansée
Edged armhole
Armausschnitte mit Paspel


Emmanchure surpiquée
Hemmed armhole
Gesteppte Armausschnitte


Emmanchure élastiquée
Elasticated armhole
Elastische Armausschnitte


Manches amovibles
Removable sleeves
Abnehmbare Ärmel


Manches doublées
Lined sleeves
Gefütterte Ärmel


Manches doublées matelassées
Quilted sleeves
Gefütterte, wattierte Ärmel


Renforts coudes
Reinforced elbows
Verstärkung an Ellenbogen


Aérations sous manche
Aeration-slit under sleeve
Belüftung unter Ärmel

POIGNETS - CUFFS - HANDGELENKE


Poignets à boutons
Buttons cuff
Armabschluss mit Knöpfen


Poignets bord côtes
Rib cuff
Rippenstrick-Bündchen


Poignets élastiqués
Elasticated cuff
Elastische Bündchen


Poignets serrage scratch
Scratch tightening cuffs
Bündchen verstellbar mit Klettverschluss


Poignets réglages scratch
Elasticated cuff adjustable by Velcro® band
Verstellbares Handgelenk mit Klettverschluss

Poignets coupe-vent
Windcheater cuff
Winddichte Bündchen

Poignets ourlés
Hemmed cuff
Armabschluss mit Saum

Poignets réglables pression
Cuff adjustable by snap fasteners
Druckknöpfe am Armabschluss

ASPECT - ASPECT - AUSSEHEN

Bandes rétroréfléchissantes
Retro-reflective bands
Reflexstreifen

Toucher «peau de pêche»
Peach touch
Pfirsichhaut-Gefühl

Sérigraphiable
Markable
Beschriftung möglich

DOS - BACK - RÜCKEN

Protège reins
Back protection
Rückenschutz

SERRAGE - TIGHTENING - VERSTELLUNG

Serrage élastique
Elasticated tightening
Elastische Verstellung

Serrage élastique sur côtés
Elasticated tightening on sides
Seitlich elastisch

Serrage élastique + bloque-cordon devant
Elasticated tightening with face block-cords
Elastische Verstellung + Kordelzug vorne

Serrage élastique + bloque-cordon côtés
Elasticated tightening with face block-cords
Elastischer Kordelzug + Seitlicher Stopper

Serrage élastique + 1 bloque-cordon côté
Elasticated tightening with 1 side block-cord
Elastischer Kordelzug + 1 seitlicher Stopper

Serrage taille élastique + bloque-cordon côtés
Elasticated waist tightening with side block-cords
Elastische Verstellung Taillenweite + Seitlicher Stopper

Serrage taille élastique + bloque-cordon devant
Elasticated waist tightening with face block-cords
Elastische Verstellung Taillenweite + Stopper vorne

Serrage ceinture scratch
Velcro® belt tightening
Klettverschluss im Rücken

Serrage dos
Elasticated tightening on back
Elastische Verstellung Rücken

POCHES - POCKETS - TASCHEN

Haut, rabat à bouton
Top, flap with button
Auf Brusthöhe, Patte mit Knopf

Haut, rabat à pression
Top, flap with snap fastener
Auf Brusthöhe, Patte mit Druckknopf

Haut, à soufflet et rabat
Top gusset pocket, flap
Auf Brusthöhe, mit Balg und Patte

Haut, à glissière et rabat
Top, flap and zipper
Auf Brusthöhe, mit Reißverschluss und Patte

Haut, repose-main
Top, rest-hand
Auf Brusthöhe Einschubtasche

Haut, horizontale à glissière
Top, horizontal zipper
Auf Brusthöhe, horizontal, mit Reißverschluss

Haut, verticale à glissière
Top, vertical zipper
Auf Brusthöhe, senkrecht, mit Reißverschluss

Haut, pour portable
Top, phone pocket
Handytasche auf Brusthöhe

Haut, porte-stylos
Top, pocket for pens
Auf Brusthöhe Stifthalter

Haut, 1 porte-stylo
Top, 1 pen buckle/pocket
1 Stifthalter oben

Kangourou + passe-main
Kangaroo pocket + resthand
Känguru- + Einschubtasche

POCHES - POCKETS - TASCHEN

Manche, à rabat + scratch
Sleeve, flap with Velcro®
Ärmelklappe m. Klettband

Manche, à bouton
Sleeve, with button
Ärmel, mit Knopf

Manche, à glissière
Sleeve, with zipper
Ärmel, mit Reißverschluss

Manche plaquée avec 1 porte-stylo
Sleeve, flat with 1pen buckle/pocket
Ärmelaufsatz m. Stifthalter

Manche, téléphone
Sleeve, phone
Ärmel m. Handytasche

Bas, oblique glissière + rabat
Bottom oblique with zipper and flap
Unten, schief, Reißverschluss + Patte

Bas, horiz. glissière + rabat
Bottom with horizontal zipper and flap
Unten, horizontal, Reißverschluss + Patte

Bas, horizontale glissière
Bottom with horizontal zipper
Unten, horizontal, Reißverschluss

Bas, à rabat + pression
Bottom, flap + snap fastener
Unten unter Druckknopfpatte

Bas, à rabat
Bottom, with flap
Unten, mit Patte

Bas à soufflet + rabat
Bottom gusset with flap
Unten, mit Balg und Patte

Bas transversale à rabat
Bottom rest-hand with flap
Unten, transversal, mit Patte

Bas repose-main
Bottom rest-hand
Unten, Einschubtasche

Bas repose-main avec bouton pression
Bottom rest hand with snap
Unterteil mit Handauflage mit Druckknopf

Bas repose-main à glissière
Bottom rest-hand + zipper
Unten, Einschubtasche mit Reißverschluss

Bas, verticale à glissière
Bottom vertical with zipper
Unten, vertikal, mit Reißverschluss

Intérieur, portable + scratch
Inside, phone + Velcro®
Innenhandytasche + Klettverschluss

Intérieur, portefeuille + scratch
Inside, portfolio + Velcro®
Geldbeuteltasche + Klettverschluss

Intérieur, verticale à glissière
Inside, vertical with zipper
Innentasche, vertikal, mit Reißverschluss

Intérieur, bas à rabat
Inside, bottom with flap
Innentasche, unten, mit Patte

Intérieur, bas
Inside, bottom
Innentasche, unten

Intérieur, bas à glissière
Inside, bottom with zipper
Innentasche, unten, mit Reissverschluss

Intérieur, à repose-main
Inside, rest-hand
Inneneinschubtasche

Dos
Back
Im Rücken

Attache-clés
Hook-ring
Schlüsselbefestigung

Porte-nom
Name holder
Namensschild

PANTALON- TROUSERS- HOSE

Braguette glissière rabat int.
Fly with zipper and inside flap
Schlitz mit Reißverschluss und Innenpatte

Passants ceinture
Belt straps
Gürtelschlaufen

Bretelles élastiques règlables fermoirs plastiques
Adjustable elastic shoulder-straps with plastic fastenings
Elastische verstellbare Träger mit Verschluss aus Kunststoff

PANTALON- TROUSERS- HOSE

Taille serrage élastique
Waist elastic tightening
Elastischer Taillenbund

Emplacement pour genouillères
Kneepad pockets
Platz für Knieschützer

Bas jambes glissières
Bottom leg zipper
Reißverschlüsse am Beinabschluss

Bas jambe serrage bouton pression
Bottom leg snap fastener tightening
Beinabschluss mit Druckknopf

Bretelles réglables avec fermoirs plastiques
Adjustable shoulder-straps with plastic fastenings
Verstellbare Träger mit Verschluss aus Kunststoff

PANTALON- TROUSERS- HOSE

Bas jambe serrage bouton pression
Bottom leg snap fastener tightening
Beinabschluss mit Druckknopf

Bas jambe serrage bande auto-agrippante
Bottom leg scratch band thigh-tening
Beinabschluss, Verschluss mit Klettband

Fermeture boutons sur côtés
Button fastening on sides
Seitlicher Knopfverschluss

PANTALON- TROUSERS- HOSE

Poche, devant, soufflet
Pocket, front, gusset
Vorne, mit Balg

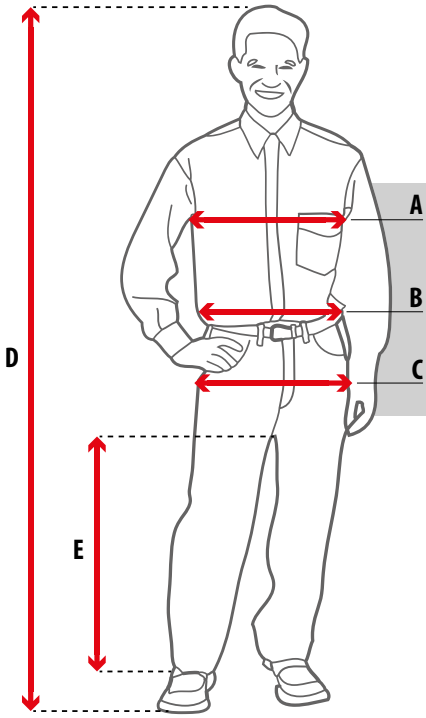
Derrière, plaquée
Back, flat
Aufgesetzte Tasche, hinten

Porte mètre, plaquée
Flat metre pocket
Zollstocktasche

Attache-clés
Hook ring
Schlüsselbefestigung

Côté jambe, soufflet rabat agrippant
Side leg, gusset with scratch flap
Am Bein, Balg mit Klettver-schluss

• TROUVER SA TAILLE • FIND YOUR SIZE • FINDEN SIE IHRE GRÖSSE



Mesures prises directement sur le corps, sans serrer.
Commander la taille correspondante à la plus grande de vos mensurations : A ou B ou C.

Measurements in cm taken directly on the body, without tightening.
Order the size corresponding to the biggest of your measurements: A or B or C.

Messen Sie die Maße in cm direkt auf Ihrem Körper, aber nicht zu eng.
Bestellen Sie die Größe, die Ihrem weitesten Körperumfang entspricht: A oder B oder C.

A >>> Tour de poitrine - Chest - Brustumfang

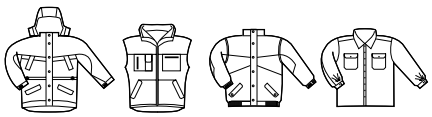
B >>> Tour de taille - Waist - Taillenumfang

C >>> Tour de bassin - Hip - Hüftumfang

D >>> Hauteur
Height
Körpergröße

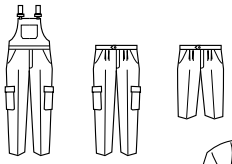
E >>> Entrejambe
Inseams
Beininnenlänge

Pour vestes, parkas, blousons et gilets :
For jackets, parkas and vests:
Für Jacken, Parkas, Blousons und Westen:



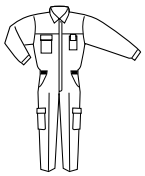
>>> A ou B

Pour pantalons, shorts et cottes à bretelles :
For trousers, shorts and bip-pants:
Für Hosen, Shorts und Latzhosen:



>>> B ou C

Pour combinaisons :
For coveralls:
Für Overalls:



>>> A ou B ou C

Taille hommes / Men's sizes / Herrengröße	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
A Poitrine / Chest / Brustumfang	81	88	89	96	97	104	105	112	113	120	121	128	129	136	137	144
B Taille / Waist / Taillenumfang	69	76	77	84	85	92	93	100	101	108	109	116	117	124	125	132
C Bassin / Hip / Hüftumfang	85	92	93	100	101	108	109	116	117	124	125	132	133	140	141	148
D Hauteur / Height / Körpergröße	156	164	156	164	164	172	172	180	180	188	188	196	196	204	196	204
E Entrejambe/Inseams/Beininnenlänge	82 cm															
Equivalence en lettres lettres equivalence entspricht der Größe in Buchstaben	XS		S		M		L		XL		XXL		XXXL		XXXXL	
Equivalence en numéro Numbers equivalence entspricht der Größe Nummer	0		1		2		3		4		5		6		7	

Des gammes exclusives à votre service

Exclusive Ranges Available

Exklusive Produktlinien Verfügbar

LUNETTES DE PROTECTION
SAFETY GLASSES
SCHUTZBRILLEN
www.lux-optical.com

PROTECTION RESPIRATOIRE
RESPIRATORY PROTECTION
SCHUTZAUSRÜSTUNG
www.sup-air.com

PROTECTION AUDITIVE
HEARING PROTECTION
GEHÖRSCHUTZ
www.earline-protection.com

GANTS DE PROTECTION
SAFETY GLOVES
GUANTES DE PROTECCIÓN
www.eurotechnique-gloves.com

VÊTEMENTS DE PROTECTION JETABLES
DISPOSABLE HYGIENE ITEMS
EINWEG-SCHUTZANZÜGE
www.tidy-pro.com

VETEMENTS DE PROTECTION MULTI-RISK
MULTI-RISK WORKWEAR
MULTI-RISK KLEIDUNG
www.coverguard-expert.com

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
SAFETY SHOES
SICHERHEITSSCHUHE UND - STIEFEL
www.coverguard-footwear.com

VÊTEMENTS HAUTE VISIBILITÉ
HIGH VISIBILITY CLOTHES
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG
www.coverguard-hiviz.com

VÊTEMENTS DE TRAVAIL
WORKWEAR CLOTHES
ARBEITSBERKLEIDUNG
www.coverguard-workwear.com

TECHNOLOGIE DE LA PROTECTION ANTICHUTE
WORK SAFETY TECHNOLOGY
FALLSCHUTZ TECHNOLOGIE
www.toplock-rescue.com

CONDITIONNEMENT ET LIBRE-SERVICE
PACKAGING AND SELF-SERVICE
VERPACKUNG UND SELBSTBEDIENUNG

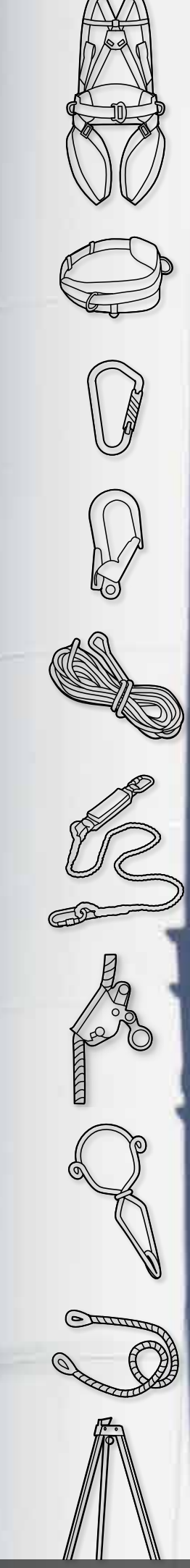
VÊTEMENTS DE LOISIRS
LEISURE WEARS
FREIZEITBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

www.coverguard-seasons.com

Textes et visuels non contractuels - Edition 2017 - KSEAFAD17

5 450564 022782

EDITION 2017



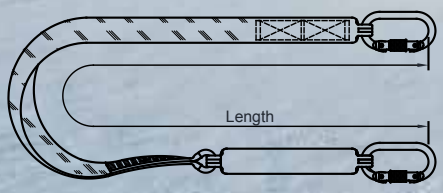
TECHNOLOGIE DE LA PROTECTION ANTICHUTE

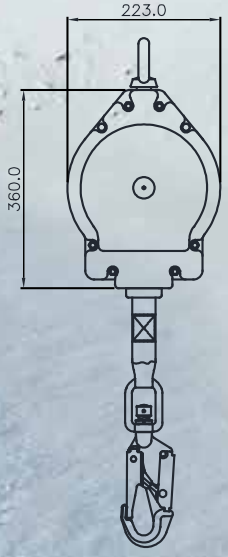
FALL PROTECTION TECHNOLOGY

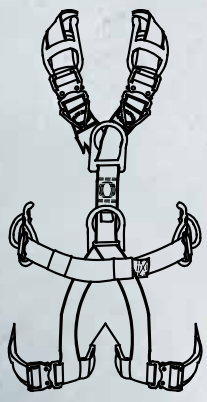
TECHNOLOGIE DER ABSTURZSICHERUNG

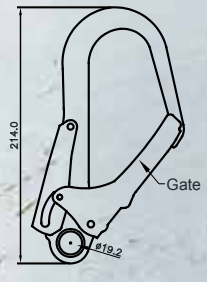
The more you're protected, the more you can do!®

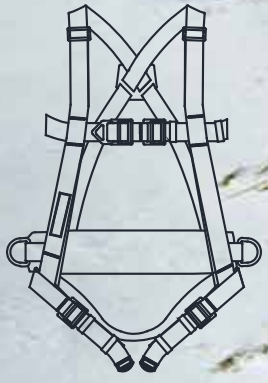
WWW.TOPLOCK-RESCUE.COM











SOMMAIRE
CONTENTS
INHALTSÜBERSICHT


HARNAIS ANTICHUTE
FALL ARRESTERS HARNESS
AUFFANGGURTE P.520


CEINTURES DE MAINTIEN
POSITIONING BELTS
HALTEGURTE P.530


ACCESSOIRES DE MONTÉE ET DESCENTE
UP & DOWN ACCESSORIES
ACESSORIES ZUM ANHEBEN UND ABSENKEN P.532


MOUSQUETONS
KARABINERS
KARABINERHAKEN P.536


CROCHETS
HOOKS
GROSSE KARABINER P.538

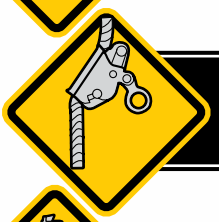

CONNECTEURS
CONNECTORS
ANSCHLGHILFE P.539

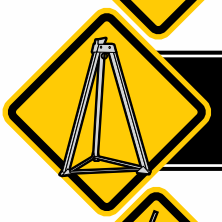

ABSORBEURS D'ENERGIE
ENERGY ABSORBERS P.541
VERBINDUNGSMITTEL M. BFD


LONGES P.541
ROPE LANYARD
SICHERHEITSHALTESEILE

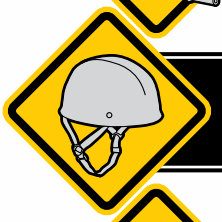

LIGNES DE VIE
ANCHORAGE LINES
HORIZONTALE LIFELINE P.548

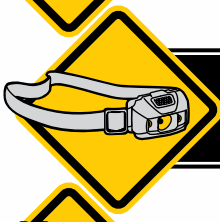

CORDES
ROPES
SEILE P.549


ANTICHUTES P.551
FALL ARRESTERS
MITLAUFENDE AUFFANGGERÄT


TRÉPIEDS
TRIPODS
DREIBOCK P.552


TREUILS P.555
WINCHS
WINDE FÜR HÖHENARBEITEN


CASQUES P.556
HELMETS
HELM FÜR HÖHENARBEITEN


LAMPES DE POCHE
FLASHLIGHT
TASCHENLAMPE P.558


KITS ANTICHUTE
SUITCASES TOPLOCK
FALLSCHUTZ SETS P.561


ACCESSOIRES
ACCESSORIES
ZUBEHÖR P.564

TOP-LOCK®

SPECIALISTE DE LA PROTECTION INDIVIDUELLE

Cadre réglementaire du travail en hauteur:

La chute de hauteur constitue la seconde cause d'accidents mortels après ceux de la circulation. Ce risque de chute, caractérisé par un taux de gravité élevé, est présent lors de travaux en hauteur ou travaux à proximité de dénivellation.
De nouvelles règles concernant les équipements de travail mis à disposition et utilisés pour les travaux en hauteur ont été introduites dans le Code du Travail, assurant ainsi la transposition de la directive européenne 2001/45/CE du 27 juin 2001 et du Décret 2004-924 qui concernent les prescriptions minimales de sécurité et de santé pour l'utilisation de ces équipements.
Les nouvelles dispositions, de portée générale, s'appliquent à tous les établissements soumis au Code du travail et visent les salariés de ces établissements ainsi que les travailleurs indépendants et les employeurs exerçant directement une activité sur un chantier. La prévention des chutes de hauteur doit donc se faire le plus en amont possible et en privilégiant toujours la protection collective (garde-corps, échelles, nacelles…) et une évaluation préalable du risque.

La protection individuelle:

Le recours à la protection individuelle doit être limité à des interventions qui ne permettent pas la mise en œuvre de protections collectives. Seules les personnes ayant été formées sont habilitées à utiliser ces équipements.
La protection individuelle contre les chutes de hauteur présente la particularité de nécessiter trois composants indissociables sans lesquels la protection serait inopérante et illusoire :

- le système d'ancrage
- la liaison antichute
- la préhension du corps

Ces trois composants sont couverts par la directive européenne 89/686/CE traitant des EPI. Pour être mis sur le marché, ces produits doivent faire l'objet d'un marquage CE délivré par un organisme notifié. Le système d'ancrage, lui, est défini dans la norme européenne EN795.

SPECIALIST OF INDIVIDUAL SAFETY

Regulation standards of work at height:

Fall from height stands is the 2nd fatal accident causes, right after car crashes. This risk of fall, characterized by a high seriousness rate, is existing while working at height or close to high difference in level. New laws concerning protective equipments at user's disposal and used to carry out work at height have entered into force in the Labour Law regulation, allowing the adaptation of the European Directive 2001/45/CE dated from 27 june 2006 and the Decree 2004-924 which deals with the minimum safety and health working limitations for the use of these protective equipments.
These new general law aspects apply for all companies submitted to the Labour Law regulation and target each of the employees, as well as independant workers and employers standing in working onsite. Protection against fall from heights must be taken prior to exercising the activity and must always emphasize first the collective safety with a previous risk examination.

Individual protection:

The use of individual safety must be restricted to interventions which do not allow any collective safety means to be taken. Only people having attended training are authorised to use these Personal Protective equipments.
Individual protection against fall from height arises the distinctive feature to gather three indissociable factors without which the protection would be totally unefficient and useless:

- Anchorage point
- Fall arrester connection
- Body prehensility

The factors are part of the European Directive 89/686/CE dealing with Personal Protective Equipment. To be launched on the market, the CE marks showing that the product meet the requirement of the PPE directive must be notified. The anchorage point is defined into the European standard EN 795.

SPEZIALIST FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUS-RÜSTUNG

Gesetzliche Regelungen zu Arbeiten in der Höhe:

Stürze bei Arbeiten in der Höhe stellen, gleich nach Autounfällen, die zweithäufigste Ursache für Unfälle mit tödlichem Ausgang dar. Das Absturzrisiko liegt bei Arbeiten in der Höhe und auch bei geringeren Höhenunterschieden vor, und es birgt immer die Gefahr schwerer Unfälle. Neue gesetzliche Grundlagen bezüglich der PSA für Arbeiten in der Höhe findet man im Arbeitschutzgesetz und den Euröpäischen Richtlinien 2001/45/CE vom 27. Juni 2006 und 2004/ 92, die die minimalen Anforderungen für den Einsatz der PSA festlegt. Diese neuen Gesetze zur Sicherheit und Gesundheit gelten für alle Firmen, auf die das Arbeitschutzgesetz Anwendung findet. Es betrifft alle Arbeiter/ Angestellten der Firmen, aber auch selbstständige Arbeitskräfte und Angehörige von Drittfirmen.
Absturzsicherung ist bei der Ausführung der Arbeiten so weit wie möglich schon im Vorfeld einzurichten und sollte vorrangig die kollektive Sicherheit (durch Gerüste, Leitern, etc) garantieren, sowie von Risikobeurteilung gestützt sein.

Die Persönliche Schutzausrüstung:

Die Anwendung der Persönlichen Schutzausrüstung sollte sich auf Einsatzbereiche beschränken, in denen kollektive Schutzmaßnahmen nicht eingerichtet werden können.
Nur geschulte und in PSA trainierte Anwender sind berechtigt diese zu benutzen.
Die für Höhenarbeiten erforderliche Fallschutz PSA besteht grundsätzlich aus 3 Komponenten:

- Der Anschlagpunkt
- Verbindungsmittel zum Fallschutz
- Auffangen/Schutz des Körpers (Auffanggurt)

Die Komponenten sind in der Europäischen PSA Richtlinie 89/686/CE definiert.
Die CE Kennzeichnung durch eine offiziell zugelassene Prüfstelle ist unabdingbar für die Zulassung der PSA Ausrüstung auf dem Europäischen Markt. Der Anschlagpunkt ist ausführlich in der EN 795 definiert.

NORMES

EN 353-2 : Spécifie les équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur. La partie 2 spécifie les antichutes mobiles sur support d'assurage flexible. Dispositif qui possèdent une fonction de blocage automatique et un système de guidage se déplaçant le long d'un support et accompagnant l'opérateur sans intervention manuelle.

EN 354 : Spécifie les équipements de protection individuelle. Dispositif de connexion ou composant d'un système d'arrêt de chute- longes. Détermine la résistance statique, la performance dynamique, le design et l'ergonomie.

EN 355 : Spécifie les équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur- absorbeur d'énergie. Dispositif qui amortit l'arrêt d'une chute de hauteur en toute sécurité lorsque la chute libre est supérieure à 1m. Dans notre catalogue, sont présentés les absorbeurs d'énergies à déchirure de fils, bandelettes ou trame textile.

EN 358 : Spécifie les équipements individuels de maintien au travail et de prévention contre les chutes de hauteur- système de maintien au travail. Les ceintures de maintien doivent être utilisées en tant que complément d'un système de maintien au travail à cordes ajustables.

EN 360 : Spécifie les équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur - antichute à rappel automatique. Dispositif qui possèdent une fonction de blocage automatique et un système de rappel de la longe rétractable.

EN 361 : Spécifie les équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur - harnais antichute. Dispositif de préhension du corps destiné à répartir le choc pendant la chute pour en limiter les conséquences et à maintenir l'utilisateur après celle-ci.

EN 362 : Spécifie les équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur- connecteurs. Dispositif de connexion ou composant d'un système avec différentes caractéristiques: type de fermeture (verrouillage manuel ou automatique), type d'ouverture (par deux actions).

EN 397 : Spécifie les exigences physiques et de performances, les méthodes d'essais et les exigences de marquages des casques de protection pour l'industrie. Ces casques protègent contre les chutes d'objet.

EN 566 : Spécifie les équipements de protections individuelle contre les chutes- Anneaux

EN 567 : Spécifie les équipements de protections individuelle contre les chutes de hauteur- les bloqueurs

EN 795 : Cette norme européenne définit plusieurs classes en fonction de leur caractéristiques. Dans ce catalogue, vous est présentée la norme EN 795:1996 classe B correspondant aux ancrages provisoires transportable; trépied, ligne de vie et sangle d'ancrage.

EN 813 : Doit s'utiliser en combinaison avec la norme EN358 et/ou EN 361 afin de constituer un équipement de protection individuelle pour le maintien au travail et pour la prévention contre les chutes de hauteur - ceintures à cuissardes.

EN 1891 : Spécifie les équipements de protections individuelle contre les chutes- Cordes tressées gainées à faible coefficient d' allongement

Définition du tirant d'air : Distance nécessaire entre le sol et le point d'ancrage afin d'assurer la sécurité de l'utilisateur.

Tous ces équipements doivent être utilisés uniquement par des personnes ne pesant pas plus de 100kg (charge maximale autorisée)

STANDARDS

EN 353-2 : Specifies the Personal Protective Equipment against fall from height. Part 2 describes guided type fall arrester on flexible anchorage. Device provided with an automatic locking system and a self guidance system moving along the rope allowing the user to freely move.

EN 354 : Specifies the Personal Protective Equipments against fall from height. Connecting device or part of fall arrester system - lanyards. Norms which stands for the static strength, dynamic strength design and ergonomics.

EN 355 : Specifies the Personal Protective Equipments used as a complementary element and not as fall arrester- energy absorbers. Device which securely absorbs a fall from 1m high at least. In our catalogue are displayed energy absorber with textile tearing system.

EN 358 : Specifies the individual Work Positioning Equipment and and fall arrester.- work positioning system. Work positioning belt must be used as a part of a work positioning with adjustable ropes.

EN 360 : Specifies the Personal Protective Equipment against fall from height - self rewinding fall arrester. Device which has a self locking system and a rewinding system.

EN 361: Specifies the Personal Protective Equipment against fall from height - harnesses. Body prehensility devices which allow to spread the fall impact and to reduce consequences due to the fall.

EN 362 : Specifies the Personal Protective Equipment against fall from height- connectors. Connecting device or system component with different characteristics: closing system (twist or screw locking) and opening system (two deliberate actions)

EN 397 : Specifies the physical and performance requirements, the testing methods and marking obligations concerning safety helmet for industry. These helmets protect against falling objects.

EN 566 : Specifies the Personal Protective Equipment against fall from height- Slings.

EN 567 : Specifies the Personal Protective Equipment against fall from height- Rope Clamps.

EN 795 : This European standard specifies different classes depending on the characteristics. In this catalogue, is only displayed the EN 795:1996 class B concerning temporary and moving anchorage point: tripod, anchorage line and anchorage lanyard.

EN 813 : This standard has to be combined with EN 358 and /or EN 361 so as to make up a full Personal Protective Equipment for the Work Positioning and for the protection of fall from height - Thigh harness with work positioning belt.

EN 1891 : Specifies the Personal Protective Equipment against fall from height- Low strech kernmantel ropes.

Ground clearance defintion: Necessary distance between the ground and the anchorage point in order to provide maximum safety to the user.

Each equipment in this catalogue has to be used by people whose weight is not superior to100kg (maximal allowed weight).

NORMEN

EN 353-2 : Teil 2: Mitlaufende Auffangeräte einschließlich beweglicher Führung. PSA mit automatischem Blockier- und Führungssystem auf dem Seil – erlaubt es dem Anwender, sich ohne manuelles Eingreifen frei zu bewegen.

EN 354 : Verbindungsmittel – Stellen die Verbindung zwischen Auffanggurt u. Anschlagpunkt her. Bestimmt den statischen Widerstand, dynamische Performance, Design und Ergonomie.

EN 355 : PSA gegen Absturz – Falldämpfer – Bestandteil eines Auffangsystems, das beim Absturz die auftretenden Stoßkräfte, die auf die Person einwirken, verringert, falls der freie Fall mehr als 1 m beträgt. In diesem Katalog befinden sich BFDs aus Stoff oder anderem textilen Material.

EN 358 : Individuelle Schutzausrüstung für Positionierungsarbeiten und Fallschutz. Haltegurte kommen u.a mit verstellbaren Halteseilen zum Einsatz.

EN 360 : Höhensicherungsgeräte – Auffangsystem mit Rückholmechanismus, das eine Blockierung durch eine automatische Bremsfunktion auslöst. Automatisches Rück- holsystem des Stahlseils oder Gurtbandes

EN 361: Auffanggurte-Auffangsysstem, das den Körper mit Gurtbändern umschließt und dazu dient, die Stoßkräfte während eines Falles zu verringern und den Körper (in aufrechter Lage) zu halten.

EN 362 : Anschlaghilfen – Karabinerhaken Verbindungselemente (aus Metall) mit unterschiedlichen Schließmechanismen (Schraub-. Automatik, Twistlock u.a.).

EN 397 : Industriehelme Bestimmt physikalische Eigenschaften, die Form und Versuchsmethoden bezüglich Industriehelmen, die gegen fallende Objekte schützen.

EN 566 : Individuelle Schutzausrüstung für Positionierungsarbeiten und Fallschutz- Schlingen.

EN 567 : Individuelle Schutzausrüstung für Positionierungsarbeiten und Fallschutz- Seilklemmen.

EN 795 : Anschlagvorrichtungen- Bei dieser Norm gibt es unterschiedliche Klassen, in diesem Katalog die EN 795: 1996 Klasse B bezüglich provisorischer und beweglicher Anschlageinrichtungen wie Dreibaum, horizontale Lifeline oder Bandschlinge.

EN 813 : Sitz- und Rettungsgurte Wird nur in Verbindung mit einem Auffanggurt der Norm EN 358 und EN 361 für Positionierung oder Fallschutz verwendet. Gurte mit Beinpolstern.

EN 1891 : Individuelle Schutzausrüstung für Positionierungsarbeiten und Fallschutz- Kermantelseile mit geringer Dehung

Definition des freien Abstandes: Notwendige Distanz zwischen dem Boden und dem Anschlagpunkt, um die Sicherheit des Anwenders zu gewährleisten.

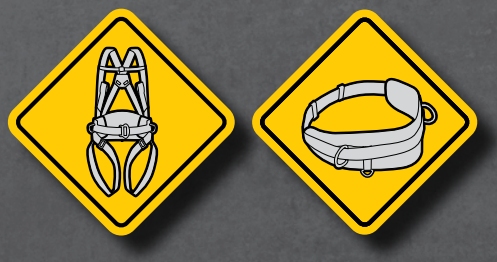
Alle EN Normen beziehen sich auf ein Prüfgewicht von maximal100 kg, d.h. die Person die die PSA benutzt, darf inklusive Kleidung und Schutzausrüstung niemals mehr als 100 kg wiegen !

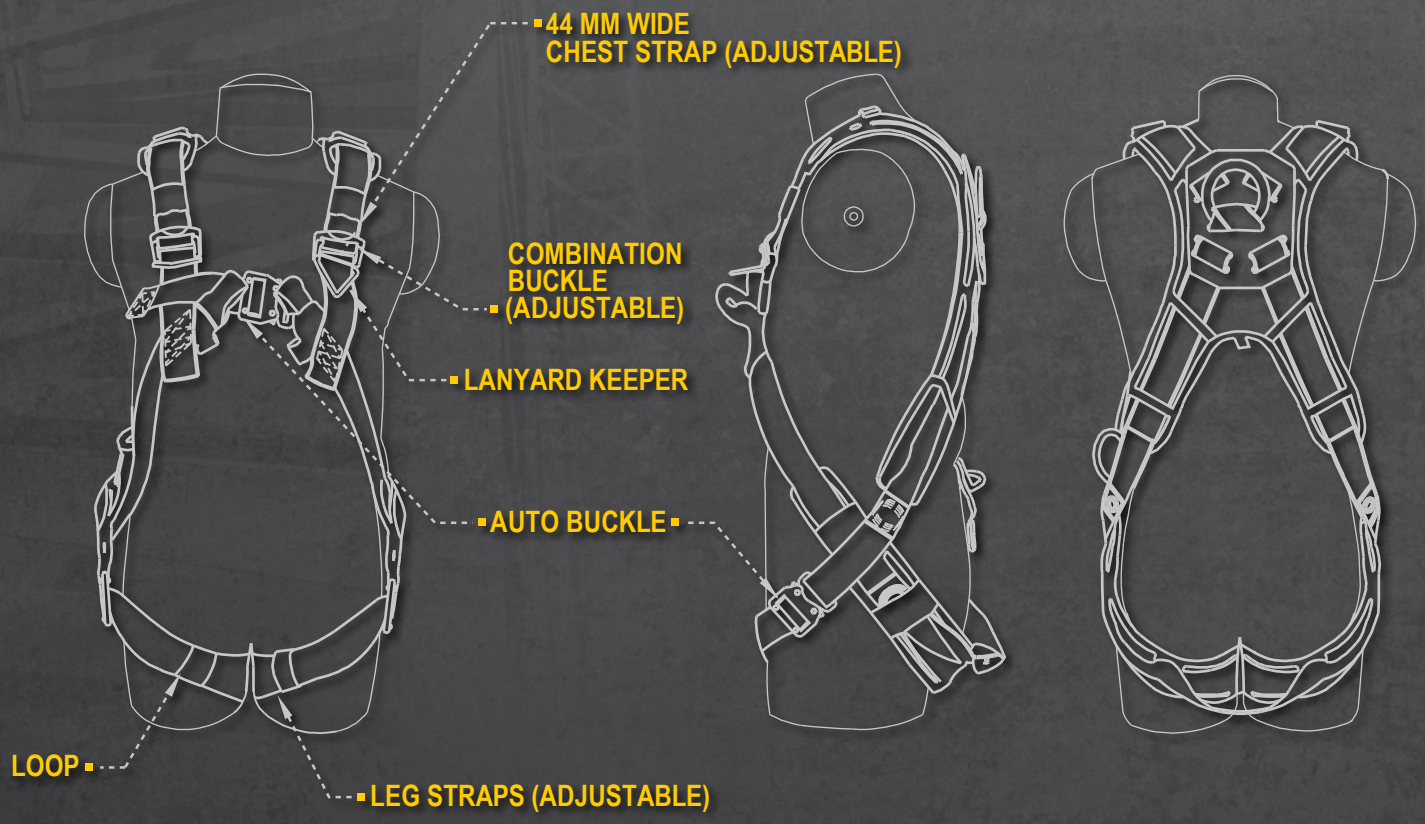
HARNAIS ANTICHUTE & CEINTURES DE MAINTIEN

FALL ARRESTERS HARNESS & POSITIONING BELTS

AUFFANGGURTE & HALTEGURTE

71082 MAGNA II





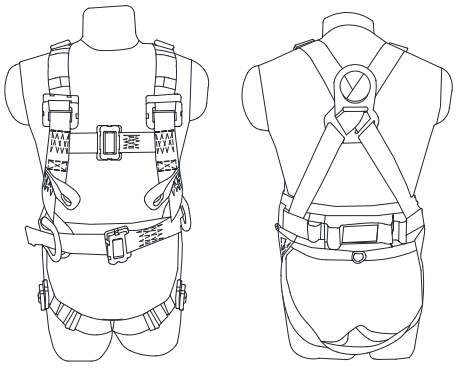


71070

CE EN 361 | EN 358

Harnais complet diélectrique
Dielectric non-conductive full body harness
Vollständiges nicht leitendes dielektrisches Haltesystem

- Poitrine : Deux boucles textiles formant un point d'attache et un anneau en D dorsal non-conductif pour l'arrêt de chute
- Taille : Deux anneaux en D latéraux non-conductifs au niveau de la taille pour le maintien au travail
- Épaules : Les sangles sur les épaules sont élastiques pour fournir un meilleur confort et un meilleur ajustement à l'utilisateur
- Anneau en D : Les anneaux en D et les éléments métalliques sont recouverts de plastique pour les rendre isolant
- Sangles : 44 mm polyester
- Harnais : Epaules ajustables, sangles pour les cuisses, pour la poitrine et sous-fessière
- Chest : Consists of two chest attachment textile loops and a Non-Conductive Dorsal D-ring for Fall Arrest
- Waist : Two Non-Conductive lateral D-rings at waist level for work positioning
- Shoulder : Shoulder straps are elsaticated to provide flexibility and snug fitting to the user
- D-ring : Use of special plastic coated D-rings and all metal adjustment buckles
- Webbing : 44 mm polyester
- Harness : Adjusted shoulder, leg and chest straps and sit strap
- Brust : Zwei Textilschlaufen, die einen Befestigungspunkt bilden, und ein nicht leitender hinterer D-Ring für den Absturzschutz
- Taille : Zwei seitliche nicht leitende D-Ringe auf Höhe der Taille für die Arbeitsplatzpositionierung
- Schultern : Die Schultergurte sind elastisch und damit angenehmer zu tragen und besser an den jeweiligen Träger anzupassen
- D-Ring : D-Ringe und Metallelemente sind mit einer isolierenden Kunststoffschicht ummantelt
- Gurte : 44 mm Polyester
- Haltesystem : Verstellbare Schulterteile, Beingurte, Brustgurt und Gesäßgurt



FRONT BACK



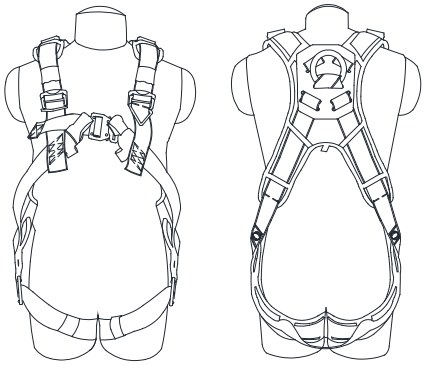
71081 MAGNA I CE EN 361

Harnais complet - renfort au niveau du dos et des cuissardes
Full body harness - support piece at the back and thigh level
Auffanggurt - Verstärkung am Rücken und an den Beingurten

- Sangles : polyester, largeur 44 mm (+/- 1mm)
- Points d'attache : 1 anneau D (dorsal) en acier et 2 boucles textiles sternales
- Fermoirs : sur chaque cuisse et 1 sternal
- 1 boucle guide-longe sur chaque épaule
- Réglage par serrage des sangles au niveau des cuisses, des épaules et du sternum.
- Taille unique
- Poids : 1700 g

- Webbing : polyester, 44 mm width (+/- 1mm)
- Anchorage points : 1 steel D-ring (dorsal) and 2 chest textile buckles
- Claps : on each thigh and 1 on chest
- 1 adjustment buckle on each shoulder
- Adjustment : tightening webbing thigh level, shoulders and chest.
- One size
- Weight : 1700 g

- Gurte : Polyester, Breite 44 mm (+/- 1 mm)
- Anschlagpunkte : 1 D-Ring (Rücken) aus Stahl und 2 Textil-Schlaufen (Brust)
- Verschlüsse : an den Beingurten und 1 am Brustbein -
- 1 Schnalle zur Seilführung je Schulter
- Verstellung durch Anziehen der Gurte an den Beinen, Schultern und am Brustbein.
- Universalgröße
- Gewicht : 1700 g



FRONT BACK



71082 MAGNA II CE EN 361 | EN 358

Harnais complet - sous-fessière et ceinture de maintien
Full body harness - sit strap and work positioning belt
Auffanggurt - Gesäßband und Positionierungsgurt

- Sangles : polyester, largeur 44 mm (+/ 1mm)
- Points d'attache : 1 anneau D (dorsal) en acier et 2 boucles textiles sternales
- 2 boucles latérales pour maintien au travail
- Fermoirs : sur chaque cuisse, 1 sternal et 1 ventral
- 1 boucle sur chaque épaule pour passage des longes
- 2 boucles porte outils à l'arrière
- Réglage par serrage des sangles au niveau des cuisses, des épaules, du sternum et de la taille.
- Sous fessière et ceinture de maintien
- Taille unique
- Poids : 2300 g

- Webbing: polyester, 44 mm width (+/- 1mm)
- Anchorage points : 1 steel D-ring (dorsal) and 2 textile buckles on the chest
- 2 lateral buckles for the support
- Claps : on each thigh, 1 on the chest and 1 ventral
- 1 buckle on each shoulder to pass the ropes
- 2 tool-holders buckles at the back
- Adjustment : webbing tightening at the thigh shoulders, chest and waist levels.
- Sit strap and positioning belt
- One size
- Weight : 2300 g

- Gurte : Polyester, Breite 44 mm (+/- 1 mm)
- Anschlagpunkte : 1 D-Ring (Rücken) aus Stahl und 2 Textil-Schlaufen (Brust)
- 2 seitliche Schnallen zum Positionieren
- Verschlüsse : an den Beingurten, je 1 am Brust- und Bauchgurt
- 1 Schnalle zur Seilführung je Schulter
- 2 hintere Werkzeugschlaufen
- Verstellung durch Anziehen der Gurte an den Beinen, den Schultern, am Brust- und am Bauchgurt.
- Gesäßband und Positionierungsgurt
- Universalgröße
- Gewicht : 2300 g

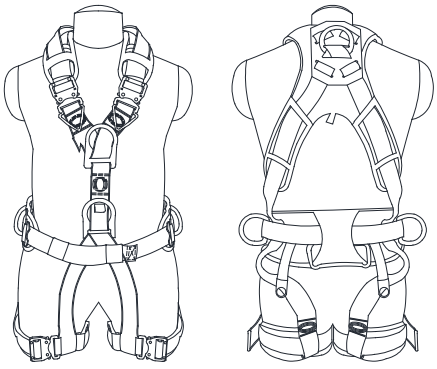


71083 MAGNA III

CE EN 361 | EN 358 | EN 813

Harnais complet - renfort au niveau du dos et des cuissardes
Full body harness - support piece at the back and thigh level
Auffanggurt - Verstärkung am Rücken und an den Beingurten

- Sangles : polyester, largeur 44 mm (+/- 1mm)
- Points d'attache : 1 anneau D dorsal et sternal en acier
- 2 boucles latérales et un anneau D ventral pour maintien au travail
- Fermoirs : sur chaque cuisse
- 1 boucle sur chaque épaule pour passage des longes
- 2 boucles porte outils à l'arrière
- Réglage par serrage des sangles au niveau des cuisses, des épaules, du sternum et de la taille.
- Taille unique
- Poids : 2500 g
- Webbing : polyester, 44 mm width (+/- 1mm)
- Anchorage points : 1 steel D-ring at the back and on the chest
- 2 lateral buckles and a D-ring on the chest for the positioning
- Claps: on each thigh
- 1 buckle on each shoulder to pass the ropes
- 2 tool-holders buckles at the back
- Adjustment : webbing tightening at the thigh shoulders, chest and waist levels.
- One size
- Weight : 2500 g
- Gurte : Polyester, Breite 44 mm (+/- 1 mm)
- Anschlagpunkte : 1 D-Ring aus Stahl an Rücken und Brust
- 2 seitliche Schnallen und 1 D-Ring am Bauchgurt zum Positionieren
- Verschlüsse : an den Beingurten
- 1 Schnalle zur Seilführung je Schulter
- 2 hintere Werkzeugschlaufen
- Verstellung durch Anziehen der Gurte an den Beinen, den Schultern, am Brust- und am Bauchgurt.
- Universalgröße
- Gewicht : 2500 g



FRONT BACK







71045

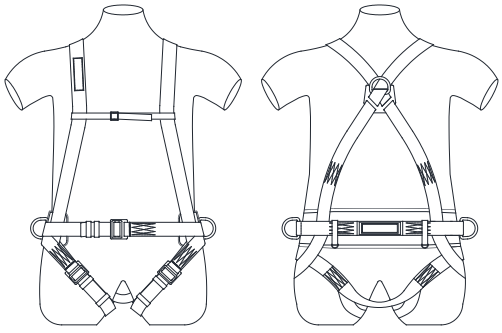
CE EN 361 | EN 358

Harnais complet - ceinture de maintien et sous-fessière
Full body harness - work positioning belt and sit strap
Auffanggurt mit Gesäßband und Positionierungsgurt

- 1 point d'ancrage : 1 anneau D dorsal acier
- 2 anneaux D latéraux acier pour maintien au travail.
- Fermeture sternale : sangle polyester noir 25 mm avec fermoir plastique noir
- Porte-outils : 2 boucles acier sur ceinture
- Taille unique
- Poids : 1200 g

- 1 anchorage point : 1 steel D ring dorsal
- 2 steel D rings laterals on belt for work positioning
- Chest attachment : 25 mm wide black polyester strap with a black plastic clasp
- Tool holding : 2 steel rings on the belt
- One size
- Weight : 1200 g

- 2 Anschlagpunkte : 1 Rücken D-Ring aus Stahl
- 2 seitliche D-Ringe zum Positionieren
- Brustverschluss aus schwarzem Polyesterband, 25 mm
- Plastikverschluss : 2 Geräteringe aus Stahl
- Universalgröße
- Gewicht : 1200 g



FRONT BACK



71055

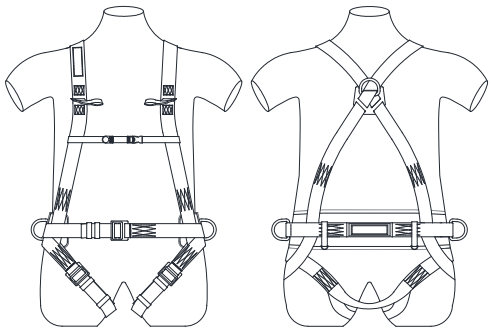
CE EN 361 | EN 358

Harnais complet - ceinture de maintien et sous-fessière
Full body harness - work positioning belt and sit strap
Auffanggurt mit Gesäßband und Positionierungsgurt

- 2 points d'ancrage : 1 anneau D dorsal acier + 2 boucles textiles sternales
- 2 anneaux D latéraux acier pour maintien au travail.
- Fermeture sternale : sangle polyester noir 25 mm avec fermoir plastique noir
- Porte-outils : 2 boucles acier sur ceinture
- Taille unique
- Poids : 1250 g

- 2 anchorage points : 1 steel D ring dorsal + 2 front textile loops
- 2 steel D rings laterals on the belt for work positioning
- Chest attachment : 25 mm wide black polyester strap with a black plastic clasp
- Tool holding : 2 steel rings on the belt
- One size
- Weight : 1250 g

- 2 Anschlagpunkte : 1 Rücken D-Ring aus Stahl und 2 vordere Brustschlaufen aus Textil
- 2 seitliche D-Ringe zum Positionieren
- Brustverschluss aus schwarzem Polyesterband, 25 mm Plastikverschluss
- 2 Geräteringe aus Stahl
- Universalgröße
- Gewicht : 1250 g



FRONT BACK



GRAND CONFORT
71039 FLEXIBILITÉ STRETCH

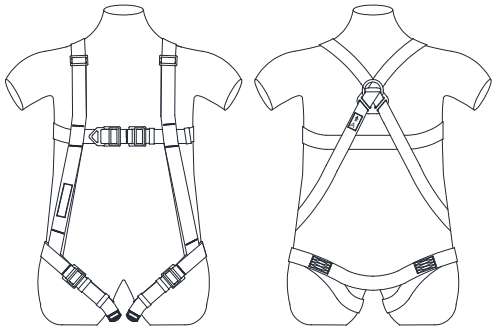
Harnais complet - bretelles reglables et sous-fessière
Fullbody harness - adjustable shoulder straps and sit strap
Auffanggurt mit Gesäßband und verstellbaren Trägern

- *La sangle stretch étirable procure, une meilleure flexibilité grâce à son élasticité et un grand confort.*
- 2 points d'ancrage : 2 anneaux D en acier (1 dorsal et 1 sternale)
- Bretelles réglables
- Fermeture sternale : sangle polyester 44 mm avec fermoir boucle carrée en acier
- Taille unique
- Poids : 1300 g

- *Stretch lanyard provides a better flexibilty with a great comfort thanks to its Elasticity.*
- 2 anchorage points : 2 steel D-ring (dorsal and chest)
- Adjustable shoulder straps
- Chest attachment : 44mm wide black polyester strap with parachute buckle
- One Size
- Weight : 1300 g

- *Das Gurtband bringt durch seine Elastizität und seinen großen Tragekomfort eine bessere Flexibilität.*
- 2 Anschlagpunkte : 2 D-Ringe aus Stahl im Rücken u. Brustbereich
- Verstellbare Schultergurte
- Brustband und Verschluss : 44 mm Polyesterband mit Stahlverschluss
- Universalgröße
- Gewicht : 1300 g

CE EN 361 | EN 358



FRONT BACK

71050

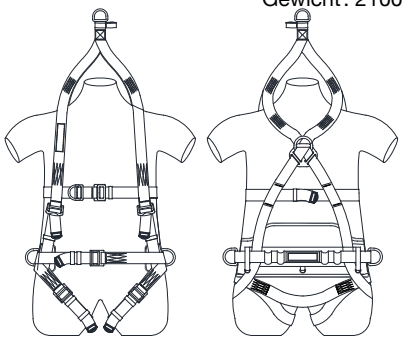
CE EN 361 | EN 358 | EN 1497

Harnais complet - ceinture de maintien et sous-fessière
Full body harness - work positioning belt and sit strap
Auffanggurt mit Gesäßband und Positionierungsgurt

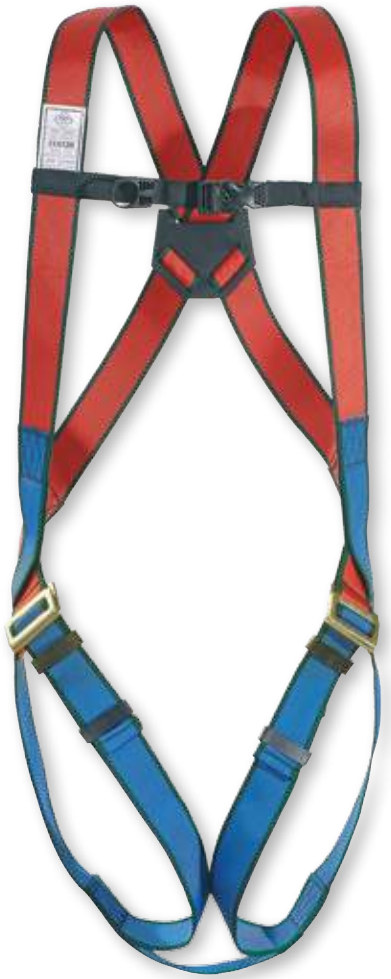
- Points d'attache : 1 anneau D (dorsal), 1 anneau D (sternal) et 2 points de maintien au travail (latéraux sur ceinture) en acier
- Fermoirs : 1 boucle carrée (dite de parachute) en acier sur les ceintures sternale et ventrale et sur chaque cuisse
- Réglage par serrage des sangles
- Porte-outils : 2 boucles acier sur ceinture
- Extension des sangles au-dessus de la tête avec anneau en D pour faciliter l'intervention des secours
- Taille unique
- Poids : 2100 g

- Anchorage points : 1 D-ring (dorsal) and 1 sternal D-ring and 2 positioning steel points (lateral on belt).
- Claps : 1 square steel buckle (parachute) on the chest and ventral straps and on each thigh.
- Adjustable : webbing tightening
- Tool-holder : 2 steel buckles on belt
- Designed to facilitate the intervention of rescue services
- One size
- Weight : 2100 g

- Anschlagpunkte : 1 D-Ring (Rücken), 1 D-Ring (Brust) und 2 Anschlagpunkte zum Positionieren (Gurt, seitlich) aus Stahl
- Verschlüsse : 1 Stahlschnalle rechteckig (Fallschirm) auf dem Brust- und Bauchgurt und den Beingurten
- Verstellung durch Anziehen der Gurte
- 2 Geräteringe aus Stahl
- Gurtverlängerung über Kopfhöhe mit D-Ring für erleichterte Rettungseinsätze
- Universalgröße
- Gewicht : 2100 g



FRONT BACK



71022

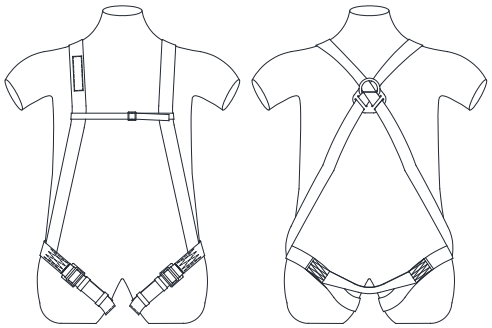
CE EN 361

Harnais complet avec sous-fessière
Fullbody harness with buttock strap
Auffanggurt mit Gesäßband

- 1 point d'ancrage : 1 anneau D dorsal en acier
- Fermeture sternale : sangle polyester noir 25 mm avec fermoir plastique
- Taille unique
- Poids : 700 g

- 1 anchorage point : 1 dorsal steel D-ring
- Chest attachment : 25 mm wide black polyester strap with a black plastic clasp
- One size
- Weight : 700 g

- 1 Anschlagpunkt : 1 Rücken D-Ring aus Stahl
- Brustverschluss : Brustband aus schwarzem Polyesterband, 25 mm Plastikverschluss
- Universalgröße
- Gewicht : 700 g



FRONT BACK



71035

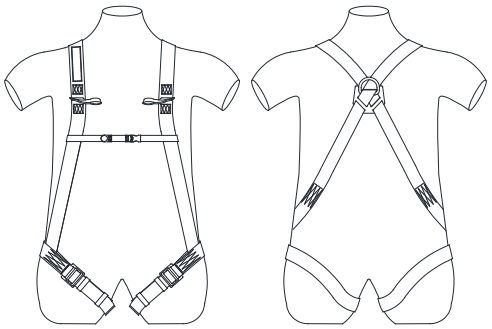
CE EN 361

Harnais complet avec sous-fessière
Fullbody harness with buttock strap
Auffanggurt mit Gesäßband

- 2 points d'ancrage : 1 anneau D dorsal en acier et 2 boucles textiles sternales
- Fermeture sternale : sangle polyester noir 25 mm avec fermoir plastique
- Taille unique
- Poids : 700 g

- 2 anchorage points : 1 dorsal steel D-ring and 2 front textile loops
- Chest attachment : 25 mm wide black polyester strap with a black plastic clasp
- One size
- Weight : 700 g

- 2 Anschlagpunkte : 1 Rücken D-Ring aus Stahl und 2 Brust-schlaufen aus Textil
- Brustverschluss : Brustband aus schwarzem Polyesterband, 25 mm Plastikverschluss
- Universalgröße
- Gewicht : 700 g



FRONT BACK



71037

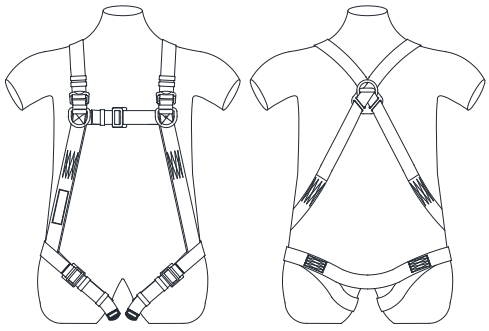
CE EN 361

Harnais complet - bretelles réglables et sous-fessière
Fullbody harness - adjustable shoulder straps and sit strap
Auffanggurt mit Gesäßband und verstellbaren Trägern

- 2 points d'ancrage : 3 anneaux D en acier (1 dorsal et 2 sternales sur bretelles)
- Bretelles réglables
- Fermeture sternale : sangle polyester noir 44 mm avec fermoir plastique noir
- Taille unique
- Poids : 1300 g

- 2 anchorage points : 3 steel D-ring (1 dorsal and 2 chests on shoulder straps)
- Adjustable shoulder straps
- Chest attachment : 44 mm wide black polyester strap with 1 black plastic clasp
- One size
- Weight : 1300 g

- 2 Anschlagpunkte : 3 D-Ringe aus Stahl (1 Rücken - D-Ring und 2 Brustringe)
- Verstellbare Schultergurte
- Brustverschluss : Brustband aus schwarzem Polyesterband, 44 mm Plastikverschluss
- Universalgröße
- Gewicht : 1300 g



FRONT BACK



71038

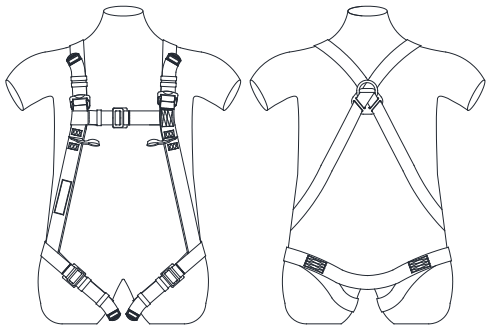
CE EN 361 | EN 358 | EN 1149-5 | EN 15025

Harnais complet - bretelles réglables et sous-fessière
Fullbody harness - adjustable shoulder straps and sit strap
Auffanggurt mit Gesäßband und verstellbaren Trägern

- 2 points d'ancrage : 1 anneau D dorsal en acier et 2 boucles textiles sternales
- Bretelles réglables
- Fermeture sternale : sangle polyester noir 44 mm avec fermoir plastique noir
- Taille unique
- Poids : 1200 g

- 2 anchorage points : 1 dorsal steel D-ring, 2 front textile loops
- Adjustable shoulder straps
- Chest attachment : 44 mm wide black polyester strap with 1 black plastic clasp
- One size
- Weight : 1200 g

- 2 Anschlagpunkte : 1 Rücken D-Ring aus Stahl u. 2 vordere Brustschlaufen aus Textil
- Verstellbare Schultergurte
- Brustverschluss : Brustband aus schwarzem Polyesterband, 44 mm Plastikverschluss
- Universalgröße
- Gewicht : 1200 g



FRONT BACK



71030 EMPIRE CE EN 361

Harnais complet léger
Lightweight fullbody harness
Auffanggurt leicht

- 2 points d'ancrage : attache dorsale + 2 boucles textiles sternales
- Attache sternale centrale
- Taille unique réglable
- Livré en sac filet
- Poids : 658 g

- 2 anchorage points : dorsal gear ring + 2 front textile loops
- Central breastbone gear ring
- Adjustable one size
- Supplied in meshbag
- Weight : 658 g

- 2 Anschlagpunkte : 1 Rückenöse u. 2 Brustschlaufen aus Textil
- Zentralbrustzahnkranz
- Verstellbare Universalgröße
- Im Netzsack geliefert
- Gewicht : 658 g



71041 GRAVITY CE EN 361 | EN 358

Harnais complet Gravity
Complete Gravity harness
Auffanggurt Gravity

- Sangles principales en polyester
- Points d'attaches : 1 anneau en D dorsal en aluminium, 1 boucle sternale en textile
- Porte-outils
- 2 boucles textiles pour le maintien au travail
- 1 attache sternale en polyester et boucle en plastique ajustable
- Fermoirs : 1 boucle carrée (dite de parachute) en acier sur les sangles sternales
- Fermoir nouveau type sur les cuisses et sur fermoir ventral
- Réglage par serrage des sangles (bretelles et cuissards)
- Matière hautement respirante
- Poids : 1570 g
- Taille : XXL

- Main webbings in polyester
- Attachment elements : 1 aluminium D ring (dorsal), 1 in textile for lap
- Tool holding
- 2 textile loops for positioning points
- 1 Chest polyester attachment and plastic
- Claps : 1 steel parachute buckle on chest attachments
- New claps on thighs and on lap
- Adjustable (shoulder straps and sit trap
- Highly breathable material
- Weight : 1570 g
- Size : XXL

- Hauptgurte aus Polyester
- Anschlagpunkte : 1 D-Ring (Rücken) aus Aluminium, 1 Textil-Schlaufe (Brust)
- Werkzeugschlaufen
- 2 Textil-Schlaufen zum Positionieren
- 1 Befestigung (Brust) Polyester mit Kunststoff-Schnalle, verstellbar
- Verschlüsse : 1 Stahlschnalle rechteckig (Fallschirm) auf dem Brustgurt
- Neuartiger Verschluss an den beingurten und am bauchgurt
- Verstellung durch Anziehen der Gurte (Träger und Beingurte)
- Sehr atmungsaktives material
- Gewicht : 1570 g
- Größe : XXL



71061 GOLD TOP PLUS

Harnais complet - bretelles réglables et sous-fessière
Fullbody harness - adjustable shoulder straps and sit strap
Auffanggurt mit Gesäßband und verstellbaren Trägern

- Sangles : polyester, largeur 44 mm (+/- 1mm)
- Points d'attaches : 1 anneau en D dorsal, 1 ventral et 1 sternal en acier
- Porte-outils
- Taille unique réglable
- Fermoirs : 1 boucle carrée (dite de parachute) en acier sur l'attache sternale et sur les cuisses
- Réglage par serrage des sangles (bretelles et cuissards)
- Insert en mousse sur la ceinture de maintien
- Poids : 1600 g
- Webbings : polyester, width 44 mm (+/- 1mm)
- Anchorage points : 1 steel dorsal D-ring, 1 steel ventral D-ring and 1 steel chest D-ring
- Tools holder
- One adjustable size
- Claps : 1 square buckle (parachute) in steel on the sternal and thighs claps
- Adjustments by tightening the webbings (back straps and thighs)
- Ergonomic cushioned back pad
- Weight : 1600 g
- Gurte : Polyester, Breite 44 mm (+/- 1 mm)
- Anschlagpunkte : D-Ringe aus Stahl: 1 im Rücken, 1 am Brustgurt, 1 am Bauchgurt
- Werkzeugschlaufen
- Universalgröße, verstellbar
- Verschlüsse : 1 Stahlschnalle rechteckig (Fallschirm) auf dem Brustgurt und den Beingurten
- Verstellung durch Anziehen der Gurte (Träger und Beingurte)
- Schaumstoffpolsterung am Positionierungsgurt
- Gewicht : 1600 g

CE EN 361 | EN 358 | EN 813



71064 RAPIDA

CE EN 361

Harnais complet RAPIDA
Fullbody harness RAPIDA
Auffanggurt RAPIDA

- 2 points d'ancrage : 1 anneau en D dorsal en acier et 2 boucles textiles sternales
- Sangles : polyester, largeur 44 mm (± 1 mm)
- Porte-outils
- Taille unique réglable
- Attache sternale : sangle polyester noir 25 mm avec fermoir en plastique noir
- Fermoirs : 2 boucles carrées en acier sur l'attache sternale et sur les cuisses + fermoir plastique noir sur chaque cuisse.
- Poids : 1450 g
- Taille : XXL
- 2 anchorage point : 1 steel dorsal D-ring and 2 front textile loops
- Webbing: polyester, width 44 mm (± 1 mm)
- Holding tools
- One adjustable size
- Chest attachment : 25 mm wide black polyester strap with a black plastic clasp
- Claps : 1 steel parachute buckle on each shoulder strap and thigh + 1 black speedy buckles on each thigh as well.
- Weight : 1450 g
- Size : XXL
- 2 Anschlagpunkte : 1 Rücken D-Ring und 2 Brustschlaufen aus Textil
- Polyestergurtband : 44 mm (+/- 1mm)
- Geräteschlaufen
- Verstellbare Universalgröße
- Brustband : schwarzes Polyester, 25 mm schwarzem Plastikverschluss
- Verschluss : Schnellverschlüsse aus Stahl im Brust-u. 2 auf den Schenkeln + schwarzer Plastikverschluss auf jedem Schenkel.
- Gewicht : 1450 g
- Größe : XXL

71068

CE EN 813 | EN 358

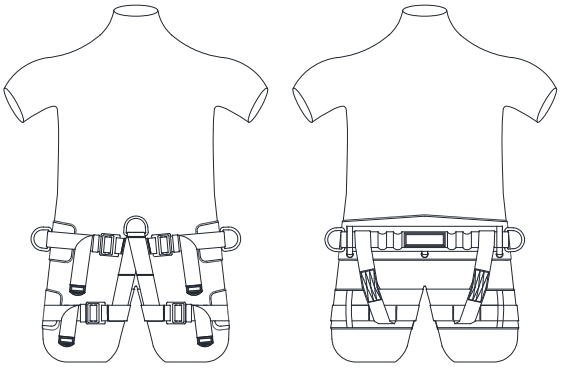
Cuissard avec ceinture de maintien au travail
Thigh harness with work positioning belt
Haltegurt zum Positionieren, m. Beinpolstern



- 3 anneaux D en acier (1 ventrale et 2 latéraux sur la ceinture) pour maintien
- Inserts de confort en mousse d'EVA couverts de polyester bleu : au dos de la ceinture et à l'arrière des cuissards
- Porte-outils : 2 boucles acier sur ceinture
- Taille unique
- Poids : 1300 g

- 3 steel D-rings (1 front waist and 2 lateral on the belt) for positioning
- Insertion of foamed EVA with blue polyester: on the belt, on the back of the thigh straps and on the back of the leg straps
- Tool holding : 2 steel rings on the belt
- One size
- Weight : 1300 g

- 3 D-Ringe aus Stahl (im Bauch- und Seitenbereich) zum Positionieren
- Bequem durch EVA Schaum-Einsätze überzogen m. blauem Polyester
- 2 Geräteringe aus Stahl auf dem Haltegurt
- Universalgröße
- Gewicht : 1300 g



FRONT BACK

71018

CE EN 358

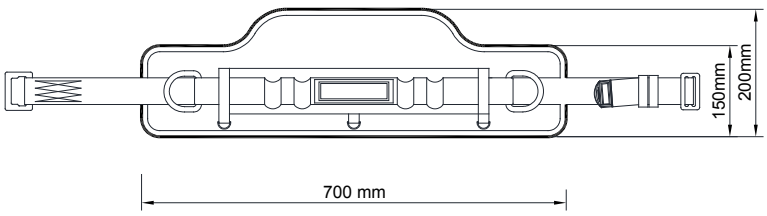
Ceinture de maintien au travail avec appui-dos large sans suspension
Work positioning belt with large comfort pad without suspension
Positionierungsgurt m. breiter Rückenstütze o. Aufhängung



- 2 points d'attache latéraux de maintien
- Appui-dos : LARGE en mousse d'EVA couvert de polyester bleu
- Porte-outils
- Taille réglable
- Poids : 590 g

- 2 lateral gear rings for positioning
- Back comfort pad : WIDE made of foamed EVA with blue textile on both side
- Holding tools
- Adjustable size
- Weight : 590 g

- 2 seitliche Halteringe zum Positionieren
- Rückenstütze : breit aus EVA- Schaum mit blauem Polyester
- Werkzeugschlaufen
- Verstellbare Größe
- Gewicht : 590 g



71012 CE EN 358

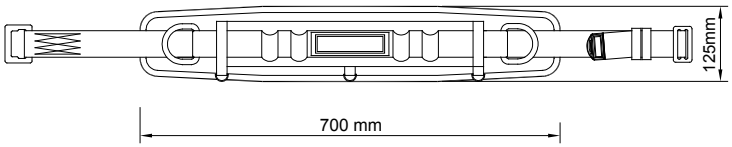
Ceinture de maintien au travail avec appui-dos
Work positioning belt with comfort pad
Positionierungsgurt mit breiter Rückenstütze o. Aufhängung



- Ceinture maintien des lombaires
- 2 anneaux D latéraux en acier pour maintien au travail
- Fermoir : boucle carrée (dite de parachute) en acier
- Réglage par serrage de la ceinture
- Porte-outils : 4 boucles
- Taille : L
- Poids : 530 g

- Lumbar positioning belt
- 2 lateral steel D-ring for work positioning
- Claps : steel square buckle (parachute)
- Adjustable : belt tightening
- Tool-holder : 4 buckles
- Size : L
- Weight : 530 g

- Haltegurt zur Positionierung, Taillengurt
- 2 seitliche D-Ringe aus Stahl zum Positionieren
- Verschluss : 1 Stahlschnalle rechteckig (Fallschirm)
- Verstellung durch Anziehen des Gurts
- Werkzeugschlaufen : 4 Schlaufen
- Größe : L
- Gewicht : 530 g



71015 CE EN 358

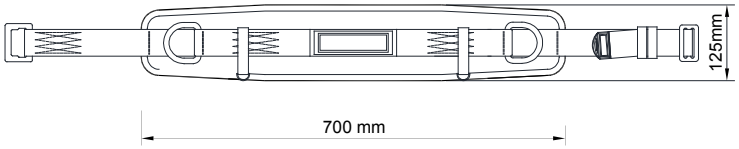
Ceinture de maintien au travail avec appui-dos sans suspension
Work positioning belt without suspension
Positionierungsgurt m. breiter Rückenstütze o. Aufhängung



- 2 points d'attache latéraux de maintien
- Taille réglable
- Porte-outils : 2 boucles
- Poids : 410 g

- 2 lateral gear rings for positioning
- Adjustable size
- Tool-holder : 2
- Weight : 410 g

- 2 seitliche Halteringe zum Positionieren
- Verstellbare Größe
- 2 Werkzeugschlaufen
- Gewicht : 410 g

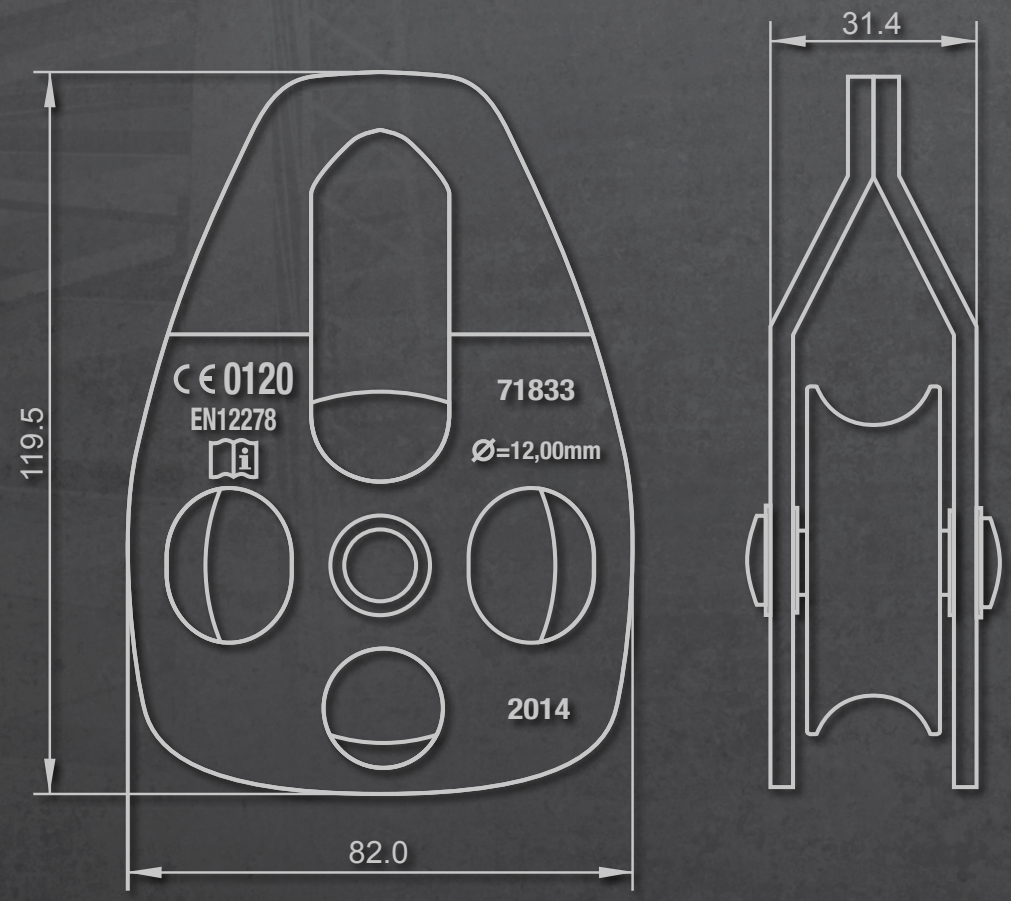


ACCESSOIRES DE MONTÉE ET DESCENTE

UP & DOWN ACCESSORIES

ACESSORIES ZUM ANHEBEN UND ABSENKEN

71833



71830

CE EN 12278

Poulie simple
Single pulley
einzelne Blöcke

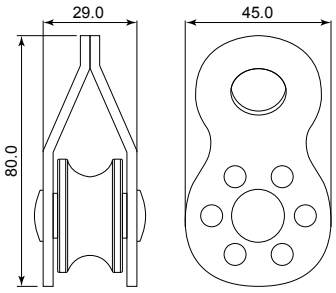
- Matériau : Aluminium
- Compatible avec un Dia. ≤12mm
- Material : Aluminium alloy
- Work on Dia : ≤12mm
- Material : Aluminium
- Kompatibilität mit einem Durchmesser ≤12mm





30 kN

165g



71833

CE EN 12278

Poulie simple mobile
Single pulley single side attachment
Mobil einzelnen Blöcke

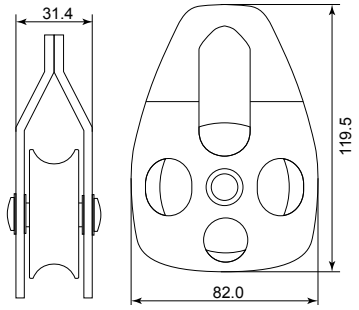
- Matériau : Aluminium
- Compatible avec un Dia. ≤12mm
- Material : Aluminium alloy
- Work on Dia : ≤12mm
- Material : Aluminium
- Kompatibilität mit einem Durchmesser ≤12mm





36 kN

234g



71836

CE EN 12278

Grande poulie double
Double pulley double side attachment
große Doppelrollen

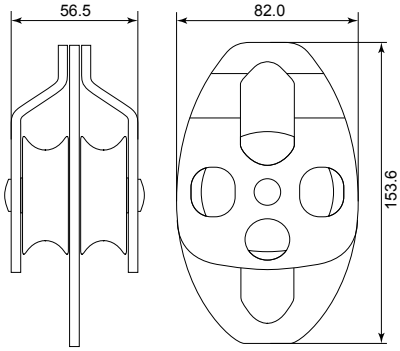
- Matériau : Aluminium
- Compatible avec un Dia. ≤12mm
- Material : Aluminium alloy
- Work on Dia : ≤12mm
- Material : Aluminium
- Kompatibilität mit einem Durchmesser ≤12mm





40 kN

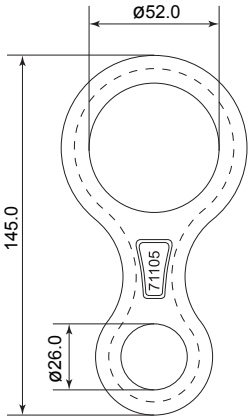
418.5g



71105

Huit d'évacuation
Figure of 8
Abbildung von 8





- Matériau : Aluminium
- Hauteur : 145 mm
- Compatible avec un Dia. 9 -11 mm

- Material : Aluminium alloy
- Height : 145 mm
- Work on : Dia. 9 -11 mm

- Material : Aluminium
- Höhe : 145 mm
- Kompatibilität mit einem Durchmesser 9 -11 mm

⚠ Ce produit n'est pas un EPI.

⚠ This is not a PPE product.

⚠ Es ist nicht eine Persönliche Schutzausrüstung.

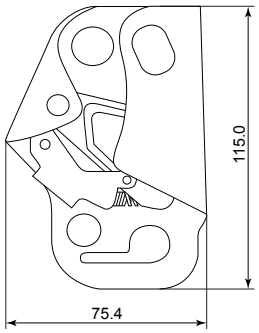
50 kN | 135g

71840

CE EN 567

Bloqueur ventral
Ventral rope clamp
Ventrale Seilklemme





- Matériau : Aluminium
- Compatible avec un Dia. 10 -12 mm

- Material : Aluminium alloy
- Work on : Dia. 10 -12 mm

- Material : Aluminium
- Kompatibilität mit einem Durchmesser 10 -12 mm

4 kN | 157g

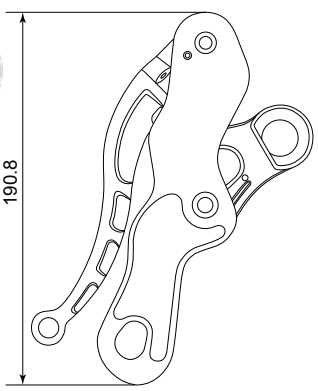
71820

CE EN 341-Class A | EN 12841 Type C

Descendeur autobloquant
Grip descender
Selbstsichernde Abseilgerät

En cours de certifications CE
CE certifications processing
Laufende CE-Kennzeichnung





- Matériau : Aluminium et Acier
- Compatible avec un Dia.11 mm (EN 341) Dia. 10-12 mm (EN12841)
- Charge de travail : 30 -150 kg
- Distance maximale de descente : 200m
- Vitesse maximale permise de descente : 2m/s

- Material : Aluminium alloy and steel
- Work on Dia.11 mm (EN 341) Dia. 10-12 mm (EN12841)
- Working Load : 30 -150 kg
- Maximum Descent Distance : 200m
- Maximum Permitted Speed Of Descent : 2m/s

- Material : Aluminium und Stahl
- Kompatibilität mit einem Durchmesser 11 mm (EN 341) 10-12 mm (EN12841)
- Tragfähigkeit : 30 bis 150 kg
- Maximale Abstieg Entfernung : 200m
- Zulässige Höchstgeschwindigkeit des Abstieg : 2m/s

342g

71845

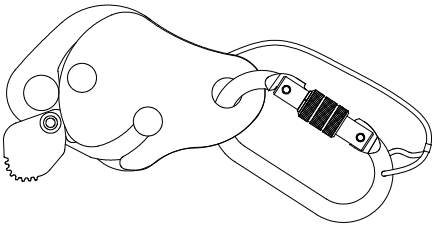
CE EN 353-2

Bloquant sur cordes
Openable rope grab blockers
Seilklemme



- Matériau Bloqueur : Alliage d'aluminium Mousqueton : Acier
- Compatible avec un Dia. 11-12 mm
- Material Grab : Aluminium alloy Carabiner material : Steel alloy
- Work on : Rope dia. 11-12 mm
- Material Klemme : Aluminium Karabinerhaken : Stahl
- Kompatibilität mit einem Durchmesser 11-12 mm

15 kN | 350g



71810

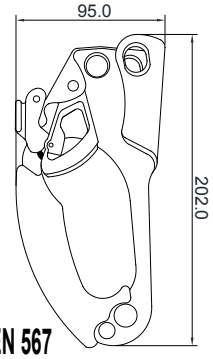
CE EN 567

Bloqueur poignée main gauche
Left hand rope clamp
Handsteigklemme für Aufstiege am Sei



- Matériau : Aluminium
- Hauteur : 202 mm
- Compatible avec un Dia. 8 -12 mm
- Material : Aluminium alloy
- Height : 202 mm
- Work On : Rope dia. 8 -12 mm
- Material : Aluminium
- Hohe : 202 mm
- Kompatibilität mit einem Durchmesser 8 -12 mm

4 kN | 196g



71811

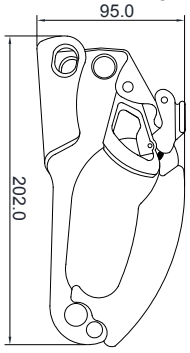
CE EN 567

Bloqueur poignée main droite
Right hand rope clamp
Handsteigklemme für Aufstiege am Sei



- Matériau : Aluminium
- Hauteur : 202 mm
- Compatible avec un Dia. 8 -12 mm
- Material : Aluminium alloy
- Height : 202 mm
- Work On : Rope dia. 8 -12 mm
- Material : Aluminium
- Hohe : 202 mm
- Kompatibilität mit einem Durchmesser 8 -12 mm

4 kN | 196g



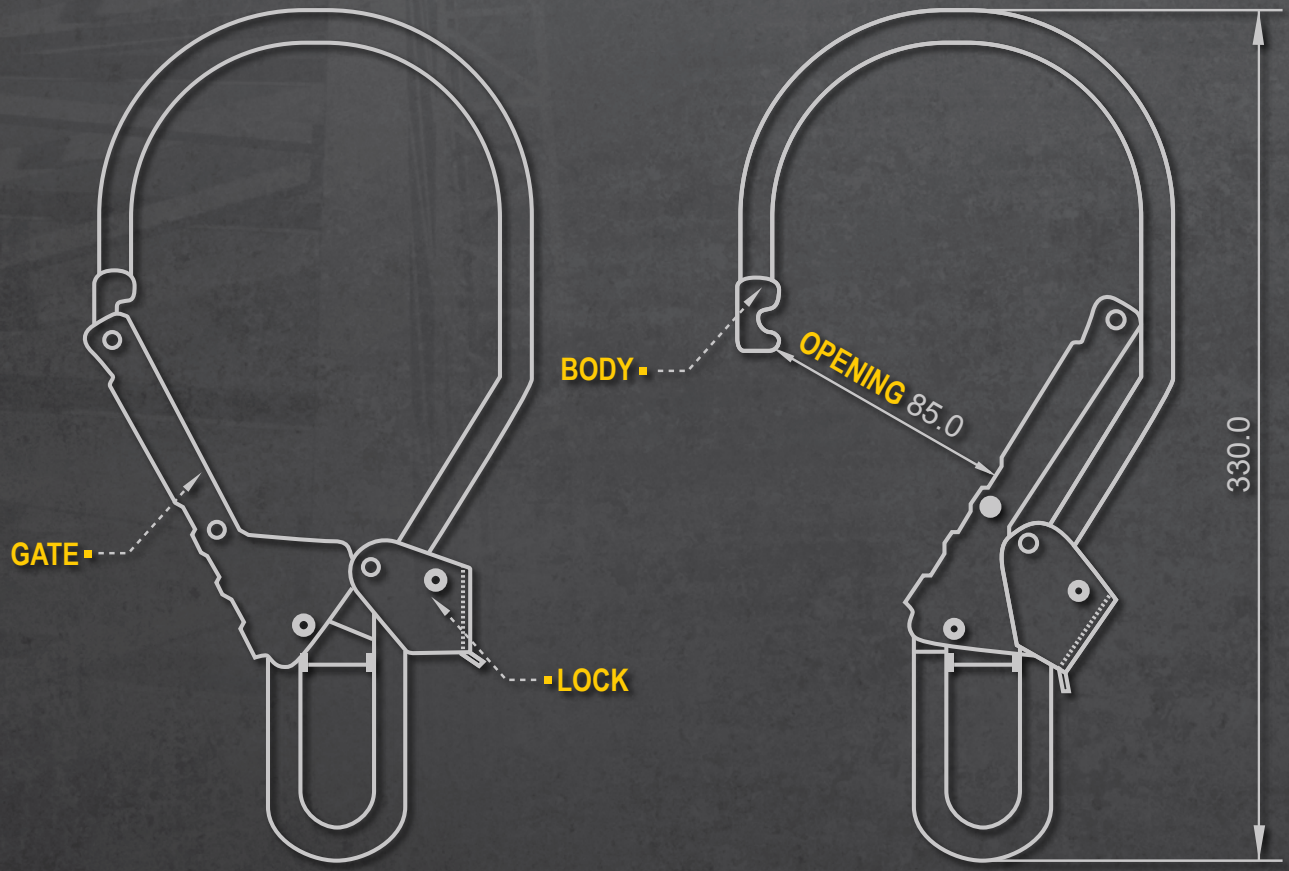
MOUSQUETONS, CROCHETS & CONNECTEURS

KARABINER, HOOKS & CONNECTOR

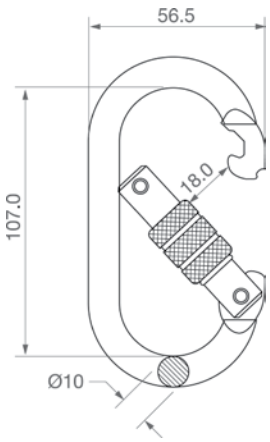
KARABINERHAKEN, GROSSE KARABINER, ANSCHLGHILFE

71165









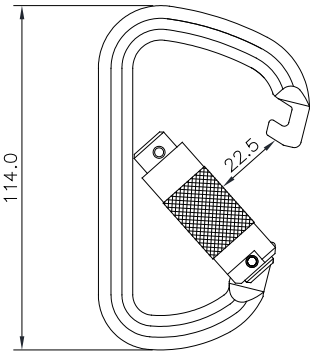
71110 CE EN 362

Connecteur acier à vis
Steel karabiner with screw
Stahlkarabiner m. Schraubverschluss

- Matériau : Acier
- Fermeture à vis
- Material : Steel
- Screw gate
- Material : Stahl
- Schraubverschluss

25 kN | 160g





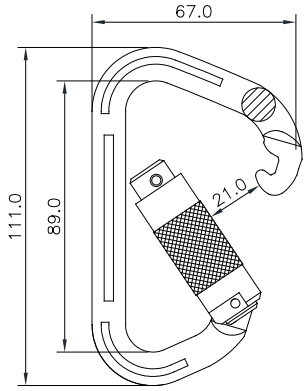
71111 CE EN 362

Connecteur acier automatique
Twist lock steel karabiner
Automatischer Stahlkarabiner

- Matériau : Acier
- Fermeture auto. 1/4 de tour
- Material : Steel
- Quarter turn locking system
- Material : Stahl
- Automatikverschluss 1/4 Drehung

25 kN | 230g





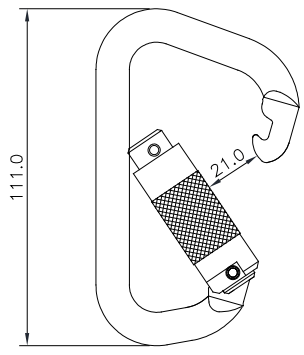
71112 CE EN 362

Connecteur aluminium automatique
Twist lock steel karabiner
Automatikkarabiner aus Aluminium

- Matériau : Aluminium
- Fermeture automatique 1/4 de tour
- Ouverture max. : 21 mm
- Material : Aluminium
- Quarter turn locking system
- Max. opening : 21 mm
- Material : Aluminium
- Automatikverschluss 1/4 Drehung
- Max. Öffnung : 21 mm

23 kN | 84g





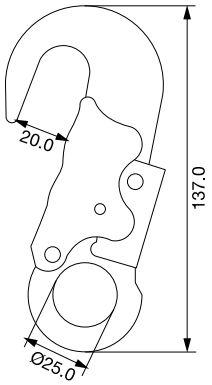
71115 CE EN 362

Connecteur aluminium automatique
Twist lock aluminium karabiner
Automatikkarabiner aus Aluminium

- Matériau : Aluminium
- Fermeture auto. 1/4 de tour
- Material : Aluminium
- Quarter turn locking system
- Material : Aluminium
- Automatikverschluss 1/4 Drehung

23 kN | 80g





71121

CE EN 362

Crochet acier de sécurité
Safety steel hook
Stahlkarabiner mit doppelt gesicherter Öffnung

- Matériau : Acier
- Fermeture double sécurité

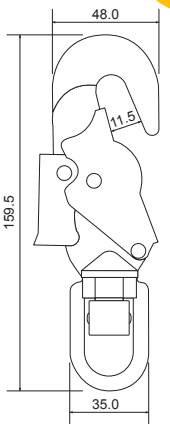
- Material : Steel
- Double safety closing

- Material : Stahl
- Schließung mit Doppelsicherheits-system

23 kN — 200g



NOUVEAU NEW NEU



71125

CE EN 362

Crochet en acier avec pivot
Steel swivel snap hook
Stahlhaken mit Dreh

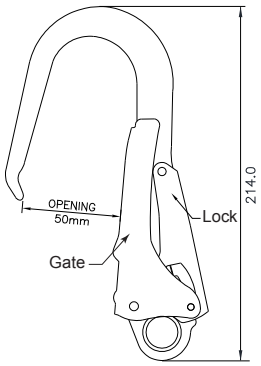
- Matériau : Acier
- Ouverture max. : 11.5mm
- Finitions : Zingué
- Fermeture double sécurité

- Material : Steel
- Max. opening : 11.5mm
- Finishing : Zinc plated yellow passivation
- Double safety closing

- Material : Stahl
- Max. Öffnung : 11.5mm
- Ausstattung : Zink mit gelb
- Schließung mit Doppelsicherheits-system

23 kN — 205.3g





71160

CE EN 362

Crochet acier de sécurité
Safety steel hook
Rohrhaken aus Stahl, mit doppelt gesicherter Öffnung

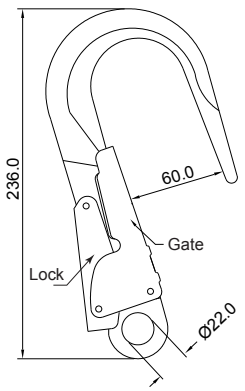
- Matériau : Acier
- Fermeture double sécurité

- Material : Steel
- Double safety closing

- Material : Stahl
- Schließung mit Doppelsicherheits-system

23 kN — 480g





71161

CE EN 362

Crochet aluminium de sécurité
Aluminium alloy hook
Rohrhaken aus Aluminium, mit doppelt gesicherter Öffnung

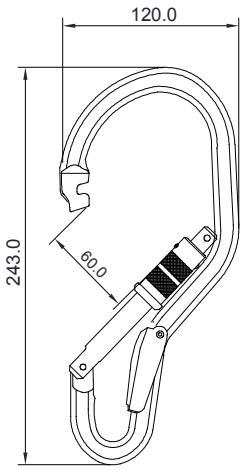
- Matériau : aluminium Ouverture : Acier
- Fermeture double sécurité

- Material : Aluminium Gate : Steel
- Double safety closing

- Material : Aluminium Öffnung : Stahl
- Schließung mit Doppel sicherheits system

22 kN — 450g





71118

CE EN 362

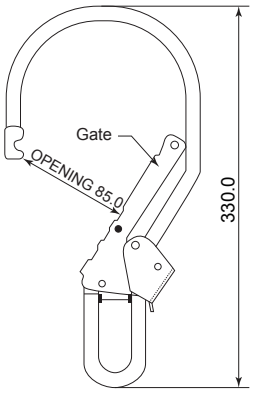
Connecteur aluminium automatique de sécurité
Twist lock Aluminium karabiner
Automatischer Sicherheitskarabiner Aluminium

- Matériau : aluminium
- Fermeture auto. 1/4 de tour.
- Ouverture max. : 60mm
- Material : Aluminium
- Quarter turn locking system
- Max. opening : 60mm
- Material : Aluminium
- Automatikverschluss 1/4 Drehung
- Max. Öffnung: 60mm





NOUVEAU NEW NEU



71165

CE EN 362

Crochet en acier
Steel tower hook
Stahlhaken

- Matériau : Acier
- Ouverture : 85mm
- Finissions : Zingué
- Material : Steel
- Gate opening : 85 mm
- Finishing : Zinc plated yellow passivation
- Material : Stahl
- Öffnung : 85mm
- Ausstattung : Zink mit gelb





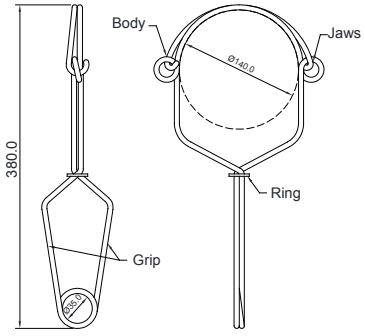
71171

CE EN 362

Connecteur
Connector
Anschlaghilfe

- Longueur : 380 mm
- Largeur : 140 mm
- Length : 380 mm
- Width : 140 mm
- Länge : 380 mm
- Breite : 140 mm





71725

NOUVEAU NEW NEU

Sangle de suspension anti-traumatique
Suspension trauma strap
Erschütterungsdämpfende Traggurte



- Matière : Nylon
- Permet à l'utilisateur de s'appuyer pour reprendre une position horizontale lors d'une suspension.

⚠ Ce produit n'est pas un EPI.

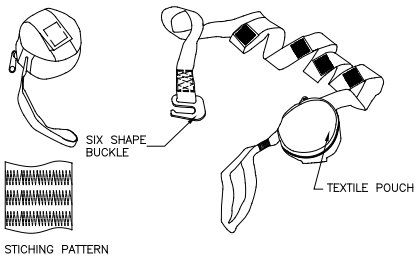
- Material : Nylon
- Allows the suspended worker to stand up in his harness to relieve pressure

⚠ It is not a PPE product.

- Material : Nylon
- Gibt dem Träger Halt, sodass er sich in der Höhe wieder in eine aufrechte Stellung bringen kann

⚠ Es ist nicht eine Persönliche Schutzausrüstung.

110g



TOOLN90

NOUVEAU NEW NEU

Longe porte-outils
Tool lanyard
Werkzeug-Schlüsselband



- Matière : Polyester gainé de 20mm, corde élastique de 5mm
- Force : 6.8 kg (15lbs)
- Longueur : 85 cm (détendu), 135 cm (tendu)
- Longe élastique pour des opérations facilitées avec vos outils

⚠ Ce produit n'est pas un EPI.

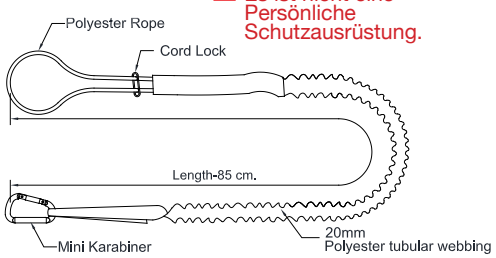
- Material : Polyester Tubular Webbing 20mm, 5mm elastic cord
- Strength : 15lbs
- Length : 85 cm (Relaxed), 135 cm (Expended)
- Elastic lanyard body for optimal operation of tools

⚠ It is not a PPE product.

- Material : Polyester Gurtband 20 mm, 5 mm elastische Schnur
- Stärke : 6.8 kg (15lbs)
- Länge : 85cm (ungedehnt), 135 cm (gedehnt)
- Elastischer Schlüsselbandkörper zur optimalen Bedienung der Werkzeuge

⚠ Es ist nicht eine Persönliche Schutzausrüstung.

45g



CARN

NOUVEAU NEW NEU

Petit mousqueton
Little carabiner
Kleiner Karabiner



- Matériau : Aluminium

⚠ Ce produit n'est pas un EPI.

- Material : Aluminium alloy

⚠ It is not a PPE product.

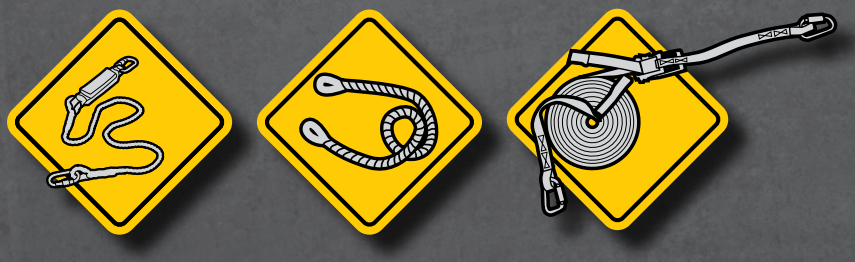
- Material : Aluminium

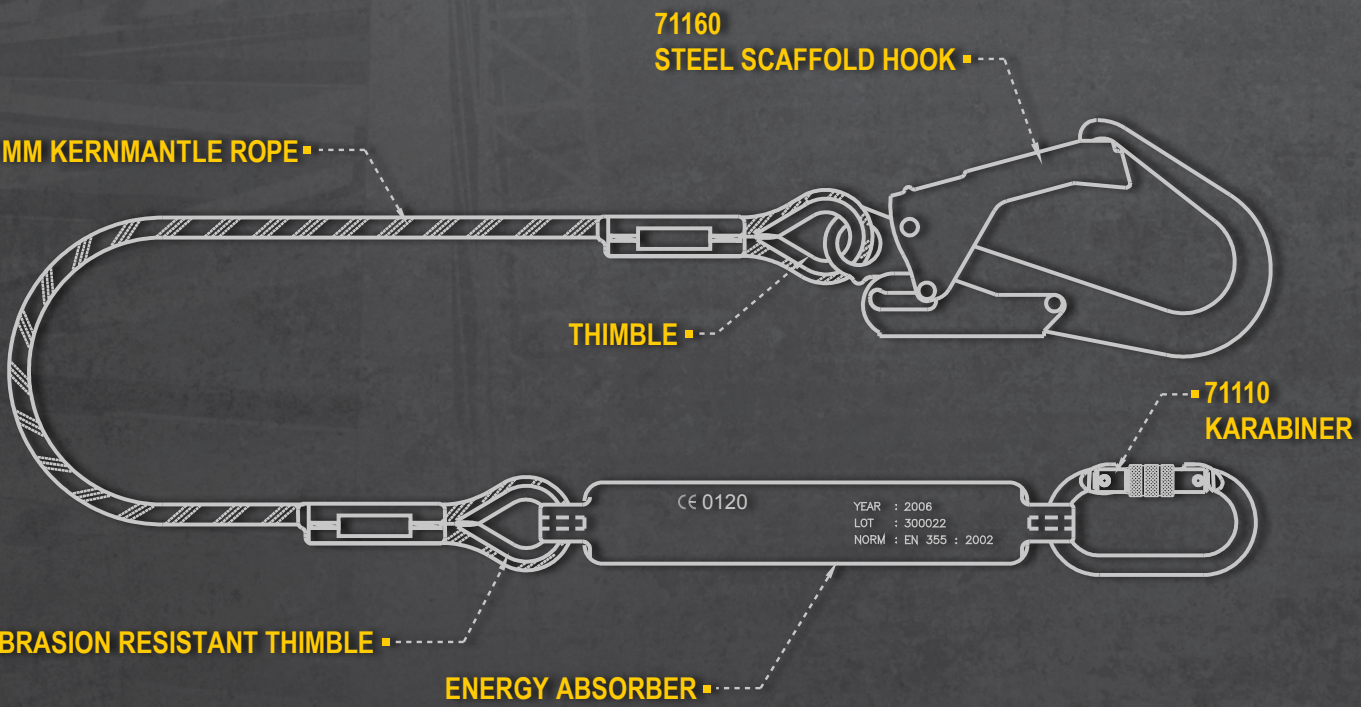
⚠ Es ist nicht eine Persönliche Schutzausrüstung.

20g

ABSORBEURS D'ENERGIE & LONGES
ENERGY ABSORBERS & ROPE LANYARD
VERBINDUNGSMITTEL M. BFD & SICHERHAITSHALTESEILE

71412

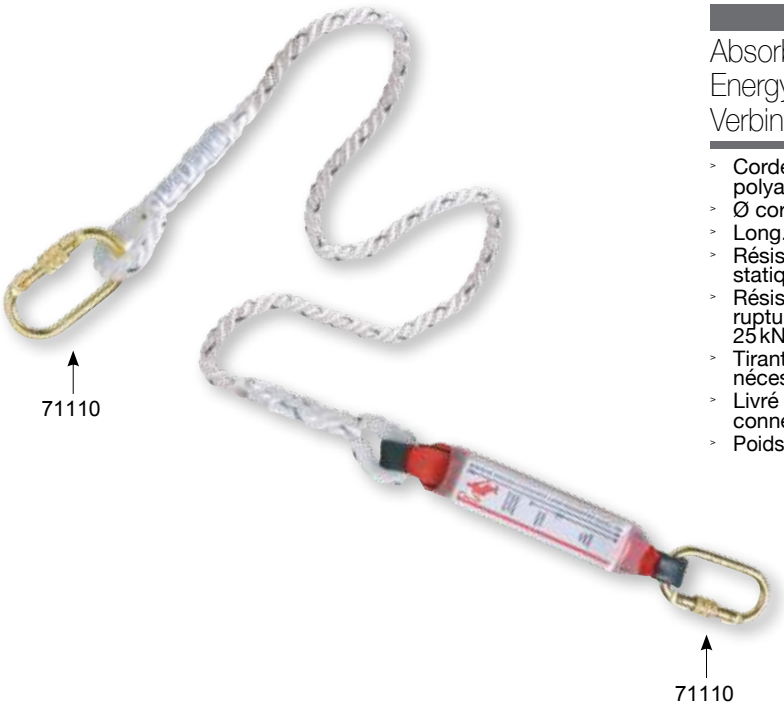




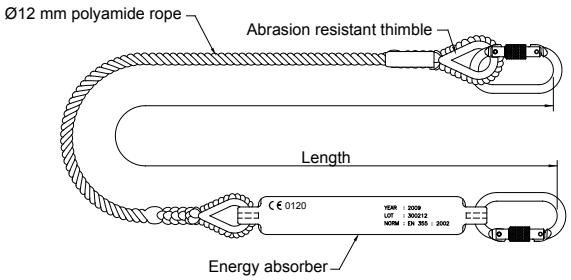
71430

CE EN 355

Absorbeur d'énergie avec corde toronnée
Energy absorbing rope lanyard
Verbindungsmittel mit BFD



- Corde toronnée en polyamide, 3 bouts
- Ø corde: 12 mm
- Long. totale: 1.8 m
- Résistance statique: > 15 kN
- Résistance à la rupture: minimum 25 kN
- Tirant d'air nécessaire: 6 m
- Livré avec 2 connecteurs 71110
- Poids: 910 g (±10%)
- Twisted polyamide rope
- Ø Rope: 12 mm
- Total length: 1.8 m
- Static strength: > 15 kN
- Breaking strength minimum: 25 kN
- Minimum 6 m free space from anchorage point
- Delivered with 2 connectors 71110
- Weight: 910 g (±10%)
- Geschlagenes Polyamidseil, 3 Stränge
- Ø 12 mm
- Gesamtlänge 1,8 m
- Statische Belastbarkeit> 15 kN
- Gewicht: 910 g (+/- 10%)
- Bruchlast mind. 25 kN
- Vom Anschlagpunkt aus mind. 6 m freie Höhe
- Geliefert mit 2 Karabinern 71110
- Gewicht: 910 g(±10%)



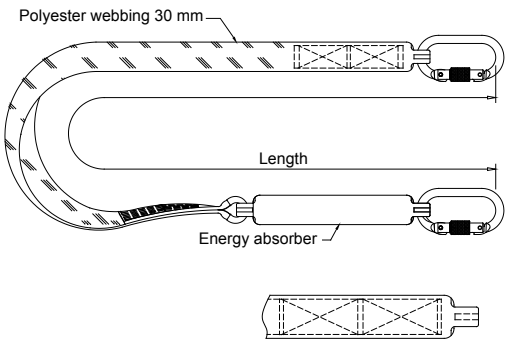
71410

CE EN 355

Absorbeur d'énergie avec sangle d'attache
Energy absorbing webbing lanyard
Verbindungsmittel aus Gurtband mit BFD



- Polyester tissé, largeur 30 mm
- Longueur totale: 1.8 m
- Résistance statique: > 15 kN
- Résistance à la rupture: minimum 30 kN
- Tirant d'air nécessaire: 6 m
- Livré avec 2 connecteurs 71110
- Poids: 770 g (±10%)
- Red weaved polyester webbing, width 30 mm
- Total length: 1.8 m
- Static strength: > 15 kN
- Breaking strength minimum: 30 kN
- Mini. 6 m free space from anchorage point
- Delivered with 2 connectors 71110
- Weight: 770 g (±10%)
- Polyestergurtband 30 mm
- Gesamtlänge 1,8 m
- Statische Belastbarkeit > 15 kN
- Bruchlast mind. 30 kN
- Vom Anschlagpunkt aus mind. 6 m freie Höhe
- Geliefert mit 2 Karabinern 71110
- Gewicht: 770 g (+/-10%)



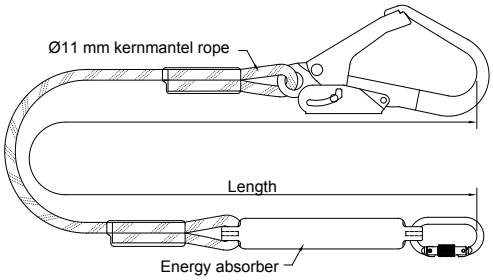
71412

CE EN 355

Absorbeur d'énergie avec sangle d'attache
Energy absorbing webbing lanyard
Verbindungsmittel mit BFD

- Sangle d'alpinisme (nylon emmanché) largeur 11mm
- Longueur totale : 1.8m
- 2 boucles textiles avec renfort plastique
- Tirant d'air nécessaire : 6m
- Poids : 1100 g
- Energy absorber Alpinism rope (nylon) 11mm width
- Total length : 1.8m
- 2 textile buckles with plactic support pieces
- Minimum 6m free space from anchorage point
- Weight : 1100 g
- Bergsteigerseil (ummanteltes Nylon), Stärke 11 mm
- Gesamtlänge : 1,8 m
- 2 Textil Schlaufen mit Kunststoffverstärkung
- Freie Höhe mind. : 6 m
- Gewicht : 1100 g



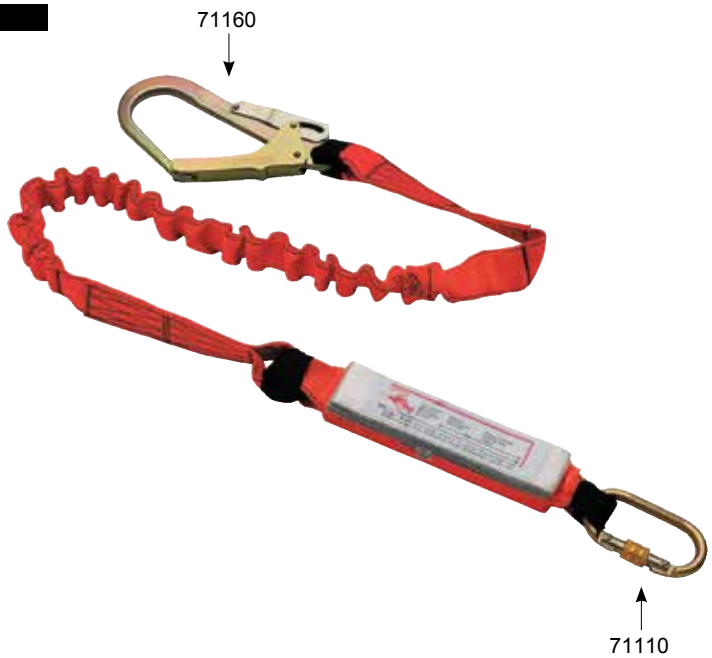


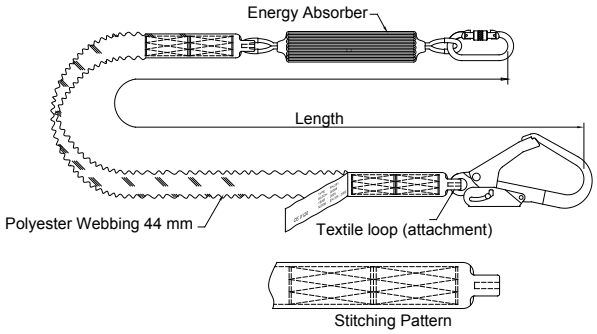
71415

EN 355 | EN 354

Absorbeur d'énergie avec sangle d'attache & connecteurs
Energy absorbing webbing lanyard and connectors
Verbindungsmittel mit BFD & Karabinern

- Polyester tissé élastique largeur 44mm
- Longueur totale: 2 m (étirée)
- 2 boucles textiles avec renfort plastique noir
- 1 connecteur 71110
- 1 crochet 71160
- Poids : 1150 g
- Elastic woven polyester 44 mm width
- Total Length 2 m (streched)
- 2 textile buckles with black plastic support piece
- 1 connector 71110
- 1 hook 71160
- Weight : 1150 g
- Polyester gewebt, elastisch, Breite 44 mm
- Gesamtlänge: 2 m (gestreckt)
- 2 Textil-Schlaufen mit schwarzer Kunststoffverstärkung
- 1 Karabiner 71110
- 1 Rohrhaken 71160
- Gewicht: 1150 g







71422

CE EN 355

Absorbeur d'énergie avec 2 longes
Energy absorbing forked rope lanyard
Verbindungsmittel "Y" Form m. BFD + 2 Rohrhaken

- 2 cordes tressées polyamide en Y, Ø 11 mm
- Longueur totale : 1.8 m
- Résistance statique : > 15 kN
- Tirant d'air nécessaire : 6 m
- Résistance à la rupture : mini. 25 kN
- Livré avec 1 connecteur 71110 et 2 crochets 71161
- Poids : 1470 g (±10%)

- 2 braided polyamide rope, Ø 11 mm
- Total length : 1.8 m
- Statics strength : > 15 kN
- Breaking strength minimum : 25 kN
- Minimum 6 m free space from anchorage point
- Delivered with 1 connector 71110 and 2 hooks 71161
- Weight : 1470 g (±10%)

- Polyamidseil Ausführung, Ø 11mm
- Endlänge : 1,8 m
- Statische Belastbarkeit > 15 kN
- Mindestens 6 m Abstand v. Anschlagpunkt
- Bruchlast mind. 25 kN
- Geliefert mit Karabiner 71110 und 2 Haken 71161
- Gewicht : 1470 g (±10 %)



71420

CE EN 355

Absorbeur d'energie avec 2 sangles
Energy absorbing forked webbing lanyard
VBM aus Gurtband "Y" Form m. BFD + 2 Rohrhaken

- 2 sangles polyester en Y, largeur 30 mm
- Longueur totale 1.8 m
- Résistance statique : > 15 kN
- Tirant d'air nécessaire : 6 m
- Résistance à la rupture : mini. 30 kN
- Livré avec 1 connecteur 71110 et 2 crochets 71160
- Poids 1700 g (±10%)

- 2 red weaved polyester webbing, width : 30 mm
- Total length 1.8 m
- Static strength : > 15 kN
- Minimum 6 m free space from anchorage point
- Breaking strength minimum : 30 kN
- Delivered with 1 connectors 71110 and 2 hooks 71160
- Weight 1700 g (±10%)

- Polyamidgurtband "Y" Ausführung, Breite 30 mm
- Endlänge : 1,8 m
- Statische Belastbarkeit > 15 kN
- Mindestens 6 m Abstand v. Anschlagpunkt
- Bruchlast mind. 30 kN
- Geliefert mit Karabiner 71110 und 2 Haken 71160
- Gewicht : 1700 g (±10 %)



71425

CE EN 355

Absorbeur d'energie avec 2 sangles élastiques
Shock absorber with 2 lanyards
VBM "Y" Form aus elastischem Gurtband m. BFD + 2 Rohrhaken

- 2 sangles polyester élastiques, en Y, largeur 44 mm
- Equipé de 2 crochets alu. 71160 et d'un connecteur acier à vis 71110
- Résistance statique : > 15 kN
- Résistance à la rupture : mini. 30 kN
- Tirant d'air nécessaire : 6 m
- Longueur totale étirée : 2 m
- Poids : 2000 g

- Twisted polyester strap, width : 44 mm
- Fitted out with 2 aluminium 71160 hooks and 1 steel connector 71110 with screw
- Static strength : > 15 kN
- Breaking strength minimum : 30 kN
- Minimum 6 m free space from anchorage point
- Total stretched length : 2 m
- Weight : 2000 g

- Elastisches Polyamidgurtband "Y" Ausführung, Breite 44 mm
- Mit 2 Alurohrhaken 71160 u. 1 Schraubkarabiner aus Stahl 71110
- Statische Belastbarkeit > 15 kN
- Bruchlast mind. 30 kN
- Mindestens 6 m Abstand v. Anschlagpunkt
- Endlänge : 2 m
- Gewicht : 2000 g



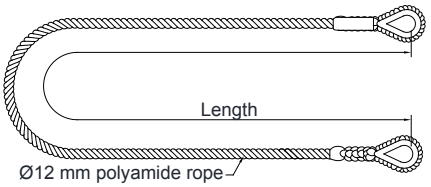
71201 CE EN 354

Longe 1.5 mètres
Rope lanyard 1.5 meters
Positionierungsseil 1.5 m

- Polyamide
- Ø 12 mm, long. 1.5 m
- 2 boucles
- Poids : 200 g

- Polyamide
- Ø 12 mm, length 1.5 m
- 2 buckles
- Weight : 200 g

- Geschlagenes Polyamidseil
- Ø 12 mm Länge 1.5 m
- 2 Schlaufen
- Gewicht : 200 g





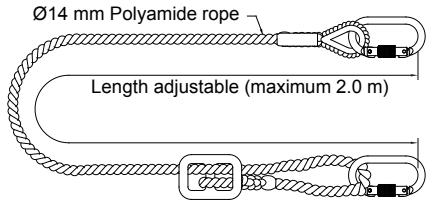
71202 CE EN 358

Longe de maintien au travail réglable 2 mètres + 2 connecteurs
Work positioning lanyard 2 meters with ring type adjuster + 2 connectors
Verstellbares Positionierungsseil 2 m mit 2 Karabinern

- Polyamide
- Ø 14 mm, long. 2 m
- 1 boucle métal de réglage + 2 boucles 71110
- Poids : 770 g

- Polyamide
- Ø 14 mm, length 2 m
- 1 adjust metal buckle + 2 buckles 71110
- Weight : 770 g

- Geschlagenes Polyamidseil
- Ø 14 mm Länge 2 m
- 1 Metallschlaufe zur Einstellung + 2 Schlaufen 71110
- Gewicht : 770 g





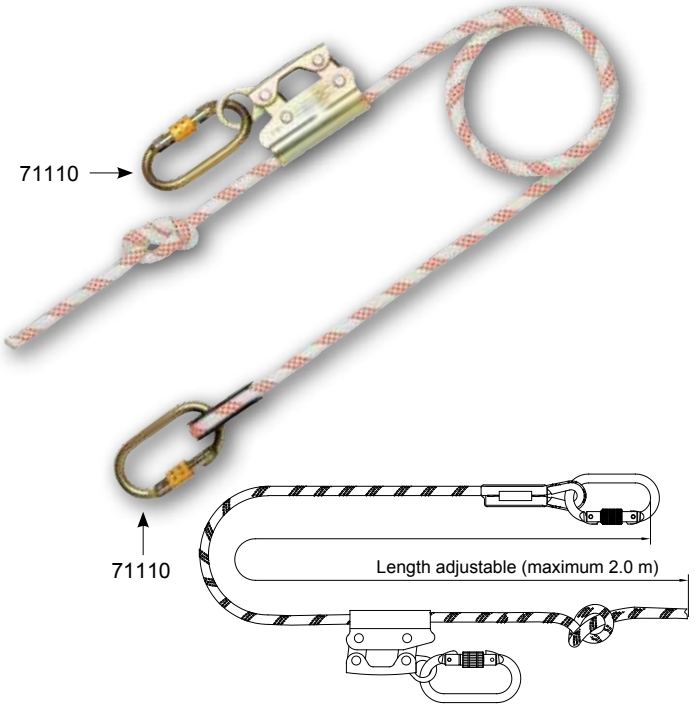
71207 CE EN 354

Longe 2 mètres + connecteur et crochet
Rope lanyard 2 meters with connector and hook
Positionierungsseil 2 m mit 1 Karabiner und Rohrhaken

- Polyamide
- 3 bouts toronnés
- Ø 12 mm, long. totale : 2 m
- Résistance statique : > 22 kN
- Bout de corde plastifié et en boucle
- Livré avec connecteur 71110 et crochet 71160
- Résistance à la rupture minimum 25 kN
- Poids : 860 g

- Polyamide
- 3 twisted ends
- Ø 12 mm, length 2 m
- Static strength : > 22 kN
- Rope ends spliced and plastic-coated
- Delivered with connector 71110 and hook 71160
- Breaking strength minimum : 25 kN
- Weight : 860 g

- Polyamidseil
- Geschlagen, 3 Stränge
- Ø 12 mm, Länge 2 m statische
- Belastbarkeit > 22 kN
- Seilende kunststoffverstärkt, mit Kauschen
- Geliefert mit Karabiner 71110 und Haken 71160
- Minimal reißfest bis 25 kN
- Gewicht : 860 g



71209

CE EN 358

Longe de maintien au travail 2 mètres + antichute mobile + 2 connecteurs

Work positioning lanyard 2 meters with fall arrestor + 2 connectors

Positionierungsseil 2 m + mitlaufendes Auffanggerät + 2 Karabiner

- Corde d'alpinisme (nylon emmanché)
- Ø 12 mm
- Longueur max: 2.0 m
- Bout de corde plastifié et en boucle.
- Antichute mobile avec connecteur
- 2 connecteurs à vis 71110
- Poids: 915 g

- Alpinism rope (nylon)
- Ø 12 mm
- Max length: 2.0 m
- Plastic spliced end of rope
- Fall arrestor and connectors
- 2 connectors with screw 71110
- Weight: 915 g

- Bergsteigerseil (ummanteltes Nylon)
- Ø 12 mm
- Länge max.: 2,0 m
- Seilende kunststoffverstärkt, mit Kauschen.
- Mitlaufendes Auffanggerät mit Karabiner
- 2 Schraubkarabiner 71110
- Gewicht: 915 g



71241

CE EN 354

Longe 1.8 mètres

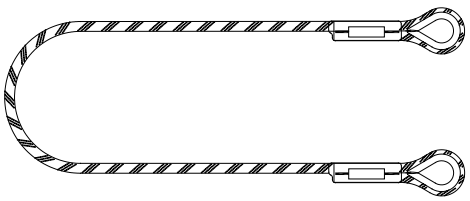
Rope lanyard 1.8 meters

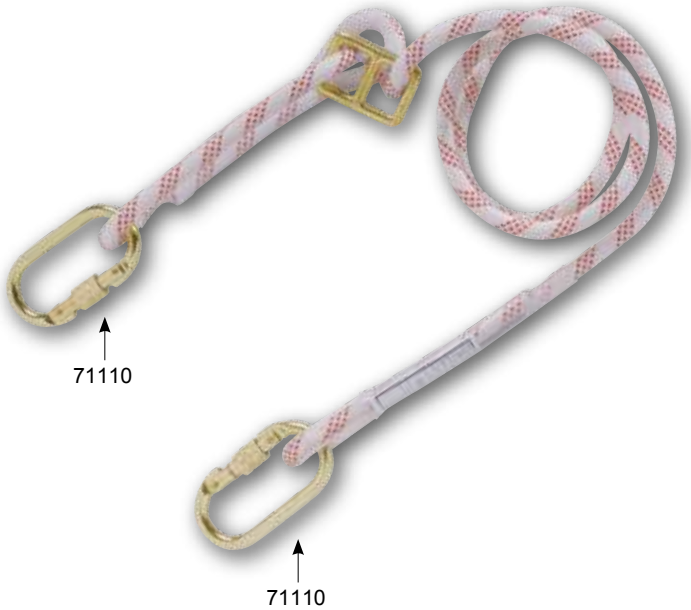
Positionierungsseil 1,8 m

- Polyamide tressé
- Ø 11 mm
- Longueur totale: 1.8 m
- Résistance statique: > 22 kN
- Résistance à la rupture: minimum 25 kN
- Poids: 230 g

- Polyamide weaved
- Ø 11 mm
- Length: 1.8 m
- Static strength: > 22 kN
- Breaking strength minimum: 25 kN
- Weight: 230 g

- Polyamidseil
- Ø 11 mm
- Länge 1,8 m
- Statische Belastbarkeit > 22 kN
- Minimal reißfest bis 25 kN
- Gewicht : 230 g





71245

CE EN 358

Longe de maintien au travail 2 mètres + boucle d'ajustement + 2 connecteurs

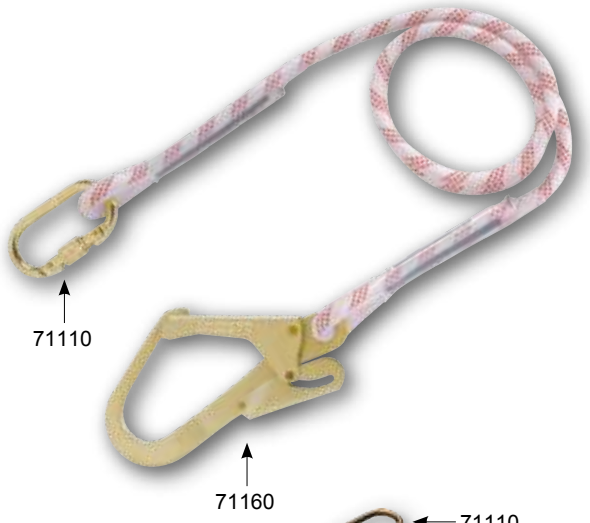
Work positioning lanyard 2 meters with ring type adjuster + 2 connectors

Verstellbares Positionierungsseil 2 und 2 Karabinern

- Polyamide tressé
- Ø 11 mm
- Longueur totale: 2 m
- Résistance statique: > 15 kN
- Résistance à la rupture: minimum 22 kN
- Poids: 725 g

- Polyamide weaved
- Ø 11 mm
- Length: 2 m
- Static strength: > 15 kN
- Breaking strength minimum: 22 kN
- Weight: 725 g

- Polyamidseil m. Ring zum Verstellen
- Ø 11 mm
- Länge: 2 m
- Statischer Widerstand > 15 kN
- Minimal Reißfest bis 22 kN
- Gewicht: 725 g



71249

CE EN 354

Longe 1.8 mètres crochet et connecteur
Rope lanyard 1.8 meters with connectors and hook
Positionierungsseil 1,8 m mit Karabiner und Rohrhaken

- Polyamide tressée
- Ø 11 mm
- Longueur totale: 1.8 m
- Résistance statique: > 23 kN
- Résistance à la rupture: minimum 25 kN
- Poids: 780 g

- Polyamide braided
- Ø 11 mm
- Length: 1.8 m
- Static strength: > 23 kN
- Breaking strength minimum: 25 kN
- Weight: 780 g

- Polyamidseil m. Ring zum Verstellen
- Ø 11 mm
- Länge 1.8 m
- Statische Belastbarkeit > 23 kN
- Minimal reißfest bis 25 kN
- Gewicht: 780 g



71230

CE EN 354

Longe 1.8 mètres
Forked webbing lanyard 1.8 meters
Halteseil 1,8 m

- Polyester tissé
- Largeur: 44 mm
- Longueur: 1.8 m
- Résistance statique: > 22KN
- 3 boucles textiles avec renforts plastifiés noirs
- 1 connecteur 71110 et 2 crochets 71160
- Poids: 900 g

- Weaved polyester
- Width: 44 mm
- Length: 1.8 m
- Static resistance: > 22KN
- 3 textile buckles with black plastic support pieces
- 1 connector 71110 and 2 hooks 71160
- Weight: 900 g

- Polyester gewebt
- Breite: 44 mm
- Länge: 1,8 m
- Statische Belastbarkeit: > 22 kN
- 3 Textil-Schlaufen mit schwarzer Kunststoffverstärkung
- 1 Karabiner 71110 und 2 Rohrhaken 71160
- Gewicht: 900 g



71232

CE EN 358

Longe de maintien réglable 2 mètres
Positioning rope 2 meters
Verstellbares Positionierungsseil aus Gurtband 2 m

- Polyester
- Largeur: 33 mm
- Longueur: 2 m
- 1 boucle métal de réglage
- Poids: 200 g

- Polyester
- Width: 33 mm
- Length: 2 m
- 1 adjust metal buckle
- Weight: 200 g

- Polyester
- Breite: 33 mm
- Länge: 2 m
- 1 Metallschlaufe zur Einstellung
Gewicht : 200 g



71458

CE EN 795

Sangle d'ancrage provisoire 1,8 mètre
Anchorage sling 1.8 meter
Provisorischer Haltegurt 1,8 Meter

- Câble en acier enduit de PVC
- Largeur: 8 mm
- Longueur: 1.8 m
- Résistance statique: > 10KN
- 2 boucles
- Poids: 750 g

- Steel cable PVC coated
- Width: 8 mm
- Length: 1.8 m
- Static strengh: >10 KN
- 2 rings
- Weight: 750 g

- Stahlseil mit PVC-Beschichtung
- Breite: 8 mm
- Länge: 1,8 m
- Statische Belastbarkeit: > 10 KN
- 2 Schlaufen
- Gewicht: 750 g





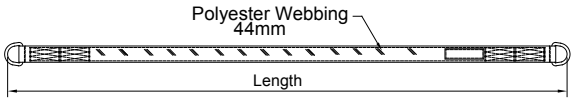
71450 CE EN 795

Sangle d'ancrage provisoire 1 mètre
Anchorage sling 1 meter
Abnehmbar Bandschlinge 1 m

- 2 boucles D
- S'utilise horizontalement
- Polyester rouge tissé
- Largeur : 44 mm
- Longueur : 1 m
- Résistance statique : > 15 kN
- Résistance à la rupture : minimum 25 kN
- Poids : 280 g

- 2 D-rings
- To be used horizontally
- Red weaved polyester webbing
- Width : 44 mm
- Length : 1 m
- Static strength : > 15 kN
- Breaking strength minimum : 25 kN
- Weight : 280 g

- 2 D-Ringe
- zum horizontalen Gebrauch
- Rotes Polyestergurtband
- Breite : 44 mm
- Endlänge : 1 m
- Statische Belastbarkeit > 15 kN
- Bruchlast mind. 25 kN
- Gewicht : 280 g





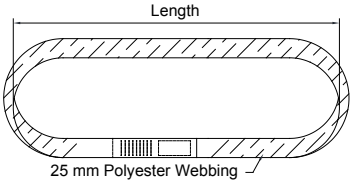
71455 CE EN 795

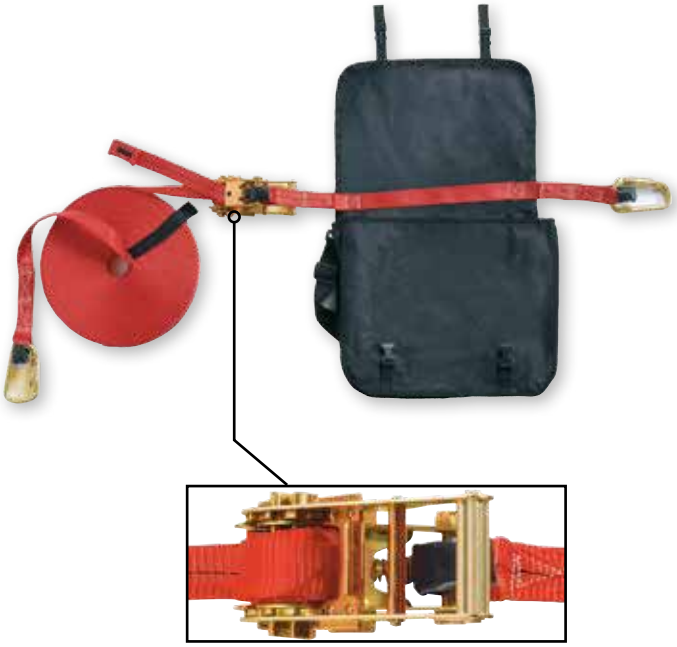
Sangle d'ancrage provisoire 1,5 mètre
Temporary anchorage sling 1.5 meter
Provisorischer Haltegurt 1,5 Meter

- Polyester tissé
- Largeur : 25 mm
- Longueur : 1.5 m
- Résistance statique : > 10 KN
- Poids : 200 g

- Weaved polyester
- Width : 25 mm
- Length : 1.5 m
- Static strength : > 10 KN
- Weight : 200 g

- Polyester gewebt
- Breite : 25 mm
- Länge : 1,5 m
- Statische Belastbarkeit : > 10 kN
- Gewicht : 200 g





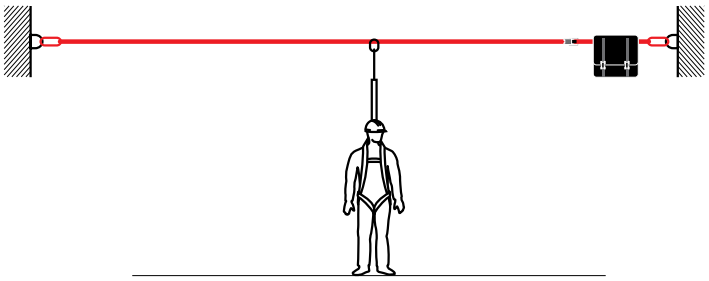
71750 CE EN 795

Ligne de vie horizontale provisoire
Temporary horizontal anchorage line
Abnehmbare horizontale "Lifeline"

- Sangle en polyester rouge tissé
- Largeur : 30 mm
- Longueur utilisable de 3 à 20 m
- Résistance statique : > 11 kN
- Equipée d'un tensionneur à cliquets
- Résistance à la rupture : minimum 25 kN
- Livré avec 2 connecteurs 71111
- Poids : 3450 g

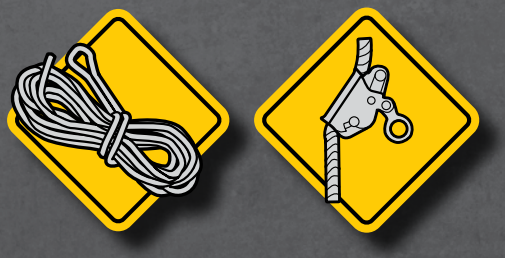
- Red polyester weaved lanyard
- Width : 30 mm
- Length : from 3 to 20 m
- Static strength : > 11 kN
- Equipped with ratchet tensioner
- Breaking strength minimum : 25 kN
- Delivered with 2 connectors 71111
- Weight : 3450 g

- Rotes Polyestergurtband
- Breite : 30 mm
- Länge : von 3 bis 20 m
- Statische Belastbarkeit > 11 kN
- Mit automatischem Spannmechanismus
- Bruchlast mind. 25 kN
- Geliefert mit 2 Karabinern 71111
- Gewicht : 3450 g

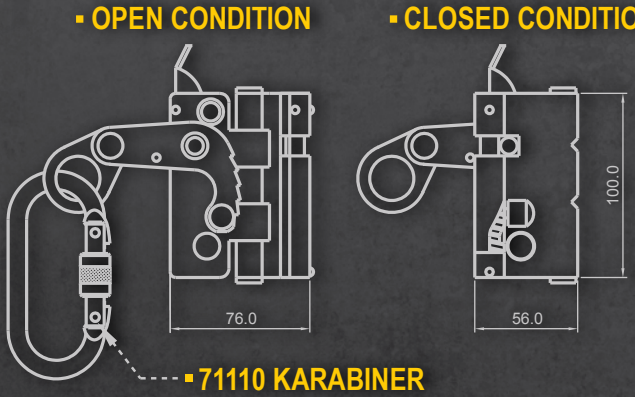


CORDES & ANTICHUTES
ROPES & FALL ARRESTERS
SEILE & MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT

71343, 71344









71301, 71302, 71303 CE EN 1891

Corde tressée gainée semi-statique
Kernmantle rope semi static
Kernmantelseil halbstatisch

- Matériau : Polyamide
- Cordes en Polyamide
- Nombre de brins dans la corde : 11

- Material : Polyamide
- No. of cables in core : 11

- Material : Polyamide
- Statische
- Seile aus Polyamid
- Anzahl der Litzen im Seil 11

	Longueur Length Länge	Poids Weight Gewicht
71301	10 m	~800 g
71302	20 m	~1600 g
71303	30 m	~2400 g

Ø 10.5 mm

30.3 kN

71311, 71312, 71313 CE EN 1891

Corde tressée gainée semi-statique
Kernmantle rope semi static
Kernmantelseil halbstatisch

- Matériau : Polyamide
- Cordes en Polyamide
- Nombre de brins dans la corde : 12

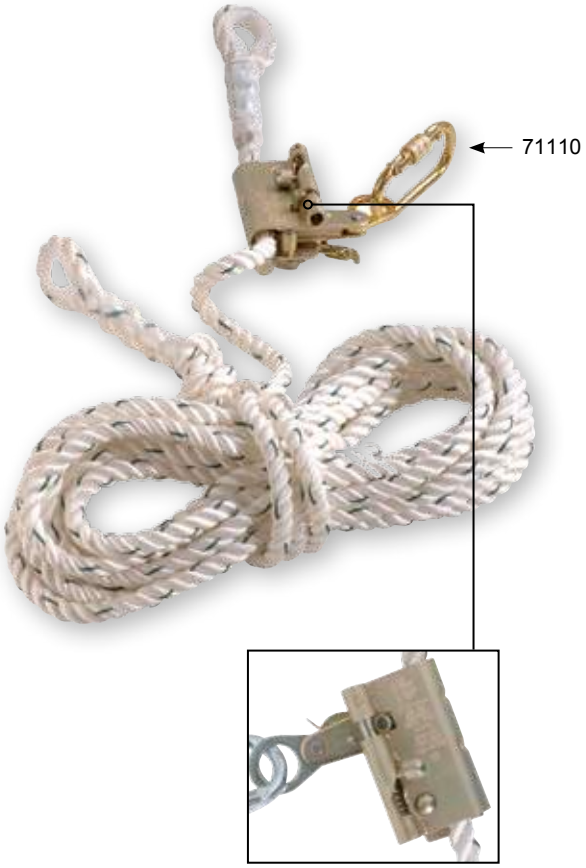
- Material : Polyamide
- No. of cables in core : 12

- Material : Polyamide
- Statische
- Seile aus Polyamid
- Anzahl der Litzen im Seil 12

	Longueur Length Länge	Poids Weight Gewicht
71311	10 m	~840 g
71312	20 m	~1680 g
71313	30 m	~2520 g

Ø 11 mm

32.4 kN



71343

CE EN 353-2

Antichute mobile stop corde 10 mètres
Guided type fall arrestor on flexible anchorage line 10 meters
Mitlaufendes Auffanggerät auf 10 m Seil

- Ouvrable
- Fixé sur cordage
- Corde Ø 14 mm
- Resistance statique > 15 kN
- 1 connecteur 71110
- Corde torsadée
- 2 boucles épissées et plastifiées avec renfort protection polyéthylène
- Poids 2400 g (± 10 %)

- Can be open
- Hitched on the line
- Rope Ø 14mm
- Static strength > 15 kN
- 1 connector 71110
- Twisted rope
- 2 spliced and plastic coated loops covered with polyethylene protective sleeves
- Weight 2400 g (± 10 %)

- Abnehmbar
- An einem Führungsseil angebracht
- Seil Ø 14 mm
- Statische Belastbarkeit >15 kN
- 1 Karabiner 71110
- Geschlagenes Seil
- 2 Kauschen m. Polyethylenschutz
- Gewicht 2400 g (± 10 %)

71344

CE EN 353-2

Antichute mobile stop corde 20 mètres
Guided type fall arrestor on flexible anchorage line 20 meters
Mitlaufendes Auffanggerät auf 20 m Seil

- Idem 71343
- Poids : 3560 g

- Idem 71343
- Weight : 3560 g

- Idem 71343
- Gewicht : 3560 g



71353

CE EN 353-2

Antichute mobile stop corde 10 mètres + absorbeur d'energie
Guided type fall arrestor on flexible anchorage 10 meters with an energy absorber
Mitlaufendes Auffanggerät m. BFD auf 10 m Seil

- Non-ouvrable
- Fixé sur cordage
- Corde Ø 12 mm
- Résistance statique > 15 kN
- 1 mousqueton 71110
- Corde bourdonnée avec nœud d'arrêt
- 1 boucle avec protection polyéthylène + protection plastique noir sur boucle de l'absorbeur d'énergie
- Tirant d'air de 6 m
- Poids : 1300 g

- Cannot be open
- Hitched on the rope
- Rope Ø 12 mm
- Static strength > 15 kN
- 1 connector 71110
- Braided rope with stopknot
- 1 loop covered with polyethylene protective sleeve + 1 black plastic-coated loop on the energy absorber
- Mini. 6 m free space from anchorage point
- Weight : 1300 g

- Nicht zu öffnen
- Fest auf d. Seil installiert.
- Seil Ø 12 mm
- Statische Belastbarkeit > 15 kN
- 1 Karabiner 71110
- Geschlagenes Seil m. Knoten
- 1 Schlaufe m. Polyethylen u. schwarzem Plastikschutz f. Schlaufe des BFD
- Mindestabstand zum Anschlagpunkt : 6 m
- Gewicht : 1300 g

71354

CE EN 353-2

Antichute mobile stop corde 20 mètres + absorbeur d'energie
Guided type fall arrestor on flexible anchorage 20 meters with an energy absorber
Mitlaufendes Auffanggerät m. BFD auf 20 m Seil

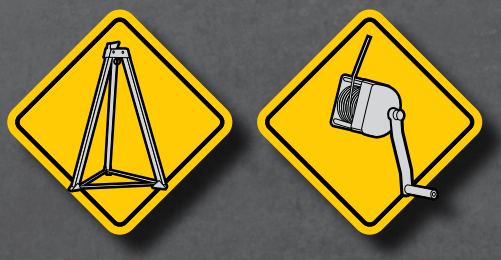
- Idem 71353
- Poids : 2800 g

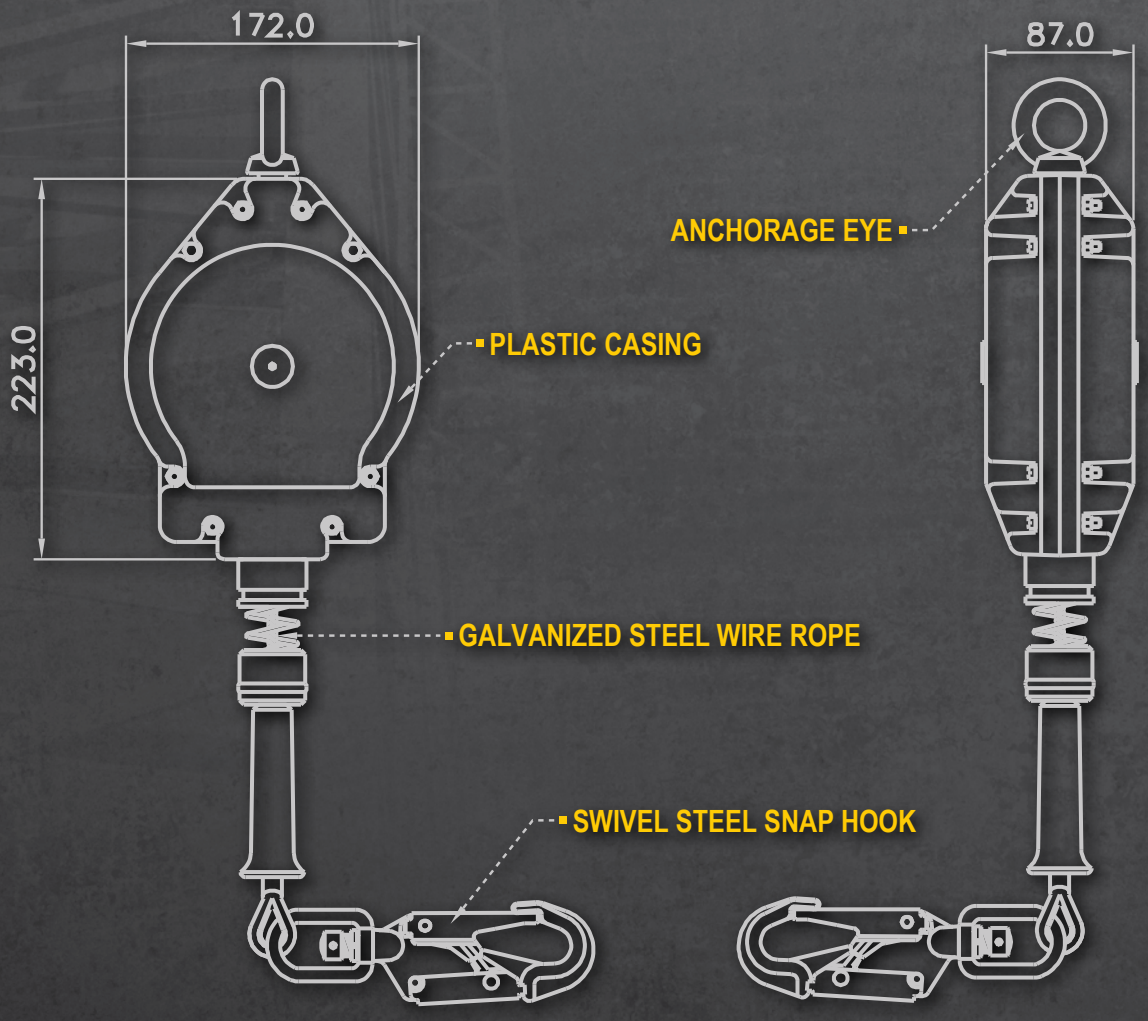
- Idem 71353
- Weight : 2800 g

- Idem 71353
- Gewicht : 2800 g

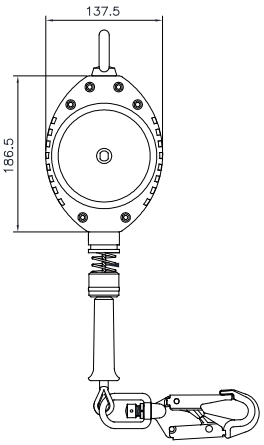
TRÉPIEDS & TREUILS
TRIPODS & WINCHS
DREIBOCK & WINDE FÜR HÖHENARBEITEN

71480









71476

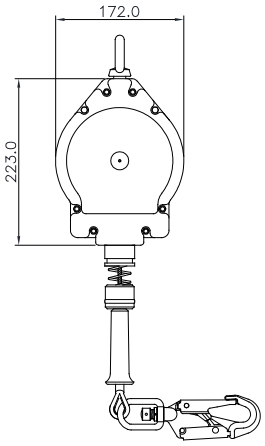
CE EN 360

Antichute à rappel automatique 6 mètres + 1 crochet
Retractable fall arrestor 6 meters + 1 hook
Höhensicherungsgerät m. 6 m Stahlseil + 1 Karabinerhaken

- Antichute à rappel automatique
- Câble en acier galvanisé Ø 4.5 mm
- Boitier en plastique
- Longueur max.: 6 m
- Livré avec 1 connecteur
- Retractable fall arrestor
- Galvanised steel wire rope, Ø 4.5 mm
- Plastic casing
- Max. length: 6 m
- Delivered with 1 connector
- Höhensicherungs-gerät
- Galvanisiertes Stahlseil, Ø 4.5 mm
- Kunststoffgehäuse
- Max. Länge: 6 m
- Geliefert mit 1 Karabiner

3kg





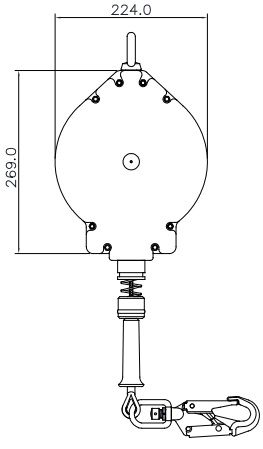
71480

CE EN 360

Antichute à rappel automatique 10 mètres + 1 crochet
Retractable fall arrestor 10 meters + 1 hook
Höhensicherungsgerät m. 10 m Stahlseil + 1 Karabinerhaken

- Antichute à rappel automatique
- Câble en acier galvanisé Ø 4.5 mm
- Boitier en plastique
- Longueur max.: 10 m
- Livré avec 1 connecteur
- Retractable fall arrestor
- Galvanised steel wire rope, Ø 4.5 mm
- Plastic casing
- Max. length: 10 m
- Delivered with 1 connector
- Höhensicherungs-gerät
- Galvanisiertes Stahlseil, Ø 4.5 mm
- Kunststoffgehäuse
- Max. Länge: 10 m
- Geliefert mit 1 Karabiner

3.9kg



71482

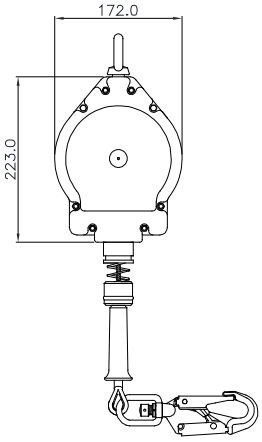
CE EN 360

Antichute à rappel automatique 20 mètres + 1 crochet
Retractable fall arrestor 20 meters + 1 hook
Höhensicherungsgerät m. 20 m Stahlseil + 1 Karabinerhaken

- Antichute à rappel automatique
- Câble en acier galvanisé Ø 4.5 mm
- Boitier en plastique
- Longueur max.: 20 m
- Livré avec 1 connecteur
- Retractable fall arrestor
- Galvanised steel wire rope, Ø 4.5 mm
- Plastic casing
- Max. length: 20 m
- Delivered with 1 connector
- Höhensicherungs-gerät
- Galvanisiertes Stahlseil, Ø 4.5 mm
- Kunststoffgehäuse
- Max. Länge: 20 m
- Geliefert mit 1 Karabiner

6.9kg





71470

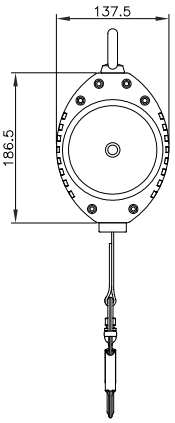
CE EN 360

Antichute à rappel automatique 7,5 mètres + 1 crochet
Retractable fall arrestor 7,5 meters + 1 hook
Höhensicherungsgerät m. 7,5 m Stahlseil + 1 Karabinerhaken

- Antichute à rappel automatique
- Câble en acier galvanisé diamètre 4.5mm
- Boîtier en aluminium
- Longueur max.: 7,5 mètres
- Retractable fall arrestor
- Galvanised steel cable - diameter 4.5mm
- Aluminium housing
- Max. length: 7.5 meters
- Höhensicherungs-gerät
- Verzinktes Stahlseil Ø4,5 mm
- Aluminiumgehäuse
- Max. Länge: 7,5 m

4.2kg





71486

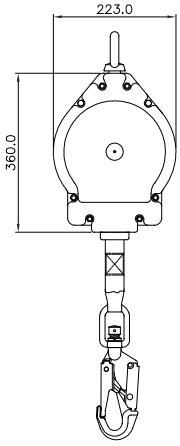
CE EN 360

Antichute à rappel automatique 6 mètres + 1 crochet
Retractable fall arrestor 6 meters + 1 hook
Höhensicherungsgerät m. 6 m Stahlseil + 1 Karabinerhaken

- Antichute à rappel automatique
- Sangle en polyester, largeur 25mm
- Boîtier en plastique
- Longueur max.: 6 mètres
- Retractable fall arrestor
- Polyester sling, width 25mm
- Plastic casing
- Max. length: 6 meters
- Höhensicherungs-gerät
- Polyestergurt, 25 mm
- Kunststoffgehäuse
- Max. Länge: 6 m

2.22kg





71492

CE EN 360

Antichute à rappel automatique 12 mètres + 1 crochet
Retractable fall arrestor 12 meters + 1 hook
Höhensicherungsgerät m. 12 m Stahlseil + 1 Karabinerhaken

- Antichute à rappel automatique
- Longueur max.: 12 mètres
- Boîtier en plastique
- Retractable fall arrestor
- Max. length: 12 meters
- Plastic casing
- Höhensicherungsgerät
- Max. Länge: 12 m
- Kunststoffgehäuse

5.85kg



71460

CE EN 360

Antichute à rappel automatique autobloquant sangle
Fall arrester, with selfblocking automatic abseil strap
Höhensicherungsgerät mit Gurtband

- Antichute autobloquant, sangle polyamide largeur 4,5 cm
- Longueur maxi 2.5 m
- Tirant d'air: 6 m
- Self-blocking fall arrester with a polyamide strap width: 4.5 cm
- Maximal length: 2.5 m
- Min. 6 m from anchorage point
- HSG m. Rückholfelder, Polyestergurtband, Breite: 4,5 cm Plastikgehäuse
- Maximal-Länge: 2,5 m
- Mindestabstand zum Anschlagpunkt: 6 m

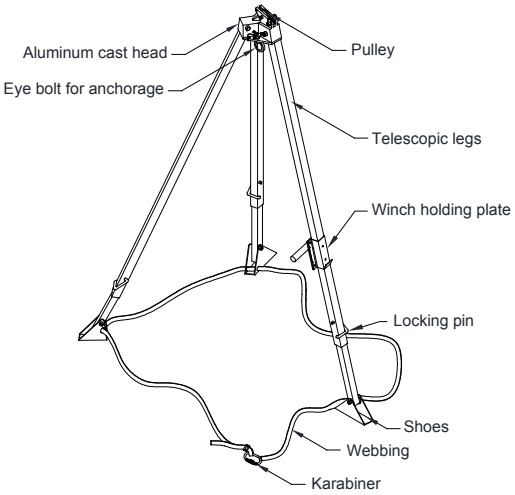
850g



71710 CE EN 795

Trépied utilisable avec treuil 71714
Tripod to be used with winch 71714
Dreibock (kann m. Winde 71714 verwendet werden)

- Taille ajustable: de 1,15 m à 2.15 m (pieds télescopiques)
- Taille minimum : la distance entre les pieds est de 0.8m
- Taille maximum : la distance entre les pieds est de 1.5m
- Vis à œillets pour fixer les équipements de protection individuelle
- Charge maximale : 100 kg
- Poids : 12,150 kg
- Adjustable length: from 1.15 m to 2.15 m (sliding telescopic legs)
- At mini. height: distance between legs: 0.8 m
- At maximum height: distance between legs: 1.5 m
- Eyebolts for anchorage of personal protective equipments
- Maximum load : 100 kg
- Weight : 12.150 kg
- Verstellbare Höhe: von 1,15 m bis 2,15 m (Teleskop-Beine)
- Bei minimaler Höhe Distanz der Beine: 0,8 m
- Bei maximaler Höhe: 0,8 m
- Obere Anschlagpunkte zur Anbringung der PSA
- Maximale Belastung: 100 kg
- Gewicht: 12,150 kg

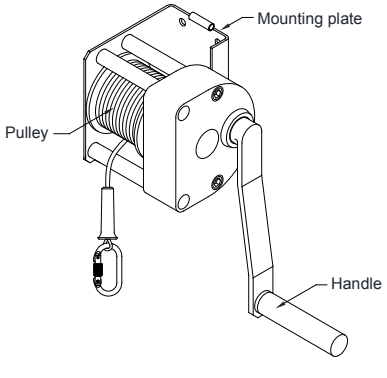




71714

Treuil pour trépied 71710
Winch for tripod 71710
Winde für Dreibock 71710

- Corps et poignée en acier galvanisé
- Couvertures en ABS
- Câble acier galvanisé
- Ø câble : 5 mm
- Longueur câble : 20 m
- Plaque de montage avec 4 boulons adaptée au trépied 71710
- Résistance statique : 12.5 kN
- Livré avec clés et boulons nécessaires au montage
- Poids : 7,5 kg
- Galvanised steel body and handle
- ABS moulded cover
- Galvanised steel cable
- Cable Ø 5 mm
- Cable length : 20 m
- Mounting plate with 4 bolts adapted to the tripod 71710
- Static strength : 12.5 kN
- Delivered with bolts and ALLEN key as required to fix the winch
- Weight : 7.5 kg
- Körper u. Handkurbel aus galvanisiertem Stahl
- Beschichtung ABS
- Galvanisiertes Stahlseil
- Ø 5 mm
- Länge : 20 m
- Montageplatte m. 4 Bolzen passend f. Dreibock 71710
- Statische Belastbarkeit : 12,5 kN
- Geliefert mit passenden Schlüsseln u. Bolzen für die Montage
- Gewicht : 7,5 kg



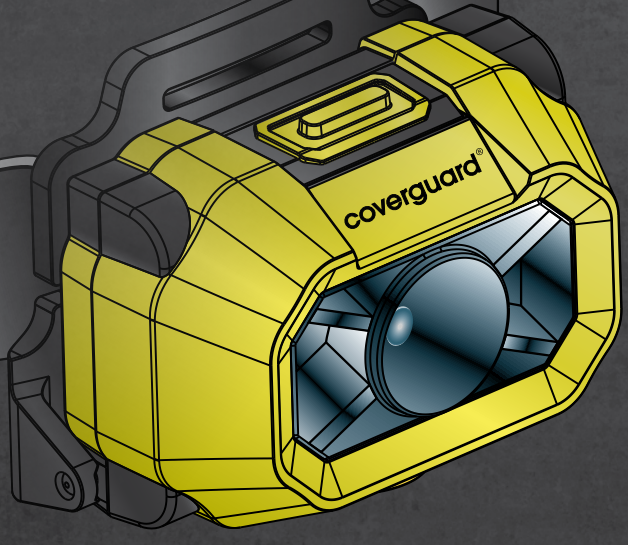
CASQUES & LAMPES DE POCHES
HELMETS & FLASHLIGHT
HELM FÜR HÖHENARBEITEN & TASCHENLAMPE

71510





71920





71510

CE EN 397

CAMP

Casque Skylor Plus
Helmet Skylor Plus
Helm für Höhenarbeiten Skylor Plus

- Taille unique : min. 54 cm, max. 62 cm
- Isolation électrique
- Sans trous d'aération
- Confortable
- Réglage rapide
- Jugulaire à ouverture de sécurité
- Poids : 440 g

- One size : min. 54 cm, max. 62 cm
- Electrical insulation
- No ventilation holes
- Comfortable
- Quick adjustment
- Chinstrap with emergency opening system
- Weight : 440 g

- Universalgröße : min. 54 cm, max. 62 cm
- Elektrische Isolation
- Ohne Lüftungslöcher
- Bequem
- Schnelle Einstellung
- Kinnriemen m. Sicherheitsverschluss
- Gewicht : 440 g



71520

CE EN 397

CAMP

Casque
Helmet
Helm für Höhenarbeiten

- Polyéthylène HD
- Taille universelle réglable
- Confortable
- Réglage rapide
- Sangle sous gorge en polyamide
- Poids : 418 g

- Polyethilen HD
- One adjustable size
- Comfortable
- Quick adjustment
- Under throat polyamid strap
- Weight : 418 g

- Polyäthylen HD
- Verstellbare Universalgrösse
- Bequem
- Schnelle Einstellung
- Kinnriemen aus Polyamid
- Gewicht : 418 g

coverguard
for a nice day

71950 CE

LED LIGHT

NOUVEAU NEW NEU

Lampe frontale LED
LED head light
Das Helle LED-Licht





- Puissance d'éclairage
- Output Power
- Ausgangsleistung

- Résistant à la chute
- Drop Resistant
- Sturzsicher

- Durée d'éclairage
- Light Duration
- Leuchtdauer

- Distance du faisceau
- Beam Distance
- Leuchtweite

- Grip antiglisse
- Anti Slip Grip
- Antirutsch-Handgriff

- Résistant à l'eau (IPX4)
- Water Resistant (IPX4)
- Wasserfest (IPX4)

- Angle réglable
- Adjustable Angle
- Verstellbaren Anschlagwinkel

3 Modes

Short Distance | Long Distance | Flashing

Battery Size	> 3 x AAA Batteries
Matière / Material / Material	> ABS
Dimensions / Dimensions / Dimensionen	> 60 x 48 x 30 mm
Poids / Weight / Gewicht	> 32 g

REACH RoHS

71955 CE

LED LIGHT

NOUVEAU NEW NEU

Lampe frontale LED
LED head light
Das Helle LED-Licht





- Puissance d'éclairage
- Output Power
- Ausgangsleistung

- Résistant à la chute
- Drop Resistant
- Sturzsicher

- Durée d'éclairage
- Light Duration
- Leuchtdauer

- Distance du faisceau
- Beam Distance
- Leuchtweite

- Grip antiglisse
- Anti Slip Grip
- Antirutsch-Handgriff

- Résistant à l'eau (IPX4)
- Water Resistant (IPX4)
- Wasserfest (IPX4)

- Angle réglable
- Adjustable Angle
- Verstellbaren Anschlagwinkel

Battery Size	> 1 x AAA Battery
Matière / Material / Material	> ABS + Aluminium pipe inside
Dimensions / Dimensions / Dimensionen	> 58 x 29 x 22 mm
Poids / Weight / Gewicht	> 19 g

REACH RoHS

71980 CE

Lampe de poche led en aluminium
Aluminium LED flashlight
Alu LED-Taschenlampe LED Taschenlampe





- Puissance d'éclairage
- Output Power
- Ausgangsleistung

- Résistant à la chute
- Drop Resistant
- Sturzsicher

- Durée d'éclairage
- Light Duration
- Leuchtdauer

- Distance du faisceau
- Beam Distance
- Leuchtweite

- Résistant à l'eau (IPX4)
- Water Resistant (IPX4)
- Wasserfest (IPX4)

3 Modes

Short Distance | Long Distance | Flashing

Battery Size	> 2 x AA Batteries
Matière / Material / Material	> Aluminium
Dimensions / Dimensions / Dimensionen	> 35.6 x 185 mm
Poids / Weight / Gewicht	> 126 g

REACH RoHS

71920 CE

Lampe frontale LED
LED head light
Das Helle LED-Licht





- Puissance d'éclairage
- Output Power
- Ausgangsleistung

- Résistant à la chute
- Drop Resistant
- Sturzsicher

- Durée d'éclairage
- Light Duration
- Leuchtdauer

- Distance du faisceau
- Beam Distance
- Leuchtweite

- Grip antiglisse
- Anti Slip Grip
- Antirutsch-Handgriff

- Résistant à l'eau (IP67)
- Water Resistant (IP67)
- Wasserfest (IP67)

- Angle réglable
- Adjustable Angle
- Verstellbaren Anschlagwinkel

2 Modes

Short Distance | Long Distance

SPECS	Low	High
Battery Size	3 x AAA Batteries	
Light output	75 lm	150 lm
Beam distance	75 m	100 m
Run Time	4 hrs 30 mins	2 hrs 30mins
Weight	143 g	
Dimension	80 x 50 x 45 mm	

Class I Div I Grp ABCD
Class II Div I Grp EFG
Class III / Temperature Code T4 IP67

Ex ia IIC T4 Ga

II 1 G Ex ia IIC T4 Ga IP67

REACH RoHS

coverguard XPERT for a nice day

LED LIGHT

NOUVEAU NEW NEU

71900 CE

Lampe de poche ATEX
ATEX flashlight
ATEX Taschenlampe



Clip d'attache
Wist Clip
Clip-Halterung





SPECS	Low	High
Battery Size	4 x AA Batteries	
Light output	31 lm	120 lm
Beam distance	85 m	172 m
Run Time	69 hrs 10 mins	6 hrs
Weight	115 g	
Dimension	174 x 47 x 47 mm	

Anti-Explosive
- Ce matériel électronique professionnel est utilisable en atmosphère explosive
- This professional electronic equipment is usable in explosive atmosphere
- Dieses professionelle elektronische Gerät ist in explosionsgefährdeten Bereichen benutzbar.

12 meters
- Distance du faisceau
- Beam Distance
- Leuchtweite

- Résistant à la chute
- Drop Resistant
- Sturzsicher

69hrs 10mins
- Durée d'éclairage
- Light Duration
- Leuchtdauer

Power LED
- LED haute puissance
- High Power LED
- Hochleistungs LED

Water Resistant
- Résistant à l'eau (IP6X)
- Water Resistant (IP6X)
- Wasserfest (IP6X)

2 Modes

Short Distance | Long Distance

CLASSIFIED c UL us — Class I Div I & 2 Grp ABCD
Class II Div I & 2 Grp EFG
Class III Code T4

IECEx Ex ia IIC T4 Ga

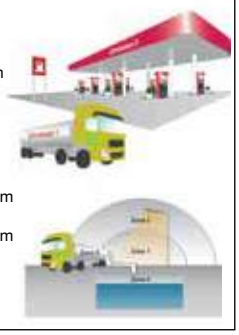
Ex II 1 G Ex ia IIC T4

REACH RoHS

71900, 71910	COMPATIBLE AVEC / COMPATIBLE WITH / VEREINBAR MIT

Division 1&2 :
A - Acétylène/ Acetylene/ Acetylen
B - Hydrogène/ Hydrogen/ Hydrogenium
C - Ethylène/ Ethylene/ Äthylen
D - Propan/ Propane/ Propan

Zone 0, 1&2 :
IIC - Acétylène/ Acetylene/ Acetylen
Hydrogène/ Hydrogen/ Hydrogenium
IIC - Acétylène/ Acetylene/ Acetylen
Hydrogène/ Hydrogen/ Hydrogenium
IIB - Ethylène/ Ethylene/ Äthylen
IIA - Propan / Propane/ Propan



LED LIGHT

NOUVEAU NEW NEU

71910 CE

Lampe de poche ATEX
ATEX flashlight
ATEX Taschenlampe



Clip d'attache
Wist Clip
Clip-Halterung





SPECS	Low	High
Battery Size	4 x AA Batteries	
Light output	62 lm	157 lm
Beam distance	83 m	117 m
Run Time	13 hrs	6 hrs 10 mins
Weight	140 g	
Dimension	172 x 47 x 47 mm	

Anti-Explosive
- Ce matériel électronique professionnel est utilisable en atmosphère explosive
- This professional electronic equipment is usable in explosive atmosphere
- Dieses professionelle elektronische Gerät ist in explosionsgefährdeten Bereichen benutzbar.

12 meters
- Distance du faisceau
- Beam Distance
- Leuchtweite

13hrs
- Durée d'éclairage
- Light Duration
- Leuchtdauer

- Résistant à la chute
- Drop Resistant
- Sturzsicher

Power LED
- LED haute puissance
- High Power LED
- Hochleistungs LED

Water Resistant
- Résistant à l'eau (IP68)
- Water Resistant (IP68)
- Wasserfest (IP68)

Optic
- Optique LED collimateur
- LED Optic Collimator
- LED Optik Blende

Diving
- Étanche pour la plongée
- Waterproof for Diving
- Wasserdicht zum Tauchen

3 Modes

Short Distance | Long Distance | Flashing

CLASSIFIED c UL us — Class I Div I & 2 Grp ABCD
Class II Div I & 2 Grp EFG
Class III Code T4

IECEx Ex ia IIC T4 Ga

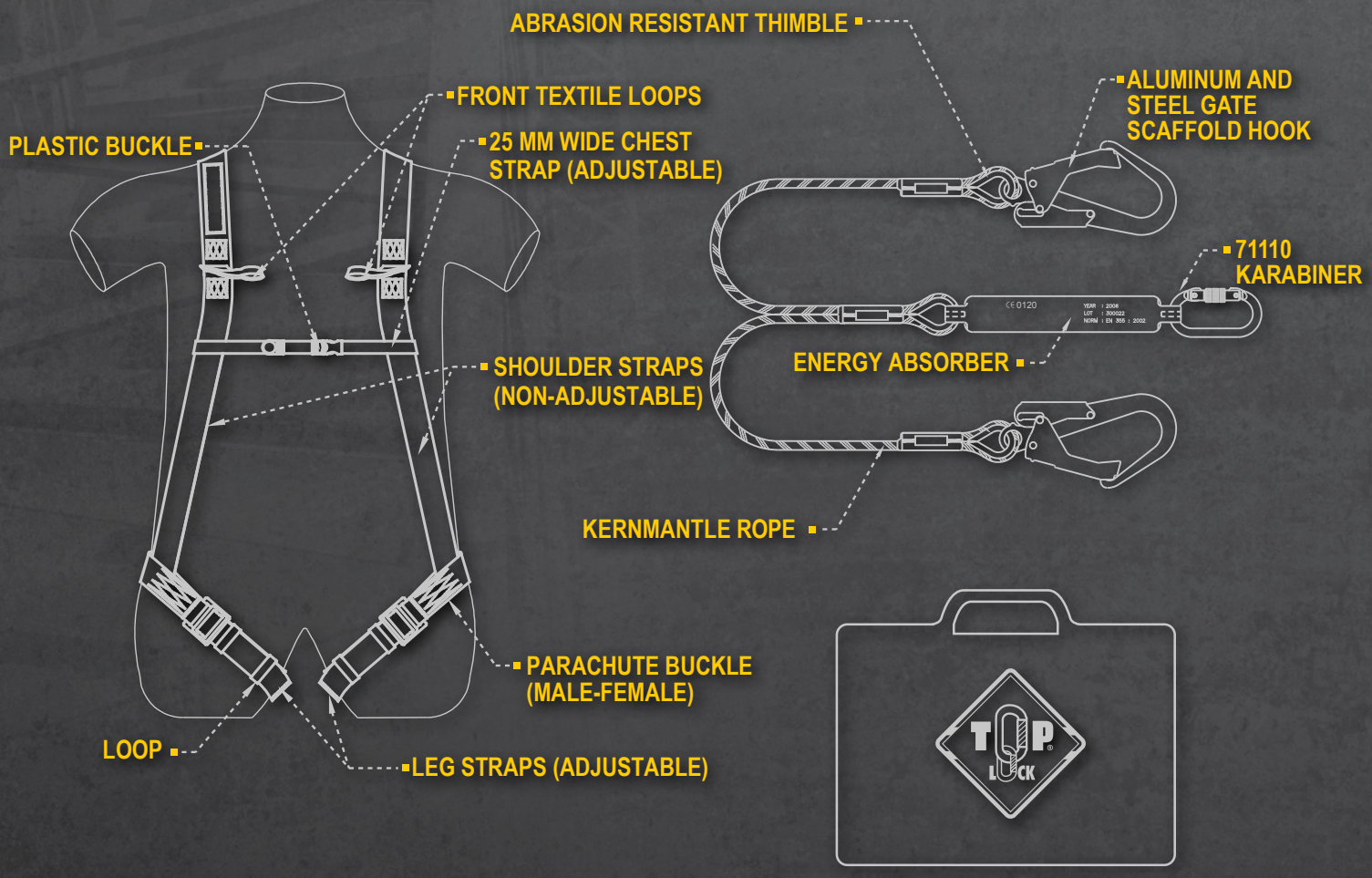
Ex II 1 G Ex ia IIC T4

REACH RoHS

KITS ANTICHUTE SUITCASES TOPLOCK
FALLSCHUTZ SETS

71615







71035



71410



71600

71605

Kit antichute
Suitcase Toplock
Fallschutz-Set

71035 + 71410 + 71600

CE EN 361
EN 355



71035



71422



71600

71615

Kit antichute
Suitcase Toplock
Fallschutz-Set

71035 + 71422 + 71600

CE EN 361
EN 355



71035



71460



71600

71625

Kit antichute
Suitcase Toplock
Fallschutz-Set

71035 + 71460 + 71600

CE EN 361
EN 360

71610 KIT PRÉVENTION DES CHUTES



71035



71202



71450



Kit antichute
Toplock set
Fallschutz-Set

71035 + 71202 + 71450

- Vendu dans un sac en toile
- Sold in bag
- In einem Beutel verkauft

CE EN 358
EN 361
EN 795

71620 KIT TOITURE



71035



71353



71110



71231



Kit antichute
Toplock set
Fallschutz-Set

71035 + 71353 + 71110 + 71231

- Vendu dans un sac en toile
- Sold in bag
- In einem Beutel verkauft

CE EN 354
EN 361
EN 362
EN 353-2

71630



71035



71353



71110



71600

Kit antichute
Suitcase Toplock
Fallschutz-Set

71035 + 71353 (10m) + 71110 (x2) + 71600

CE EN 353-2
EN 361
EN 362

ACCESSOIRES
ACCESSORIES
ZUBEHÖR

62593 STREAMLUX



7090



62590/62593 STREAMLUX

62590
• 2-1.2 1FK



62593
• 5-3.1 1FK



- Monture: Polycarbonate + TPR
- Branche: Polycarbonate + TPR
- Oculaire: Polycarbonate, épaisseur: 2.1 mm
- Protection: Latérale monobloc
- Poids: 28 g
- Frame: Polycarbonate + TPR
- Temple: Polycarbonate + TPR
- Lens: Polycarbonate, Thickness : 2.1 mm
- Protection: Wraparound with angle side
- Weight: 28 g
- Brillengestell: Polycarbonat + TPR
- Brillenarme: Polycarbonat + TPR
- Sichtscheibe: Polycarbonat, Dicke: 2.1 mm
- Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
- Gewicht: 28 g

CE EN 166 | EN 170 | EN 172

62610/62613 NANOLUX

62610
• 2-1.2 1FK



62613
• 5-3.1 1FK



- Monture: Polycarbonate
- Branche: Polycarbonate with Rubber
- Oculaire: Polycarbonate; Épaisseur: 2.15 mm
- Protection: Latérale monobloc
- Poids: 23 g
- Frame: Polycarbonate
- Temple: Polycarbonate with Rubber
- Lens: Polycarbonate; Thickness: 2.15 mm
- Protection: Wraparound with angle side protection
- Weight: 23 g
- Brillengestell: Polycarbonat
- Brillenarme: Polycarbonat
- Sichtscheibe: Polycarbonat; Dicke: 2.15 mm
- Schutz: Seitenschutz, Einzelblock
- Gewicht: 23 g

CE EN 166 | EN 170 | EN 172 | EN 12312

60960/60963 TECHNILUX

ANTI-BUÉE
ANTI-FOG
ANTI-BESCHLAG

60960
• 2-1.2 1FN



60963
• 5-3.1 1FN



- Monture: Polycarbonate
- Branche: Polycarbonate
- Oculaire: Polycarbonate, épaisseur: 2.1 mm
- Protection: Intégrale
- Poids: 42 g
- Frame: Polycarbonate
- Temple: Polycarbonate
- Lens: Polycarbonate Thickness: 2.1 mm
- Protection: Complete
- Weight: 42 g
- Brillengestell: Polycarbonat
- Brillenarme: Polycarbonat
- Sichtscheibe: Polycarbonat, Dicke: 2.1 mm
- Schutz: rundumschutz
- Gewicht: 42g

CE EN 166 | EN 170 | EN 172

60970/60973/60976 MADLUX

ANTI-BUÉE
ANTI-FOG
ANTI-BESCHLAG

60970
• 2-1.2 1FN



60973
• 5-3.1 1FN



60976
• 2-1.2 1FN



- Monture: Nylon, doublée de mousse EVA
- Branche: Nylon, longueur réglable + élastique de serrage amovible
- Oculaire: Polycarbonate Épaisseur: 2.3 mm
- Protection: Intégrale
- Poids: 45 g
- Frame: Nylon, lined with EVA foam
- Temple: Removable Nylon with soft PVC end
- Lens: Polycarbonate Thickness: 2.3 mm
- Protection: Complete
- Weight: 45 g
- Bügel: Längenverstellbares Nylon m. weichen PVC Enden
- Sichtscheiben: Polycarbonat Dicke: 2,3 mm
- Schutz: Undumschutz
- Gewicht: 45 g

CE EN 166 | EN 170 | EN 172





BAGSB25

Sac marin swat
Kitbag swat
Seesack Swat

- Matière extérieure > Nylon 1680D, enduit
- Poches > 1 petite dos, 1 grande bas
- Coloris > noir
- Outshell > Nylon 1680 D, coated
- Pockets > 1 small back, 1 large bottom
- Colour > black
- Außenmaterial > Nylon 1680 D, beschichtet
- Taschen >1 kleine (hinten), 1 große (unten)
- Farbe > schwarz



BAGTB100

Sac a roulettes
Trolley bag
Rolltasche

- Matière extérieure> Nylon 1680D, enduit
- Dimensions 77 x 35 x 39 cm
- Capacité: 100 L
- Poids: 4,2 kg
- Coloris: noir
- 1 Canne trolley rétractable
- 2 Bandoulières
- 2 Roulettes
- 1 Porte étiquette
- 2 bretelles matelassées pour usage en sac à dos, dissimulées dans le fond du sac
- 2 Grands compartiments de rangement (compartiment inférieur 76 x 35 x 13 cm avec fond et côtés renforcés, compartiment supérieur 76 x 35 x 23 cm). Séparation ouvrable afin d'en faire 1 seul compartiment.
- Poches >> 1 poche filet avec bloque cordon au-dessus - 3 Poches latérales - 3 poches intérieures - 1 poche chaussures (36,8 x 27,9 x 17,8 cm)
- Outshell: Nylon 1680 d, coated
- Dimensions: 77 x 35 x 39 cm
- Capacity: 100 L
- Weight: 4.2 Kg
- Colour: black
- 1 Retractable trolley handle
- 2 Shoulder straps
- 2 Wheels
- 1 Name card pocket
- 2 Quilted straps to use the bag as a rucksack, hidden inside a pocket on the bottom of the bag.
- 2 Main sections (1 lower 76 x 35 x 13 cm with reinforced bottom and sides, and 1 upper section 76 x 35 x 23 cm). Removable separation, to transform them into 1 big section.
- Pockets: Outer mesh block-cord-pocket on top of the bag - 3 side pockets - 3 inside pockets in the upper section. - 1 Pocket for shoes (36.8 X 27.9 X 17.8 cm)
- Außenmaterial: Nylon 1680D, beschichtet
- Größen: 77 x 35 x 39 cm
- Inhalt: 100 L
- Gewicht: 4,2 kg
- Farbe: schwarz
- 1 Teleskopgriff
- 2 Tragegriffe
- 2 Rollen
- 1 Fenster für Namensschilder
- 2 gepolsterte Schultertragegurte zum Tragen auf dem Rücken, hinten in der Tasche versteckt
- 2 große Fächer (unten: 76 x 35 x 13 cm mit Verstärkung hinten und an den Seiten, oben: 76 x 35 x 23 cm). Herausnehmbare Trennung zwischen den beiden Fächern
- Taschen: 1 äußere Netztasche mit Kordelstopper - 3 seitliche - 3 untere Taschen - 1 Schuhtasche (36,8 x 27,9 x 17,8 cm)



BAGHB35

Sac à dos matière PU
Rucksack PU
Rucksack aus pu

- Matière extérieure: 420D Nylon TPU
- Coloris: Noir
- 35 Litres
- 3 poches
- Dim.: 50 x 33 x 25 cm

- Outshell: 420D Nylon TPU
- Colour: Black
- 35 Liters
- 3 Pockets
- Dim.: 50 x 33 x 25 cm

- Außenmaterial: 420 D Nylon TPU
- Farbe: Schwarz
- 35 Liter
- 3 Taschen
- Abm.: 50 x 33 x 25 cm



BAGWB20

Sac waterproof
Waterproof bag
Tasche Waterproof

- Matière extérieure: 500D PVC Tarpaulin
- Coloris: Noir
- 20 Litres
- Dim.: 60 x Ø 23 cm

- Outshell: 500D PVC Tarpaulin
- Colour: Black
- 20 Liters
- Dim.: 60 x Ø 23 cm

- Außenmaterial: 500 D PVC Tarpaulin
- Farbe: Schwarz
- 20 Liter
- Abm. : 60 x Ø 23 cm

BAGWY40

- Coloris: Jaune
- 40 Litres
- Dim.: 70 x Ø 25 cm

- Colour: Yellow
- 40 Liters
- Dim.: 70 x Ø 25 cm

- Farbe: Gelb
- 40 Liter
- Abm.: 70 x Ø 25 cm



BAGCB35

Sac waterproof
Waterproof bag
Tasche Waterproof

- Matière extérieure: 500D PVC Tarpaulin + 600D polyester
- Coloris: Noir
- 35 Litres
- 1 poche >> intérieure
- Dim.: 50 x 34 x 30 cm

- Outshell: 500D PVC Tarpaulin + 600D polyester
- Colour: Black
- 35 Liters
- 1 inside pocket
- Dim.: 50 x 34 x 30 cm

- Außenmaterial: 500 PVC Tarpaulin + 600 D Polyester
- Farbe: Schwarz
- 35 Liter
- 1 Tasche >> innen
- Abm.: 50 x 34 x 30 cm



BAGCR35

- Coloris: Rouge

- Colour: Red

- Farbe: Rot



8 968 9 969 10 970

- Matière paume : cuir synthétique (60% Nylon / 40% PU).
- Renforts : PVC anti-dérapant.
- Dos : Spandex
- Phalanges dos/poignet : néoprène
- Poignet : serrage auto-agrippant

- Material palm : Synthetic leather (60% Nylon / 40% PU)
- Reinforcements : anti-slip PVC
- Back : Spandex.
- Knuckles on back and cuff : neoprene.
- Cuff : Scratch band tightening

- Material der Handfläche : synthetisches Leder (60 % Nylon / 40% PU)
- Verstärkung : PVC mit Gleitschutz
- Rücken : Spandex - Phalangen
- Rücken und Handgelenk : Neopren
- Handgelenk : Klettverschluss



8 988 9 989 10 990

- Matière paume : cuir synthétique (60% Nylon / 40% PU).
- Renforts : PVC anti-dérapant. Dos : Spandex
- Phalanges dos/poignet : néoprène
- Poignet : serrage auto-agrippant

- Material palm : Synthetic leather (60% Nylon / 40% PU).
- Reinforcements : anti-slip PVC. Back : Spandex
- Knuckles on back/ cuff : neoprene
- Cuff : Scratch band tightening

- Material der Handfläche : synthetisches Leder (60% Nylon / 40% PU)
- Verstärkung : PVC mit Gleitschutz Rücken : Spandex
- Phalangen Rücken und Handgelenk : Neopren
- Handgelenk : Klettverschluss



NOUVEAU NEW NEU

8 7088 9 7089 10 7090

- Matière : Fibre Taeki 5 résistant à la coupure
- Construction : Tricoté avec renfort en thermoplastique vulcanisé
- Enduction : PU noir
- Finition : Paume enduite
- Poignet : Rabat agrippant

- Material : Taeki 5 cut resistance fibre
- Construction : Knitted with back reinforcement in TPV
- Coating : Black Polyurethane
- Finishing : Palm Coated
- Cuff binding : Scratch flap

- Material : Schnittschutz Taeki 5 fasern
- Ausführung : Gestrickt mit Stützen in TPV
- Beschichtungs-material : Schwarze Polyurethan
- Beschichtungsart/-profil : Innenhand beschichtet
- Stulpenart : Klettverschluss

4542
EN 420
EN 388



8 908 9 909 10 910

- Matière : fleur de porc retourné
- Renfort : inserts coussinets
- Dos : Polyester noir
- Manchette : élastique large noir avec fermeture auto-agrippant
- Material : turned grain pig skin
- Reinforcement : cushions
- Back : black polyester
- Cuff : black elastic with scratch band binding
- Material : umgekehrtes Schweinsnarbenleder
- Verstärkung : Kissen
- Rücken : Polyester, schwarz
- Handstulpe : breiter, schwarzer Elastikbund mit Klettverschluss

Superior Quality

3122

EN 420
EN 388

CE



8 928 9 929 10 930

- Matière paume : cuir synthétique (60% Nylon / 40% PU).
- Renforts : PVC anti-dérapant. Dos : Spandex
- Phalanges dos/poignet : néoprène
- Poignet : serrage auto-agrippant
- Material palm : Synthetic leather (60% Nylon / 40% PU).
- Reinforcements : anti-slip PVC. Back : Spandex
- Knuckles on back/ cuff : neoprene
- Cuff : Scratch band tightening
- Material der Handfläche : synthetisches Leder (60% Nylon / 40% PU)
- Verstärkung : PVC mit Gleitschutz Rücken : Spandex
- Phalangen Rücken und Handgelenk : Neopren
- Handgelenk : Klettverschluss

Superior Quality

3122

EN 420
EN 388

CE

GÉNÉRAL
INDEX
INDEX

HARNAIS ANTICHUTE | FALL ARRESTERS HARNESS | AUFFANGGURTE



71070 / P.521



71081 / P.522



71082 / P.522



71083 / P.523



71045 / P.524



71055 / P.524



71039 / P.525



71050 / P.525



71022 / P.526



71035 / P.526



71037 / P.527



71038 / P.527



71030 / P.528



71041/ P.528



71061 / P.529



71064 / P.529

CEINTURES DE MAINTIEN | POSITIONING BELTS | HALTEGURTE



71068 / P.530



71018 / P.530



71012 / P.531



71015 / P.531

ACESSOIRES DE MONTÉE ET DESCENTE | UP & DOWN ACCESSORIES | ACESSORIES ZUM ANHEBEN UND ABSENKEN


71830 / P.533


71833 / P.533


71836 / P.533


71105 / P.534


71840 / P.534


71820 / P.534


71845 / P.535


71810 / P.535


71811 / P.535

MOUSQUETONS | KARABINERS | KARABINERHAKEN


71110 / P.537


71111 / P.537


71112 / P.537


71115 / P.537


71121 / P.538


71125 / P.538


71160 / P.538


71161 / P.538


71118 / P.539


71165 / P.539


71171 / P.539


71725 / P.540


TOOLN90 / P.540


CARN / P.540

ABSORBEURS D'ENERGIE | ENERGY ABSORBERS | VERBINDUNGSMITTEL M. BFD



71430 / P.542



71410 / P.542



71412 / P.543



71415 / P.543



71422 / P.544



71420 / P.544



71425 / P.543

LONGES | ROPE LANYARD | SICHERHEITSHALTESEILE



71201 / P.545



71202 / P.545



71207 / P.545



71209 / P.546



71241 / P.546



71245 / P.546



71249 / P.547



71230 / P.547



71232 / P.547



71458 / P.547



71450 / P.548



71455 / P.548



71750 / P.548

CORDES | ROPES | SEILE



71301, 71302, 71303
71311, 71312, 71313
/ P.550

ANTICHUTES | FALL ARRESTERS | MITLAUFENDE AUFFANGERÄTE



71343, 71344 / P.551



71353, 71354 / P.551

ANTICHUTES | FALL ARRESTERS | HÖHENSICHERUNGSGERÄT UND LIFELINE


71476 / P.553


71480, 71482 / P.553


71470 / P.554


71486 / P.554


71492 / P.554

TRÉPIEDS | TRIPODS | DREIBOCK


71460 / P.554


71710 / P.555


71714 / P.555

CASQUES | HELMET | HELM FÜR HÖHENARBEITEN


71510 / P.557


71520 / P.557

LAMPES DE POCHE | FLASHLIGHT | TASCHENLAMPE


71950 / P.558


71955 / P.558


71980 / P.559


71920 / P.559


71900 / P.560


71910 / P.560

KITS ANTICHUTE | SUITCASES TOPLOCK | FALLSCHUTZ SETS


71605 / P.562


71615 / P.562


71625 / P.562


71610 / P.563


71620 / P.563


71630 / P.563

Des gammes exclusives à votre service
Exclusive ranges available
Exklusive Produktlinien Verfügbar

LUNETTES DE PROTECTION
SAFETY GLASSES
SCHUTZBRILLEN
www.lux-optical.com

PROTECTION RESPIRATOIRE
RESPIRATORY PROTECTION
SCHUTZAUSRÜSTUNG
www.sup-air.com

PROTECTION AUDITIVE
HEARING PROTECTION
GEHÖRSCHUTZ
www.earline-protection.com

GANTS DE PROTECTION
SAFETY GLOVES
GUANTES DE PROTECCIÓN
www.eurotechnique-gloves.com

VÊTEMENTS DE PROTECTION À USAGE COURT
SHORT-USE PROTECTIVE CLOTHING
KURZ GEBRAUCH SCHUTZKLEIDUNG
www.tidy-pro.com

VETEMENTS DE PROTECTION MULTI-RISK
MULTI-RISK WORKWEAR
MULTI-RISK KLEIDUNG
www.coverguard-expert.com

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
SAFETY SHOES
SICHERHEITSSCHUHE UND - STIEFEL
www.coverguard-footwear.com

VÊTEMENTS DE TRAVAIL
WORKWEAR CLOTHES
ARBEITSBEKLEIDUNG
www.coverguard-workwear.com

VÊTEMENTS HAUTE VISIBILITÉ
HIGH VISIBILITY CLOTHES
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG
www.coverguard-hiviz.com

VÊTEMENTS PROFESSIONNELS
OUTDOOR SAFETY CLOTHES
BERUFSBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

CONDITIONNEMENT ET LIBRE-SERVICE
PACKAGING AND SELF-SERVICE
VERPACKUNG UND SELBSTBEDIENUNG

VÊTEMENTS DE LOISIRS
LEISURE WEARS
FREIZEITBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

WWW.TOPLOCK-RESCUE.COM

Textes et photos non contractuels.
KTOPFAD15

5 450564 016286

EDITION 2015-2016

coverguard
footwear

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
SAFETY SHOES
SICHERHEITSSCHUHE





The more you're protected, the more you can do!®

CHAUSSURES ET BOTTES DE SÉCURITÉ ET DE TRAVAIL COVERGUARD FOOTWEAR

Coverguard Footwear vous propose une gamme complète et innovante de chaussures et de bottes de sécurité conçue pour vous offrir un maximum de confort et de sécurité associé à un design moderne et séduisant.

Cette gamme technique saura vous séduire au cours de vos activités professionnelles en intérieur ou en extérieur en toute saison.

L'ensemble des produits de la gamme Coverguard Footwear est fabriqué avec des accessoires et des matériaux de premier choix.

Toutes les chaussures et bottes Coverguard Footwear ont été soumises à des examens de type CE conformément aux normes européennes et sont donc certifiées selon la norme de sécurité EN ISO 20345:2011 ou ISO 20347:2012 pour répondre aux exigences des équipements de protection individuelle.

SAFETY AND WORK FOOTWEAR

Coverguard Footwear offers a complete and innovative range of safety footwear developed to offer you a maximal comfort associated with a modern and appealing design.

This technical range will accompany you during all your professional activities, indoor as well as outdoor, in every season.

The full range of Coverguard Footwear is designed with premium quality materials and accessories

All safety and work footwear underwent EC tests in accordance with the European standards and are hence certified EN ISO 20345:2011 or ISO 20347:2012 in order to cope with
Personal Protective Equipment industry directives.

SICHERHEITS– UND ARBEITSSCHUHE

Coverguard Footwear bietet ein komplettes und innovatives Sortiment von Schuhen und Stiefeln, das Ihnen maximalen Komfort und Sicherheit mit einem modernen und verführe-rischen Design bietet.

Diese technische Produktpalette für den Innen- und Außenbereich wird Sie im Rahmen Ihrer Berufstätigkeit und bei Freizeitbeschäftigun-gen in jeder Jahreszeit ansprechen.

Alle Produkte von Coverguard Footwear sind aus Qualitätsmaterialien hergestellt.

Die Schuhe und Stiefel von Coverguard Footwear werden gemäß den europaïschen Sicherheitsnormen nach der Richtlinie ISO 20345:2011 oder ISO 20347:2012 überprüft.

www.coverguard-footwear.com

SOMMAIRE / CONTENTS / INHALTSVERZEICHNIS

TECHNICITÉ & MATÉRIAUX / TECHNICITY & MATERIALS / TECHNIK UND MATERIALIEN P. 578

CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS / MERKMALE P. 579

MATÉRIAU COMPOSITE / COMPOSITE MATERIAL / KOMPOSITMATERIAL P. 580

SPORTS SERIES P.586

ASTROLITE, CRYSTAL, ANKÉRITE II, LEAD, ALTAÏTE, ASCANITE, HILLITE, HELVITE, RUBIS, KERNITE, KASOLITE

TONIC SERIES P.597

HYDROCITE, AQUAMARINE, TERRALITE, GRANITE, TITANITE, IRON, MAGNÉTITE, TOPAZ, OPAL, PEARL, COBALT II, MOGANITE II, AVENTURINE, EMERALD, MARBLE, PLATINIUM, POWERLITE, PYRITE, PIÉMONTITE, PALATINE, POLARITE, COFFINITE, COVELLITE

WELDING SERIES P.618

QUANDILITE, QUARTZ, QUADRUFITE

BLACK AND WHITE SERIES P.622

CRYSTAL, MOON LOW, OKENITE, ORTHITE, OKENITE CLOG, JASPER

DUNLOP SERIES P.629

HYGRADE, HYGRADE SAFETY, SELENIUM, DEVON SAFETY,
FOODPRO PUROFORT MULTIGRIP SAFETY, PROTOMASTOR FULL SAFETY, ACIFORT SAFETY, PUROFORT SAFETY, RIGAIR SAFETY, FUR RIGAIR SAFETY, THIGH NEPTUNO, THIGH SAFETY, CHEST NEPTUNO, CHEST SAFETY, TYSONITE, SYLVITE, BOOT SOCK ALL ROUND

CLASSIC SERIES P.640

FREEDITE, AGATE, AZURITE, SIBERITE, ZIRCO, SPINELLE, VOLCANITE, COPPER

ACCESSORIES SERIES P.648

ORTHOCLASE ENERGY, BLACK LACES, ORTHOCLASE FORM, ORTHOCLASE BREATH, ORTHOCLASE CLASSIC, ORTHOCLASE ESSENTIAL, FARGESIA, BAMBOU, BAMBOUSSA, SCOTTERS, NATURA, THERMOREA, ARBOREA, TROLLEY BAG, BOOTS BAG, WATERPROOF BAGS

GÉNÉRAL / INDEX / INDEX P.658

TECHNICITÉ & MATÉRIAUX
TECHNICITY & MATERIALS
TECHNIK UND MATERIALIEN



1	Empeigne antérieur	1	Front vamp	1	Vorderkappe
2	Embout 200J	2	200J toecap	2	200J Schutzkappe
3	Raccord embout	3	Tip link	3	Verbindungselement der Schutzkappe
4	Oeillet	4	Eyelet	4	Schnüröse
5	Soufflet	5	Tongue	5	Schuhzunge
6	Doublure postérieure	6	Rear lining	6	Hinteres Futter
7	Col	7	Collar	7	Bund
8	Matelassage souple	8	Flexible padding	8	Weiches Futter
9	Matelassage rigide	9	Stiff padding	9	Starres Futter
10	Arceau	10	Heel loop	10	Bogen
11	Contrefort	11	Reinforcing	11	Verstärkung
12	Stabilisateur talon	12	Heel cap stabilizer	12	Fersenstabilisator
13	Semelle	13	Insole	13	Laufsohle
14	Semelle antiperforation	14	Anti-perforation sole	14	Durchtrittsichere Sohle
15	Semelle de confort	15	Confort outsole	15	Komfort Sohle
16	Semelle de contact	16	Contact outsole	16	Kontakt Sohle

CARACTÉRISTIQUES
SPECIFICATIONS
MERKMALE



Coquille de sécurité
Toecap
Zehenkappen



Semelle antidérapante
Anti-slip sole
Rutschhemmende Sohle



Chaussure antistatique
Anti-static shoe
Antistatische Schuhe



Semelle antiperforation
Anti perforation sole
Durchtrittssichere Sohle



Absorption d'énergie dans le talon
Energy absorbing heel
Energieabsorption im Absatzbereich



Imperméabilité à l'eau
Waterproof
Wasserdicht



Semelle résistante aux huiles et hydrocarbures
Oil and hydrocarbon resistant sole
Öl- und benzinbeständige Sohle



Dessus antitranspirant
Breathable upper
Luftdurchlässiges Obermaterial



Arrière fermé
Closed backpoint
Geschlossener Fersenbereich



Isolation contre le froid
Warm lining
Kälteisolation

EN ISO 20345		EN ISO 20347	
S1		01	
S1– P		02	
S2		03	
S3		04	
S4		05	
S5			
SB			

NORMES / STANDARDS / NORMEN

De nouvelles normes EN ISO 20345 et EN ISO 20347 gèrent aujourd'hui la certification des chaussures pour une durée de 5 ans comme mentionné sur le certificat.

Today, the standardisation of safety shoes and working shoes is made according to the new standards EN ISO 20345 and EN ISO 20347. CE certificates, issued by notified bodies upon CE examinations, are now valid for 5 years, as mentioned on the certificate.

Für die Zertifizierung von Sicherheitsschuhen und Berufsschuhen gelten jetzt die neuen Normen EN ISO 20345 und EN ISO.
Die CE-Kennzeichnung, die von anerkannten Prüfstellen nach Abschluss der CE-Prüfung ausgestellt wird, ist jetzt für einen auf der Kennzeichnung angegebenen Zeitraum von 5 Jahren gültig.

EN ISO 20345 : Spécifications des chaussures de sécurité à usage professionnel. Cette norme définit, en référence à la norme EN ISO 20344, les exigences fondamentales et additionnelles (facultatives) des chaussures de sécurité à usage professionnel. Ces chaussures comprenant des dispositifs pour protéger le porteur des blessures résultant d'accidents qui pourraient se produire dans l'environnement industriel pour lequel la chaussure a été conçue, équipée d'embout de sécurité destiné à fournir une protection contre les chocs à un niveau équivalent à 200 Joules.

EN ISO 20345 : Specifications for safety footwear for professional use. This standard defines, in reference to the EN ISO 20344 standard, the fundamental and additional (facultative) requirements for safety footwear for professional use. This footwear includes the necessary safety device to protect the wearer's toes against risk of injury from falling objects and accidents which could occur in industrial environments. Fit out with a toe cap, this footwear protects the wearer's toes against crushing impacts with a protection provided on 200 Joules.

EN ISO 20345 : Anforderungen für Sicherheits-schuhe für den beruflichen Einsatz. Diese Norm legt, in Anlehnung an die Norm EN ISO 20344, die unverzichtbaren und zusätzlichen (optionalen) Anforderungen für Sicherheitsschuhe für den beruflichen Einsatz fest. Diese Schuhe verfügen über Ausstattungsmerkmale, die den Träger vor Verletzungen durch Unfälle schützen, die im industriellen Umfeld auftreten können, für die der Schuh ausgelegt ist. Sie sind mit einer Sicherheits-zehenkappe ausgestattet, die einen Schutz vor Schlag- und Druckeinwirkung von 200 Joule bietet.

EN ISO 20347 : Spécifications des chaussures de travail à usage professionnel. Ces chaussures sont différentes des chaussures de sécurité par le fait qu'elles n'ont pas d'embouts de protection contre les chocs et l'écrasement.

EN ISO 20347 : Specifications for work footwear for professional use. This footwear is different from safety footwear by the fact that these do not have toe caps against injury from falling objects or crushing impacts.

EN ISO 20347 : Anforderungen für Arbeitsschu-he für den beruflichen Einsatz. Diese Schuhe unterscheiden sich von den Sicherheitsschuhen dadurch, dass sie keine Zehenschutzkappen gegen Schlag- und Druckeinwirkung bieten.

MATÉRIAU COMPOSITE
COMPOSITE MATERIAL
KOMPOSITMATERIAL

Le COMPOSITE est un assemblage d'au moins deux matériaux non miscibles (ils ne peuvent pas se mélanger mais ont une forte capacité d'adhésion). Le nouveau matériau ainsi constitué a des propriétés dont les éléments seuls ne sont pas dotés.

Ce phénoméne, qui permet d'améliorer la qualité de la matière face à une certaine utilisation (légèreté, rigidité à un effort, etc.), explique l'utilisation croissante des matériaux composites, dans différents secteurs industriels.

COMPOSITE is engineered materials made from two or more constituent materials with significantly different physical or chemical properties and which remain separate and distinct within the finished structure. The new material produced possesses properties which the individual elements do not have.

This phenomenon which allows improving the quality of a material in certain uses (lightness, rigidity against an effort, etc...) explains the increasing usage of composite materials in different industrial sectors.

KOMPOSITMATERIAL besteht aus mindestens zwei Materialien mit signifikant unterschiedlichen physikalischen oder chemischen Eigenschaften löschen, die im fertigen Material separat erhalten bleiben. Das neue Material bildet somit Eigenschaften, die von den einzelnen löschen nicht erreicht werden können.

Dieses Phänomen, das es ermöglicht die Qualität des Materials hinsichtlich einer bestimmten Verwendung (Leichtigkeit, Festigkeit bei Belastung etc.) zu verbessern, wird durch die zunehmende Nutzung der Verbundmaterialien in verschiedenen Industriesektoren deutlich.



L'embout de protection en composite

Grâce à sa forme particulière adaptée à la morphologie du pied, à son isolation thermique, à sa légèreté et au retour à l'écrasement, la coquille COMPOSITE offre un grand confort, en plus de toutes les propriétés présentes dans la semelle anti-perforation textile.

Protective toecap in composite

Thanks to its particular shape especially adapted to the foot's morphology, its thermal insulation, its lightness and its suppleness to crush. The COMPOSITE TOECAP offers great comfort added to the properties present in the composite-textile penetration resistant sole.

Die Zehenschutzkappe aus Kompositmaterial

Dank ihrer besonderen Form, die der Morphologie des Fußes angepasst ist, ihrer thermischen Isolation, sowie ihrer Leichtigkeit und Druckfestigkeit, bietet die Schutzkappe aus Kompositmaterial einen hohen Komfort. Diese Eigenschaften verbinden sich ideal mit der durchtrittsicheren Composite-Tex-til-Sohle.



La semelle anti-perforation textile

> Plus légère que les semelles métalliques
> Plus confortable car plus flexible
> Antistatique
> Amagnétique
> Athermique (non conductrice du chaud et du froid)
> Surface de protection plus grande

Composite-textile penetration resistant sole

> Lighter than metallic protections
> More comfortable because more flexible
> Antistatic
> Antimagnetic
> Athermanous (which do not conduct neither heat nor cold)
> Bigger protective surface

Die durchtrittsichere Komposit-Textil-Sohle

> Leichter als Metallsohlen
> Höherer Komfort wegen höherer Flexibilität
> Antistatisch
> Antimagnetisch
> Adiabatisch (leitet weder Wärme noch Kälte)
> Größere Schutzoberfläche





Embout de protection composite respirant

Les chaussures Coverguard Footwear conformes à la caractéristique "breathable composite toecap" sont équipées d'un embout de protection en composite perforé. L'embout en composite perforé permet d'obtenir une meilleure respirabilité et légèreté de la chaussure de sécurité.

Breathable composite protective toecap

Coverguard Footwear shoes complying with the characteristic "breathable composite protective toecap" are equipped with a punched composite protective toecap allowing a better respirability and making the entire shoe lighter.

Schutzkappe aus atmungsaktivem Kompositmaterial

Die Schuhe von Coverguard Footwear mit dem Merkmal "breathable composite toecap" (Zehenkappe aus atmungsaktivem Kompositmaterial) sind mit einer Schutzkappe aus perforiertem Kompositmaterial ausgestattet. Durch die perforierte Kompositkappe wird der Sicherheitsschuh atmungsaktiver und leichter.



Metal free

Les chaussures Coverguard Footwear respectant la caractéristique "metal free" ne comportent aucun élément métallique.
L'embout de protection est en ABS ou en composite, la semelle anti-perforation en textile et tous les accessoires sont non métalliques. Le choix d'une chaussure Metal Free est la garantie d'une chaussure de plus grande légèreté et d'une souplesse accrue.

Metal free

Coverguard Footwear shoes with the "metal free" specification are composed exclusively with materials and accessories made up with non metal components. The protective toecap is made of ABS or composite, the anti-perforation sole is in textile and the remaining accessories are all metal free. Choosing a metal free pair of shoes guarantee an impressive lightness combined with a higher flexibility.

Metal Free

Die Schuhe von Coverguard Footwear sind "metal free" und enthalten keine Metallteile. Die Schutzkappe besteht aus ABS oder Komposit, die durchtrittsichere Sohle aus Textilmaterial undkein einziges Einzelteil enthält Metall. Die Wahl eines Schuhs Metal Free ist die Garantie für einen leichteren und weicheren Schuh.



Isolation contre le froid

Les chaussures Coverguard Footwear ayant la caractéristique "CI" ont été étudiées et développées pour vous procurer une protection optimale contre le froid. Celles-ci sont isolées par une membrane ou un fourrage pour vous garantir un plus grand confort dans vos activités journalières et par toutes températures.

Insulation against the cold

Coverguard Footwear shoes with the "CI" specification have been developed to insure an optimal protection against cold. Isolated by a membrane or lined with fur, they allow greater comfort during daily activities by any temperature.

Isolierung gegen Kälte

Die Schuhe von Coverguard Footwear mit der Eigenschaft "CI" und wurden speziell entwickelt, um Ihnen einen optimalen Schutz gegen die Kälte zu bieten. Sie sind mit einer Membran oder einem Futter isoliert, um Ihnen bei Ihren täglichen Aktivitäten und allen Temperaturen einen größeren Komfort zu garantieren.

HRO

Résistance de la semelle à la chaleur (max 300°)

Les chaussures Coverguard Footwear conformes à la caractéristique "HRO" comportent une semelle de contact en caoutchouc. Les caractéristiques techniques de ces semelles leur permettent d'évoluer sur des sols à haute température (max 300°) sans alterer leurs performances.

Outsole resistance to heat (Max. 300°)

Coverguard Footwear shoes complying with the "HRO" specifics are composed of a rubber outsole. The technical specification of these outsoles is to tolerate high temperature ground without altering their performances.

Hitzebeständigkeit der Sohle löschen (max. 300°)

"HRO": Sie enthalten eine Innensohle aus Kautschuk. Die technischen Eigenschaften dieser Sohlen ermöglichen das Gehen auf Böden mit hoher Temperatur (max. 300°), ohne dass ihre Leistung dadurch beeinträchtigt wird.

HI

Isolation contre la chaleur

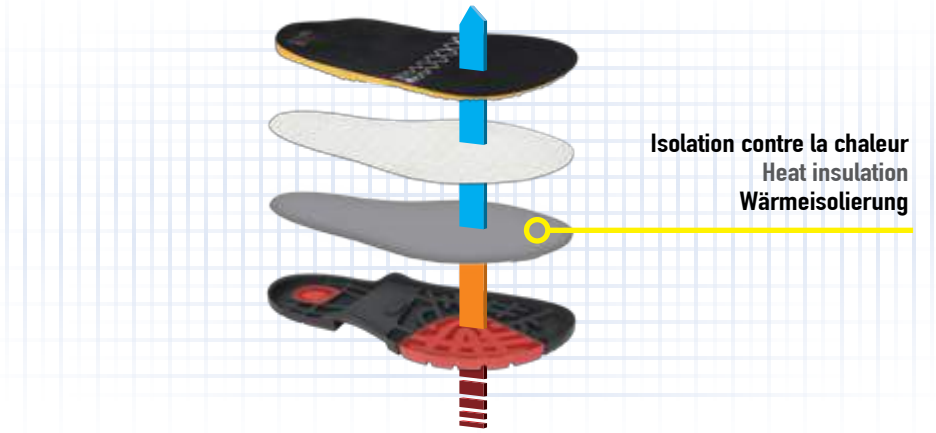
Les chaussures Coverguard Footwear satisfaisant la caractéristique "HI" ont été conçues pour empêcher la propagation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure. Une isolation thermique entre la semelle et l'intérieur de la chaussure a été développée pour vous garantir un confort maximal lors d'activités sur sols à températures élevées.

Insulation against the heat

The Coverguard Footwear range with the characteristic "HI" have been designed in order to prevent the propagation of heat inside the shoe. A thermic insulation between the sole and the inner part of the shoe will guarantee a maximum comfort for any activities on high temperature ground.

Wärmeisolierung

Die Schuhe von Coverguard Footwear mit der Eigenschaft "HI" löschen wurden entwickelt, um das Ausbreiten der Hitze im Inneren des Schuhs zu vermeiden. Es wurde eine Wärmedämmung für den Bereich zwischen der Sohle und dem Inneren des Schuhs entwickelt, um Ihnen bei Aktivitäten auf Böden mit hohen Temperaturen einen maximalen Komfort zu garantieren.



Les décharges électrostatiques

Les chaussures « ESD » évitent les surcharges électrostatiques pouvant être à l'origine de formation d'étincelles et d'interférences dans certains systèmes électroniques.

Electrostatic discharges

Coverguard Footwear shoes complying with the characteristic « ESD » prevent from occurrence of electrostatic discharges which may provoque sparks or interferences in electronic devices.

ELEKTROSTATICHE AUFLADUNG

ESD-Schuhe vermindern eine elektrostatische Aufladung.

	Résistance au glissement	Slip resistance	Rutschhemmung	Résistance glissement du talon vers l avant	Résistance glissement à plat vers l avant
SRA	Résistance de la semelle au glissement sur sol céramique	Outsole slip resistance on ceramic	Rutschhemmung der Sohle auf Keramik boden	≥ 0.28	≥ 0.32
SRB	Résistance de la semelle au glissement sur sol acier	Outsole slip resistance on steel	Rutschhemmung der Sohle auf Stahl boden	≥ 0.13	≥ 0.18
SRC	Résistance de la semelle au glissement selon la norme SRA+SRB	Outsole slip resistance on ceramic and steel	Rutschhemmung der Sohle entsprechend den Normen SRA+SRB	= SRA + SRB	



Membrane imperméable

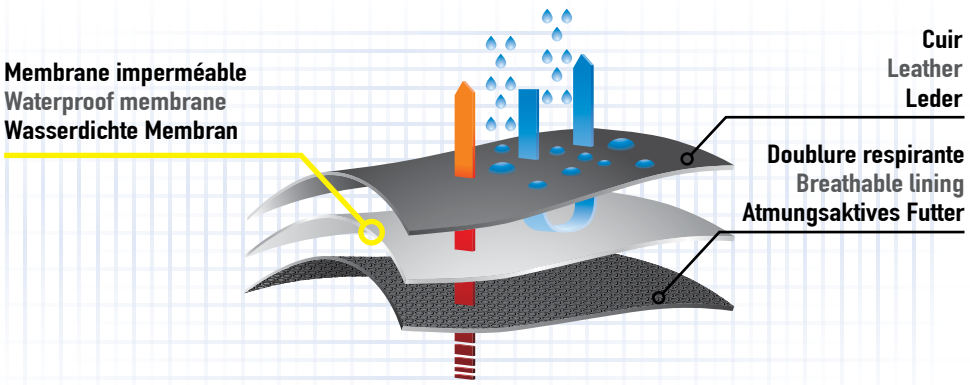
Les chaussures Coverguard Footwear satisfaisant la caractéristique "WR" sont équipées d'une membrane imperméable qui vous protègera de l'eau et du froid.
En plus de l'imperméabilité, cette membrane vous garantie une respirabilité maximale qui vous permet d'évacuer l'humidité présente à l'intérieur de la chaussure et ainsi de garder vos pieds au sec.
Cette technologie vous garantie un confort et des performances d'utilisations maximales par toutes conditions climatiques.

Waterproof membrane

The Coverguard Footwear shoes complying with the "WR" characteristic are composed with a waterproof membrane that will protect the user of rain and cold.
This membrane will also guarantee a maximum respirability allowing a better evacuation of the moisture stocked inside the shoes keeping your feet dry.
This technology allows a better comfort and higher product performances in any weather conditions.

Wasserdichte Membran

WR COVERGUARD FOOTWEAR Schuhe sind mit einer wasserdichte Membrane ausgerüstet, die Ihnen vor Wasser und der Kältte schützen würden. Diese Membrane garantiert Ihnen eine Optimale Atmungsaktivität, die Sie die Feuchtigkeit inner des Schuhes zu evakuieren erlauben, und so, die trockene Füße zu behalten. Diese Technologie garant-iert Ihnen optimale Komfort und Höchstleistung by jedem Wetter.



Marquage
Marking
Kennzeichnung





Respirabilité

La chaleur émanant de vos pieds doit être évacuée afin de garantir des conditions d'utilisation et de performances optimales. C'est pourquoi, la respirabilité des matériaux utilisés dans l'ensemble des chaussures Coverguard Footwear a été testée pour vous garantir un confort d'utilisation maximal.

Respirability

The heat emanating from your feet has to be evacuated in order to guarantee optimal conditions of use and performances. This is why the respirability of the materials used in the entire Coverguard Footwear range have been tested in order to insure your maximal comfort.

Atmungsaktivität

Die Wärme, die von Ihrem Fuß ausgeht, muss abgeleitet werden, um optimale Verwen-dungsbedingungen und optimale Leistung zu garantieren. Deshalb wurde die Atmungsakti-vität aller in Coverguard-Footwear Schuhen verwendeten Materialien getestet, damit Sie von einem maximalen Tragekomfort profitieren können.

SPORTS SERIES

COMFORT & LIGHTNESS



9ASTL . .

ASTROLITE LOW
taille size Größe 37-47



9ASTH . .

ASTROLITE HIGH
taille size Größe 37-47





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir gras pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU mono-densité	Single density PU	Mono-PU

9CRYS . .

CRYSTAL

taille size Größe 36-47





EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Microfibre respirante	Breathable Microfiber	Atmungsaktive Microfaser
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU mono-densité	Single density PU	Mono-PU

9ANCL . .

ANKÉRITE II LOW

taille size Größe 37-47

new style





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir velours	Suede leather	Veloursleder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	EVA/caoutchouc double densité	Dual density EVA/ Rubber	EVA/ Kautschuk Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Arrière en PVC	Back in PVC	Hinten aus PVC

coverguard footwear

nouveau new neu

9LEAL . .

LEAD LOW

taille size Größe 38-47



9LEAH . .

LEAD HIGH

taille size Größe 38-47





* Egalement disponible en jaune
Also available in yellow
auch in gelb erhältlich



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Croûte velours	Suede Leather	Veloursleder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

9ALTL . .

ALTAÏTE LOW

taille size Größe 37-47

SRA · 0% METAL · HRO





9ALTH . .

ALTAÏTE HIGH

taille size Größe 37-47

SRA · 0% METAL · HRO



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir gras pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	EVA/caoutchouc double densité	Dual density EVA/ Rubber	EVA/ Kautschuk Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Arrière en PVC	Back in PVC	Hinten aus PVC

coverguard footwear

9ASCL . .

ASCANITE LOW

taille size Größe 37-47

SRA | 0% METAL | HRO





9ASCH . .

ASCANITE HIGH

taille size Größe 37-47

SRA | 0% METAL | HRO



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Croûte velours	Suede Leather	Veloursleder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	Caoutchouc mono-densité	Single density Rubber	Kautschuk mit Mono-Dichte

9HILL . .

HILLITE LOW

taille size Größe 39-46

SRA · HRO · 0% METAL





9HILH . .

HILLITE HIGH

taille size Größe 39-46

SRA · HRO · 0% METAL



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Nubuck et nylon	Nubuck and nylon	Nubuck und Nylon
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	Caoutchouc mono-densité	Single density Rubber	Kautschuk mit Mono-Dichte

9HEVL . .

HELVITE LOW

taille size Größe 37-47

HRO





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir velours et filet	Suede leather and mesh	Veloursleder und Meshgewebe
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	EVA/caoutchouc double densité	Dual density EVA/ Rubber	EVA/Kautschuk Dual Density

9RUBL . .

RUBIS LOW

taille size Größe 36-42

SRA · 0% METAL · HRO





9RUBH . .

RUBIS HIGH

taille size Größe 36-42

SRA · 0% METAL · HRO



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Nubuck	Nubuck	Nubuck
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	Caoutchouc mono-densité	Single density Rubber	Kautschuk mit Mono-Dichte
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Arrière en PVC	Back in PVC	Hinten aus PVC

KERNITE S3 SRA HRO 0% METAL

9KERL . .

KERNITE LOW

taille size Größe 36-41





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositma-terial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	EVA/caoutchouc double densité	Dual density EVA/Rubber	EVA/Kautschuk Dual Density

KASOLITE S1-P SRA HRO

9KASL . .

KASOLITE LOW

taille size Größe 35-41





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir velours et nylon	Suede leather and nylon	Veloursleder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositma-terial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	EVA/caoutchouc double densité	Dual density EVA/Rubber	EVA/Kautschuk Dual Density

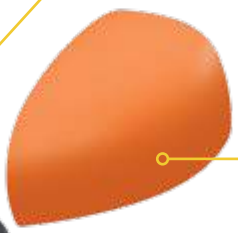
TONIC SERIES

DURABILITY & PERFORMANCE





Tige en cuir de qualité supérieure
Upper part in high quality black leather
Obermaterial aus hochwertigem Leder



Embout composite haute résistance
Composite toecap
Sehr widerstandsfähige Zehenkappe aus Komposit material

Renfort TPU
TPU reinforcement
Verstärkung mit TPU

CI

3M Thinsulate

Isolation 3M Thinsulate contre le froid
3M Thinsulate insolation against cold
Kälteisolierung mit 3M Thinsulate



WR

Membrane imperméable respirante
Breathable waterproof membrane
Atmungsaktive wasserdichte Membran



Semelle de propreté Absorption de chocs en TPU, antistatique
Shock Absorption insole in TPU, antistatic
Antistatische Innensohle mit Shock Absorption aus TPU



Semelle anti-perforation haute qualité; souplesse et légereté accrue
High quality anti-perforation sole; Lightness and flexibility
Hochwertige durchtrittsichere Sohle mit maximaler Leichtigkeit und Flexibilität



HI

Isolation contre la chaleur
Heat insulation
Wärmeisolierung



HRO

Haute résistance de la semelle de contact contre sol chaud
High temperature ground resistance of the outsole
Hitzeresistente Sohle für heiße Untergründe



9HYDR . .

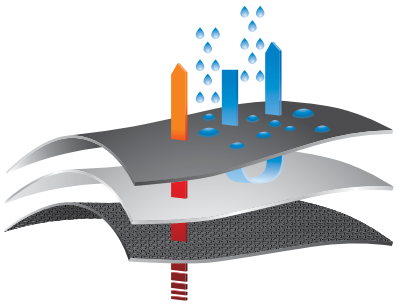
HYDROCITE

taille size Größe 38-47





Isolation contre la chaleur
Heat insulation
Wärmeisolierung



Membrane imperméable
Waterproof membrane
Wasserdichte Membran

3M Thinsulate INSULATION





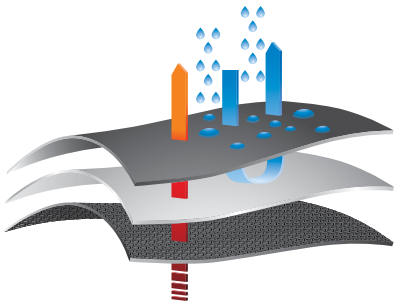
CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Membrane Impermeable et Thinsulate®	Waterproof and Thinsulate® membrane	Wasserdichte Membran und Thinsulate®
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/caoutchouc double densité	Dual density PU/ Rubber	PU/Kautschuk Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Arrière et avant en TPU	Back and front in TPU	Vorne und hinten in TPU

9AQUA . .

AQUAMARINE

taille size Größe 38-47



Membrane imperméable
Waterproof membrane
Wasserdichte Membran





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Membrane imperméable	Waterproof membrane	Wasserdichte Membran
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite respirant	Breathable Composite	Atmungsaktives Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Avant en PU, arriere en TPU	Front in PU, back in TPU	Vorne aus PU, hinten aus TPU





Isolation contre la chaleur
Heat insulation
Wärmeisolierung

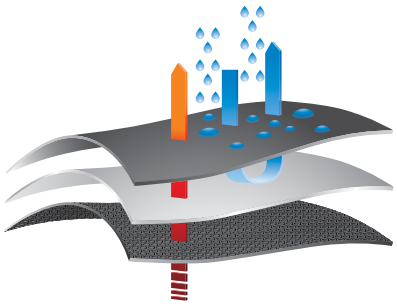
9TERR . .

TERRALITE

taille size Größe 38-47

SRC | 0% METAL | WR | HI | HRO

nouveau new neu



Membrane imperméable
Waterproof membrane
Wasserdichte Membran



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Membrane imperméable	Waterproof membrane	Wasserdichte Membran
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/caoutchouc double densité	Dual density PU/ Rubber	PU/Kautschuk Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Arrière et avant en TPU	Back and front in TPU	Vorne und hinten in TPU

coverguard footwear

9GRAL . .

GRANITE LOW

taille size Größe 38-47



9GRAH . .

GRANITE HIGH

taille size Größe 38-47





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Arrière et avant en TPU	Back and front in TPU	Vorne und hinen aus TPU

9TITH . .

TITANITE

taille size Größe 39-47





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Arrière et avant en TPU	Back and front in TPU	Vorne und hinen aus TPU

coverguard footwear

9IRON . .

IRON

taille size Größe 38-47



Isolation contre la chaleur
Heat insulation
Wärmeisolierung





EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/caoutchouc double densité	Dual density PU/ Rubber	PU/Kautschuk Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Arrière et avant en TPU	Back and front in TPU	Vorne und hinen aus TPU

9MAGN . .

MAGNÉTITE

taille size Größe 38-47





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Avant en PU	Front in PU	Vorne aus PU

coverguard footwear

9TOPL . .

TOPAZ LOW

taille size Größe 38-47

SRC | 0% METAL | HRO





9TOPH . .

TOPAZ HIGH

taille size Größe 38-47

SRC | 0% METAL | HRO



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/caoutchouc double densité	Dual density PU/ Rubber	PU/Kautschuk Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Avant en PU, arriere en TPU	Front in PU, back in TPU	Vorne aus PU, hinten aus TPU

90PAL . .

OPAL LOW

taille size Größe **38-47**



90PAH . .

OPAL HIGH

taille size Größe 38-47





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite respirant	Breathable Composite	Atmungsaktives Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Avant en PU, arriere en TPU	Front in PU, back in TPU	Vorne aus PU, hinten aus TPU

coverguard footwear

9PEAL . .

PEARL LOW

taille size Größe 38-47





9PEAH . .

PEARL HIGH

taille size Größe 38-47



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Avant en PU, arriere en TPU	Front in PU, back in TPU	Vorne aus PU, hinten aus TPU

9COBL . .

COBALT II LOW

taille size Größe 38-47





9COBH . .

COBALT II HIGH

taille size Größe 38-47



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir velours et filet	Suede leather and mesh	Veloursleder und Meshgewebe
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Avant en PU	Front in PU	Vorne aus PU

9MOGL . .

MOGANITE II LOW
taille size Größe 38-47





9MOGH . .

MOGANITE II HIGH
taille size Größe 38-47



EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

9AVEL . .

AVENTURINE LOW

taille size Größe 39-47





9AVEH . .

AVENTURINE HIGH

taille size Größe 39-47



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

9EMEL . .

EMERALD LOW

taille size Größe 38-47





9EMEH . .

EMERALD HIGH

taille size Größe 38-47



EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Nubuck et nylon	Nubuck and nylon	Nubuck und Nylon
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/TPU double densité	Dual density PU/TPU	PU/TPU Dual Density

9MARH . .

MARBLE HIGH

taille size Größe 38-47





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Nubuck	Nubuck	Nubuck
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille Tybrelle respirant	Breathable Tybrelle mesh	Atmungsaktives Tybrelle-Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

PLATINIUM S3 SRC 0% METAL



9PLAT . .

PLATINIUM

taille size Größe 38-47

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositma-terial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/ PU	PU/PU Dual Density

POWERLITE S3 SRC CI 0% METAL





9POWE . .

POWERLITE

taille size Größe 38-47

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Fourrée	Fur	Gefüttert
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositma-terial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/ PU	PU/PU Dual Density

PYRITE S3 SRC 0% METAL



9PYRI . .

PYRITE

taille size Größe 38-47

DISPONIBLE DECEMBER 2016 WINTER AVAILABLE

SRC | 0% METAL

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

PIÉMONTITE S3 SRC CI 0% METAL





9PIEM . .

PIÉMONTITE

taille size Größe 38-48

FOURRÉE FUR LINING FORRADA

DISPONIBLE DECEMBER 2016 WINTER AVAILABLE

SRC | 0% METAL | CI

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Fourrée	Fur	Gefüttert
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

PALATINE S3 SRC 0% METAL



9PALA . .

PALATINE

taille size Größe 39-47

nouveau new neu

DuPont™ KEVLAR®

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur, coutures Kevlar®	Full grain leather, Kevlar®seams	Vollnarbiges Leder, Kevlar® Nähte
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositma-terial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/ PU	PU/PU Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Avant en PU	Front in PU	Vorne aus PU

POLARITE S3 SRC CI 0% METAL





9POLA . .

POLARITE

taille size Größe 39-47

nouveau new neu

FOURRÉE FUR LINING FORRADA

DuPont™ KEVLAR®

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur, coutures Kevlar®	Full grain leather, Kevlar®seams	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Fourrure synthétique	Artificial fur	Gefüttert
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositma-terial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/ PU	PU/PU Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Avant en PU	Front in PU	Vorne aus PU

COFFINITE S3 SRC 0% METAL



9COFF . .

COFFINITE

taille size Größe 39-47

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur, coutures Kevlar®	Full grain leather, Kevlar®seams	Vollnarbiges Leder, Kevlar® Nähte
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositma-terial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/ PU	PU/PU Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Avant en PU	Front in PU	Vorne aus PU

COVELLITE S3 SRC CI 0% METAL





9COVE . .

COVELLITE

taille size Größe 39-47

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur, coutures Kevlar®	Full grain leather, Kevlar®seams	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Fourrure synthétique	Artificial fur	Gefüttert
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositma-terial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/ PU	PU/PU Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Avant en PU	Front in PU	Vorne aus PU

WELDING SERIES

HEAT WORK



9QAND . .

QANDILITE

taille size Größe 38-47

nouveau new neu

DuPont™ KEVLAR®





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur, coutures Kevlar®, fermeture par scatch	Full grain leather, Kevlar® Seams, closing by sctatch	Vollnarbiges Leder, Kevlar® –Nähte, Klettverschluss
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/caoutchouc double densité	Dual density PU/Rubber	PU/Kautschuk Dual Density

9QUAR . .

QUARTZ

taille size Größe 39-46





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille Tybrelle respirant	Breathable Tybrelle mesh	Atmungsaktives Tybrelle-Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

9QUAD . .

QUADRUFITE

taille size Größe 38-47

SRA

0% METAL

HRO



DuPont™ KEVLAR®



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur, coutures Kevlar®, fermeture par scatch	Full grain leather, Kevlar® Seams, closing by sctatch	Vollnarbiges Leder, Kevlar® –Nähte, Klettverschluss
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/caoutchouc double densité	Dual density PU/Rubber	PU/Kautschuk Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Avant en PU	Front in PU	Vorne aus PU

BLACK AND WHITE SERIES

COMFORT & QUALITY



CRYSTAL S3 SRC 0% METAL





9CRYS . .

CRYSTAL

taille size Größe 36-47

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Microfibre respirante	Breathable Microfiber	Atmungsaktive Microfaser
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile Wellmax®	Textile Wellmax®	Wellmax® Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU monodensité	Single density PU	Mono- PU

MOON LOW S2 SRC 0% METAL





9MOOL . .

MOON LOW

taille size Größe 36-47

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Microfibre respirante	Breathable Microfiber	Atmungsaktive Microfaser
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/ PU	PU/PU Dual Density

coverguard footwear

90KEL . .

OKENITE LOW

taille size Größe 36-47





90KEH . .

OKENITE HIGH

taille size Größe 36-47



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Microfibre respirante	Breathable Microfiber	Atmungsaktive Microfaser
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

ORTHITE S2 SRC 0% METAL





90RTL . .

ORTHITE

taille size Größe 36-47

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Microfibre respirante	Breathable Microfiber	Atmungsaktive Microfaser
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

OKENITE CLOG SB A E SRC





90KEC . .

OKENITE

taille size Größe 36-47

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Microfibre respirante	Breathable Microfiber	Atmungsaktive Microfaser
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

9JASL . .

JASPER

taille size Größe 39-47

nouveau new neu





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density



DUNLOP
PROTECTIVE FOOTWEAR

Dunlop Purofort®

La légèreté des travaux lourds

Les accidents et les maladies sur les lieux de travail comptent plus de victimes que les guerres et avec une myenne d'un accident fatal chaques 15 secondes, Dunlop Purofort® offre une totale tranquilité. Quand il s'agit de la sécurité personnelle, la prise de risques n'est pas permise et la gamme Dunlop Purofort® vous procure une solution parfaite et un confort total.
Dunlop Purofort® est un investissement durable, sûr et fiable, mais ne perdez pas plus de temps, essayez-les et appréciez les bienfaits apportés par Purofort®.

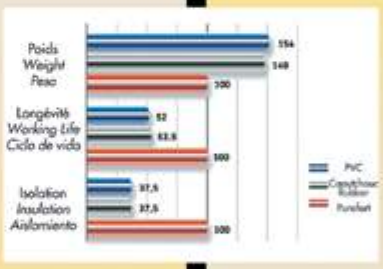
Dunlop Purofort® - un pur confort

Purofort® est un développement technologique unique. Il est réalisé avec une matière de mousse de polyuréthane constituée de millions de petites bulles d'air qui donnent aux bottes des propriétés remarquables :
• Légèreté (35% plus léger)
• Durables (2 à 3 fois plus résistantes)
• Flexibles et souples
• Isolation optimale

Si vous souhaitez une référence DUNLOP non présente dans ce catalogue, n'hésitez pas à nous contacter.

The heavy duty lightweight

Accidents and illness within the workplace results in more victims than wars and with an average of one fatal accident every 15 seconds the Dunlop Purofort® can offer complete piece of mind. Where personal safety is concerned you cant afford to take risks and the Dunlop Purofort® range provides you with the perfect solution and total compliance. Dunlop Purofort® is cost effective, safe and strong but don't just take our words for it – try them and ejoy the benefits of Purofort®.



Dunlop Purofort® - pure comfort

Purofort® is a unique technological development. It's a polyurethane foam material that consists of millions of tiny air bubbles that gives the boots remarkable properties:
• Lightweight (35% lighter)
• Durable (2 to 3 times longer lasting)
• Flexible and supple
• Optimal insulation

If you want a DUNLOP reference which is not available in this catalog, do not hesitate to contact us.

Leichtigkeit bei schwerer Arbeit

Unfälle und Krankheiten, die im Arbeitsumfeld entstehen, verursachen mehr Gesundheitsschäden als Kriege. Im Durchschnitt passiert alle 15 Sekunden ein schwerer Unfall. Dunlop Purofort® sorgt für besonders hohen Schutz bei der Arbeit.. Wenn es um persönliche Sicherheit geht, darf man kein Risiko außer Acht lassen. Das Dunlop Purofort®-Sortiment bietet Ihnen perfekte Lösungen und höchsten Komfort. Dunlop Purofort® ist eine nachhaltige, sichere und verlässliche Investition. Überzeugen Sie sich selbst - testen Sie die Modelle und lernen Sie die Vorteile von Purofort® kennen.

Dunlop Purofort® - Komfort pur

Purofort® ist eine einzigartige technologische Entwicklung. Es wird mit einem Material aus Polyurethan-Schaum hergestellt, der aus Millionen kleiner Luftblasen besteht, die den Stiefeln die folgenden bedeutsamen Eigenschaften verleiht:
• Leichtigkeit (35 % leichter als andere Stiefel)
• Haltbarkeit (2 bis 3 mal widerstandsfähiger)
• flexibel und weich
• optimale Isolierung
• Optimal insulation

Wenn sie eine DUNLOP Bezugnahme wünschen, die nicht in diesem Katalog ist. Zögern Sie nicht, sich mit uns in Verbindung zu setzen.

RESISTANCE – WEERSTAND – RESISTENZ

		PV green	PVC green	PVC white	PVC white	PU
		9SELE	9CHSA	9TYSO	9HYGR	9PUSA
		9DESA	9THSA		9HYSA	9RISA
		9THIG	9PFSA			9HUSA
		9CHES				9PUMG
		9SYLV				
INORGANIC ACIDS	**MINERALE ZUREN**					
sulfuric acid (< 10%)	zwavelzuur (< 10 %)	★★★		★★★	★★★	★
sulfuric acid (concentrated)	zwavelzuur (geconcentreerd)	-	-	-	-	-
hydrocloric acid (< 10%)	zoutzuur (< 10 %)	★★★	★★★	★★★	★★★	★
hydrocloric acid (con.)	zoutzuur (geconc.)	★★	★★	★★	★★	-
nitric acid (< 5%)	salpeterzuur (< 5 %)	★★	★★	★★	★★	★
nitric acid (5-25%)	salpeterzuur (5-25 %)	★	★	★	★	-
nitric acid (25-50%)	salpeterzuur (25-50 %)	-	-	-	-	-
phosphoric acid (< 50%)	fosforzuur (< 50 %)	★★	★★	★★	★★	-
hydrofluoric acid (< 30%)	fluorzuur (< 30 %)	★★	★★	★★	★★	-
chromium trioxide (soluble)	chroomtrioxide (oplosbaar)	★	★	★	★	-
ORGANIC ACIDS	**ORGANISCHE ZUREN**					
acetic acid (< 10%)	azijnzuur (< 10 %)	★★★	★★★	★★★	★★★	★
butyric acid (< 20%)	boterzuur (< 20 %)	★★	★★	★★	★	★★
butyric acid (concentrated)	boterzuur (geconcentreerd)	★	★	★★	★	★★
citric acid (soluble)	citroenzuur (oplosbaar)	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
lactic acid (< 10%)	melkzuur (< 10 %)	★★	★★	★★	★★	★
formic acid (< 10%)	mierenzuur (< 10 %)	★★	★★	★★	★★	-
oxalic acid	oxaalzuur	★★	★★	★★	★★	-
BASES	**BASEN**					
ammonium hydroxid (< 5%)	ammoniumhydraat (< 5 %)	★★★	★★★	★★★	★★★	★
ammonium hydroxid (concent.)	ammoniumhydraat (geconc.)	★★	★★	★★	★★	-
barium hydroxid (soluble)	bariumhydraat (oplosbaar)	★★	★★	★★	★★	-
calcium hydroxid (soluble)	calciumhydraat (oplosbaar)	★★	★★	★★	★★	-
magnesium hydroxid (soluble)	magnesiumhydraat (oplosbaar)	★★	★★	★★	★★	-
sodium hydroxid (< 50%)	sodiumhydraat (< 50 %)	★★	★★	★★	★★	-
SALT IN SOLUTION	**OPGELOSTE ZOUTEN**					
aluminium acetate	aluminiumacetaat	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
aluminium chloride	aluminiumchloride	★★★	★★★	★★★	★★★	★
ammonium hydrogene carbonate	ammoniumbicarbonaat	★★★	★★★	★★★	★★★	★
ammonium chloride	ammoniumchloride	★★★	★★★	★★★	★★★	★
ammonium sulfide	ammoniumsulfide	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
antimony trichloride	antimoontrichloride	★★	★★	★★	★★	★
barium chloride	bariumchloride	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
potassium carbonate	kaliumcarbonaat	★★★	★★★	★★	★★★	-
potassium chlorate	kaliumchloraat	★★	★★	★★	★★	★
potassium nitrate	kaliumnitraat	★★★	★★★	★★★	★★★	★
potassium permanganate	kaliumpermanganaat	★★	★★	★★	★★	★
lead acetate	loodacetaat	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
lead nitrate	loodnitraat	★★★	★★★	★★★	★★★	★
magnesium carbonate	magnesiumcarbonaat	★★★	★★★	★★★	★★★	★
magnesium chloride	magnesiumchloride	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
mercurichloride	kwikchloride	-	-	-	-	★
sodium acetate	sodiumacetaat	★★★	★★★	★★	★★★	-
sodium chlorate	sodiumboraat	★★	★★	★★	★★	★
sodium chloride	sodiumchloride	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
sodium fluoride	sodiumfluoride	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
sodium hypochlorite	sodiumhypochloride	★★	★★	★★	★★	-
nickel sulfate	nikkelsulfaat	★★★	★★★	★★★	★★★	★
stannic chloride	tinchloride	★★	★★	★★	★★	★
silver nitrate	zilvernitraat	★★★	★★★	★★★	★★★	★
sinc chloride	zinkchloride	★★★	★★★	★★★	★★★	★
zinc sulfide	zinksulfide	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
ESTERS	**ESTERS**					
amylacetate	amylacetaat	-	-	-	-	★
dibutylphthalate	butylftalaat	-	-	-	-	★★
dioctyphthalate	dioctylftalaat	-	-	-	-	★★
ethyl acetate	ethylacetaat	-	-	-	-	★
ethyl formate	ethylformiaat	-	-	-	-	★
methyl formate	methylformiaat	-	-	-	-	★
dibenzyl ether	dibenzylether	-	-	-	-	★
ETHERS	**ETHERS**					
dibenzyl ether	dibenzylether	-	-	★	-	★

		Groen pvc	Groen pvc	Wit pvc	Wit pvc	PU
		9SELE	9CHSA	9TYSO	9HYGR	9PUSA
		9DESA	9THSA		9HYSA	9RISA
		9THIG	9PFSA			9HUSA
		9CHES				9PUMG
		9SYLV				
AMINES	**AMINES**					
triethanol amine	triethanolamine	★★	★★	★★	★★	★
MINERAL OILS AND FATS	**MINERALE OLIËN, VETTEN**					
engine oil	motorolie	-	★	★★	★★★	★★★
cutting oil	snijolie	-	★	★★	★★★	★★★
mineral oil	aardolie	-	★	★★	★★★	★★★
boarding oil	bekistingsolie	-	★	★★	★★★	★★★
VEGETABLE AND ANIMAL OILS AND FATS	**PLANTAARDIGE EN DIERLIJKE VETTEN**					
margarine	margarine	-	★	★★★	★★	★★★
mayonnaise	mayonaise	-	★	★★★	★★	★★★
milk	melk	-	★	★★★	★★	★★★
butter	boter	-	★	★★★	★★	★★★
pine oil	pijnolie	-	★	★★★	★★	★★★
soybean oil	sojaolie	-	★	★★★	★★	★★★
coconut oil	kokosolie	-	★	★★★	★★	★★★
fish oil	visolie	-	★	★★★	★★	★★★
beef suet	rundvetten	-	★	★★★	★★	★★★
higher alcohols	hogere alcohol	-	★	★★	★★	★★★
higher fatty acids	hogere vetzuren	-	★	★★★	★★	★★★
HYDROCARBONS	**KOOLWATERSTOFFEN**					
xylene	xyleen	-	★	★★	★	★★
gasoline	benzine	-	★	★★	★★	★★★
cyclothexane	cyclohexaan	-	-	★★	★	★★
keosene	kerosine	-	★	★★	★★	★★★
naphta	nafta	-	★	★★	★	★★
petroleum	aardolie	-	★	★★	★★	★★
refined petrol	dooimiddel	-	★	★★	★★	★★★
ALCOHOLS	**ALCOHOLS**					
butyl alcohol	butylalcohol	-	-	★	★	★★★
hexyl alcohol	hexilalcohol	★	★	★★	★	★★★
isopropyl alcohol	isopropylalcohol	★	★	★★	★	★★★
methyl alcohol	methylalcohol	★	★	★★	★	★★★
octyl alcohol	octylalcohol	-	★	★★	★	★★★
diethylene glycol	diethyleenglycol	★★	★★	★★	★★	★★★
glycerine	glycerine	★★	★★	★★	★★	★★★
CHLORINATED HYDROCARBONS	**GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN**					
methylene chloride	methyleenchloride	-	-	★	-	★
trichloro ethylene	trichlorethyleen	-	-	★★	-	★
tetrachloro ethylene	tetrachlorethaan	-	-	★★	-	★
ALDEHYDES	**ALDEHYDEN**					
acetaldehyde	aceetaldehyde	-	-	-	-	-
benzaldehyde	benzaldehyde	-	-	-	-	-
formaldehyde	formaldehyde	-	-	★★	-	-
KETONES	**CETONEN**					
acetone	aceton	-	-	-	-	★
cyclohexanone	cyclohexagoon	-	-	-	-	-
methylethylketone	methylethylceton	-	-	-	-	★
VARIOUS	**DIVERSEN**					
cement/concrete	cement/beton	★	★	★	★	-
detergents	detergenten	★	★	★★	★	★★
sugar solution	gesuikerde oplossingen	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
paint remover	afbeitsmiddelen	-	-	★	-	-

RESISTANCE	WEERSTAND	RESISTENZ
★★★ Excellent	Uitstekend	Ausgezeichnet
★★ Good	Goed	Gut
★ Fair	Voldoende	Befriedigend
- Not recommended	Onvoldoende	Nicht empfohlen



9HYGR . .

HYGRADE

taille size Größe 36-47

PVC

CE

TIGE / UPPER / SCHAFT	PVC	PVC	PVC
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Nylon	Nylon	Nylon
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PVC	PVC	PVC

HYGRADE SAFETY SRA SB E FO



9HYSA . .

HYGRADE SAFETY

taille size Größe 36-48

SRA PVC

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	PVC	PVC	PVC
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyester	Polyester	Polyester
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PVC	PVC	PVC

SELENIUM



9SELE . .

SELENIUM

taille size Größe 35-47

PVC

CE

TIGE / UPPER / SCHAFT	PVC	PVC	PVC
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyster	Polyster	Polyster
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PVC	PVC	PVC

DEVON SAFETY S5 SRA



9DESA . .

DEVON SAFETY

taille size Größe 37-47

SRA PVC

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	PVC/ Caoutchouc-nitrile	PVC/ Rubber-nitril	PVC/ Kautschuk – Nitril
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyester	Polyester	Polyester
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PVC/ Caoutchouc-nitrile	PVC/ Rubber-nitril	PVC/ Kautschuk – Nitril

DUNLOP PROTECTIVE FOOTWEAR

9DESY . .

DEVON SAFETY

taille size Größe 37-47

SRA | PVC



nouveau new neu

* Egalement disponible en noir
Also available in black
auch in schwarz erhältlich



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	PVC/ Caoutchoucnitrile	PVC/ Rubber-nitril	PVC/ Kautschuk – Nitril
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyester	Polyester	Polyester
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PVC/ Caoutchoucnitrile	PVC/ Rubber-nitril	PVC/ Kautschuk – Nitril

9PUMG . .

FOODPRO PUROFORT MULTIGRIP SAFETY
taille size Größe 37-47

SRC | CI | PU

nouveau new neu





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Purofort	Purofort	Purofort
DOUBLURE / LINING / FUTTER	PU	PU	PU
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE INT. / INSOLE / EINLAGE	FoodPro PU	FoodPro PU	FoodPro PU

DUNLOP PROTECTIVE FOOTWEAR

9PFSA . .

PROTOMASTOR FULL SAFETY

taille size Größe 36-47

SRA | PVC

nouveau new neu





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	PVC	PVC	PVC
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyester	Polyester	Polyester
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE INT. / INSOLE / EINLAGE	Acier	Steel	Stahl

ACIFORT SAFETY S5 SRA



9ACSA . .

ACIFORT SAFETY

taille size Größe 40-47

SRA PVC

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	PVC	PVC	PVC
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyester	Polyester	Polyester
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PVC	PVC	PVC

PUROFORT SAFETY S5 SRA CI



9PUSA . .

PUROFORT SAFETY

taille size Größe 37-48

SRA CI PU

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	PU Isotherme	Isotherm PU	PU Isotherme
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyamide enduit PU, isolation -20°C	PU coated polyamide, insulation -20°C	Polyamid PU beschichtet, Isolierung -20°C
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	Texon	Texon	Texon
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	PU isolant du froid	Cold insulationg PU	PU Kälteisolierung

RIGAIR SAFETY S5 SRA CI



9RISA . .

RIGAIR SAFETY

taille size Größe 39-48

SRA CI PU

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	PU Isotherme	Isotherm PU	PU Isotherme
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyamide	Polyamide	Polyamid
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE INT. / INSOLE / EINLAGE	Texon	Texon	Texon
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU	PU	PU

FUR RIGAIR SAFETY S5 SRA CI





9RFSA . .

FUR RIGAIR SAFETY

taille size Größe 39-47

FOURRÉE FUR LINING FORRADA

SRA CI PU

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	PU Isotherme	Isotherm PU	PU Isotherme
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyamide, Fouree	Polyamide, Fur	Polyamid Gefüterte
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE INT. / INSOLE / EINLAGE	Texon	Texon	Texon
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU	PU	PU

THIGH NEPTUNO



9THIG . .

THIGH NEPTUNO

taille size Größe 40-47

PVC

CE

TIGE / UPPER / SCHAFT	PVC	PVC	PVC
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyester	Polyester	Polyester
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PVC	PVC	PVC

THIGH SAFETY S5 SRA



9THSA . .

THIGH SAFETY

taille size Größe 39-47

SRA PVC

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	PVC	PVC	PVC
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyester	Polyester	Polyester
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PVC	PVC	PVC

CHEST NEPTUNO



9CHES . .

CHEST NEPTUNO

taille size Größe 40-47

PVC

CE

TIGE / UPPER / SCHAFT	PVC	PVC	PVC
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyester	Polyester	Polyester
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PVC	PVC	PVC

CHEST SAFETY S5 SRA



9CHSA . .

CHEST SAFETY

taille size Größe 39-47

SRA PVC

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	PVC	PVC	PVC
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyester	Polyester	Polyester
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PVC	PVC	PVC





9TYSO . .

TYSONITE

taille size Größe 36-46

PVC

CE EN ISO 20347 : 2012

TIGE / UPPER / SCHAFT	PVC	PVC	PVC
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyester	Polyester	Polyester
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PVC Nitrile	PVC Nitril	PVC Nitril

SYLVITE





9SYLV . .

SYLVITE

taille size Größe 36-46

PVC

CE

TIGE / UPPER / SCHAFT	PVC	PVC	PVC
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Polyester	Polyester	Polyester
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PVC Nitrile	PVC Nitril	PVC Nitril

DUNLOP PROTECTIVE FOOTWEAR

ALLB

BOOT SOCK ALL ROUND

taille size Größe

39-41, 42-44, 44-47



nouveau new neu

CE EN ISO 20345 : 2011

MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	45% coton, 35% polyester DUNOVA®, 18% polyamide, 20 % élasthanne	45% cotton, 35% DUNOVA® polyester, 18% polyamide, 20 % elasthane	45% Baumwolle, 35% DUNOVA® polyester, 18% polyamide, 20 % Elasthan
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Extra bandage métatarsien	Extra metatarsal bandage	Verstärkung des Mittelfußes
CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS / EIGENSCHAFTEN	Séchage rapide, isolant thermique, évacuation de l'humidité	Quick drying, thermal insulation, humidity disposal	Rasche Trocknung, gute Wärmeleitfähigkeit, guten Feuchtigkeitstransport

CLASSIC SERIES

POLYVALENCE & PROTECTION



9FREL . .

FREEDITE LOW

taille size Größe 36-48



nouveau new neu

9FREH . .

FREEDITE HIGH

taille size Größe 36-48





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Composite	Composite	Kompositmaterial
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Avant en Polyurethane	Front in Polyurethane	Vorne aus Polyurethane

coverguard footwear

9AGAL . .

AGATE LOW

taille size Größe 34-49





9AGAH . .

AGATE HIGH

taille size Größe 34-49



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir fleur	Grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

9AZUL . .

AZURITE LOW

taille size Größe 36-48





9AZUH . .

AZURITE HIGH

taille size Größe 36-48



CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir fleur	Grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

9SIBE . .

SIBERITE

taille size Größe 38-47





EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir fleur	Grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Fourrée	Fur	Gefüttert
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

9ZIRC . .

ZIRCO

taille size Größe 38-47





CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir pleine fleur	Full grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Textile	Textile	Textil
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

SPINELLE S1-P SRC





9SPIL . .

SPINELLE LOW

taille size Größe 34-48

SRC

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir velours et filet	Suede leather and mesh	Veloursleder und Meshgewebe
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/ PU	PU/PU Dual Density

VOLCANITE S3 SRA HRO





9VOSH . .

VOLCANITE

taille size Größe 38-46

SRA HRO

CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir fleur	Grain leather	Vollnarbiges Leder
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmungsaktives Meshgewebe
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	Caoutchouc/ Nitrile	Rubber/Nitril	Kautschuk – Nitril



9COPL . .

COPPER LOW
taille size Größe 36-47





9COPH . .

COPPER HIGH
taille size Größe 36-47

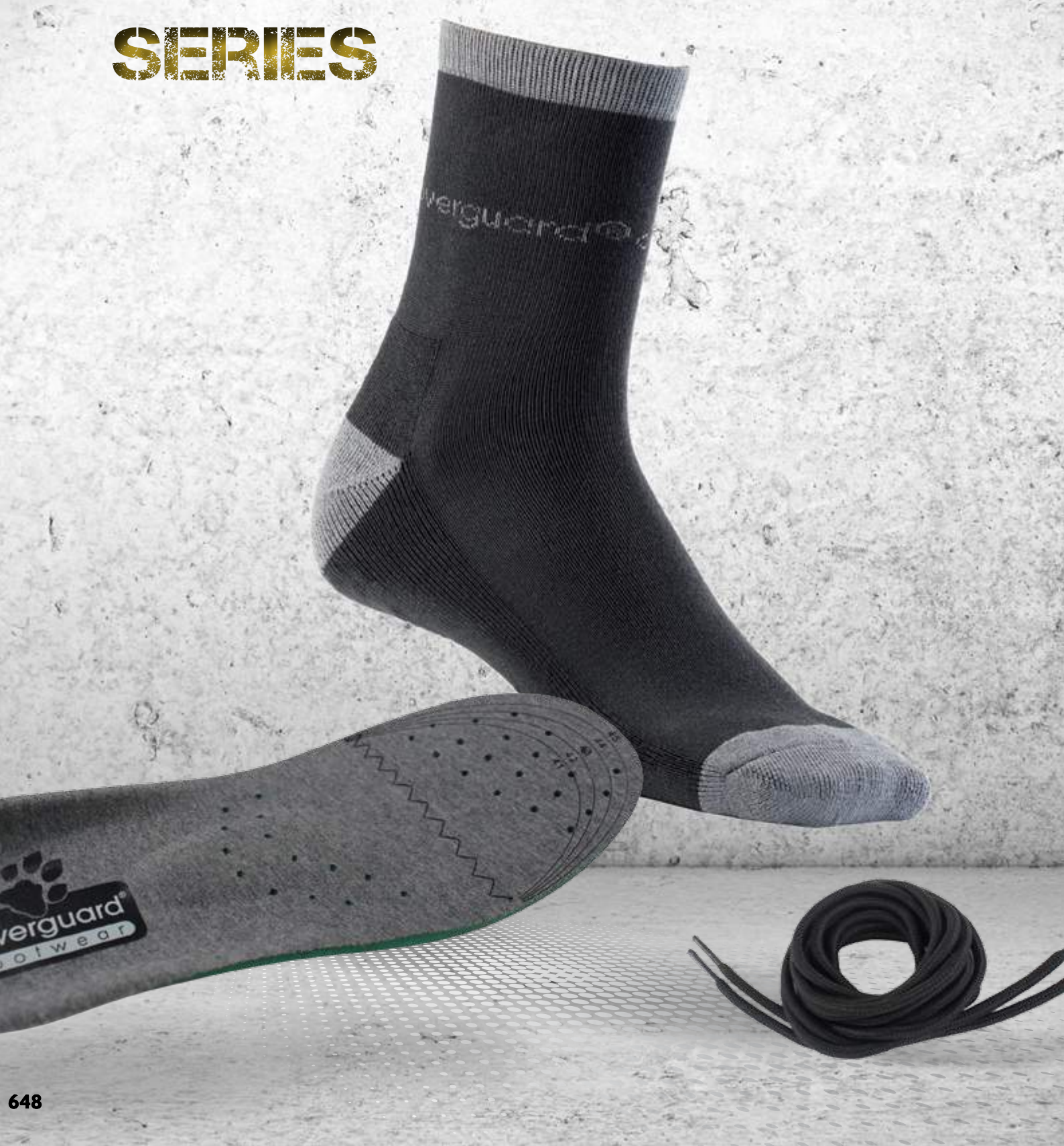


CE EN ISO 20345 : 2011

TIGE / UPPER / SCHAFT	Cuir velours et nylon	Suede leather and nylon	Veloursleder und Nylon
DOUBLURE / LINING / FUTTER	Filet maille respirant	Breathable mesh	Atmen Holzhammer
EMBOUT / TOE CAP / ZEHENKAPPE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE ANTIPERFORATION / MIDSOLE / DURCHTRITTSSICHERE SOHLE	Acier	Steel	Stahl
SEMELLE EXT. / OUTSOLE / LAUFSOHLE	PU/PU double densité	Dual density PU/PU	PU/PU Dual Density

ACCESSORIES

SERIES







TALONETTES / HEEL / FERSENKISSEN

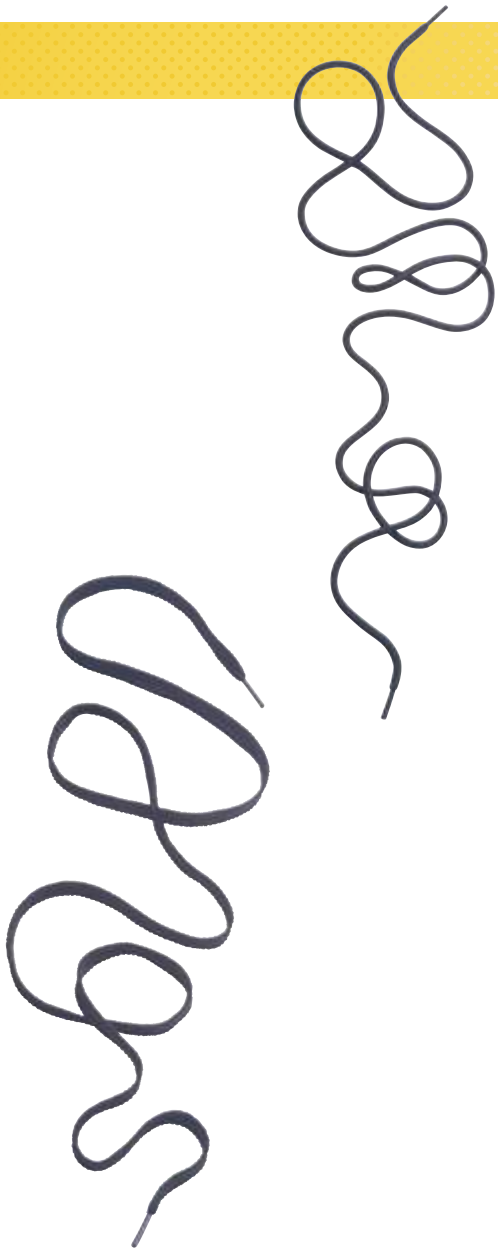
ORTEN4

ORTHOCLASE ENERGY

taille unique, one size,
Größe single

MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	TPE	TPE	TPE
CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS / EIGENSCHAFTEN	Absorption choc talon	Shock absorption heel	Stoßabsorbier-ender Absatz
CONDITIONEMENT / PACKING UNIT / VERPACKUNG	Colis de 50 paires (50 boites de 1 paire)	50 pairs in a carton (50 boxes of 1 paire)	Paket mit 50 Paaren (50 Kartons mit 1 Paar)

BLACK LACES



LACETS RONDS NOIRS / ROUND BLACK LACES
RUNDE SCHWARZE SCHNÜRSENKEL

9LARN90

longueur lenght länge 90cm

9LARN110

longueur lenght länge 110cm

LACETS PLATS NOIRS / FLAT BLACK LACES
SCHWARZE FLACHSENKEL

9LAPN90

longueur lenght länge 90cm

9LAPN110

longueur lenght länge 110cm

LONGUEUR / LENGHT / LÄNGE	Pour chaussures basse : 90 cm Pour chaussures hautes : 110 cm	For low shoes : 90 cm For high shoes : 110 cm	Für flache Schuhe : 90 cm Für hohe Schuhe : 110cm
MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	100% polyamide	100% polyamide	100% Polyamid
CONDITIONEMENT / PACKING UNIT / VERPACKUNG	Carton de 10 sachets de 100 paires	Carton with 10 polybags with 100 pairs	Karton mit 10 Beuteln mit 100 Paaren

ORTHOCLASE FORM



SEMELLE / INSOLE / SOLHEN

ORTF03

taille size Größe 36-40

ORTF04

taille size Größe 41-46

- ANTISTATIQUE / ANTISTATIC / ANTISTATISCH
- ANTIBACTÉRIEN / ANTIBACTERIAL / ANTIBAKTERIELL
- ANTIMOISISSURE / MOISTURE WICKING / FEUCHTIGKEITSABLEITEND

MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	Mousse PU, TPU, Coton	PU foam, TPU, Cotton	PU-Schaum, TPU, Baumwolle
CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS / EIGENSCHAFTEN	Limite la transpiration, Odeur parfumé, Respirante, Absorption choc talon, Taille ajustable	Restrain Sweat, Fragrant odor, Breathable, Shock absorption heel, Adjustable size	Reduziert das Schwitzen, Gerüche, atmungsaktiv, stoßdämpfender Absatz, anpassbare Größe
CONDITIONEMENT / PACKING UNIT / VERPACKUNG	Colis de 50 paires (50 boites de 1 paire)	50 pairs in a carton (50 boxes of 1 paire)	Paket mit 50 Paaren (50 Kartons mit 1 Paar)

ORTHOCLASE BREATH



SEMELLE / INSOLE / SOLHEN

ORTBR3

taille size Größe 35-40

ORTBR4

taille size Größe 41-46

- ANTISTATIQUE / ANTISTATIC / ANTISTATISCH
- ANTIBACTÉRIEN / ANTIBACTERIAL / ANTIBAKTERIELL
- ANTIMOISISSURE / MOISTURE WICKING / FEUCHTIGKEITSABLEITEND

MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	EVA, TPE, Coton	EVA, TPE, Cotton	EVA, TPE, Baumwolle
CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS / EIGENSCHAFTEN	Limite la transpiration, Odeur parfumé, Respirante, Absorption choc talon, Taille ajustable	Restrain Sweat, Fragrant odor, Breathable, Shock absorption heel, Adjustable size	Reduziert das Schwitzen, Gerüche, atmungsaktiv, stoßdämpfender Absatz, anpassbare Größe
CONDITIONEMENT / PACKING UNIT / VERPACKUNG	Colis de 50 paires (50 boites de 1 paire)	50 pairs in a carton (50 boxes of 1 paire)	Paket mit 50 Paaren (50 Kartons mit 1 Paar)

ORTHOCLASE CLASSIC



SEMELLE / INSOLE / SOLHEN

ORTCL3

taille size Größe 35-42

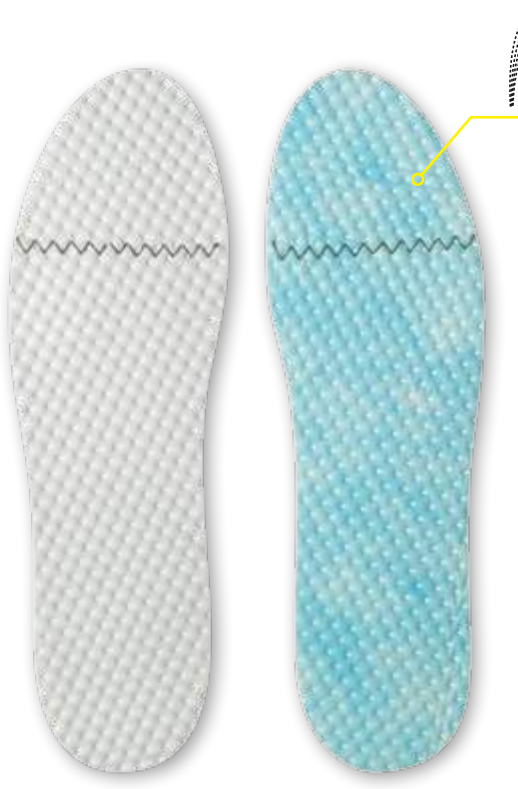
ORTCL4

taille size Größe 41-48

- ANTISTATIQUE / ANTISTATIC / ANTISTATISCH
- ANTIBACTÉRIEN / ANTIBACTERIAL / ANTIBAKTERIELL
- ANTIMOISISSURE / MOISTURE WICKING / FEUCHTIGKEITSABLEITEND

MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	PU, Coton	PU, Cotton	PU, Baumwolle
CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS / EIGENSCHAFTEN	Limite la transpiration, Odeur parfumé, Respirante, Absorption choc talon, Taille ajustable	Restrain Sweat, Fragrant odor, Breathable, Shock absorption heel, Adjustable size	Reduziert das Schwitzen, Gerüche, atmungsaktiv, Stoßdämpfender
CONDITIONEMENT / PACKING UNIT / VERPACKUNG	Colis de 50 paires (50 boites de 1 paire)	50 pairs in a carton (50 boxes of 1 paire)	Paket mit 50 Paaren (50 Kartons mit 1 Paar)

ORTHOCLASE ESSENTIAL



SEMELLE / INSOLE / SOLHEN

ORTES3

taille size Größe 35-42

ORTES4

taille size Größe 41-48

- ANTISTATIQUE / ANTISTATIC / ANTISTATISCH
- ANTIBACTÉRIEN / ANTIBACTERIAL / ANTIBAKTERIELL
- ANTIMOISISSURE / MOISTURE WICKING / FEUCHTIGKEITSABLEITEND

MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	100% Polypropylene	100% Polypropylene	100% Polypropylene
CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS / EIGENSCHAFTEN	Limite la transpiration, Odeur parfumé, Respirante, Taille ajustable	Restrain Sweat, Fragrant odor, Breathable, Adjustable size	Reduziert das Schwitzen, Gerüche, atmungsaktiv, anpassbare Größe
CONDITIONEMENT / PACKING UNIT / VERPACKUNG	Colis de 300 paires (50 boites de 6 paires)	300 pairs in a carton (50 boxes of 6 paires)	Paket mit 300 Paaren (50 Kartons mit 6 Paar)





coverguard footwear

SOCKS

La fibre de bambou
The bamboo fibre
Die Bambusfaser





FARGESIA

MI-CHAUSSETTES GRIS FONCÉ / GRIS CLAIR
DARK GREY / LIGHT GREY SOCKS
SOCKEN DUNKELGRAU / HELLGRA

FARG3
taille size Größe 39-42

FARG4
taille size Größe 43-46

MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	85% Bambou, 15% Spandex	85% bambou 15% Spandex	85% Bambus 15% Spandex
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Dessous du pied Renforcé du talon à la pointe	Underside of the foot Reinforced from the heel to the toe	Fußunterseite von Ferse Bis Zehen verstärk
CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS / EIGENSCHAFTEN	Limite la transpiration Extremement doux	Restrain sweat Extremely soft	Reduziert das Schwitzen Äußerst weich
CONDITIONEMENT / PACKING UNIT / VERPACKUNG	Colis de 120 paires (10 boites de 12 paires)	120 pairs in a carton (10 boxes of 12 pairs)	Karton mit 120 Paaren (10 Kartons mit 12 Paaren)

La fibre de bambou – une matière intelligente

La viscose de bambou développe des qualités naturelles d'absorption d'humidité qui limitent la transpiration et ne retiennent pas les odeurs, ainsi que des propriétés antibactériennes naturelles.

Un effet seconde peau...

Le bambou est d'une extrême douceur. La matière fluide et soyeuse procure un effet seconde peau. La Chaussette Bambou est naturellement adaptée au confort des pieds.

The bamboo fibre – an intelligent substance

The bamboo viscose develops natural qualities of humidity absorption which bound transpiration and do not keep odors, as well as natural antibacterial properties.

A second skin effect...

The bamboo is extremely soft. The fluid and silky material procures a second skin effect. The bamboo sock is naturally adapted to the comfort of feet.

Die Bambusfaser – ein intelligentes material

Bambusviskose hat von Natur aus die Eigenschaft, Feuchtigkeit zu absorbieren, sie vermindert Schweißbildung und durch ihre natürliche, antibakterielle Wirkung verhindert sie Geruchsentwicklung.

Der effekt einer zweiten haut...

Bambus ist extrem weich. Das geschmeidige und seidige Material bewirkt einen Zweite-Haut-Effekt. Strümpfe der Bambou-Serie passen sich dem Fuß auf natürliche Art an, für höchsten Komfort.





BAMBOU

MI-CHAUSSETTES NOIRES /
BLACK SOCKS /
SOCKEN HALBHOCH, SCHWARZ

BAMB3
taille size Größe 39-42

BAMB4
taille size Größe 43-46





BAMBOUSSA

SOCQUETTES GRISES /
GREY ANCKLE SOCKS / SOCKEN, GRAU

BASG3
taille size Größe 39-42

BASG4
taille size Größe 43-46

MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	85% Bambou, 15% Spandex	85% bambou 15% Spandex	85% Bambus 15% Spandex
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Dessous du pied Renforcé du talon à la pointe	Underside of the foot Reinforced from the heel to the toe	Fußunterseite von Ferse Bis Zehen verstärk
CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS / EIGENSCHAFTEN	Limite la transpiration Extrememement doux	Restrain sweat Extremely soft	Reduziert das Schwitzen Äußerst weich
CONDITIONEMENT / PACKING UNIT / VERPACKUNG	Colis de 120 paires (10 boites de 12 paires)	120 pairs in a carton (10 boxes of 12 pairs)	Karton mit 120 Paaren (10 Kartons mit 12 Paaren)









SCOTTERS

CHAUSSETTES NOIRES IMPRIMÉS BLEU/GRIS /
PRINTED BLACK SOCKS BLUE/GREY /
SCHWARZE SOCKEN MIT PRINT IN BLAU/GRAU

SCOT3
taille size Größe 39-42

SCOT4
taille size Größe 43-46





NATURA

MI-CHAUSSETTES GRISES /
GREY SOCKS /
SOCKEN HALBHOCH, GRAU

NATG3
taille size Größe 39-42

NATG4
taille size Größe 43-46

MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	85% Cotton, 15% Spandex	85% Cotton, 15% Spandex	85% Baumwolle, 15% Spandex
CONDITIONEMENT / PACKING UNIT / VERPACKUNG	Colis de 120 paires (10 boites de 12 paires)	120 pairs in a carton (10 boxes of 12 pairs)	Karton mit 120 Paaren (10 Kartons mit 12 Paaren)

La fibre Thermolite®

une matière chaude, fine et isolante qui laisse vos pieds bien au sec grâce à sa technique d'évacuation de l'humidité.

The Thermolite® fiber

a warm, fine and insulating material, which leaves your feet dry thanks to its technology of evacuation of humidity.

Die Thermolite® Faser

ein warmes, feines und isolierendes Material, das dank seiner Feuchtigkeit ableitenden Technologie Ihre Füße trocken hält.





THERMOREA

MI-CHAUSSETTES GRIS FONCÉ/GRIS CLAIR / DARK GREY/LIGHT GREY SOCKS / SOCKEN DUNKELGRAU/HELLGRA

THER3

taille size Größe 39-42

THER4

taille size Größe 43-46

MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	95% Thermolite, 5% Spandex	95% Thermolite, 5% Spandex	95% Thermolite, 5% Spandex
RENFORT / REINFORCEMENT / VERSTÄRKUNG	Dessous du pied Renforcé du talon à la pointe	Underside of the foot Reinforced from the heel to the toe	Fußunterseite von Ferse Bis Zehen verstärk
CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS / EIGENSCHAFTEN	Limite la transpiration Extrememement doux	Restrain sweat Extremely soft	Reduziert das Schwitzen Äußerst weich
CONDITIONEMENT / PACKING UNIT / VERPACKUNG	Colis de 120 paires (10 boites de 12 paires)	120 pairs in a carton (10 boxes of 12 pairs)	Karton mit 120 Paaren (10 Kartons mit 12 Paaren)





ARBOREA

CHAUSSETTES NOIRES / BLACK SOCKS / STRÜMPFE SCHWARZ

ARBB3

taille size Größe 39-42

ARBB4

taille size Größe 43-46

MATIÈRE / MATERIAL / MATERIAL	95% Thermolite, 5% Spandex	95% Thermolite, 5% Spandex	95% Thermolite, 5% Spandex
CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS / EIGENSCHAFTEN	Chaudes, Fines et Isolantes Evacuation de l'humidité	Warm, thin and insulating Evacuation of humidity	Warm, dünn und Isolations Evakuierung von Feuchtigkeit
CONDITIONEMENT / PACKING UNIT / VERPACKUNG	Colis de 120 paires (10 boites de 12 paires)	120 pairs in a carton (10 boxes of 12 pairs)	Karton mit 120 Paaren (10 Kartons mit 12 Paaren)

OUTILS À LA VENTE / TROLLEY BAG / ROLLTASCHE

BAGTB100



MATIÈRE EXTÉRIEURE / OUTSHELL / AUßENMATERIAL	Nylon 1680D, enduit	Nylon 1680D, coated	Nylon 1680D, beschichtet
DIMENSIONS / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN	77 x 35 x 40 cm	77 x 35 x 40 cm	77 x 35 x 40 cm
CAPACITÉ / CAPACITY / FASSUNGSVERMÖGEN	100 L	100 L	100 L
POIDS / WEIGHT / GEWICHT	5 kg	5 kg	5 kg
CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS / EIGENSCHAFTEN	1 canne Trolley rétractable 2 bandoulières 2 roulettes / 1 porte étiquette 2 bretelles matellassées pour usage en sac à dos, dissimulées dans une poche dans le fond du sac	1 retractable trolley handle 2 shoulder straps 2 wheels / 1 namecard pocket 2 quilted straps to use the bag as a rucksack, hidden inside a pocket on the bottom of the bag	1 Teleskopgriff 2 Tragegriffe 2 Rollen / 1 Fenster für Namensschilder 2 gepolsterte Schultertragegurte zum Tragen auf dem Rücken, hinten in der Tasche versteckt
COMPARTIMENTS / SECTIONS / FÄCHER	2 grands compartiments de rangement (compartiment inférieur 76 x 35 x 13cm avec fond et côtés renforcés, compartiment supérieur 76 x 35 x 23cm. Séparation ouvrable afin d'en faire un seul compartiment	2 main sections (1 lower 76 x 35 x 13 cm with reinforced bottom and sides, and 1 upper section 76 x 35 x 23 cm). Removable separation, to transform them into 1 big section.	2 große Fächer (unten: 76 x 35 x 13 cm mit Verstärkung hinten und an den Seiten, oben: 76 x 35 x 23 cm). Herausnehmbare Trennung zwischen den beiden Fächern
POCHES / POCKETS / TASCHEN	1 poche filet avec bloque cordon au-dessus 3 poches latérales 3 poches intérieures 1 poche chaussures (36,8 x 27,9 x 17,8cm)	Outer mesh block-cord-pocket on top of the bag 3 side pockets 3 inside pockets in the upper section. 1 pocket for shoes (36.8 x 27.9 x 17.8 cm)	1 äußere Netztasche mit Kordelstopper 3 seit-liche 3 untere Taschen 1 Schuhtasche (36,8 x 27,9 x 17,8 cm)

SAC À BOTTES / BOOTS BAG / STIEFEL TRANSPORTTASCHE

BAGB40



MATIÈRE / SHELL / AUßENMATERIAL	PVC enduit avec piping sur toutes les coutures Fond cartonné et recouvert d'un PVC pour en assurer la rigidité	PVC coated Reinforced cordbord background, covered with PVC	Beschichtetes PVC auf allen Nähten, Boden mit Kar-tonverstärkung und PVC Beschichtung
DIMENSIONS / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN	H : 48 cm L : 25 cm P : 35 cm	H : 48 cm L : 25 cm P : 35 cm	H : 48 cm L : 25 cm P : 35 cm
CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS / EIGENSCHAFTEN	4 oeillets d'aération Filet intérieur sur l'ouvrant arrière Poignée en cordura sur le haut du sac	4 eyelets Thread on the outside part of the opening flap Cordura wrist at the top of the bag	Belüftungsösen, Inneres Netz auf der Rückseite, Handgriff aus Cordura auf der Oberseite der Tasche



BAGHB35

MATIÈRE EXTÉRIEURE / OUTSHELL / AUßENMATERIAL	420D Nylon TPU	420D Nylon TPU	420D Nylon TPU
CAPACITÉ / CAPACITY / FASSUNGSVERMÖGEN	35 litres	35 liters	35 Liter
POCHES / POCKETS / TASCHEN	3 poches	3 pockets	3 Taschen
DIMENSIONS / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN	50x33x25cm	50x33x25cm	50x33x25cm



BAGWB20

MATIÈRE EXTÉRIEURE / OUTSHELL / AUßENMATERIAL	500D PVC Tarpaulin	500D PVC Tarpaulin	500D PVC Tarpaulin
CAPACITÉ / CAPACITY / FASSUNGSVERMÖGEN	20 litres	20 liters	20 Liter
DIMENSIONS / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN	60 x Ø23cm	60 x Ø23cm	60 x Ø23cm



BAGWY40

MATIÈRE EXTÉRIEURE / OUTSHELL / AUßENMATERIAL	500D PVC Tarpaulin	500D PVC Tarpaulin	500D PVC Tarpaulin
CAPACITÉ / CAPACITY / FASSUNGSVERMÖGEN	40 litres	40 liters	40 Liter
DIMENSIONS / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN	70 x Ø25cm	70 x Ø25cm	70 x Ø25cm



BAGCB35



BAGCR35

MATIÈRE EXTÉRIEURE / OUTSHELL / AUßENMATERIAL	500D PVC Tarpaulin + 600D polyester	500D PVC Tarpaulin + 600D polyester	500D PVC Tarpaulin + 600D polyester
CAPACITÉ / CAPACITY / FASSUNGSVERMÖGEN	35 litres	35 liters	35 Liter
POCHES / POCKETS / TASCHEN	1 poche intérieure	1 inside pocket	1 Tasche innen
DIMENSIONS / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN	50x34x30cm	50x34x30cm	50x34x30cm

GÉNÉRAL
INDEX
INDEX

SPORTS



9ASTL S3
ASTROLITE LOW
P. 587



9ASTH S3
ASTROLITE HIGH
P. 587



9CRYS S3
CRYSTAL
P. 588



9ANCL S1-P
ANKÉRITE II LOW
P. 589



9LEAL S1-P
LEAD LOW
P. 590



9LEAH S1-P
LEAD HIGH
P. 590



9ALTL S3
ALTAÏTE LOW
P. 591



9ALTH S3
ALTAÏTE HIGH
P. 591



9ASCL S1-P
ASCANITE LOW
P. 592



9ASCH S1-P
ASCANITE HIGH
P. 592



9HILL S1-P
HILLITE LOW
P. 593



9HILH S1-P
HILLITE HIGH
P. 593



9HEVL S1-P
HELVITE LOW
P. 594



9RUBL S3
RUBIS LOW
P. 595



9RUBH S3
RUBIS HIGH
P. 595



9KERL S3
KERNITE LOW
P. 596



9KASL 1-P
KASOLITE LOW
P. 596

TONIC



9HYDR S3
HYDROCITE
P. 599



9AQUA S3
AQUAMARINE
P. 600



9TERR S3
TERRALITE
P. 601



9GRAL S3
GRANITE LOW
P. 602



9GRAH S3
GRANITE HIGH
P. 602



9TITH S3
TITANITE
P. 603



9IRON S3
IRON
P. 604



9MAGN S3
MAGNÉTITE
P. 605



9TOPL S3
TOPAZ LOW
P. 606



9TOPH S3
TOPAZ HIGH
P. 606



9OPAL S3
OPAL LOW
P. 607



9OPAH S3
OPAL HIGH
P. 607



9PEAL S3
PEARL LOW
P. 608

9PEAH S3
PEARL HIGH
P. 608

9COBL S1-P
COBALT II LOW
P. 609

9COBH S1-P
COBALT II HIGH
P. 609

9MOGL S3
MOGANITE II LOW
P. 610

9MOGH S3
MOGANITE II HIGH
P. 610



9AVEL S3
AVENTURINE LOW
P. 611

9AVEH S3
AVENTURINE HIGH
P. 611

9EMEL S1-P
EMEROLD LOW
P. 612

9EMEH S1-P
EMERALD HIGH
P. 612

9MARH S3
MARBLE HIGH
P. 613



9PLAT S3
PLATINIUM
P. 614

9POWE S3
POWERLITE
P. 614

9PYRI S3
PYRITE
P. 615

9PIEM S3
PIÉMONTITE
P. 615



9PALA S3
PALATINE
P. 616

9POLA S3
POLARITE
P. 616

9COFF S3
COFFINITE
P. 617

9COVE S3
COVELLITE
P. 617

WELDING



9QAND S3
QANDILITE
P. 619

9QUAR S3
QUARTZ
P. 620

9QUAD S3
QUADRUFITE
P. 621

BLACK AND WHITE



9CRYS S3
CRYSTAL
P. 623

9MOOL S2
MOON LOW
P. 623

9OKEL S2
OKENITE LOW
P. 624

9OKEH S2
OKENITE HIGH
P. 624

9ORTL S2
ORTHITE LOW
P. 625

9OKEC SB
OKENITE CLOG
P. 625

BLACK AND WHITE



9JASL S3
JASPER
P. 626

DUNLOP



9HYGR
HYGRADE
P. 629



9HYSA
HYGRADE SAFETY
P. 629



9SELE
SELENIUM
P. 630



9DESA S5
DEVON SAFETY
P. 630



9DESY S5
DEVON SAFETY
P. 631



9PUMG S4
FOODPRO PUROFORT MULTIGRIP SAFETY
P. 632



9PFSA S5
PROTOMASTOR FULL SAFETY
P. 633



9ACSA S5
ACIFORT SAFETY
P. 634



9PUSA S5
PUROFORT SAFETY
P. 634



9RISA S5
RIGAIR SAFETY
P. 635



9RFSA S5
FUR RIGAIR SAFETY
P. 635



9THIG
THIGH NEPTUNO
P. 636



9THSA S5
THIGH SAFETY
P. 636



9CHES
CHEST NEPTUNO
P. 637



9CHSA S5
CHEST SAFETY
P. 637



9TYSO
TYSONITE
P. 638



9SYLV
SYLVITE
P. 638



ALLB
BOOT SOCK ALL ROUND
P. 639

CLASSIC



9FREL S3
FREEDITE LOW
P. 641



9FREH S3
FREEDITE HIGH
P. 641



9AGAL S3
AGATE LOW
P. 642



9AGAH S3
AGATE HIGH
P. 642



9AZUL S3
AZURITE LOW
P. 643



9AZUH S3
AZURITE HIGH
P. 643



9SIBE S3
SIBERITE
P. 644



9ZIRC S3
ZIRCO
P. 645



9SPIL S1-P
SPINELLE LOW
P. 646



9VOSH S3
VOLCANITE
P. 646



9COPL S1-P
COPPER LOW
P. 647



9COPH S1-P
COPPER HIGH
P. 647

WWW.COVERGUARD-FOOTWEAR.COM



Des gammes exclusives à votre service
Exclusive Ranges Available
Exklusive Produktlinien Verfügbar

LUNETTES DE PROTECTION
SAFETY GLASSES
SCHUTZBRILLEN
www.lux-optical.com

PROTECTION RESPIRATOIRE
RESPIRATORY PROTECTION
SCHUTZAUSRÜSTUNG
www.sup-air.com

PROTECTION AUDITIVE
HEARING PROTECTION
GEHÖRSCHUTZ
www.earline-protection.com

GANTS DE PROTECTION
SAFETY GLOVES
GUANTES DE PROTECCIÓN
www.eurotechnique-gloves.com

VÊTEMENTS DE PROTECTION JETABLES
DISPOSABLE HYGIENE ITEMS
EINWEG-SCHUTZANZÜGE
www.tidy-pro.com

VETEMENTS DE PROTECTION MULTI-RISK
MULTI-RISK WORKWEAR
MULTI-RISK KLEIDUNG
www.coverguard-expert.com

VÊTEMENTS HAUTE VISIBILITÉ
HIGH VISIBILITY CLOTHES
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG
www.coverguard-hiviz.com

VÊTEMENTS DE TRAVAIL
WORKWEAR CLOTHES
ARBEITSBERKLEIDUNG
www.coverguard-workwear.com

VÊTEMENTS PROFESSIONNELS
OUTDOOR SAFETY CLOTHES
BERUFSBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

TECHNOLOGIE DE LA PROTECTION ANTICHUTE
WORK SAFETY TECHNOLOGY
FALLSCHUTZ TECHNOLOGIE
www.toplock-rescue.com

CONDITIONNEMENT ET LIBRE-SERVICE
PACKAGING AND SELF-SERVICE
VERPACKUNG UND SELBSTBEDIENUNG

VÊTEMENTS DE LOISIRS
LEISURE WEARS
FREIZEITBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

www.coverguard-footwear.com

5450564023123

Texte et visuels non contractuelle - © La Griffe Studio - Edition 2017 - KSHOFAD17

EDITION 2017

coverguard®
XPERT
for a nice day

XPERT
Multi-Risk

The more you're protected, the more you can do!®



coverguard®

XPERT

for a nice day







SOMMAIRE
CONTENTS
INHALTSÜBERSICHT

MATIÈRES / FABRICS / MATERIALIEN P.666
MATÉRIAUX & TECHNICITÉ / MATERIALS & TECHNICITY / MATERIALIEN UND TECHNIK P.669
NORMES / STANDARDS / NORMEN P.672
SERVICE DE MARQUAGE / MARKING SERVICE / MARKIERUNGS-SERVICE P.682
DOMAINES D'UTILISATION / AREAS OF USE / ANWENDUNGSBEREICHE P.683

XMultiRisk Modacrylic Fiber coverguard XPERT

COS
COMBINAISON - COVERALL - OVERALL P.685

XComfort Cotton FR Antistatic coverguard XPERT

ASO
COMBINAISON - COVERALL - OVERALL P.687

FUJI
COMBINAISON - COVERALL - OVERALL P.689

THOR
VESTE - JACKET - JACKE P.690
PANTALON - TROUSERS - HOSE
COMBINAISON - COVERALL - OVERALL

STELLER
VESTE - JACKET - JACKE P.694
PANTALON - TROUSERS - HOSE
COMBINAISON - COVERALL - OVERALL

XKnits Knitted FR Antistatic coverguard XPERT

SPURR
CAGOULE - BALACLAVA - STURMHAUBE P.697
TEE SHIRT
CALEÇON - LONG JOHN - HOSE

ACCESSORY P.700
LAMPE DE POCHE ATEX / ATEX FLASHLIGHT / ATEX TASCHENLAMPE

COMBINAISONS FR SMS® / FR SMS® COVERALLS / FR SMS® SCHUTZANZÜGE P.702

GÉNÉRAL / INDEX / INDEX P.703



XMULTIRISK - MODACRYLIC FIBER

Le XMultiRisk est une gamme basée sur un tissu ignifuge intrinsèquement constitué de 60% de fibre modacrylique, 38% de coton et 2% de fibre antistatique. Les tests effectués ont prouvé l'exceptionnelle résistance de ce tissu aux solvants et aux produits chimiques. Cette fibre offre une très douce sensation au toucher et permet d'obtenir des vêtements résistants aux dimensions stables, même après de nombreux lavages.

Les principales caractéristiques de la gamme de XMultiRisk sont:
- Fibres de haute résistance
- Vêtements aux dimensions stables
- Douceur exceptionnelle
- Tissus non allergisants
- Autoextinguible
- Pas d'égouttement, ne fondent pas
- Vêtements légers

The XMultiRisk is a range based on inherently flame retardant fabric, made of 60% modacrylic fiber, 38% of cotton and 2% of antistatic. The tests carried out have proved this fabric's outstanding resistance to solvents and chemicals. The characteristics of this fiber offer a very soft handfeel as well as resistant and dimensionally stable garments, even after numerous washes.

The main features of the XMultiRisk Range are:
- High resistance fibers
- Dimensionally stable garments
- Outstanding softness
- Non allergic fabrics
- Self extinguishing
- No Dripping, no melting
- Light weight garments

Die XMultiRisk ist eine Serie inhärent flammhemmender Stoffe, die aus 60% Modacryl-Faser, 38% Baumwolle und 2% antistatischen Fasern. Diese Stoffe haben Ihre hervorragende Beständigkeit gegen Lösungsmittel und Chemikalien. Die Eigenschaften dieser Fasern bietet ein weiches Handgefühl, und eignet sich für die Herstellung beständiger und maßstabiler Kleidung, auch nach vielen Waschzyklen bewiesen.

Die Haupteigenschaften der XMultiRisk -Serie sind:
- Hochresistente Faser
- Maßstabile Kleidung
- Hervorragende Weichheit
- Nicht-allergene Stoffe
- Selbstlöschend
- Kein Tropen, kein Schmelzen
- Geringes Stoffgewicht



XCOMFORT - COTTON FR ANTISTATIC

Le XComfort est une gamme basée sur une fibre de coton traitée ignifuge qui rend le vêtement ignifuge durablement.
Ce traitement ignifuge n'est pas un revêtement; il se trouve dans la structure moléculaire du coton naturel. Dans le cas où le tissu est exposé au feu, une chaine de carbone est formée. Celle-ci fonctionne comme un bouclier thermique et empêche la propagation de la flamme.
Ces tissus offrent à ses utilisateurs un confort supérieur grâce à sa douceur inhérente et par sa qualité thermique qui garde l'utilisateur au frais par climat élevé et au chaud par temps froid.

Les principales caractéristiques de la gamme de XComfort sont:
• Confort supérieur
• Les vêtements de la gamme XComfort assurent que le tissu est non-allergisant et sans danger pour la peau humaine.
• Tissu respirant

Les vêtements XComfort présentent une résistance exceptionnelle au lavage et au porter, ce qui assure une longue durée de vie au produit.

The XComfort is a range based on a fire resistant treated cotton fiber which provides sustainable fire retardant garments/clothes.
This flame retardant finish is not a coating; it is a chemical bonding with the molecular structure of natural cotton. In the event that the fabric is exposed to fire, a carbon char is formed. This carbon char works as a heat shield and controls the spread of the flame.
This fabric offers its users a superior comfort both through its inherent softness and through its ability to keep the wearer cool in warm weather and warm in cold weather.

The main features of the XComfort Range are:
• Superior comfort
• XComfort garments assure that the finished fabrics are non-allergic and harmless to human skin.
• Excellent air permeability & moisture transmission

The XComfort garments present oustanding resistance to washing and wearing ensuring a long and life to the products.

Die XComfort ist eine Serie basierend auf flammhemmenden Lösung, durch Baumwollfasern eine strapazierfähige Oberfläche erhalten.
Dieses Flammhemmmittel ist keine Beschichtung. Sondern funktioniert auf Grund einer chemischen Bindung mit der molekularen Struktur natürlicher Baumwollfasern. Wenn der Stoff mit Feuer in Kontakt kommt, entsteht eine flammwidrige Kohleschicht, die als Hitzeschild funktioniert, und die Ausbreitung der Flammen hemmt.
Diese Stoffe bieten hervorragenden Komfort und die inhärente Weichheit des Stoffes wird durch die Fähigkeit aufgewertet, den Träger auch unter heißen Klimabedingungen kühl, und bei Kälte warm zu halten.

Die Haupteigenschaften der XComfort -Serie sind:
• Überragender Komfort
• Kleidung aus XComfort sind die Stoffe nicht-allergisch und schadlos für die menschliche Haut.
• Ausgezeichnete Luftdurchlässigkeit & Feuchtigkeitsableitung

Kleidung aus Stoffen der XComfort -Serie besitzen eine überragende Strapazierfähigkeit gegen Auswaschen und Abnutzung, wodurch eine lange Lebensdauer der Produkte gewährleistet wird.

XKnits — Knitted FR Antistatic
coverguard XPERT

XKNITS - KNITTED FR ANTISTATIC

Le XKnits est une gamme basée sur un tissu intrinsèquement ignifuge composé de 60% de fibre modacrylique, 38% de coton et 2% de fibre antistatique. Ce tissu a démontré une très bonne performance grâce à ses propriétés ignifuges qui ne disparaissent pas au lavage et offrent au vêtement une durée de vie prolongée. La gamme XKnits garantit un vêtement de très haute qualité et confortable pour le porteur grâce aux propriétés naturelles d'absorption d'humidité du coton. Ces vêtements peuvent être portés à même la peau ou comme des vêtements d'extérieur.

Les principales caractéristiques de la gamme de XKnits sont:
- Doux au toucher
- Autoextingible, ne fond pas, ne se froisse pas

The XKnits range is based on inherently flame retardant fabric, made of 60% modacrylic fiber, 38% of cotton and 2% of antistatic. This fabric has revealed very good performance consistency and efficiency since its flame retardant properties do not wear off through washing and extend the garment's lifetime. Through the natural moisture-absorbing properties of cotton, the XKnits range guarantees a very high quality garment as well as an optimal comfort for the wearer.
These garments can be worn next to the skin or as an outer wear.

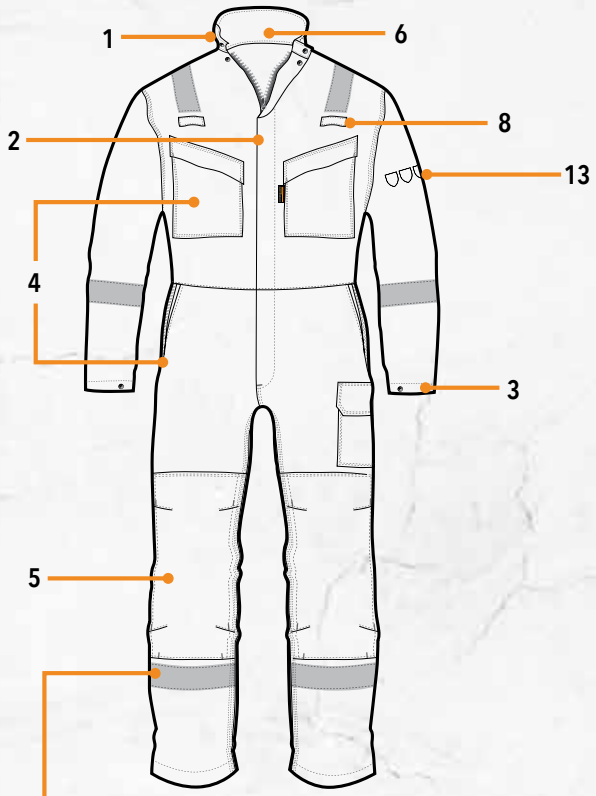
The main features of the XKnits range are:
- Soft handfeel
- No after glow, no melting, wrinkle free

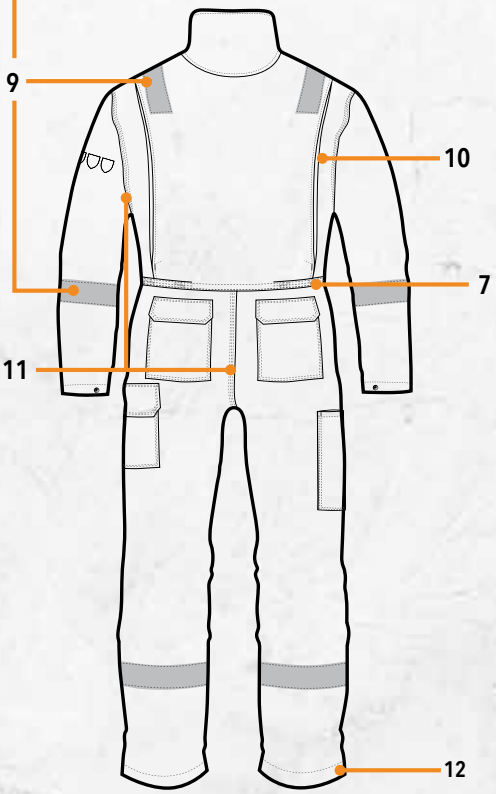
Die XKnits -Serie basiert auf inhärent flammhemmenden Stoffen, die aus 60% Modacryli-Faser, 38% Baumwolle und 2% antistatisch wirkenden Fasern besteht. Diese Stoffe haben ihre hervorragende Leistung, Beständigkeit und Effizienz bewiesen, da die flammhemmenden Eigenschaften nicht durch Auswaschen vermindert werden, und über die gesamte Lebensdauer der Stoffe erhalten bleiben.
Die XKnits -Serie ermöglicht die Herstellung von Kleidung in extrem hoher Qualität die dem Träger eine hohes Maß an Komfort durch die natürlichen feuchtigkeitsabsorbierenden Eigenschaften der Baumwolle.
Diese Stoffe können auf der Haut oder als Oberbekleidung getragen werden.

Die Haupteigenschaften der XKnits -Serie sind:
- Weiches Handgefühl
- Kein Nachglühen, kein Schmelzen, knitterfrei



MATÉRIAUX & TECHNICITÉ
MATERIALS & TECHNICITY
MATERIALIEN UND TECHNIK







Combinaison

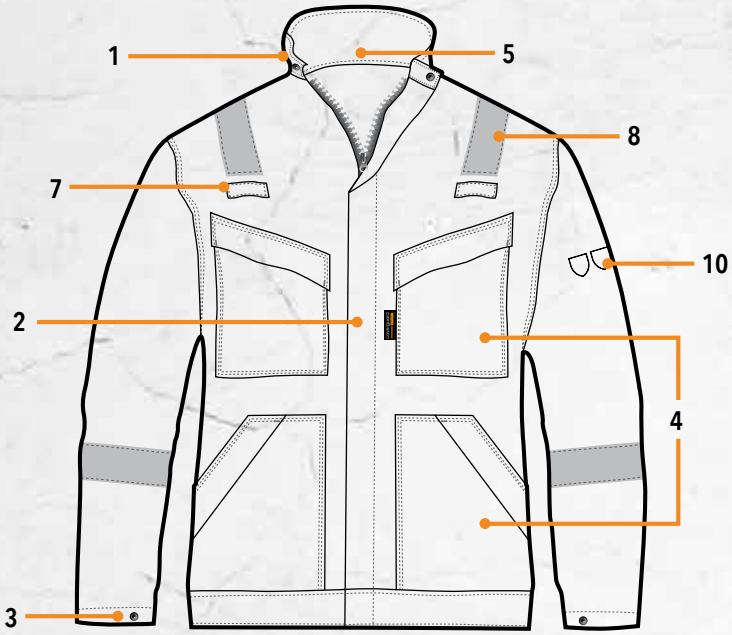
1. Col	Col officier fermé par un bouton pression
2. Fermetures	Fermetures Zipper & rabat fermé par boutons pressions
3. Manches	Manches longues avec poignets ajustables par boutons pressions
4. Poches	- 2 poches poitrines avec rabat fermé par boutons pressions - 1 poche intérieure - 2 poches dos avec rabat fermé par boutons pressions - 2 poches italiennes - 1 poche cargo avec rabat fermé par boutons pressions - 1 poche outils avec une ouverture de 7 cm avec rabat fermé par boutons pressions sur les produits HV
5. Poches genouillères	2 poches genouillères avec hauteur ajustable et ouverture par le bas
6. Collerette de marquage	1 collerette de marquage au niveau du col
7. Taille	Taille élastique
8. Passant poitrine	2 passants poitrines au-dessus des poches poitrines
9. Bandes rétro-réfléchissantes	Bandes rétro-réfléchissantes ignifuges
10. Dos	Soufflets d'aisance dans le dos
11. Coutures	Coutures triple piqures avec points de renforts
12. Ourlet	Ourlet de 5 CM détachable
13. Pictogrammes	Pictogrammes des nomes sur la manche gauche

COVERALL

1. Collar	Mandarin collar fastened with press button
2. Fasteners	Zipper fasteners & flap fastened with press buttons
3. Sleeves	Long sleeves with cuffs which can be adjusted with press buttons
4. Pockets	- 2 breast pockets with flaps fastened with press buttons - 1 inner pocket - 2 back pockets with flaps fastened with press buttons - 2 Italian pockets - 1 cargo pocket with flaps fastened with press buttons - 1 tools pocket with an opening of 7 cm with flap fastened with press buttons for the HV products
5. Knee pockets	2 knee pockets with adjustable height and bottom opening
6. Tagging collar	1 tagging collar at the neck
7. Waist	Elastic waist
8. Chest loop	2 chest loops above the breast pockets
9. Retro-reflective bands	Fire retardant retro-reflective bands
10. Back	Comfort gussets in the back
11. Seams	Triple stitch seams with reinforcements points
12. Hem	Removable 5 CM hem
13. Icons	Icons for the standards on the left sleeve

SCHUTZANZUG

1. Nacken	Mandarinkragen mit Druckknopfverschluss
2. Verschlüsse	Reißverschlüsse & Klappenverschluss mittels Druckknöpfen
3. Ärmel	Lange Ärmel mit Manschetten, anpassbar mittels Druckknöpfen.
4. Taschen	- 2 Brusttaschen mit Klappen, verschließbar mittels Druckknöpfen - 1 Innentasche - 2 rückseitige Taschen mit Klappen, verschließbar mittels Druckknöpfen - 2 Italienische Taschen - 1 Cargo-Tasche mit Klappen, verschließbar mittels Druckknöpfen - 1 Werkzeugtasche mit 7cm Öffnung, Klappe, verschließbar mittels Druckknöpfen für die HV Kleidung
5. Knietaschen	2 Knietaschen mit anpassbarer Höhe und Bodenöffnung
6. Markierungsband	1 Markierungsband am Kragen
7. Taille	Elastische Taille
8. Brustschlingen	2 Brustschlingen über den Brusttaschen
9. Rückstrahlbänder	Rückstrahlende, flammhemmende Bänder
10. Rücken	Komfortzwickel am Rücken
11. Nähte	Dreifachnähte mit Verstärkungspunkten
12. Saum	Abnehmbarer 5 CM Saum
13. Kennzeichnung	Normenkennzeichnungen am linken Ärmel







VESTE

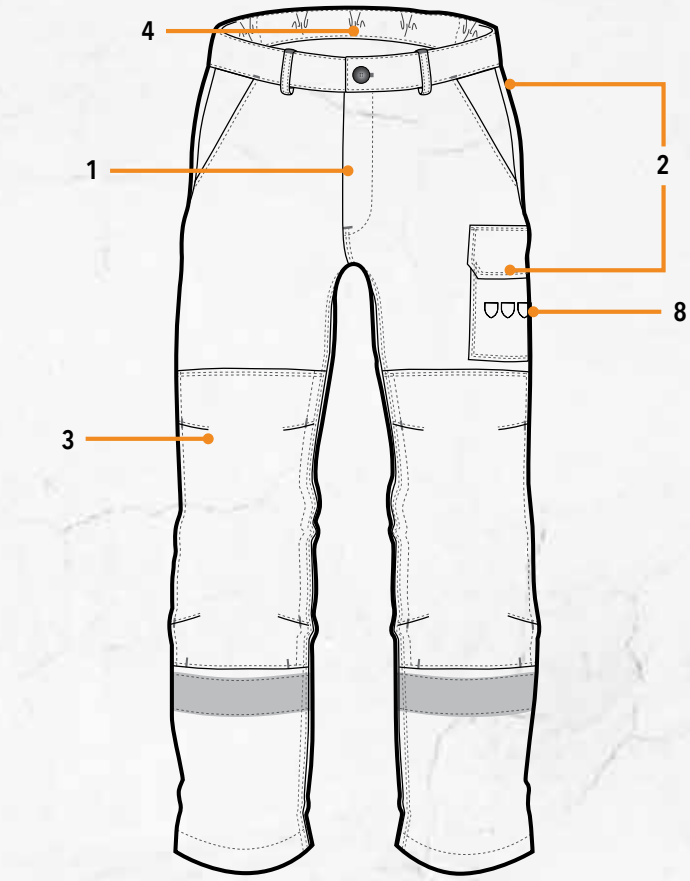
1. Col	Col officier fermé par un bouton pression
2. Fermetures	Fermetures Zipper & rabat fermé par boutons pressions
3. Manches	Manches longues avec poignets ajustables par boutons pressions
4. Poches	- 2 poches poitrines avec rabat fermé par boutons pressions - 1 poche intérieure - 2 poches basses avec rabat fermé par boutons pressions
5. Collerette de marquage	1 collerette de marquage au niveau du col
6. Taille	Taille ajustable par rotule et boutons pressions
7. Passant poitrine	2 passants poitrines au-dessus des poches poitrines
8. Bandes rétro-réfléchissantes	Bandes rétro-réfléchissantes ignifuges
9. Dos	Soufflets d'aisance dans le dos
10. Pictogrammes	Pictogrammes des nomes sur la manche gauche

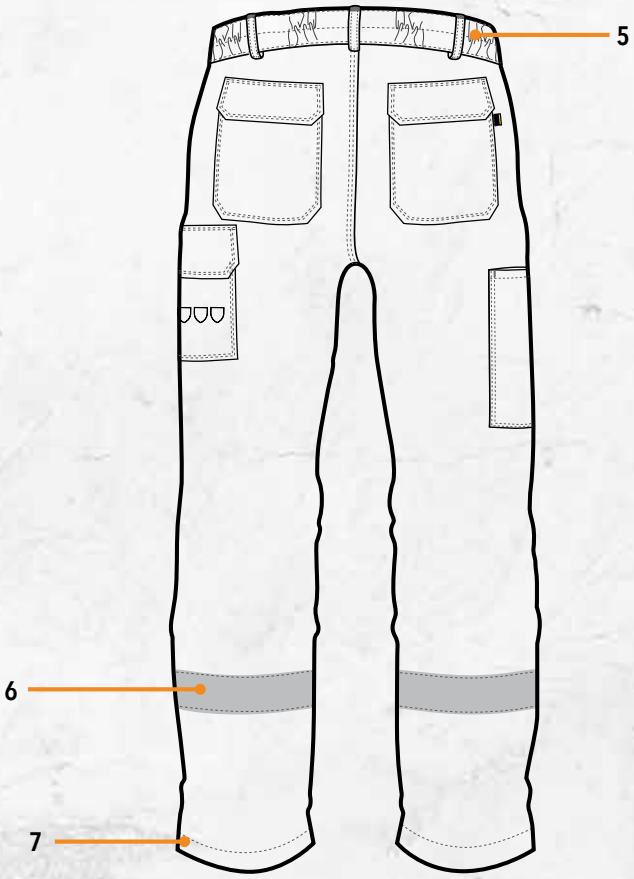
JACKET

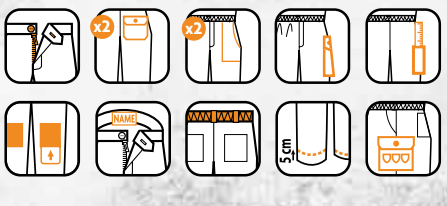
1. Collar	Mandarin collar with press button
2. Fasteners	Zipper fasteners & flap fastened
3. Sleeves	Long sleeves with cuffs which can be adjusted with press buttons
4. Pockets	- 2 breast pockets with flaps fastened by press buttons - 1 inner pocket - 2 bottom pockets with flaps fastened by press buttons
5. Tagging collar	1 tagging collar at the neck
6. Waist	Waist which can be adjusted with a ball and press buttons
7. Chest loop	2 chest loops above the breast pockets
8. Retro-reflective bands	Fire retardant retro-reflective bands
9. Back	Comfort gussets in the back
10. Icons	Icons for the standards on the left sleeve

JACKE

1. Hals	Mandarinkragen verschließbar mit Druckknopfverschluss
2. Verschlüsse	Reißverschlüsse & Klappe verschließbar mittels Druckknöpfen
3. Ärmel	Lange Ärmel mit Manschetten, anpassbar mittels Druckknöpfen
4. Taschen	- 2 Brusttaschen mit Klappen, verschließbar mittels Druckknöpfen - 1 Innentasche - 2 tiefgesetzte Taschen mit Klappen verschließbar mittels Druckknöpfen
5. Markierungsband	1 Markierungsband am Kragen
6. Taille	Taille einstellbar mittels Druckknöpfen
7. Brustschlinge	2 Brustschlingen über den Brusttaschen
8. Rückstrahlbänder	Rückstrahlende, flammhemmende Bänder
9. Rücken	Komfortzwickel am Rücken
10. Kennzeichnung	Normenkennzeichnungen am linken Ärmel







PANTALON

1.	**Fermetures**	Fermetures Zipper
2.	**Poches**	- 2 poches dos avec rabat fermé par boutons pressions - 2 poches italiennes - 1 poche cargo avec rabat fermé par boutons pressions - 1 poche outils avec une ouverture de 7 cm avec rabat fermé par boutons pressions sur les produits HV
3.	**Poches genouillères**	2 poches genouillères avec hauteur ajustable et ouverture par le bas
4.	**Collerette de marquage**	1 collerette de marquage au niveau de la taille
5.	**Taille**	Taille élastique avec passant à la taille pour ceinture
6.	**Bandes rétro-réfléchissantes**	Bandes rétro-réfléchissantes ignifuges
7.	**Ourlet**	Ourlet de 5 CM détachable
8.	**Pictogrammes**	Pictogrammes des normes sur le rabat de la poche cargo

TROUSERS

1.	**Fasteners**	Zipper fasteners
2.	**Pockets**	- 2 back pockets with flaps fastened with press buttons - 2 Italian pockets - 1 cargo pocket with flaps fastened by press buttons - 1 tools pocket with an opening of 7 cm with flap fastened with press buttons for the HV products
3.	**Knee pockets**	2 knee pockets with adjustable height and bottom opening
4.	**Tagging collar**	1 tagging collar at the waist
5.	**Waist**	Elastic waist with loops at the waist for a belt
6.	**Retro-reflective bands**	Fire retardant retro-reflective bands
7.	**Hem**	Removable 5 CM hem
8.	**Icons**	Icons for the standards on the flap of the cargo pocket

HOSE

1.	**Verschlüsse**	Reißverschlüsse
2.	**Taschen**	- 2 rückseitige Taschen mit Klappen, verschließbar mittels Druckknöpfen - 2 Italienische Taschen - 1 Cargo-Tasche mit Klappen, verschließbar mittels Druckknöpfen - 1 Werkzeugtasche mit 7cm Öffnung, Klappe, verschließbar mittels Druckknöpfen für die HV Kleidung
3.	**Knietaschen**	2 Knietaschen mit einstellbarer Höhe und Bodenöffnung
4.	**Kennzeichnungsband**	1 Markierungsband an der Taille
5.	**Taille**	Elastische Taille mit Taillenschlaufen für Gürtel
6.	**Rückstrahlbänder**	Rückstrahlende, flammhemmende Bänder
7.	**Saum**	Abnehmbarer 5 CM Saum
8.	**Kennzeichnung**	Normenkennzeichen auf Klappe der Cargo-Tasche



IEC 61482-2: 2009

Protection contre le danger causé par un arc électrique

Cette norme permet d'évaluer le niveau de performance des vêtements de protection contre les dangers liés à un arc électrique.

La personne équipée de vêtements normés IEC 61482-2:2009 est protégée dans le cas où un arc électrique apparaîtrait dans une installation électrique à la suite d'une perturbation (par exemple un court-circuit).

Un arc électrique correspond à une foudre qui éclate dans une installation électrique pouvant provoquer des brûlures graves, l'aveuglement voire la mort.

Les performances de la norme IEC 61482-2:2009 sont réparties entre les deux classes suivantes:

Classe 1: Performance de protection efficace contre un arc électrique de 4KA
Classe 2: Performance de protection efficace contre un arc électrique de 7KA

Protection against dangers caused by an electric arc

This standard makes it possible to assess the level of performance of protective clothing against the dangers related to an electric arc.

The person equipped with IEC 61482-2:2009 standardized clothing is protected in the case in which an electric arc appears in an electrical installation following a distrubance (for example, short circuit).

An electric arc is equivalent to lightning which explodes in an electrical installation which may cause severe burns, blindness or even death.

The performances of the IEC 61482-2:2009 standard are divided between the following two classes:

Class 1: Efficient protective performance against an electric arc of 4KA
Class 2: Efficient protective performance against an electric arc of 7KA

Schutz vor Gefahren durch elektrische Störlichtbögen

Diese Norm ermöglicht die Bewertung der Schutzstufe von Schutzkleidung hinsichtlich Gefahren durch elektrische Störlichtbögen.

Eine mit genormter Kleidung gemäß der Norm IEC 61482-2:2009 ausgerüstete Person ist geschützt in Fällen, wo elektrische Störlichtbögen in elektrischen Installationen in Folge eines Störfalls auftreten (zum Beispiel: nach einem Kurzschluss).

Ein elektrischer Störlichtbogen ist eine blitzartige Entladung, die in einer elektrischen Installation entsteht, und durch die schwere Verbrennungen, Sehverlust oder sogar Tod die Folge sein können.

Die Schutzleistungen der Norm IEC 61482-2:2009 sind in die folgenden zwei Klassen unterteilt:

Schutzklasse 1: Effektive Schutzleistung gegen Störlichtbögen mit einer Stärke von 4KA
Schutzklasse 2: Effektive Schutzleistung gegen Störlichtbögen mit einer Stärke von 7KA

EN ISO 11612: 2008

Protection contre la chaleur et les flammes

Cette norme permet d'évaluer le niveau de performance des vêtements de protection du corps (à l'exception des mains) contre la chaleur et/ou la flamme.

La personne équipée de vêtements normés EN ISO 11612:2008 est protégée en cas de brefs contacts avec une flamme ainsi que contre une chaleur émise par convection et par rayonnement (dans une certaine mesure).

EN ISO 11612 vient remplacer la norme EN 531.

Les exigences de performance garanties par cette norme sont applicables à un large éventail d'articles d'habillement ayant plusieurs types d'utilisations finales.
Les vêtements normés offrent des propriétés de propagation de flamme limitée et une tolérance à l'exposition à la chaleur émise par rayonnement, par convection, par contact ou à des projections/éclaboussures de métal en fusion.

Les performances de la norme ISO 11612:2008 sont les suivantes:
Plus l'indice numérique est élevé plus la performance de protection est importante.

A: Performance de protection minimale par rapport à une propagation des flammes (A1 et/ou A2)
B: Performance d'isolation contre la chaleur convective (B1< B3)
C: Performance d'isolation contre la chaleur de rayonnement (C1<C4)
D: Performance d'isolation contre la projection d'aluminium (D1<D3)
E: Performance d'isolation contre la projection de fonte (E1<E3)
F: Performance d'isolation contre la chaleur par contact (F1<F3)

Protection against heat and flames

This standard makes it possible to assess the level of performance of protective clothing for the body (with the exception of the hands) against heat and/or flames.

The person equipped with EN ISO 11612:2008 standardized clothing is protected in case of brief contact with a flame as well as against heat emitted by convection and by radiation (to a certain extent).

EN ISO 11612 has replaced the EN 531 standard.

The performance requirements guaranteed by this standard are applicable to a large range of clothing items having several types of end uses.
The standardized clothing offer limited flame spread properties and tolerance to exposure to heat emitted by radiation, convection, through contact or due to spraying/splashing of molten metal.

The performances of the ISO 11612:2008 standard are as follows:
The higher the numerical index, the greater will be the protective performance.

A: Minimum protective performance with respect to flame spread (A1 and/ or A2)
B: Performance with respect to insulation against convective heat (B1< B3)
C: Performance with respect to insulation against heat radiated (C1<C4)
D: Performance with respect to insulation against aluminium spraying (D1<D3)
E: Performance with respect to insulation against cast iron spraying (E1<E3)
F: Performance with respect to insulation against heat through contact (F1<F3)

Schutz gegen Hitze und Flammen

Diese Norm ermöglicht die Bewertung der Leistungseigenschaften von Körperschutzkleidung (mit Ausnahme der Hände) gegen Hitze und/ oder Flammen.

Eine mit genormter Kleidung gemäß der Norm EN ISO 11612:2008 bekleidete Person ist gegen kurzen Kontakt mit einer Flamme, sowie gegen Konvektionswärme und Wärmestrahlung (bis zu einem gewissen Grad) geschützt.

EN ISO 11612 ersetzt die Norm EN 531.

Die durch diese Norm garantierten Leistungsanforderungen sind auf eine breite Palette von Kleidungsartikeln verschiedener Typen und Nutzungen anwendbar.
Diese genormte Bekleidung bietet begrenzten Schutz gegen Flammausbreitung und ist tolerant hinsichtlich des Kontaktes mit abgestrahlter Wärme, Konvektionswärme, Kontakt durch Versprühen/Verspritzen geschmolzener Metalle.

Die Leistungsgarantien unter der Norm ISO 11612:2008 sind wie folgt definiert:
Je höher der numerische Index, um so höher ist die Schutzleistung.

A: Minimale Schutzleistung hinsichtlich Flammausbreitung (A1 und / oder A2)
B: Schutzleistung hinsichtlich der Isolierung gegen Konvektionswärme (B1< B3)
C: Schutzleistung hinsichtlich der Isolierung gegen Wärmeabstrahlung (C1<C4)
D: Schutzleistung hinsichtlich der Isolierung gegen Aluminiumspritzer (D1<D3)
E: Schutzleistung hinsichtlich der Isolierung gegen Gusseisenspritzer (E1<E3)
F: Schutzleistung hinsichtlich der Isolierung gegen Wärmeeinwirkung durch Berührungskontakt (F1<F3)

EN ISO 11611: 2007

Protection contre les projections de métal en fusion

Cette norme permet d'évaluer le niveau de performance des vêtements de protection conçus pour protéger l'utilisateur pendant des procédés de soudure ou de techniques similaires.

Les vêtements normés EN ISO 11611:2007 sont conçus pour une utilisation dans un cadre de travail où l'utilisateur est soumis à un risque de projections de métal, d'un bref contact avec une flamme, de chaleur radiante ou d'un arc électrique (soudure ou autres activités apparentées).

Ces vêtements minimisent la possibilité d'un choc électrique par un bref contact accidentel avec des conducteurs électriques sous tension.

Les performances de la norme EN ISO 11611:2007 sont réparties entre les deux classes suivantes: Plus l'indice numérique est élevé, plus la performance de protection est importante

Classe 1: Exigence de performances minimales pour la protection lors d'un bref contact avec une flamme, une chaleur radiante ou un arc électrique.
Classe 2: Exigence de performances supérieures pour la protection lors d'un bref contact avec une flamme, une chaleur radiante ou un arc électrique.

La norme définit deux méthodes d'essai déterminant l'inflammabilité du vêtement :

A1: Les vêtements sont conformes aux performances requises de propagation limitée des flammes en cas d'inflammations de surface
A2: Les vêtements sont conformes aux performances en cas d'inflammations périphériques

Protection against spraying of molten metal

This standard makes it possible to assess the level of performance of protective clothing designed for protecting the user during welding processes or related techniques.

The EN ISO 11611:2007 standardized clothing are designed for use in a work environment where the user is subject to a risk of spraying of metal, of brief contact with a flame, radiant heat or an electric arc (welding or other related activities).

These clothing minimize the possibility of an electric shock through brief accidental contact with electric conductors which are powered.

The performances of the EN ISO 11611:2007 standard are divided between the following two classes: the higher the numerical index, the greater the protective performance.

Class 1: Requirement for minimum performances of protection during brief contact with a flame, radiant heat or an electric arc.
Class 2: Requirement for higher performances for protection during brief contact with a flame, radiant heat or an electric arc.

The standard specifies two test methods for determining the inflammability of the clothing:

A1: The clothes are compliant with the performances required for limited flame spread in case of fire on the surface
A2: The clothes are compliant with the performance required in case of fire in the surrounding areas

Schutz gegen Versprühen geschmolzener Metalle

Diese Norm ermöglicht die Bewertung der Leistungseigenschaften von Schutzkleidung, die den Anwender während Schweißarbeiten, oder bei der Anwendung ähnlicher Techniken schützen soll.

Standardisierte Kleidung gemäß der Norm EN ISO 11611:2007 ist für den Einsatz in Arbeitsumgebungen geschaffen, wo der Benutzer der Gefahr von Metallspritzern oder kurzem Kontakt mit einer offenen Flamme, Wärmestrahlung oder einem elektrischen Störlichtbogen (Schweißen oder ähnlichen Arbeiten) ausgesetzt ist.

Diese Kleidung minimiert mögliche Gefahren durch elektrische Stromschläge in Folge kurzem, zufälligem Kontakt mit stromführenden, elektrischen Leitern.

Die Schutzleistungseigenschaften der Norm EN ISO 11611:2007 sind in die folgenden zwei Schutzklassen unterteilt: Je höher der numerische Index, um so höher ist die Schutzleistung der Kleidung.

Schutzklasse 1: Niedrigste Anforderungen an die Schutzleistung während eines kurzen Kontaktes mit einer Flamme, Wärmestrahlung oder einem elektrischen Störlichtbogen.
Schutzklasse 2: Höhere Anforderungen an die Schutzleistung während eines Kurzen Kontakes mit einer Flamme, Wärmestrahlung oder einem elektrischen Störlichtbogen.

Die Norm definiert zwei Testverfahren für die Bestimmung der Flammbarkeit von Kleidungsgegenständen:

A1: Die Kleidungsgegenstände erfüllen die Schutzleistungsanforderungen für begrenzte Flammausbreitung bei Feuer auf der Oberfläche.
A2: Die Kleidungsgegenstände erfüllen die Schutzleistungsanforderungen für Feuer in der Umgebung.



Protection chimique / Chemical protection / Chemischer Schutz

Les performances de la norme EN ISO 13034: 2005 sont réparties entre les différents types suivants:
The performances of the EN ISO 13034: 2005 standard are divided between the different types as follows:
Die Schutzleistungsmerkmale der Norm EN ISO 13034: 2005 sind in die nachfolgenden Schutzarten, wie folgt unterteilt:



EN 943: 2002 TYPE 1

Vêtements de protection étanches aux gaz
Protective clothing against gas-tight chemical
Gasdichte Chemikalienschutzanzüge



EN 943: 2002 TYPE 2

Vêtements de protection non-étanches aux gaz
Protective clothing against non-gas-tight chemical
Nicht gasdichte Chemikalienschutzanzüge



EN 14605: 2005 TYPE 3

Vêtements étanches aux liquides chimiques
Protective clothing against liquid chemicals
Flüssigkeitsdichte Anzüge



EN 14605: 2005+ A1: 2009 TYPE 4

Vêtements étanches aux pulvérisations chimiques
Protective clothing against liquid chemicals
Sprühdichte Schutzanzüge



EN 13982- 1: 2004+A1: 2010 TYPE 5

Vêtements étanches aux particules solides
Protective clothing against solid particles
Schutz vor Partikeln



EN 13034: 2005+ A1: 2009 TYPE 6

Vêtements de protection contre les pulvérisations limitées
Protective clothing against limited spraying chemicals
Bedingt sprühdichte Schutzanzüge

Cette norme permet d'évaluer le niveau minimum de performance des vêtements de protection conçus pour protéger contre une explosion potentielle de petites quantités de spray ou un volume restreint (arrosé par accident) de produits chimiques moins dangereux, pour lesquels une barrière de perméabilité totale n'est pas nécessaire

This standard makes it possible to assess the minimum level of performance of protective clothing designed for protection against a possible explosion of small quantities of spray or a limited volume (sprayed by accident) of less dangerous chemical products, for which a total permeability barrier is not required.

Diese Norm ermöglicht die Bewertung der minimalen Schutzstufe für Schutzkleidung, die für den Schutz gegen mögliche Explosionen kleiner Mengen von Sprühstoffen oder begrenzer Mengen (unbeabsichtigt versprüht) niedrig-gefährlicher, chemischer Produkte, für die eine keine gänzlich impermeable Barriere verlangt wird.

Les performances de la norme EN ISO 13034: 2005 sont réparties entre les différents types suivants:
The performances of the EN ISO 13034: 2005 standard are divided between the different types as follows:
Die Schutzleistungsmerkmale der Norm EN ISO 13034: 2005 sind in die nachfolgenden Schutzarten, wie folgt unterteilt:

TYPE 6:

Le vêtement protège l'ensemble du corps (buste et membres)
Clothes standardized type 6 protect users, at least cover torso and limbs
Die Kleidung schützt die Gesamtheit des Körpers

TYPE PB 6:

Le vêtement protège uniquement une partie spécifique du corps
Clothes standardized type PB 6 protect only specific users' body parts
Die Kleidung schützt nur ein Teil des Körpers

EN 14404: 2004+A1: 2010

Protection des genoux pour le travail agenouillé

Cette norme permet d'évaluer les types ainsi que les niveaux de performance relatifs aux protections des genoux pour toutes les activités professionnelles qui nécessitent un travail agenouillé.

• Les performances de la norme EN 14404:2004+A1:2010 sont réparties en 4 types de protection au niveau du genou:

- **Type 1:** Protections des genoux qui sont indépendantes de tout vêtement et fixées autour de la jambe.
- **Type 2:** Mousse plastique à insérer dans des poches sur des jambes de pantalon.
- **Type 3:** Équipements qui ne sont pas fixés au corps mais mis en place lors du déplacement de l'utilisateur. Ils peuvent être prévus pour chaque genou ou les 2 genoux ensemble.
- **Type 4:** Accessoires ayant des fonctions supplémentaires, tels qu'un cadre aidant à se relever ou à s'agenouiller.

* Par ailleurs, les performances de la norme EN 14404:2004+A1:2010 sont réparties entre les trois niveaux suivants:

Niveau 0: Sols plats – pas de résistance à la pénétration exigée
Niveau 1: Sols plats –résistance à la pénétration exigée d'au moins 100N
Niveau 2: conditions difficile, résistance à la pénétration exigée d'au moins 250N

Protection of the knees for work performed in kneeling position

This standard makes it possible to assess the types as well as the levels of performance relative to the protections for the knees for all the professional activities which require kneeling down.

• The performances of the EN 14404:2004+A1:2010 standard are distributed between 4 types of protection for the knee:

- **Type 1:** Protections for the knees which are independent of all clothing items and are fixed around the leg.
- **Type 2:** Plastic foam to insert in the pockets of the legs of pants.
- **Type 3:** Devices which are not fixed to the body but put in place during movement of the user. They can be provided for each knee or for both knees together.
- **Type 4:** Accessories having additional functions, such as a frame which helps the user to get up or to kneel down.

* In addition, the performances of the EN 14404:2004+A1:2010 standard are distributed between the following three levels:

Level 0: Flat surface – no resistance to penetration required
Level 1: Flat surface –resistance to penetration of at least 100N required
Level 2: Difficult conditions, resistance to penetration of at least 250N required

Schutz der Knie bei Arbeiten in kniender Arbeitsposition

Diese Norm ermöglicht die Bewertung der Schutzklassen und der Schutzleistung bezüglich des Schutzes der Knie bei allen beruflichen Aktivitäten, die eine kniende Arbeitsposition erfordern.

• Die Schutzleistungen gemäß der Norm EN 14404:2004+A1:2010 sind in 4 Schutzklassen zum Schutz der Knie unterteilt:

- **Schutzklasse 1:** Schutzmaßnahmen für die Knie, die unabhängig von der sonstigen Kleidung sind, und am Knie angebracht werden.
- **Schutzklasse 2:** Kunststoffschaum der in den Kniepolstertaschen eingeschoben wird.
- **Schutzklasse 3:** Nicht fest am Körper angebrachte Vorrichtungen, doch die entsprechend platziert werden während sich der Benutzer bewegt. Diese können für jedes Knie einzeln oder für beide Knie zugleich vorhanden sein.
- **Schutzklasse 4:** Zubehör mit zusätzlichen Funktionen, wie z.B. ein Stützrahmen, der dem Benutzer das Aufstehen oder Niederknien erleichtert.

* Des weiteren sind die Schutzleistungen der Norm EN 14404:2004+A1:2010 in die folgenden Schutzstufen gegliedert:

Schutzstufe 0: Flache Oberfläche – kein Schutz gegen eindringende Gegenstände wird verlangt.
Schutzstufe 1: Flache Oberfläche – Schutz gegen eindringende Gegenstände mit einer Kraft von mindestens 100N wird verlangt.
Schutzstufe 2: Schwierige Arbeitsbedingungen, Schutz gegen eindringende Gegenstände mit einer Kraft von mindestens 250N wird verlangt.

EN ISO 20471: 2013

Vêtements haute visibilité

Cette norme permet d'évaluer le niveau de performance concernant la couleur et la rétro-réflexion ainsi que les surfaces minimales et le positionnement des matériaux dans les vêtements de protection pour une visibilité accrue.

Trois classes de vêtements sont définies sur la base de trois surfaces minimales différentes de matériaux rétro-réfléchissants, fluorescents et/ou en combinaison avec les performances des matériaux. Chacune de ces classes fournira un niveau différent de visibilité, la classe 3 étant celle qui offre le plus haut niveau de visibilité dans la plupart des situations en milieux urbain et rural, de jour comme de nuit.

Classe 1: Degré de protection minimum: 0,14m² de matériaux fluorescents / 0,10m² de matériaux rétro-réfléchissants

Classe 2: Degré de protection intermédiaire (Gilets sans manches, tabards, bavoirs et pantalons à bretelles): 0,50m² de matériaux fluorescents / 0,13m² de matériaux rétro-réfléchissants

Classe 3: Le plus haut niveau de protection (Manteaux et vestes avec des manches, combinaisons, costumes deux pièces) ; 0,80m² de matière aux fluorescents / 0,20 m² de matériaux rétroréfléchissants

Les matériaux rétroréfléchissants doivent encore briller après :

- La pluie
- Les variations de températures
- L'abrasion
- Le pliage à froid
- La flexion
- Le lavage
- Le nettoyage à sec (quand applicable)

Les matériaux fluorescents doivent encore briller après :

- Une exposition aux UV
- Une variation dimensionnelle (concerne également les tissus de contraste)
- Une résistance à la vapeur d'eau (cela concerne également les tissus de contraste mais uniquement lorsque le vêtement n'est pas un gilet)
- La solidité des couleurs (concerne également les tissus de contraste)
- Des propriétés mécaniques (concerne également les tissus de contraste)

High visibility clothing

This standard makes it possible to assess the level of performance with regard to the colour and the retro-reflection as well as the minimum surfaces and positioning of materials in the protective clothing for increased visibility.

Three classes of clothes are defined on the basis of three different minimum surfaces of retro-reflective, fluorescent materials and/or in combination with the performances of the materials. Each of these classes will provide a different level of visibility, class 3 being the one that provides the highest level of visibility in the majority of situations in urban and rural settings, by day as well as by night.

Classe 1: Degree of minimum protection: 0.14m² fluorescent material/ 0.10m² retro-reflective material

Classe 2: Intermediate degree of protection (Sleeveless vests, tabards, bibs and pants with suspenders): 0.50m² fluorescent material/ 0.13m² retro-reflective material

Classe 3: The highest level of protection(Coats and jackets with sleeves, overalls, two-piece costumes): 0.80m² fluorescent material / 0.20m² retro-reflective material

The retro-reflective materials must still shine after:

- Rain
- Variations of temperature
- Abrasion
- Cold bending
- Bending
- Washing
- Dry cleaning (when applicable)

The fluorescent materials must still shine after:

- Exposure to UV light
- Dimensional variation (also concerns contrasting fabrics)
- Resistance to water vapour (this also concerns contrasting fabrics but only when the clothing item is not a vest)
- Colour fastness (also concerns contrasting fabrics)
- Mechanical properties (also concerns contrasting fabrics)

Kleidung mit erhöhter Visibilität

Diese Norm ermöglicht die Bewertung der Schutzleistung hinsichtlich der Farbe und der Rückstrahlungseigenschaften, sowie der Mindestflächen und die Positionierung der Materialien auf Schutzkleidung für erhöhte Sichtbarkeit.

Drei Schutzklassen werden basieren auf drei Minimalflächen rückstrahlender, fluoreszierender Materialien und/oder in Kombination mit der Schutzleistung der verwendeten Materialien definiert. Jede dieser Schutzklassen garantiert unterschiedliche Sichtbarkeitsstufen, wobei Schutzklasse 3 die höchste Sichtbarkeit für die größte Anzahl von Situationen in einer städtischen und ländlichen Umgebung, sowohl bei Tag, als auch bei Nacht garantiert.

Schutzklasse 1: Minimaler Schutzgrad: 0.14m² fluoreszierendes Material/ 0.10m² rückstrahlendes Material

Schutzklasse 2: Mittlerer Schutzgrad (Ärmellose Westen, Überwürfe, Lätze und Trägerhosen): 0.50m² fluoreszierendes Material/ 0.13m² rückstrahlendes Material

Schutzklasse 3: Höchster Schutzgrad (Mäntel und Jacken mit Ärmeln, Overalls, zweiteilige Kostüme): 0.80m² fluoreszierendes Material / 0.20m² rückstrahlendes Material

Die rückstrahlenden Materialien müssen auch unter folgenden Bedingungen effektiv bleiben:

- Regen
- Temperaturschwankungen
- Abnutzung
- Kaltes Umbiegen
- Verbiegen
- Waschen
- Chemische Reinigung (wo zutreffend)

Die fluoreszierender Materialien müssen auch unter folgenden Bedingungen effektiv bleiben:

- Einwirkung von UV-Licht
- Größenabweichungen (betrifft auch kontrastierende Stoffe)
- Beständigkeit gegen Wasserdampf (dies betrifft auch kontrastierende Stoffe, aber nur wenn das Kleidungsstück keine Weste ist.)
- Farbechtheit (betrifft auch kontrastierende Stoffe)
- Mechanische Eigenschaften (betrifft auch kontrastierende Stoffe)

EN 14058 : 2004

Protection contre les environnements frais

Le climat frais est un environnement caractérisé en général par une combinaison de conditions d'humidité et de vent à une température de -5°C et plus.
Cette norme définit les exigences de performance des articles d'habillement simple pour la protection du corps contre ces climats.

Les performances de la norme EN 14058: 2004 sont réparties entre les quatre niveaux d'exigences suivantes:
- Résistance thermique : classe 1 à 3 selon la résistance thermique en m²K/W
- Perméabilité à l'air : classe 1 à 3 selon la diffusion de l'air en mm/s (facultatif)
- Résistance à la pénétration d'eau (facultative) : classe 1 ou 2.
- Isolation thermique (facultatif)

Protection against cool environments

Cool climate is an environment generally characterized by a possible combination of moist and wind conditions and a temperature of -5°C and more. This standard defines the performance requirements of simple clothing items for the protection of the body against these climates.

The performances of the EN 14058: 2004 standard are distributed between the four levels of requirements as follows:
- Thermal resistance: class 1 to 3 depending on the thermal resistance in m²K/W
- Permeability to air: class 1 to 3 depending on the diffusion of air in mm/s (optional)
- Resistance to penetration of water (optional): class 1 or 2.
- Thermal insulation (optional)

Schutz gegen kalte Umgebungsbedingungen

Kaltes Klima sind Umgebungsbedingungen, die allgemein als mögliche Kombination von Feuchtigkeit und Wind bei einer Lufttemperatur von unter -5°C charakterisiert werden.
Diese Norm definiert die Schutzleistungsanforderungen einfacher Schutzkleidung zum Schutz des Körpers gegen solche Klimabedingungen.

Die Schutzleistungen der Norm EN 14058: 2004 sind in vier Schutzstufen mit den folgenden Anforderungen unterteilt:
- Thermische Resistenz: Schutzklasse 1 bis 3, abhängig von der thermischen Resistenz in m²K/W
- Durchlässigkeit für Luft: Schutzklasse 1 bis 3, abhängig von der Diffusion von Luft in mm/s (optional)
- Widerstand gegen das Eindringen von Wasser (optional) : Schutzklasse 1 oder 2.
- Thermische Isolierung (optional)

EN ISO 13688: 2013

Exigences obligatoires générales des vêtements de protection

Cette norme, anciennement norme EN 340, permet de déterminer les exigences obligatoires en termes de:
- Ergonomie, confort, innocuité
- Solidité des teintures
- Variation dimensionnelle due au nettoyage : pas plus de 3%

Les vêtements certifiés selon cette norme se voient estampillés CE. Tout vêtement qui souhaite être certifié selon une des normes précédentes devra préalablement être certifié selon cette norme.

General mandatory requirements of protective clothing

This standard, the previous EN 340 standard, makes it possible to determine the mandatory requirements in terms of:
- Ergonomy, comfort, safety
- Colour fastness
- Dimensional variation due to cleaning: not more than 3%

The clothing certified as per this standard are stamped with CE. Any clothing item which is desired to be certified according to one of the standards mentioned above should be previously certified as per this standard.

Allgemeine Pflichtanforderungen für Schutzkleidung

Diese Norm, bevor die EN 340 Norm, ermöglicht die Bestimmung der Pflichtanforderungen bezüglich:
- Ergonomie, Komfort, Sicherheit
- Farbfestigkeit
- Größenabweichungen durch Reinigung: nicht über 3%.

Die unter dieser Norm zertifizierte Kleidung ist mit dem CE-Zeichen markiert. Alle Kleidungsstücke, die unter einer der oben genannten Normen zertifiziert werden sollen, sollten zuerst gemäß den Anforderungen dieser Norm zertifiziert sein.



EN 1149-5: 2008

Protection contre les charges électrostatiques

Cette norme permet d'évaluer si les vêtements de protection concernés sont certifiés antistatiques pour éviter, dans le cas de présence de charges électrostatiques, que des étincelles surgissent, provoquant explosions et incendies.

Ces vêtements antistatiques sont conformes et conçus pour une utilisation dans un cadre de travail en milieu **ATEX** (**AT**mosphère **EX**plosive) où un risque d'explosion est possible.

Protection against electrostatic charges

This standard makes it possible to assess if the protective clothing concerned are certified as anti-static so as to prevent sparks arising, if electrostatic charges are present, which may cause explosions and fires.

These anti-static clothing are compliant and designed for use in an **ATEX** (**EX**plosive **AT**mosphere) working environment where a risk of explosion is possible.

Schutz gegen elektrostatische Entladungen

Diese Norm ermöglicht die Bewertung, ob die betreffende Schutzkleidung als antistatisch zertifiziert ist, und das Entstehen von Funken in elektrostatischer Umgebung zu verhindert, da durch Funken Explosionen oder Feuer verursacht werden können.

Diese antistatischen Bekleidung erfüllt die Design-Spezifikationen für den Einsatz in **ATEX**-Arbeitsumgebungen (**EX**plosive **AT**mosphären), wo Explosionsgefahr besteht.



EN 343: 2003 +A1: 2007

Protection contre la pluie

Cette norme permet d'évaluer le niveau de performance des vêtements de protection conçus pour protéger de la pluie, de l'humidité et de la neige.

Les performances de la norme EN 343: 2003 +A1:2007 sont réparties entre les différents types suivants:

- Résistance à la pénétration d'eau (matériau extérieur, coutures et insert) : classe 1 à 3. Les matériaux sont testés avant et après prétraitement. : nettoyage à sec, abrasion, flexion répétée, influence du fuel et de l'huile. La classe la plus basse est retenue pour le marquage
- Résistance évaporative: classe 1 à 3.
- Résistance à la traction du matériau extérieur
- Résistance à la déchirure du matériau extérieur
- Résistance de la couture de vêtement extérieur

Protection against rain

This standard makes it possible to assess the level of performance of protective clothing designed for protection against rain, moisture and snow.

The performances of the EN 343: 2003 +A1:2007 standard are divided between the following different types:

- Resistance to penetration of water (outer material, seams and insert) : class 1 to 3. The materials are tested before and after pre-treatment: dry cleaning, abrasion, repeated bending, impact of fuel and oil. The lowest class is selected for tagging
- Resistance to evaporation: class 1 to 3.
- Tensile strength of outer material
- Resistance to tearing of the outer material
- Resistance of the outer seam of the clothing

Schutz gegen Regen

Diese Norm ermöglicht die Bewertung hinsichtlich der Schutzleistung von Schutzkleidung, die für den Schutz gegen Regen, Feuchtigkeit und Schnee geschaffen wurde.

Die Schutzleistungen der Norm EN 343: 2003 +A1:2007 sind in die folgenden Schutzarten unterteilt:

- Beständigkeit gegen das Eindringen von Wasser (Äußere Materialien, Nähte und Einsätze): Schutzklasse 1 bis 3. Die Materialien werden vor und nach der Vorbehandlung geprüft: Chemische Reinigung, Abschürfung, wiederholtes Knicken, Einwirkung von Treibstoffen und Öl. Die niedrigste Schutzklasse wird jeweils für die Kennzeichnung angegeben.
- Beständigkeit gegen Verdunstungen: Schutzklasse 1 bis 3.
- Zugfestigkeit der äußeren Materialien
- Beständigkeit gegen Reißen der äußeren Materialien
- Beständigkeit der äußeren Nähte der Kleidung

NORMES
STANDARDS
NORMEN

coverguard XPERT for a nice day

	GAMME RANGE KATEGORIE	RÉFÉRENCE REFERENCE REFERENZ	VÊTEMENT GARMENT KLEIDUNG	GRAMMAGE WEIGHT GEWICHT	EN ISO 11612:2008
XMultiRisk Modacrylic Fiber coverguard	COS	8MCOCY	COMBINAISON / COVERALL / OVERALL	320g/m²	A1 - B1 - C1 - F1
XComfort Cotton FR Antistatic coverguard	ASO	8MASCO	COMBINAISON / COVERALL / OVERALL	220g/m²	A1 - B1 - C1
		8MASCN	COMBINAISON / COVERALL / OVERALL		
	FUJI	8MFUCO	COMBINAISON / COVERALL / OVERALL	350g/m²	A1+A2 - B1 - C1 - E3 - F1
		8MFUCN	COMBINAISON / COVERALL / OVERALL		
	THOR	8MTHJY	VESTE / JACKET / JACKE	300g/m²	A1 - B1 - C1 - E1 - F1
		8MTHTY	PANTALON / TROUSERS / HOSE		
		8MTHCY	COMBINAISON / COVERALL / OVERALL		
	THOR	8MTHJN	VESTE / JACKET / JACKE	300g/m²	A1 - B1 - C1 - E3 - F1
		8MTHTN	PANTALON / TROUSERS / HOSE		
		8MTHCO	COMBINAISON / COVERALL / OVERALL		
		8MTHCN	COMBINAISON / COVERALL / OVERALL		
	STELLER	8MSTJN	VESTE / JACKET / JACKE	350g/m²	A1+A2 - B1 - C1 - E3 - F1
		8MSTTN	PANTALON / TROUSERS / HOSE		
		8MSTCN	COMBINAISON / COVERALL / OVERALL		
XKnits Knitted FR Antistatic coverguard	SPURR	8MSPBN	CAGOULE / BALACLAVA / STURMHAUBE	220g/m²	A1 - B1 - C1 - F1
		8MSPTN	TEE SHIRT	180g/m²	A1 - B1 - C1
		8MSPSN	CALEÇON / LONG JOHN / HOSE		

EN ISO 11611:2007	IEC 61482-2:2009	EN 13034:2005 +A1:2009	EN 1149-5:2008	EN ISO 20471:2013	EN 14404:2004+A1:2010
Class 1 - A1	Class 1 - 4 kA	Type 6	✔	Class 3	Type 2
-	-	-	✔	-	-
Class 2 - A1 & A2	Class 1 - 4 kA	-	✔	-	Type 2
Class 1 - A1	Class 1 - 4 kA	Type PB6 Type 6	✔	Class 2 Class 3	- Type 2
Class 1 - A1	Class 1 - 4 kA	Type PB6 Type 6	✔	-	- Type 2
Class 2 - A1 & A2	Class 1 - 4 kA	-	✔	-	- Type 2
-	-	-	✔	-	-

LOGO SPÉCIAL, SERVICE DE MARQUAGE
SPECIAL LOGO, MARKING SERVICE
SPEZIAL-LOGO, MARKIERUNGS-SERVICE

Afin de respecter les normes ignifuges des vêtements, toutes les impressions de logos par transfert doivent être conformes aux normes CE. Par conséquent, les transferts doivent être réalisés avec des matériaux ignifuges spécifiques qui permettent de conserver les caractéristiques et l'efficacité des vêtements.

De ce fait, nos vêtements ont été certifiés pour permettre à nos clients d'imprimer leur logo dessus (des zones sont prévues à cet effet).

Si vous souhaitez faire appel à une entreprise de transfert conforme aux certifications CE nous pouvons vous offrir des solutions en adéquation à votre demande.

Ce service est disponible seulement pour des commandes importantes et est soumis à une tarification et un délai spécifiques
N'hésitez pas à nous contacter si vous avez besoin de renseignements concernant ce service.

In order to respect the Fire retardant standards of the garments, any Logo printing should be conformed with the CE standards. Therefore the printing should be realized with specific FR materials that enable to preserve the characteristics and the efficiency of the garments.

Therefore, our garments have been certified to enable our customers to get their logo on those (specific areas are provided for that).

If you want to enjoy a specific logo printing company in compliance with the CE certification of the garments, we can offer you specific solutions according to your needs.

This service is available only for significant orders and is subject to specific pricing and delay.
Please feel free to contact us for further information concerning this service.

Um die Einhaltung der Normen für die Flammhemmungseigenschaften der Kleidungsstücke zu gewährleisten, müssen Bestickungen mit den CE-Normen in Einklang sein. Die Bestickung sollte deshalb mit speziellen, FLAMMHEMMENDEN Materialien ausgeführt werden, um die Eigenschaften und die Effektivität der Kleidung zu gewährleisten.

Wir haben unsere Bekleidung deshalb zertifiziert, um es unseren Kunden zu ermöglichen, deren Logo an bestimmten Flächen unserer Kleidungsstücke anzubringen.

Wir können Ihnen spezifische Lösungen anbieten durch die die CE-Zertifikation der Kleidungsstücken gewährleistet wird, falls Sie individuelle Bestickungen mit Ihrem Firmenlogo wünschen.

Dieses Angebot besteht nur für Großbestellungen und unterliegt gesonderten Preisaufschlägen und Lieferzeitauflagen.
Falls Sie weitere Informationen zu dieser Dienstleistung wünschen.

MERCERIE EN PLASTIQUE
PLASTIC ACCESSORIES
PLATISCHE KURZWAREN

Le vêtement ne comporte aucune partie métallique. L'ensemble de la mercerie utilisée est en plastique ignifuge haute performance.

The garment does not include any metal accesories. All accesories used are in high performance fire retardent plastic.

Die Kleidung hat keinen metallischen Kurzwaren. Alle Kurzwaren sind aus feuerabweisendem Plastik von hervorragender Qualität.

MERCERIE EN METAL
METAL ACCESSORIES
METALLE KURZWAREN

L'ensemble de la mercerie utilisée sur le vêtement est en métal de haute qualité.

All the accesories used in the garment are made of high quality metal.

Alle Kurzwaren sind aus Metall von hervorragender Qualität

BANDES RÉFLÉCHISSANTES IGNIFUGES
FIRE RETARDANT REFLECTIVE TAPES
FEUERABWEISENDE REFLEXSTREIFEN

Le vêtement comporte des bandes réfléchissantes ignifuges de haute performance pour augmenter votre visibilité.

The garment has high performance fire retardant reflective tapes to increase your visibility.

Die Kleidung hat feuerabweisende Reflexstreifen von hervorragender Qualität, um Ihre Sichtbarkeit zu erhöhen

Les zones possibles de marquage sur les vêtements. (2 zones possibles de marquage, une sur la poche avant et une sur le dos des vêtements.)

The possible areas of marking on our garments. (2 possible areas of marking, one on the front pocket and one on the back of the garments.)

Die möglichen Kennzeichnungsflächen für Markierung Ihrer Kleidungsstücke. (2 mögliche Flächen der Kennzeichnung an der Vordertasche und auf dem Rücken der Kleidungsstücke.)



DOMAINES D'UTILISATION
AREAS OF USE
ANWENDUNGSBEREICHE

- INDUSTRIE PÉTROLIÈRE
  PETROLEUM INDUSTRY
  ÖLINDUSTRIE
- TRAVAUX DE SOUDURE
  WELDING OPERATIONS
  SCHWEISSARBEITEN
- INDUSTRIE CHIMIQUE
  CHEMICAL INDUSTRY
  CHEMISCHE INDUSTRIE
- INDUSTRIE ÉLECTRIQUE
  ELECTRICAL INDUSTRY
  ELEKTRISCHE INDUSTRIE



XMultiRisk

Modacrylic Fiber

coverguard XPERT

Le XMultiRisk est une gamme basée sur un tissu ignifuge intrinsèquement constitué de 60% de fibre modacrylique, 38% de coton et 2% de fibre antistatique. Les tests effectués ont prouvé l'exceptionnelle résistance de ce tissu aux solvants et aux produits chimiques. Cette fibre offre une très douce sensation au toucher et permet d'obtenir des vêtements résistants aux dimensions stables, même après de nombreux lavages.

Les principales caractéristiques de la gamme de XMultiRisk sont:
- Fibres de haute résistance
- Vêtements aux dimensions stables
- Douceur exceptionnelle
- Tissus non allergisants
- Autoextinguible
- Pas d'égouttement, ne fondent pas
- Vêtements légers

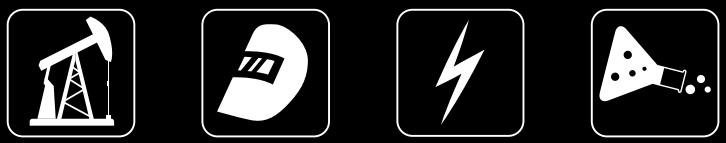
The XMultiRisk is a range based on inherently flame retardant fabric, made of 60% modacrylic fiber, 38% of cotton and 2% of antistatic. The tests carried out have proved this fabric's outstanding resistance to solvents and chemicals. The characteristics of this fiber offer a very soft handfeel as well as resistant and dimensionally stable garments, even after numerous washes.

The main features of the XMultiRisk Range are:
- High resistance fibers
- Dimensionally stable garments
- Outstanding softness
- Non allergic fabrics
- Self extinguishing
- No Dripping, no melting
- Light weight garments

Die XMultiRisk ist eine Serie inhärent flammhemmender Stoffe, die aus 60% Modacryl-Faser, 38% Baumwolle und 2% antistatischen Fasern. Diese Stoffe haben Ihre hervorragende Beständigkeit gegen Lösungsmittel und Chemikalien.
Die Eigenschaften dieser Fasern bietet ein weiches Handgefühl, und eignet sich für die Herstellung beständiger und maßstabiler Kleidung, auch nach vielen Waschzyklen bewiesen.

Die Haupteigenschaften der XMultiRisk -Serie sind:
- Hochresistente Faser
- Maßstabile Kleidung
- Hervorragende Weichheit
- Nicht-allergene Stoffe
- Selbstlöschend
- Kein Tropen, kein Schmelzen
- Geringes Stoffgewicht

Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche



COS

EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-F1 | EN ISO 11611:2007 Class 1 - A1 | IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA | EN 13034:2005+A1:2009 Type 6 | EN 1149-5:2008 | EN ISO 20471:2013 Class 3 | EN 14404:2004+A1:2010 Type 2

Combinaison - Coverall - Overall

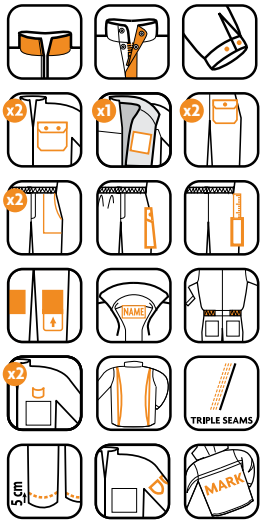
320 g/m²

Matière: 60% Modacrylique, 38% Polyester, 2% Antistatique
Material: 60% Modacrylic, 38% Polyester, 2% Antistatic
Material: 60% Modacryl, 38% Polyester, 2% Antistatisch

En cours de certifications CE
CE certifications processing
Laufende CE-Kennzeichung

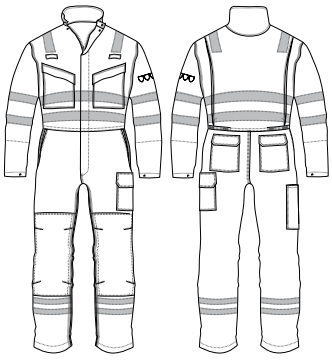
PLASTIC ACCESSORIES

FIRE RETARDANT REFLECTIVE BAND TAPE



- Merci de consulter la page 5 pour plus d'informations sur le design du produit.
- Please refer to page 5 for more product design information.
- Wir danken Ihnen, auf Seite 5 finden Sie weitere Informationen über das Produktdesign schalten.

P5





DISPONIBLE ÉTÉ 2015 SUMMER AVAILABLE



SIZE		40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
COS COVERALL YELLOW	NAVY	8MCOCYS	8MCOCYM	8MCOCYL	8MCOCYXL	8MCOCYXXL	8MCOCYXXXL

CE EN ISO 13688

60



XComfort
Cotton FR Antistatic

coverguard XPERT

Le XComfort est une gamme basée sur une fibre de coton traitée ignifuge qui rend le vêtement ignifuge durablement.
Ce traitement ignifuge n'est pas un revêtement; il se trouve dans la structure moléculaire du coton naturel. Dans le cas où le tissu est exposé au feu, une chaine de carbone est formée.
Celle-ci fonctionne comme un bouclier thermique et empêche la propagation de la flamme.
Ces tissus offrent à ses utilisateurs un confort supérieur grâce à sa douceur inhérente et par sa qualité thermique qui garde l'utilisateur au frais par climat élevé et au chaud par temps froid.

The XComfort is a range based on a fire resistant treated cotton fiber which provides sustainable fire retardant garments/clothes.
This flame retardant finish is not a coating; it is a chemical bonding with the molecular structure of natural cotton. In the event that the fabric is exposed to fire, a carbon char is formed. This carbon char works as a heat shield and controls the spread of the flame.
This fabric offers its users a superior comfort both through its inherent softness and through its ability to keep the wearer cool in warm weather and warm in cold weather.

Die XComfort ist eine Serie basierend auf flammhemmenden Lösung, durch Baumwollfasern eine strapazierfähige Oberfläche erhalten.
Dieses Flammhemmmittel ist keine Beschichtung. Sondern funktioniert auf Grund einer chemischen Bindung mit der molekularen Struktur natürlicher Baumwollfasern. Wenn der Stoff mit Feuer in Kontakt kommt, entsteht eine flammwidrige Kohleschicht, die als Hitzeschild funktioniert, und die Ausbreitung der Flammen hemmt.
Diese Stoffe bieten hervorragenden Komfort und die inhärente Weichheit des Stoffes wird durch die Fähigkeit aufgewertet, den Träger auch unter heißen Klimabedingungen kühl, und bei Kälte warm zu halten.

Les principales caractéristiques de la gamme de XComfort sont:
- Confort supérieur
- Les vêtements de la gamme XComfort assurent que le tissu est non-allergisant et sans danger pour la peau humaine.
- Tissu respirant

Les vêtements XComfort présentent une résistance exceptionnelle au lavage et au porter, ce qui assure une longue durée de vie au produit.

The main features of the XComfort Range are:
- Superior comfort
- XComfort garments assure that the finished fabrics are non-allergic and harmless to human skin.
- Excellent air permeability & moisture transmission

The XComfort garments present oustanding resistance to washing and wearing ensuring a long and life to the products.

Die Haupteigenschaften der XComfort -Serie sind:
- Überragender Komfort
- Kleidung aus XComfort sind die Stoffe nicht-allergisch und schadlos für die menschliche Haut.
- Ausgezeichnete Luftdurchlässigkeit & Feuchtigkeitsableitung

Kleidung aus Stoffen der XComfort -Serie besitzen eine überragende Strapazierfähigkeit gegen Auswaschen und Abnutzung, wodurch eine lange Lebensdauer der Produkte gewährleistet wird.

Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche



ASO

EN ISO 11612:2008
A1 - B1 - C1

EN 1149-5:2008

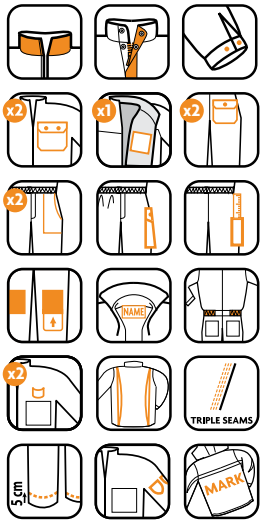
Combinaison - Coverall - Overall

220 g/m²

Matière: 98% Coton, 2% Antistatique
Material: 98% Cotton, 2% Antistatic
Material: 98% Baumwolle, 2% Antistatisch

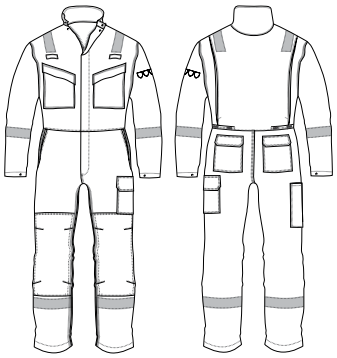
METAL ACCESSORIES

FIRE RETARDANT REFLECTIVE BAND TAPE



- Merci de consulter la page 5 pour plus d'informations sur le design du produit.
- Please refer to page 5 for more product design information.
- Wir danken Ihnen, auf Seite 5 finden Sie weitere Informationen über das Produktdesign schalten.

P5





SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
ASO COVERALL ORANGE	8MASCOS	8MASCOM	8MASCOL	8MASCOXL	8MASCOXXL	8MASCOXXXL
ASO COVERALL NAVY	8MASCNS	8MASCNM	8MASCNL	8MASCNXL	8MASCNXXL	8MASCNXXXL

CE EN ISO 13688

60


coverguard
XPERT
for a nice day
SAFETY
IN EVERY
STITCH

FUJI

EN ISO 11612:2008 A1+A2-B1-C1-E3-F1 | EN ISO 11611:2007 Class 2 - A1 & A2 | IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA | EN 1149-5:2008 | EN 14404:2004+A1:2010 Type 2

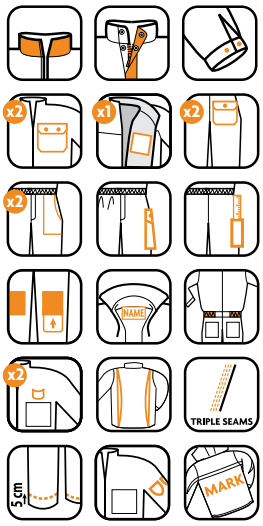
Combinaison - Coverall - Overall

350 g/m²

Matière: 98% Coton, 2% Antistatique
Material: 98% Cotton, 2% Antistatic
Material: 98% Baumwolle, 2% Antistatisch

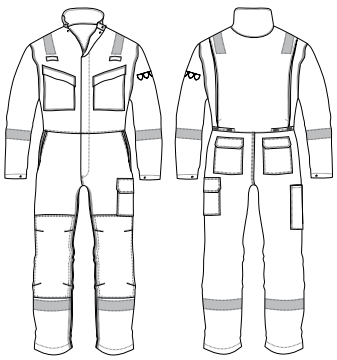
PLASTIC ACCESSORIES

FIRE RETARDANT REFLECTIVE BAND TAPE



- Merci de consulter la page 5 pour plus d'informations sur le design du produit.
- Please refer to page 5 for more product design information.
- Wir danken Ihnen, auf Seite 5 finden Sie weitere Informationen über das Produktdesign schalten.

P5





SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
FUJI COVERALL ORANGE	8MFUCOS	8MFUCOM	8MFUCOL	8MFUCOXL	8MFUCOXXL	8MFUCOXXXL
FUJI COVERALL NAVY	8MFUCNS	8MFUCNM	8MFUCNL	8MFUCNXL	8MFUCNXXL	8MFUCNXXXL

CE EN ISO 13688

60

THOR

EN ISO 20471:2013
Class 3 avec la veste et le pantalon
Class 3 with Jacket and Trouser together
Klasse 3 mit der Jacke und der Hose

EN 13034:2005+A1:2009
Type 6 avec la veste et le pantalon
Type 6 with Jacket and Trouser together
Typ 6 mit der Jacke und der Hose

coverguard XPERT for a nice day

Matière: 78% Coton, 20% Polyester, 2% Antistatique
Material: 78% Cotton, 20% Polyester, 2% Antistatic
Material: 78% Baumwolle, 20% Polyester, 2% Antistatisch

300 g/m²

EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E1-F1 | EN ISO 11611:2007 Class 1 - A1 | IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA | EN 13034:2005+A1:2009 Type PB6 | EN 1149-5:2008 | EN ISO 20471:2013 Class 2

Veste - Jacket - Jacke

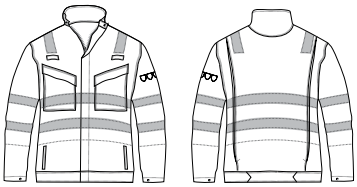
DISPONIBLE ÉTÉ 2015 SUMMER AVAILABLE

PLASTIC ACCESSORIES

FIRE RETARDANT REFLECTIVE BAND TAPE









- Merci de consulter la page 6 pour plus d'informations sur le design du produit.
- Please refer to page 6 for more product design information.
- Wir danken Ihnen, auf Seite 6 finden Sie weitere Informationen über das Produktdesign schalten. P6

SIZE		40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
THOR JACKET YELLOW	NAVY	8MTHJYS	8MTHJYM	8MTHJYL	8MTHJYXL	8MTHJYXXL	8MTHJYXXXL

CE EN ISO 13688

60 P

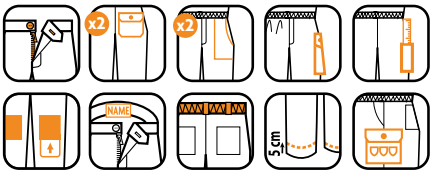
Pantalon Trousers Hose

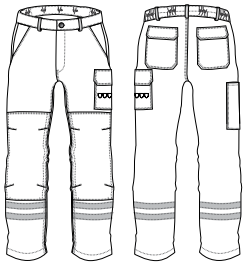
EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E1-F1 | EN ISO 11611:2007 Class 1 - A1 | IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA | EN 13034:2005+A1:2009 Type PB6 | EN 1149-5:2008 | EN ISO 20471:2013 Class 2 | EN 14404:2004+A1:2010 Type 2

PLASTIC ACCESSORIES

FIRE RETARDANT REFLECTIVE BAND TAPE

DISPONIBLE ÉTÉ 2015 SUMMER AVAILABLE









- Merci de consulter la page 7 pour plus d'informations sur le design du produit.
- Please refer to page 7 for more product design information.
- Wir danken Ihnen, auf Seite 7 finden Sie weitere Informationen über das Produktdesign schalten. P7

CE EN ISO 13688

60 P

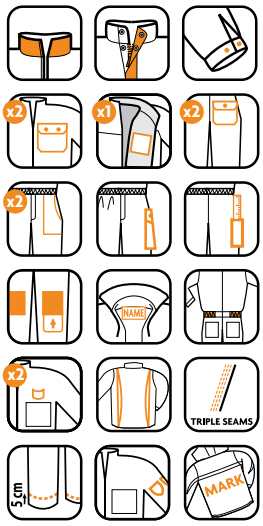
SIZE		40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
THOR TROUSERS YELLOW	NAVY	8MTHTYS	8MTHTYM	8MTHTYL	8MTHTYXL	8MTHTYXXL	8MTHTYXXXL

EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E1-F1 | EN ISO 11611:2007 Class 1 - A1 | IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA | EN 13034:2005+A1:2009 Type 6 | EN 1149-5:2008 | EN ISO 20471:2013 Class 3 | EN 14404:2004+A1:2010 Type 2

Combinaison - Coverall - Overall

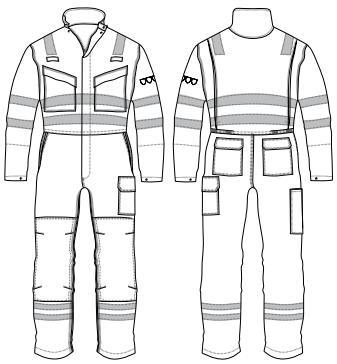
PLASTIC ACCESSORIES

FIRE RETARDANT REFLECTIVE BAND TAPE



- Merci de consulter la page 5 pour plus d'informations sur le design du produit.
- Please refer to page 5 for more product design information.
- Wir danken Ihnen, auf Seite 5 finden Sie weitere Informationen über das Produktdesign schalten.

P5





DISPONIBLE ÉTÉ 2015 SUMMER AVAILABLE



SIZE		40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
THOR COVERALL YELLOW	NAVY	8MTHCYS	8MTHCYM	8MTHCYL	8MTHCYXL	8MTHCYXXL	8MTHCYXXXL

CE EN ISO 13688

60

THOR

EN 13034:2005+A1:2009
Type 6 avec la veste et le pantalon
Type 6 with Jacket and Trouser together
Typ 6 mit der Jacke und der Hose

coverguard XPERT for a nice day

Matière: 78% Coton, 20% Polyester, 2% Antistatique
Material: 78% Cotton, 20% Polyester, 2% Antistatic
Material: 78% Baumwolle, 20% Polyester, 2% Antistatisch

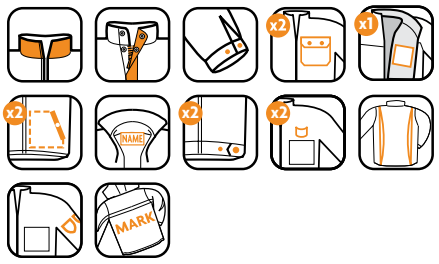
300 g/m²

EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E3-F1 | EN ISO 11611:2007 Class 1 - A1 | IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA | EN 13034:2005+A1:2009 Type PB6 | EN 1149-5:2008

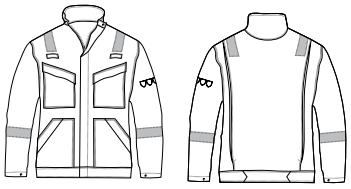
Veste - Jacket - Jacke

PLASTIC ACCESSORIES

FIRE RETARDANT REFLECTIVE BAND TAPE









- Merci de consulter la page 6 pour plus d'informations sur le design du produit.
- Please refer to page 6 for more product design information.
- Wir danken Ihnen, auf Seite 6 finden Sie weitere Informationen über das Produktdesign schalten.

P6

SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
THOR JACKET NAVY	8MTHJNS	8MTHJNM	8MTHJNL	8MTHJNXL	8MTHJNXXL	8MTHJNXXXL

CE EN ISO 13688

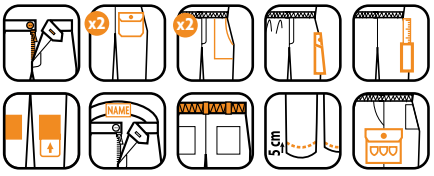
60

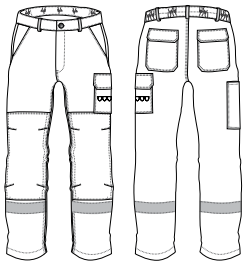
Pantalon Trousers Hose

EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E3-F1 | EN ISO 11611:2007 Class 1 - A1 | IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA | EN 13034:2005+A1:2009 Type PB6 | EN 1149-5:2008 | EN 14404:2004+A1:2010 Type 2

PLASTIC ACCESSORIES

FIRE RETARDANT REFLECTIVE BAND TAPE









- Merci de consulter la page 7 pour plus d'informations sur le design du produit.
- Please refer to page 7 for more product design information.
- Wir danken Ihnen, auf Seite 7 finden Sie weitere Informationen über das Produktdesign schalten.

P7

CE EN ISO 13688

60

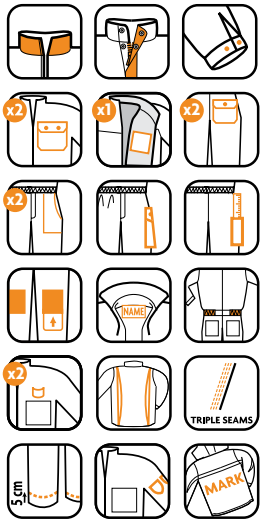
SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
THOR TROUSERS NAVY	8MTHTNS	8MTHTNM	8MTHTNL	8MTHTNXL	8MTHTNXXL	8MTHTNXXXL

EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E3-F1 | EN ISO 11611:2007 Class 1 - A1 | IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA | EN 13034:2005+A1:2009 Type 6 | EN 1149-5:2008 | EN 14404:2004+A1:2010 Type 2

Combinaison - Coverall - Overall

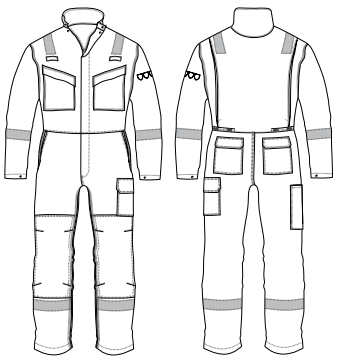
PLASTIC ACCESSORIES

FIRE RETARDANT REFLECTIVE BAND TAPE



- Merci de consulter la page 5 pour plus d'informations sur le design du produit.
- Please refer to page 5 for more product design information.
- Wir danken Ihnen, auf Seite 5 finden Sie weitere Informationen über das Produktdesign schalten.

P5





SIZE	40 / 42 **S**	44 / 46 **M**	48 / 50 **L**	52 / 54 **XL**	56 / 58 **XXL**	60 / 62 **XXXL**
THOR COVERALL ORANGE	**8MTHCOS**	**8MTHCOM**	**8MTHCOL**	**8MTHCOXL**	**8MTHCOXXL**	**8MTHCOXXXL**
THOR COVERALL NAVY	**8MTHCNS**	**8MTHCNM**	**8MTHCNL**	**8MTHCNXL**	**8MTHCNXXL**	**8MTHCNXXXL**

CE EN ISO 13688

60

STELLER

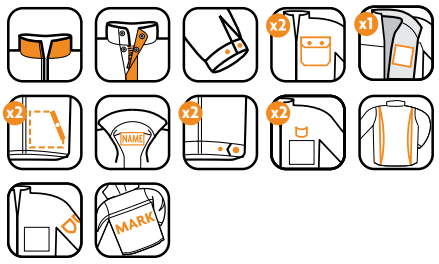
Matière: 98% Coton, 2% Antistatique
Material: 98% Cotton, 2% Antistatic
Material: 98% Baumwolle, 2% Antistatisch

350 g/m²

EN ISO 11612:2008 A1+A2-B1-C1-E3-F1 | EN ISO 11611:2007 Class 2 - A1 & A2 | IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA | EN 1149-5:2008

Veste - Jacket - Jacke

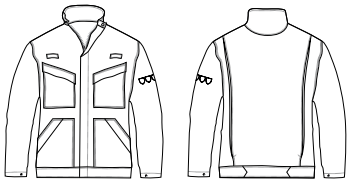
PLASTIC ACCESSORIES



- Merci de consulter la page 6 pour plus d'informations sur le design du produit.
- Please refer to page 6 for more product design information.
- Wir danken Ihnen, auf Seite 6 finden Sie weitere Informationen über das Produktdesign schalten.

P6







SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
STELLER JACKET NAVY	8MSTJNS	8MSTJNM	8MSTJNL	8MSTJNXL	8MSTJNXXL	8MSTJNXXXL

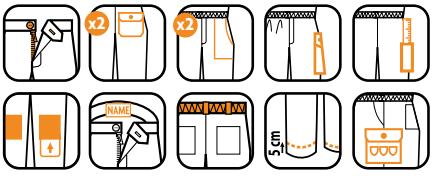
CE EN ISO 13688

60 P

Pantalon Trousers Hose

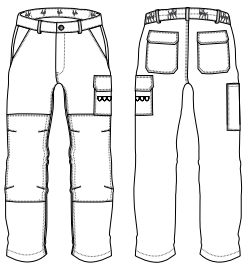
EN ISO 11612:2008 A1+A2-B1-C1-E3-F1 | EN ISO 11611:2007 Class 2-A1 & A2 | IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA | EN 1149-5:2008 | EN 14404:2004+A1:2010 Type 2

PLASTIC ACCESSORIES



- Merci de consulter la page 7 pour plus d'informations sur le design du produit.
- Please refer to page 7 for more product design information.
- Wir danken Ihnen, auf Seite 7 finden Sie weitere Informationen über das Produktdesign schalten.

P7



CE EN ISO 13688

60 P



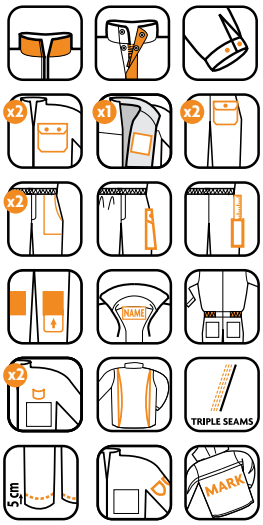


SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
STELLER TROUSERS NAVY	8MSTTNS	8MSTTNM	8MSTTNL	8MSTTNXL	8MSTTNXXL	8MSTTNXXXL

EN ISO 11612:2008 A1+A2-B1-C1-E3-F1 | EN ISO 11611:2007 Class 2 - A1 & A2 | IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA | EN 1149-5:2008 | EN 14404:2004+A1:2010 Type 2

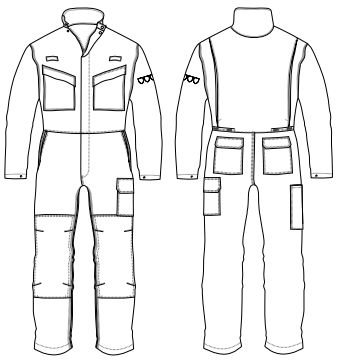
Combinaison - Coverall - Overall

PLASTIC ACCESSORIES



- Merci de consulter la page 5 pour plus d'informations sur le design du produit.
- Please refer to page 5 for more product design information.
- Wir danken Ihnen, auf Seite 5 finden Sie weitere Informationen über das Produktdesign schalten.

P5







SIZE	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
STELLER COVERALL NAVY	8MSTCNS	8MSTCNM	8MSTCNL	8MSTCNXL	8MSTCNXXL	8MSTCNXXXL

CE EN ISO 13688

60



XKnits
Knitted FR Antistatic

coverguard XPERT

Le XKnits est une gamme basée sur un tissu intrinsèquement ignifuge composé de 60% de fibre modacrylique, 38% de coton et 2% de fibre antistatique. Ce tissu a démontré une très bonne performance grâce à ses propriétés ignifuges qui ne disparaissent pas au lavage et offrent au vêtement une durée de vie prolongée. La gamme XKnits garantit un vêtement de très haute qualité et confortable pour le porteur grâce aux propriétés naturelles d'absorption d'humidité du coton. Ces vêtements peuvent être portés à même la peau ou comme des vêtements d'extérieur.

The XKnits range is based on inherently flame retardant fabric, made of 60% modacrylic fiber, 38% of cotton and 2% of antistatic. This fabric has revealed very good performance consistency and efficiency since its flame retardant properties do not wear off through washing and extend the garment's lifetime. Through the natural moisture-absorbing properties of cotton, the XKnits range guarantees a very high quality garment as well as an optimal comfort for the wearer.
These garments can be worn next to the skin or as an outer wear.

Die XKnits -Serie basiert auf inhärent flammhemmenden Stoffen, die aus 60% Modacryli-Faser, 38% Baumwolle und 2% antistatisch wirkenden Fasern besteht. Diese Stoffe haben ihre hervorragende Leistung, Beständigkeit und Effizienz bewiesen, da die flammhemmenden Eigenschaften nicht durch Auswaschen vermindert werden, und über die gesamte Lebensdauer der Stoffe erhalten bleiben.
Die XKnits -Serie ermöglicht die Herstellung von Kleidung in extrem hoher Qualität die dem Träger eine hohes Maß an Komfort durch die natürlichen feuchtigkeitsabsorbierenden Eigenschaften der Baumwolle.
Diese Stoffe können auf der Haut oder als Oberbekleidung getragen werden.

Les principales caractéristiques de la gamme de XKnits sont:
- Doux au toucher
- Autoextingible, ne fond pas, ne se froisse pas

The main features of the XKnits range are:
- Soft handfeel
- No after glow, no melting, wrinkle free

Die Haupteigenschaften der XKnits -Serie sind:
- Weiches Handgefühl
- Kein Nachglühen, kein Schmelzen, knitterfrei

Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche



SPURR

EN ISO 11612:2008
A1 - B1 - C1 - F1

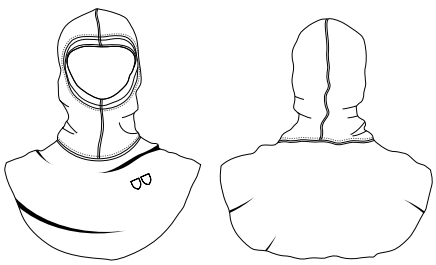
EN 1149-5:2008

Cagoule - Balaclava - Sturmhaube

220 g/m²

Matière: 60% Modacrylique, 38% Coton, 2% Antistatique
Material: 60% Modacrylic, 38% Cotton, 2% Antistatic
Material: 60% Modacryl, 38% Baumwolle, 2% Antistatisch





SPURR BALACLAVA NAVY **8MSPBN**

CE EN ISO 13688

Tee shirt

180 g/m²

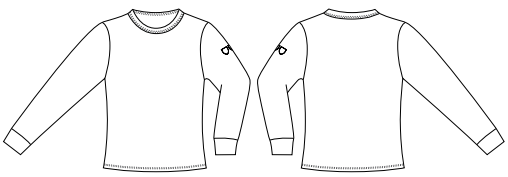
Matière: 60% Modacrylique, 38% Coton, 2% Antistatique
Material: 60% Modacrylic, 38% Cotton, 2% Antistatic
Material: 60% Modacryl, 38% Baumwolle, 2% Antistatisch

EN ISO 11612:2008
A1 - B1 - C1

EN 1149-5:2008







SIZE	40 / 42 **S**	44 / 46 **M**	48 / 50 **L**	52 / 54 **XL**	56 / 58 **XXL**
SPURR TEE SHIRT NAVY	**8MSPTNS**	**8MSPTNM**	**8MSPTNL**	**8MSPTNXL**	**8MSPTNXXL**

EN ISO 13688

EN ISO 11612:2008
A1 - B1 - C1

EN 1149-5:2008

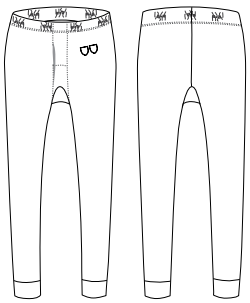
Caleçon Long - Long John - Hose

180 g/m²

Matière: 60% Modacrylique, 38% Coton, 2% Antistatique
Material: 60% Modacrylic, 38% Cotton, 2% Antistatic
Material: 60% Modacryl, 38% Baumwolle, 2% Antistatisch







SIZE	40 / 42 **S**	44 / 46 **M**	48 / 50 **L**	52 / 54 **XL**	56 / 58 **XXL**
SPURR LONG JOHN NAVY	**8MSPSNS**	**8MSPSNM**	**8MSPSNL**	**8MSPSNXL**	**8MSPSNXXL**

CE EN ISO 13688

LAMPE DE POCHE ATEX
ATEX FLASHLIGHT
ATEX TASCHENLAMPE

REF. 71900

Ce matériel électronique professionnel est utilisable en atmosphère explosive.
This professional electronic equipment is usable in explosive atmosphere.
Dieses professionelle elektronische Gerät ist in explosionsgefährdeten Bereichen benutzbar.

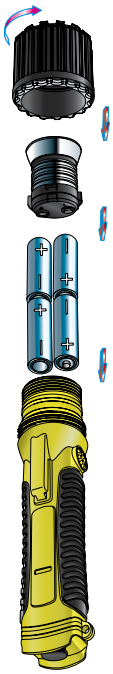
Distance du faisceau
Beam Distance
Leuchtweite

Durée d'éclairage
Light Duration
Leuchtdauer

Résistance à la chute
Drop Resistant
Sturzsicher

LED haute puissance
High Power LED
Hochleistungs LED

Résistance à l'eau (IP6X)
Water Resistant (IP6X)
Wasserfest (IP6X)







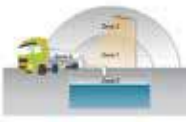
Clip d'attache
Wist Clip
Clip-Halterung

COMPATIBLE AVEC
COMPATIBLE WITH
VEREINBAR MIT

Division 1&2:
A - Acétylène/ Acetylene/ Acetylen
B - Hydrogène/ Hydrogen/ Hydrogenium
C - Ethylène/ Ethylene/ Äthylen
D - Propan / Propane/ Propan



Zone 0, 1&2:
IIC - Acétylène/ Acetylene/ Acetylen
Hydrogène/ Hydrogen/ Hydrogenium
IIC - Acétylène/ Acetylene/ Acetylen
Hydrogène/ Hydrogen/ Hydrogenium
IIB - Ethylène/ Ethylene/ Äthylen
IIA - Propan / Propane/ Propan



Certifications & Standards

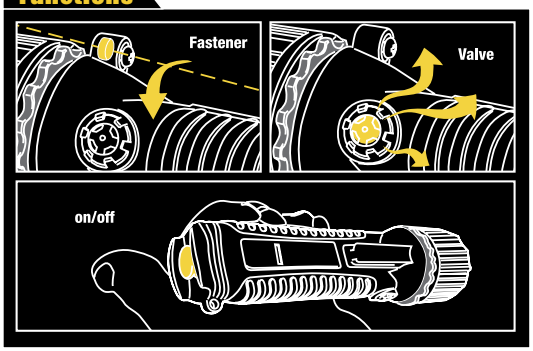
II 1 G Ex ia IIC T4

Ex ia IIC T4 Ga

Class I Div 1 & 2 Grp ABCD
Class II Div 1 & 2 Grp EFG
Class III Temp Code: T4

REACH RoHS CE 0539

Functions



2 Modes



Specs	Low	High
Battery Size	4*AA	
Light Source	Cree XP-E LED	
Mode	Low/High	
Light Output	31lm	120lm
Beam Distance	85m	172m
Run Time	69hrs 10mins	6hrs
IP Rating	IP67	
Weight	115g	
Dimension	174*47*47mm	



REF. 71910

Anti-Explosive

Ce matériel électronique professionnel est utilisable en atmosphère explosive.
This professional electronic equipment is usable in explosive atmosphere.
Dieses professionelle elektronische Gerät ist in explosionsgefährdeten Bereichen benutzbar.

17 meters

Distance du faisceau
Beam Distance
Leuchtweite

13hrs

Durée d'éclairage
Light Duration
Leuchtdauer

Résistance à la chute
Drop Resistant
Sturzsicher

Power LED

LED haute puissance
High Power LED
Hochleistungs LED

Water Resistant

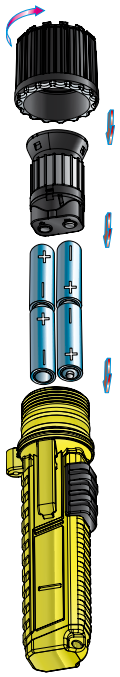
Résistance à l'eau (IP68)
Water Resistant (IP68)
Wasserfest (IP68)

Optic

Optique LED collimateur
LED Optic Collimator
LED Optik Blende

Diving

Étanche à l'eau pour la plongée
Waterproof for Diving
Wasserdicht zum Tauchen







Clip d'attache
Wist Clip
Clip-Halterung

COMPATIBLE AVEC
COMPATIBLE WITH
VEREINBAR MIT

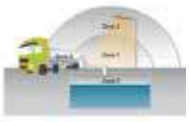
Division 1&2:

A - Acétylène/ Acetylene/ Acetylen
B - Hydrogène/ Hydrogen/ Hydrogenium
C - Ethylène/ Ethylene/ Äthylen
D - Propan / Propane/ Propan



Zone 0, 1&2:

IIC - Acétylène/ Acetylene/ Acetylen
Hydrogène/ Hydrogen/ Hydrogenium
IIC - Acétylène/ Acetylene/ Acetylen
Hydrogène/ Hydrogen/ Hydrogenium
IIB - Ethylène/ Ethylene/ Äthylen
IIA - Propan / Propane/ Propan



Certifications & Standards

Ex

II 1 G Ex ia IIC T4 IP67

IECEx

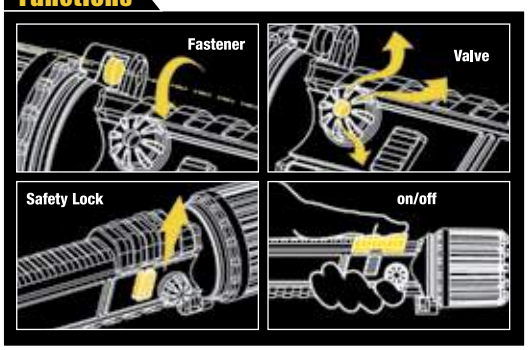
Ex ia IIC T4 Ga

CLASSIFIED C UL US

Class I Div 1 & 2 Grp ABCD
Class II Div 1 & 2 Grp EFG
Class III Temp Code: T4

REACH RoHS CE 0539

Functions



3 Modes



Specs	Low	High
Battery Size	4*AA	
Light Source	Cree XP-G LED	
Mode	Low/High/Flash	
Light Output	62lm	157lm
Beam Distance	83m	117m
Run Time	13hrs	6hrs 10mins
IP Rating	IP68 (3m)	
Weight	140g	
Dimension	172*47*47mm	



COMBINAISONS FR SMS®
FR SMS® COVERALLS
FR SMS® SCHUTZANZÜGE

coverguard PROFESSIONAL
for a nice day


Index 1/0/0
EN 14116:2008 + AC:2009


Type 5 - 6
EN 13034:2005 + A1:2009
EN 13982-1:2004 + A1:2010


EN 1149-5:2008


EN 13982-1:2004+A1:2010
Type 5


EN 13034:2005+A1:2009
Type 6

SMS® Ignifuge / Fire Retardant / Flammhemmend



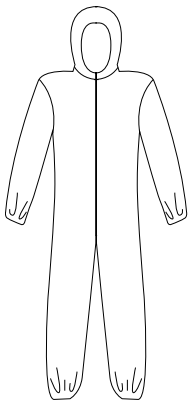


Matière: polypropylène non tissé, 3 couches SMS®
Coloris: bleu
Cagoule: avec serrage élastique
Fermeture: à glissière
Rabat: sur fermeture
Serrage: élastique aux poignets et chevilles
Taille: élastique de serrage au dos
Conditionnement: carton de 25 combinaisons, emballage individuel

---

Material: non woven polypropylene, 3 layers SMS®
Colour: blue
Hood: with tightening elastic
Fastener: zipper
Flap: on the zipper
Tightening: elasticated wrist and ankles
Waist: tightening elastic in the back
Packing: 25 per cartons, individual packing

Material: Polypropylen -Vlies, 3 Lagen SMS®
Farbe: blau
Kapuze: mit Gummizug
Abdeckpatte: über dem Reißverschluss
Abschlüsse: Elas. Bündchen an Armen und Beinen
Taille: Elastik im Rücken
Verpackung: 25 Stück pro Karton

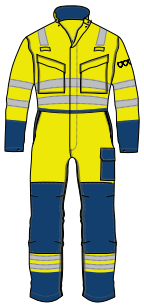


SIZE	L	XL	XXL
COMBINAISONS / COVERALLS / SCHUTZANZÜGE	44133	44134	44135

CE EN ISO 13688
CAT. III

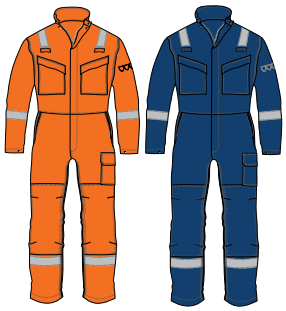
GÉNÉRAL INDEX
INDEX

XMultiRisk Modacrylic Fiber coverguard

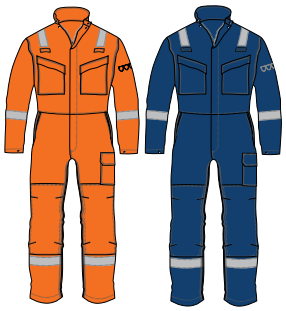


COS P.684
COMBINAISON - COVERALL - OVERALL

XComfort Cotton FR Antistatic coverguard



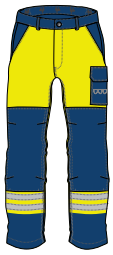
ASO P.687
COMBINAISON - COVERALL - OVERALL



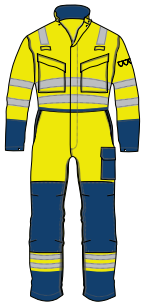
FUJI P.689
COMBINAISON - COVERALL - OVERALL



THOR P.690
VESTE - JACKET - JACKE



THOR P.690
PANTALON - TROUSERS - HOSE



THOR P.691
COMBINAISON - COVERALL - OVERALL



THOR P.692
VESTE - JACKET - JACKE



THOR P.692
PANTALON - TROUSERS - HOSE



THOR P.693
COMBINAISON - COVERALL - OVERALL



STELLER P.694
VESTE - JACKET - JACKE



STELLER P.694
PANTALON - TROUSERS - HOSE



STELLER P.695
COMBINAISON - COVERALL - OVERALL

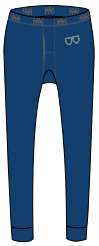
XKnits Knitted FR Antistatic coverguard



SPURR P.697
CAGOULE - BALACLAVA - STURMHAUBE



SPURR P.698
TEE SHIRT



SPURR P.699
CALEÇON LONG - LONG JOHN - HOSE

COL - COLLAR - KRAGEN



Col officier fermé par un bouton pression
Mandarin collar with press button
Mandarinkragen verschließbar mit Druckknopfverschluss



1 collerette de marquage au niveau du col
1 tagging collar at the neck
1 Markierungsband am Kragen

FERMETURE - CLOSING - VERSCHLUSS



Glissière + rabat pressions
Zipper + snap fastener flap
Reißverschluss unter Patte + Druckknöpfe

POIGNETS - CUFFS - HANDGELENKE



Manches longues avec poignets ajustables par boutons pressions
Long sleeves with cuffs which can be adjusted with press buttons
Lange Ärmel mit Manschetten, anpassbar mittels Druckknöpfen.

ASPECT - ASPECT - ÄUSSERES



Logo Spécial, Sérigraphiable
Special Logo, Markable
Spezial-Logo, Reflexstreifen



Coutures triple piqûre avec points de renforts
Triple stitch seams with reinforcement points
Dreifachnähte mit Verstärkungspunkten



Soufflets d'aisance dans le dos
Comfort gussets in the back
Komfortzwickel am Rücken



Pictogrammes des normes sur la manche gauche
Icons for the standards on the left sleeve
Normenkennzeichnungen am linken Ärmel

POCHES - POCKETS - TASCHEN



2 poches poitrines avec rabat fermé par boutons pressions
2 breast pockets with flaps fastened with press buttons
2 Brusttaschen mit Klappen, verschließbar mittels Druckknöpfen



2 poches basses avec rabat fermé par boutons pressions
2 bottom pockets with flaps fastened by press buttons
2 tiefgesetzte Taschen mit Klappen verschließbar mittels Druckknöpfen



1 poche intérieure
1 inner pocket
1 Innentasche



2 passants poitrine au-dessus des poches poitrines
2 chest loops above the breast pockets
2 Brustschlingen über den Brusttaschen

SERRAGE - TIGHTENING - VERSTELLUNG



Taille élastique avec passants à la taille pour une ceinture
Elastic waist with loops at the waist for a belt
Elastische Taille mit Taillenschlaufen für Gürtel



Taille élastique
Elastic waist
Elastische Taille



Taille ajustable par rotule et boutons pressions
Waist which can be adjusted with a ball and press buttons
Taille einstellbar mittels Druckknöpfen

PANTALON - TROUSERS - HOSE



2 poches italiennes
2 Italian pockets
2 Italienische Taschen



2 poches dos avec rabat fermé par boutons pressions
2 back pockets with flaps fastened with press buttons
2 rückseitige Taschen mit Klappen, verschließbar mittels Druckknöpfen



1 poche cargo avec rabat fermé par boutons pressions
1 cargo pocket with flaps fastened by press buttons
1 Cargo-Tasche mit Klappen, verschließbar mittels Druckknöpfen



1 poche outils avec une ouverture de 7 cm avec rabat fermé par boutons pressions
1 tools pocket with an opening of 7 cm with flap fastened with press buttons
1 Werkzeugtasche mit 7cm Öffnung, Klappe, verschließbar mittels Druckknöpfen



Pictogrammes des normes sur le rabat de la poche cargo
Icons for the standards on the flap of the cargo pocket
Normenkennzeichen auf Klappe der Cargo-Tasche



Ourlet de 5 CM détachable
Removable 5 CM hem
Abnehmbarer 5 CM Saum



2 poches genouillères avec hauteur ajustable et ouverture par le bas
2 knee pockets with adjustable height and bottom opening
2 Knietaschen mit einstellbarer Höhe und Bodenöffnung



1 collerette de marquage au niveau de la taille
1 tagging collar at the waist
1 Markierungsband an der Taille



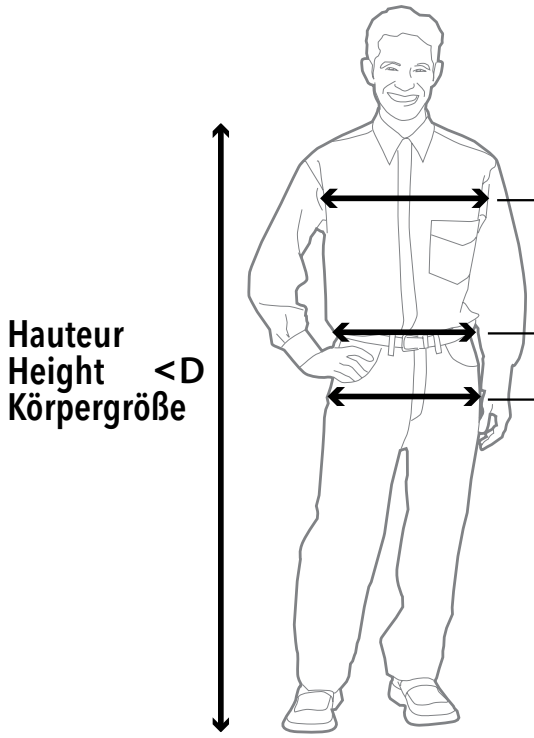
Braguette à glissière sous rabat, serrage taille à bouton
Fly with zipper under flap, waist tightening with button
Schlitz mit Reißverschluss und Patte, Taillenbund mit Knopf.

Trouver sa taille - Find your size - Finden Sie Ihre Größe

Mesures en cm prises directement sur le corps, sans serrer.
Commander la taille correspondante à votre plus grande mensuration: A ou B ou C

Measurements in cm taken directly on the body, without tightening.
Order the size corresponding to your biggest measurement : A or B or C

Messen Sie die Maße in cm direkt auf Ihrem Körper, aber nicht zu eng.
Bestellen Sie die Größe, die Ihrem weitesten Körperumfang entspricht: A oder B order C

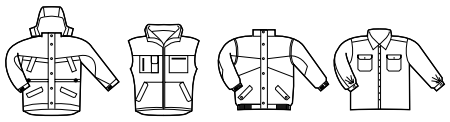


A > Tour de poitrine - Chest - Brustumfang

B > Tour de ceinture - Waist - Taillenumfang

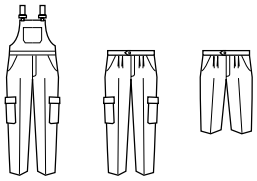
C > Tour de bassin - Hip - Hüftumfang

Pour vestes, parkas, blousons et gilets
For jackets, parkas, vests and waistcoats
Für Jacken, Parkas, Blousons und Westen



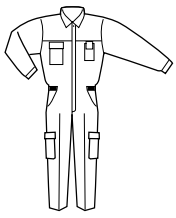
>> A ou B or oder

Pour pantalons, shorts et cottes à bretelles
For trousers, shorts and bip-pants
Für Hosen, Shorts und Latzhosen



>> B ou C or oder

Pour combinsiaon
For coverall
Für overalls



>> A, B ou C or oder

Taille hommes / Men's sizes / Herrengröße		40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
A	*Poitrine / Chest / Brustumfang*	89	96	97	104	105	112	113	120	121	128	129	136
B	*Taille / Waist / Taillenumfang*	77	84	85	92	93	100	101	108	109	116	117	124
C	*Bassin / Hip / Hüftumfang*	93	100	101	108	109	116	117	124	125	132	133	140
D	*Hauteur / Height / Körpergröße*	156	164	164	172	172	180	180	188	188	196	196	204
Equivalence en lettres / lettres equivalence / entspricht der Größe in Buchstaben		S		M		L		XL		XXL		XXXL	
Equivalence en numéro / Numbers equivalence / entspricht der Größe numéros		1		2		3		4		5		6	

Des gammes exclusives à votre service

Exclusive Ranges Available

Exklusive Produktlinien zu Ihren Diensten

LUNETTES DE PROTECTION
SAFETY GLASSES
SCHUTZBRILLEN
www.lux-optical.com

PROTECTION RESPIRATOIRE
RESPIRATORY PROTECTION
ATEMSCHUTZ
www.sup-air.com

PROTECTION AUDITIVE
HEARING PROTECTION
GEHÖRSCHUTZ
www.earline-protection.com

GANTS DE PROTECTION
SAFETY GLOVES
GUANTES DE PROTECCIÓN
www.eurotechnique-gloves.com

VÊTEMENTS DE PROTECTION À USAGE COURT
SHORT-USE PROTECTIVE CLOTHING
KURZ GEBRAUCH SCHUTZKLEIDUNG
www.tidy-pro.com

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
SAFETY SHOES
SICHERHEITSSCHUHE UND - STIEFEL
www.coverguard-footwear.com

VÊTEMENTS DE TRAVAIL
WORKWEAR CLOTHES
ARBEITSBEKLEIDUNG
www.coverguard-workwear.com

VÊTEMENTS HAUTE VISIBILITÉ
HIGH VISIBILITY CLOTHES
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG
www.coverguard-hiviz.com

VÊTEMENTS PROFESSIONNELS
OUTDOOR SAFETY CLOTHES
BERUFSBEKLEIDUNG
www.coverguard-seasons.com

TECHNOLOGIE DE LA PROTECTION ANTICHUTE
WORK SAFETY TECHNOLOGY
FALLSCHUTZ TECHNOLOGIE
www.toplock-rescue.com

CONDITIONNEMENT ET LIBRE-SERVICE
PACKAGING AND SELF-SERVICE
VERPACKUNG UND SELBSTBEDIENUNG

VÊTEMENTS DE LOISIRS
LEISURE WEARS
FREIZEITBEKLEIDUNG

coverguard® XPERT for a nice day

EDITION 2015-2016

PROTEGAM

WITH FULL CONFIDENCE



POUR VOS CONCEPTS
SUR MESURE

CONTACTEZ-NOUS :
WWW.SACLA-SAFETY.COM

SPÉCIALISTE
DE LA VENTE SUR LINÉAIRE

SPECIALIST IN
OFF-THE-SHELF SALES

FACHPARTNER FÜR
DEN EINZELHANDEL

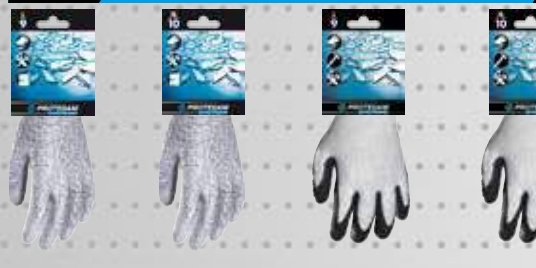
ELECTROPORTATIF - OUTILS À MANCHE



PEINTURE - AMENAGEMENT INTERIEUR



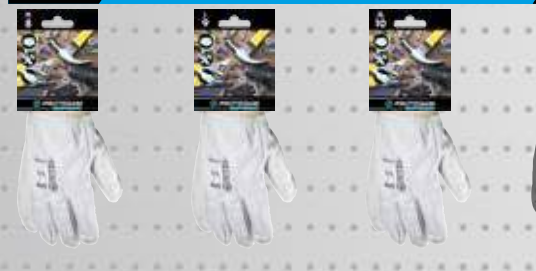
ANTI-COUPURE



MACONNERIE CONSTRUCTION



MULTI USAGE



PLOMBERIE



AMÉNAGEMENT EXTERIEUR



ANTI-FROID



TRAVAUX DE NETTOYAGE



ANTI-CHALEUR



TRAVAUX EXTERIEURS



MOTOCULTURE

CONFORT DU JARDINIER



ANTI-COUPURE

LE JARDIN AU FEMNIN



OUTILS À MANCHE

ROSIERS ET EPINEUX



CUEILLETTE DESHERBAGE

ROSIERS ET EPINEUX



NETTOYAGE-TRAITEMENT

PROTECTION RESPIRATOIRE













PROTECTION OCCULAIRE











PROTECTION AUDITIVE







PROTECTION CORPORELLE

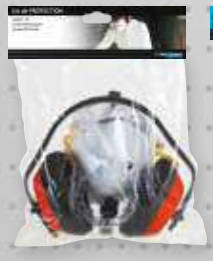


















PROTEGAM
WITH FULL CONFIDENCE

GAMME BRICO





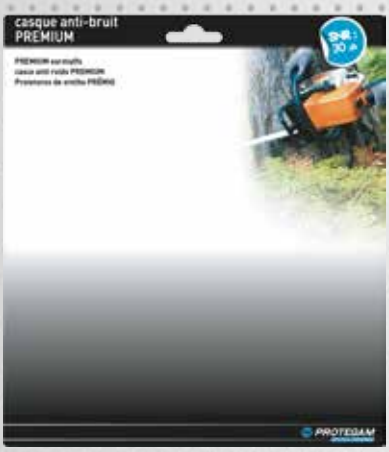
PROTEGAM
WITH FULL CONFIDENCE

GAMME JARDIN



SACLA VOUS PROPOSE DES PRODUITS CONDITIONNÉS DONT LE PACKAGING EST DESTINÉ À LA VENTE EN LIBRE-SERVICE.

ETUDE DE MDD POSSIBLE SUR DEMANDE.





DES ARGUMENTS PRODUITS QUI AIDENT LE CONSOMMATEUR DANS SA DÉCISION D'ACHAT





DES SOLUTIONS POUR LA MISE EN AVANT DES PRODUITS



Cut-cases petit modèle

Cut-cases moyen modèle

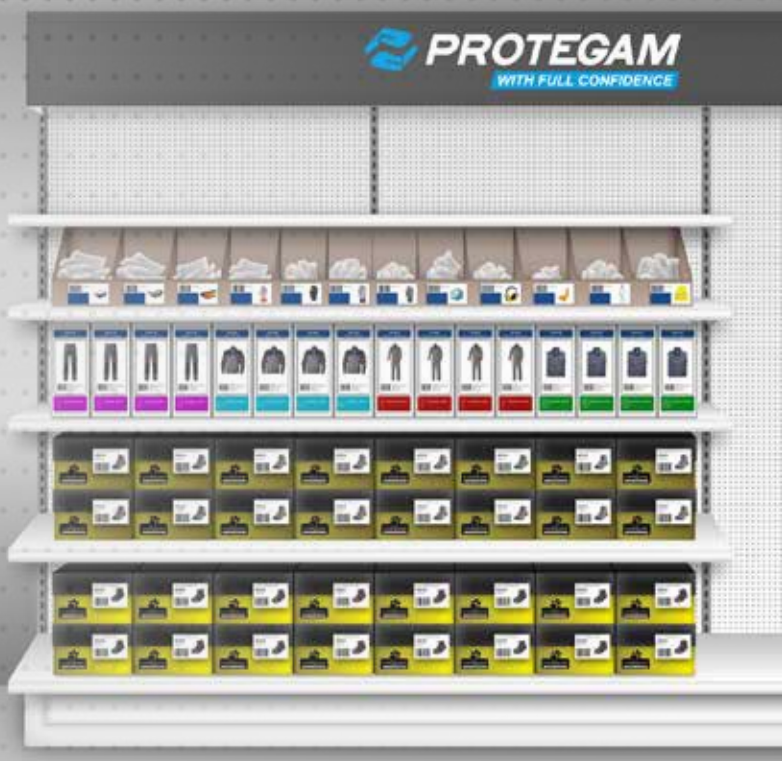
Cut-cases grand modèle



Bande de cross



Colonne-display



Plan d'implantation

NOTES

DES GAMMES COMPLÈTES À VOTRE SERVICE
COMPLETE RANGES AVAILABLE
KOMPLETTE PRODUKTLINIEN



WWW.LUX-OPTICAL.COM



WWW.EARLINE-PROTECTION.COM



WWW.SUP-AIR.COM



WWW.EUROTECHNIQUE-GLOVES.COM



WWW.TIDY-PRO.COM



WWW.COVERGUARD-WORKWEAR.COM



WWW.COVERGUARD-SEASONS.COM



WWW.COVERGUARD-HIVIZ.COM



WWW.TOPLOCK-RESCUE.COM



WWW.COVERGUARD-FOOTWEAR.COM



WWW.COVERGUARD-EXPERT.COM





Edition **2017 2018**

Text and pictures are not contractually binding. © Noël Bouchut - © Th. Ravassod - Edition 2015 - KGENFAD17 - 4 €