

PPE CATALOGUE

PRODUKTKATALOG ARBEITSSCHUTZAUSRÜSTUNG

CATALOGUE PRODUITS EPI

CATÁLOGO EQUIPAMIENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

HÖGERT 
workwear



EN TABLE OF CONTENTS
DE INHALTSVERZEICHNIS
FR TABLE DE MATIERES
ES ÍNDICE

Protective clothing Arbeitsbekleidung Vêtements de travail Ropa de trabajo.....	8
Protective clothing accessories Zubehör für Arbeitsbekleidung Accessoires vêtements de travail Accesorios de la ropa de trabajo	60
Hi-visibility clothing Warnschutzbekleidung Vêtements d'avertissement Ropa de advertencia	72
Protective footwear Beinschutz Protection des jambes Protección de piernas	98
Eye, head, face and knees protection Kopf-, Augen-, Gesichts- und Knieschutz Protection de la tête, des yeux et du visage Protección de cabeza, ojos, cara y rodillas	126
Hand protection Handschutz Protection des mains Protección de manos	142
Inspirations Inspirationen Inspirations Inspiraciones.....	154

				
HT5K282 EDGAR II 11	HT5K272 EDGAR II 12	HT5K276 EDGAR II 13	HT5K800 LEMBERG 15	HT5K801 LEMBERG 16
				
HT5K802 LEMBERG 17	HT5K803 KALMIT 19	HT5K804 KALMIT 20	HT5K805 KALMIT 21	HT5K359 RUWER 22
				
HT5K360 RUWER 23	HT5K361 SALM 25	HT5K362 SALM 26	HT5K363 SALM 27	HT5K304 FABIAN 29
				
HT5K305 FABIAN 30	HT5K306 FABIAN 31	HT5K243 WIED 32	HT5K241 REN 33	HT5K242 MOZEL 34
				
HT5K249 HEINER 37	HT5K248 TANGER 38	HT5K255 BIESE 39	HT5K254 INN 40	HT5K357 ELDE 40
				
HT5K355 EMS 42	HT5K358 ALLER 42	HT5K356 NEKAR 43	HT5K374 EDER 44	HT5K372 HASE 44
				
HT5K382 PASADER 45	HT5K385 LEVIN 47	HT5K378 MADS 47	HT5K386 ILLER 48	HT5K379 NIERS 48



HT5K438 BREND 50



HT5K439 MURG 50



HT5K390 OSTE 52



HT5K391 SIEG 52



HT5K419 URFT 55



HT5K415 TOBIAS 56



HT5K400 SEEVE 58



HT5K420 ILM 58



HT5K410 VILS 59



HT5K264 PEENE 62



HT5K471 ENZ 62



HT5K481 GERA 63



HT5K188 WIPPER 63



HT5K478 KLAUS 64



HT5K186 ALF 64



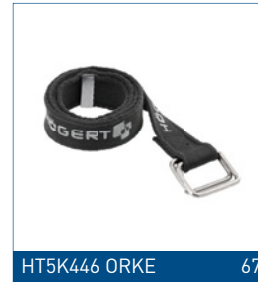
HT5K236 BREG 66



HT5K452 SAAR 66



HT5K451 KAHL 67



HT5K446 ORKE 67



HT5K442 WEIL 68



HT5K448 DALKEN 68



HT5K447 BIELA 70



HT5K443 ELTA 70



HT5K330 LEDA 74



HT5K332 AICH 76



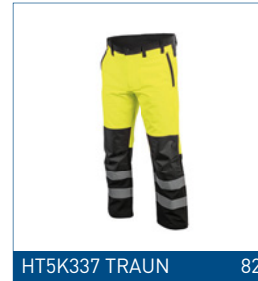
HT5K244 OKER 77



HT5K334 JADE 78



HT5K336 EXTER 80



HT5K337 TRAUN 82



HT5K246 NIMS 84



HT5K342 VOLME 86



HT5K344 ABENS 88





















HT5K367 WERSE 89



HT5K364 WERSE 90

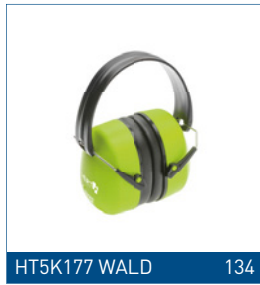


HT5K257 ARGEN 91

				
HT5K245 REMS 92	HT5K376 ALAND 92	HT5K234 FELIX 93	HT5K233 ROSSEL 93	HT5K231 ORLA 94
				
HT5K474 ELZ 94	HT5K475 ISEN 95	HT5K187 EGER 95	HT5K235 BREG 96	HT5K476 NAHE 96
				
HT5K440 SELKE 97	HT5K508 MILDE 100	HT5K505 BARTEN 102	HT5K503 BILAU 105	HT5K567 NAAB 107
				
HT5K522 LABER 108	HT5K564 HOSEL 110	HT5K566 PLAUER 111	HT5K507 REGEN 112	HT5K562 RANDOW 113
				
HT5K563 WETTER 114	HT5K517 ZORGE 116	HT5K516 ZORGE 117	HT5K506 ZORGE 118	HT5K561 MURITZ 119
				
HT5K568 EFZE 120	HT5K571 BERKEL 122	HT5K513 DOSSE 124	HT5K514 HAVEL 125	HT5K010 LOTZEN 128
				
HT5K005 MAINZ 129	HT5K006 MAINZ 130	HT5K007 MAINZ 131	HT5K008 TRIENT 132	HT5K009 VENEDIG 132



HT5K003 ALB 133



HT5K177 WALD 134



HT5K178 LAUTER 134



HT5K293 HOGL 135



HT5K290 ODER 135



HT5K151 DINKEL 136



HT5K152 DALKE 136



HT5K180 PRIM 138



HT5K184 LESUM 139



HT5K185 KRONACH 139



HT5K030 LUNE 140



HT5K034 OHRE 140



HT5K033 BANFE 141



HT5K031 PADER 141



HT5K229 BROITZ 144



HT5K460 ELBE 144



HT5K202 LANDERN 146



HT5K203 HENNE 146



HT5K208 SLAM 148



HT5K215 TERRA 148



HT5K228 TOUCH 150



HT5K217 MULDE 152



HT5K220 NAGOLD 152



EN PROTECTIVE CLOTHING

DE ARBEITSBEKLEIDUNG

FR VETEMENTS DE TRAVAIL

ES ROPA DE TRABAJO







- EN** EDGAR II Protective jacket
- DE** EDGAR II Schutzjacke
- FR** EDGAR II Veste de travail
- ES** EDGAR II Chaqueta de trabajo



HÖGERT				HÖGERT			
HT5K284-1-S	5902801321849	graphite graphit graphite grafito	S (48)	HT5K282-1-S	5902801321658	beige beige beige beige	S (48)
HT5K284-1-M	5902801321795		M (50)	HT5K282-1-M	5902801321535		M (50)
HT5K284-1-L	5902801321788		L (52)	HT5K282-1-L	5902801321528		L (52)
HT5K284-1-XL	5902801321856		XL (54)	HT5K282-1-XL	5902801321726		XL (54)
HT5K284-1-2XL	5902801321771		2XL (56)	HT5K282-1-2XL	5902801321306		2XL (56)
HT5K284-1-3XL	5902801322303		3XL (58)	HT5K282-1-3XL	5902801322952		3XL (58)

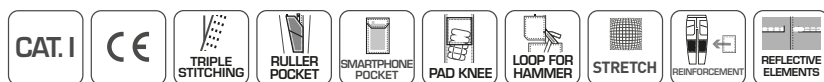
Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - work jacket with strong and tight weave, 270 g/m²;
 - Oxford 600D reinforcing padding;
 - material: 97% cotton, 3% elastane;
 - zip closure;
 - 5 pockets:
 - 2 chest pockets with Velcro flaps;
 - 2 open lower pockets with reinforcements;
 - 1 left-hand sleeve pocket;
 - jacquard inner tab;
 - grey / beige with black accents;
 - flexible textile for unrestricted movement;
 - high-visibility front and back accents;
 - top of the jacket completed with a stand-up collar;
 - Velcro waist and cuff adjustment.
- DE**
 - Arbeitsjacke aus starkem Gewebe, Stoffgrammatur 270 g/m²;
 - Verstärkungen aus Gewebe Oxford 600D;
 - Material: 97% Baumwolle, 3% Elasthan;
 - mit Reißverschluss;
 - ausgestattet mit 5 Taschen:
 - 2 Brusttaschen mit Klettverschluss-Patte;
 - 2 untere offene Taschen, mit Verstärkungen;
 - 1 Tasche am linken Ärmel;
 - internes Jacquard-Etikett;
 - graue / beige Farbe mit schwarzen Elementen;
 - elastischer Stoff für mehr Bewegungsfreiheit;
 - reflektierende Elemente – Vorder- und Rückseite der Jacke;
 - das Oberteil der Hemdbluse mit einem Stehkragen;
 - Einstellung des unteren Saums der Jacke und der Ärmel mit Klettverschluss.
- FR**
 - veste de travail au tissage renforcé, poids du matériel 270 g/m²;
 - renforcé avec le matériau Oxford 600D;
 - matériau: 97% coton, 3% élasthanne;
 - fermeture éclair;
 - munie de 5 poches:
 - 2 poches poitrine avec rabat à fermeture velcro;
 - 2 poches inférieures ouvertes avec renforts;
 - 1 poche sur la manche gauche;
 - étiquette jacquard intérieure;
 - couleur grise / beige avec des éléments noirs;
 - matériau souple pour la liberté de mouvement;
 - éléments réfléchissants – à l'avant et au dos de la veste;
 - finition haut du blouson par un col montant;
 - réglable par bande velcro en bas de la veste et des manches.
- ES**
 - chaqueta de trabajo de tejido apretado, gramaje del material 270 g/m²;
 - refuerzos con tejido Oxford 600D;
 - material: 97% algodón, 3% elastano;
 - con cierre a cremallera;
 - con 5 bolsillos:
 - 2 bolsillos en el pecho con solapa de velcro;
 - 2 bolsillos abiertos inferiores con refuerzos;
 - 1 bolsillo en la manga izquierda;
 - etiqueta calada interna;
 - color gris / beige con elementos negros;
 - material elástico que da libertad de movimientos;
 - elementos reflectantes: frente y parte trasera de la chaqueta;
 - parte superior de la chaqueta con cuello alto;
 - parte inferior de la chaqueta y manga ajustada de velcro.



- EN** EDGAR II Protective bib trousers
- DE** EDGAR II Latzhose
- FR** EDGAR II Pantalon de travail avec bretelles
- ES** EDGAR II Pantalones de trabajo con tirantes



HÖGERT	Barcode	Icon	Color	HÖGERT	Barcode	Icon	Color		
HT5K278-1-S	5902801321078	graphite graphit graphite grafito	S (48)	HT5K272-1-S	5902801320651	beige beige beige beige	S (48)		
HT5K278-1-M	5902801321061			M (50)	HT5K272-1-M			5902801320545	M (50)
HT5K278-1-L	5902801321009			L (52)	HT5K272-1-L			5902801319563	L (52)
HT5K278-1-XL	5902801321122			XL (54)	HT5K272-1-XL			5902801320675	XL (54)
HT5K278-1-2XL	5902801320965			2XL (56)	HT5K272-1-2XL			5902801319419	2XL (56)
HT5K278-1-3XL	5902801321900			3XL (58)	HT5K272-1-3XL			5902801322969	3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - flexible textile for unrestricted movement;
 - work bib trousers with strong and tight weave, 270 g/m²;
 - Oxford 600D reinforcing padding;
 - material: 97% cotton, 3% elastane;
 - Velcro-fastened knee pad pockets;
 - 7 pockets:
 - 2 chest pockets, incl. one with Velcro flap;
 - 2 deep waist pockets;
 - 1 cargo pocket;
 - 2 rugged back pockets with Velcro flaps;
 - grey / beige with black accents;
 - flexible braces with length adjustment;
 - high-visibility front and back accents;
 - elastic-band back fit adjustment.

- DE**
 - elastischer Stoff für mehr Bewegungsfreiheit;
 - Arbeitshose mit Hosenträgern, aus starkem Gewebe, Stoffgrammatur 270 g/m²;
 - Verstärkungen aus Gewebe Oxford 600D;
 - Material: 97% Baumwolle, 3% Elastan;
 - Kniepolstertaschen mit Klettverschluss;
 - ausgestattet mit 7 Taschen:
 - 2 Brusttaschen, davon eine mit Latsche und Klettverschluss;
 - 2 tiefe Seitentaschen;
 - 1 Seitentasche am Hosenbein;
 - 2 verstärkte Gesäßtaschen mit Klettverschluss-Patte;
 - graue / beige Farbe mit schwarzen Elementen;
 - flexible Hosenträger mit einstellbarer Länge;
 - reflektierende Elemente – Vorder- und Rückseite der Hose;
 - verstellbar an der Rückseite der Hose mittels eines flexiblen Bandes.

- FR**
 - matériau souple pour la liberté de mouvement;
 - pantalon de travail avec bretelles au tissage renforcé, poids du matériau 270 g/m²;
 - renforcé avec le matériau Oxford 600D;
 - matériau: 97% coton, 3% élasthanne;
 - poches genouillères avec fermeture velcro;
 - muni de 7 poches:
 - 2 poches poitrine, dont une avec rabat à fermeture velcro;
 - 2 poches latérales profondes;
 - 1 poche latérale sur la jambe;
 - 2 poches arrière renforcées avec rabat à fermeture velcro;
 - couleur grise / beige avec des éléments noirs;
 - bretelles souples de longueur réglable;
 - éléments réfléchissants – avant et arrière du pantalon;
 - réglable à l'arrière du pantalon à l'aide d'une bande souple.

- ES**
 - material elástico que da libertad de movimientos;
 - pantalones de trabajo con tirantes de tejido apretado, gramaje del material 270 g/m²;
 - refuerzos con tejido Oxford 600D;
 - material: 97% algodón, 3% elastano;
 - bolsillos para rodilleras cerrados de velcro;
 - con 7 bolsillos:
 - 2 bolsillos en el pecho, uno de ellos con solapa de velcro;
 - 2 bolsillos laterales profundos;
 - 1 bolsillo lateral en la pierna;
 - 2 bolsillos traseros reforzados con solapa de velcro;
 - color gris / beige con elementos negros;
 - tirantes elásticos con longitud ajustable;
 - elementos reflectantes: frente y parte trasera de los pantalones;
 - ajuste en la parte trasera de los pantalones por medio de una cinta elástica.



EN EDGAR II Protective trousers
DE EDGAR II Schutzhose
FR EDGAR II Pantalon de travail
ES EDGAR II Pantalones de trabajo



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K279-1-S	5902801321252	graphite graphit graphite grafito	S (48)	HT5K276-1-S	5902801320811	beige beige beige beige	S (48)
HT5K279-1-M	5902801321245		M (50)	HT5K276-1-M	5902801320750		M (50)
HT5K279-1-L	5902801321238		L (52)	HT5K276-1-L	5902801320736		L (52)
HT5K279-1-XL	5902801322075		XL (54)	HT5K276-1-XL	5902801320910		XL (54)
HT5K279-1-2XL	5902801321191		2XL (56)	HT5K276-1-2XL	5902801320699		2XL (56)
HT5K279-1-3XL	5902801322013	3XL (58)	HT5K276-1-3XL	5902801321863	3XL (58)		

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- flexible textile for unrestricted movement;
 - removable legs;
 - work trousers with strong and tight weave, 270 g/m²;
 - Oxford 600D reinforcing padding;
 - material: 97% cotton, 3% elastane;
 - Velcro-fastened knee pad pockets;
 - 5 pockets:
 - 2 deep waist pockets;
 - 1 cargo pocket;
 - 2 rugged back pockets with Velcro flaps;
 - grey / beige with black accents;
 - high-visibility front and back accents;
 - elastic-band side-fit adjustment.

- DE**
- elastischer Stoff für mehr Bewegungsfreiheit;
 - abnehmbare Hosenbeine;
 - Arbeitshose aus starkem Gewebe, Stoffgrammatur 270 g/m²;
 - Verstärkungen aus Gewebe Oxford 600D;
 - Material: 97% Baumwolle, 3% Elasthan;
 - Kniepolstertaschen mit Klettverschluss;
 - ausgestattet mit 5 Taschen:
 - 2 tiefe Seitentaschen;
 - 1 Seitentasche am Hosenbein;
 - 2 Gesäßtaschen verstärkt, mit Latsche und Klettverschluss;
 - graue / beige Farbe mit schwarzen Elementen;
 - reflektierende Elemente – Vorder- und Rückseite der Hose;
 - Verstellung an den Seiten der Hose mittels eines flexiblen Bandes.

- FR**
- matériau souple pour la liberté de mouvement;
 - jambes détachables;
 - pantalon de travail à tissage renforcé, poids du matériel 270 g/m²;
 - renforcé avec le matériau Oxford 600D;
 - matériau: 97% coton, 3% élasthanne;
 - poches genouillères avec fermeture velcro;
 - muni de 5 poches:
 - 2 poches latérales profondes;
 - 1 poche latérale sur la jambe;
 - 2 poches arrière renforcées avec rabat à fermeture velcro;
 - couleur grise / beige avec des éléments noirs;
 - éléments réfléchissants – avant et arrière du pantalon;
 - réglage sur les côtés du pantalon à l'aide d'un ruban souple.

- ES**
- material elástico que da libertad de movimientos;
 - piernas extraíbles;
 - pantalones de trabajo de tejido apretado, gramaje del material 270 g/m²;
 - refuerzos con tejido Oxford 600D;
 - material: 97% algodón, 3% elastano;
 - bolsillos para rodilleras cerrados de velcro;
 - con 5 bolsillos:
 - 2 bolsillos laterales profundos;
 - 1 bolsillo lateral en la pierna;
 - 2 bolsillos traseros reforzados con solapa de velcro;
 - color gris / beige con elementos negros;
 - elementos reflectantes: frente y parte trasera de los pantalones;
 - ajuste en los laterales de los pantalones por medio de una cinta elástica.





- EN LEMBERG Protective jacket dark grey**
DE LEMBERG Schutzjacke dunkelgrau
FR LEMBERG Veste de protection gris foncé
ES LEMBERG Chaqueta de protección gris oscuro



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K800-S	5902801322983	S (48)
HT5K800-M	5902801324093	M (50)
HT5K800-L	5902801324246	L (52)
HT5K800-XL	5902801318504	XL (54)
HT5K800-2XL	5902801318498	2XL (56)
HT5K800-3XL	5902801318399	3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

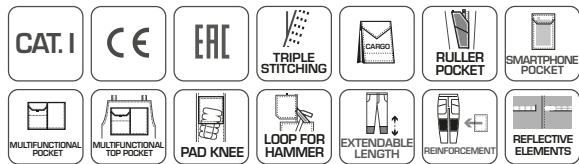
Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- material: TC fabric, 65% polyester, 35% cotton;
 - 270 g/m²;
 - Oxford 300D reinforcing padding on shoulders;
 - made in accordance with EN ISO 13688;
 - pleated zip closure with 2 fasteners;
 - 4 pockets:
 - 1 chest pocket with zip closure;
 - 2 lower pockets;
 - 1 sleeve pocket;
 - elastic band on the sleeve and on the sides of the sweatshirt;
 - reflective elements – sweatshirt back;
 - back extension protecting the back;
 - stand-up collar;
 - fashionable dark grey colour with green accents;
 - universal application in the light industry, automotive, transport and logistics, ideal for renovation, construction, warehouse, service and technical works.
- DE**
- Stoffe: TC-Gewebe, 65% Polyester, 35% Baumwolle;
 - Gewebegewicht 270 g/m²;
 - Verstärkungen an den Schultern aus Oxford-Gewebe 300D;
 - hergestellt nach EN ISO 13688;
 - Reißverschluss geschützt durch eine Leiste mit 2 Druckknöpfen;
 - ausgestattet mit 4 Taschen:
 - 1 Brusttasche mit Reißverschluss;
 - 2 untere Taschen;
 - 1 Ärmeltasche;
 - Gummiband am Ärmel und an den Seiten der Jacke;
 - reflektierende Elemente – Rückseite der Jacke;
 - Das verlängerte Hinterteil schützt den Rücken;
 - Stehkragen;
 - modische dunkelgraue Farbe mit grünen Akzenten;
 - universelle Anwendung in Leichtindustrie, Automotive, Transport und Logistik;
 - universeller Einsatz in der Leicht-, Automobilindustrie, im Transportwesen und in der Logistik, ideal für Renovierungs-, Bau-, Lager-, Service- und technische Arbeiten.

- FR**
- matière: tissu TC, 65% polyester, 35% coton;
 - grammage: 270 g/m²;
 - renforts aux épaules en tissu Oxford 300D;
 - conforme à la norme EN ISO 13688;
 - fermeture Éclair protégée par un revers avec 2 boutons pression;
 - équipée de 4 poches:
 - 1 poche poitrine à fermeture Éclair;
 - 2 poches inférieures;
 - 1 poche sur la manche;
 - élastique aux poignets et sur les côtés de la veste;
 - éléments réfléchissants sur le dos de la veste;
 - le dos allongé offre une protection accrue;
 - col mao;
 - couleur gris foncé tendance avec éléments verts;
 - utilisation universelle dans l'industrie légère, l'industrie automobile, le transport et la logistique, convient parfaitement pour les travaux de rénovation, construction, entreposage, maintenance et autres travaux techniques.

- ES**
- material: tejido TC, 65% poliéster, 35% algodón;
 - gramaje del tejido 270 g/m²;
 - refuerzos en los hombros de tejido Oxford 300D;
 - fabricados de acuerdo con la norma EN ISO 13688;
 - cremallera protegida por un pliegue con 2 broches de presión;
 - 4 bolsillos:
 - 1 bolsillo en el pecho con cremallera;
 - 2 bolsillos inferiores;
 - 1 bolsillo en la manga;
 - elástico en la manga y los lados de la chaqueta;
 - elementos reflectantes – espalda de la chaqueta;
 - el respaldo extendido protege su espalda;
 - cuello levantado;
 - color gris oscuro de moda con tonos verdes;
 - uso universal en industria ligera, automoción, transporte y logística, ideal para talleres, construcción, almacenamiento, servicio y trabajos técnicos.

- EN LEMBERG Protective bib trousers dark grey**
- DE LEMBERG Schutzlatzhose dunkelgrau**
- FR LEMBERG Salopette de protection gris foncé**
- ES LEMBERG Peto de protección gris oscuro**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K801-S	5902801318665	S (48)
HT5K801-M	5902801318672	M (50)
HT5K801-L	5902801318733	L (52)
HT5K801-XL	5902801318740	XL (54)
HT5K801-2XL	5902801318696	2XL (56)
HT5K801-3XL	5902801318719	3XL (58)

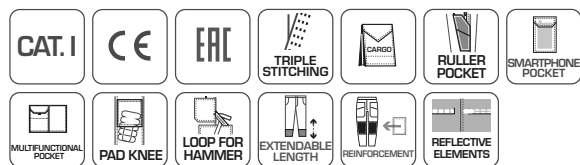
Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: TC fabric, 65% polyester, 35% cotton;
 - 270 g/m²;
 - Oxford 300D reinforcing back and knees padding;
 - triple seams;
 - gusset added to trousers to improve freedom of movement;
 - Velcro-fastened knee pad pockets;
 - made in accordance with EN ISO 13688;
 - 8 pockets:
 - 1 back pocket with flap;
 - 1 chest pocket covered with flap, hole for a pen;
 - 2 side pockets;
 - 1 side pocket with flap and Velcro closure;
 - 1 mobile-phone side pocket with flap;
 - 1 pocket with zipper;
 - 1 ruler pocket;
 - possibility of extending the trousers-legs;
 - adjustable braces with elastic insert;
 - back waist fit adjustment with elastic band and buttons on the side of the trousers;
 - loops;
 - D-ring for attaching keys, identification tag;
 - reflective elements – front of trousers;
 - fashionable dark grey colour with green accents;
 - universal application in the light industry, automotive, transport and logistics, ideal for renovation, construction, warehouse, service and technical works.
- DE**
 - Stoff: TC-Gewebe, 65% Polyester, 35% Baumwolle;
 - Gewebegewicht 270 g/m²;
 - Verstärkung an Knien und Rücken der Hose aus Oxford 300D Gewebe;
 - Dreifachnähte;
 - Inneres Schrittpanel zur Verbesserung der Bewegungsfreiheit;
 - Knieschutztaschen mit Klettverschluss von oben;
 - hergestellt nach EN ISO 13688;
 - ausgestattet mit 8 Taschen:
 - 1 Gesäßtasche mit Aufnäher;
 - 1 Brusttasche mit Patte und Stifffach;
 - 2 Seitentaschen;
 - 1 aufgesetzte Seitentasche mit Klettverschluss;
 - 1 aufgesetzte Seitentasche für Telefon;
 - 1 Reißverschluss tasche;
 - 1 Tasche mit Reißverschluss;
 - Die Beine können verlängert werden;
 - Verstellbare Hosenträger mit elastischem Einsatz;
 - Bund hinten mit Gummiband verstellbar und Knöpfe an der Seite der Hose;
 - Gürtelschlaufen;
 - D-Ring zum Befestigen von Schlüsseln, Ausweisplakette;
 - Reflektierende Elemente – Vorderseite der Hose;
 - modische dunkelgraue Farbe mit grünen Akzenten;
 - universeller Einsatz in der Leicht-, Automobilindustrie, im Transportwesen und in der Logistik, ideal für Renovierungs-, Bau-, Lager-, Service- und technische Arbeiten.

- FR**
 - matière: tissu TC, 65% polyester, 35% coton;
 - grammage: 270 g/m²;
 - renforts aux genoux et à l'arrière du pantalon en tissu Oxford 300D;
 - triple piqûre;
 - entrejambe intérieur pour une meilleure liberté de mouvement;
 - poches genouillères à fermeture Velcro et à ouverture par le haut;
 - conforme à la norme EN ISO 13688;
 - équipée de 8 poches:
 - 1 poche arrière à rabat;
 - 1 poche poitrine à rabat avec compartiment pour stylo;
 - 2 poches latérales;
 - 1 poche latérale à rabat à fermeture Velcro;
 - 1 poche latérale à rabat pour téléphone;
 - 1 poche à fermeture Éclair;
 - 1 poche pour mètre pliant;
 - possibilité d'allonger les jambes du pantalon;
 - bretelles réglables avec insert élastique;
 - ajustement de la taille dans le dos avec un élastique et des boutons sur le côté du pantalon;
 - passants;
 - mousqueton pour attacher clés et badges d'identification;
 - éléments réfléchissants sur le devant du pantalon;
 - couleur gris foncé tendance avec éléments verts;
 - utilisation universelle dans l'industrie légère, l'industrie automobile, le transport et la logistique, convient parfaitement pour les travaux de rénovation, construction, entreposage, maintenance et autres travaux techniques.
- ES**
 - material: tejido TC, 65% poliéster, 35% algodón;
 - gramaje del tejido 270 g/m²;
 - refuerzos en las rodillas y en la parte trasera del pantalón de Oxford 300D;
 - triple costura;
 - panel interior de la entrepierna para mejorar la libertad de movimiento;
 - bolsillos con cierre de velcro para las rodilleras insertadas desde arriba;
 - fabricados de acuerdo con la norma EN ISO 13688;
 - 8 bolsillos:
 - 1 bolsillo trasero con parche;
 - 1 bolsillo en el pecho cubierto con una solapa con un agujero para un bolígrafo;
 - 2 bolsillos laterales;
 - 1 bolsillo lateral cubierto con solapa de velcro;
 - 1 bolsillo lateral para el teléfono con parche;
 - 1 bolsillo con cremallera;
 - 1 bolsillo para metro plegable;
 - la longitud de las perneras se puede ampliar;
 - tirantes ajustables con inserto elástico;
 - ajuste de la cintura en la parte trasera con banda elástica y botones en el lateral del pantalón;
 - bucles;
 - anillo en D para las llaves, la placa de identificación;
 - elementos reflectantes – parte delantera de los pantalones;
 - color gris oscuro de moda con tonos verdes;
 - uso universal en industria ligera, automoción, transporte y logística, ideal para talleres, construcción, almacenamiento, servicio y trabajos técnicos.

EN LEMBERG Protective trousers dark grey
DE LEMBERG Schutzhose dunkelgrau
FR LEMBERG Pantalon de protection gris foncé
ES LEMBERG Pantalón de protección gris oscuro



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K802-S	5902801356346	S (48)
HT5K802-M	5902801356322	M (50)
HT5K802-L	5902801318818	L (52)
HT5K802-XL	5902801356377	XL (54)
HT5K802-2XL	5902801318801	2XL (56)
HT5K802-3XL	5902801318795	3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- material: TC fabric, 65% polyester, 35% cotton;
 - 270 g/m²;
 - Oxford 300D reinforcing back and knees padding;
 - triple seams;
 - gusset added to trousers to improve freedom of movement;
 - Velcro-fastened knee pad pockets;
 - made in accordance with EN ISO 13688;
 - 7 pockets:
 - 1 back pocket with flap;
 - 2 side pockets;
 - 1 side pocket with flap and Velcro closure;
 - 1 mobile-phone side pocket with flap;
 - 1 pocket with zipper;
 - 1 ruler pocket;
 - possibility of extending the trousers-legs;
 - back waist fit adjustment with elastic band;
 - buttoned waist, zipper fly;
 - loops;
 - D-ring for attaching keys, identification tag;
 - reflective elements – front of trousers;
 - fashionable dark grey colour with green accents;
 - universal application in the light industry, automotive, transport and logistics, ideal for renovation, construction, warehouse, service and technical works.
- DE**
- Stoff: TC-Gewebe, 65% Polyester, 35% Baumwolle;
 - Gewebegewicht 270 g/m²;
 - Verstärkung an Knien und Rücken der Hose aus Oxford 300D Gewebe;
 - Dreifachnähte;
 - Inneres Schrittpanel zur Verbesserung der Bewegungsfreiheit;
 - Knieschutztaschen mit Klettverschluss von oben;
 - hergestellt nach EN ISO 13688;
 - ausgestattet mit 7 Taschen:
 - 1 Gesäßtasche mit Aufnäher;
 - 2 Seitentaschen;
 - 1 Seitentasche mit Patte und Reißverschluss;
 - 1 aufgesetzte Seitentasche für Telefon;
 - 1 Reißverschlusstasche;
 - 1 Lineal Tasche;
 - Möglichkeit der Verlängerung der Beine;
 - Rückengurtverstellung mit Gummi;
 - Gürtel mit einem Knopf befestigt, Fliege mit Reißverschluss;
 - Schleifen;
 - D-Ring zum Anbringen von Schlüsseln und Identifikationsetikett;
 - reflektierende Elemente – Vorderseite der Hose;
 - modische dunkelgraue Farbe mit grünen Akzenten;
 - universeller Einsatz in der Leicht-, Automobilindustrie, im Transportwesen und in der Logistik, ideal für Renovierungs-, Bau-, Lager-, Service- und technische Arbeiten.

- FR**
- matière: tissu tc, 65% polyester, 35% coton;
 - grammage: 270 g/m²;
 - renforts aux genoux et à l'arrière du pantalon en tissu Oxford 300D;
 - triple piqûre;
 - entrejambe intérieur pour une meilleure liberté de mouvement;
 - poches genouillères à fermeture velcro et à ouverture par le haut;
 - conforme à la norme EN ISO 13688;
 - équipé de 7 poches:
 - 1 poche arrière à rabat;
 - 2 poches latérales;
 - 1 poche latérale à rabat à fermeture Velcro;
 - 1 poche latérale à rabat pour téléphone;
 - 1 poche à fermeture Éclair;
 - 1 poche pour mètre pliant;
 - possibilité d'allonger les jambes du pantalon;
 - taille ajustable à l'arrière à l'aide d'un élastique;
 - bouton de fermeture sur la ceinture, braguette à fermeture Éclair;
 - passants;
 - mousqueton pour attacher clés et badges d'identification;
 - éléments réfléchissants sur le devant du pantalon;
 - couleur gris foncé tendance avec éléments verts;
 - utilisation universelle dans l'industrie légère, l'industrie automobile, le transport et la logistique, convient parfaitement pour les travaux de rénovation, construction, entreposage, maintenance et autres travaux techniques.
- ES**
- material: tejido TC, 65% poliéster, 35% algodón;
 - gramaje del tejido 270 g/m²;
 - refuerzos en las rodillas y en la parte trasera del pantalón de Oxford 300D;
 - triple costura;
 - panel interior de la entrepierna para mejorar la libertad de movimiento;
 - bolsillos con cierre de velcro para las rodilleras insertadas desde arriba;
 - fabricado de acuerdo con la norma EN ISO 13688;
 - 7 bolsillos:
 - 1 bolsillo trasero con parche;
 - 2 bolsillos laterales;
 - 1 bolsillo lateral cubierto con solapa de velcro;
 - 1 bolsillo lateral para el teléfono cubierto con un parche;
 - 1 bolsillo con cremallera;
 - 1 bolsillo para metro plegable;
 - la longitud de las perneras se puede ampliar;
 - ajuste de la parte posterior del cinturón con una banda elástica;
 - cintura abotonada, apertura con cremallera;
 - bucles;
 - anillo en D para fijar las llaves, la placa de identificación;
 - elementos reflectantes – parte delantera de los pantalones;
 - color gris oscuro de moda con tono verdes;
 - uso universal en industria ligera, automoción, transporte y logística, ideal para talleres, construcción, almacenamiento, servicio y trabajos técnicos.



HÖGERT
HT70011

HÖGERT
Technik



- EN KALMIT Protective jacket light grey**
DE KALMIT Schutzjacke hellgrau
FR KALMIT Veste de protection gris clair
ES KALMIT Sudadera de protección gris claro



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K803-S	5902801356391	S (48)
HT5K803-M	5902801356568	M (50)
HT5K803-L	5902801356476	L (52)
HT5K803-XL	5902801356605	XL (54)
HT5K803-2XL	5902801356421	2XL (56)
HT5K803-3XL	5902801356445	3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

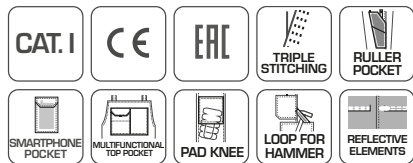
Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- material: 100% cotton;
 - 240 g/m²;
 - Oxford 300D reinforcing padding on shoulders and elbows;
 - made in accordance with EN ISO 13688;
 - zip closure;
 - 3 pockets:
 - 1 chest pocket covered with flap, hole for a pen;
 - 2 lower pockets;
 - elastic band on the sleeve and on the sides of the jacket;
 - reflective elements – jacket front and back;
 - back extension protecting the back;
 - stand-up collar;
 - vents to increase air circulation;
 - fashionable light grey colour with blue accents;
 - universal application in the light industry, automotive, transport and logistics, ideal for renovation, construction, warehouse, service and technical works.
- DE**
- Material: 100% Baumwolle;
 - Materialgewicht 240 g/m²;
 - Verstärkungen an Schultern und Ellbogen aus Oxford 300D-Stoff;
 - hergestellt gemäß der Norm EN ISO 13688;
 - mit einem Reißverschluss befestigt;
 - ausgestattet mit 3 Taschen:
 - 1 Brusttasche mit einer Klappe mit Stiftschlitz;
 - 2 untere Taschen;
 - Gummizug im Ärmel und an den Seiten der Jacke;
 - reflektierende Elemente – Vorder- und Rückteil der Jacke;
 - längliches Hinterteil schützt den Rücken;
 - Stehkragen;
 - Belüftungsöffnungen zur Erhöhung der Luftzirkulation;
 - modische hellgraue Farbe mit blauen Akzenten;
 - universeller Einsatz in der Leicht-, Automobilindustrie, im Transportwesen und in der Logistik, ideal für Renovierungs-, Bau-, Lager-, Service- und technische Arbeiten.

- FR**
- matière: tissu 100% coton;
 - grammage: 240 g/m²;
 - renforts aux épaules et aux coudes en tissu Oxford 300D;
 - conforme à la norme EN ISO 13688;
 - fermeture Éclair;
 - équipée de 3 poches:
 - 1 poche poitrine recouverte d'un rabat avec compartiment pour stylo;
 - 2 poches inférieures;
 - élastique aux poignets et sur les côtés de la veste;
 - éléments réfléchissants sur le devant et le dos de la veste;
 - le dos allongé offre une protection accrue;
 - col mao;
 - aérations pour augmenter la circulation de l'air;
 - couleur gris clair tendance avec éléments bleus;
 - utilisation universelle dans l'industrie légère, l'industrie automobile, le transport et la logistique, convient parfaitement pour les travaux de rénovation, construction, entreposage, maintenance et autres travaux techniques.

- ES**
- material: tejido 100% algodón;
 - gramaje de tejido de 240 g/m²;
 - refuerzos en hombros y codos de tejido Oxford 300D;
 - fabricada de acuerdo con la norma EN ISO 13688;
 - cremallera;
 - 3 bolsillos:
 - 1 bolsillo en el pecho cubierto con una solapa y con un agujero para un bolígrafo;
 - 2 bolsillos inferiores;
 - elástico en la manga y los lados de la chaqueta;
 - elementos reflectantes: parte delantera y trasera de la sudadera;
 - el respaldo extendido protege su espalda;
 - cuello levantado;
 - orificios de ventilación para aumentar la circulación del aire;
 - color gris claro de moda con acentos azules;
 - uso universal en industria ligera, automoción, transporte y logística, ideal para talleres, construcción, almacenamiento, servicio y trabajos técnicos.

- EN** KALMIT Protective bib trousers light grey
- DE** KALMIT Latzhose hellgrau
- FR** KALMIT Salopette de protection gris clair
- ES** KALMIT Peto gris claro



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K804-S	5902801356766	S (48)
HT5K804-M	5902801356735	M (50)
HT5K804-L	5902801356681	L (52)
HT5K804-XL	5902801356780	XL (54)
HT5K804-2XL	5902801356643	2XL (56)
HT5K804-3XL	5902801356667	3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

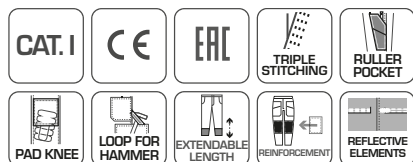
- EN**
 - material: 100% cotton;
 - 240 g/m²;
 - Oxford 300D reinforcing padding on knees;
 - triple seams;
 - gusset added to trousers to improve freedom of movement;
 - Velcro-fastened knee pad pockets;
 - made in accordance with EN ISO 13688;
 - 6 pockets:
 - 1 back pocket with Velcro flap;
 - 1 chest pocket with flap;
 - 2 pockets for pens;
 - 1 mobile-phone side pocket with Velcro flap;
 - 1 ruler pocket;
 - possibility of extending the trousers-legs;
 - adjustable braces with elastic insert;
 - back waist fit adjustment with elastic band and buttons on the side of the trousers;
 - loops;
 - D-ring for attaching keys, identification tag;
 - reflective elements – front and back of trousers;
 - fashionable light grey colour with blue accents;
 - universal application in the light industry, automotive, transport and logistics, ideal for renovation, construction, warehouse, service and technical works.

- DE**
 - Material: 100% Baumwolle;
 - Materialgewicht 240 g/m²;
 - Knieverstärkungen aus Oxford 300D-Material;
 - Dreifachnähte;
 - innere Schrittverkleidung für verbesserte Bewegungsfreiheit;
 - Taschen für Knieschützer von oben eingesetzt, mit Klettverschluss befestigt;
 - hergestellt gemäß der Norm EN ISO 13688;
 - ausgestattet mit 6 Taschen:
 - 1 Gesäßtasche mit Klettverschluss;
 - 1 Brusttasche mit Klappe;
 - 2 Stiftschlitze;
 - 1 Handytasche mit einer mit Klettverschluss befestigten Klappe;
 - 1 Linealtasche;
 - Möglichkeit der Verlängerung der Beine;
 - verstellbare Hosenträger mit elastischem Einsatz;
 - Anpassung der hinteren Taille mit Gummi und Knöpfen an der Seite der Hose;
 - Schleifen;
 - D-Ring zum Anbringen von Schlüsseln und Identifikationsetikett;
 - reflektierende Elemente – Vorder- und Rückseite der Hose;
 - modische hellgraue Farbe mit blauen Akzenten;
 - universeller Einsatz in der Leichtindustrie, in der Automobilindustrie, im Transportwesen und in der Logistik, ideal für Renovierungs-, Bau-, Lager-, Service- und technische Arbeiten.

- FR**
 - matière: tissu 100% coton;
 - grammage: 240 g/m²;
 - renforts aux genoux en tissu Oxford 300D;
 - triple piqûre;
 - entrejambe intérieur pour une meilleure liberté de mouvement;
 - poches genouillères à fermeture Velcro et à ouverture par le haut;
 - conforme à la norme en iso 13688;
 - équipée de 6 poches:
 - 1 poche arrière à fermeture Velcro;
 - 1 poche poitrine à rabat;
 - 2 compartiments pour stylos;
 - 1 poche à rabat pour téléphone portable avec fermeture Velcro;
 - 1 poche pour mètre pliant;
 - possibilité d'allonger les jambes du pantalon;
 - bretelles réglables avec insert élastique;
 - ajustement de la taille dans le dos avec un élastique et des boutons sur le côté du pantalon;
 - passants;
 - mousqueton pour attacher clés et badges d'identification;
 - éléments réfléchissants sur le devant et le dos du pantalon;
 - couleur gris clair tendance avec éléments bleus;
 - utilisation universelle dans l'industrie légère, l'industrie automobile, le transport et la logistique, convient parfaitement pour les travaux de rénovation, construction, entreposage, maintenance et autres travaux techniques.

- ES**
 - material: tejido 100% algodón;
 - gramaje de tejido de 240 g/m²;
 - refuerzos de rodilla Oxford 300D;
 - triple costura;
 - panel interior de la entrepierna para mejorar la libertad de movimiento;
 - bolsillos con cierre de velcro para las rodilleras insertadas desde arriba;
 - fabricado de acuerdo con la norma EN ISO 13688;
 - 6 bolsillos:
 - 1 bolsillo trasero con cierre de velcro;
 - 1 bolsillo en el pecho cubierto con un parche;
 - 2 ranuras para bolígrafos;
 - 1 bolsillo para el teléfono con cierre de velcro;
 - 1 bolsillo para metro plegable;
 - la longitud de las perneras se puede ampliar;
 - tirantes ajustables con inserto elástico;
 - ajuste de la cintura en la parte trasera con banda elástica y botones en el lateral del pantalón;
 - bucles;
 - anillo en D para fijar las llaves, la placa de identificación;
 - elementos reflectantes: delante y detrás del pantalón;
 - color gris claro de moda con acentos azules;
 - uso universal en industria ligera, automoción, transporte y logística, ideal para talleres, construcción, almacenamiento, servicio y trabajos técnicos.

- EN KALMIT Protective trousers light grey**
DE KALMIT Schutzhose hellgrau
FR KALMIT Pantalon de protection gris clair
ES KALMIT Pantalones de protección gris claro



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K805-S	5902801356872	S (48)
HT5K805-M	5902801356865	M (50)
HT5K805-L	5902801356827	L (52)
HT5K805-XL	5902801356902	XL (54)
HT5K805-2XL	5902801356797	2XL (56)
HT5K805-3XL	5902801356919	3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- material: 100% cotton;
 - 240 g/m²;
 - Oxford 300D reinforcing knees padding;
 - triple seams;
 - gusset added to trousers to improve freedom of movement;
 - Velcro-fastened knee pad pockets;
 - made in accordance with EN ISO 13688;
 - 4 pockets:
 - 1 back pocket with Velcro flap;
 - 2 side pockets;
 - 1 ruler pocket;
 - possibility of extending the trousers-legs;
 - waist fit adjustment with elastic band;
 - buttoned waist, zipper fly;
 - loops;
 - D-ring for attaching keys, identification tag;
 - reflective elements – front and back of trousers;
 - fashionable light grey colour with blue accents;
 - universal application in the light industry, automotive, transport and logistics, ideal for renovation, construction, warehouse, service and technical works.

- DE**
- Material: 100% Baumwolle;
 - Materialgewicht 240 g/m²;
 - Knieverstärkungen aus Oxford 300D-Material;
 - Dreifachnähte;
 - innere Schrittverkleidung für verbesserte Bewegungsfreiheit;
 - Taschen für Knieschützer von oben eingesetzt, mit Klettverschluss befestigt;
 - hergestellt gemäß der Norm EN ISO 13688;
 - ausgestattet mit 4 Taschen:
 - 1 Gesäßtasche mit Klettverschluss;
 - 2 Seitentaschen;
 - 1 Linealtasche;
 - Möglichkeit, die Beine zu verlängern;
 - verstellbare Taille mit Gummiband;
 - geknöpfter Bund, Öffnung mit Reißverschluss;
 - Schleifen;
 - D-Ring zum Befestigen von Schlüsseln, Ausweisplakette;
 - reflektierende Elemente – vorne und hinten;
 - modische hellgraue Farbe mit blauen Akzenten;
 - universeller Einsatz in Leichtindustrie, Automotive, Transport und Logistik, ideal für Reparatur, Bau, Lager, Service und technische Arbeiten.

- FR**
- matière: tissu 100% coton;
 - grammage: 240 g/m²;
 - renforts aux genoux en tissu Oxford 300D;
 - triple piqûre;
 - entrejambe intérieur pour une meilleure liberté de mouvement;
 - poches genouillères à fermeture Velcro et à ouverture par le haut;
 - conforme à la norme EN ISO 13688;
 - équipé de 4 poches:
 - 1 poche arrière à fermeture Velcro;
 - 2 poches latérales;
 - 1 poche pour mètre pliant;
 - possibilité d'allonger les jambes du pantalon;
 - taille ajustable à l'aide d'un élastique;
 - bouton de fermeture sur la ceinture, braguette à fermeture éclair;
 - passants;
 - mousqueton pour attacher clés et badges d'identification;
 - éléments réfléchissants sur le devant et le dos du pantalon;
 - couleur gris clair tendance avec éléments bleus;
 - utilisation universelle dans l'industrie légère, l'industrie automobile, le transport et la logistique, convient parfaitement pour les travaux de rénovation, construction, entreposage, maintenance et autres travaux techniques.

- ES**
- material: tejido 100% algodón;
 - un peso de tejido de 240 g/m²;
 - refuerzos de rodilla Oxford 300D;
 - triple costura;
 - panel interior de la entrepierna para mejorar la libertad de movimiento;
 - bolsillos con cierre de velcro para las rodilleras insertadas desde arriba;
 - fabricado de acuerdo con la norma EN ISO 13688;
 - equipado con 4 bolsillos:
 - 1 bolsillo trasero con cierre de velcro;
 - 2 bolsillos laterales;
 - 1 bolsillo para metro plegable;
 - la longitud de las piernas se puede ampliar;
 - ajuste del cinturón mediante banda de goma;
 - cintura abotonada, apertura con cremallera;
 - bucles;
 - anillo en D para fijar las llaves, la placa de identificación;
 - elementos reflectantes: delante y detrás del pantalón;
 - color gris claro de moda con tonos azules;
 - uso universal en industria ligera, automoción, transporte y logística, ideal para talleres, construcción, almacenamiento, servicio y trabajos técnicos.



EN RUWER Protective jacket
DE RUWER Schutzjacke
FR RUWER Veste de protection
ES RUWER Cazadora de protección



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K359-S	5902801283956	S (48)
HT5K359-M	5902801283970	M (50)
HT5K359-L	5902801284045	L (52)
HT5K359-XL	5902801285035	XL (54)
HT5K359-2XL	5902801274992	2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- protective jacket, 250 g/m²;
 - Oxford 300D reinforcing padding on shoulders;
 - material: 60% cotton, 40% polyester;
 - zip-fastened;
 - equipped with 5 pockets:
 - 1 chest pocket with a Velcro flaps;
 - 1 chest pocket with a zip;
 - 2 lower open pockets;
 - 1 pocket on the left sleeve;
 - green with dark grey elements – the material maintains its colour intensity despite repeated washing;
 - high-visibility front and back accents;
 - top of the jacket finished with a stand-up collar;
 - elastic cuff;
 - use in horticulture, agriculture, fishing, construction, surveying, etc.

Product creates a set with RUWER HT5K360 and URFT HT5K419.

- DE**
- Schutzjacke, Grammatik des Stoffs 250 g/m²;
 - an den Armen Verstärkungen aus Oxford 300D;
 - Stoff: 60% Baumwolle, 40% Polyester;
 - Reißverschluss;
 - fünf Taschen:
 - 1 Brusttasche mit Patte und Klettverschluss;
 - 1 Brusttasche mit Reißverschluss;
 - 2 offene untere Taschen;
 - 1 Tasche am linken Ärmel;
 - grün mit dunkelgrauen Elementen – Stoff behält auch bei häufigem Waschen Intensität der Farben;
 - Reflexelemente – auf Jackenvorder- und rückseite;
 - Jacke schließt oben mit Stehkragen ab;
 - elastische Manschetten;
 - zum Einsatz bei Garten- und Vermessungsarbeiten, in der Landwirtschaft, beim Angeln, auf dem Bau usw.

Passend dazu RUWER HT5K360 und URFT HT5K419.

- FR**
- veste de protection, grammage de tissu 250 g/m²;
 - épaules renforcées en matériau Oxford 300D;
 - matériau: 60% coton, 40% polyester;
 - fermeture éclair;
 - équipée de 5 poches:
 - 1 poche poitrine avec rabat fermeture bouton-pression;
 - 1 poche poitrine avec fermeture zippée;
 - 2 poches basses ouvertes;
 - 1 poche sur la manche gauche;
 - couleur verte avec éléments gris foncé – le matériau conserve l'intensité de ses couleurs même après de nombreux lavages;
 - éléments réfléchissants – devant et derrière la veste;
 - haut du blouson à col montant;
 - poignet élastiqué;
 - emploi: jardinage, travaux des champs, à la pêche, au chantier, relevés de géodésie etc.

Le produit peut être complété avec RUWER HT5K360, URFT HT5K419.

- ES**
- cazadora de protección, gramaje del material 250 g/m²;
 - refuerzos en mangas con material Oxford 300D;
 - material: 60% algodón, 40% poliéster;
 - se abrocha con cremallera;
 - equipada con 5 bolsillos:
 - 1 bolsillo en zona pectoral con cierre a presión en la solapa;
 - 1 bolsillo en zona pectoral con cierre de cremallera;
 - 2 bolsillos inferiores abiertos;
 - 1 bolsillo en la manga izquierda;
 - color verde con elementos en gris oscuro – el material conserva la intensidad del color aunque se lave muchas veces;
 - elementos reflectantes – por delante y por detrás de la cazadora;
 - parte superior de la cazadora termina en cuello alto;
 - puños elásticos;
 - válida para jardinería, pesca, construcción, topografía etc.

Este producto forma parte del conjunto RUWER HT5K360 y URFT HT5K419.



- EN RUWER Protective bib trousers**
DE RUWER Latzschutzhose
FR RUWER Pantalon de protection avec bretelles
ES RUWER Peto protector



HÖGERT		
HT5K360-S	5902801275067	S [48]
HT5K360-M	5902801275074	M [50]
HT5K360-L	5902801275098	L [52]
HT5K360-XL	5902801275104	XL [54]
HT5K360-2XL	5902801275111	2XL [56]

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- protective dungarees, 250 g/m²;
 - Oxford 300D reinforcing padding;
 - triple seams ensuring high strength of dungarees;
 - material: 60% cotton, 40% polyester;
 - Velcro-fastened knee pads pockets;
 - equipped with 8 practical pockets:
 - 1 chest pocket with a Velcro flap;
 - 2 upper deep pockets;
 - 2 side pockets (1 cargo pocket, 1 folding pocket);
 - 1 phone pocket;
 - 2 back reinforced pockets, 1 with a Velcro flap;
 - green with dark grey elements – the material maintains its colour intensity despite repeated washing;
 - flexible braces with length adjustment;
 - high-visibility front and back accents;
 - side adjustment with buttons;
 - elastic-band back fit adjustment;
 - possibility of extending the trouser-legs;
 - use in horticulture, agriculture, fishing, construction, surveying, etc.

Product creates a set with RUWER HT5K359 and URFT HT5K419.

- DE**
- Schutzhose mit Hosenträgern, Grammatik des Stoffs 250 g/m²;
 - Verstärkungen aus Oxford 300D;
 - Dreifachnähte garantieren hohe Widerstandsfähigkeit der Hose;
 - Stoff: 60% Baumwolle, 40% Polyester;
 - auf Knieschützern Tasche mit Klettverschluss;
 - acht praktische Taschen:
 - 1 Brusttasche mit Patte, mit Klettverschluss;
 - 2 obere tiefe Taschen;
 - 2 Seitentaschen (1 Cargotasche, 1 Metermaßtasche);
 - 1 Telefentasche;
 - 2 verstärkte hintere Taschen, 1 mit Klettverschluss;
 - grün mit dunkelgrauen Elementen – Stoff behält auch bei häufigem Waschen seine Farbintensität;
 - elastische längenverstellbare Hosenträger;
 - Reflexelemente – Hosenvorder- und rückseite;
 - seitlich Knopfregulierung;
 - hinten Regulierung mit elastischem Band;
 - Hosenbeine können verlängert werden;
 - zur Verwendung bei Garten- und Landvermessungsarbeiten, in der Landwirtschaft, beim Angeln, auf dem Bau usw.

Passend dazu RUWER HT5K359 und URFT HT5K419.

- FR**
- pantalon de protection avec bretelles, grammage de tissu 250 g/m²;
 - renforts en matériau Oxford 300D;
 - triple couture assurant une solidité élevée au pantalon;
 - tissu: 60% coton, 40% polyester;
 - poche genouillère à fermeture velcro;
 - équipé de 8 poches pratiques:
 - 1 poche poitrine avec rabat fermeture bouton-pression;
 - 2 poches supérieures profondes;
 - 2 poches latérales (1 poche cargo, 1 poche mètre pliant);
 - 1 poche téléphone portable;
 - 2 poches arrières renforcées dont l'une avec fermeture velcro;
 - couleur verte avec éléments gris foncé – le matériau conserve l'intensité de ses couleurs même après de nombreux lavages;
 - bretelles élastiques réglable en longueur;
 - bandes réfléchissantes – à l'avant et l'arrière du pantalon;
 - réglage latéral avec fermeture boutons;
 - réglage à l'arrière du pantalon avec bande élastique;
 - jambes rallongeables;
 - pour le jardinage, dans les champs, à la pêche, au chantier, relevés de géodésie etc.

Le produit peut être complété avec RUWER HT5K359, URFT HT5K419.

- ES**
- pantalones de protección con tirantes, gramaje 250 g/m²;
 - refuerzos con material Oxford 300D;
 - cosido triple para hacer el pantalón altamente resistente;
 - material: 60% algodón, 40% poliéster;
 - bolsillos para rodilleras que se fijan con velcro;
 - equipada con 8 prácticos bolsillos:
 - 1 bolsillo en la zona pectoral con cierre por botón a presión en solapa;
 - 2 bolsillos superiores profundos;
 - 2 bolsillos laterales (1 bolsillo cargo, 1 bolsillo para el metro de medir);
 - 1 bolsillo para el teléfono;
 - 2 bolsillos traseros reforzados, 1 de cierre por velcro;
 - color verde con elementos grises oscuros – el material conserva la intensidad del color aunque se lave muchas veces;
 - tirantes elásticos con regulación de longitud;
 - elementos reflectantes -en la parte delantera y trasera del pantalón;
 - regulación lateral por botón;
 - elástico para regulación de la parte posterior del pantalón;
 - se pueden alargar las perneras;
 - sirve para jardinería, agricultura, caza, construcción, topografía etc.

Este producto forma parte del conjunto RUWER HT5K359 y URFT HT5K419.





EN SALM Protective jacket
DE SALM Schutzjacke
FR SALM Veste de protection
ES SALM Cazadora de protección



HÖGERT		
HT5K361-S	5902801275135	S (48)
HT5K361-M	5902801275142	M (50)
HT5K361-L	5902801275159	L (52)
HT5K361-XL	5902801275166	XL (54)
HT5K361-2XL	5902801275197	2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- protective jacket, 250 g/m²;
 - Oxford 300D reinforcing padding on shoulders;
 - material: 60% cotton, 40% polyester;
 - zip-fastened;
 - equipped with 5 pockets:
 - 1 chest pocket with a Velcro flap;
 - 1 chest pocket with a zip;
 - 2 lower open pockets;
 - 1 pocket on the left sleeve;
 - white colour with grey elements – the material maintains the colour intensity of the despite repeated washing;
 - high-visibility front and back accents;
 - top of the jacket finished with a stand-up collar;
 - elastic cuff;
 - use in painting, plastering, tiling, plumbing, etc.

Product creates a set with SALM HT5K362, SALM HT5K363, URFT HT5K422 and ALF HT5K479.

- DE**
- Schutzjacke, Grammatik des Stoffs 250 g/m²;
 - Verstärkung an Armen aus Oxford 300D;
 - Stoff: 60% Baumwolle, 40% Polyester;
 - Reißverschluss;
 - fünf Taschen:
 - 1 Brusttasche mit Patte und Druckknopf;
 - 1 Brusttasche mit Reißverschluss;
 - 2 untere Taschen, offen;
 - 1 Tasche im linken Ärmel;
 - weiß mit grauen Elementen – Stoff behält Farbtintensität trotz oftmaligen Waschens bei;
 - Reflexelemente – Vorder- und Rückseite der Jacke;
 - Jacke ist oben mit Stehkragen abgeschlossen;
 - elastische Manschetten;
 - eingesetzt bei Anstreich-, Tüch-, Fliesenleger-, Installationsarbeiten usw.

Passend dazu SALM HT5K362, SALM HT5K363, URFT HT5K422 und ALF HT5K479.

- FR**
- veste de protection, grammage de tissu 250 g/m²;
 - épaules renforcées en matériau Oxford 300D;
 - matériau: 60% coton, 40% polyester;
 - fermeture à glissière;
 - équipée de 5 poches:
 - 1 poche poitrine avec rabat fermeture bouton-pression;
 - 1 poche poitrine avec fermeture zippée;
 - 2 poches basses ouvertes;
 - 1 poche sur la manche gauche;
 - couleur blanche avec éléments gris – le matériau conserve l'intensité de ses couleurs même après de nombreux lavages;
 - bandes réfléchissantes – devant et derrière la veste;
 - haut du blouson à col montant;
 - poignet élastiqué;
 - emploi: travaux de peinture, travaux de plâtrerie, pose de carrelage, travaux divers d'installation etc.

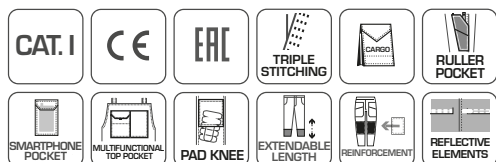
Le produit peut être complété avec SALM HT5K362, SALM HT5K363, URFT HT5K422, ALF HT5K479.

- ES**
- cazadora de protección, gramaje 250 g/m²;
 - refuerzos en mangas con material Oxford 300D;
 - material: 60% algodón, 40% poliéster;
 - se abrocha con cremallera;
 - equipada con 5 bolsillos:
 - 1 bolsillo en zona pectoral con botón de cierre a presión en la solapa;
 - 1 bolsillo en la zona pectoral con cierre de cremallera;
 - 2 bolsillos inferiores abiertos;
 - 1 bolsillo en la manga izquierda;
 - color blanco con elementos grises – la tela conserva la intensidad del color aunque se lave muchas veces;
 - elementos reflectantes – en la parte delantera y trasera de la cazadora;
 - parte superior terminada en cuello alto;
 - puños elásticos;
 - sirve para pintores, yeseros, albañiles, instaladores, etc.

Este producto forma parte del conjunto SALM HT5K362, SALM HT5K363, URFT HT5K422 y ALF HT5K479.



- EN** SALM Protective bib trousers
- DE** SALM Schutzlatzhose
- FR** SALM Pantalon de protection avec bretelles
- ES** SALM Peto de protección



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K362-S	5902801275227	S (48)
HT5K362-M	5902801275234	M (50)
HT5K362-L	5902801275241	L (52)
HT5K362-XL	5902801275258	XL (54)
HT5K362-2XL	5902801275272	2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - protective dungarees with strong and tight weave, 250 g/m²;
 - Oxford 300D reinforcing padding;
 - triple seams ensuring high strength of dungarees;
 - material: 60% cotton, 40% polyester;
 - Velcro-fastened knee pads pockets;
 - equipped with 8 practical pockets:
 - 1 chest pocket with a Velcro flap;
 - 2 upper deep pockets;
 - 2 side pockets [1 cargo pocket, 1 folding pocket];
 - 1 phone pocket;
 - 2 back reinforced pockets, 1 with a Velcro flap;
 - white colour with grey elements;
 - flexible braces with length adjustment;
 - high-visibility front and back accents;
 - side adjustment with buttons;
 - elastic-band back fit adjustment;
 - possibility of extending the trouser-legs;
 - use in painting, plastering, tiling, plumbing, etc.

Product creates a set with SALM HT5K361, SALM HT5K363, URFT HT5K422 and ALF HT5K479.
- DE**
 - Schutz hose mit grob geflochtenen Hosenträgern, Grammat der Stoffes 250 g/m²;
 - Verstärkungen des Stoffes Oxford 300D;
 - Dreifachnähte für eine hohe Verschleißfestigkeit der Hose;
 - Stoff: 60% Baumwolle, 40% Polyester;
 - Taschen für Knieschützer, Klettverschlüsse;
 - mit acht praktischen Taschen:
 - 1 Brusttasche mit Patte, Klettverschluss;
 - 2 tiefe obere Taschen;
 - 2 Seitentaschen (1 Cargo-Tasche, 1 Metermaßtasche);
 - 1 Telefentasche;
 - 2 verstärkte hintere Taschen, 1 mit Klettverschluss;
 - weiß mit grauen Elementen;
 - längenverstellbare elastische Hosenträger;
 - Reflexelemente – Vorder- und Rückseite der Hose;
 - Seitknüpfung;
 - auf der Hosenträgerseite Verstellmöglichkeit mithilfe eines elastischen Bandes;
 - Hosenbeine können verlängert werden;
 - eingesetzt bei Maler-, Tüch-, Fliesenleger-, Installateurarbeiten usw.

Passend dazu SALM HT5K361, SALM HT5K363, URFT HT5K422 und ALF HT5K479.

- FR**
 - pantalon de protection avec bretelles à tissage renforcé, grammage de tissu 250 g/m²;
 - renforts en matériau Oxford 300D;
 - triple couture assurant une solidité élevée au pantalon;
 - tissu: 60% coton, 40% polyester;
 - poche genouillère à fermeture velcro;
 - équipé de 8 poches pratiques:
 - 1 poche poitrine avec rabat fermeture bouton-pression;
 - 2 poches supérieures profondes;
 - 2 poches latérales (1 poche cargo, 1 poche mètre pliant);
 - 1 poche téléphone portable;
 - 2 poches arrières renforcées dont l'une avec fermeture velcro;
 - couleur blanche avec éléments gris;
 - bretelles élastiques réglable en longueur;
 - bandes rétro réfléchissantes – à l'avant et l'arrière du pantalon;
 - réglage latéral avec fermeture boutons;
 - réglage à l'arrière du pantalon avec bande élastique;
 - jambes rallongeables;
 - emploi: travaux de peinture, travaux de plâtrerie, pose de carrelage, travaux divers d'installation etc.

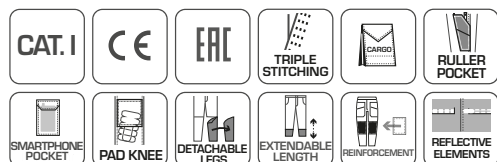
Le produit peut être complété avec SALM HT5K361, SALM HT5K363, URFT HT5K422, ALF HT5K479.

- ES**
 - pantalones de protección con tirantes de tejido resistente, gramaje 250 g/m²;
 - refuerzo con material Oxford 300D;
 - triple cosido para asegurar la alta resistencia de los pantalones;
 - material: 60% algodón, 40% poliéster;
 - bolsillos para rodilleras que se fijan por velcro;
 - equipado con 8 prácticos bolsillos:
 - 1 bolsillo en la zona pectoral con cierre por botón a presión en la solapa;
 - 2 bolsillos superiores profundos;
 - 2 bolsillos laterales (1 bolsillo cargo, 1 bolsillo para el metro de medir);
 - 1 bolsillo para el teléfono;
 - 2 bolsillos traseros reforzados, 1 con cierre por velcro;
 - color blanco con elementos grises;
 - tirantes elásticos con regulación de longitud;
 - elementos reflectantes – en la parte delantera y trasera del pantalón;
 - regulación lateral por botón;
 - elástico para regular la parte trasera del pantalón;
 - posibilidad de alargar las perneras;
 - sirve para pintores, yeseros, albañiles, instaladores, etc.

Este producto forma parte del conjunto SALM HT5K361, SALM HT5K363, URFT HT5K422 y ALF HT5K479.



EN SALM Protective trousers
DE SALM Schutzhose
FR SALM Pantalon de protection
ES SALM Pantalones de protección



HÖGERT	Barcode	Image
HT5K363-S	5902801275289	S [48]
HT5K363-M	5902801275296	M [50]
HT5K363-L	5902801275302	L [52]
HT5K363-XL	5902801275319	XL [54]
HT5K363-2XL	5902801275326	2XL [56]

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- protective trousers with a strong weave, 250 g/m²;
 - Oxford 300D reinforcing padding;
 - triple seams ensuring high strength of trousers;
 - material: 60% cotton, 40% polyester;
 - removable legs above knee;
 - Velcro-fastened knee pads pockets;
 - equipped with 7 practical pockets:
 - 2 upper deep pockets;
 - 2 side pockets (1 cargo pocket, 1 folding pocket);
 - 1 phone pocket;
 - 2 back reinforced pockets, 1 with a Velcro flap;
 - white colour with grey elements;
 - high-visibility front accents;
 - elastic-band back fit adjustment;
 - possibility of extending the trousers-legs;
 - use in painting, plastering, tiling, plumbing, etc.

Product creates a set with SALM HT5K361, SALM HT5K362, URFT HT5K422 and ALF HT5K479.

- DE**
- Schutzhose aus festem Gewebe, Grammaturn des Stoffs 250 g/m²;
 - Verstärkungen aus Oxford 300D;
 - Dreifachnähte garantieren hohe Widerstandsfähigkeit der Hose;
 - Stoff: 60% Baumwolle, 40% Polyester;
 - Hosenbeine vor dem Knie abnehmbar;
 - auf Knieschützern Taschen mit Klettverschluss;
 - sieben praktische Taschen:
 - 2 obere tiefe Taschen;
 - 2 Seitentaschen (1 Cargo-Tasche, 1 Metermaßtasche);
 - 1 Telefentasche;
 - 2 verstärkte hintere Taschen, 1 mit Klettverschluss;
 - weiß mit grauen Elementen;
 - Reflexelemente – Vorderseite der Hose;
 - an der Hinterseite der Hose Regulierung mit elastischem Band;
 - Hosenbeine verlängerbar;
 - verwendet bei Anstreichen-, Tüch-, Fliesenleger- und Installateurarbeiten.

Passend dazu SALM HT5K361, SALM HT5K362, URFT HT5K422 und ALF HT5K479.

- FR**
- pantalons de protection à tissage renforcé, grammage de tissu 250 g/m²;
 - renforts en matériau Oxford 300D;
 - triple couture assurant une solidité élevée au pantalon;
 - tissu: 60% coton, 40% polyester;
 - convertible en short;
 - poche genouillère à fermeture velcro;
 - équipé de 7 poches pratiques:
 - 2 poches supérieures profondes;
 - 2 poches latérales (1 poche cargo, 1 poche mètre pliant);
 - 1 poche téléphone portable;
 - 2 poches arrières renforcées dont l'une avec fermeture velcro;
 - couleur blanche avec éléments gris;
 - bandes rétroréfléchissantes à l'avant;
 - réglage à l'arrière du pantalon avec bande élastique;
 - jambes rallongeables;
 - emploi: travaux de peinture, de plâtrerie, pose de carrelage, travaux divers d'installation etc.

Le produit peut être complété avec SALM HT5K361, SALM HT5K362, URFT HT5K422, ALF HT5K479.

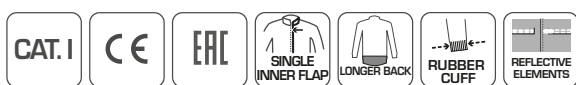
- ES**
- pantalones de protección hechos con tejido fuerte, gramaje 250 g/m²;
 - refuerzos con material Oxford 300D;
 - costuras triples para que los pantalones sean de alta resistencia;
 - material: 60% algodón, 40% poliéster;
 - pernera desmontable por encima de la rodilla;
 - bolsillos para rodilleras que se fijan por velcro;
 - equipados con 7 prácticos bolsillos:
 - 2 bolsillos profundos en la parte superior;
 - 2 bolsillos laterales (1 bolsillo cargo, 1 bolsillo para el metro de medir);
 - 1 bolsillo para el teléfono;
 - 2 bolsillos traseros reforzados, 1 cierre con velcro;
 - color blanco con elementos grises;
 - elementos reflectantes -en parte delantera de los pantalones;
 - elástico para regulación de la parte posterior del pantalón;
 - se pueden alagar las perneras;
 - sirve para: pintores, yeseros, albañiles, instaladores etc.

Este producto forma parte del conjunto SALM HT5K361, SALM HT5K362, URFT HT5K422 y ALF HT5K479.





EN FABIAN Protective jacket
DE FABIAN Schutzsweatshirt
FR FABIAN Veste de protection
ES FABIAN Cazadora de protección



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K304-S	5902801312762	navy blue marineblau bleu marin azul marino	S (48)	HT5K307-S	5902801323249	dark gray dunkelgrau gris foncé gris oscuro	S (48)
HT5K304-M	5902801312854		M (50)	HT5K307-M	5902801323263		M (50)
HT5K304-L	5902801312861		L (52)	HT5K307-L	5902801323270		L (52)
HT5K304-XL	5902801312885		XL (54)	HT5K307-XL	5902801323522		XL (54)
HT5K304-2XL	5902801312922		2XL (56)	HT5K307-2XL	5902801323492		2XL (56)
HT5K304-3XL	5902801312946		3XL (58)	HT5K307-3XL	5902801323324		3XL (58)
HT5K304-4XL	5902801314230		60 (4XL)	HT5K307-4XL	5902801323294		60 (4XL)
HT5K310-S	5902801319532	light gray hellgrau gris clair gris claro	S (48)	Please find more information in the standard size table on page 185. Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen. Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203. Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.			
HT5K310-M	5902801319426		M (50)				
HT5K310-L	5902801319396		L (52)				
HT5K310-XL	5902801319617		XL (54)				
HT5K310-2XL	5902801319365		2XL (56)				
HT5K310-3XL	5902801319372		3XL (58)				
HT5K310-4XL	5902801319389		60 (4XL)				

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- material: TC fabric, 65% polyester, 35% cotton;
 - 190 g/m²;
 - made in accordance with EN ISO 13688;
 - pleated zip closure with 2 fasteners;
 - 2 lower pockets with flap closures;
 - elastic band on the sleeve and on the sides of the sweatshirt;
 - reflective elements – sweatshirt back;
 - back extension protecting the back;
 - stand-up collar;
 - fashionable colour – the fabric retains its colour intensity despite repeated washing;
 - can be washed at 60°C;
 - universal application in the light industry, automotive, transport and logistics, ideal for renovation, construction, warehouse, service and technical works.

- DE**
- Material: TC-Stoff, 65% Polyester, 35% Baumwolle;
 - Stoffgewicht 190 g/m²;
 - hergestellt gemäß der Norm EN ISO 13688;
 - mit einem Reißverschluss befestigt, der mit einer Falte mit 2 Druckknöpfen bedeckt ist;
 - ausgestattet mit 2 unteren Taschen, die mit einer Klappe abgedeckt sind;
 - Gummiband am Ärmel und an den Seiten der Jacke;
 - reflektierende Elemente – Rückseite der Jacke;
 - die längliche Rückseite des Sweatshirts schützt den Rücken;
 - Stehkragen;
 - modische Farbe – der Stoff behält trotz wiederholten Waschens seine Farbtintensität;
 - kann bei 60°C gewaschen werden;
 - universeller Einsatz in der Leichtindustrie, in der Automobilindustrie, im Transportwesen und in der Logistik, ideal für Renovierungs-, Bau-, Lager-, Service- und technische Arbeiten.

- FR**
- matière: tissu tc, 65% polyester, 35% coton;
 - grammage: 190 g/m²;
 - conforme à la norme EN ISO 13688;
 - fermeture Éclair protégée par un revers avec 2 boutons pression;
 - équipée de 2 poches inférieures à rabat;
 - élastique aux poignets et sur les côtés de la veste;
 - éléments réfléchissants sur le dos de la veste;
 - le dos allongé offre une protection accrue;
 - col mao;
 - couleur bleu marine tendanceLa teinte du tissu conserve son intensité malgré la répétition des lavages;
 - lavage possible à 60°C;
 - utilisation universelle dans l'industrie légère, l'industrie automobile, le transport et la logistique, convient parfaitement pour les travaux de rénovation, construction, entreposage, maintenance et autres travaux techniques.

- ES**
- material: tejido TC, 65% poliéster, 35% algodón;
 - gramaje de tejido 190 g/m²;
 - cumple con la norma EN ISO 13688;
 - cremallera protegida mediante una tapeta con 2 broches de presión;
 - 2 bolsillos inferiores cubiertos con una solapa;
 - elástico en la manga y en los lados de la chaqueta;
 - elementos reflectantes – espalda de la chaqueta;
 - el respaldo extendido protege su espalda;
 - cuello levantado;
 - color de moda: el material conserva su intensidad de color a pesar de los repetidos lavados;
 - se puede lavar a 60°C;
 - uso universal en industria ligera, automoción, transporte y logística, ideal para talleres, construcción, almacenamiento, servicios y trabajos técnicos.



EN FABIAN Protective bib trousers
DE FABIAN Schutzlatzhose
FR FABIAN Salopette de protection
ES FABIAN Peto de protección



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K305-S	5902801313066	navy blue marineblau bleu marin azul marino	S (48)	HT5K308-S	5902801315114	dark gray dunkelgrau gris foncé gris oscuro	S (48)
HT5K305-M	5902801313073		M (50)	HT5K308-M	5902801314834		M (50)
HT5K305-L	5902801313318		L (52)	HT5K308-L	5902801314810		L (52)
HT5K305-XL	5902801313325		XL (54)	HT5K308-XL	5902801315688		XL (54)
HT5K305-2XL	5902801313752		2XL (56)	HT5K308-2XL	5902801314766		2XL (56)
HT5K305-3XL	5902801313691		3XL (58)	HT5K308-3XL	5902801314773		3XL (58)
HT5K305-4XL	5902801313905		60 (4XL)	HT5K308-4XL	5902801323386		60 (4XL)
HT5K311-S	5902801321221	light gray hellgrau gris clair gris claro	S (48)	Please find more information in the standard size table on page 185. Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen. Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203. Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.			
HT5K311-M	5902801320798		M (50)				
HT5K311-L	5902801323478		L (52)				
HT5K311-XL	5902801321757		XL (54)				
HT5K311-2XL	5902801319624		2XL (56)				
HT5K311-3XL	5902801320705		3XL (58)				
HT5K311-4XL	5902801320774		60 (4XL)				

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- material: TC fabric, 65% polyester, 35% cotton;
 - 190 g/m²;
 - made in accordance with EN ISO 13688;
 - 2 upper pockets and 1 chest pocket with a flap closure;
 - possibility of extending the trousers-legs;
 - adjustable braces with elastic insert;
 - back waist fit adjustment with elastic band and buttons on the side of the trousers;
 - loops;
 - reflective elements – front of trousers;
 - fashionable colour – the fabric retains its colour intensity despite repeated washing;
 - can be washed at 60°C;
 - universal application in the light industry, automotive, transport and logistics, ideal for renovation, construction, warehouse, service and technical works.

- DE**
- Material: TC-Stoff, 65% Polyester, 35% Baumwolle;
 - Stoffgewicht 190 g/m²;
 - hergestellt gemäß der Norm EN ISO 13688;
 - ausgestattet mit 2 oberen Taschen und 1 Brusttasche mit einer Klappe;
 - Möglichkeit der Verlängerung der Beine;
 - verstellbare Hosenträger mit elastischem Einsatz;
 - Anpassung der hinteren Taille mit Gummi und Knöpfen an der Seite der Hose;
 - Schleifen;
 - reflektierende Elemente – Vorderseite der Hose;
 - modische Farbe – der Stoff behält trotz wiederholten Waschens seine Farbintensität;
 - kann bei 60°C gewaschen werden;
 - universeller Einsatz in der Leichtindustrie, in der Automobilindustrie, im Transportwesen und in der Logistik, ideal für Renovierungs-, Bau-, Lager-, Service- und technische Arbeiten.

- FR**
- matière: tissu TC, 65% polyester, 35% coton;
 - grammage: 190 g/m²;
 - conforme à la norme EN ISO 13688;
 - équipée de 2 poches supérieures et d'une poche poitrine à rabat;
 - possibilité d'allonger les jambes du pantalon;
 - bretelles réglables avec insert élastique;
 - ajustement de la taille dans le dos avec un élastique et des boutons sur le côté du pantalon;
 - passants;
 - éléments réfléchissants sur le devant du pantalon;
 - couleur à la mode la teinte du tissu conserve son intensité malgré la répétition des lavages;
 - lavage possible à 60°C;
 - utilisation universelle dans l'industrie légère, l'industrie automobile, le transport et la logistique, convient parfaitement pour les travaux de rénovation, construction, entreposage, maintenance et autres travaux techniques.

- ES**
- material: tejido TC, 65% poliéster, 35% algodón;
 - gramaje de tejido de 190 g/m²;
 - cumplen con la norma EN ISO 13688;
 - 2 bolsillos superiores y 1 bolsillo en el pecho con solapa;
 - la longitud de las perneras se puede ampliar;
 - tirantes ajustables elásticos;
 - ajuste de cintura en la parte trasera con banda elástica y botones en el lateral del pantalón;
 - bucles;
 - elementos reflectantes – parte delantera de los pantalones;
 - color de moda: el material conserva su intensidad de color a pesar de los repetidos lavados;
 - se puede lavar a 60°C;
 - uso universal en industria ligera, automoción, transporte y logística, ideal para talleres, construcción almacenamiento, servicios y trabajos técnicos.



EN FABIAN Protective trousers
DE FABIAN Schutzhose
FR FABIAN Pantalon de protection
ES FABIAN Pantalones de protección



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K306-S	5902801314254	navy blue marineblau bleu marin azul marino	S (48)	HT5K309-S	5902801317811	dark gray dunkelgrau gris foncé gris oscuro	S (48)
HT5K306-M	5902801323546		M (50)	HT5K309-M	5902801317910		M (50)
HT5K306-L	5902801314728		L (52)	HT5K309-L	5902801317965		L (52)
HT5K306-XL	5902801314278		XL (54)	HT5K309-XL	5902801317804		XL (54)
HT5K306-2XL	5902801314322		2XL (56)	HT5K309-2XL	5902801319358		2XL (56)
HT5K306-3XL	5902801314704		3XL (58)	HT5K309-3XL	5902801318009		3XL (58)
HT5K306-4XL	5902801314742		60 (4XL)	HT5K309-4XL	5902801317996		60 (4XL)
HT5K312-S	5902801321931	light gray hellgrau gris clair gris claro	S (48)	Please find more information in the standard size table on page 185. Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen. Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203. Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.			
HT5K312-M	5902801322167		M (50)				
HT5K312-L	5902801322716		L (52)				
HT5K312-XL	5902801321801		XL (54)				
HT5K312-2XL	5902801323485		2XL (56)				
HT5K312-3XL	5902801323188		3XL (58)				
HT5K312-4XL	5902801322990	60 (4XL)					

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: TC fabric, 65% polyester, 35% cotton;
 - 190 g/m²;
 - made in accordance with EN ISO 13688;
 - 2 upper pockets and 1 back pocket;
 - possibility of extending the trousers-legs;
 - back waist fit adjustment with elastic band, which increases freedom of movement and allows a better fit;
 - buttoned waist, zipper fly;
 - loops;
 - reflective elements – trousers back;
 - fashionable colour – the fabric retains its colour intensity despite repeated washing;
 - can be washed at 60°C;
 - universal application in the light industry, automotive, transport and logistics, ideal for renovation, construction, warehouse, service and technical works.

- DE**
 - Schutzhose mit starkem Gewebe, Stoffgewicht 190 g/m²;
 - Material: TC-Stoff, 65% Polyester, 35% Baumwolle;
 - gemäß der CE-Norm hergestellt;
 - ausgestattet mit 2 oberen Taschen und 1 Gesäßtasche;
 - Möglichkeit der Verlängerung der Beine;
 - verstellbare Rückseite des Bunds mit einem Gummiband, das die Bewegungsfreiheit erhöht und eine bessere Passform ermöglicht;
 - Gürtel mit einem Knopf befestigt, Fliege mit Reißverschluss;
 - Schleifen;
 - reflektierende Elemente – Rückseite der Hose;
 - modische Farbe – der Stoff behält trotz wiederholten Waschens seine Farbintensität;
 - kann bei 60°C gewaschen werden;
 - universeller Einsatz in der Leichtindustrie, in der Automobilindustrie, im Transportwesen und in der Logistik, ideal für Renovierungs-, Bau- und Lagerarbeiten.

- FR**
 - matière: tissu TC, 65% polyester, 35% coton;
 - grammage: 190 g/m²;
 - conforme à la norme EN ISO 13688;
 - équipé de 2 poches supérieures et d'une poche arrière;
 - possibilité d'allonger les jambes du pantalon;
 - réglage de la taille dans le dos avec un élastique pour une plus grande liberté de mouvement et un meilleur ajustement;
 - bouton de fermeture sur la ceinture, braguette à fermeture Éclair;
 - passants;
 - éléments réfléchissants sur l'arrière du pantalon;
 - couleur à la mode la teinte du tissu conserve son intensité malgré la répétition des lavages;
 - lavage possible à 60°C;
 - utilisation universelle dans l'industrie légère, l'industrie automobile, le transport et la logistique, convient parfaitement pour les travaux de rénovation, de construction et d'entreposage.

- ES**
 - material: tejido TC, 65% poliéster, 35% algodón;
 - gramaje de tejido de 190 g/m²;
 - cumple con la norma EN ISO 13688;
 - 2 bolsillos superiores y 1 bolsillo trasero;
 - la longitud de las perneras se puede ampliar;
 - ajuste de la parte posterior del cinturón con una banda elástica para una mayor libertad de movimiento y un mejor ajuste;
 - cintura abotonada, apertura con cremallera;
 - bucles;
 - elementos reflectantes – parte trasera de los pantalones;
 - color de moda: el material conserva su intensidad de color a pesar de los repetidos lavados;
 - se puede lavar a 60°C;
 - uso universal en industria ligera, automoción, transporte y logística, ideal para talleres, construcción, almacenamiento, servicios y trabajos técnicos.



- EN WIED Insulated vest**
- DE WIED Isolierte Weste**
- FR WIED Gilet isolé**
- ES WIED Chaleco aislado**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K243-S	5902801204319	S (48)
HT5K243-M	5902801204418	M (50)
HT5K243-L	5902801204463	L (52)
HT5K243-XL	5902801204449	XL (54)
HT5K243-2XL	5902801204470	2XL (56)
HT5K243-3XL	5902801309878	3XL (58)

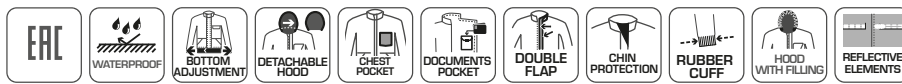
Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: 100% polyester pongee, 205 g/m² ± 5 g/m²;
 - synthetic filling: 100% polyester, 250 g/m²;
 - 4 pockets:
 - 1 chest pocket with zipper;
 - 2 low pockets with zipper;
 - 1 inner pocket;
 - stopper adjustments of the jacket bottom.
- DE**
 - Material: 100% Polyester Pongee, Grammatür 205 g/m² ± 5 g/m²;
 - Wattierung synthetisch: 100% Polyester, Grammatür 250 g/m²;
 - mit 4 Taschen:
 - 1 Brusttasche mit Reißverschluss;
 - 2 untere Taschen mit Reißverschluss;
 - 1 Innentasche;
 - Bundweitenregulierung mit Tunnelzugband.
- FR**
 - tissu: 100% polyester pongee, 205 g/m² ± 5 g/m²;
 - garnissage synthétique: 100% polyester, grammage 250 g/m²;
 - muni de 4 poches:
 - 1 poche poitrine à fermeture éclair;
 - 2 poches inférieures à fermeture éclair;
 - 1 poche intérieure;
 - réglage du bas du gilet à l'aide d'un cordon de serrage.
- ES**
 - material: 100% poliéster pongee, gramaje 205 g/m² ± 5 g/m²;
 - relleno sintético: 100% poliéster, gramaje 205 g/m²;
 - con 4 bolsillos:
 - 1 bolsillo de pecho con cremallera;
 - 2 bolsillos inferiores con cremallera;
 - 1 bolsillo interior;
 - ajuste de la parte inferior del chaleco con topes de cordón.



- EN** REN Insulated jacket
- DE** REN Isolierte Jacke
- FR** REN Veste isolée
- ES** REN Chaqueta acolchada



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K241-S	5902801203510	graphite graphit graphite grafito	S (48)	HT5K247-S	5902801296499	navy blue marineblau bleu marin azul marino	S (48)
HT5K241-M	5902801203558		M (50)	HT5K247-M	5902801296482		M (50)
HT5K241-L	5902801203565		L (52)	HT5K247-L	5902801296475		L (52)
HT5K241-XL	5902801203626		XL (54)	HT5K247-XL	5902801296505		XL (54)
HT5K241-2XL	5902801203657		2XL (56)	HT5K247-2XL	5902801285868		2XL (56)
HT5K241-3XL	5902801285783		3XL (58)	HT5K247-3XL	5902801296451		3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: 100% polyester, Oxford 300D, PU coating, water resistance 2000 mm H₂O;
 - filling: synthetic, 240 g/m² jacket, 200 g/m² sleeves and hood;
 - 5 pockets:
 - 1 chest pocket with zipper;
 - 1 pocket with Velcro flap;
 - 2 lower pockets insulated;
 - 1 inner pocket for documents;
 - insulated removable hood;
 - stopper adjustment of the jacket bottom;
 - band in a sleeve.
- DE**
 - Material: 100% Polyester, Oxford 300D, PU-Beschichtung, Wasserdichte 2000 mm H₂O;
 - Wattierung: synthetisch, 240 g/m² Jacke, 200 g/m² Ärmel und Kapuze;
 - mit 5 Taschen:
 - Brusttasche mit Reißverschluss;
 - Tasche mit Klettpatte;
 - 2 untere wattierte Taschen;
 - Innentasche für Dokumente;
 - abnehmbare wattierte Kapuze;
 - Bundweitenregulierung mit Tunnelzugband;
 - Gummi im Ärmelabschluss.

- FR**
 - tissu: 100% polyester, Oxford 300D, revêtement PU, imperméabilité 2000 mm H₂O;
 - garnissage: synthétique, blouson 240 g/m², manches et capuche 200 g/m²;
 - muni de 5 poches:
 - poche poitrine à fermeture éclair;
 - poche à fermeture auto-agrippante avec rabat;
 - 2 poches inférieures isolées;
 - poche intérieure pour documents;
 - capuche isolée, détachable;
 - réglage du bas du blouson à l'aide d'un cordon de serrage;
 - élastique dans la manche.
- ES**
 - material: 100% poliéster, Oxford 300D, revestimiento PU, impermeabilidad 2000 mm H₂O;
 - relleno: sintético, 240 g/m² chaqueta, 200 g/m² mangas y capucha;
 - con 5 bolsillos:
 - bolsillo de pecho con cremallera;
 - bolsillo con solapa cerrada velcro;
 - 2 bolsillos inferiores acolchados;
 - bolsillo interior para documentos;
 - capucha acolchada, extraíble;
 - ajuste de la parte inferior de la chaqueta con topes de cordón;
 - elástico con la manga.



- EN** MOZEL Insulated bomber jacket
- DE** MOZEL Kälteschutz-Pilotenjacke
- FR** MOZEL Blouson isolé aviateur
- ES** MOZEL Chaqueta acolchada bomber



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K242-S	5902801203664	S (48)
HT5K242-M	5902801203688	M (50)
HT5K242-L	5902801203695	L (52)
HT5K242-XL	5902801203701	XL (54)
HT5K242-2XL	5902801203725	2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: 100% polyester, Oxford 300D, PU coating, water resistance 2000 mm H₂O;
 - filling: synthetic, 240 g/m² jacket, 200 g/m² sleeves and hood;
 - 4 pockets:
 - 1 chest pocket with zipper;
 - 2 lower pockets insulated;
 - 1 inner pockets for documents;
 - bottom and sleeves with elastic band.
- DE**
 - Material: 100% Polyester, Oxford 300D, PU-Beschichtung, Wasserdichte 2000 mm H₂O;
 - Wattierung synthetisch, 240 g/m² Jacke, 200 g/m² Ärmel und Kapuze;
 - mit 4 Taschen:
 - 1 Brusttasche mit Reißverschluss;
 - 2 untere wattierte Taschen;
 - 1 Innentasche für Dokumente;
 - elastischer Gummi im Bund und Ärmelabschluss.

- FR**
 - tissu: 100% polyester, Oxford 300D, revêtement PU, imperméabilité 2000 mm H₂O;
 - garnissage: synthétique, blouson 240 g/m², manches et capuche 200 g/m²;
 - muni de 4 poches:
 - 1 poche poitrine à fermeture éclair;
 - 2 poches inférieures isolées;
 - 1 poche intérieure pour documents;
 - bas et manches à élastique.
- ES**
 - material: 100% poliéster, Oxford 300D, revestimiento PU, impermeabilidad 2000 mm H₂O;
 - relleno: sintético, 240 g/m² chaqueta, 200 g/m² mangas y capucha;
 - con 4 bolsillos:
 - 1 bolsillo de pecho con cremallera;
 - 2 bolsillos inferiores acolchados;
 - 1 bolsillo interior para documentos;
 - parte inferior y mangas con elástico.

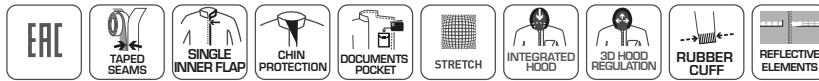




HÖGERT
HT7G012



- EN HEINER Rain jacket dark grey/green**
DE HEINER Regenjacke dunkelgrau/grün
FR HEINER Veste imperméable gris foncé/vert
ES HEINER Chaqueta impermeable gris oscuro/verde



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K249-S	5902801307218	S (48)
HT5K249-M	5902801307249	M (50)
HT5K249-L	5902801307287	L (52)
HT5K249-XL	5902801307294	XL (54)
HT5K249-2XL	5902801307300	2XL (56)
HT5K249-3XL	5902801307317	3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

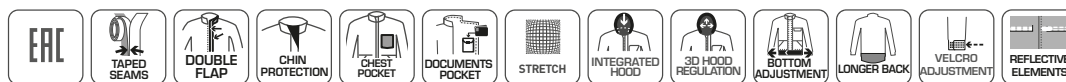
Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- material: grey fabric 100% polyester, grey melange fabric 96% polyester + 4% elastane with TPU membrane;
 - water resistance 5000 mm H₂O, breathability 800 g/m²/24 h;
 - taped seams;
 - lining: 100% polyester 210T tafetta, 50 g;
 - zip closure;
 - 2 lower pockets, 1 inner pocket for documents;
 - full hood with height and depth adjustment;
 - elastic band at the bottom of the jacket and sleeves;
 - fashionable dark grey colour with green inserts – the fabric retains its colour intensity despite repeated washing;
 - possibility of additional branding (inner zipper in lining for easier customer logo application);
 - universal, outdoor use.
- DE**
- Stoff: grau 100% Polyester, graue Malange 96% Polyester + 4% Elasthan mit TPU Membran;
 - Wasserbeständigkeit 5000 mm H₂O, Atmungsaktivität 800 g/m²/24 h;
 - verklebte Nähte;
 - Futter: 100% Polyester 210T Tafetta, 50 g;
 - mit einem Reißverschluss;
 - ausgestattet mit 2 unteren Taschen, 1 Innentasche für Dokumente;
 - volle Kaputze, einstellbare Höhe und Tiefe;
 - Unterseite und Ärmel der Jacke mit einem Gummiband versehen;
 - modische dunkelgraue Farbe mit grünen Einsätzen – das Material behält trotz wiederholten Waschens seine Farbintensität bei;
 - Möglichkeit einer zusätzlichen Markierung der Jacke;
 - universeller Outdoor-Einsatz.

- FR**
- matière: tissu gris 100% polyester, tissu gris chiné 96% polyester + 4% élasthanne avec membrane TPU;
 - imperméabilité 5000 mm H₂O, respirabilité 800 g/m²/24 h;
 - coutures collées;
 - doublure: 100% polyester 210T taffetas, 50 g;
 - fermeture Éclair;
 - veste équipée de 2 poches inférieures et d'une poche intérieure pour les documents;
 - capuche intégrale avec réglage en hauteur et en profondeur;
 - le bas de la veste et les poignets sont équipés d'un élastique;
 - couleur gris foncé tendance avec éléments vertsLa teinte du tissu conserve son intensité malgré la répétition des lavages;
 - possibilité de marquage supplémentaire de la veste (fermeture Éclair interne dans la doublure qui facilite l'apposition d'un logo);
 - pour une utilisation universelle en extérieur.
- ES**
- material: tejido 100% poliéster color gris, tejido color gris mezclado 96% poliéster + 4% elastano con membrana TPU;
 - resistencia al agua 5000 mm H₂O, transpirabilidad 800 g/m²/24 h;
 - costuras pegadas;
 - forro: 100% poliéster 210T tafetán, 50 g;
 - cremallera;
 - 2 bolsillos inferiores, 1 bolsillo interior para documentos;
 - capucha, ajuste de altura y profundidad;
 - el bajo y las mangas de la chaqueta están acabados con una banda elástica;
 - color gris oscuro de moda con inserciones verdes: el material conserva la intensidad del color a pesar de los repetidos lavados;
 - posibilidad de marcado adicional de la chaqueta (cremallera interna en el forro para facilitar el acceso);
 - uso universal en exteriores.



- EN TANGER Rain jacket navy/blue**
- DE TANGER Regenjacke dunkelgrau/blau**
- FR TANGER Veste imperméable bleu marine/bleu**
- ES TANGER Chaqueta impermeable azul marino/azul**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K248-S	5902801296543	S (48)
HT5K248-M	5902801296536	M (50)
HT5K248-L	5902801296529	L (52)
HT5K248-XL	5902801296550	XL (54)
HT5K248-2XL	5902801296512	2XL (56)
HT5K248-3XL	5902801306099	3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: navy blue fabric 100% polyester, grey melange fabric 96% polyester + 4% elastane with TPU membrane;
 - water resistance 5000 mm H₂O, breathability 800 g/m²/24 h;
 - taped seams;
 - lining: 100% polyester 210T tafetta, 50 g;
 - pleated zip closure with 3 fasteners;
 - 2 lower pockets with a zipper covered with a flap, 1 chest pocket with a zipper, 1 inner pocket for documents;
 - full hood with height and depth adjustment;
 - stopper adjustment of the jacket bottom;
 - sleeves adjustment with Velcro;
 - reflective elements – back and hood of the jacket;
 - back extension protecting the back;
 - fashionable navy blue colour – the fabric retains its colour intensity despite repeated washing;
 - possibility of additional branding (inner zipper in lining for easier customer logo application);
 - universal, outdoor use.

- DE**
 - Stoff: dunkelblau 100% Polyester, grau 96% Polyester + 4% Elastan mit TPU-Membran;
 - Wasserbeständigkeit 5000 mm H₂O, Atmungsaktivität 800 g/m²/24 h;
 - verklebte Nähte;
 - Futter: 100% Polyester 210T Tafetta, 50 g;
 - mit einem Reißverschluss, der mit einer Falte mit 3 Druckknöpfen bedeckt ist;
 - ausgestattet mit 2 unteren Taschen mit einem mit einer Klappe bedeckten Reißverschluss, 1 Brusttasche mit einem Reißverschluss, 1 Innentasche für Dokumente;
 - volle Kaputze, einstellbare Höhe und Tiefe;
 - Einstellung des unteren Teils der Regenjacke mit einem Stopper;
 - Ärmelverstellung mit Klettverschluss;
 - reflektierende Elemente – Rücken und Kapuze der Jacke;
 - länglicher Rücken schützt den Rücken;
 - modische dunkelblaue Farbe – das Material behält trotz wiederholten Waschens seine Farbintensität;
 - Möglichkeit einer zusätzlichen Markierung der Jacke;
 - universeller Outdoor-Einsatz.

- FR**
 - matière: tissu bleu marine 100% polyester, tissu gris chiné 96% polyester + 4% élasthane avec membrane TPU;
 - imperméabilité 5000 mm H₂O, respirabilité 800 g/m²/24 h;
 - coutures collées;
 - doublure: 100% polyester 210T taffetas, 50 g;
 - fermeture Éclair protégée par un revers avec 3 boutons pression;
 - veste équipée de 2 poches inférieures à rabat avec fermeture Éclair, 1 poche poitrine à fermeture Éclair, 1 poche intérieure pour documents;
 - capuche intégrale avec réglage en hauteur et en profondeur;
 - ajustement du bas de la veste à l'aide d'un bloqueur;
 - ajustement des manches par Velcro;
 - éléments réfléchissants sur le dos de la veste et la capuche;
 - le dos allongé offre une protection accrue;
 - couleur bleu marine tendance La teinte du tissu conserve son intensité malgré la répétition des lavages;
 - possibilité de marquage supplémentaire de la veste (fermeture Éclair interne dans la doublure qui facilite l'apposition d'un logo);
 - pour une utilisation universelle en extérieur.

- ES**
 - material: Tejido azul marino 100% poliéster, tejido gris mezcla 96% poliéster + 4% elastano con membrana de TPU;
 - resistencia al agua 5000 mm H₂O, transpirabilidad 800 g/m²/24 h;
 - costuras pegadas;
 - forro: 100% poliéster 210T tafetán, 50 g;
 - cremallera protegida mediante una tapeta con 3 broches de presión;
 - equipado con 2 bolsillos inferiores con cremallera y solapa, 1 bolsillo de pecho con cremallera, 1 bolsillo interior para documentos;
 - capucha, ajuste de altura y profundidad;
 - ajuste del fondo de la chaqueta con un tapón;
 - ajuste de las mangas con velcro;
 - elementos reflectantes: espalda y capucha de la chaqueta;
 - el respaldo extendido protege la espalda;
 - color azul marino de moda: el material conserva su intensidad de color a pesar de los repetidos lavados;
 - posibilidad de marcado adicional de la chaqueta (cremallera interna en el forro para facilitar el acceso);
 - uso universal en exteriores.



- EN BIESE Softshell jacket**
- DE BIESE Softshell Jacke**
- FR BIESE Veste softshell**
- ES BIESE Chaqueta softshell**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K255-S	5902801296611	navy blue marineblau bleu marin azul marino	S (48)	HT5K258-S	5902801296741	black schwarz noir negro	S (48)
HT5K255-M	5902801296604		M (50)	HT5K258-M	5902801296734		M (50)
HT5K255-L	5902801296581		L (52)	HT5K258-L	5902801296727		L (52)
HT5K255-XL	5902801296635		XL (54)	HT5K258-XL	5902801296758		XL (54)
HT5K255-2XL	5902801296567		2XL (56)	HT5K258-2XL	5902801296703		2XL (56)
HT5K255-3XL	5902801296574		3XL (58)	HT5K258-3XL	5902801296710		3XL (58)
HT5K256-S	5902801296680	blue blau bleues azules	S (48)	Please find more information in the standard size table on page 185. Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen. Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203. Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.			
HT5K256-M	5902801296673		M (50)				
HT5K256-L	5902801296666		L (52)				
HT5K256-XL	5902801296697		XL (54)				
HT5K256-2XL	5902801296642		2XL (56)				
HT5K256-3XL	5902801296659		3XL (58)				

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: knit 96% polyester, 4% elastane, weight 300 g/m²;
 - water resistance 2000 mm H₂O, breathability 1000 g/m²/24 h;
 - equipped with 3 pockets:
 - 1 zipped chest pocket;
 - 2 zipped lower pockets;
 - adjustable bottom of the jacket with a stopper;
 - elastic in the sleeve;
 - reflective elements on the back of the jacket.
- DE**
 - Material: 96% Polyester, 4% Elasthan, Grammatür 300 g/m²;
 - Wasserbeständigkeit 2000 mm H₂O, Luftdurchlässigkeit 1000 g/m²/24 h;
 - Ausgestattet mit 3 Taschen:
 - 1 Brusttasche mit Reißverschluss;
 - 2 untere Taschen mit Reißverschluss;
 - untere Jackenpartie kann mit einem Stopper verengt werden;
 - Ärmel mit einem Gummiband;
 - reflektierende Elemente auf der Rückseite der Jacke.

- FR**
 - matière: tricot 96% polyester, 4% élasthane, grammage 300 g/m²;
 - imperméabilité 2000 mm H₂O, respirabilité 1000 g/m²/24 h;
 - équipée de 3 poches:
 - 1 poche poitrine à fermeture Éclair;
 - 2 poches inférieures à fermeture Éclair;
 - réglage du bas de la veste par verrouillage de cordon;
 - extrémité des manches élastique;
 - éléments réfléchissants au dos de la veste.
- ES**
 - material: punto 96% poliéster, 4% elastano, peso 300 g/m²;
 - resistencia al agua de 2000 mm H₂O, transpirabilidad 1000 g/m²/24 h;
 - equipada con 3 bolsillos:
 - 1 bolsillo en el pecho con cremallera;
 - 2 bolsillos inferiores con cremallera;
 - ajuste con tope en la parte inferior de la chaqueta;
 - bandas elásticas en las mangas;
 - elementos reflectantes en la parte trasera de la chaqueta.



- EN **INN Softshell jacket with hood**
- DE **INN Softshelljacke mit Kapuze**
- FR **INN Blouson softshell avec capuche**
- ES **INN Chaqueta softshell con capucha**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K254-S	5902801203671	S (48)
HT5K254-M	5902801203718	M (50)
HT5K254-L	5902801203732	L (52)
HT5K254-XL	5902801203756	XL (54)
HT5K254-2XL	5902801203817	2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN ■ material: 96% polyester, 4% elastane, water resistance 8000 mm H₂O, breathability 800 g/m²/24 h, 280 g/m²;
- reinforcements are made of 100% RipStop polyester;
- 2 low pockets with zipper;
- full hood with height and depth adjustment;
- stopper adjustment of the jacket bottom.

NOTE! Jacket fits trousers HT5K357 ELDE as part of a set.

- DE ■ Material: 96% Polyester, 4% Elastan, Wasserdichte 8000 mm H₂O, Atmungsaktivität 800 g/m²/24 h, Grammatur 280 g/m²;
- Verstärkungen aus 100% Polyester RipStop;
- 2 untere Taschen mit Reißverschluss;
- Vollkapuze, Regulierung der Höhe und Tiefe der Kapuze;
- Bundweitenregulierung mit Tunnelzugband.

ACHTUNG! Die Jacke bildet ein Set mit der Hose HT5K357 ELDE.

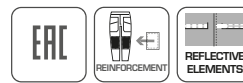
- FR ■ tissu: 96 % polyester, 4 % élasthanne, étanchéité 8000 mm H₂O, respirabilité 800 g/m²/24 h, grammage 280 g/m²;
- renforts 100% polyester RipStop;
- 2 poches inférieures à fermeture éclair;
- capuche intégrale, réglage en hauteur et en profondeur de la capuche;
- réglage du bas du blouson à l'aide d'un cordon de serrage.

ATTENTION ! Blouson adapté au pantalon HT5K357 ELDE.

- ES ■ material: 96% poliéster, 4% spandex, impermeabilidad 8000 mm H₂O, transpirabilidad 800 g/m²/24 h, gramaje 280 g/m²;
- refuerzos hechos de 100% de poliéster RipStop;
- 2 bolsillos inferiores con cremallera;
- capucha entera, ajuste de altura y profundidad de la capucha;
- ajuste de la parte inferior de la chaqueta con tope de cordón.

ATENCIÓN! La chaqueta combina con los pantalones HT5K357 ELDE.

- EN **ELDE Softshell trousers**
- DE **ELDE Softshellhose**
- FR **ELDE Pantalon softshell**
- ES **ELDE Pantalones softshell**



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K357-S	5902801203763	graphite graphit graphite grafito	S (48)
HT5K357-M	5902801221422		M (50)
HT5K357-L	5902801204050		L (52)
HT5K357-XL	5902801204074		XL (54)
HT5K357-2XL	5902801204166		2XL (56)
HT5K366-S	5902801288166	black schwarz noir negro	S (48)
HT5K366-M	5902801288135		M (50)
HT5K366-L	5902801288128		L (52)
HT5K366-XL	5902801288173		XL (54)
HT5K366-2XL	5902801288104		2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN ■ material: 96% polyester, 4% elastane, water resistance 8000 mm H₂O, breathability 800 g/m²/24 h, 280 g/m²;
- reinforcements made of 100% RipStop polyester;
- 3 pockets:
 - 2 upper pockets;
 - 1 back pocket;
- elastic band on the sides.

NOTE! Pants matching the HT5K254 INN softshell as part of a set.

- DE ■ Material: 96% Polyester, 4% Elastan, Wasserdichte 8000 mm H₂O, Atmungsaktivität 800 g/m²/24 h, Grammatur 280 g/m²;
- Verstärkungen aus 100% Polyester RipStop;
- mit 3 Taschen:
 - 2 obere Taschen;
 - 1 Gesäßtasche;
- Hosensbund mit 2 Gummistreifen an beiden Seiten.

ACHTUNG! Die Hose bildet ein Set mit der Softshelljacke INN HT5K254.

- FR ■ tissu: 96 % polyester, 4 % élasthanne, étanchéité 8000 mm H₂O, respirabilité 800 g/m²/24 h, grammage 280 g/m²;
- renforts 100% polyester RipStop;
- muni de 3 poches:
 - 2 poches supérieures;
 - 1 poche arrière;
- élastique dans la taille sur les côtés.

ATTENTION ! Pantalon adapté au blouson softshell HT5K254 INN.

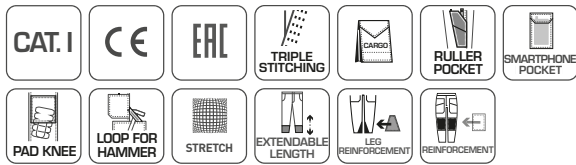
- ES ■ material: 96% poliéster, 4% elastano, impermeabilidad 8000 mm H₂O, transpirabilidad 800 g/m²/24 h, gramaje 280 g/m²;
- refuerzos hechos de 100% de poliéster RipStop;
- con 3 bolsillos:
 - 2 bolsillos superiores;
 - 1 bolsillo trasero;
- goma en la cintura en los laterales.

ATENCIÓN! Los pantalones combinan con el softshell HT5K254 INN.





- EN EMS Protective Jeans**
- DE EMS Jeanshose**
- FR EMS Pantalon Jeans**
- ES EMS Pantalones vaqueros**



- EN ALLER Cargo trousers**
- DE ALLER Cargohose**
- FR ALLER Pantalon style militaire**
- ES ALLER Pantalones cargo**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K355-S	5902801203121	S (48)
HT5K355-M	5902801203138	M (50)
HT5K355-L	5902801203152	L (52)
HT5K355-XL	5902801203169	XL (54)
HT5K355-2XL	5902801203183	2XL (56)
HT5K355-3XL	5902801312748	3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN** ■ material: 98,5% cotton, 1,5% elastane, jeans 350 g/m², Oxford 600D, enzymatic washing significantly reduces the stiffness of the material;
 - 6 pockets:
 - 2 upper pockets;
 - 2 back pockets reinforced with Oxford fabric covered with flaps;
 - 1 side pocket with space for a telephone.
- DE** ■ Material: 98,5% Baumwolle, 1,5% Elastan, Jeans 350 g/m², Oxford 600D, enzymgewaschen zur Reduzierung der Steifigkeit des Stoffes;
 - mit 6 Taschen:
 - 2 obere Taschen;
 - 2 Gesäßtaschen verstärkt mit Oxford-Stoff;
 - 1 Seitentasche mit Handyfach.
- FR** ■ tissu: 98,5 % coton, 1,5 % élasthanne, 350 g/m² denim, Oxford 600D, lavage enzymatique, réduisant considérablement la rigidité;
 - muni de 6 poches:
 - 2 poches supérieures;
 - 2 poches arrière renforcées de tissu Oxford recouvertes de rabats;
 - 1 poche latérale pour téléphone portable.
- ES** ■ material: 98,5% algodón, 1,5% elastano, denim 350 g/m², Oxford 600D, lavado enzimático para reducir significativamente la rigidez del material;
 - con 6 bolsillos:
 - 2 bolsillos superiores;
 - 2 bolsillos traseros reforzados con tejido Oxford solapados;
 - 1 bolsillo lateral con lugar para teléfono móvil.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K358-S	5902801203831	S (48)
HT5K358-M	5902801203855	M (50)
HT5K358-L	5902801203862	L (52)
HT5K358-XL	5902801203886	XL (54)
HT5K358-2XL	5902801203909	2XL (56)

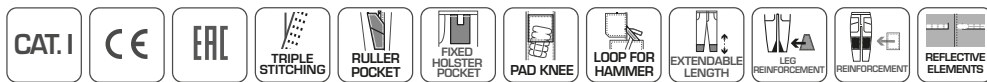
Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN** ■ material: cotton 60%, polyester CVC 40%, 270 g/m²;
 - 7 pockets:
 - 2 upper pockets;
 - 1 inner pocket;
 - 2 back pockets;
 - 1 side pocket cargo;
 - 1 pocket for inch-rule.
- DE** ■ Material: 60% Baumwolle, 40% Polyester CVC, Grammatür 270 g/m²;
 - mit 7 Taschen:
 - 2 obere Taschen;
 - 1 Innentasche;
 - 2 Gesäßtaschen;
 - 1 Cargo-Seitentasche;
 - 1 Zollstocktasche.
- FR** ■ tissu: 60 % coton, 40 % polyester CVC, grammage 270 g/m²;
 - muni de 7 poches:
 - 2 poches supérieures;
 - 1 poche intérieure;
 - 2 poches arrière;
 - 1 poche latérale cargo;
 - 1 poche pour mesure.
- ES** ■ material: 60% algodón, 40% poliéster CVC, gramaje 270 g/m²;
 - con 7 bolsillos:
 - 2 bolsillos superiores;
 - 1 bolsillo interior;
 - 2 bolsillos traseros;
 - 1 bolsillo lateral cargo;
 - 1 bolsillo para metro.



- EN NEKAR Trousers with holster pockets**
- DE NEKAR Hose mit Werkzeugtaschen**
- FR NEKAR Pantalon avec poches creuses**
- ES NEKAR Pantalones con bolsillos de pistola**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K356-S	5902801203749	black schwarz noir negro	S (48)	HT5K365-S	5902801288029	navy blue marineblau bleu marin azul marino	S (48)
HT5K356-M	5902801203770		M (50)	HT5K365-M	5902801288012		M (50)
HT5K356-L	5902801203800		L (52)	HT5K365-L	5902801288005		L (52)
HT5K356-XL	5902801203794		XL (54)	HT5K365-XL	5902801288036		XL (54)
HT5K356-2XL	5902801203824		2XL (56)	HT5K365-2XL	5902801287978		2XL (56)
HT5K356-3XL	5902801311093		3XL (58)	HT5K365-3XL	5902801311079		3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN** ■ material: 65% polyester, 35% cotton canvas, 300 g/m², reinforcements 600D Oxford, PU coating;
- 8 pockets:
 - 2 upper pockets;
 - 1 inner pocket;
 - 2 holster pockets fixed;
 - 1 back pocket with velcro;
 - 1 side zip pocket;
 - 1 side pocket for inch-rule;
- reinforcements: on buttocks and knees.

- DE** ■ Material: 65% Polyester, 35% Baumwolle Canvas, Grammatour 300 g/m², Verstärkungen 600D Oxford, PU-Beschichtung;
- mit 8 Taschen:
 - 2 obere Taschen;
 - 1 Innentasche;
 - 2 feste Werkzeugtaschen;
 - 1 Gesäßtasche mit Klettverschluss;
 - 1 Seitentasche mit Reißverschluss;
 - 1 seitliche Zollstocktasche;
- Gesäß- und Kniebereich-Verstärkungen.

- FR** ■ tissu: 65% polyester, 35% toile de coton, 300 g/m², renforts Oxford 600D, revêtement PU;
- muni de 8 poches:
 - 2 poches supérieures;
 - 1 poche intérieure;
 - 2 poches creuses fixes;
 - 1 poche arrière à fermeture auto-agrippante;
 - 1 poche latérale à fermeture éclair;
 - 1 poche latérale pour mesure;
- renforts: sur fesses et genoux.

- ES** ■ material: 65% poliéster, 35% algodón canvas, gramaje 300 g/m², refuerzos 600D Oxford, revestimiento PU;
- con 8 bolsillos:
 - 2 bolsillos superiores;
 - 1 bolsillo interior;
 - 2 bolsillos de pistola, fijos;
 - 1 bolsillo trasero con velcro;
 - 1 bolsillo lateral con cremallera;
 - 1 bolsillo lateral para metro;
- refuerzos: parte trasera y en las rodillas.



EN EDER Half zip fleece jacket

DE EDER Vlies-Sweatshirt mit Reißverschluss 3/4

FR EDER Veste polaire fermeture éclair 3/4

ES EDER Sudadera polar con cremallera 3/4

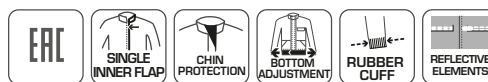


EN HASE Fleece jacket

DE HASE Vlies-Sweatshirt

FR HASE Veste polaire

ES HASE Sudadera polar



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K374-S	5902801221477	black schwarz noir negro	S (48)
HT5K374-M	5902801204180		M (50)
HT5K374-L	5902801204173		L (52)
HT5K374-XL	5902801204234		XL (54)
HT5K374-2XL	5902801204333		2XL (56)
HT5K375-S	5902801221439	blue blau bleues azules	S (48)
HT5K375-M	5902801204340		M (50)
HT5K375-L	5902801204364		L (52)
HT5K375-XL	5902801221484		XL (54)
HT5K375-2XL	5902801204395		2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN** ■ material: fleece 100% polyester 180 g/m²;
■ dark inner stand-up collar;
■ reflective tapes near zip closure.
- DE** ■ Material: Vlies 100% Polyester mit Grammaturn 180 g/m²;
■ dunkler innerer Stehkragen;
■ reflektierende Elemente in der Nähe des Reißverschlusses.
- FR** ■ tissu: polaire 100% polyester avec un grammage de 180 g/m²;
■ col montant intérieur sombre;
■ bandes réfléchissantes à fermeture éclair.
- ES** ■ material: polar 100% poliéster de gramaje 180 g/m²;
■ cuello alto interior oscuro;
■ cintas reflectantes junto a la cremallera.

HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K373-S	5902801214875	blue blau bleues azules	S (48)
HT5K373-M	5902801214899		M (50)
HT5K373-L	5902801214639		L (52)
HT5K373-XL	5902801214592		XL (54)
HT5K373-2XL	5902801215032		2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN** ■ material: fleece 100% polyester 250 g/m²;
■ 2 bottom pockets;
■ bottom of the sweatshirt is adjustable with a stopper.
- DE** ■ Material: Vlies 100% Polyester mit Grammaturn 250 g/m²;
■ mit 2 unteren Taschen;
■ Bündweitenregulierung mit Tunnelzugband.
- FR** ■ tissu: polaire 100% polyester avec un grammage de 250 g/m²;
■ munie de 2 poches inférieures;
■ réglage du bas de la veste à l'aide d'un cordon de serrage.
- ES** ■ material: polar 100% poliéster de gramaje 250 g/m²;
■ con 2 bolsillos inferiores;
■ ajuste de la parte inferior de la sudadera con topes de cordón.



- EN PASADER Fleece jacket**
- DE PASADER Fleecejacke**
- FR PASADER Veste polaire**
- ES PASADER Chaqueta de lana**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K383-S	5902801394669	navy blue marineblau bleu marin azul marino	S (48)	HT5K384-S	5902801394775	black schwarz noir negro	S (48)
HT5K383-M	5902801394331		M (50)	HT5K384-M	5902801394812		M (50)
HT5K383-L	5902801394348		L (52)	HT5K384-L	5902801395055		L (52)
HT5K383-XL	5902801394058		XL (54)	HT5K384-XL	5902801395062		XL (54)
HT5K383-2XL	5902801394362		2XL (56)	HT5K384-2XL	5902801360695		2XL (56)
HT5K383-3XL	5902801394355		3XL (58)	HT5K384-3XL	5902801395079		3XL (58)
HT5K382-S	5902801378706	dark gray dunkelgrau gris foncé gris oscuro	S (48)	<i>Please find more information in the standard size table on page 185. Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen. Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203. Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.</i>			
HT5K382-M	5902801393792		M (50)				
HT5K382-L	5902801380082		L (52)				
HT5K382-XL	5902801377266		XL (54)				
HT5K382-2XL	5902801393693		2XL (56)				
HT5K382-3XL	5902801380228		3XL (58)				

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: knit 100% polyester 290 g/m²;
 - 2 lower pockets with zipper;
 - adjustable bottom of sweatshirt to precisely fit the body and prevent from heat loss;
 - rubber cuff;
 - classic, sporty style to fit men's body.
- DE**
 - Stoff: 100% Polyester, Stoffdichte 290 g/m²;
 - Ausgestattet mit zwei untere Taschen mit Reißverschluss;
 - Einstellung der Unterseite des Sweatshirts mit einem Stopper ermöglicht eine präzise Anpassung an den Körper, wodurch Wärmeverluste vermieden werden kann;
 - Gummizug im Ärmel;
 - klassischer, sportlicher Stil, angepasst an männlichen Körperbau.

- FR**
 - matière: tissu 100% polyester, grammage 290 g/m²;
 - équipé de 2 poches inférieures à fermeture Éclair;
 - le réglage du bas du sweat-shirt à l'aide d'un bloqueur permet un ajustement précis et évite les pertes de chaleur;
 - poignet élastique;
 - style à la fois classique et sportif, adapté à la morphologie masculine.
- ES**
 - material: 100% poliéster, gramaje de 290 g/m²;
 - 2 bolsillos inferiores con cremallera;
 - el ajuste del tope en la parte inferior de la sudadera permite un ajuste preciso, lo que evita la pérdida de calor;
 - elástico en la manga;
 - un estilo clásico y deportivo adaptado al físico masculino.





- EN LEVIN Hybrid fleece jacket black**
- DE LEVIN Hybrid Fleecejacke schwarz**
- FR LEVIN Veste hybride polaire noir**
- ES LEVIN Chaqueta de polar híbrida negro**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K385-S	5902801312540	S (48)
HT5K385-M	5902801312618	M (50)
HT5K385-L	5902801312632	L (52)
HT5K385-XL	5902801312670	XL (54)
HT5K385-2XL	5902801312694	2XL (56)
HT5K385-3XL	5902801312700	3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material 1: 96% polyester knitwear + 4% elastane, material 2: fabric 100% polyester;
 - zip closure;
 - chin protector tab;
 - 2 lower pockets and 1 inner pocket for documents;
 - reflective elements – sweatshirt back;
 - back extension protecting the back;
 - black colour with fashionable green inserts;
 - pleasant to touch;
 - universal outdoor use.
- DE**
 - Stoff 1: Gewirke 96% Polyester + 4% Elasthan, Stoff 2: Gewebe 100% Polyester;
 - mit einem Reißverschluss;
 - Kinnschutz;
 - ausgestattet mit 2 unteren Taschen und 1 Innentasche für Dokumente;
 - reflektierende Elemente – hinterer Teil des Sweatshirts;
 - Verlängerter hinterer Teil schützt den Rücken;
 - schwarze Farbe mit trendigen grünen Einsätzen;
 - es fühlt sich angenehm an;
 - universelle Outdoor-Anwendung.
- FR**
 - matière 1: tissu 96% polyester + 4% élasthanne, matière 2: tissu 100% polyester;
 - fermeture Éclair;
 - protection du menton;
 - veste équipée de 2 poches inférieures et d'une poche intérieure pour les documents;
 - éléments réfléchissants sur le dos de la veste;
 - le dos allongé offre une protection accrue;
 - couleur noire avec éléments verts tendance;
 - agréable au toucher;
 - pour une utilisation universelle en extérieur.
- ES**
 - tela 1: 96% poliéster + 4% elastano, tela 2: 100% poliéster;
 - cremallera;
 - banda de protección de la barbilla;
 - 2 bolsillos inferiores y 1 bolsillo interior para documentos;
 - elementos reflectantes – espalda de la sudadera;
 - el respaldo extendido protege la espalda;
 - color negro con inserciones verdes de moda;
 - agradable al tacto;
 - uso universal en exteriores.

- EN MADS Hybrid vest balck**
- DE MADS Hybrid Weste schwarz**
- FR MADS Gilet hybride noir**
- ES MADS Chaleco híbrido negro**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K378-S	5902801339745	S (48)
HT5K378-M	5902801340024	M (50)
HT5K378-L	5902801340123	L (52)
HT5K378-XL	5902801340062	XL (54)
HT5K378-2XL	5902801340260	2XL (56)
HT5K378-3XL	5902801340567	3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material 1: 96% polyester knitwear + 4% elastane, material 2: fabric 100% polyester;
 - zip closure;
 - chin protector tab;
 - 2 lower pockets and 1 inner pocket for documents;
 - reflective elements – sweatshirt back;
 - back extension protecting the back;
 - black colour with fashionable green inserts;
 - pleasant to touch;
 - universal outdoor use.
- DE**
 - Stoff: 1: Gewirke 96% Polyester + 4% Elasthan, Stoff 2: Gewebe 100% Polyester;
 - mit einem Reißverschluss;
 - Kinnschutz;
 - ausgestattet mit 2 unteren Taschen und 1 Innentasche für Dokumente;
 - reflektierende Elemente – hinterer Teil der Weste;
 - Verlängerter hinterer Teil schützt den Rücken;
 - schwarze Farbe mit trendigen grünen Einsätzen;
 - es fühlt sich angenehm an;
 - universelle Outdoor-Anwendung.
- FR**
 - matière 1: tissu 96% polyester + 4% élasthanne, matière 2: tissu 100% polyester;
 - fermeture Éclair;
 - protection du menton;
 - gilet équipé de 2 poches inférieures et d'une poche intérieure pour les documents;
 - éléments réfléchissants sur le dos du gilet;
 - le dos allongé offre une protection accrue;
 - couleur noire avec éléments verts tendance;
 - agréable au toucher;
 - pour une utilisation universelle en extérieur.
- ES**
 - tela 1: tejido de punto 96% poliéster + 4% elastano, tela 2: tejido 100% poliéster;
 - cremallera;
 - banda de protección de la barbilla;
 - 2 bolsillos inferiores y 1 bolsillo interior para documentos;
 - elementos reflectantes – espalda de la sudadera;
 - el respaldo extendido protege la espalda;
 - color negro con partes verdes de moda;
 - agradable al tacto;
 - uso universal en exteriores.



EN **ILLER Shirt**
 DE **ILLER Hemd**
 FR **ILLER Chemise**
 ES **ILLER Camisa**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K386-S	5902801203213	S (48)
HT5K386-M	5902801203282	M (50)
HT5K386-L	5902801203367	L (52)
HT5K386-XL	5902801203381	XL (54)
HT5K386-2XL	5902801203503	2XL (56)

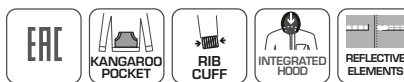
Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: 55% polyester, 45% cotton, 125 g/m²;
 - long sleeve shirt;
 - left pocket with pen and telephone hole.
- DE**
 - Material: 55% Polyester, 45% Baumwolle, Grammatür 125 g/m²;
 - Langarmhemd;
 - Tasche an linker Seite mit Fach für Kugelschreiber und Handy.
- FR**
 - tissu: 55% polyester, 45 % coton, grammage: 125 g/m²;
 - chemise à manches longues;
 - poche à gauche avec ouverture pour stylo et téléphone.
- ES**
 - material: 55% poliéster, 45% algodón, gramaje 125 g/m²;
 - camisa de manga larga;
 - bolsillo izquierdo con apertura para bolígrafo y teléfono móvil.



EN **NIERS Hooded sweatshirt**
 DE **NIERS Baumwolle-Sweatshirt**
 FR **NIERS Veste en coton**
 ES **NIERS Sudadera de algodón**



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K379-S	5902801203954	grey melange graue Melange gris chiné algodón gris	S (48)
HT5K379-M	5902801203961		M (50)
HT5K379-L	5902801203985		L (52)
HT5K379-XL	5902801204012		XL (54)
HT5K379-2XL	5902801204036		2XL (56)

HT5K380-S	5902801204043	dark green dunkelgrün vert foncé verde oscuro	S (48)
HT5K380-M	5902801204067		M (50)
HT5K380-L	5902801204081		L (52)
HT5K380-XL	5902801204098		XL (54)
HT5K380-2XL	5902801204111		2XL (56)

HT5K381-S	5902801204128	yellow gelb jaune amarillo	S (48)
HT5K381-M	5902801204142		M (50)
HT5K381-L	5902801204159		L (52)
HT5K381-XL	5902801204197		XL (54)
HT5K381-2XL	5902801204203		2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: 65% cotton, 35% polyester, 260 g/m²;
 - hood: fixed, with height adjustment;
 - welts at the bottom of sleeves and sweatshirt;
 - 1 kangaroo pocket.
- DE**
 - Material: 65% Baumwolle, 35% Polyester, Grammatür 260 g/m²;
 - Kapuze: fest, höhenverstellbar;
 - Strickbündchen als Ärmel- und Bundabschluss;
 - 1 Kängurutasche.
- FR**
 - tissu: 65% coton, 35% polyester, grammage 260 g/m²;
 - capuche: fixe, réglage en hauteur;
 - cordons de serrage au bas des manches et au bas de la veste;
 - 1 poche kangourou.
- ES**
 - material: 65% algodón, 35% poliéster, gramaje 260 g/m²;
 - capucha: fija, ajustable en altura;
 - ribetes en la parte inferior de las mangas y en la parte inferior de la sudadera;
 - 1 bolsillo canguro.







- EN **BREND Cotton tracksuit Jacket**
- DE **BREND Baumwoll-Sweatshirt**
- FR **BREND Survêtement en coton**
- ES **BREND Sudadera de chándal de algodón**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K438-S	5902801288395	S (48)
HT5K438-M	5902801288388	M (50)
HT5K438-L	5902801288364	L (52)
HT5K438-XL	5902801288401	XL (54)
HT5K438-2XL	5902801288357	2XL (56)
HT5K438-3XL	5902801365720	3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN
 - fabric: 65% cotton, 35% polyester, weight 260 g/m²;
 - 300D Oxford fabric elbow pads;
 - zipper along the whole length of the jacket;
 - 2 kangaroo type lower pockets;
 - cuffs at the bottom of the sleeves and the jacket;
 - black.
- DE
 - Stoff: 65 % Baumwolle, 35 % Polyester, Flächengewicht 260 g/m²;
 - 300D Oxford Ellenbogenverstärkung;
 - mit durchgehendem Reißverschluss;
 - ausgestattet mit 2 unteren Känguru-Taschen;
 - Bündchen an der Unterseite der Ärmel und an der Unterseite des Sweatshirts;
 - schwarz.
- FR
 - tissu: 65 % coton, 35 % polyester, poids 260 g/m²;
 - des renforts coude 300D Oxford;
 - une fermeture éclair sur toute la longueur;
 - équipé de 2 poches kangourou;
 - manches et bas élastiqués;
 - noir.
- ES
 - material: 65% algodón, 35% poliéster, gramaje 260 g/m²;
 - reforzada en los codos 300D Oxford;
 - cremallera a lo largo de toda la sudadera;
 - equipada con 2 bolsillos inferiores tipo canguro;
 - elástico en la parte inferior de las mangas y de la blusa;
 - negra.

- EN **MURG Cotton tracksuit trousers**
- DE **MURG Jogginghose, baumwoll**
- FR **MURG Pantalon de survêtement en coton**
- ES **MURG Pantalón de chándal**



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K439-S	5902801288456	black schwarz noir negro	S (48)
HT5K439-M	5902801288449		M (50)
HT5K439-L	5902801288432		L (52)
HT5K439-XL	5902801288463		XL (54)
HT5K439-2XL	5902801288418		2XL (56)
HT5K439-3XL	5902801288425		3XL (58)
HT5K437-S	5902801341298	grey melange graue Melange gris chiné algodón gris	S (48)
HT5K437-M	5902801341663		M (50)
HT5K437-L	5902801341786		L (52)
HT5K437-XL	5902801341793		XL (54)
HT5K437-2XL	5902801341830		2XL (56)
HT5K437-3XL	5902801342271		3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN
 - material: knitwear 65% cotton, 35% polyester, weight 260 g/m²;
 - 300D Oxford reinforcing knees padding;
 - waist adjustment with a string;
 - 2 upper pockets;
 - ribs at the bottom of tracksuit trousers and at the waist.
- DE
 - Stoff 65% Baumwolle, 35% Polyester, Gewicht 260 g/m²;
 - 300D Oxford Ellenbogenverstärkung;
 - Taillenverstellung mit einer Schnur;
 - ausgestattet mit 2 oberen Taschen;
 - Strickbündchen an der Unterseite der Hose und in der Taille.
- FR
 - matière: tissu 65% coton, 35% polyester, grammage 260 g/m²;
 - renforts aux genoux en tissu 300D Oxford;
 - taille ajustable à l'aide d'un cordon;
 - équipé de 2 poches supérieures;
 - tricot côtelé en bas du pantalon et à la taille.
- ES
 - material: tejido de punto 65% algodón, 35% poliéster, gramaje 260 g/m²;
 - refuerzo en las rodillas de Oxford 300D;
 - ajuste del cinturón mediante un cordón;
 - 2 bolsillos superiores;
 - cordones en el bajo del pantalón y en la cintura.





- EN OSTE Thermal long sleeve
- DE OSTE Funktionsunterwäsche
- FR OSTE Sous-vêtement thermique
- ES OSTE Ropa interior térmica



- EN SIEG Thermal long pants
- DE SIEG Funktionsunterwäsche
- FR SIEG Sous-vêtement thermique
- ES SIEG Ropa interior térmica



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K390-M-L	5902801204227	blue	M/L (50/52)
HT5K390-XL-2XL	5902801204241	blau	XL/2XL (54/56)
HT5K390-3XL-4XL	5902801288272	bleues	3XL/4XL (58/60)
		azules	
HT5K392-M-L	5902801204272	graphite	M/L (50/52)
HT5K392-XL-2XL	5902801204401	graphit	XL/2XL (54/56)
HT5K392-3XL-4XL	5902801288296	graphite	3XL/4XL (58/60)
		grafito	

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN ■ material: 65% poliamid, 35% polyester, 160 g/m²;
 ■ quick-drying;
 ■ men's seamless long-sleeved shirt.
- DE ■ Material: 65% Polyamid, 35% Polyester, Grammatur 160 g/m²;
 ■ schnelltrocknend;
 ■ nahtloses Herren-Langarmshirt.
- FR ■ tissu: 65% polyamide, 35% polyester, grammage 160 g/m²;
 ■ séchage rapide;
 ■ chemise homme sans couture à manches longues.
- ES ■ material: 65% poliamida, 35% poliéster, gramaje 160 g/m²;
 ■ de secado rápido;
 ■ camisa de manga larga sin costuras para hombres.

HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K391-M-L	5902801215070	blue	M/L (50/52)
HT5K391-XL-2XL	5902801204258	blau	XL/2XL (54/56)
HT5K391-3XL-4XL	5902801288289	bleues	3XL/4XL (58/60)
		azules	
HT5K393-M-L	5902801204425	graphite	M/L (50/52)
HT5K393-XL-2XL	5902801204432	graphit	XL/2XL (54/56)
HT5K393-3XL-4XL	5902801288302	graphite	3XL/4XL (58/60)
		grafito	

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN ■ material: 63% poliamid, 35% polyester, 2% elastane, 160 g/m²;
 ■ quick-drying;
 ■ men's seamless underwear pants.
- DE ■ Material: 63% Polyamid, 35% Polyester, 2% Elasthan, Grammatur 160 g/m²;
 ■ schnelltrocknend;
 ■ nahtlose lange Herren-Unterhose.
- FR ■ tissu: 63% polyamide, 35% polyester, 2% élasthanne, grammage 160 g/m²;
 ■ séchage rapide;
 ■ pantalons de sous-vêtements sans couture pour hommes.
- ES ■ material: 63% poliamida, 35% poliéster, 2% elastano, gramaje 160 g/m²;
 ■ de secado rápido;
 ■ pantalones de ropa interior sin costuras para hombres.







- EN URFT Cotton polo**
- DE URFT Polo Baumwolle**
- FR URFT Polo en coton**
- ES URFT Polo de algodón**



HÖGERT	Barcode	Color	Sizes	HÖGERT	Barcode	Color	Sizes
HT5K419-S	5902801275579	dark green dunkelgrün vert foncé verde oscuro	S (48)	HT5K422-S	5902801277177	white weiß blanc blanco	S (48)
HT5K419-M	5902801275586		M (50)	HT5K422-M	5902801277191		M (50)
HT5K419-L	5902801275616		L (52)	HT5K422-L	5902801277214		L (52)
HT5K419-XL	5902801275654		XL (54)	HT5K422-XL	5902801277238		XL (54)
HT5K419-2XL	5902801275661		2XL (56)	HT5K422-2XL	5902801277252		2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- material: 100% cotton;
 - 220 g/m²;
 - fastened with 4 buttons with a collar;
 - simple, classic cut, thanks to which the T-shirt fits well on the male figure.
- Product creates a set with RUWER HT5K359 and RUWER HT5K360.*

- DE**
- Stoff: 100% Baumwolle;
 - Grammatür 220 g/m²;
 - vier Knöpfe mit Kragen;
 - einfacher, klassischer Schnitt, Hemd paßt sich dank dessen gut der männlichen Silhouette an.
- Passend dazu RUWER HT5K359 und RUWER HT5K360.*

- FR**
- tissu: 100% coton;
 - grammage 220 g/m²;
 - fermeture 4 boutons sous le col;
 - coupe classique et simple qui s'adapte parfaitement à la silhouette masculine.
- Le produit peut être complété avec RUWER HT5K359, RUWER HT5K360.*

- ES**
- material: 100% algodón;
 - gramaje 220 g/m²;
 - se abrocha con 4 botones en el cuello;
 - sencillo, corte clásico, gracias al cual la prenda sienta bien al cuerpo del hombre.
- Este producto forma parte del conjunto RUWER HT5K359 y RUWER HT5K360.*



- EN** TOBIAS Cotton polo
- DE** TOBIAS Baumwollpolo
- FR** TOBIAS Polo en coton
- ES** TOBIAS Polo de algodón



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K415-S	5902801287244	green grün vert verde	S (48)	HT5K428-S	5902801342974	navy blue marineblau bleu marin azul marino	S (48)
HT5K415-M	5902801287251		M (50)	HT5K428-M	5902801342981		M (50)
HT5K415-L	5902801287282		L (52)	HT5K428-L	5902801343100		L (52)
HT5K415-XL	5902801287299		XL (54)	HT5K428-XL	5902801343117		XL (54)
HT5K415-2XL	5902801287312		2XL (56)	HT5K428-2XL	5902801343124		2XL (56)
HT5K415-3XL	5902801287343		3XL (58)	HT5K428-3XL	5902801343223		3XL (58)
HT5K416-S	5902801287374	dark gray dunkelgrau gris foncé gris oscuro	S (48)	HT5K418-S	5902801275463	white weiß blanc blanco	S (48)
HT5K416-M	5902801287411		M (50)	HT5K418-M	5902801275470		M (50)
HT5K416-L	5902801275036		L (52)	HT5K418-L	5902801275494		L (52)
HT5K416-XL	5902801275043		XL (54)	HT5K418-XL	5902801275500		XL (54)
HT5K416-2XL	5902801275173		2XL (56)	HT5K418-2XL	5902801275517		2XL (56)
HT5K416-3XL	5902801275180		3XL (58)	HT5K418-3XL	5902801275524		3XL (58)
HT5K417-S	5902801275203	blue blau bleues azules	S (48)	Please find more information in the standard size table on page 185. Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen. Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203. Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.			
HT5K417-M	5902801275210		M (50)				
HT5K417-L	5902801275265		L (52)				
HT5K417-XL	5902801275364		XL (54)				
HT5K417-2XL	5902801275388		2XL (56)				
HT5K417-3XL	5902801275456		3XL (58)				

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN** ■ material: 100% cotton, 250 g/m²;
- classic collar;
- three button placket;
- sporty pique knit.

- DE** ■ Stoff: 100% Baumwolle, Stoffdichte 250 g/m²;
- klassischer Kragen;
- mit 3 Knöpfen verschließbares Dekollete;
- sportlicher Piqué-Stoff.

- FR** ■ matière: maille piquée 100% coton, grammage 250 g/m²;
- col classique;
- encolure à 3 boutons;
- maille piquée style sport.

- ES** ■ material: 100% algodón, gramaje 250 g/m²;
- cuello clásico;
- escote con cierre de 3 botones;
- tejido deportivo de piqué.





- EN SEEVE Polyester T-shirt
- DE SEEVE Polyester-T-shirt
- FR SEEVE T-shirt en polyester
- ES SEEVE Camiseta de poliéster



- EN ILM Cotton T-shirt with long sleeves
- DE ILM Baumwolle-T-shirt mit langen Ärmeln
- FR ILM T-shirt en coton manche longue
- ES ILM Camisa de algodón de manga larga



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K400-S	5902801207655	blue blau bleues azules	S (48)
HT5K400-M	5902801207662		M (50)
HT5K400-L	5902801207686		L (52)
HT5K400-XL	5902801207785		XL (54)
HT5K400-2XL	5902801207815		2XL (56)
HT5K400-3XL	5902801207822		3XL (60)
HT5K401-S	5902801207839	white weiß blanc blanco	S (48)
HT5K401-M	5902801207846		M (50)
HT5K401-L	5902801207877		L (52)
HT5K401-XL	5902801207891		XL (54)
HT5K401-2XL	5902801207907		2XL (56)
HT5K401-3XL	5902801207914		3XL (60)
HT5K402-S	5902801207921	graphite graphit graphite grafito	S (48)
HT5K402-M	5902801208119		M (50)
HT5K402-L	5902801208126		L (52)
HT5K402-XL	5902801208171		XL (54)
HT5K402-2XL	5902801208188		2XL (56)
HT5K402-3XL	5902801208195		3XL (60)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN ■ T-shirt made of 100% polyester, 160 g/m²;
 ■ fitted cut;
 ■ moisture wicking function (breathable material).
- DE ■ Material: 100% Polyester, 160 g/m²;
 ■ angepasster Schnitt;
 ■ Feuchtigkeitstransportfunktion (atmungsaktiv).
- FR ■ sweatshirt polaire 100% polyester, 160 g/m²;
 ■ coupe assortie;
 ■ fonction évacuation de l'humidité (matériau respirant).
- ES ■ material: 100% poliéster, gramaje 160 g/m²;
 ■ corte ajustado;
 ■ función de absorción de humedad (material transpirable).

HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K420-S	5902801275692	graphite graphit graphite grafito	S (48)
HT5K420-M	5902801275715		M (50)
HT5K420-L	5902801275722		L (52)
HT5K420-XL	5902801275739		XL (54)
HT5K420-2XL	5902801275746		2XL (56)
HT5K420-3XL	5902801275760		3XL (60)
HT5K421-S	5902801275777	white weiß blanc blanco	S (48)
HT5K421-M	5902801275814		M (50)
HT5K421-L	5902801275821		L (52)
HT5K421-XL	5902801276033		XL (54)
HT5K421-2XL	5902801277122		2XL (56)
HT5K421-3XL	5902801277153		3XL (60)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN ■ T-shirt is made of 100% cotton, 180 g/m²;
 ■ classic cut.
- DE ■ Material: 100% Baumwolle, 180 g/m²;
 ■ klassischer Schnitt.
- FR ■ T-shirt fabriqué en matériau 100% coton, 180 g/m²;
 ■ coupe classique.
- ES ■ material: 100% algodón, gramaje 180 g/m²;
 ■ corte clásico.



- EN VILS Cotton T-shirt**
DE VILS Baumwolle-T-shirt
FR VILS T-shirt coton
ES VILS Camiseta de algodón



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K410-S	5902801286230	graphite graphit graphite grafito	S (48)	HT5K426-S	5902801214653	dark green dunkelgrün vert foncé verde oscuro	S (48)
HT5K410-M	5902801286247		M (50)	HT5K426-M	5902801214660		M (50)
HT5K410-L	5902801286292		L (52)	HT5K426-L	5902801214677		L (52)
HT5K410-XL	5902801286346		XL (54)	HT5K426-XL	5902801214691		XL (54)
HT5K410-2XL	5902801286452		2XL (56)	HT5K426-2XL	5902801214714		2XL (56)
HT5K410-3XL	5902801286469		3XL (60)	HT5K426-3XL	5902801240577		3XL (58)
HT5K411-S	5902801286490	green grün vert verde	S (48)	HT5K427-S	5902801342592	navy blue marineblau bleu marin azul marino	S (48)
HT5K411-M	5902801286506		M (50)	HT5K427-M	5902801342813		M (50)
HT5K411-L	5902801286575		L (52)	HT5K427-L	5902801342820		L (52)
HT5K411-XL	5902801286599		XL (54)	HT5K427-XL	5902801342882		XL (54)
HT5K411-2XL	5902801286643		2XL (56)	HT5K427-2XL	5902801342899		2XL (56)
HT5K411-3XL	5902801286667		3XL (60)	HT5K427-3XL	5902801342936		3XL (58)
HT5K412-S	5902801286735	blue blau bleues azules	S (48)	HT5K425-S	5902801214479	grey melange graue Melange gris chiné algodón gris	S (48)
HT5K412-M	5902801286940		M (50)	HT5K425-M	5902801214486		M (50)
HT5K412-L	5902801287022		L (52)	HT5K425-L	5902801214493		L (52)
HT5K412-XL	5902801287060		XL (54)	HT5K425-XL	5902801214622		XL (54)
HT5K412-2XL	5902801287077		2XL (56)	HT5K425-2XL	5902801214646		2XL (56)
HT5K412-3XL	5902801287107		3XL (60)	HT5K425-3XL	5902801240546		3XL (58)
HT5K413-S	5902801287114	white weiß blanc blanco	S (48)	Please find more information in the standard size table on page 185. Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen. Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203. Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.			
HT5K413-M	5902801287121		M (50)				
HT5K413-L	5902801287138		L (52)				
HT5K413-XL	5902801287145		XL (54)				
HT5K413-2XL	5902801287152		2XL (56)				
HT5K413-3XL	5902801287169		3XL (60)				

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN** ■ T-shirt made of 100% cotton, 180 g/m²;
 ■ HT5K425: knitwear, 90% cotton, 10% viscose;
 ■ classic cut.

- DE** ■ Material: 100% Baumwolle, 180 g/m²;
 ■ HT5K425: Strickwaren, 90% Baumwolle, 10% Viskose;
 ■ klassischer Schnitt.

- FR** ■ T-shirt fabriqué en matériau 100% coton, 180 g/m²;
 ■ HT5K425: tricots, 90% coton, 10% viscose;
 ■ coupe classique.

- ES** ■ material: 100% algodón, gramaje 180 g/m²;
 ■ HT5K425: prendas de punto, 90% algodón, 10% viscosa;
 ■ corte clásico.



EN PROTECTIVE CLOTHING ACCESSORIES

DE ZUBEHÖR FÜR ARBEITSBEKLEIDUNG

FR ACCESSOIRES VETEMENTS DE TRAVAIL

ES ACCESORIOS DE LA ROPA DE TRABAJO





- EN PEENE Poncho PVC
- DE PEENE Regenmantel PVC
- FR PEENE Cape de pluie PVC
- ES PEENE Capa PVC



HÖGERT	Barcode	Icon
HT5K264	5902801214684	100 cm (long) / 130 cm (width) 100 cm Länge / 130 cm Breite 100 cm long / 130 cm larg 100 cm long / 130 cm anch
<p>Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:</p> <p>EN</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ material: 100% PVC; ■ thickness: 0,15 mm; ■ completely waterproof, to protect against rain; ■ large hood; ■ not restricting moves; ■ quick-drying; ■ practical – it can be easily folded in order not take up too much space. <p>DE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stoff: 100% PVC; ■ Dicke: 0,15 mm; ■ vollkommen wasserdicht, als Regenschutz; ■ große Kapuze; ■ Bewegungen werden nicht eingeschränkt; ■ schnelltrocknend; ■ praktisch – schnell zusammenlegbar, nimmt nicht viel Platz ein. <p>FR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ matériau: 100% PVC; ■ épaisseur: 0,15 mm; ■ totalement imperméable pour protéger de la pluie; ■ grande capuche; ■ n'entrave pas les mouvements; ■ sèche rapidement; ■ pratique – facilement pliablePrend peu de place. <p>ES</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ material: 100% PVC; ■ espesor: 0,15 mm; ■ completamente impermeable, para proteger contra la lluvia; ■ capucha grande; ■ no restringe movilidad; ■ seca rápidamente; ■ práctica – se puede plegar, para que no ocupe mucho espacio. 		



- EN ENZ Knit cap
- DE ENZ Strickmütze
- FR ENZ Bonnet tricoté
- ES ENZ Gorro de punto



HÖGERT	Barcode	Icon	Icon
HT5K470	5902801214929	dark gray dunkelgrau gris foncé gris oscuro	universal size universelle Größe universelle talla única (57-61 cm)
HT5K471	5902801215056	blue blau bleu azul	
HT5K472	5902801215063	dark green dunkelgrün vert foncé verde oscuro	
HT5K473	5902801215100	black schwarz noir negro	
HT5K477	5902801208386	dark blue dunkelblau bleu foncé azul oscuro	
<p>Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:</p> <p>EN</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ material: 100% acrylic, 60 g/m²; ■ knitted hat with a roll-up hem; ■ universal size. <p>DE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Material: 100% Acryl, Grammatatur 60 g/m²; ■ Strickmütze mit aufkrepelbarem Unterteil; ■ universelle Größe. <p>FR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ tissu: 100% acrylique, grammage 60 g/m²; ■ un bonnet tricoté avec un fond pliable; ■ taille universelle. <p>ES</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ material: 100% acrílico, gramaje 60 g/m²; ■ gorro de punto con dobladillo enrollado; ■ talla única. 			



- EN** GERA Balaclava
- DE** GERA Sturmhaube
- FR** GERA Cagoule
- ES** GERA Pasamontañas



- EN** WIPPER Baseball Cap Helmet Type/Industrial
- DE** WIPPER Schirmmütze / Industriere
- FR** WIPPER Casquette sport avec coque de protection
- ES** WIPPER Gorro con visera de tipo casco/ industrial



HÖGERT		
HT5K481	5902801288470	universal size universelle Größe universelle talla única (57-61 cm)
<p>Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:</p> <p>EN ■ material: knitted fabric 100% polyester micropolar, weight 150 g/m²; ■ flat seams ensure comfort of use; ■ black.</p> <p>DE ■ Material: Gewirke 100% Polyester mikropolar, Gewicht 150 g/m²; ■ flache Nähte sorgen für Komfort; ■ schwarz.</p> <p>FR ■ matière: 100% polyester micropolaire, grammage 150 g/m²; ■ les coutures plates garantissent un confort d'utilisation; ■ noire.</p> <p>ES ■ material: punto 100% poliéster micropolar, peso 150 g/m²; ■ costuras planas que garantizan comodidad de uso; ■ negra.</p>		

HÖGERT		
HT5K188	5902801214783	universal size universelle Größe universelle talla única (57-61 cm)
<p>Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:</p> <p>EN ■ material: 100% cotton, 240 g/m²; ■ Velcro adjustment; ■ air holes on both sides of cap for ventilation.</p> <p>DE ■ Material: 100% Baumwolle, 240 g/m²; ■ Einstellung mit Klettverschluss; ■ Lüftungsöffnungen.</p> <p>FR ■ matériau: 100% coton, 240 g/m²; ■ réglage Velcro; ■ ouvertures pour la ventilation.</p> <p>ES ■ material: 100% algodón, gramaje 240 g/m²; ■ ajuste de velcro; ■ respiraderos.</p>		



- EN **KLAUS Baseball cap**
- DE **KLAUS Kappe**
- FR **KLAUS Casquette de baseball**
- ES **KLAUS Gorra de beisbol**



- EN **ALF Baseball cap black**
- DE **ALF Baseballmütze schwarz**
- FR **ALF Casquette de baseball noir**
- ES **ALF Gorra de beisbol negro uni**



HÖGERT	Barcode	Icon	Icon
HT5K478	5902801275425	light gray hellgrau gris clair gris claro	universal size universelle Größe universelle talla única (57-61 cm)
HT5K480	5902801275425	dark gray dunkelgrau gris foncé gris oscuro	
HT5K483	5902801323195	navy blue marineblau bleu marine azul marino	

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN ■ material TC fabric 65% polyester, 35% cotton, mesh 100% polyester;
■ 190 g/m²;
■ a curved bill protecting from sun;
■ Velcro adjustment;
■ vents;
■ reflective strip at the back of the cap.
It makes a set with FABIAN series (protective sweatshirt, protective dungarees, protective trousers).
- DE ■ TC-Gewebematerial 65% Polyester, 35% Baumwolle, Mesh 100% Polyester;
■ 190 g/m²;
■ gebogener Baldachin schützt vor der Sonne;
■ Klettverstellung;
■ Lüftungsschlitze;
■ Reflexstreifen auf der Rückseite der Kappe.
Es macht ein Satz mit dem FABIAN-Set (Schutzbluse, Schutz Latzhose, Schutz hose).
- FR ■ matière: tissu TC, 65% polyester, 35% coton, maille 100% polyester;
■ grammage: 190 g/m²;
■ la visière bombée protège du soleil;
■ réglage par bande Velcro;
■ orifices d'aération;
■ bande réfléchissante au dos de la casquette.
Portée avec les vêtements FABIAN (veste, salopette, pantalon) pour former un ensemble élégant.
- ES ■ tejido TC 65% poliéster, 35% algodón, malla 100% poliéster;
■ gramaje 190 g/m²;
■ la visera curvada protege del sol;
■ ajuste de velcro;
■ agujeros de ventilación;
■ cinta reflectante en la parte posterior de la gorra.
Puede combinarse con un conjunto FABIAN (chaqueta de protección, peto de protección, pantalón de protección).

HÖGERT	Barcode	Icon	Icon
HT5K186	5902801214738	black schwarz noir negro	universal size universelle Größe universelle talla única (57-61 cm)
HT5K479	5902801275487	white weiß blanc blanco	

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN ■ material: 100% cotton, 290 g/m²;
■ Velcro adjustment;
■ air holes on both sides of cap for ventilation.
- DE ■ Material: 100% Baumwolle, 290 g/m²;
■ Einstellung mit Klettverschluss;
■ Lüftungsöffnungen.
- FR ■ matériau: 100% coton, 290 g/m²;
■ réglage Velcro;
■ ouvertures pour la ventilation.
- ES ■ material: 100% algodón, gramaje 240 g/m²;
■ ajuste de velcro;
■ respiraderos.



210128015742207

HOBERT®



- EN **BREG Neck gaiter**
- DE **BREG Mehrzweck-Schlauchschal**
- FR **BREG Bandana – echarpe multifonctionnelle**
- ES **BREG Cuello multifuncional**



HÖGERT		
HT5K236	5902801296376	universal size universelle Größe universelle talla única (57-61 cm)
Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características: <ul style="list-style-type: none"> EN ■ material: 100% polyester microfiber, 130 g/m²; ■ reflective details; ■ seamless. DE ■ Material: 100% Mikrofaser Polyester, 130 g/m²; ■ reflektierende Elemente; ■ nahtlos. FR ■ matériau: 100% polyester microfibre, 130 g/m²; ■ éléments réfléchissants; ■ sans couture. ES ■ material: 100% poliéster microfibras, gramaje 130 g/m²; ■ elementos reflectantes; ■ sin costuras. 		



- EN **SAAR Short socks (3 pairs/pack)**
- DE **SAAR Kurze Socken (3 Paar/Pak.)**
- FR **SAAR Chaussettes courtes (3 paires /paquet)**
- ES **SARRE Calcetines cortos (3 pares / paquete)**



HÖGERT			
HT5K452-39-40	5902801286186	dark gray dunkelgrau gris foncé gris oscuro	39-40
HT5K452-41-42	5902801286193		41-42
HT5K452-43-44	5902801286209		43-44
HT5K454-39-40	5902801305382	light gray hellgrau gris clair gris claro	39-40
HT5K454-41-42	5902801305573		41-42
HT5K454-43-44	5902801306013		43-44
Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características: <ul style="list-style-type: none"> EN ■ universal work socks; ■ material: 78% cotton, 15% polyamide, 5% polypropylene, 2% elastane; ■ packed in 3 pairs. DE ■ universelle Arbeitssocken; ■ Material: 78% Baumwolle, 15% Polyamid, 5% Polypropylen, 2% Elasthan; ■ in 3 Paaren verpackt. FR ■ chaussettes de travail universelles; ■ matériau: 78% coton, 15% polyamide, 5% polypropylène, 2% élasthane; ■ lot de 3 chaussettes. ES ■ calcetines de trabajo universales; ■ material: 78% algodón, 15% poliamida, 5% polipropileno, 2% elastano; ■ embalaje colectivo: incluye 3 unidades. 			



- EN** KAHL Long socks (3 pairs/pack)
- DE** KAHL Lange Socken (3 Paar/Pak.)
- FR** KAHL Chaussettes longues (3 paires/paquet)
- ES** KAHL Calcetines largos (3 pares/paquete)



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K451-39-40	5902801286070	dark gray	39-40
HT5K451-41-42	5902801286162	dunkelgrau	41-42
HT5K451-43-44	5902801286179	gris foncé	43-44
HT5K453-39-40	5902801305139	light gray	39-40
HT5K453-41-42	5902801305245	hellgrau	41-42
HT5K453-43-44	5902801305252	gris clair	43-44

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - universal work socks;
 - material: 78% cotton, 15% polyamide, 5% polypropylene, 2% elastane;
 - packed in 3 pairs.
- DE**
 - universelle Arbeitssocken;
 - Material: 78% Baumwolle, 15% Polyamid, 5% Polypropylen, 2% Elasthan;
 - in 3 Paaren verpackt.
- FR**
 - chaussettes de travail universelles;
 - matériau: 78% coton, 15% polyamide, 5% polypropylène, 2% élasthane;
 - lot de 3 chaussettes.
- ES**
 - calcetines de trabajo universales;
 - material: 78% algodón, 15% poliamida, 5% polipropileno, 2% elastano;
 - embalaje colectivo: incluye 3 unidades.



- EN** ORKE Webbing belt
- DE** ORKE Sackleingurt
- FR** ORKE Ceinture en chanvre
- ES** ORKE Cinturón sin hebilla de abujeros



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K446	5902801273421	universal size (132 x 4 cm) EinheitsgröÙ (132 x 4 cm) taille universelle (132 x 4 cm) talla universal (132 x 4 cm)

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: 25% polyester, 75% cotton;
 - male;
 - fastened with 2 metal, rectangular buckles.
- DE**
 - Stoff: 25% Polyester, 75% Baumwolle;
 - männlich;
 - verschließbar mit zwei rechteckigen Metallklammern.
- FR**
 - tissu: 25% polyester, 75% coton;
 - pour homme;
 - fermeture 2 boucles carrées en metal.
- ES**
 - material: 25% poliester, 75% algodón;
 - hombre;
 - ajustable con doble hebilla rectangular.



- EN **WEIL Belt**
- DE **WEIL Gürtel**
- FR **WEIL Ceinture**
- ES **WEIL Cinturón**



HÖGERT		
HT5K442	5902801286063	universal size universelle Größe universelle talla única
<p>Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:</p> <p>EN ■ material: 100% polyester; ■ 120 cm length, 4 cm width; ■ fastened with a buckle.</p> <p>DE ■ Material: 100% Polyester; ■ 120 cm Länge, 4 cm Breite; ■ mit Schnalle.</p> <p>FR ■ matériau: 100% polyester; ■ 120 cm longueur, 4 cm largeur; ■ attachée avec une boucle.</p> <p>ES ■ material: 100% poliéster; ■ 120 cm longitud, 4 cm anchura; ■ con hebilla.</p>		



- EN **DALKEN Smartphone pocket black uni**
- DE **DALKEN Schwarze Uni-Handytasche**
- FR **DALKEN Étui noir pour téléphone portable, taille unique**
- ES **DALKEN Bolsillo para teléfono negro unisex**



HÖGERT		
HT5K448	5902801311529	universal size universelle Größe universelle talla única
<p>Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:</p> <p>EN ■ material: TC fabric 100% polyester Oxford 300D, 270 g/m²; ■ strong Velcro to prevent the contents of the pocket from falling out; ■ 1 big pocket for phone / smartphone or other items; ■ fastened anywhere on the belt; ■ applicable for both sides of the belt, for right and left-handed people; ■ size: 11,5 x 17 cm. <i>Compatible with Högert Workwear HT5K446 and HT5K445 belts.</i></p> <p>DE ■ Stoff: TC-Gewebe 100% Oxford 300D Polyester, Gewicht 270 g/m²; ■ starker Klettverschluss, um zu verhindern, dass der Inhalt der Tasche herausfällt; ■ ausgestattet mit 1 großen Tasche für ein Telefon / Smartphone oder andere Gegenstände; ■ kann am beliebigem Platz am Gürtel aufgehängt werden; ■ kann auf beiden Seiten des Gürtels für Rechts- und Linkshänder verwendet werden; ■ Größe: 11,5 x 17 cm. <i>Kompatibel mit Högert Workwear Gürteln: HT5K446 und HT5K445.</i></p> <p>FR ■ matière: tissu TC 100% polyester Oxford 300D, grammage 270 g/m²; ■ bande Velcro résistante pour éviter que le contenu de l'étui ne tombe; ■ équipé d'une grande poche pour un téléphone ou autres objets; ■ peut s'accrocher à tout endroit de la ceinture; ■ peut être utilisé des deux côtés de la ceinture et est donc adapté aux droitiers et aux gauchers; ■ dimensions: 11,5 x 17 cm. <i>Compatible avec les ceintures Högert Workwear: HT5K446 et HT5K445.</i></p> <p>ES ■ tejido: Tejido TC 100% poliéster Oxford 300D, gramaje 270 g/m²; ■ velcro fuerte para evitar que el contenido del bolsillo se caiga; ■ equipado con 1 gran bolsillo para el teléfono / smartphone u otros objetos; ■ se puede colgar en cualquier parte del cinturón; ■ se puede utilizar en ambos lados del cinturón, para diestros y zurdos; ■ tamaño: 11,5 x 17 cm. <i>Compatible con las correas Högert Workwear: HT5K446 y HT5K445.</i></p>		



HÖGERT



- EN **BIELA Nail pocket black uni**
- DE **BIELA Nageltasche schwarz uni**
- FR **BIELA Poche à clous noire, taille unique**
- ES **BIELA Bolsa para clavos negro unisex**



HÖGERT		
HT5K447	5902801311406	universal size universelle Größe universelle talla única

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: TC fabric 65% polyester, 35% cotton, 270 g/m²;
 - pockets reinforced inside by durable fabric Oxford 600D;
 - ribbing preventing the contents of the pocket from falling out;
 - 3 pockets:
 - 1 large pocket for accessories;
 - 2 additional practical pockets for pens;
 - fastened anywhere on the belt;
 - applicable for both sides of the belt, for right and left-handed people;
 - perfect for nails, drill bits.

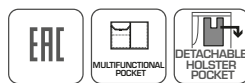
Compatible with Högert Workwear HT5K446 and HT5K445 belts.
- DE**
 - Stoff: TC-Gewebe 65% Polyester, 35% Baumwolle, Gewicht 270 g/m²;
 - Verstärkung in der Tasche aus langlebigem Oxford 600D-Material;
 - Strickbündchen verhindert, dass der Inhalt der Tasche herausfällt;
 - ausgestattet mit 3 Taschen:
 - 1 große Tasche für Zubehör;
 - 2 zusätzliche praktische Taschen für Stifte;
 - kann am beliebigem Platz am Gürtel aufgehängt werden;
 - auf beiden Seiten des Gurts verwendbar, für Links- und Rechtshänder;
 - Ideal für Nägel und Bohrer.

Kompatibel mit Högert Workwear Gürteln: HT5K446 und HT5K445.
- FR**
 - matière: tissu TC 65% polyester, 35% coton, grammage 270 g/m²;
 - intérieur de la poche renforcé en tissu résistant Oxford 600D;
 - un cordon de serrage pour éviter que le contenu de la poche ne se déverse;
 - équipée de 3 poches:
 - 1 grande poche à accessoires;
 - 2 poches à stylo fort pratiques;
 - peut s'accrocher à tout endroit de la ceinture;
 - peut être utilisée des deux côtés de la ceinture et est donc adaptée aux droitiers et aux gauchers;
 - idéale pour les clous et les forets.

Compatible avec les ceintures Högert Workwear: HT5K446 et HT5K445.
- ES**
 - tejido: Tejido TC 65% poliéster, 35% algodón, gramaje 270 g/m²;
 - refuerzo en el interior de los bolsillos de tejido duradero Oxford 600D;
 - un cordón para evitar que el contenido de los bolsillos se derrame;
 - 3 bolsillos:
 - 1 bolsillo grande para accesorios;
 - 2 prácticos bolsillos adicionales para bolígrafos;
 - de puede colgar en cualquier parte del cinturón;
 - puede utilizarse en ambos lados del cinturón, para diestros y zurdos;
 - ideal para clavos, taladros.

Compatible con las correas Högert Workwear: HT5K446 y HT5K445.

- EN **ELTA Tool pocket**
- DE **ELTA Werkzeugtasche**
- FR **ELTA Porte-outils**
- ES **ELTA Bolsillo para herramientas**



HÖGERT		
HT5K443	5902801275418	size 18 x 28,5 cm Abmessungen 18 x 28,5 cm taille 18 x 28,5 cm medidas 18 x 28,5 cm

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - made of durable Oxford 600D material;
 - equipped with 7 practical pockets:
 - 1 main large chamber in the upper part;
 - 2 compartments in the middle part;
 - 4 compartments in the lower part;
 - suspended anywhere on the belt;
 - applicable for both sides of the belt, for right and left-handed people;
 - perfect for hand tools, nails, drills;
 - packed with 2 pieces.

Compatible with Högert Workwear belts: HT5K446 and HT5K445.
- DE**
 - aus widerstandsfähigem Stoff Oxford 600D;
 - sieben praktische Taschen:
 - 1 große Hauptkammer im oberen Teil;
 - 2 Fächer im mittleren Teil;
 - 4 Fächer im unteren Teil;
 - an beliebiger Stelle an Gurt aufhängbar;
 - auf beiden Seiten des Gurts verwendbar, für Links- und Rechtshänder;
 - ideal für Handwerkszeug, Nägel, Bohrer;
 - zu jeweils zwei Stück abgepackt.

Kompatibel mit Högert Workwear Gurten: HT5K446 und HT5K445.
- FR**
 - fabriqué en matériau résistant Oxford 600D;
 - équipé de 7 poches pratiques:
 - 1 grande poche principale sur la partie supérieure;
 - 2 poches sur la partie centrale;
 - 4 poches dans la partie basse;
 - peut être installé de n'importe quel coté de la ceinture;
 - peut être installé sur la ceinture aussi bien pour les gauchers que les droitiers;
 - idéal pour outils à mains, clous, perceuses;
 - 2 exemplaires fournis dans l'emballage.

Compatible avec les ceintures Högert Workwear: HT5K446 et HT5K445.
- ES**
 - realizada en material resistente Oxford 600D;
 - equipada con 7 prácticos compartimentos;
 - 1 gran cámara principal en la parte superior;
 - 2 compartimentos en la zona central;
 - 4 compartimentos en la parte inferior;
 - puede ponerse en cualquier parte del cinturón;
 - se puede llevar a ambos lados del cinturón, para diestros y zurdos;
 - perfecta para herramientas manuales, clavos, brocas;
 - en paquetes de 2 unidades.

Compatible con los cinturones Högert Workwear: HT5K446 y HT5K445.





EN HI-VISIBILITY CLOTHING

DE WARNSCHUTZBEKLEIDUNG

FR VETEMENTS D'AVERTISSEMENT

ES ROPA DE ADVERTENCIA





- EN **LEDA Hi-visibility insulated jacket**
- DE **LEDA Warnschutz isolierte Jacke**
- FR **LEDA Parka d'hiver isolé haute visibilité**
- ES **LEDA chaqueta de seguridad reflectante tipo parka con forro amarilla**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K330-S	5902801287442	yellow gelb jaune amarillo	S (48)	HT5K346-S	5902801304668	orange orange orange naranja	S (48)
HT5K330-M	5902801296789		M (50)	HT5K346-M	5902801304682		M (50)
HT5K330-L	5902801296772		L (52)	HT5K346-L	5902801304835		L (52)
HT5K330-XL	5902801287510		XL (54)	HT5K346-XL	5902801304569		XL (54)
HT5K330-2XL	5902801296765		2XL (56)	HT5K346-2XL	5902801304934		2XL (56)
				HT5K346-3XL	5902801304880		3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN ■ material: 100% Oxford 300D polyester, PU coating, water resistance 2000 mm H₂O;
- filling: 100% polyester, jacket and sleeves 160 g/m², 100 g/m² hood, quilted lining;
- the product complies with EN ISO 13688, EN ISO 20471 class 2 and EN343, taped seams;
- Parka cut;
- pockets: 2 lower pockets, 1 inside pocket, e.g. for documents;
- fixed hood with filling;
- high collar for better protection against wind and rain;
- regulation: elastic band at the bottom of the sleeves;
- two-way zipper (open at the top and bottom);
- contrasting dark panel at the bottom prevents overflow soiling the jacket.

- DE ■ Ober-Stoff: 100% Polyester Oxford 300D, PU-Beschichtung, Wasserbeständigkeit 2000 mm H₂O;
- Futter: 100% Polyester, Jacke und Ärmel 160 g/m², Kapuze 100 g/m², gestepptes Futter;
- Produkt entspricht den Standard EN ISO 13688, EN ISO 20471;
- Schnitt: Parka;
- Taschen: 2 Außentaschen, 1 Innentasche z. B. für Dokumente;
- Kapuze: nicht abnehmbare gepolsterte Kapuze;
- hoher Kragen für besseren Schutz vor Wind und Regen;
- Einstellung: Gummiband an der Unterseite der Ärmel;
- Zweiwege-Reißverschluss;
- Das kontrastierende dunkle Verarbeitung an der Unterseite verhindert, dass die Jacke schmutzig wird.

- FR ■ tissu: 100% polyester Oxford 300D, revêtement en PU, étanchéité à l'eau 2000 mm H₂O;
- enduit: 100% polyester, blouson et manches 160 g/m², capuche 100 g/m², doublure matelassée;
- produit conforme à la norme EN ISO 13688, EN ISO 20471 classe 2 et EN343, coutures thermosoudées;
- façon type Parka;
- poches: 2 poches inférieures, 1 poche interne p.ex. pour les documents;
- capuche: capuche non amovible enduite;
- haute colle pour une meilleure protection contre le vent et la pluie;
- réglage: serrage manche par élastique;
- fermeture à glissière double curseur (ouvrable du haut et du bas);
- tissu contrasté foncé en bas de blouson protège contre la pollution excessive.

- ES ■ material: 100% poliéster Oxford 300D, revestimiento de PU, resistencia al agua de 2000 mm H₂O;
- relleno: 100% poliéster, chaqueta y mangas 160 g/m², capucha 100 g/m², forro acolchado;
- el producto cumple con las normas EN ISO 13688, EN ISO 20471 clase 2 y EN343, costuras selladas;
- corte tipo Parka;
- bolsillos: 2 bolsillos inferiores, 1 bolsillo interior, p. ej., para documentos;
- capucha: capucha fija con relleno;
- cuello alto para una mejor protección frente al viento y la lluvia;
- ajuste: banda elástica en la parte inferior de las mangas;
- cremallera de dos vías (se abre por arriba y por abajo);
- el panel oscuro de contraste en la parte inferior evita el exceso de suciedad.





- EN AICH Hi-visibility insulated bib trousers**
- DE AICH Warnschutz isolierte Latzhose**
- FR AICH Salopette isolante haute visibilité**
- ES AICH Peto de trabajo de invierno aislado**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K332-S	5902801287633	yellow gelb jaune amarillo	S (48)	HT5K333-S	5902801287671	orange orange orange naranja	S (48)
HT5K332-M	5902801287626		M (50)	HT5K333-M	5902801287657		M (50)
HT5K332-L	5902801287619		L (52)	HT5K333-L	5902801288371		L (52)
HT5K332-XL	5902801287640		XL (54)	HT5K333-XL	5902801287688		XL (54)
HT5K332-2XL	5902801287602		2XL (56)	HT5K333-2XL	5902801287664		2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: 100% Oxford 300D polyester, PU coating, water resistance 2000 mm H₂O;
 - outer layer: weave of the Oxford 300D type, which ensures greater material strength, coated with PU;
 - quilted insulation with a weight of 120 g/cm²;
 - made in accordance with CE standard;
 - product compliant with EN ISO 13688, EN ISO 20471 class 1 and EN343, taped seams;
 - reflective tapes for visibility in difficult conditions;
 - 4 pockets, including 1 back pocket with velcro closure and 1 chest pocket with Velcro closure;
 - the legs are zipped to the middle of the calf to make it easier to put on the shoes, the zipper is invisible under the pleat;
 - application in industry, road construction, construction and services.

- DE**
 - Stoff: 100% Polyester Oxford 300D, PU-Beschichtung, Wasserbeständigkeit 2000 mm H₂O;
 - Obersicht: Webtyp Oxford 300D, für größere Stofffestigkeit mit PU beschichtet;
 - Gestepptes Futter 120 g / cm²;
 - Produkt erfüllt die CE-Norm;
 - Produkt entspricht den Standard EN ISO 13688, EN ISO 20471 und EN343;
 - reflektierende Bänder, um die Sichtbarkeit unter schwierigen Bedingungen zu gewährleisten;
 - 4 Taschen, darunter 1 Gesäßtasche mit Klettverschluss und 1 Brusttasche mit Klettverschluss;
 - Hosenbeine zum Öffnen bis zur Mitte der Wade erleichtern das Anziehen von Schuhen. Der Reißverschluss ist unter der Falte unsichtbar;
 - Anwendung in Industrie, Straßenbau, Bau und Dienstleistungen.

- FR**
 - tissu: 100% polyester Oxford 300D, revêtement en PU, étanchéité à l'eau 2000 mm H₂O;
 - tissu extérieur: tissage Oxford 300D pour assurer une plus grande résistance, enduit PU;
 - doublure matelassée au grammage 120 g/cm²;
 - produit conforme à la norme CE;
 - produit conforme à la norme EN ISO 13688, EN ISO 20471 classe 1 et EN343, coutures thermosoudées;
 - bandes rétro réfléchissantes assurant la visibilité dans des conditions difficiles;
 - 4 poches, dont 1 poche arrière avec fermeture velcro et 1 poche poitrine avec fermeture velcro;
 - fermetures à glissière mi-mollet invisible pour faciliter l'enfilage des bottes;
 - utilisation dans l'industrie, la construction routière, la construction et les services.

- ES**
 - material: 100% poliéster Oxford 300D, revestimiento de PU, resistencia al agua de 2000 mm H₂O;
 - capa exterior: tejido tipo oxford 300D para una mayor durabilidad del material, recubiertos de PU;
 - forro acolchado con un peso de 120 g/cm²;
 - fabricados conforme a la norma CE;
 - el producto cumple con las normas EN ISO 13688, EN ISO 20471 clase 1 y EN343, costuras selladas;
 - cintas reflectantes que proporcionan visibilidad bajo condiciones difíciles;
 - 4 bolsillos, incluyendo 1 bolsillo trasero con cierre de velcro y 1 bolsillo en el pecho con cierre de velcro;
 - sus perneras con corchetes hasta media pantorrilla facilitan la colocación de los zapatos, cremallera invisible cubierta bajo la lengüeta;
 - para su uso en la industria, construcción de carreteras, construcción y servicios.



- EN OKER Hi visibility bomber jacket**
- DE OKER Wattierte Warnschutz Jacke-Pilotenjacke**
- FR OKER Blouson d'avertissement isolé aviateur**
- ES OKER Chaqueta de advertencia acolchada bomber**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K244-S	5902801270864	yellow gelb jaune amarillo	S (48)	HT5K331-S	5902801287589	orange orange orange naranja	S (48)
HT5K244-M	5902801271359		M (50)	HT5K331-M	5902801287558		M (50)
HT5K244-L	5902801271410		L (52)	HT5K331-L	5902801287541		L (52)
HT5K244-XL	5902801271564		XL (54)	HT5K331-XL	5902801287596		XL (54)
HT5K244-2XL	5902801271588		2XL (56)	HT5K331-2XL	5902801287527		2XL (56)
HT5K244-3XL	5902801285851		3XL (58)	HT5K331-3XL	5902801287534		3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: Oxford 300D, PU coating, water resistance 2000 mm H₂O;
 - filling: polyester 100%, jacket and sleeves 160 g/m², hood 100 g/m², quilted lining;
 - pockets: 2 lower pockets, 1 sleeve pocket, 1 inner pocket;
 - hood: fixed with filling;
 - adjustment: elastic band at the bottom of the jacket and sleeves.
- DE**
 - Material: Oxford 300D, PU-Beschichtung, Wasserdichte 2000 mm H₂O;
 - Wattierung: 100% Polyester, Jacke und Ärmel 160 g/m², Kapuze 100 g/m², mit gestepptem Futter;
 - Taschen: 2 untere Taschen, 1 Tasche am Ärmel, 1 Innentasche;
 - Kapuze: fest, wattiert;
 - Regulierung: elastischer Gummi im Bund und Ärmelabschluss.

- FR**
 - tissu: Oxford 300D, revêtement PU, imperméabilité 2000 mm H₂O;
 - garnissage: 100% polyester, blouson et manches 160 g/m², capuche 100 g/m², doublure matelassée;
 - poches: 2 poches basses, 1 poche sur manche, 1 poche intérieure;
 - capuche: fixe avec garnissage;
 - réglage: élastique au bas du blouson et aux manches.
- ES**
 - material: Oxford 300D, revestimiento PU, impermeabilidad 2000 mm H₂O;
 - relleno: 100% poliéster, chaqueta y mangas de 160 g/m², capucha de 100 g/m², forro acolchado;
 - bolsillos: 2 bolsillos inferiores, 1 bolsillo en la manga, 1 bolsillo interior;
 - capucha: fija con relleno;
 - ajuste: elástico en la parte inferior de la chaqueta y de las mangas.



- EN** JADE Hi-visibility insulated trousers
- DE** JADE Warnschutz isolierte Hose
- FR** JADE Pantalon haute visibilité isolé
- ES** JADE Pantalones cálidos de advertencia



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K334-S	5902801287725	S (48)
HT5K334-M	5902801287718	M (50)
HT5K334-L	5902801287701	L (52)
HT5K334-XL	5902801287732	XL (54)
HT5K334-2XL	5902801287695	2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: 100% Oxford 300D polyester, PU coating, water resistance 2000 mm H₂O;
 - outer layer: weave of the Oxford 300D type, which ensures greater material strength, coated with PU;
 - quilted insulation with a weight of 120 g/cm²;
 - made in accordance with CE standard;
 - product compliant with EN ISO 13688, EN ISO 20471 class 1 and EN343, taped seams;
 - reflective tapes for visibility in difficult conditions;
 - 3 pockets, including 1 back pocket with velcro closure and 2 front pockets;
 - the legs are zipped to the middle of the calf to make it easier to put on the shoes, the zipper is invisible under the pleat;
 - application in industry, road construction, construction and services.

- DE**
 - Stoff: 100% Polyester Oxford 300D, PU-Beschichtung, Wasserbeständigkeit 2000 mm H₂O;
 - Übersicht: Webtyp Oxford 300D, für größere Stofffestigkeit mit PU beschichtet;
 - Gesteptes Futter 120 g / cm²;
 - Produkt erfüllt die CE-Norm;
 - Produkt entspricht den Standard EN ISO 13688, EN ISO 20471 und EN343;
 - reflektierende Bänder, um die Sichtbarkeit unter schwierigen Bedingungen zu gewährleisten;
 - 3 Taschen, darunter 1 Gesäßtasche mit Klettverschluss und 2 Vordertaschen;
 - Hosenbeine zum Öffnen bis zur Mitte der Wade erleichtern das Anziehen von Schuhen. Der Reißverschluss ist unter der Falte unsichtbar;
 - Anwendung in Industrie, Straßenbau, Bau und Dienstleistungen.

- FR**
 - tissu: 100% polyester Oxford 300D, revêtement en PU, étanchéité à l'eau 2000 mm H₂O;
 - tissu extérieur: tissage Oxford 300D pour assurer une plus grande résistance, enduit PU;
 - doublure matelassée au grammage 120 g/cm²;
 - produit conforme à la norme CE;
 - produit conforme à la norme EN ISO 13688, EN ISO 20471 classe 1 et EN343, coutures thermosoudées;
 - bandes rétroréfléchissantes assurant la visibilité dans des conditions difficiles;
 - 3 poches, dont 1 poche arrière avec fermeture velcro et 2 poches avant avec fermeture velcro;
 - fermetures à glissière mi-mollet invisible pour faciliter l'enfilage des bottes;
 - utilisation dans l'industrie, la construction routière, la construction et les services.

- ES**
 - material: 100% poliéster Oxford 300D, revestimiento de PU, resistencia al agua de 2000 mm H₂O;
 - capa exterior: tejido tipo oxford 300D para una mayor durabilidad del material, recubiertos de PU;
 - forro acolchado con un peso de 120 g/cm²;
 - fabricados conforme a la norma CE;
 - el producto cumple con las normas EN ISO 13688, EN ISO 20471 clase 1 y EN343, costuras selladas;
 - cintas reflectantes que proporcionan visibilidad bajo condiciones difíciles;
 - 3 bolsillos, incluyendo 1 bolsillo trasero con cierre de velcro y 2 bolsillos en la parte delantera;
 - sus perneras con corchetes hasta media pantorrilla facilitan la colocación de los zapatos, cremallera invisible cubierta bajo la lengüeta;
 - para su uso en la industria, construcción de carreteras, construcción y servicios.





- EN** EXTER Hi-visibility softshell jacket
- DE** EXTER Softshell-Warnschutzjacke
- FR** EXTER Veste softshell haute visibilité
- ES** EXTER Chaqueta softshell de alta visibilidad



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K335-S	5902801287787	yellow-black gelb jaune et noire amarillo	S (48)	HT5K336-S	5902801287787	orange orange orange naranja	S (48)
HT5K335-M	5902801287763		M (50)	HT5K336-M	5902801287763		M (50)
HT5K335-L	5902801287756		L (52)	HT5K336-L	5902801287756		L (52)
HT5K335-XL	5902801287794		XL (54)	HT5K336-XL	5902801287794		XL (54)
HT5K335-2XL	5902801287749		2XL (56)	HT5K336-2XL	5902801287749		2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: knit 100% polyester, weight 280 g/m², TPU membrane;
 - 2000 mm H₂O water resistance;
 - breathability of 800 g/m²/24 h;
 - product compliant with EN ISO 13688 and EN ISO 20471 class 2;
 - pockets: 2 lower pockets with zippers;
 - regulation: elastic band on the sleeves.

- DE**
 - Stoff: 100% Polyester, Grammatür 280 g/m², TPU Membrane;
 - Wasserdichte 2000 mm H₂O;
 - Atmungsaktivität 800 g/m²/24 h;
 - erfüllt EN ISO 13688 und EN ISO 20471 Klasse 2;
 - Taschen: 2 untere Taschen mit Verschluss;
 - Regulierung: elastisches Gummiband an den Ärmeln.

- FR**
 - matière: doublure 100% polyester, grammage 280 g/m², membrane TPU;
 - imperméabilité 2000 mm H₂O;
 - respirabilité 800 g/m²/24 h;
 - produit conforme aux normes EN ISO 13688 et EN ISO 20471 classe 2;
 - poches: 2 poches inférieures à fermeture Éclair;
 - réglage: cordon élastique à l'extrémité des manches.

- ES**
 - material: punto 100% poliéster, peso 280 g/m², membrana TPU;
 - resistencia al agua de 2000 mm H₂O;
 - transpirabilidad 800 g/m²/24 h;
 - el producto cumple con las normas EN ISO 13688 y EN ISO 20471 clase 2;
 - bolsillos: 2 bolsillos inferiores con cremallera;
 - ajuste: banda elástica en las mangas.





- EN **TRAUN Hi-visibility softshell trousers**
- DE **TRAUN Softshell-Warnhose**
- FR **TRAUN Pantalon softshell haute visibilité**
- ES **TRAUN pantalones de seguridad reflectantes softshell**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K337-S	5902801287909	yellow-black gelb jaune et noir amarillo	S (48)	HT5K338-S	5902801287954	orange orange orange naranja	S (48)
HT5K337-M	5902801287886		M (50)	HT5K338-M	5902801287947		M (50)
HT5K337-L	5902801287879		L (52)	HT5K338-L	5902801287930		L (52)
HT5K337-XL	5902801287916		XL (54)	HT5K338-XL	5902801287961		XL (54)
HT5K337-2XL	5902801287862		2XL (56)	HT5K338-2XL	5902801287923		2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN ■ material: knitwear 100% polyester, weight 280 g/m², reinforcements on the knees 300D Oxford, TPU membrane;
- water resistance 2000 mm H₂O;
- breathability 800 g/m²/24 h;
- product compliant with EN ISO 13688 and EN ISO 20471 class 1;
- pockets: 2 upper front pockets, 1 covered back pocket strap.

- DE ■ Material: 100% Polyester, Gramatur 280 g/m², Knieverstärkungen 300D Oxford, TPU-Membran;
- 2000 mm H₂O-Wasserbeständigkeit;
- 800 g/m²/24 h – Atmungsaktivität;
- Produkt gemäß EN ISO 13688 und EN ISO 20471 Klasse 1;
- Taschen: 2 obere Vordertaschen, 1 Gesäßtasche mit Klappe.

- FR ■ matière: maille 100% polyester, poids 280 g/m², renforts aux genoux Oxford 300D, membrane TPU;
- résistance à l'eau 2000 mm H₂O;
- respirabilité 800 g/m²/24 h;
- produit conforme aux normes EN ISO 13688 et EN ISO 20471 classe 1;
- poches: 2 poches avant supérieures, 1 poche arrière couverte sangle.

- ES ■ material: 100% poliéster, peso 280 g/m², refuerzos en las rodillas Oxford 300D, membrana TPU;
- resistencia al agua de 2000 mm H₂O;
- transpirabilidad 800 g/m²/24 h;
- el producto cumple con las normas EN ISO 13688 y EN ISO 20471 clase 1;
- bolsillos: 2 bolsillos superiores delanteros, 1 bolsillo trasero con solapa.





- EN **NIMS Hi visibility bomber jacket**
- DE **NIMS Warnjacke Bomber**
- FR **NIMS Blouson d'avertissement bomber**
- ES **NIMS Cazadora de alta visibilidad bomber**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K246-S	5902801275623	yellow gelb jaune amarillo	S (48)	HT5K341-S	5902801343230	orange orange orange naranja	S (48)
HT5K246-M	5902801275647		M (50)	HT5K341-M	5902801343247		M (50)
HT5K246-L	5902801275678		L (52)	HT5K341-L	5902801343353		L (52)
HT5K246-XL	5902801275753		XL (54)	HT5K341-XL	5902801343384		XL (54)
HT5K246-2XL	5902801275784		2XL (56)	HT5K341-2XL	5902801343407		2XL (56)
HT5K246-3XL	5902801351143		3XL (58)	HT5K341-3XL	5902801343421		3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: 100% polyester, Oxford 300D, PU coating, water resistance 2000 mm H₂O;
 - welded seams to protect against soaking;
 - fixed hood with 3D regulation, which allows you to adjust the height and depth of the hood;
 - high-visibility strips provide visibility in harsh conditions;
 - equipped with 4 pockets:
 - 2 lower pockets;
 - 1 pocket on the left sleeve with 5 compartments;
 - 1 inner pocket for documents;
 - sleeve cuff and bottom of the jacket finished with puller.
- DE**
 - Material: 100% Polyester, Oxford 300D, PU-Beschichtung, Wasserdicht 2000 mm H₂O;
 - Klebenähte gegen Durchnässen;
 - Kapuze mit 3D-Regulierung zur Höhen- und Tiefenanpassung;
 - Reflexstreifen zur besseren Sichtbarkeit bei schwierigen Bedingungen;
 - vier Taschen:
 - 2 untere Taschen;
 - 1 Tasche am linken Ärmel mit 5 Fächern;
 - 1 Innentasche für Dokumente;
 - Ärmelmanschette und unteres Jackenende mit Strickbündchen abgeschlossen.

- FR**
 - tissu: 100% polyester, Oxford 300D, enduit en PU, imperméabilité 2000 mm H₂O;
 - coutures soudées anti infiltration d'eau;
 - capuche fixe en trois sections permettant de régler la hauteur et la profondeur de la capuche;
 - bandes rétroréfléchissantes offrant une bonne visibilité dans des conditions difficiles;
 - équipé de 4 poches:
 - 2 poches inférieures;
 - 1 poche sur la manche gauche avec 5 ouvertures fonctionnelles;
 - 1 poche intérieure pour documents;
 - poignets et bas du blouson élastiqués.

- ES**
 - material: 100% poliéster, Oxford 300D, revestimiento PU, impermeable 2000 mm H₂O;
 - costuras selladas para impermeabilizar mejor;
 - capucha no desmontable con regulación 3D, que posibilita regular la altura y la profundidad de la misma;
 - tira reflectante que asegura la visibilidad en condiciones difíciles;
 - equipada con 4 bolsillos:
 - 2 bolsillos inferiores;
 - 1 bolsillo en la manga izquierda con 5 compartimentos;
 - 1 bolsillo interior para documentos;
 - puños y parte inferior de la chaqueta ajustables con elásticos.





- EN **VOLME Hi-visibility rain bib trousers**
- DE **VOLME Warnung Latzhose**
- FR **VOLME Salopette d'avertissement**
- ES **VOLME Peto de lluvia de advertencia**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K342-S	5902801347306	yellow gelb jaune amarillo	S (48)	HT5K343-S	5902801301209	orange orange orange naranja	S (48)
HT5K342-M	5902801347313		M (50)	HT5K343-M	5902801301971		M (50)
HT5K342-L	5902801347412		L (52)	HT5K343-L	5902801302350		L (52)
HT5K342-XL	5902801348082		XL (54)	HT5K343-XL	5902801302367		XL (54)
HT5K342-2XL	5902801300134		2XL (56)	HT5K343-2XL	5902801302428		2XL (56)
HT5K342-3XL	5902801348259		3XL (58)	HT5K343-3XL	5902801302442		3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN
 - material: 100% polyester Oxford 300D, PU coating;
 - water resistance 2000 mm H₂O;
 - product compliant with standards: EN ISO 13688, EN ISO 20471 class 1 and EN 343;
 - taped seams to prevent water ingress;
 - reflective tapes to ensure visibility in difficult conditions;
 - 4 pockets: 2 side pockets, 1 back pocket with Velcro closure and 1 chest pocket with Velcro closure;
 - trousers legs can be zipped into calf-length to make it easier to put on shoes, the zipper is invisible, covered under the pleat;
 - application in industry, road construction, construction and services.

- DE
 - Stoff: 100% Polyester Oxford 300D, PU-Beschichtung;
 - Wasserbeständigkeit 2000 mm H₂O;
 - Produkt entspricht den Standard EN ISO 13688, EN ISO 20471 1 Klasse und EN343;
 - geklebte Nähte verhindern das Durchdringen von Wasser;
 - reflektierende Bänder, um die Sichtbarkeit unter schwierigen Bedingungen zu gewährleisten;
 - 4 Taschen: 2 Vordertaschen, 1 Gesäßtasche mit Klettverschluss und 1 Brusttasche mit Klettverschluss;
 - Hosenbeine zum Öffnen bis zur Mitte der Wade erleichtern das Anziehen von Schuhen. Der Reißverschluss ist unter der Falte unsichtbar;
 - Anwendung in Industrie, Straßenbau, Bau und Dienstleistungen.

- FR
 - matière: 100% polyester Oxford 300D, enduit de PU;
 - imperméabilité 2000 mm H₂O;
 - produit conforme aux normes EN ISO 13688, EN ISO 20471 classe 1 et EN 343;
 - coutures collées pour garantir une étanchéité à l'eau;
 - bandes réfléchissantes pour une meilleure visibilité dans des conditions difficiles;
 - 4 poches: 2 poches latérales, 1 poche arrière avec fermeture Velcro et 1 poche poitrine avec fermeture Velcro;
 - l'ouverture des jambes jusqu'à mi-mollet à l'aide d'une fermeture Éclair facilite l'enfilage des chaussures, cette fermeture Éclair est invisible et recouverte d'un pli;
 - utilisation dans l'industrie, les travaux publics, le bâtiment et les services.

- ES
 - material: 100% poliéster Oxford 300D, recubierto de PU;
 - resistencia al agua de 2000 mm H₂O;
 - el producto cumple con las normas EN ISO 13688, EN ISO 20471 Clase 1 y EN 343;
 - costuras selladas para evitar la penetración del agua;
 - cintas reflectantes para la visibilidad en condiciones difíciles;
 - 4 bolsillos: 2 bolsillos laterales, 1 bolsillo trasero con cierre de velcro y 1 bolsillo en el pecho con cierre de velcro;
 - las perneras desabrochadas hasta media pantorrilla facilitan la colocación de los zapatos, la cremallera es invisible cubierta bajo la tapeta;
 - uso en industria, carreteras, construcción y servicios.





- EN ABENS Hi-visibility rain trousers**
DE ABENS Warnhose regenfest
FR ABENS Pantalon d'avertissement
ES ABENS Pantalones de lluvia de advertencia



HÖGERT		
HT5K344-S	5902801302459	S (48)
HT5K344-M	5902801302473	M (50)
HT5K344-L	5902801302565	L (52)
HT5K344-XL	5902801302602	XL (54)
HT5K344-2XL	5902801302619	2XL (56)
HT5K344-3XL	5902801302626	3XL (58)

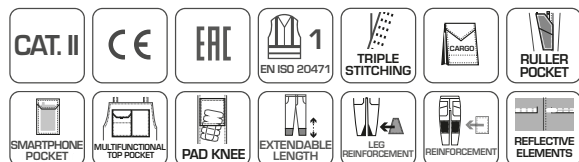
Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- material: 100% Oxford 300D polyester, PU coating;
 - water resistance 2000 mm H₂O;
 - product compliant with standards: ISO 13688, EN ISO 20471 class 1 and EN 343;
 - taped seams to prevent water ingress;
 - reflective tapes to ensure visibility in difficult conditions;
 - 3 pockets: 2 side pockets, 1 back pocket with Velcro closure;
 - waist fit adjustment with elastic band, which increases freedom of movement and allows better fit;
 - buttoned waist, zipper fly;
 - loops;
 - trousers legs can be zipped into calf-length to make it easier to put on shoes, the zipper is invisible, covered under the pleat;
 - application in industry, road construction, construction and services.
- DE**
- Stoff: 100% Oxford 300D Polyester, PU-Beschichtung;
 - 2000 mm H₂O – Wasserbeständigkeit;
 - Produkt entspricht den Standard EN ISO 13688, EN ISO 20471, Klasse 1 und EN 343;
 - geklebte Nähte, um das Eindringen von Wasser zu verhindern;
 - reflektierende Bänder, die die Sichtbarkeit unter schwierigen Bedingungen gewährleisten;
 - 3 Taschen: 2 Seitentaschen, 1 Gesäßtasche mit Klettverschluss;
 - Riemenverstellung mit einem Gummiband, das die Bewegungsfreiheit erhöht und eine bessere Passform ermöglicht;
 - Gürtel mit einem Knopf befestigt, Fliege mit Reißverschluss;
 - Schleifen;
 - Reißverschlüsse bis zu der Mitte der Wade erleichtern das Anziehen von Schuhen. Der Reißverschluss ist unter der Falte unsichtbar;
 - Anwendung in Industrie, Straßenbau, Bau und Dienstleistungen.

- FR**
- matière: 100% polyester Oxford 300D, enduit de PU;
 - impermeabilité 2000 mm H₂O;
 - produit conforme aux normes EN ISO 13688, EN ISO 20471 classe 1 et EN 343;
 - coutures collées pour garantir une étanchéité à l'eau;
 - bandes réfléchissantes pour une meilleure visibilité dans des conditions difficiles;
 - 3 poches: 2 poches latérales, 1 poche arrière avec fermeture Velcro;
 - réglage de la taille avec un élastique pour une plus grande liberté de mouvement et un meilleur ajustement;
 - bouton de fermeture sur la ceinture, braguette à fermeture Éclair;
 - passants;
 - l'ouverture des jambes jusqu'à mi-mollet à l'aide d'une fermeture Éclair facilite l'enfilage des chaussures, cette fermeture Éclair est invisible et recouverte d'un pli;
 - utilisation dans l'industrie, les travaux publics, le bâtiment et les services.
- ES**
- material: 100% poliéster Oxford 300D, recubierto de PU;
 - resistencia al agua de 2000 mm H₂O;
 - el producto cumple con las normas EN ISO 13688, EN ISO 20471 Clase 1 y EN 343;
 - costuras selladas para evitar la penetración del agua;
 - cintas reflectantes para la visibilidad en condiciones difíciles;
 - 3 bolsillos: 2 bolsillos laterales, 1 bolsillo trasero con cierre de velcro;
 - cintura ajustable con elástico para una mayor libertad de movimiento y un mejor ajuste;
 - cintura abotonada, apertura con cremallera;
 - bucles;
 - las perneras desabrochadas hasta media pantorrilla facilitan la colocación de los zapatos, la cremallera es invisible cubierta bajo la tapeta;
 - uso en industria, carreteras, construcción y servicios.

- EN** WERSE Hi-visibility bib trousers yellow
DE WERSE Warnung Latzhose gelb
FR WERSE Salopette d'avertissement jaune
ES WERSE Peto de advertencia amarillo



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K367-S	5902801311710	S (48)
HT5K367-M	5902801311727	M (50)
HT5K367-L	5902801311734	L (52)
HT5K367-XL	5902801311857	XL (54)
HT5K367-2XL	5902801311932	2XL (56)
HT5K367-3XL	5902801312038	3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- material: TC fabric 80% polyester, 20% cotton;
 - 270 g/m²;
 - product compliant with standards: EN ISO 13688, EN ISO 20471 class 1;
 - reinforcements on knees and back pockets made of Oxford 600D fabric;
 - triple seams ensuring high strength of trousers;
 - Velcro-fastened knee pads pockets;
 - 8 pockets:
 - 2 back pockets including 1 with Velcro flap;
 - 1 chest pocket with Velcro flap;
 - 2 deep side pockets;
 - 1 side pocket with flap, studded closure;
 - 1 side smartphone pocket with Velcro flap;
 - 1 ruler pocket;
 - flexible braces with length adjustment;
 - high-visibility accents – knees and back of trousers, which ensure visibility in hard conditions;
 - elastic-band back fit adjustment and side buttons increase freedom of movement and ensure better fit;
 - possibility of extending the trousers-legs;
 - contrasting dark bottom panel preventing trousers from getting dirty;
 - used in industry, road construction, construction, transport and services.
- DE**
- Stoff: TC 80% Polyester, 20% Baumwolle;
 - Stoffdichte: 270 g/m²;
 - Produkt konform mit dem Standard EN ISO 13688, EN ISO 20471, 1 Klasse;
 - Verstärkungen an Knien und Gesäßtaschen aus Oxford 600D-Material;
 - Dreifachnähte für hohe Haltbarkeit der Hose;
 - Taschen für Knieschützer von oben einsetzbar, mit Klettverschluss verschließbar;
 - Ausgestattet mit 8 Taschen:
 - 2 Gesäßtaschen – eine mit Klettverschluss;
 - 1 Brusttasche mit einem Druckknopf verschließbar;
 - 2 tiefe Seitentaschen;
 - 1 Seitentasche mit einer Klappe, mit einem Druckknopf verschließbar;
 - 1 Seitentasche fürs Handy mit einer Klappe;
 - 1 Tasche für Zollstock;
 - elastische Hosenträger mit einstellbarer Länge;
 - reflektierende Elemente – Knie- und Hosenträger, die die Sichtbarkeit unter schwierigen Bedingungen gewährleisten;
 - Verstellbar mit Gummiband auf der Rückseite und Knöpfen an der Seite der Hose erhöht die Bewegungsfreiheit und ermöglicht eine bessere Anpassung;
 - Möglichkeit der Verlängerung der Hosenbeine;
 - Das kontrastierende dunkle Verarbeitungen an der Unterseite verhindert, dass die Hose schmutzig wird;
 - Anwendung in Industrie, Straßenbau, Bau und Dienstleistungen.
- FR**
- matière: tissu TC, 80% polyester, 20% coton;
 - grammage: 270 g/m²;
 - produit conforme aux normes EN ISO 13688 et EN ISO 20471 classe 1;
 - renforts aux genoux et poches arrière en tissu Oxford 600D;
 - triple piqûre pour une grande durabilité;
 - poches genouillères à fermeture Velcro et à ouverture par le haut;
 - équipée de 8 poches:
 - 2 poches arrière dont une avec fermeture Velcro;
 - 1 poche poitrine avec fermeture Velcro;
 - 2 poches latérales profondes;
 - 1 poche latérale à rabat avec bouton pression;
 - 1 poche latérale à rabat pour téléphone;
 - 1 poche pour mètre pliant;
 - bretelles élastiques à longueur réglable;
 - éléments réfléchissants sur les genoux et le dos du pantalon, qui assurent une visibilité dans des conditions difficiles;
 - le réglage à l'aide d'un élastique au dos et de boutons sur le côté du pantalon augmente la liberté de mouvement et permet un ajustement précis;
 - possibilité d'allonger les jambes du pantalon;
 - la partie inférieure du pantalon est constituée d'un panneau de couleur foncée qui limite la salissure;
 - utilisation dans l'industrie, les travaux publics, le bâtiment, le transport et les services.
- ES**
- material: TC 80% poliéster, 20% algodón;
 - peso del tejido 270 g/m²;
 - producto conforme a la norma EN ISO 13688, EN ISO 20471 Clase 1;
 - refuerzo de Oxford 600D en rodillas y bolsillos traseros;
 - triple costura para una mayor durabilidad de los pantalones;
 - bolsillos con cierre de velcro para las rodilleras insertadas desde arriba;
 - equipado con 8 bolsillos:
 - 2 bolsillos traseros, uno de ellos con cierre de velcro;
 - 1 bolsillo en el pecho con cierre de cremallera;
 - 2 bolsillos laterales profundos;
 - 1 bolsillo lateral con solapa y cierre;
 - 1 bolsillo lateral para el móvil cubierto con un parche;
 - bolsillo para metro plegable;
 - tirantes elásticos con ajuste de longitud;
 - elementos reflectantes – rodillas y parte trasera del pantalón, que aseguran la visibilidad en condiciones difíciles;
 - el ajuste mediante banda elástica en la espalda y botones en el lateral del pantalón aumenta la libertad de movimiento y permite un mejor ajuste;
 - la longitud de las piernas se puede ampliar;
 - el panel oscuro de contraste en los bajos evita que el pantalón se ensucie en exceso;
 - uso en industria, construcción de carreteras, transporte y servicios.



- EN** WERSE Hi-visibility trousers yellow
- DE** WERSE Warnhose gelb
- FR** WERSE Pantalon d'avertissement jaune
- ES** WERSE Pantalón de advertencia amarillo



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K364-S	5902801275333	S (48)
HT5K364-M	5902801275340	M (50)
HT5K364-L	5902801275371	L (52)
HT5K364-XL	5902801275395	XL (54)
HT5K364-2XL	5902801275401	2XL (56)
HT5K364-3XL	5902801323874	3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

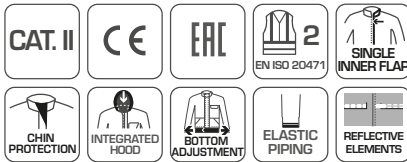
- EN**
 - material: 80% polyester, 20% cotton;
 - 270 g/m²;
 - Oxford 600D reinforcing padding;
 - triple seams ensuring high strength of trousers;
 - high-visibility strips provide visibility in harsh conditions;
 - Velcro-fastened knee pads pockets;
 - equipped with 7 practical pockets:
 - 2 upper deep pockets;
 - 2 side pockets (1 cargo pocket, 1 folding pocket);
 - 1 phone pocket;
 - 2 back reinforced pockets, 1 with a Velcro flap;
 - possibility of extending the trousers-legs;
 - fitted at the waist via an elastic band.
- DE**
 - Stoff: 80% Polyester, 20% Baumwolle;
 - Grammatur des Stoffs: 270 g/m²;
 - Verstärkungen aus Oxford 600D;
 - Dreifachnähte garantieren hohe Widerstandsfähigkeit der Hose;
 - Reflexbänder garantieren Sichtbarkeit unter schwierigen Bedingungen;
 - auf Knieschützern Taschen mit Klettverschluss;
 - sieben praktische Taschen:
 - 2 obere tiefe Taschen;
 - 2 Seitentaschen (1 Cargo-Tasche, 1 Metermaßtasche);
 - 1 Telefontasche;
 - 2 hintere verstärkte Taschen, 1 mit Klettverschluss;
 - verlängerbare Hosenbeine;
 - in der Taille mit Gummi anzupassen.

- FR**
 - tissu: 80% polyester, 20% coton;
 - grammage de tissu: 270 g/m²;
 - renforts en matériau Oxford 600D;
 - triple couture assurant une solidité élevée au pantalon;
 - bandes rétro réfléchissantes permettant une bonne visibilité dans des conditions difficiles;
 - poche genouillère à fermeture velcro;
 - équipé de 7 poches pratiques:
 - 2 poches supérieures profondes;
 - 2 poches latérales (1 poche cargo, 1 poche mètre pliant);
 - 1 poche téléphone portable;
 - 2 poches arrières renforcées dont l'une avec fermeture velcro;
 - jambes rallongeables;
 - réglage de la taille avec cordon de serrage.

- ES**
 - material: 80% poliéster, 20% algodón;
 - gramaje: 270 g/m²;
 - refuerzos con material Oxford 600D;
 - triple cosido para asegurar la alta resistencia del pantalón;
 - tira reflectante que asegura la visibilidad en condiciones difíciles;
 - bolsillo para rodilleras que se fija por velcro;
 - equipado con 7 prácticos bolsillos:
 - 2 profundos en la parte superior;
 - 2 laterales (1 bolsillo cargo, 1 bolsillo para el metro de medir);
 - 1 bolsillo para el teléfono;
 - 2 bolsillos posteriores reforzados, 1 con cierre por velcro;
 - posibilidad de alargar las perneras;
 - ajuste a cintura mediante elástico.



- EN** ARGEN Hi visibility softshell jacket
DE ARGEN Softshell-Warnjacke mit Kapuze
FR ARGEN Blouson d'avertissement softshell avec capuche
ES ARGEN Chaqueta de advertencia softshell con capucha



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K257-S	5902801225178	yellow gelb jaune amarillo	S (48)	HT5K259-S	5902801308857	orange orange orange naranja	S (48)
HT5K257-M	5902801271519		M (50)	HT5K259-M	5902801308963		M (50)
HT5K257-L	5902801271212		L (52)	HT5K259-L	5902801308994		L (52)
HT5K257-XL	5902801225208		XL (54)	HT5K259-XL	5902801304507		XL (54)
HT5K257-2XL	5902801225185		2XL (56)	HT5K259-2XL	5902801304514		2XL (56)
HT5K257-3XL	5902801305054		3XL (58)	HT5K259-3XL	5902801304552		3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN** ■ material: 300 g/m², 96% polyester, 4% elastane, TPU membrane, water resistance 5000 mm H₂O, breathability 3000 g/m²/24 h;
 ■ fixed hood with height adjustment;
 ■ 2 lower pockets;
 ■ bottom of the jacket is adjustable with a stopper.
- DE** ■ Material: Grammatatur 300 g/m², 96% Polyester, 4% Elastan, TPU-Membran, Wasserdichte 5000 mm H₂O, Atmungsaktivität 3000 g/m²/24 h;
 ■ Kapuze: fest, höhenverstellbar;
 ■ 2 untere Taschen;
 ■ Bundweitenregulierung mit Tunnelzugband.

- FR** ■ tissu: grammage 300 g/m², 96% polyester, 4% spandex, membrane TPU, étanchéité 5000 mm H₂O, respirabilité 3000 g/m²/24 h;
 ■ capuche fixe, réglage en hauteur;
 ■ 2 poches inférieures;
 ■ réglage sur le bas du blouson à l'aide d'un cordon de serrage.
- ES** ■ material: gramaje 300 g/m², 96% poliéster, 4% spandex, membrana TPU, impermeabilidad 5000 mm H₂O, transpirabilidad 3000 g/m²/24 h;
 ■ capucha fija, ajustable en altura;
 ■ 2 bolsillos inferiores;
 ■ ajuste de la parte inferior de la chaqueta con tope de cordón.



- EN REMS Reversible Hi visibility vest
- DE REMS Zweiseitige Warnweste
- FR REMS Blouson d'avertissement double face
- ES REMS Chaleco de advertencia de doble cara



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K245-S	5902801271533	S (48)
HT5K245-M	5902801271526	M (50)
HT5K245-L	5902801271595	L (52)
HT5K245-XL	5902801225093	XL (54)
HT5K245-2XL	5902801271366	2XL (56)

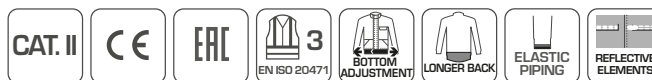
Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN
 - outer layer: Oxford 300D, PU coated;
 - waterproof 2000 mm H₂O;
 - inner layer: made of 100% polyester, PVC coating;
 - filling: 100% polyester, 160 g/m²;
 - 2 lower pockets on the warning side.
- DE
 - Außenschicht: Oxford 300D, PU-Beschichtung;
 - Wasserdichte 2000 mm H₂O;
 - Innenschicht: 100% Polyester, PA-Beschichtung;
 - Wattierung: 100% Polyester, Grammatur 160 g/m²;
 - 2 untere Taschen an der Warnseite.
- FR
 - couche extérieure: Oxford 300D, revêtement PU;
 - imperméabilité 2000 mm H₂O;
 - couche intérieure: 100% polyester, revêtement PVC;
 - garnissage: 100% polyester, grammage 160 g/m²;
 - 2 poches inférieures côté avertissement.
- ES
 - capa exterior: Oxford 300D, revestimiento PU;
 - impermeabilidad 2000 mm H₂O;
 - capa interior: hecha de 100% de poliéster, revestimiento PVC;
 - relleno: 100% poliéster, gramaje 160 g/m²;
 - 2 bolsillos inferiores en la cara de advertencia.



- EN ALAND Hi visibility fleece
- DE ALAND Vlies-Warnsweatshirt
- FR ALAND Veste d'avertissement en polaire
- ES ALAND Sudadera polar de advertencia



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K376-S	5902801225116	S (48)
HT5K376-M	5902801225109	M (50)
HT5K376-L	5902801225086	L (52)
HT5K376-XL	5902801271618	XL (54)
HT5K376-2XL	5902801271625	2XL (56)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN
 - material: polyester 100%, 290 g/m²;
 - 2 lower pockets;
 - bottom of the sweatshirt is adjustable with a stopper.
- DE
 - Material: 100% Polyester, Grammatur 290 g/m²;
 - 2 untere Taschen;
 - Bundweitenregulierung mit Tunnelzugband.
- FR
 - tissu: 100% polyester, grammage 290 g/m²;
 - 2 poches inférieures;
 - réglage sur le bas du blouson à l'aide d'un cordon de serrage.
- ES
 - material: 100% poliéster, gramaje 290 g/m²;
 - 2 bolsillos inferiores;
 - ajuste de la parte inferior de la chaqueta con tope de cordón.



EN FELIX Hi visibility Polo Shirt
DE FELIX Warnschutz Poloshirt
FR FELIX Polo d'avertissement
ES FELIX Polo de advertencia



EN ROSSEL Hi visibility T-Shirt
DE ROSSEL Warnschutz T-Shirt
FR ROSSEL Polo d'avertissement
ES ROSSEL Camiseta de advertencia



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K234-S	5902801207433	yellow gelb jaune amarillo	S (48)
HT5K234-M	5902801207440		M (50)
HT5K234-L	5902801207457		L (52)
HT5K234-XL	5902801207464		XL (54)
HT5K234-2XL	5902801207471		2XL (56)
HT5K234-3XL	5902801207488		3XL (60)
HT5K340-S	5902801302633	orange orange orange naranja	S (48)
HT5K340-M	5902801302862		M (50)
HT5K340-L	5902801303357		L (52)
HT5K340-XL	5902801303371		XL (54)
HT5K340-2XL	5902801303395		2XL (56)
HT5K340-3XL	5902801303401		3XL (60)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: 100% polyester, 150 g/m²;
 - product compliant with standards: EN ISO 13688, EN ISO 20471 class 2;
 - polo buttoned;
 - graphite collar;
 - reflective strips sewn on;
 - application in industry, road construction and services.
- DE**
 - Stoff: 100% Polyester, Stoffdichte 150 g/m²;
 - Produkt konform mit dem Standard EN ISO 13688, EN ISO 20471 2 Klasse;
 - Polo-Shirt verschließbar mit Knöpfen;
 - Kragen in marine-blau;
 - Aufgenähte reflektierende Bänder;
 - Anwendung in Industrie, Straßenarbeiten und Dienstleistungen.
- FR**
 - matière: 100% polyester, grammage 150 g/m²;
 - produit conforme aux normes EN ISO 13688 et EN ISO 20471 classe 2;
 - polo à col boutonné;
 - col couleur anthracite;
 - bandes réfléchissantes cousues;
 - utilisation dans l'industrie, les travaux publics et les services.
- ES**
 - material: 100% poliéster, gramaje 150 g/m²;
 - producto conforme a la norma EN ISO 13688, EN ISO 20471 Clase 2;
 - polo con botones;
 - cuello en grafito;
 - cintas reflectantes cosidas;
 - uso en la industria, la construcción de carreteras y los servicios.

HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K233-S	5902801207495	yellow gelb jaune amarillo	S (48)
HT5K233-M	5902801207532		M (50)
HT5K233-L	5902801207549		L (52)
HT5K233-XL	5902801207556		XL (54)
HT5K233-2XL	5902801207587		2XL (56)
HT5K233-3XL	5902801207648		3XL (60)
HT5K339-S	5902801303418	orange orange orange naranja	S (48)
HT5K339-M	5902801303425		M (50)
HT5K339-L	5902801303449		L (52)
HT5K339-XL	5902801303456		XL (54)
HT5K339-2XL	5902801303487		2XL (56)
HT5K339-3XL	5902801303463		3XL (60)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - material: 100% polyester, 150 g/m²;
 - product compliant with standards: EN ISO 13688, EN ISO 20471 class 2;
 - reflective strips sewn on;
 - application in industry, road construction and services.
- DE**
 - Stoff: 100% Polyester, Stoffdichte 150 g/m²;
 - Produkt konform mit dem Standard EN ISO 13688, EN ISO 20471 2 Klasse;
 - Aufgenähte reflektierende Bänder;
 - Anwendung in Industrie, Straßenarbeiten und Dienstleistungen.
- FR**
 - matière: 100% polyester, grammage 150 g/m²;
 - produit conforme aux normes EN ISO 13688 et EN ISO 20471 classe 2;
 - bandes réfléchissantes cousues;
 - utilisation dans l'industrie, les travaux publics et les services.
- ES**
 - material: 100% poliéster, gramaje 150 g/m²;
 - producto conforme a la norma EN ISO 13688, EN ISO 20471 Clase 2;
 - cintas reflectantes cosidas;
 - uso en industria, construcción de carreteras y servicios.



- EN** ORLA Hi visibility vest
DE ORLA Warnweste
FR ORLA Gilet d'avertissement
ES ORLA Chaleco de advertencia



- EN** ELZ Winter knitted cap
DE ELZ Winter Strickmütze
FR ELZ Bonnet tricoté hiver
ES ELZ Gorro de punto de invierno



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K231-L	5902801024863	yellow gelb jaune amarillo	L (52)
HT5K231-XL	5902801024870		XL (54)
HT5K231-2XL	5902801024887		2XL (56)
HT5K231-3XL	5902801024894		3XL (60)
HT5K232-L	5902801273407	orange orange orange naranja	L (52)
HT5K232-XL	5902801273438		XL (54)
HT5K232-2XL	5902801273445		2XL (56)
HT5K232-3XL	5902801273452		3XL (58)

Please find more information in the standard size table on page 185.
 Weitere Informationen sind in der Tabelle der Standardgrößen auf Seite 194 zu entnehmen.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des tailles standard à la page 203.
 Más información en la tabla de tallas estándar en la página 212.

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN** ■ made of high quality 100% polyester;
 ■ weight 120 g/m²;
 ■ 2 reflective stripes 5 cm wide;
 ■ Velcro fasteners;
 ■ durability of reflective materials – 25 washes at 40°C.
- DE** ■ 100% aus Polyester;
 ■ Grammatur 120 g/m²;
 ■ 2 Rückstrahlstreifen 5 cm breit;
 ■ Klettverschluss;
 ■ Beständigkeit der Rückstrahlstreifen – 25 Waschgänge bei 40°.
- FR** ■ réalisé 100% en polyester de haute qualité;
 ■ poids 120 g/m²;
 ■ 2 bandes réfléchissantes de 5 cm de large;
 ■ fermetures velcro;
 ■ durabilité des matériaux réfléchissants – 25 lavages à 40°C.
- ES** ■ material: 100% poliéster;
 ■ gramaje 120 g/m²;
 ■ 2 cintas reflectantes de 5 cm de ancho;
 ■ cierres de velcro;
 ■ durabilidad de los materiales reflectantes: 25 lavados a 40°.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K474	5902801225192	universal size universelle Größe universelle talla única (58 cm)

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

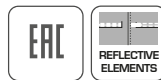
- EN** ■ material: polyester PVC 100%, 200 g/m²;
 ■ insulated cap with fur;
 ■ fastened at the neck or on top of the head.
- DE** ■ Material: 100% Polyester PVC, Grammatur 200 g/m²;
 ■ wattierte Mütze mit Kunstfell;
 ■ die seitlichen Klappen können unter dem Kinn oder auf dem Kopf zusammengeschlossen werden.
- FR** ■ tissu: 100% polyester PVC, grammage 200 g/m²;
 ■ bonnet isolé avec fourrure;
 ■ fermé au cou ou au sommet de la tête.
- ES** ■ material: 100% poliéster PVC, gramaje 200 g/m²;
 ■ gorro acolchado con pieles;
 ■ cerrado en el cuello o en la parte superior de la cabeza.



- EN ISEN Winter cap**
- DE ISEN Wintermütze**
- FR ISEN Bonnet d'hiver**
- ES ISEN Gorro de invierno**



- EN EGER Baseball cap**
- DE EGER Schirmmütze**
- FR EGER Casquette sport**
- ES EGER Gorro con visera**



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K475	5902801279058	yellow gelb jaune amarillo	universal size universelle Größe universelle talla única (57-61 cm)
HT5K482	5902801288487	orange orange orange naranja	

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN** ■ material: acrylic 100%, 60 g/m²;
■ knitted hat with a roll-up hem.
- DE** ■ Material: 100% Acryl, Grammatür 60 g/m²;
■ Strickmütze mit aufkrepelbarem Unterteil.
- FR** ■ tissu: 100% acrylique, grammage 60 g/m²;
■ bonnet tricoté avec un fond pliable.
- ES** ■ material: 100% acrílico, gramaje 60 g/m²;
■ gorro de punto con dobladillo enrollado.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K187	5902801214752	universal size universelle Größe universelle talla única (57-61 cm)

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN** ■ material: 60% cotton, 40% polyester, 250 g;
■ adjustment at the back with Velcro;
■ air holes on both sides of cap for ventilation;
■ universal size – head circumference 57-61 cm.
- DE** ■ Material: 60% Baumwolle, 40% Polyester, 250 g/m²;
■ Einstellung hinten mit Klettverschluss;
■ Lüftungsöffnungen;
■ universelle Größe – Kopfumfang 57-61 cm.
- FR** ■ matériau: 60% coton, 40% polyester, 250 g;
■ réglage à l'arrière par velcro;
■ ouvertures pour la ventilation;
■ taille universelle – circonférence de la tête 57-61 cm.
- ES** ■ material: 60% algodón, 40% poliéster, gramaje 250 g/m²;
■ ajuste en la parte trasera con velcro;
■ respiraderos;
■ talla única: circunferencia de la cabeza 57-61 cm.



- EN BREG Multifunctional neck gaiter**
DE BREG Mehrzweck-Schlauchschal
FR BREG Bandana – écharpe multifonctionnelle
ES BREG Cuello multifuncional



HÖGERT		
HT5K235	5902801296291	universal size universelle Größe universelle talla única

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN** ■ material: 100% polyester microfiber, 130 g/m²;
 ■ reflective details;
 ■ seamless.
- DE** ■ Material: 100% Mikrofaser Polyester, 130 g/m²;
 ■ reflektierende Elemente;
 ■ nahtlos.
- FR** ■ matériau: 100% polyester microfibre, 130 g/m²;
 ■ éléments réfléchissants;
 ■ sans couture.
- ES** ■ material: 100% poliéster microfibra, gramaje 130 g/m²;
 ■ elementos reflectantes;
 ■ sin costuras.

- EN NAHE Multifunctional Insulated neck gaiter, yellow**
DE NAHE Wattierter gelber Mehrzweck-Schlauchschal
FR NAHE Écharpe tube multifonctionnelle, isolée jaune
ES NAHE Cuello acolchado multifuncional amarillo



HÖGERT		
HT5K476	5902801279065	universal size universelle Größe universelle talla única

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN** ■ material: polyester 100%;
 ■ shawl for the winter, seamless with additional fleece.
- DE** ■ Material: 100% Polyester;
 ■ Winter-Schlauchschal, nahtlos, mit zusätzlicher Vliesschicht.
- FR** ■ tissu: 100% polyester;
 ■ écharpe tube d'hiver, sans couture, avec polaire supplémentaire.
- ES** ■ material: 100% poliéster;
 ■ cuello para el invierno, sin costuras, con polar adicional.





- EN** SELKE Suspenders
- DE** SELKE Hosenträger
- FR** SELKE Bretelles
- ES** SELKE Tirantes



HÖGERT		
HT5K440	5902801285936	universal size universelle Größe universelle talla única (120 cm x 4 cm)

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN** ■ braces made of 100% polyester;
■ universal size (120 cm x 4 cm).
- DE** ■ Material: 100% Polyester;
■ universelle Größe (120 cm x 4 cm).
- FR** ■ bretelles fabriquées en matériau 100% polyester;
■ taille universelle (120 cm x 4 cm).
- ES** ■ material: 100% poliéster;
■ talla única (120 cm x 4 cm).





EN PROTECTIVE FOOTWEAR

DE BEINSCHUTZ

FR PROTECTION DES JAMBES

ES PROTECCIÓN DE PIERNAS





- EN MILDE Women's protective shoes S1 SRC**
- DE MILDE Damenschutzschuhe S1 SRC**
- FR MILDE Chaussures de protection femme S1 SRC**
- ES MILDE Calzado de seguridad para mujer S1 SRC**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K508-36	5902801221873	24 cm
HT5K508-37	5902801221897	24,7 cm
HT5K508-38	5902801221910	25,3 cm
HT5K508-39	5902801221927	26 cm
HT5K508-40	5902801221941	26,7 cm
HT5K508-41	5902801221965	27,3 cm
HT5K508-42	5902801222047	28 cm

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - the product meets the requirements of the standard regarding safety footwear EN ISO 20345:2011;
 - category of safety footwear for use at work S1;
 - anti-static properties;
 - metal cap for better toe protection (resistant to crushing impacts of up to 200 J);
 - SRC slip resistance;
 - diesel resistant outsole;
 - reinforced closed heel area;
 - energy-absorbing heel;
 - upper made of high quality TPU material and breathable fabric;
 - lining made of breathable mesh knit fabric for good ventilation;
 - EVA insole protects against chafing;
 - optimum fit to the female foot shape guarantees the comfort of use.

- DE**
 - hergestellt gemäß Norm, die Anforderungen an sicheres Schuhwerk bestimmt – EN ISO 20 345:2011;
 - Arbeitsschutzschuhe Kategorie S1;
 - antielektrostatisch;
 - Stahlkappen für erhöhten Zehenschutz, halten Schlag bis 200 J aus;
 - rutschfest, nach SRC;
 - Schuhsohle diesellobeständig;
 - verstärkter Fersenschutz;
 - garantieren Energieabsorption im Fersenbereich;
 - Obermaterial aus hochwertigem TPU-Gewebe und atmungsaktivem Stoff;
 - Futter aus atmungsaktivem Netzstoff für gute Ventilation;
 - Einlage aus stoßabsorbierendem EVA-Schaum, gegen Abschürfungen;
 - optimal an weibliche Fußform angepaßt, garantiert hohen Tragekomfort.

- FR**
 - fabriquées conformément à la norme en vigueur en matière de sécurité des chaussures – EN ISO 20 345:2011;
 - catégorie chaussures de sécurité S1 pour utilisation sur le lieu de travail;
 - chaussures anti-électrostatiques;
 - embout métallique de protection de l'avant du pied (capable de résister à un écrasement de 200 j);
 - possèdent la capacité antidérapante SRC;
 - semelle résistante aux hydrocarbures;
 - talon renforcé antichoc;
 - absorbent l'énergie des impacts dans la zone du talon;
 - tige fabriquée en matériau TPU de haute qualité et tissu respirant;
 - semelle en tissu de maille respirant assurant une bonne ventilation;
 - semelle intérieure en mousse amortissante EVA absorbant l'impact plantaire;
 - s'adaptent parfaitement à la forme du pied de la femme et assurent ainsi un confort d'usage.

- ES**
 - realizadas conforme a la norma que determina las exigencias relativas al calzado de seguridad – EN ISO 20 345:2011;
 - categoría de calzado de protección para uso laboral S1;
 - posee propiedades antielectroestáticas;
 - pontera acerada para aumentar la protección de los dedos (soporta impactos de hasta 200 J);
 - posee propiedades antideslizantes SRC;
 - suela resistente al gasoil;
 - incorpora talón reforzado;
 - asegura la absorción de energía en la parte del talón;
 - parte superior hecha de TPU de alta calidad y tela transpirable;
 - tela forrada de malla transpirable para asegurar una buena ventilación;
 - plantilla con espuma amortiguadora EVA que evita el roce;
 - ajuste óptimo a la forma del pie de la mujer lo que garantiza un uso cómodo.





EN BARTEN Protective shoes S1 SRC
DE BARTEN Schutzschuhe S1 SRC
FR BARTEN Chaussures de protection S1 SRC
ES BARTEN Zapatos de seguridad S1 SRC



360°

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K505-39	5902801253157	26 cm / 39
HT5K505-40	5902801255168	26.6 cm / 40
HT5K505-41	5902801255205	27.3 cm / 41
HT5K505-42	5902801255236	28 cm / 42
HT5K505-43	5902801255250	28.6 cm / 43
HT5K505-44	5902801255274	29.3 cm / 44
HT5K505-45	5902801255298	30 cm / 45
HT5K505-46	5902801255311	30.7 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- product meets the requirements of EN ISO 20345:2011 for safety footwear for professional use;
 - safety work footwear category: S1;
 - SRC slip resistance;
 - made of high-grade KPU;
 - steel toes (resistant to a crushing impact of up to 200 J);
 - reinforced closed heel area;
 - lining made from breathable mesh knit fabric for good ventilation;
 - EVA insole protects against chafing;
 - energy-absorbing heel;
 - oil and grease resistant;
 - anti-static;
 - optimum fit guarantees the comfort of use;
 - rubber sole with extended life.
- DE**
- Produkt entspricht der Norm für Sicherheitsschuhwerk – EN ISO 20345:2011;
 - Kategorie von Sicherheitsschuhen S1 zur Verwendung bei der Arbeit;
 - mit Anti-Rutsch-Eigenschaften SRC;
 - aus hochwertigem KPU-Material;
 - Zehenschutzkappe aus Stahl für besseren Schutz (hält Stößen von bis zu 200 J stand);
 - verstärkte Hinterkappe;
 - Futter aus atmungsaktivem Netzgewebe, das für gute Belüftung sorgt;
 - EVA-Polsterung schützt vor Abschürfungen;
 - Energieabsorption im Fersenbereich;
 - beständig gegen Dieselkraftstoff und Schmiermittel;
 - mit antistatischen Eigenschaften;
 - CE-Zertifikat;
 - optimale Anpassung an den Fuß garantiert bequeme Nutzung.

- FR**
- fabriquées conformément à la norme spécifiant les exigences relatives aux chaussures de sécurité – EN ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité pour les travaux S1;
 - possèdent les propriétés antidérapantes SRC;
 - fabriquées en matériau de haute qualité KPU;
 - pointe en acier pour une meilleure protection des doigts (résistant aux chocs jusqu'à 200 J);
 - talón reforzado;
 - semelle en tissus en mailles aérées pour une bonne ventilation;
 - rembourrage – EVA anti-irritation;
 - assurent l'absorption d'énergie dans le talon;
 - résistent au gazole et aux graisses;
 - possèdent des propriétés anti-électrostatiques;
 - ajustement optimal au pied pour une utilisation confortable;
 - semelle en caoutchouc pour une plus longue durée de vie.
- ES**
- hechos conforme a la norma que determina los requisitos para el calzado seguro – EN ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de seguridad para el uso en el trabajo S1;
 - con propiedades antiderrapantes SRC;
 - hechos de KPU de alta calidad;
 - punta de acero para mayor protección de los dedos de pie (resistencia a golpes de hasta 200 J);
 - talón reforzado;
 - plantilla de malla respirable que proporciona buena ventilación;
 - forro: EVA para evitar rozos;
 - proporcionan absorción de energía en el talón;
 - resistentes al gasóleo y grasas;
 - con propiedades antielectrostáticas;
 - ajuste óptimo al pie para el confort de uso;
 - suela de goma con vida útil extendida.



HOGERT



HÜGERT



- EN BILAU Protective shoes S1 SRC**
- DE BILAU Schutzschuhe S1 SRC**
- FR BILAU Chaussures de protection S1 SRC**
- ES BILAU Zapatos de seguridad S1 SRC**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K503-39	5902801038426	25 cm / 39
HT5K503-40	5902801038433	25.5 cm / 40
HT5K503-41	5902801038440	26.5 cm / 41
HT5K503-42	5902801038457	27 cm / 42
HT5K503-43	5902801038464	28 cm / 43
HT5K503-44	5902801038471	28.5 cm / 44
HT5K503-45	5902801038488	29.5 cm / 45
HT5K503-46	5902801038495	30.5 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - the product meets the requirements of EN ISO 20345:2011 for safety footwear for professional use;
 - SRC slip resistance;
 - reinforced closed-heel area;
 - steel toes (resistant to a crushing impact of up to 200 J);
 - made of durable synthetic material;
 - slip-resistant polyurethane outer sole;
 - lining made from breathable mesh-knit fabric for good ventilation;
 - EVA insole protects against chafing;
 - energy-absorbing heel;
 - oil and grease resistant;
 - anti-static;
 - black with blue accents;
 - optimum fit guarantees the comfort of use.

- DE**
 - Das Produkt entspricht der Norm für Sicherheitsschuhe – EN ISO 20345:2011;
 - mit Anti-Rutsch-Eigenschaften SRC;
 - verstärkte Hinterkappe (Fersenschutz);
 - Zehenschutzkappe aus Stahl für besseren Schutz von Zehen (hält Stößen von bis zu 200 J stand);
 - aus schlagfestem Kunststoff;
 - rutschfeste Sohlen aus Polyurethan;
 - Futter aus atmungsaktivem Netzgewebe, das für gute Belüftung sorgt;
 - EVA-Polsterung schützt vor Abschürfungen;
 - Energieabsorption im Fersenbereich;
 - beständig gegen Dieselkraftstoff und Schmiermittel;
 - mit antistatischen Eigenschaften;
 - schwarz mit blauen Elementen;
 - optimale Passform am Fuß sorgt für Tragekomfort.

- FR**
 - fabriquées conformément à la norme spécifiant les exigences relatives aux chaussures de sécurité – EN ISO 20345:2011;
 - possèdent les propriétés antidérapantes SRC;
 - talón reforzado;
 - pointe en acier pour une meilleure protection des doigts (résistant aux chocs jusqu'à 200 J);
 - fabriquées en plastique durable;
 - semelles antidérapantes en polyuréthane;
 - doublure en tissu en mailles aérées pour une bonne ventilation;
 - rembourrage – EVA anti-irritation;
 - assurent l'absorption d'énergie dans le talon;
 - résistent au gazole et aux graisses;
 - possèdent des propriétés anti-électrostatiques;
 - couleur noire avec éléments bleus;
 - ajustement optimal des pieds pour une utilisation confortable.

- ES**
 - hechos conforme a la norma que determina los requisitos para el calzado seguro – EN ISO 20345:2011;
 - con propiedades antiderrapantes SRC;
 - talón reforzado;
 - punta de acero para mayor protección de los dedos de pie (resistencia a golpes de hasta 200 J);
 - hechos de plástico resistente;
 - suelas antiderrapantes hechas de poliuretano;
 - forro de malla respirable que proporciona buena ventilación;
 - forro: EVA para evitar rozos;
 - proporcionan absorción de energía en el talón;
 - resistentes al gasóleo y grasas;
 - con propiedades antielectrostáticas;
 - color negro con elementos azules;
 - ajuste óptimo al pie para el confort de uso.





- EN NAAB Protective shoes S1P SRC**
- DE NAAB Schutzschuhe S1P SRC**
- FR NAAB Chaussures de protection S1P SRC**
- ES NAAB Zapato de seguridad S1P SRC**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K567-40	5902801289774	26,6 cm / 40
HT5K567-41	5902801289781	27,3 cm / 41
HT5K567-42	5902801289798	28 cm / 42
HT5K567-43	5902801289804	28,6 cm / 43
HT5K567-44	5902801289811	29,3 cm / 44
HT5K567-45	5902801289828	30 cm / 45
HT5K567-46	5902801289835	30,7 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- made in accordance with the standard specifying the requirements for safety footwear – ISO 20345:2011;
 - category of safety footwear for use at work – S1P;
 - have anti-slip properties – SRC;
 - made of chamois leather;
 - have anti-electrostatic properties;
 - reinforced heel;
 - lining made of breathable mesh fabric for good ventilation;
 - steel toecap for enhanced toe protection;
 - resistant to diesel and lubricants;
 - knitted lining;
 - steel insert protecting against punctures;
 - optimal fit to the foot ensures comfortable use;
 - non-slip soles made of polyurethane.

- DE**
- hergestellt gemäß der Norm, die die Anforderungen an Sicherheitsschuhe festlegt – ISO 20345: 2011;
 - Kategorie von Sicherheitsschuhen mit zusätzlichen Eigenschaften für den Einsatz bei der Arbeit – S1P;
 - rutschfeste Eigenschaften – SRC;
 - aus Sämischleder;
 - antielektrostatische Eigenschaften;
 - verstärkter Fersenbereich;
 - atmungsaktives Netzgewebe;
 - Stahlkappe zum Schutz der Zehen;
 - beständig gegen Kraftstoffe und fetthaltige Substanzen;
 - gestricktes Futter;
 - Einlage aus Stahl zum Schutz vor Einstechen;
 - Die optimale Passform an den Fuß gewährleistet einen hohen Tragekomfort;
 - rutschfeste Sohlen aus Polyurethan.

- FR**
- confectionnées selon la norme qui définit les exigences en matière de chaussures de sécurité – ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité à usage professionnel – S1P;
 - propriétés antidérapantes – SRC;
 - confectionnées en daim;
 - propriétés antiélectrostatiques;
 - renfort au talon;
 - doublure en tissu à mailles respirant garantissant une bonne ventilation;
 - coque en acier pour une protection accrue des orteils;
 - résistantes aux carburants et lubrifiants;
 - doublure en tissu;
 - semelle intérieure antiperforation en acier;
 - épousent parfaitement la forme du pied pour un confort accru;
 - semelle antidérapante en polyuréthane.

- ES**
- fabricadas conforme a la norma que define los requisitos para el calzado de seguridad – ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de protección para uso laboral – S1P;
 - cuentan con propiedades antideslizantes – SRC;
 - realizada en piel de ante;
 - poseen propiedades antielectrostáticas;
 - estructura reforzada del talón;
 - forro en tejido de malla transpirable para una buena ventilación;
 - puntera de acero para una mayor protección de los dedos;
 - resistentes al gasóleo y a los lubricantes;
 - recubrimiento de punto;
 - plantilla de protección anti pinchazos de acero;
 - su ajuste óptimo al pie proporciona comodidad de uso;
 - suelas antideslizantes realizadas en poliuretano.



- EN** LABER Protective sandals S1P SRC
- DE** LABER Sicherheitssandalen S1P SRC
- FR** LABER Sandales de protection S1P SRC
- ES** LABER Sandalias de protección S1P SRC



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K522-40	5902801309915	26,6 cm / 40
HT5K522-41	5902801309939	27,3 cm / 41
HT5K522-42	5902801309977	28 cm / 42
HT5K522-43	5902801310089	28,6 cm / 43
HT5K522-44	5902801310218	29,3 cm / 44
HT5K522-45	5902801310294	30 cm / 45
HT5K522-46	5902801310317	30,7 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - made in accordance with the standard defining the requirements for safety shoes – ISO 20345: 2011;
 - safety work footwear category: S1;
 - anti-slip properties – SRC;
 - made of suede leather;
 - anti-electrostatic properties – Cat. II;
 - reinforced heel;
 - anti-slip polyurethane soles;
 - lining made of breathable knitted fabric;
 - steel toe cap for enhanced protection of the toes (resistant to impact up to 200 J);
 - resistant to diesel oil and lubricants;
 - knitted fabric lining that prevents chafing;
 - energy absorption in the heel part;
 - steel insole that protects against perforating;
 - optimum fitting to the shape of foot;
 - fashionable navy blue/blue colours.

- DE**
 - hergestellt gemäß der Norm, die die Anforderungen an Sicherheitsschuhe festlegt – ISO 20345:2011;
 - Schutzhuhkategorie für den Arbeitseinsatz – S1P;
 - Anti-Rutsch-Eigenschaften – SRC;
 - aus Veloursleder;
 - antielektrostatische Eigenschaften – Kat. II;
 - verstärkte Fersenkappe;
 - rutschhemmende Sohlen aus Polyurethan;
 - Futter aus atmungsaktivem Gestrick;
 - Stahlkappe für erhöhten Zehenschutz (beständig gegen Schläge bis zu 200 J);
 - beständig gegen Dieselkraftstoff und Schmiermittel;
 - gestricktes Futter, um Abrieb zu verhindern;
 - Energieaufnahme im Fersenbereich;
 - Stahleinlage zum Schutz gegen Durchstiche;
 - Optimale Passform;
 - Modische marineblaue/blau Farbgebung.

- FR**
 - confectionnées selon la norme qui définit les exigences en matière de chaussures de sécurité – ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité à usage professionnel – S1P;
 - propriétés antidérapantes – SRC;
 - confectionnées en daim;
 - propriétés antiélectrostatiques – Cat. II;
 - renfort au talon;
 - semelle antidérapante en polyuréthane;
 - doublure en tissu respirant;
 - coque en acier pour une protection accrue des orteils (résistant à une énergie de 200 J);
 - résistantes aux carburants et lubrifiants;
 - doublure en tissu pour éviter les frottements;
 - absorbeur de chocs au niveau du talon;
 - semelle intérieure antiperforation en acier;
 - s'ajustent parfaitement au pied;
 - épousent parfaitement la forme du pied pour un confort accru;
 - couleur tendance bleu marine/bleu.

- ES**
 - fabricadas de acuerdo con la norma específica para el calzado de seguridad de uso profesional – ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de protección para uso laboral – S1P;
 - tienen propiedades antideslizantes – SRC;
 - hechas de cuero de ante;
 - tienen propiedades anti electrostáticas – Cat. II;
 - contrafuerte del talón reforzado;
 - suelas antideslizantes de poliuretano;
 - forro de tejido transpirable;
 - puntera de acero para una mayor protección de los dedos del pie (soporta impactos de hasta 200 J);
 - resistente al gasóleo y a los lubricantes;
 - forro de tejido para evitar las rozaduras;
 - proporcionan absorción de energía en la zona del talón;
 - inserto de acero para la protección contra los pinchazos;
 - ajuste óptimo del pie;
 - combinación de colores azul marino/azul.





- EN** HOSEL Protective boots SB SRA
- DE** HOSEL Sicherheitsschuhe SB SRA
- FR** HOSEL Bottes de protection SB SRA
- ES** HOSEL Zapatos de seguridad SB SRA



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K521-40	5902801307355	blue blau bleues azules	26,6 cm / 40	HT5K564-40	5902801289170	green grün vert verde	26,6 cm / 40
HT5K521-41	5902801307416		27,3 cm / 41	HT5K564-41	5902801289194		27,3 cm / 41
HT5K521-42	5902801307423		28 cm / 42	HT5K564-42	5902801289200		28 cm / 42
HT5K521-43	5902801309588		28,6 cm / 43	HT5K564-43	5902801289217		28,6 cm / 43
HT5K521-44	5902801309595		29,3 cm / 44	HT5K564-44	5902801289279		29,3 cm / 44
HT5K521-45	5902801309601		30 cm / 45	HT5K564-45	5902801289286		30 cm / 45
HT5K521-46	5902801309724		30,7 cm / 46	HT5K564-46	5902801289309		30,7 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - made in accordance with the standard defining the requirements for safety shoes – ISO 20345: 2011;
 - category of work-protective shoes with additional properties – SB;
 - anti-slip properties – SRA;
 - steel toe cap for enhanced protection of the toes (resistant to impact up to 200 J);
 - made of suede leather combined with fabric, reflective inserts and elements;
 - anti-slip polyurethane soles;
 - knitted fabric lining;
 - optimum fitting to the shape of foot for comfortable use;
 - sports model;
 - fashionable colours.

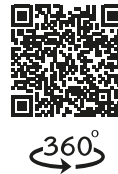
- FR**
 - confectionnées selon la norme qui définit les exigences en matière de chaussures de sécurité – ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité avec propriétés additionnelles à usage professionnel – SB;
 - propriétés antidérapantes – SRA;
 - coque en acier pour une protection accrue des orteils (résistant à une énergie de 200 J);
 - confectionnées en daim et tissu, avec inserts et éléments réfléchissants;
 - semelle antidérapante en polyuréthane;
 - doublure en tissu;
 - épousent parfaitement la forme du pied pour un confort accru;
 - modèle sport;
 - couleur tendance.

- DE**
 - hergestellt gemäß der Norm, die die Anforderungen an Sicherheitsschuhe festlegt – ISO 20345: 2011;
 - Kategorie von Sicherheitsschuhen mit zusätzlichen Eigenschaften für den Einsatz bei der Arbeit – SB;
 - mit rutschfesten Eigenschaften – SRA;
 - Stahlkappe für besseren Schutz der Zehen (schlagfest bis 200 J);
 - aus Sämischleder, kombiniert mit Stoff, Einsätzen und reflektierenden Elementen;
 - rutschfeste Sohlen aus Polyurethan;
 - gestrickte Ausfütterung;
 - Optimale Passform sorgt für Komfort;
 - sportliches Modell;
 - modische Farben.

- ES**
 - fabricadas de acuerdo con la norma específica para el calzado de seguridad de uso profesional – ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de protección con propiedades adicionales para su uso en el trabajo – SB;
 - tienen propiedades antideslizantes – SRA;
 - puntera de acero para una mayor protección de los dedos (soporta impactos de hasta 200J);
 - fabricados en piel de ante combinada con tejido, inserciones y elementos reflectantes;
 - suelas antideslizantes de poliuretano;
 - un forro de tejido;
 - el ajuste óptimo al pie proporciona comodidad de uso;
 - modelo deportivo;
 - colores de moda.



- EN** PLAUER Protective shoes SB SRA
- DE** PLAUER Schutzschuhe SB SRA
- FR** PLAUER Chaussures de protection SB SRA
- ES** PLAUER Zapatos de seguridad SB SRA



HÖGERT	Barcode	Icon	Size	HÖGERT	Barcode	Icon	Size
HT5K572-40	5902801310423	blue blau bleu azul	26,6 cm / 40	HT5K566-40	5902801289668	green grün vert verde	26,6 cm / 40
HT5K572-41	5902801310508		27,3 cm / 41	HT5K566-41	5902801289675		27,3 cm / 41
HT5K572-42	5902801310591		28 cm / 42	HT5K566-42	5902801289729		28 cm / 42
HT5K572-43	5902801310638		28,6 cm / 43	HT5K566-43	5902801289736		28,6 cm / 43
HT5K572-44	5902801310645		29,3 cm / 44	HT5K566-44	5902801289743		29,3 cm / 44
HT5K572-45	5902801310652		30 cm / 45	HT5K566-45	5902801289750		30 cm / 45
HT5K572-46	5902801311062		30,7 cm / 46	HT5K566-46	5902801289767		30,7 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - made in accordance with the standard defining the requirements for safety shoes – ISO 20345: 2011;
 - category of work-protective shoes with additional properties – SB;
 - anti-slip properties – SRA;
 - steel toe cap for enhanced protection of the toes (resistant to impact up to 200 J);
 - made of suede leather combined with fabric, reflective inserts and elements;
 - anti-slip polyurethane soles;
 - optimum fitting to the shape of foot for comfortable use;
 - sports model;
 - fashionable colours.

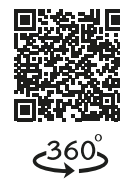
- DE**
 - hergestellt gemäß der Norm, die die Anforderungen an Sicherheitsschuhe festlegt – ISO 20345:2011;
 - Schutzschuhkategorie mit zusätzlichen Eigenschaften für den Einsatz bei der Arbeit – SB;
 - sie haben rutschhemmende Eigenschaften – SRA;
 - Stahlkappe für höheren Zehenschutz (hält Stößen bis zu 200 J stand);
 - aus Veloursleder kombiniert mit Stoff, Einsätzen und reflektierenden Elementen;
 - Anti-Rutsch-Sohlen aus Polyurethan;
 - Die optimale Anpassung an den Fuß gewährleistet einen hohen Tragekomfort;
 - sportliches Modell;
 - modische Farben.

- FR**
 - confectionnées selon la norme qui définit les exigences en matière de chaussures de sécurité – ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité avec propriétés additionnelles à usage professionnel – SB;
 - propriétés antidérapantes – SRA;
 - coque en acier pour une protection accrue des orteils (résistant à une énergie de 200 J);
 - confectionnées en daim et tissu, avec inserts et éléments réfléchissants;
 - semelle antidérapante en polyuréthane;
 - épousent parfaitement la forme du pied pour un confort accru;
 - modèle sport;
 - couleur tendance.

- ES**
 - fabricados de acuerdo con la norma específica para el calzado de seguridad de uso profesional – ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de protección con propiedades adicionales para su uso en el trabajo – SB;
 - son antideslizantes – SRA;
 - puntera de acero para una mayor protección de los dedos (soporta impactos de hasta 200 J);
 - fabricados en piel de ante combinada con tejido, inserciones y elementos reflectantes;
 - suelas antideslizantes de poliuretano;
 - el ajuste óptimo al pie proporciona comodidad de uso;
 - modelo deportivo;
 - colores de moda.



EN REGEN Protective shoes S1P SRA
DE REGEN Schutzschuhe S1P SRA
FR REGEN Chaussures de protection S1P SRA
ES REGEN Zapatos de seguridad S1P SRA



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K507-39	5902801200458	25.8 cm / 39
HT5K507-40	5902801200526	26.5 cm / 40
HT5K507-41	5902801200533	27.1 cm / 41
HT5K507-42	5902801200595	27.8 cm / 42
HT5K507-43	5902801200618	28.4 cm / 43
HT5K507-44	5902801200625	29.1 cm / 44
HT5K507-45	5902801200656	29.7 cm / 45
HT5K507-46	5902801200663	30.4 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - made in accordance with the standard specifying requirements for safety footwear – EN ISO 20345:2011;
 - safety footwear category with additional properties, for work use – S1P;
 - have SRA anti-slip properties;
 - reinforced heel housing;
 - composite toe cap for greater finger protection (withstands impacts up to 200 J);
 - made of nubuck leather, black;
 - rubber sole with extended lifespan;
 - lining made of breathable mesh fabric for good ventilation;
 - EVA lining to prevent chafing;
 - ensure energy absorption in the heel part;
 - resistant to diesel and lubricants;
 - Kevlar insole for protection against puncture up to 1100 N;
 - have anti-electrostatic properties;
 - optimal fit to the foot ensures comfort of use.

- DE**
 - hergestellt gemäß der europäischen Norm EN ISO 20345:2011 über die Grundanforderungen an Sicherheitsschuhe;
 - Kategorie von Sicherheitsschuhen S1 zur Verwendung bei der Arbeit;
 - mit Anti-Rutsch-Eigenschaften SRA;
 - verstärkter Fersenbereich;
 - Zehenschutzkappe aus Stahl für besseren Schutz (hält Stößen von bis zu 200 J stand);
 - hergestellt aus Nubukleder, Farbe: schwarz;
 - Gummisohle mit verlängerter Lebensdauer;
 - Futter aus atmungsaktivem Netzgewebe, das für gute Belüftung sorgt;
 - EVA-Polsterung schützt vor Abschürfungen;
 - Energieabsorption im Fersenbereich;
 - beständig gegen Dieselkraftstoff und Schmiermittel;
 - Kevlareinlage mit Durchtrittsicherheit bis 1100 N;
 - mit antistatischen Eigenschaften;
 - optimale Anpassung an den Fuß garantiert bequeme Nutzung.

- FR**
 - fabriquées conformément à la norme spécifiant les exigences relatives aux chaussures de sécurité – EN ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité avec des caractéristiques supplémentaires, pour les travaux – S1P;
 - possèdent les propriétés antidérapantes SRA;
 - talon renforcé;
 - pointe en composite pour une meilleure protection des doigts de pieds (résistant aux chocs jusqu'à 200 J);
 - fabriquées en cuir nubuck, de couleur noire;
 - semelle en caoutchouc pour une plus longue durée de vie;
 - doublure en tissu en mailles aérées pour une bonne ventilation;
 - rembourrage – EVA anti-irritation;
 - assurent l'absorption d'énergie dans le talon;
 - résistent au gazole et aux graisses;
 - insert de protection en kevlar contre les perforations jusqu'à 1100 N;
 - possèdent des propriétés anti-électrostatiques;
 - ajustement optimal des pieds pour une utilisation confortable.

- ES**
 - hechos conforme a la norma que determina los requisitos para el calzado seguro – EN ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de seguridad con propiedades adicionales, para el uso en el trabajo – S1P;
 - con propiedades antiderrapantes SRA;
 - talón reforzado;
 - punta de compuesto para mayor protección de los dedos de pie (resistencia a golpes de hasta 200 J);
 - hechos de cuero nubuck, color negro;
 - suela de goma con vida útil extendida;
 - forro de malla respirable que proporciona buena ventilación;
 - forro: EVA para evitar roces;
 - proporcionan absorción de energía en el talón;
 - resistentes al gasóleo y grasas;
 - Inserto de Kevlar antiperforación hasta 1100 N;
 - con propiedades antielectrostáticas;
 - ajuste óptimo al pie para el confort de uso.



- EN RANDOW Protective ankle boots S3 SRC**
- DE RANDOW Sicherheitsschuhe S3 SRC**
- FR RANDOW Bottes de protection S3 SRC**
- ES RANDOW RANDOW Botas de seguridad S3 SRC**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K562-40	5902801288890	27,3 cm / 41
HT5K562-41	5902801288906	28 cm / 42
HT5K562-42	5902801288913	28,6 cm / 43
HT5K562-43	5902801288937	29,3 cm / 44
HT5K562-44	5902801288999	30 cm / 45
HT5K562-45	5902801289019	30,7 cm / 46
HT5K562-46	5902801290411	30,7 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - made in accordance with the standard specifying the requirements for safety footwear – ISO 20345:2011;
 - category of safety footwear for use at work – S3;
 - have anti-slip properties – SRC;
 - made of natural leather;
 - non-slip soles made of polyurethane;
 - have anti-electrostatic properties;
 - reinforced heel;
 - sole made of breathable mesh fabric that ensures good ventilation;
 - composite toecap for enhanced toe protection;
 - resistant to diesel and lubricants;
 - knitted lining;
 - Kevlar sockliner that protects against punctures;
 - optimal fit to the foot ensures comfortable use;
 - fashionable colors and design.

- DE**
 - hergestellt gemäß der Norm, die die Anforderungen an Sicherheitsschuhe festlegt – ISO 20345: 2011;
 - Kategorie von Sicherheitsschuhen für den Einsatz bei der Arbeit – S3;
 - rutschfeste Eigenschaften – SRC;
 - aus Naturleder;
 - rutschfeste Sohlen aus Polyurethan;
 - antielektrostatische Eigenschaften;
 - verstärkter Fersenbereich;
 - atmungsaktives Netzgewebe Kappe;
 - Verbundwerkstoff zum Schutz der Zehen;
 - beständig gegen Kraftstoffe und fettartige Substanzen;
 - gestricktes Futter im Schuhe;
 - Kevlar-Einlegesohle zum Schutz vor Einstichen;
 - Die optimale Passform an den Fuß gewährleistet einen hohen Tragekomfort;
 - modische Farben und Design.

- FR**
 - confectionnées selon la norme qui définit les exigences en matière de chaussures de sécurité – ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité à usage professionnel – S3;
 - propriétés antidérapantes – SRC;
 - confectionnées en cuir naturel;
 - semelle antidérapante en polyuréthane;
 - propriétés antistatiques;
 - renfort au talon;
 - doublure en tissu à mailles respirant garantissant une bonne ventilation;
 - coque en composite pour une protection accrue des orteils;
 - résistantes aux carburants et lubrifiants;
 - doublure en tissu;
 - semelle intérieure antiperforation en Kevlar;
 - épousent parfaitement la forme du pied pour un confort accru;
 - coloris et style à la mode.

- ES**
 - fabricadas conforme a la norma que define los requisitos para el calzado de seguridad – ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de protección para uso laboral – S3;
 - cuentan con propiedades antideslizantes – SRC;
 - realizadas en piel natural;
 - suelas antideslizantes realizadas en poliuretano;
 - poseen propiedades antielectrostáticas;
 - estructura reforzada del talón;
 - forro en tejido de malla transpirable para una buena ventilación;
 - puntera de composite para una mayor protección de los dedos;
 - resistentes al gasóleo y a los lubricantes;
 - recubrimiento de punto;
 - plantilla de protección anti pinchazos de kevlar;
 - su ajuste óptimo al pie proporciona comodidad de uso;
 - colores y diseño de moda.



- EN WETTER Insulated protective boots SB SRC
- DE WETTER Isolierte Schutzstiefel SB SRC
- FR WETTER Bottes de protection isolées SB SRC
- ES WETTER Botas de protección aisladas SB SRC



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K563-40	5902801290022	26,6 cm / 40
HT5K563-41	5902801289026	27,3 cm / 41
HT5K563-42	5902801289040	28 cm / 42
HT5K563-43	5902801289057	28,6 cm / 43
HT5K563-44	5902801289064	29,3 cm / 44
HT5K563-45	5902801289071	30 cm / 45
HT5K563-46	5902801289132	30,7 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN
 - made in accordance with the standard specifying the requirements for safety footwear – ISO 20345:2011;
 - category of safety footwear for use at work – SB;
 - have anti-slip properties – SRC;
 - made of natural leather;
 - steel toecap for greater protection of the toes (impact resistant up to 200 J);
 - shoe insulation – fur lining;
 - non-slip soles made of polyurethane;
 - reflective elements.
- DE
 - hergestellt gemäß der Norm, die die Anforderungen an Sicherheitsschuhe festlegt – ISO 20345: 2011;
 - Kategorie von Sicherheitsschuhen für den Einsatz bei der Arbeit – SB;
 - rutschfeste Eigenschaften – SRC;
 - aus Naturleder;
 - Stahlkappe für besseren Schutz der Zehen (schlagfest bis 200 J);
 - Isolierung – Pelzfutter;
 - rutschfeste Sohlen aus Polyurethan;
 - reflektierende Elemente.

- FR
 - confectionnées selon la norme qui définit les exigences en matière de chaussures de sécurité – ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité à usage professionnel – SB;
 - propriétés antidérapantes – SRC;
 - confectionnées en cuir naturel;
 - coque en acier pour une protection accrue des orteils (résistant à une énergie de 200 J);
 - doublure en fourrure;
 - semelle antidérapante en polyuréthane;
 - éléments réfléchissants.

- ES
 - fabricadas conforme a la norma que define los requisitos para el calzado de seguridad – ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de protección para uso laboral – SB;
 - cuentan con propiedades antideslizantes – SRC;
 - realizadas en piel natural;
 - puntera de acero para una mayor protección de los dedos (soporta impactos de hasta 200J);
 - forro del calzado – forro interior de piel;
 - suelas antideslizantes realizadas en poliuretano;
 - elementos reflectantes.



HÖGERT

HÖGERT



- EN ZORGE Protective ankle boots S1P SRC**
- DE ZORGE Sicherheitsschuhe S1P SRC**
- FR ZORGE Bottes de protection S1P SRC**
- ES ZORGE Botas de seguridad S1P SRC**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K517-40	5902801290107	26,6 cm / 40
HT5K517-41	5902801290169	27,3 cm / 41
HT5K517-42	5902801290183	28 cm / 42
HT5K517-43	5902801290220	28,6 cm / 43
HT5K517-44	5902801290374	29,3 cm / 44
HT5K517-45	5902801290404	30 cm / 45
HT5K517-46	5902801290411	30,7 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - made in accordance with the standard specifying the requirements for safety footwear – ISO 20345:2011;
 - category of safety footwear with additional features for use at work – S1P;
 - have anti-slip properties – SRC;
 - reinforced heel;
 - steel toecap for greater protection of the toes (impact resistant up to 200 J);
 - made of leather, black color;
 - non-slip soles made of polyurethane;
 - have anti-electrostatic properties;
 - lining made of breathable mesh fabric for good ventilation;
 - ensure energy absorption in the heel area;
 - resistant to diesel and grease.

- DE**
 - hergestellt gemäß der Norm, die die Anforderungen an Sicherheitsschuhe festlegt – ISO 20345: 2011;
 - Kategorie von Sicherheitsschuhen mit zusätzlichen Funktionen für den Einsatz bei der Arbeit – S1P;
 - rutschfeste Eigenschaften – SRC;
 - verstärkte Ferse;
 - Stahlkappe zum Schutz der Zehen (schlagfest bis 200 J);
 - aus Leder, schwarze Farbe;
 - rutschfeste Sohlen aus Polyurethan;
 - antielektrostatische Eigenschaften;
 - atmungsaktives Netzgewebe;
 - Energieabsorption im Fersenbereich;
 - beständig gegen Kraftstoffe und fetthaltige Substanzen.

- FR**
 - confectionnées selon la norme qui définit les exigences en matière de chaussures de sécurité – ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité avec propriétés additionnelles à usage professionnel – S1P;
 - propriétés antidérapantes – SRC;
 - renfort au talon;
 - coque en acier pour une protection accrue des orteils (résistant à une énergie de 200 J);
 - confectionnées en cuir, couleur noire;
 - semelle antidérapante en polyuréthane;
 - propriétés antiélectrostatiques;
 - doublure en tissu à mailles respirant garantissant une bonne ventilation;
 - absorbeur de chocs au niveau du talon;
 - résistantes aux carburants et lubrifiants.

- ES**
 - fabricadas conforme a la norma que define los requisitos para el calzado de seguridad – ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de protección con propiedades adicionales, para uso en el trabajo – S1P;
 - cuentan con propiedades antideslizantes – SRC;
 - estructura reforzada del talón;
 - puntera de acero para una mayor protección de los dedos (soporta impactos de hasta 200J);
 - realizada en piel, color negro;
 - suelas antideslizantes realizadas en poliuretano;
 - poseen propiedades antielectrostáticas;
 - forro en tejido de malla transpirable para una buena ventilación;
 - garantizan absorción de energía en la zona del talón;
 - resistentes al gasóleo y a los lubricantes.



- EN ZORGE Protective ankle boots**
- DE ZORGE Arbeitsstiefel**
- FR ZORGE Chaussures montantes de travail**
- ES ZORGE Botas de trabajo**



HÖGERT		
HT5K516-39	5902801200847	25.8 cm / 39
HT5K516-40	5902801200854	26.5 cm / 40
HT5K516-41	5902801200861	27.1 cm / 41
HT5K516-42	5902801200878	27.8 cm / 42
HT5K516-43	5902801200892	28.4 cm / 43
HT5K516-44	5902801200885	29.1 cm / 44
HT5K516-45	5902801200908	29.7 cm / 45
HT5K516-46	5902801201134	30.4 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - made in accordance with the standard specifying requirements for safety footwear – EN ISO 20345:2011;
 - safety footwear category with additional properties, for work use – S3;
 - have SRC anti-slip properties;
 - reinforced heel housing;
 - limited water permeability and absorption;
 - steel toe cap for greater finger protection (withstands impacts up to 200 J);
 - made of leather, black;
 - non-slip soles made of polyurethane;
 - lining made of breathable knitted mesh, which ensures good ventilation;
 - EVA (Ethylene-vinyl acetate) lining that prevents chafing;
 - ensure energy absorption in the heel part;
 - resistant to diesel and lubricants;
 - steel insole protecting against puncture up to 1100 N;
 - have anti-electrostatic properties;
 - optimal fit to the foot ensures comfort of use.

- DE**
 - hergestellt gemäß der europäischen Norm EN ISO 20345:2011 über die Grundanforderungen an Sicherheitsschuhe;
 - Kategorie S3: Sicherheitsschuhe mit zusätzlichen Eigenschaften, zum Gebrauch in der Arbeit;
 - SRC-Rutschhemmung;
 - verstärkter Fersenbereich;
 - beschränkte Wasserdurchlässigkeit und -aufnahme;
 - Stahl-Zehenschutzkappe für besseren Schutz der Zehen (hält einer Schlagkraft von 200 J stand);
 - hergestellt aus Leder, Farbe: schwarz;
 - rutschhemmende Sohlen aus Polyurethan;
 - Futter aus atmungsaktivem Stricknetz, das gute Ventilation gewährleistet;
 - EVA-Polsterung, die Schürfwunden vorbeugt;
 - Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich;
 - kraftstoff- und schmiermittelbeständig;
 - Stahleinlage mit Durchtrittssicherheit bis 1100 N;
 - antistatische Eigenschaften;
 - optimale Anpassung an den Fuß sorgt für bequeme Nutzung.

- FR**
 - fabriquées conformément à la norme spécifiant les exigences relatives aux chaussures de sécurité – EN ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité avec des caractéristiques supplémentaires, pour les travaux – S3;
 - possèdent les propriétés antidérapantes SRC;
 - talon renforcé;
 - perméabilité et absorption d'eau limitées;
 - pointe en acier pour une meilleure protection des doigts de pieds (résistant aux chocs jusqu'à 200 J);
 - fabriquées en cuir, de couleur noire;
 - semelles antidérapantes en polyuréthane;
 - doublure en tissu en mailles aérées pour une bonne ventilation;
 - rembourrage – EVA anti-irritation;
 - assurent l'absorption d'énergie dans le talon;
 - résistent au gazole et aux graisses;
 - insert de protection en acier contre les perforations jusqu'à 1100 N;
 - possèdent des propriétés anti-électrostatiques;
 - ajustement optimal des pieds pour une utilisation confortable.

- ES**
 - hechas conforme a la norma que determina los requisitos para el calzado seguro – EN ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de seguridad con propiedades adicionales, para el uso en el trabajo – S3;
 - con propiedades antiderrapantes SRC;
 - talón reforzado;
 - permeabilidad y absorción reducidas de agua;
 - punta de acero para mayor protección de los dedos de pie (resistencia a golpes de hasta 200 J);
 - hechas de cuero, color negro;
 - suelas antiderrapantes hechas de poliuretano;
 - forro de malla respirable que proporciona buena ventilación;
 - forro: EVA para evitar roces;
 - proporcionan absorción de energía en el talón;
 - resistentes al gasóleo y grasas;
 - inserto de Kevlar anti perforación hasta 1100 N;
 - con propiedades antielectrostáticas;
 - ajuste óptimo al pie para el confort de uso.



- EN ZORGE Protective shoes**
- DE ZORGE Arbeitshalbschuhe**
- FR ZORGE Chaussures basses de travail**
- ES ZORGE Zapatos de trabajo**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K506-39	5902801200267	25.8 cm / 39
HT5K506-40	5902801200281	26.5 cm / 40
HT5K506-41	5902801200335	27.1 cm / 41
HT5K506-42	5902801200342	27.8 cm / 42
HT5K506-43	5902801200410	28.4 cm / 43
HT5K506-44	5902801200427	29.1 cm / 44
HT5K506-45	5902801200434	29.7 cm / 45
HT5K506-46	5902801200441	30.4 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - made in accordance with the standard specifying requirements for safety footwear – EN ISO 20345:2011;
 - safety footwear category with additional properties, for work use – S3;
 - have SRC anti-slip properties;
 - reinforced heel housing;
 - limited water permeability and absorption;
 - steel toe cap for greater finger protection (withstands impacts up to 200 J);
 - made of leather, black;
 - non-slip soles made of polyurethane;
 - lining made of breathable mesh fabric for good ventilation;
 - EVA lining – prevents chafing;
 - ensure energy absorption in the heel part;
 - resistant to diesel and lubricants;
 - steel insole protecting against puncture up to 1100 N;
 - have anti-electrostatic properties;
 - optimal fit to the foot ensures comfort of use.
- DE**
 - hergestellt gemäß der europäischen Norm EN ISO 20345:2011 über die Grundanforderungen an Sicherheitsschuhe;
 - Kategorie S3: Sicherheitsschuhe mit zusätzlichen Eigenschaften, zum Gebrauch in der Arbeit;
 - SRC-Rutschhemmung;
 - verstärkter Fersenbereich;
 - beschränkte Wasserdurchlässigkeit und -aufnahme;
 - Stahl-Zehenschutzkappe für besseren Schutz der Zehen (hält einer Schlagkraft von 200 J stand);
 - hergestellt aus Leder, Farbe: schwarz;
 - rutschhemmende Sohlen aus Polyurethan;
 - Futter aus atmungsaktivem Stricknetz, das gute Ventilation gewährleistet;
 - EVA-Polsterung, die Schürfwunden vorbeugt;
 - Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich;
 - kraftstofföl- und schmiermittelbeständig;
 - Stahlleinlage mit Durchtrittssicherheit bis 1100 N;
 - antistatische Eigenschaften;
 - optimale Anpassung an den Fuß sorgt für bequeme Nutzung.
- FR**
 - fabriquées conformément à la norme spécifiant les exigences relatives aux chaussures de sécurité – EN ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité avec des caractéristiques supplémentaires, pour les travaux – S3;
 - possèdent les propriétés antidérapantes SRC;
 - talon renforcé;
 - perméabilité et absorption d'eau limitées;
 - pointe en acier pour une meilleure protection des doigts de pieds (résistant aux chocs jusqu'à 200 J);
 - fabriquées en cuir, de couleur noire;
 - semelles antidérapantes en polyuréthane;
 - doublure en tissus en mailles aérées pour une bonne ventilation;
 - rembourrage EVA – protège de l'abrasion;
 - assurent l'absorption d'énergie dans le talon;
 - résistent au gazole et aux graisses;
 - insert de protection en acier contre les perforations jusqu'à 1100 N;
 - possèdent des propriétés anti-électrostatiques;
 - ajustement optimal des pieds pour une utilisation confortable.
- ES**
 - hechos conforme a la norma que determina los requisitos para el calzado seguro – EN ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de seguridad con propiedades adicionales, para el uso en el trabajo – S3;
 - con propiedades antiderrapantes SRC;
 - talón reforzado;
 - permeabilidad y absorción reducidas de agua;
 - punta de acero para mayor protección de los dedos de pie (resistencia a golpes de hasta 200 J);
 - hechos de cuero, color negro;
 - suelas antiderrapantes hechas de poliuretano;
 - forro de malla respirable que proporciona buena ventilación;
 - forro: EVA para evitar roces;
 - proporcionan absorción de energía en el talón;
 - resistentes al gasóleo y grasas;
 - inserto de Kevlar antiperforación hasta 1100 N;
 - con propiedades antielectrostáticas;
 - ajuste óptimo al pie para el confort de uso.



- EN MURITZ Insulated boots**
- DE MURITZ Kälteschutzstiefel**
- FR MURITZ Bottes isolées**
- ES MURITZ Botas térmicas**



360°

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K561-39	5902801200670	25.8 cm / 39
HT5K561-40	5902801200724	26.5 cm / 40
HT5K561-41	5902801200786	27.1 cm / 41
HT5K561-42	5902801200793	27.8 cm / 42
HT5K561-43	5902801200809	28.4 cm / 43
HT5K561-44	5902801200816	29.1 cm / 44
HT5K561-45	5902801200823	29.7 cm / 45
HT5K561-46	5902801200830	30.4 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - made in accordance with the standard specifying requirements for safety footwear – EN ISO 20345:2011;
 - safety footwear category with additional properties, for work use – S3;
 - have SRC anti-slip properties;
 - reinforced heel housing;
 - limited water permeability and absorption;
 - steel toe cap for greater finger protection (withstands impacts up to 200 J);
 - made of leather, black;
 - non-slip soles made of polyurethane;
 - lining – artificial fur providing optimal protection against the cold;
 - EVA lining – prevents chafing;
 - ensure energy absorption in the heel part;
 - resistant to diesel and lubricants;
 - steel insole protecting against puncture up to 1100 N;
 - have anti-electrostatic properties;
 - optimal fit to the foot ensures comfort of use.

- DE**
 - hergestellt gemäß der europäischen Norm EN ISO 20345:2011 über die Grundanforderungen an Sicherheitsschuhe;
 - Kategorie S3: Sicherheitsschuhe mit zusätzlichen Eigenschaften, zum Gebrauch in der Arbeit;
 - SRC-Rutschhemmung;
 - verstärkter Fersenbereich;
 - beschränkte Wasserdurchlässigkeit und -aufnahme;
 - Stahl-Zehenschutzkappe für besseren Schutz der Zehen (hält einer Schlagkraft von 200 J stand);
 - hergestellt aus Leder, Farbe: schwarz;
 - rutschhemmende Sohlen aus Polyurethan;
 - Kunstfell-Polsterung gewährleistet optimalen Kälteschutz;
 - EVA-Polsterung, die Schürfwunden vorbeugt;
 - Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich;
 - kraftstoff- und schmiermittelbeständig;
 - Stahleinlage mit Durchtrittssicherheit bis 1100 N;
 - antistatische Eigenschaften;
 - optimale Anpassung an den Fuß sorgt für bequeme Nutzung.

- FR**
 - fabriquées conformément à la norme spécifiant les exigences relatives aux chaussures de sécurité – EN ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité avec des caractéristiques supplémentaires, pour les travaux – S3;
 - possèdent les propriétés antidérapantes SRC;
 - talon renforcé;
 - perméabilité et absorption d'eau limitées;
 - pointe en acier pour une meilleure protection des doigts de pieds (résistant aux chocs jusqu'à 200 J);
 - fabriquées en cuir, de couleur noire;
 - semelles antidérapantes en polyuréthane;
 - rembourrage – fourrure artificielle pour une protection optimale contre le froid;
 - rembourrage EVA – protège de l'abrasion;
 - assurent l'absorption d'énergie dans le talon;
 - résistent au gazole et aux graisses;
 - insert de protection en acier contre les perforations jusqu'à 1100 N;
 - possèdent des propriétés anti-électrostatiques;
 - ajustement optimal des pieds pour une utilisation confortable.

- ES**
 - hechas conforme a la norma que determina los requisitos para el calzado seguro – EN ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de seguridad con propiedades adicionales, para el uso en el trabajo – S3;
 - con propiedades antiderrapantes SRC;
 - talón reforzado;
 - permeabilidad y absorción reducidas de agua;
 - punta de acero para mayor protección de los dedos de pie (resistencia a golpes de hasta 200 J);
 - hechas de cuero, color negro;
 - suelas antiderrapantes hechas de poliuretano;
 - forro: piel artificial que proporciona una protección óptima contra el frío;
 - forro: EVA para evitar roces;
 - proporcionan absorción de energía en el talón;
 - resistentes al gasóleo y grasas;
 - inserto de Kevlar antiperforación hasta 1100 N;
 - con propiedades antielectrostáticas;
 - ajuste óptimo al pie para el confort de uso.



- EN EFZE Protective PVC boots S5 SRA
- DE EFZE PVC-Schutzstiefel S5 SRA
- FR EFZE Bottes de protection en PVC S5 SRA
- ES EFZE Botas de seguridad S5 SRA



HÖGERT	Barcode	Length
HT5K568-40	5902801289842	26,6 cm / 40
HT5K568-41	5902801289859	27,3 cm / 41
HT5K568-42	5902801289866	28 cm / 42
HT5K568-43	5902801289880	28,6 cm / 43
HT5K568-44	5902801289873	29,3 cm / 44
HT5K568-45	5902801289903	30 cm / 45
HT5K568-46	5902801289910	30,7 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN
 - made in accordance with the standard specifying the requirements for safety footwear – ISO 20345:2011;
 - category of safety footwear with additional features for use at work – S5;
 - have anti-slip properties – SRA;
 - made of PVC material;
 - reinforced heel;
 - steel toecap for greater protection of the toes;
 - oil-protective sole;
 - have anti-electrostatic properties;
 - ensure energy absorption in the heel area;
 - steel insert to protect against punctures.

- FR
 - confectionnées selon la norme qui définit les exigences en matière de chaussures de sécurité – ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité avec propriétés additionnelles à usage professionnel – S5;
 - propriétés antidérapantes – SRA;
 - confectionnées en PVC;
 - renfort au talon;
 - coque en acier pour une protection accrue des orteils;
 - semelle résistante aux huiles;
 - propriétés antiélectrostatiques;
 - absorbeur de chocs au niveau du talon;
 - semelle intérieure antiperforation en acier.

- DE
 - hergestellt gemäß der Norm, die die Anforderungen an Sicherheitsschuhe festlegt – ISO 20345: 2011;
 - Sicherheitsschuhkategorie mit zusätzlichen Funktionen für den Einsatz bei der Arbeit – S5;
 - rutschfeste Eigenschaften – SRA;
 - aus PVC-Material;
 - verstärkter Fersenbereich;
 - Stahlkappe für besseren Schutz der Zehen;
 - Ölsohle;
 - antielektrostatische Eigenschaften;
 - Gewährleistung der Energieabsorption im Fersenbereich;
 - Einlagen aus Stahl zum Schutz vor Einstichen.

- ES
 - fabricadas conforme a la norma que define los requisitos para el calzado de seguridad – ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de protección con propiedades adicionales, para uso en el trabajo – S5;
 - cuentan con propiedades antideslizantes – SRA;
 - realizadas en PVC;
 - estructura reforzada del talón;
 - puntera de acero para una mayor protección de los dedos;
 - suela resistente al aceite;
 - poseen propiedades antielectrostáticas;
 - garantizan absorción de energía en la zona del talón;
 - plantilla de protección anti pinchazos de acero.





EN **BERKEL Protective ankle boots S1P SRC**
 DE **BERKEL Sicherheitsschuhe S1P SRC**
 FR **BERKEL Bottes de protection S1P SRC**
 ES **BERKEL Botas de seguridad S1P SRC**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K571-40	5902801236501	black and orange schwarz und orange noir et orange negro y naranja	26,6 cm / 40	HT5K565-40	5902801289316	black and yellow schwarz und gelb noir et jaune negro y amarillo	26,6 cm / 40
HT5K571-41	5902801236525		27,3 cm / 41	HT5K565-41	5902801289323		27,3 cm / 41
HT5K571-42	5902801236532		28 cm / 42	HT5K565-42	5902801289453		28 cm / 42
HT5K571-43	5902801236549		28,6 cm / 43	HT5K565-43	5902801289484		28,6 cm / 43
HT5K571-44	5902801236556		29,3 cm / 44	HT5K565-44	5902801289613		29,3 cm / 44
HT5K571-45	5902801236563		30 cm / 45	HT5K565-45	5902801289620		30 cm / 45
HT5K571-46	5902801236570		30,7 cm / 46	HT5K565-46	5902801289651		30,7 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- made in accordance with the standard specifying the requirements for safety footwear – ISO 20345:2011;
 - category of safety footwear for use at work – S1P;
 - have anti-slip properties – SRC;
 - made of natural leather;
 - have anti-electrostatic properties;
 - reinforced heel;
 - lining made of breathable mesh fabric for good ventilation;
 - steel toecap for enhanced toe protection;
 - resistant to diesel and lubricants;
 - knitted lining;
 - steel insert protecting against punctures;
 - optimal fit to the foot ensures comfortable use.

- DE**
- hergestellt gemäß der Norm, die die Anforderungen an Sicherheitsschuhe festlegt – ISO 20345: 2011;
 - Kategorie von Sicherheitsschuhen für den Einsatz bei der Arbeit – S1P;
 - rutschfeste Eigenschaften – SRC;
 - aus Naturleder;
 - antielektrostatische Eigenschaften;
 - verstärkter Fersenbereich;
 - Futter aus atmungsaktivem Stricknetz, das gute Ventilation ewahrleistet;
 - Stahlkappe zum Schutz der Zehen;
 - beständig gegen Kraftstoffe und fetthaltige Substanzen;
 - gestricktes Futter im Schuhe;
 - Einlagen aus Stahl zum Schutz vor Einstichen;
 - die optimale Passform am Fuß sorgt für Komfort.

- FR**
- confectionnées selon la norme qui définit les exigences en matière de chaussures de sécurité – ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité à usage professionnel – S1P;
 - propriétés antidérapantes – SRC;
 - confectionnées en cuir naturel;
 - propriétés antiélectrostatiques;
 - renfort au talon;
 - doublure en tissu à mailles respirant garantissant une bonne ventilation;
 - coque en acier pour une protection accrue des orteils;
 - résistantes aux carburants et lubrifiants;
 - doublure en tissu;
 - semelle intérieure antiperforation en acier;
 - épousent parfaitement la forme du pied pour un confort accru.

- ES**
- fabricadas conforme a la norma que define los requisitos para el calzado de seguridad – ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de protección para uso laboral – S1P;
 - cuentan con propiedades antideslizantes – SRC;
 - realizadas en piel natural;
 - poseen propiedades antielectrostáticas;
 - estructura reforzada del talón;
 - forro en tejido de malla transpirable para una buena ventilación;
 - puntera de acero para una mayor protección de los dedos;
 - resistentes al gasóleo y a los lubricantes;
 - recubrimiento de punto;
 - plantilla de protección anti pinchazos de acero;
 - su ajuste óptimo al pie proporciona comodidad de uso.





- EN DOSSE Safety ankle boots**
- DE DOSSE Arbeitstiefel**
- FR DOSSE Chaussures montantes de travail**
- ES DOSSE Botas de trabajo**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K513-39	5902801268779	26 cm / 39
HT5K513-40	5902801268847	26.6 cm / 40
HT5K513-41	5902801268915	27.3 cm / 41
HT5K513-42	5902801269097	28 cm / 42
HT5K513-43	5902801269356	28.6 cm / 43
HT5K513-44	5902801269370	29.3 cm / 44
HT5K513-45	5902801269462	30 cm / 45
HT5K513-46	5902801269578	30.7 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - made in accordance with the standard specifying requirements for safety footwear – EN ISO 20345:2011;
 - safety footwear category with additional properties, for work use – S1P;
 - have SRC anti-slip properties;
 - reinforced heel housing;
 - composite toe cap for greater finger protection (withstands impacts up to 200 J);
 - black-green colour;
 - made of high quality KPU material;
 - rubber sole with extended lifespan;
 - lining made of breathable mesh fabric for good ventilation;
 - EVA lining to prevent chafing;
 - ensure energy absorption in the heel part;
 - resistant to diesel and lubricants;
 - Kevlar insole for protection against puncture up to 1100 N;
 - have anti-electrostatic properties;
 - optimal fit to the foot ensures comfort of use.
- DE**
 - hergestellt gemäß der europäischen Norm EN ISO 20345:2011 über die Grundanforderungen an Sicherheitsschuhe;
 - Kategorie S1P: Sicherheitsschuhe mit zusätzlichen Eigenschaften, zum Gebrauch in der Arbeit;
 - SRC-Rutschhemmung;
 - verstärkter Fersenbereich;
 - Zehenschutzkappe aus Stahl für besseren Schutz (hält Stößen von bis zu 200 J stand);
 - hergestellt aus hochqualitativem KPU-Stoff;
 - Farbe: schwarz-grün;
 - Gummisohle mit verlängerter Lebensdauer;
 - Futter aus atmungsaktivem Netzgewebe, das für gute Belüftung sorgt;
 - EVA-Polsterung schützt vor Abschürfungen;
 - Energieabsorption im Fersenbereich;
 - beständig gegen Dieselkraftstoffe und Schmiermittel;
 - Kevlareinlage mit Durchtrittsicherheit bis 1100 N;
 - mit antistatischen Eigenschaften;
 - optimale Anpassung an den Fuß garantiert bequeme Nutzung.
- FR**
 - fabriquées conformément à la norme spécifiant les exigences relatives aux chaussures de sécurité – EN ISO 20345:2011;
 - catégorie de chaussures de sécurité avec des caractéristiques supplémentaires, pour les travaux – S1P;
 - possèdent les propriétés antidérapantes SRC;
 - talon renforcé;
 - pointe en acier pour une meilleure protection des doigts (résistant aux chocs jusqu'à 200 J);
 - fabriquées en matériau de haute qualité KPU;
 - de couleur noire;
 - semelle en caoutchouc pour une plus longue durée de vie;
 - doublure en tissu en mailles aérées pour une bonne ventilation;
 - rembourrage – EVA anti-irritation;
 - assurent l'absorption d'énergie dans le talon;
 - résistent au gazole et aux graisses;
 - insert de protection en kevlar contre les perforations jusqu'à 1100 N;
 - possèdent des propriétés anti-électrostatiques;
 - ajustement optimal des pieds pour une utilisation confortable.
- ES**
 - hechas conforme a la norma que determina los requisitos para el calzado seguro – EN ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de seguridad con propiedades adicionales, para el uso en el trabajo – S1P;
 - con propiedades antiderrapantes SRC;
 - talón reforzado;
 - punta de compuesto para mayor protección de los dedos de pie (resistencia a golpes de hasta 200 J);
 - hechos de KPU de alta calidad;
 - color negro y verde;
 - suela de goma con vida útil extendida;
 - forro de malla respirable que proporciona buena ventilación;
 - forro: EVA para evitar roces;
 - proporcionan absorción de energía en el talón;
 - resistentes al gasóleo y grasas;
 - Inserto de Kevlar antiperforación hasta 1100 N;
 - con propiedades antielectrostáticas;
 - ajuste óptimo al pie para el confort de uso.



- EN HAVEL Safety ankle boots**
- DE HAVEL Arbeitstiefel**
- FR HAVEL Chaussures montantes de travail**
- ES HAVEL Botas de trabajo**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K514-39	5902801216770	26 cm / 39
HT5K514-40	5902801216794	26.6 cm / 40
HT5K514-41	5902801216800	27.3 cm / 41
HT5K514-42	5902801216824	28 cm / 42
HT5K514-43	5902801216961	28.6 cm / 43
HT5K514-44	5902801217012	29.3 cm / 44
HT5K514-45	5902801217029	30 cm / 45
HT5K514-46	5902801217074	30.7 cm / 46

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - the product meets the requirements of EN ISO 20345:2011 for safety footwear for professional use;
 - safety work footwear category: SB;
 - steel toes (resistant to a crushing impact of up to 200 J);
 - made of nubuck leather;
 - rubber anti-slip sole;
 - lining made from breathable mesh-knit fabric for good ventilation;
 - EVA insole protects against chafing;
 - optimum fit guarantees the comfort of use.
- DE**
 - das Produkt entspricht der Norm für Sicherheitsschuhe – EN ISO 20345:2011;
 - Kategorie von Sicherheitsschuhen zur Verwendung bei der Arbeit – SB;
 - Zehenschutzkappe aus Stahl für besseren Schutz (hält Stößen von bis zu 200 J stand);
 - aus Nubukleder;
 - rutschfeste Gummisohle;
 - Futter aus atmungsaktivem Netzgewebe, das für gute Belüftung sorgt;
 - EVA-Polsterung schützt vor Abschürfungen;
 - optimale Anpassung an den Fuß garantiert bequeme Nutzung.

- FR**
 - fabriquées conformément à la norme spécifiant les exigences relatives aux chaussures de sécurité – EN ISO 20345:2011;
 - catégorie des chaussures de sécurité pour les travaux – SB;
 - pointe en acier pour une meilleure protection des doigts (résistant aux chocs jusqu'à 200 J);
 - fabriquées en cuir nubuck;
 - semelle antidérapante en caoutchouc;
 - semelle en tissus en mailles aérées pour une bonne ventilation;
 - rembourrage – EVA anti-irritation;
 - ajustement optimal des pieds pour une utilisation confortable.
- ES**
 - hechas conforme a la norma que determina los requisitos para el calzado seguro – EN ISO 20345:2011;
 - categoría de calzado de seguridad para el uso en el trabajo – SB;
 - punta de acero para mayor protección de los dedos de pie (resistencia a golpes de hasta 200 J);
 - hechas de cuero nobuck;
 - suela de goma antiderrapante;
 - plantilla de malla respirable que proporciona buena ventilación;
 - forro: EVA para evitar rozos;
 - ajuste óptimo al pie para el confort de uso.



EN EYE, HEAD, FACE AND KNEES PROTECTION

DE KOPF-, AUGEN-, GESICHTS- UND KNIESCHUTZ

FR PROTECTION DE LA TÊTE, DES YEUX ET DU VISAGE

ES PROTECCIÓN DE CABEZA, OJOS, CARA Y RODILLAS





- EN **LOTZEN Protective spectacles**
- DE **LOTZEN Schutzbrille**
- FR **LOTZEN lunettes de protection**
- ES **LOTZEN Gafas de protección**



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K010	5902801312502	blue blau bleues azules	universal, adjustable size universelle, einstellbare Größe modèle universel, taille ajustable universal, tamaño ajustable
HT5K011	5902801312519	green grün vertes verdes	universal, adjustable size universelle, einstellbare Größe modèle universel, taille ajustable universal, tamaño ajustable

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN ■ material: polycarbonate – lens and frame / TPR longitudinal temples / PVC bridge;
- additional elastic strap – detachable;
- an additional internal nylon frame, finished with a soft EVA foam;
- elastic, removable, adjustable band;
- optical class: 1 (+ 0,06 dioptres – designed for continuous wear);
- mechanical resistance: F (low impact Energy 45 m/s);
- filter type: 2C – UV filter with correct colour recognition;
- lens colour (degree of blackout) 1.2 – transparent;
- standards: EN 166:2001;
- scratch-resistant and fog-resistant lenses;
- temples with ventilation channels;
- rimless glasses;
- light and durable design;
- fashionable design.

- DE ■ Material: Polycarbonat – Gläser und Brillenrahmen / TPR – Band / PVC-Nasenplättchen;
- zusätzliches Gummiband – abnehmbar;
- neben dem Brillenrahmen befindet sich ein zusätzlicher interner Nylonrahmen mit weichem EVA-Schaum;
- elastischer, abnehmbarer und verstellbarer Band;
- optische Klasse: 1 (+ 0,06 Dioptrien – für Dauerverschleiß bestimmt);
- mechanische Festigkeit: F (energiearmer Aufprall 45 m/s);
- Filtertyp: 2C – UV-Filter mit korrekter Farberkennung;
- Gläserfarbe [Farbtonnummer] 1.2 – transparent;
- Normen: EN 166: 2001;
- kratzfeste und beschlagfreie Gläser;
- Brillenbügel mit Lüftungskanälen;
- randloses Gläsersystem;
- leichte und robuste Konstruktion;
- modisches Design.

- FR ■ matériaux: verres et monture en polycarbonate/extrémité des branches droites en TPR/nez en PVC;
- sangle élastique supplémentaire, détachable;
- monture à partie interne en nylon recouverte de mousse EVA souple;
- sangle élastique, amovible et réglable;
- classe optique: 1 (+ 0,06 dioptrie, pour un port permanent);
- résistance mécanique: F (impacts de faible énergie 45 m/s);
- filtre de type 2C: filtre anti-UV qui n'altère pas la perception des couleurs;
- indice de teinte des verres: 1.2 (incolores);
- normes: EN 166:2001;
- verres résistants aux rayures et antibuée;
- branches ventilées;
- montage des verres sans monture;
- légères et résistantes;
- style tendance.

- ES ■ material: lentes y montura de polycarbonato / patillas de TPR / pieza nasal de PVC;
- banda elástica adicional – desmontable;
- marco interno adicional de nylon con acabado de espuma EVA suave;
- correa elástica, extraíble y ajustable;
- clase óptica: 1 (+ 0,06 dioptrías – diseñado para uso continuo);
- resistencia mecánica: F (impacto de baja energía de 45 m/s);
- tipo de filtro: 2C – Filtro UV con buen reconocimiento del color;
- color de la lente (número de tono) 1.2 – transparente;
- normas: EN 166:2001;
- lentes resistentes a los arañazos y antivaho;
- varillas con perforaciones de ventilación;
- montura sin marco;
- construcción ligera y duradera;
- diseño de moda.



- EN MAINZ Protective spectacles transparent one size**
DE MAINZ Schutzbrille klar uni
FR MAINZ Lunettes de protection transparentes taille unique
ES MAINZ Gafas de protección incoloro uni



HÖGERT		
HT5K005	5902801312069	universal, adjustable size universelle, einstellbare Größe Modèle universel, taille ajustable universal, tamaño ajustable
<p>Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:</p> <p>EN</p> <ul style="list-style-type: none"> material: polycarbonate – lens / nylon – frame / polyvinyl chloride – bridge; optical class: 1 (+ 0,06 dioptries – designed for continuous wear); filter type: 2C – UV filter with correct colour recognition; mechanical resistance: F (low impact Energy 45 m/s); lens colour (degree of blackout) 1.2 – transparent; application: 5 (fine dust particles and gases 5µm); standards: EN 166:2001, EN 170, EN 172; scratch-resistant; adjustable temples (from 5 to 15 mm) which adapt to the facial profiles; longitudinal temples; soft PVC bridge; rimless glasses; light and durable design; fashionable design. <p>DE</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Polycarbonat – Linse / Nylon – Rahmen / Polyvinylchlorid – Nasenstück; optische Klasse: 1 (+ 0,06 Dioptrien – für Dauerverschleiß bestimmt); Filtertyp: 2C – UV-Filter mit korrekter Farberkennung; mechanische Festigkeit: F (energiearmer Aufprall 45 m/s); Gläserfarbe (Farbtonnummer) 1.2 – transparent; Anwendungsbereich: 5 (Feinstaubpartikel und 5 µm Gase); Normen: EN 166: 2001, EN 170, EN 172; kratzfest; verstellbare Bügel (von 5 bis 15 mm), die es ermöglichen, sich an die Gesichtsform anzupassen; Längstempel; weiches PVC-Nasenstück; randloses Linsensystem; leichte und langlebige Struktur; modisches Design. <p>FR</p> <ul style="list-style-type: none"> matériaux: verres en polycarbonate/monture en nylon/nez en PVC; classe optique: 1 (+ 0,06 dioptrie, pour un port permanent); filtre UV 2C qui n'altère pas la perception des couleurs; résistance mécanique: F (impacts de faible énergie 45 m/s); indice de teinte des verres: 1.2 (incolores); domaine d'utilisation: 5 (gaz et fines particules de poussière inférieures à 5 µm); normes: EN 166:2001, EN 170, EN 172; verres résistants aux rayures; possibilité de régler la longueur des branches (de 5 à 15 mm) pour adapter les lunettes à la forme du visage; branches droites; nez en PVC souple; montage des verres sans monture; légères et résistantes; style tendance. <p>ES</p> <ul style="list-style-type: none"> material: policarbonato – lentes / nylon – montura / cloruro de polivinilo – pieza nasal; clase óptica: 1 (+ 0,06 dioptrías – diseñado para uso continuo); tipo de filtro: 2C – Filtro UV con buen reconocimiento del color; resistencia mecánica: F (impacto de baja energía de 45 m/s); color de la lente (número de tono) 1.2 – transparente; área de aplicación: 5 (partículas finas de polvo y gases de 5µm); normas: EN 166:2001, EN 170, EN 172; resistente a los arañazos; patillas ajustables (de 5 a 15 mm) para adaptarse a la forma de su cara; sienes ajustables; pieza nasal de PVC suave; sistema de lentes sin marco; construcción ligera y duradera; diseño moderno. 		



- EN MAINZ Protective spectacles yellow one size
- DE MAINZ Schutzbrille gelb uni
- FR MAINZ Lunettes de protection jaune taille unique
- ES MAINZ Gafas de protección amarillo uni



HÖGERT		
HT5K006	5902801312076	universal, adjustable size universelle, einstellbare Größe modèle universel, taille ajustable universal, tamaño ajustable

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

EN

- material: polycarbonate – lens /nylon – frame / polyvinyl chloride – bridge;
- optical class: 1 (+ 0,06 dioptries – designed for continuous wear);
- filter type: 2 – UV filter;
- mechanical resistance: F (low impact Energy 45 m/s);
- lens colour (degree of blackout) 1.2 (yellow);
- application: 5 (fine dust particles and gases 5 µm);
- standards: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
- scratch-resistant;
- adjustable temples (from 5 to 15 mm) which adapt to the facial profiles;
- longitudinal temples;
- soft PVC bridge;
- rimless glasses;
- light and durable design;
- fashionable design.

DE

- Material: Polycarbonat – Linse / Nylon – Rahmen / Polyvinylchlorid – Nasenstück;
- optische Klasse: 1 (+ 0,06 Dioptrien – für Dauerverschleiß bestimmt);
- Filtertyp: 2 – UV-Filter;
- mechanische Festigkeit: F (energiearmer Aufprall 45 m/s);
- Gläserfarbe (Farbtonnummer) 1,2 (gelb);
- Anwendungsbereich: 5 (Feinstaubpartikel und 5 µm Gase);
- Normen: EN 166: 2001, EN 170, EN 172;
- kratzfest;
- verstellbare Bügel (von 5 bis 15 mm), die es ermöglichen, sich an die Gesichtsform anzupassen;
- Längstempel;
- weiches PVC-Nasenstück;
- randloses Linsensystem;
- leichte und langlebige Struktur;
- modisches Design.

FR

- matériaux: verres en polycarbonate/monture en nylon/nez en PVC;
- classe optique: 1 (+ 0,06 dioptrie, pour un port permanent);
- filtre de type 2: filtre anti-UV;
- résistance mécanique: F (impacts de faible énergie 45 m/s);
- indice de teinte des verres: 1.2 (jaunes);
- domaine d'utilisation: 5 (gaz et fines particules de poussière inférieures à 5 µm);
- normes: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
- verres résistants aux rayures;
- possibilité de régler la longueur des branches (de 5 à 15 mm) pour adapter les lunettes à la forme du visage;
- branches droites;
- nez en PVC souple;
- montage des verres sans monture;
- légères et résistantes;
- style tendance.

ES

- material: policarbonato – lentes / nylon – montura / cloruro de polivinilo – pieza nasal;
- clase óptica: 1 (+ 0,06 dioptrías – diseñado para uso continuo);
- tipo de filtro: Filtro UV;
- resistencia mecánica: F (impacto de baja energía de 45 m/s);
- color de la lente (número de tono) 1.2 (amarillo);
- área de aplicación: 5 (partículas finas de polvo y gases de 5µm);
- normas: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
- resistente a los arañazos;
- patillas ajustables (de 5 a 15 mm) para adaptarse a la forma de su cara;
- sienes ajustables;
- pieza nasal de PVC suave;
- montura de lentes sin marco;
- construcción ligera y duradera;
- diseño moderno.



- EN MAINZ Protective spectacles tinted one size**
DE MAINZ Schutzbrille getönte uni
FR MAINZ Lunettes de protection teintées taille unique
ES MAINZ Gafas de protección teñido uni



HÖGERT		
HT5K007	5902801312151	universal, adjustable size universelle, einstellbare Größe modèle universel, taille ajustable universal, tamaño ajustable

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- material: polycarbonate – lens / nylon – frame / polyvinyl chloride – bridge;
 - optical class: 1 (+ 0,06 dioptres – designed for continuous wear);
 - filter type: 5 – sun glare filter;
 - mechanical resistance: F (low impact Energy 45 m/s);
 - lens colour (degree of blackout) 5-3.1;
 - application: 5 (fine dust particles and gases 5um);
 - standards: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
 - scratch-resistant;
 - adjustable temples (from 5 to 15 mm) which adapt to the facial profiles;
 - longitudinal temples;
 - soft PVC bridge;
 - rimless glasses;
 - light and durable design;
 - fashionable design.

- DE**
- Material: Polycarbonat – Linse / Nylon – Rahmen / Polyvinylchlorid – Nasenstück;
 - optische Klasse: 1 (+ 0,06 Dioptrien – für Dauerverschleiß bestimmt);
 - Filtertyp: 5 – Solarfilter;
 - mechanische Festigkeit: F (energiearmer Aufprall 45 m/s);
 - Gläserfarbe (Farbtonnummer) 5-3.1;
 - Anwendungsbereich: 5 (Feinstaubpartikel und 5um Gase);
 - Normen: EN 166: 2001, EN 170, EN 172;
 - kratzfest;
 - verstellbare Bügel (von 5 bis 15 mm), die es ermöglichen, sich an die Gesichtsform anzupassen;
 - Längstempel;
 - weiches PVC-Nasenstück;
 - randloses Linsensystem;
 - leichte und langlebige Struktur;
 - modisches Design.

- FR**
- matériaux: verres en polycarbonate / monture en nylon / nez en PVC;
 - classe optique: 1 (+ 0,06 dioptrie, pour un port permanent);
 - filtre de type 5: filtre solaire;
 - résistance mécanique: F (impacts de faible énergie 45 m/s);
 - indice de teinte des verres: 5-3.1;
 - domaine d'utilisation: 5 (gaz et fines particules de poussière inférieures à 5 um);
 - normes: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
 - verres résistants aux rayures;
 - possibilité de régler la longueur des branches (de 5 à 15 mm) pour adapter les lunettes à la forme du visage;
 - branches droites;
 - nez en PVC souple;
 - montage des verres sans monture;
 - légères et résistantes;
 - style tendance.

- ES**
- material: policarbonato – lentes / nylon – montura / cloruro de polivinilo – pieza nasal;
 - clase óptica: 1 (+ 0,06 dioptrías – diseñado para uso continuo);
 - tipo de filtro: 5 – filtro de deslumbramiento solar;
 - resistencia mecánica: F (impacto de baja energía de 45 m/s);
 - color de la lente (número de tono) 5-3.1;
 - área de aplicación: 5 (partículas finas de polvo y gases de 5um);
 - normas: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
 - resistente a los arañazos;
 - patillas ajustables (de 5 a 15 mm) para adaptarse a la forma de su cara;
 - sienes ajustables;
 - pieza nasal de PVC suave;
 - montura sin marco;
 - construcción ligera y duradera;
 - diseño moderno.



- EN **TRIENT Protective spectacles transparent one size**
- DE **TRIENT Schutzbrille klar uni**
- FR **TRIENT Lunettes de protection transparentes taille unique**
- ES **TRIENT Gafas de seguridad transparente uni**



- EN **VENEDIG Protective spectacles transparent one size**
- DE **VENEDIG Schutzbrille klar uni**
- FR **VENEDIG Lunettes de protection transparentes taille unique**
- ES **VENEDIG Gafas de seguridad incoloras uni**



HÖGERT		
HT5K008	5902801312168	universal, adjustable size universelle, einstellbare Größe Modèle universel, taille ajustable universal, tamaño ajustable

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN
 - material: polycarbonate – lens /nylon – frame;
 - optical class: 1 (+ 0,06 dioptres – designed for continuous wear);
 - mechanical resistance: F (low impact Energy 45 m/s);
 - filter UV with correct colour recognition – 2C;
 - lens colour (degree of blackout) 1.2 – transparent;
 - application: 5 (fine dust particles and gases 5µm);
 - standards: EN 166:2001;
 - scratch-resistant;
 - adjustable temples (from 5 to 15 mm);
 - small vents in temple tips;
 - rimless glasses;
 - light and durable design.
- DE
 - Material: Polycarbonat – Linse / Nylon – Rahmen;
 - optische Klasse: 1 (+ 0,06 Dioptrien – für Dauerverschleiß bestimmt);
 - mechanische Festigkeit: F (energiearmer Aufprall 45 m/s);
 - UV-Filter mit korrekter Farberkennung – 2C;
 - Gläserfarbe (Farbtonnummer) 1.2 – transparent;
 - Anwendungsbereich: 5 (Feinstaubpartikel und 5 µm Gase);
 - Normen: EN 166: 2001;
 - kratzfest;
 - verstellbare Arme (von 5 bis 15 mm);
 - kleine Löcher am Ende der Arme;
 - randloses Linsensystem;
 - leichte und langlebige Struktur.
- FR
 - matériaux: verres en polycarbonate/monture en nylon;
 - classe optique: 1 (+ 0,06 dioptrie, pour un port permanent);
 - résistance mécanique: F (impacts de faible énergie 45 m/s);
 - filtre UV 2C qui n'altère pas la perception des couleurs;
 - indice de teinte des verres: 1.2 (incolores);
 - domaine d'utilisation: 5 (gaz et fines particules de poussière inférieures à 5µm);
 - normes: EN 166:2001;
 - verres résistants aux rayures;
 - possibilité de régler la longueur des branches (de 5 à 15 mm);
 - branches perforées à leur extrémité;
 - montage des verres sans monture;
 - légères et résistantes.
- ES
 - material: policarbonato – lentes /nylon – montura;
 - clase óptica: 1 (+ 0,06 dioptrías – diseñado para uso continuo);
 - resistencia mecánica: F (impacto de baja energía de 45 m/s);
 - filtro UV con reconocimiento de color correcto – 2C;
 - color de la lente (número de tono) 1.2 – transparente;
 - área de aplicación: 5 (partículas finas de polvo y gases de 5µm);
 - normas: EN 166:2001;
 - resistente a los arañazos;
 - varillas ajustables (de 5 a 15 mm);
 - pequeños agujeros en el extremo de las patillas;
 - montura sin marco;
 - construcción ligera y duradera.

HÖGERT		
HT5K009	5902801312427	universal, adjustable size universelle, einstellbare Größe Modèle universel, taille ajustable universal, tamaño ajustable

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN
 - material: polycarbonate – lens / frame;
 - optical class: 1 (+ 0,06 dioptres – designed for continuous wear);
 - mechanical resistance: F (low impact Energy 45 m/s);
 - filter UV with correct colour recognition – 2C;
 - lens colour (degree of blackout) 1.2 – transparent;
 - standards: EN 166:2001;
 - scratch-resistant;
 - temples with ventilation channels;
 - small vents in temple tips;
 - rimless glasses;
 - light and durable design.
- DE
 - Material: Polycarbonat – Gläser und Rahmen;
 - optische Klasse: 1 (+ 0,06 Dioptrien – für Dauerverschleiß bestimmt);
 - mechanische Festigkeit: F (energiearmer Aufprall 45 m/s);
 - UV-Filter mit korrekter Farberkennung – 2C;
 - Gläserfarbe (Farbtonnummer) 1.2 – transparent;
 - Normen: EN 166: 2001;
 - kratzfest;
 - Arme mit Lüftungskanälen;
 - kleine Löcher am Ende der Arme;
 - randloses Linsensystem;
 - leichte und langlebige Struktur.
- FR
 - matériaux: verres et monture en polycarbonate;
 - classe optique: 1 (+ 0,06 dioptrie, pour un port permanent);
 - résistance mécanique: F (impacts de faible énergie 45 m/s);
 - filtre UV 2C qui n'altère pas la perception des couleurs;
 - indice de teinte des verres: 1.2 (incolores);
 - normes: EN 166:2001;
 - verres résistants aux rayures;
 - branches ventilées;
 - branches perforées à leur extrémité;
 - montage des verres sans monture;
 - légères et résistantes.
- ES
 - material: policarbonato – lentes y montura;
 - clase óptica: 1 (+ 0,06 dioptrías – diseñado para uso continuo);
 - resistencia mecánica: F (impacto de baja energía de 45 m/s);
 - filtro UV con reconocimiento de color correcto – 2C;
 - color de la lente (número de tono) 1.2 – transparente;
 - normas: EN 166:2001;
 - resistente a los arañazos;
 - varillas con perforaciones de ventilación;
 - pequeños agujeros en el extremo de patillas;
 - montura sin marco;
 - construcción ligera y duradera.



360°

- EN ALB Safety goggles**
DE ALB Schutzbrille
FR ALB Masque de protection
ES ALB Gafas protectoras



HÖGERT		
HT5K003	5902801004070	universal universell universelle única

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
- vented, fog-free;
 - resistant to scratching;
 - made of high-quality 1 mm-thick polycarbonate, which provides a wide field of vision;
 - manufactured in accordance with EN 166;
 - mechanical resistance – 1F;
 - flexible band ensures perfect adjustment and comfort of use.
- DE**
- befüttet, nicht beschlagend;
 - kratzfest;
 - aus hochwertigem Polycarbonat mit einer Stärke von 1 mm garantieren breites Sichtfeld;
 - gefertigt gemder EN 166;
 - mechanische Beständigkeit – 1F;
 - elastisches Band garantiert ideale Anpassung und bequeme Nutzung.
- FR**
- aéré, sans condensation;
 - résistant aux rayures;
 - fabriquées en polycarbonate de haute qualité de 1 mm d'épaisseur pour un large champ de vision;
 - fabriqués conformément à la norme EN 166;
 - résistance mécanique – 1F;
 - bande élastique garantissant un ajustement parfait et un confort d'utilisation.
- ES**
- ventiladas, no se empañan;
 - resistentes a los arañazos;
 - hechas de policarbonato de alta calidad de 1 mm de grosor, proporcionar un amplio campo de visión;
 - hechas conforme a la norma EN 166;
 - resistencia mecánica – 1F;
 - banda elástica proporciona un ajuste perfecto y comodidad de uso.





- EN **WALD Ear defenders**
- DE **WALD Gehörschutz**
- FR **WALD Protection auditive**
- ES **WALD Protección auditiva**



HÖGERT	5902801038310	universell / universal universelle / única
HT5K177	5902801038310	universell / universal universelle / única
<p>Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:</p> <p>EN</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ SNR rated at 28 dB (signal-to-noise ratio); ■ conforms to EN 352-1; ■ comfortable sealing pads filled with foam and fluid provide optimum sealing and a precise fit around the ear while pressing softly on the skin; ■ high comfort of use; ■ lightweight; ■ for use at moderate industrial noise exposure. <p>DE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ SNR-Dämmwert – 28 dB (Reduzierung des Schallpegels); ■ Norm EN 352-1; ■ bequeme, schalldämmende Ohrpolster, gefüllt mit Schaum mit Flüssigkeit, die für eine optimale Geräuschdämpfung, genaue Anpassung an das Ohr und gleichzeitig einen geringen Druck auf die Haut sorgen; ■ hoher Benutzerkomfort; ■ leicht; ■ für den Einsatz an Orten mit mäßiger Intensität von Industrielärm. <p>FR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ insonorisation SNR – 28 dB (indicateur de niveau de réduction du bruit); ■ norme EN 352-1; ■ capuchon d'étanchéité confortables remplis de mousse et de liquide pour une étanchéité optimale et un ajustement précis dans l'oreille et, en même temps, peu de pression sur la peau; ■ confort d'utilisation élevé; ■ légère; ■ pour une utilisation dans des zones où le niveau de bruit industriel est modéré. <p>ES</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ insonorización SNR – 28 dB (indicador de nivel de reducción de ruido); ■ norma EN 352-1; ■ almohadillas cómodas aislantes, rellanas con espuma que contiene un líquido para aislamiento óptimo, ajuste perfecto a la oreja y presión pequeña en la piel; ■ alto confort de uso; ■ ligera; ■ para usar en lugares de nivel moderado de ruido industrial. 		



- EN **LAUTER Ear defenders for helmet**
- DE **LAUTER Gehörschutz für Schutzhelme**
- FR **LAUTER Protection auditive pour casque**
- ES **LAUTER Protección auditiva para casco**



HÖGERT	5902801038327	universell / universal universelle / única
HT5K178	5902801038327	universell / universal universelle / única
<p>Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:</p> <p>EN</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ hard hat mounted; ■ SNR rated at 31 dB (signal-to-noise ratio); ■ conforms to EN 352-3; ■ comfortable sealing pads filled with foam and fluid provide optimum sealing and a precise fit around the ear while pressing softly on skin; ■ high comfort of use; ■ easily mounted, lightweight. <p><i>Compatible with Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183 safety helmets.</i></p> <p>DE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ zur Befestigung am Schutzhelm; ■ SNR-Dämmwert – 31 dB (Reduzierung des Schallpegels); ■ Norm EN 352-3; ■ CE-Zertifikat bequeme, schalldämmende Ohrpolster, gefüllt mit Schaum mit Flüssigkeit, die für eine optimale Geräuschdämpfung, genaue Anpassung an das Ohr und gleichzeitig einen geringen Druck auf die Haut sorgen; ■ hoher Benutzerkomfort; ■ einfach zu montieren, leicht. <p><i>Kompatibel mit den Schutzhelmen HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183 von Högert Workwear.</i></p> <p>FR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ fixation sur le casque; ■ insonorisation SNR – 31 dB (indicateur de niveau de réduction du bruit); ■ norme EN 352-3; ■ capuchons d'étanchéité confortables remplis de mousse et de liquide pour une étanchéité optimale et ajustement précis sur les oreilles et, en même temps, peu de pression sur la peau; ■ confort d'utilisation élevé; ■ faciles à monter, légers. <p><i>Compatibles avec les casques de protection Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.</i></p> <p>ES</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ fijación en el casco; ■ insonorización SNR – 31 dB (indicador de nivel de reducción de ruido); ■ norma EN 352-3; ■ almohadillas cómodas aislantes, rellanas con espuma que contiene un líquido para aislamiento óptimo, ajuste perfecto a la oreja y presión pequeña en la piel; ■ alto confort de uso; ■ fácil de instalar, ligera. <p><i>Compatible con cascos de seguridad Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.</i></p>		



- EN** HOGL Gel knee pads black uni (2 pcs/box)
- DE** HOGL Gel Knieschützer schwarz uni (2 Stück/Box)
- FR** HOGL Genouillères en gel noir uni (2 pcs /boîte)
- ES** HOGL Rodilleras de gel uni negras (2 uds / caja)



HÖGERT		
HT5K293	5902801357664	universal size Universelle Größe Taille unique tamaño universal

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - Oxford 600D outer fabric;
 - non-slip synthetic material cover filled with silicone gel;
 - cushions provide comfort and convenience;
 - protect the knees from bruising;
 - Velcro fastening straps;
 - meet the requirements of EN14404 standard, Type 1, performance level 2, category: II.
- DE**
 - Außenmaterial Oxford 600D;
 - rutschfeste Kunststoffabdeckung, gefüllt mit Silikongel;
 - Kissen bieten Komfort und Bequemlichkeit;
 - schützen vor Blutergüssen;
 - Befestigung mit Klettverschlüssen;
 - Erfüllen die Anforderungen von EN14404, Typ 1, Leistungsstufe 2, Kategorie: II.
- FR**
 - tissu extérieur Oxford 600D;
 - coque en plastique antidérapant remplie de gel silicone;
 - les coussinets apportent un grand confort;
 - protègent les genoux contre les chocs et meurtrissures;
 - sangles de serrage à Velcro;
 - conformes à la norme EN14404, type 1, niveau de performance 2, catégorie: II.
- ES**
 - tejido exterior Oxford 600D;
 - cubierta de plástico antideslizante rellena de gel de silicona;
 - los cojines proporcionan comodidad y confort;
 - proteger las rodillas de hematomas y contusiones;
 - correas de sujeción de velcro;
 - cumple con la norma EN 14404, tipo 1, nivel de rendimiento 2, categoría: II.

- EN** ODER Knee pads
- DE** ODER Knieschützer
- FR** ODER Genouillères
- ES** ODER Rodilleras



HÖGERT		
HT5K290	5901867119971	175 x 270 mm

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - ergonomic shape adapting to the knee reduces the feeling of pressure during many hours of work and provides protection against mechanical and thermal injuries;
 - comfortable ribbing does not restrict movement and guarantees comfort of use.
- DE**
 - durch ihre ergonomische Form passen sie sich ausgezeichnet am Knie an, reduzieren den Druck bei langer Arbeit und schützen vor mechanischen und thermischen Verletzungen;
 - durch ihren bequemen Rippenschnitt behindern sie die Bewegungsfreiheit nicht und sind komfortabel.
- FR**
 - une forme ergonomique qui s'adapte au genou réduit la sensation de pression pendant de nombreuses heures de travail et offre une protection contre les blessures mécaniques et thermiques;
 - la coupe confortable à nervures ne limite pas les mouvements et garantit le confort d'utilisation.
- ES**
 - la forma ergonómica que se adapta a la rodilla reduce la sensación de presión durante muchas horas de trabajo y brinda protección contra lesiones mecánicas y térmicas;
 - el corte acanalado no restringe el movimiento y garantiza la comodidad de uso.



- EN DINKEL Dust half-mask**
- DE DINKEL Staubschutz halbmaske mit Ventil FFP1**
- FR DINKEL Demi-masque anti-poussiere**
- ES DINKEL Media máscara antipolvo**

- EN DALKE Dust half-mask**
- DE DALKE Staubschutz halbmaske mit Ventil FFP2**
- FR DALKE Demi-masque anti-poussiere**
- ES DALKE Media máscara antipolvo**



HÖGERT		
HT5K151	5901867121264	universal universell universelle única
<p>Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:</p> <p>EN ■ made of thin and soft fabric – does not cause sensitization; ■ face fitted; ■ activated carbon dust filter to keep dust out; ■ front exhaust valve; ■ fixed with elastic band; ■ respirators class FFP1 protects against harmful solid and liquid aerosols.</p> <p>DE ■ aus dünnem, nicht sensibilisierendem Gewebe; ■ angepasst an die Gesichtsform; ■ Staubschutzfilter mit Aktivkohle; ■ Atemventil an der Vorderseite; ■ elastischer Gummi für festen Halt; ■ FFP1 Atemschutzmasken schützen vor schädlichen festen und flüssigen Aerosolen.</p> <p>FR ■ fabriqué en tissu non-tissé fin, délicat, ne provoquant pas d'allergie au non-tissé; ■ adapté à la forme du visage; ■ filtre à poussière de charbon actif; ■ valve d'échappement à l'avant; ■ fixation par élastique; ■ le filtre FFP1 protège contre les aérosols nocifs des particules solides et liquides.</p> <p>ES ■ hecha de tela no tejida delgada, delicada y no alérgica; ■ ajustada a la forma de la cara; ■ filtro antipolvo de carbón activado; ■ válvula de escape en la parte delantera; ■ con banda elástica; ■ el filtro FFP1 protege contra los efectos nocivos de los aerosoles de las partículas sólidas y líquidas.</p>		

HÖGERT		
HT5K152	5901867121233	universal universell universelle única
<p>Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:</p> <p>EN ■ made of thin and soft fabric – does not cause sensitization; ■ face fitted; ■ activated carbon dust filter to keep dust out; ■ front exhaust valve; ■ fixed with elastic band; ■ respirators class FFP2 protects against bacteria, dust and fine particles.</p> <p>DE ■ aus dünnem, nicht sensibilisierendem Gewebe; ■ angepasst an die Gesichtsform; ■ Staubschutzfilter mit Aktivkohle; ■ Atemventil an der Vorderseite; ■ elastischer Gummi für festen Halt; ■ FFP2 Atemschutzmasken schützen vor schädlichen festen und flüssigen Aerosolen.</p> <p>FR ■ fabriqué en tissu non-tissé fin, délicat, ne provoquant pas d'allergie au non-tissé; ■ adapté à la forme du visage; ■ filtre à poussière de charbon actif; ■ soupape d'échappement située à l'avant; ■ fixation par élastique; ■ le filtre FFP2 protège contre les microorganismes, les liquides et les particules fines.</p> <p>ES ■ hecha de tela no tejida delgada, delicada y no alérgica; ■ ajustada a la forma de la cara; ■ filtro antipolvo de carbón activado; ■ válvula de escape en la parte delantera; ■ con banda elástica; ■ el filtro FFP2 protege contra microbios, fluidos y partículas pequeñas.</p>		





- EN PRIM Protective helmet
- DE PRIM Schutzhelm
- FR PRIM Casque de protection
- ES PRIM Casco de protección



HÖGERT		
HT5K180	5902801006074	weiß / white / blanc / blanco
HT5K181	5902801006081	blau / blue / bleu / azul
HT5K182	5902801006098	rot / red / rouge / rojo
HT5K183	5902801006104	gelb/ yellow / jaune / amarillo

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN
 - the holes on the sides of the helmet enable fastening additional accessories, such as clamping holders, face-protection frame, hearing protectors, or face protection;
 - breathing holes;
 - foam-sweat preserver;
 - narrow eye-shade that does not obstruct field of vision;
 - protects against UV radiation;
 - weight: 318 g;
 - adjustable 54-61 cm fastening;
 - enables protection under voltage up to 440 VAC and 1000 V.

Compatible with Högert Workwear HT5K030, HT5K031, HT5K033, HT5K185 face shield accessories and Högert Workwear HT5K179 hearing protection accessories.

- DE
 - die Öffnungen an der Helmseite ermöglichen die Befestigung von Zusatzausstattung: Halterungen, Gesichts-, Gehörschutz;
 - Lüftungsöffnungen;
 - Schweißblätter aus Schaumstoff;
 - kleiner Schirm für gutes Sichtfeld;
 - schützt vor UV Strahlung;
 - Gewicht 318 g;
 - einfache Einstellung des Umfangs mithilfe einer von 54 bis 61 cm verstellbaren Schnalle;
 - schützt bei Spannungen bis 440 V AC und 1000 V.

Kompatibel mit Gesichtsschutzzubehör von Högert Workwear HT5K030, HT5K031, HT5K033, HT5K185 und Zubehör für den Gehörschutz von Högert Workwear HT5K179.

- FR
 - des ouvertures sur les côtés du casque permettent d'y fixer des accessoires supplémentaires: supports de fixation, cadres pour protection du visage, protections auditives, protections du visage;
 - ouvertures pour la ventilation;
 - bandeau en mousse;
 - visière étroite offrant un champ de vision;
 - protège contre les rayons UV;
 - poids 318 g;
 - taille réglable 54-61 cm;
 - protège contre des tensions allant jusqu'à 440 VAC et 1000 V.

Compatible avec les accessoires de protection faciale Högert Workwear HT5K030, HT5K031, HT5K033, HT5K185 et les accessoires de protection auditive Högert Workwear HT5K179.

- ES
 - los orificios en los laterales del casco le permiten colocar accesorios adicionales: soportes de montaje, marcos de protectores faciales, protectores auditivos, protectores faciales;
 - respiraderos;
 - banda esponjosa de sudor;
 - visera estrecha para proporcionar campo de visión;
 - protege contra la radiación UV;
 - peso 318 g;
 - talla ajustable 54-61 cm;
 - protege de voltajes de hasta 440 VCA y 1000 V.

Compatible con los accesorios de protección facial Högert Workwear HT5K030, HT5K031, HT5K033, HT5K185 y los accesorios de protección auditiva Högert Workwear HT5K179.



- EN LESUM Helmet chinstrap black uni
- DE LESUM Helm Kinnriemen schwarz uni
- FR LESUM Jugulaire de casque noir uni
- ES LESUM Correa para casco



- EN KRONACH Holder for fixing face-shield
- DE KRONACH Halterung für Gesichtsschutz
- FR KRONACH Support de fixation pour écrans de protection du visage
- ES KRONACH Soporte para sujetar protección facial



HÖGERT	5902801291678	universal size universelle Größe taille unique talla universal
<p>Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:</p> <p>EN ■ chin strap; ■ mounting to the truss; ■ quick release. <i>Compatible with Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183 safety helmets.</i></p> <p>DE ■ Kinnriemen; ■ Montage am Fachwerk; ■ Schnellspanner. <i>Kompatibel mit den Schutzhelmen von Högert Workwear: HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.</i></p> <p>FR ■ sangle jugulaire; ■ fixation au harnais; ■ libération rapide. <i>Compatible avec les casques de protection Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.</i></p> <p>ES ■ correa bajo barbilla; ■ montaje en el armazón; ■ liberación rápida. <i>Compatible con cascos de protección Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.</i></p>		

HÖGERT	5902801006111	universal universell universelle única
<p>Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:</p> <p>EN ■ convenient and quick installation. <i>Compatible with Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183 safety helmets, Högert Workwear HT5K030, HT5K033 face shield accessories and Högert Workwear HT5K179 hearing protection accessories.</i></p> <p>DE ■ bequeme und schnelle Montage. <i>Kompatibel mit Schutzhelmen von Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, Zubehör für Gesichtsschutz von Högert Workwear HT5K030, HT5K033 und Zubehör für den Gehörschutz von Högert Workwear HT5K179.</i></p> <p>FR ■ fixation confortable et rapide. <i>Compatible avec les casques de protection Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, les accessoires de protection faciale Högert Workwear HT5K030, HT5K033 et les accessoires de protection auditive Högert Workwear HT5K179.</i></p> <p>ES ■ sujeción cómoda y rápida. <i>Compatible con los cascos de protección Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, los accesorios de protección facial Högert Workwear HT5K030, HT5K033 y los accesorios de protección auditiva Högert Workwear HT5K179.</i></p>		



- EN** LUNE Face-protection frame
- DE** LUNE Gesichtsschutz
- FR** LUNE Cadre pour protection du visage
- ES** LUNE Marco para la pantalla facial



- EN** OHRE Face shield band
- DE** OHRE Gesichtsschutz
- FR** OHRE Bandeau pour protection du visage
- ES** OHRE Banda para protección facial



HÖGERT		
HT5K030	5902801006135	universal universell universelle única

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - convenient and quick installation directly in holes on the helmet;
 - pivoting;
 - lightweight.

Compatible with Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183 safety helmets, Högert Workwear HT5K031, HT5K033, HT5K185 face shield accessories and Högert Workwear HT5K179 hearing protection accessories. HT5K179.
- DE**
 - schnelle und bequeme Montage direkt an die Öffnungen des Schutzhelms;
 - schwenkbar;
 - leicht.

Kompatibel mit Schutzhelmen von Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, Zubehör für Gesichtsschutz von Högert Workwear HT5K031, HT5K033, HT5K185 und Zubehör für den Gehörschutz von Högert Workwear.
- FR**
 - fixation pratique et rapide directement dans les ouvertures du casque;
 - inclinable;
 - légère.

Compatible avec les casques de protection Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, les accessoires de protection du visage Högert Workwear HT5K031, HT5K033, HT5K185 et les accessoires de protection auditive Högert Workwear HT5K179.
- ES**
 - sujeción cómoda y rápida directamente en los agujeros del casco;
 - abatible;
 - ligero.

Compatible con los cascos de protección Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, los accesorios de protección facial Högert Workwear HT5K031, HT5K033, HT5K185 y los accesorios de protección auditiva Högert Workwear HT5K179.

HÖGERT		
HT5K034	5902801285653	universal size universelle Größe Taille unique tamaño universal

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - made of durable plastic;
 - adjusting the angle of the band;
 - adjustment of the band circumference with a convenient knob.

Compatible with the Högert Workwear HT5K033 steel mesh face shield and the Högert Workwear HT5K031 polycarbonate face shield.
- DE**
 - hergestellt aus strapazierfähigem Kunststoff;
 - Einstellung des Gesichtsschutzwinkels;
 - Einstellung der Halterung mit einem praktischen Knopf.

Kompatibel mit Gesichtsschutz aus Maschendraht HT5K033 sowie mit Gesichtsschutz aus Polycarbonat HT5K031.
- FR**
 - fabrication à base de matière plastique durable;
 - régulation de l'angle d'inclinaison du bandeau;
 - régulation facile de la circonférence du bandeau à l'aide d'un bouton.

Compatible avec les protections pour visage Högert Workwear HT5K033 en maille d'acier et Högert Workwear HT5K031 en polycarbonate.
- ES**
 - realizada en plástico resistente;
 - ajuste del ángulo de inclinación;
 - ajuste de la circunferencia de la banda gracias a un cómodo mando.

Compatible con pantallas faciales de malla de acero Högert Workwear HT5K033 y pantallas faciales de policarbonato Högert Workwear HT5K031.



- EN BANFE Steel-mesh face protection**
- DE BANFE Gesichtsschutz aus Maschendraht**
- FR BANFE Protection du visage avec une visière en maille d'acier**
- ES BANFE Pantalla facial de malla de acero**



- EN PADER Polycarbonate face protection**
- DE PADER Gesichtsschutz aus Polycarbonat**
- FR PADER Protection du visage en polycarbonate**
- ES PADER Pantalla facial de policarbonato**



HÖGERT		
HT5K033	5902801006159	200x80 mm

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - meets the requirements of EN-1731-S, EN-166-B;
 - meshes provide proper ventilation, which is particularly useful in high temperatures in summer;
 - ensures high light transmission;
 - optimum mesh length facilitates free bending of the head, without leaning against the chest;
 - simple in use;
 - lightweight.

Compatible with Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183 safety helmets, Högert Workwear HT5K030, HT5K185 face shield accessories and Högert Workwear HT5K179 hearing protection accessories.
- DE**
 - erfüllt Normen EN-1731-S, EN-166-B;
 - die Maschen garantieren gute Lüftung, nützlich insbesondere in der Sommersaison bei hohen Temperaturen;
 - garantiert hohe Lichtdurchlässigkeit;
 - optimale Maschendrahtlänge ermöglicht freies Senken des Kopfes, ohne das Anlehnen an Brustkorb;
 - einfache Montage;
 - leicht.

Kompatibel mit Schutzhelmen von Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, Zubehör für Gesichtsschutz von Högert Workwear HT5K030, HT5K185 und Zubehör für den Gehörschutz von Högert Workwear HT5K179.
- FR**
 - répond aux exigences des normes EN-1731-S, EN-166-B;
 - les mailles assurent une bonne ventilation, particulièrement utile en été à haute température;
 - assure une transmission élevée de la lumière;
 - la longueur optimale de la grille vous permet de plier la tête librement, sans s'appuyer contre la poitrine;
 - montage facile;
 - léger.

Compatible avec les casques de protection Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, les accessoires de protection du visage Högert Workwear HT5K030, HT5K185 et les accessoires de protection auditive Högert Workwear HT5K179.
- ES**
 - cumple los requisitos de las normas EN-1731-S, y EN-166-B;
 - las mallas proporcionan buena ventilación, especialmente útil en verano a altas temperaturas;
 - proporciona alta transmisión de luz;
 - la longitud de malla óptima permite inclinar la cabeza libremente sin apoyarse en el pecho;
 - fácil de instalar;
 - ligera.

Compatible con los cascos de protección Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, los accesorios de protección facial Högert Workwear HT5K030, HT5K185 y los accesorios de protección auditiva Högert Workwear HT5K179.

HÖGERT		
HT5K031	5902801006142	320 x 190 mm

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - meets requirements of PN-EN 166:1998;
 - optical class 1 (highest);
 - does not limit field of vision;
 - adjustable strap enables precise adaptation to the size of your head;
 - simple in use;
 - lightweight.

Compatible with Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183 safety helmets, Högert Workwear HT5K030, HT5K185 face shield accessories and Högert Workwear HT5K179 hearing protection accessories.
- DE**
 - erfüllt Anforderungen von PN- EN 166:1998;
 - Optikklasse 1 (die Höchste);
 - keine Sichtfeld Einschränkung;
 - einstellbarer Gurt ermöglicht präzise Anpassung an den Kopfumfang;
 - einfache Montage;
 - leicht.

Kompatibel mit Schutzhelmen von Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, Zubehör für Gesichtsschutz von Högert Workwear HT5K030, HT5K185 und Zubehör für den Gehörschutz von Högert Workwear HT5K179.
- FR**
 - répond aux exigences PN- EN 166:1998;
 - classe optique 1 (la plus élevée);
 - ne gêne pas la visibilité;
 - serre tête ajustable pour un ajustement précis à la circonférence de la tête;
 - montage facile;
 - léger.

Compatible avec les casques de protection Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, les accessoires de protection du visage Högert Workwear HT5K030, HT5K033, HT5K185 et les accessoires de protection auditive Högert Workwear HT5K179.
- ES**
 - cumple los requisitos de UNE-EN 166:1998;
 - clase óptica 1 (superior);
 - no limita la visibilidad;
 - correa ajustable para un ajuste preciso a la circunferencia de la cabeza;
 - fácil de instalar;
 - ligera.

Compatible con los cascos de protección Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, los accesorios de protección facial Högert Workwear HT5K030, HT5K033, HT5K185 y los accesorios de protección auditiva Högert Workwear HT5K179.



EN HAND PROTECTION

DE HANDSCHUTZ

FR PROTECTION DES MAINS

ES PROTECCIÓN DE MANOS





- EN BROITZ Safety gloves**
- DE BROITZ Arbeitshandschuhe**
- FR BROITZ Gants de travail**
- ES BROITZ Guantes de trabajo**



HÖGERT	Barcode	EN 388
HT5K229	5902801297656	9
HT5K216	5901867135537	10
HT5K230	5902801297298	11

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - high resistance to abrasion;
 - top quality vegetable tanning pigskin leather;
 - knit wrists with Velcro straps;
 - reinforcement areas and double stitched seams;
 - perfect grip and tactile feeling;
 - non-slip grip to prevent slipping when operating tools;
 - flexible and fitted.
- DE**
 - hohe Abriebfestigkeit;
 - hochwertiges Narbenschweinsleder, pflanzlich gegerbt;
 - Strickbündchen mit Klettverschluss Velcro;
 - Zusätzliche Durchnähte und Verstärkungen;
 - gute Griffigkeit bei Erhaltung der Tastempfindung in den Fingern;
 - verhindern das Ausrutschen von Werkzeugen aus der Hand;
 - an der Hand anliegend, elastisch.
- FR**
 - haute résistance à l'abrasion;
 - cuir de porc reconstitué de haute qualité, tannage végétal;
 - tissu élastique au niveau des poignets, attache velcro;
 - coutures et renforts supplémentaires;
 - bonne prise en main tout en sentant encore les doigts;
 - empêche les outils de glisser hors des mains;
 - ajusté aux mains, élastique.
- ES**
 - alta resistencia a la abrasión;
 - piel flor cerdo;
 - puños elásticos, Velcro;
 - costuras y refuerzos adicionales;
 - buen agarre manteniendo la sensación en los dedos;
 - evitan que las herramientas se escapen de las manos;
 - ajuste a la mano, flexible.

EN 388	a →	abrasion resistance / Abriebfestigkeit / résistance à l'abrasion / resistencia a la abrasión	(4, 0-4)
abcde	b →	cut resistance / Schnittfestigkeit / résistance aux coupures / resistencia al corte	(1, 0-5)
	c →	tear resistance / Reißfestigkeit / résistance à la déchirure / resistencia al desgarro	(1, 0-4)
	d →	puncture resistance / Durchstoßfestigkeit / résistance à la perforation / resistencia a la perforación	(1, 0-4)
	e →	cut resistance (ISO) / Schnittfestigkeit (ISO) / résistance aux coupures (ISO) / resistencia al corte (ISO)	(x, A-F)

The indicators take values from 0 to 4 or from 0 to 5 for the cut resistance parameter. Measurements are carried out in laboratory conditions.
 Die Richtwerte können den Wert von 0 bis 4 bzw. von 0 bis 5 bei der Schnittfestigkeit haben. Die Messungen erfolgen in Laborbedingungen.
 Les indicateurs sont les suivants de 0 à 4 ou de 0 à 5, en cas de la résistance aux coupures. Les mesures sont réalisées en laboratoire.
 Los indicadores toman valores de 0 a 4 o de 0 a 5 para el parámetro de resistencia al corte. Las mediciones se llevan a cabo en condiciones de laboratorio.



- EN ELBE Safety gloves**
- DE ELBE Arbeitshandschuhe**
- FR ELBE Gants de travail**
- ES ELBE Guantes de trabajo**



HÖGERT	Barcode	EN 388
HT5K460	5902801297656	9
HT5K214	5901867135506	10.5
HT5K461	5902801297298	11

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - high resistance to abrasion;
 - top quality grain cowhide leather;
 - reinforcement areas and double stitched seams;
 - stiff cuffs;
 - interior lining for wearing comfort;
 - perfect grip and tactile feeling;
 - non-slip grip to prevent slipping when operating tools.
- DE**
 - hohe Abriebfestigkeit;
 - hochwertiges Oberleder;
 - zusätzliche Nähte und Verstärkungen;
 - verstärkte Manschetten;
 - Innenfutter – erhöhter Bedienkomfort;
 - gute Griffigkeit bei Erhaltung der Tastempfindung in den Fingern;
 - verhindern das Ausrutschen von Werkzeugen aus der Hand.
- FR**
 - haute résistance à l'abrasion;
 - cuir de vache de haute qualité;
 - coutures et renforts supplémentaires;
 - manchette raidie;
 - doublure à l'intérieur – confort d'utilisation accru;
 - bonne prise en main tout en sentant encore les doigts;
 - empêche les outils de glisser hors des mains.
- ES**
 - alta resistencia a la abrasión;
 - cuero de vaca plena flor de alta calidad;
 - costuras y refuerzos adicionales;
 - puño rígido;
 - con almohadillas en el interior: mayor comodidad de uso;
 - buen agarre manteniendo la sensación en los dedos;
 - evitan que las herramientas se escapen de las manos.

EN 388	a →	abrasion resistance / Abriebfestigkeit / résistance à l'abrasion / resistencia a la abrasión	(3, 0-4)
abcde	b →	cut resistance / Schnittfestigkeit / résistance aux coupures / resistencia al corte	(1, 0-5)
	c →	tear resistance / Reißfestigkeit / résistance à la déchirure / resistencia al desgarro	(1, 0-4)
	d →	puncture resistance / Durchstoßfestigkeit / résistance à la perforation / resistencia a la perforación	(3, 0-4)
	e →	cut resistance (ISO) / Schnittfestigkeit (ISO) / résistance aux coupures (ISO) / resistencia al corte (ISO)	(x)

The indicators take values from 0 to 4 or from 0 to 5 for the cut resistance parameter. Measurements are carried out in laboratory conditions.
 Die Richtwerte können den Wert von 0 bis 4 bzw. von 0 bis 5 bei der Schnittfestigkeit haben. Die Messungen erfolgen in Laborbedingungen.
 Les indicateurs sont les suivants de 0 à 4 ou de 0 à 5, en cas de la résistance aux coupures. Les mesures sont réalisées en laboratoire.
 Los indicadores toman valores de 0 a 4 o de 0 a 5 para el parámetro de resistencia al corte. Las mediciones se llevan a cabo en condiciones de laboratorio.



HÖGERT

HÖGERT

HÖGERT

HÖGERT



- EN LANDERN Insulated safety gloves**
- DE LANDERN Arbeitshandschuhe, isoliert**
- FR LANDERN Gants de travail avec isolation thermique**
- ES LANDERN Guantes de trabajo acolchados**



- EN HENNE Safety gloves**
- DE HENNE Arbeitshandschuhe**
- FR HENNE Gants de travail**
- ES HENNE Guantes de trabajo**



HÖGERT		
HT5K202	5902801017841	10

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - high resistance to tearing and piercing;
 - made of high-quality polyester knitwear coated with latex;
 - good grip without hindering finger feel;
 - prevent tools from slipping out of hands.
- DE**
 - hohe Reiß- und Perforationsbeständigkeit;
 - aus hochwertigem Polyestergewebe mit Latexbeschichtung;
 - gute Griffigkeit bei Erhaltung der Tastempfindung in den Fingern;
 - verhindern das Ausrutschen von Werkzeugen aus der Hand.
- FR**
 - haute résistance à la déchirure et à la perforation;
 - en tissu polyester de haute qualité enduit de latex;
 - bonne prise en main tout en sentant encore les doigts;
 - empêchent les outils de glisser hors des mains.
- ES**
 - alta resistencia al desgarro y a la perforación;
 - hechos de tela de poliéster de alta calidad recubierta de látex;
 - buen agarre manteniendo la sensación en los dedos;
 - evitan que las herramientas se escapen de las manos.

 abcde	a →	abrasion resistance / Abriebfestigkeit / résistance à l'abrasion / resistencia a la abrasión	(2, 0-4)
	b →	cut resistance / Schnittfestigkeit / résistance aux coupures / resistencia al corte	(2, 0-5)
	c →	tear resistance / Reißfestigkeit / résistance à la déchirure / resistencia al desgarro	(4, 0-4)
	d →	puncture resistance / Durchstoßfestigkeit / résistance à la perforation / resistencia a la perforación	(2, 0-4)
	e →	cut resistance (ISO) / Schnittfestigkeit (ISO) / résistance aux coupures (ISO) / resistencia al corte (ISO)	(x)

The indicators take values from 0 to 4 or from 0 to 5 for the cut resistance parameter. Measurements are carried out in laboratory conditions.
Die Richtwerte können den Wert von 0 bis 4 bzw. von 0 bis 5 bei der Schnittfestigkeit haben. Die Messungen erfolgen in Laborbedingungen.
Les indicateurs sont les suivants de 0 à 4 ou de 0 à 5, en cas de la résistance aux coupures. Les mesures sont réalisées en laboratoire.
Los indicadores toman valores de 0 a 4 o de 0 a 5 para el parámetro de resistencia al corte. Las mediciones se llevan a cabo en condiciones de laboratorio.

HÖGERT		
HT5K203	5902801221491	9
HT5K204	5902801221569	10

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - high abrasion and tear resistance;
 - made of latex-coated polyester;
 - good grip while maintaining feeling in the fingers;
 - hand-fitting, flexible;
 - wrist welt;
 - prevent tools from slipping out of hands.
- DE**
 - hohe Abrieb- und Reißfestigkeit;
 - hergestellt aus Polyester mit Schaumlatex-Beschichtung;
 - gute Griffigkeit bei Erhaltung der Tastempfindung in den Fingern;
 - angepasst an die Hand, flexibel;
 - elastischer Ärmelabschluss;
 - verhindern das Ausrutschen von Werkzeugen aus der Hand.
- FR**
 - haute résistance à l'abrasion et à la déchirure;
 - en polyester revêtu de latex moussé;
 - bonne prise en main tout en sentant encore les doigts;
 - ajustés aux mains, élastique;
 - cordon de serrage au niveau des poignets;
 - empêchent les outils de glisser hors des mains.
- ES**
 - alta resistencia a la abrasión y al desgarro;
 - hechos de poliéster recubierto de látex espumoso;
 - buen agarre manteniendo la sensación en los dedos;
 - ajuste a la mano, flexible;
 - puños elásticos;
 - evitan que las herramientas se escapen de las manos.

 abcde	a →	abrasion resistance / Abriebfestigkeit / résistance à l'abrasion / resistencia a la abrasión	(3, 0-4)
	b →	cut resistance / Schnittfestigkeit / résistance aux coupures / resistencia al corte	(1, 0-5)
	c →	tear resistance / Reißfestigkeit / résistance à la déchirure / resistencia al desgarro	(3, 0-4)
	d →	puncture resistance / Durchstoßfestigkeit / résistance à la perforation / resistencia a la perforación	(1, 0-4)
	e →	cut resistance (ISO) / Schnittfestigkeit (ISO) / résistance aux coupures (ISO) / resistencia al corte (ISO)	(x)

The indicators take values from 0 to 4 or from 0 to 5 for the cut resistance parameter. Measurements are carried out in laboratory conditions.
Die Richtwerte können den Wert von 0 bis 4 bzw. von 0 bis 5 bei der Schnittfestigkeit haben. Die Messungen erfolgen in Laborbedingungen.
Les indicateurs sont les suivants de 0 à 4 ou de 0 à 5, en cas de la résistance aux coupures. Les mesures sont réalisées en laboratoire.
Los indicadores toman valores de 0 a 4 o de 0 a 5 para el parámetro de resistencia al corte. Las mediciones se llevan a cabo en condiciones de laboratorio.



HOGERT

DOT WJ XF



- EN **SLAM Safety gloves**
- DE **SLAM Arbeitshandschuhe**
- FR **SLAM Gants de travail**
- ES **SLAM Guantes de trabajo**

- EN **TERRA Nitrile safety gloves**
- DE **TERRA Nitril Arbeitshandschuhe**
- FR **TERRA Gants de travail nitrile**
- ES **TERRA Guantes de nitrilo de trabajo**



HÖGERT		
HT5K208	5901867121295	8
HT5K210	5901867121325	10

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN
 - high tear and puncture resistance;
 - top quality knitwear coated with latex;
 - elastic knit wrists;
 - perfect grip and tactile feeling;
 - non-slip grip to prevent slipping when operating tools;
 - flexible and fitted.
- DE
 - hohe Reiß- und Durchstichfestigkeit;
 - aus hochwertigem Gewebe, Baumwolle mit Latexbeschichtung;
 - eine Manschette am Handgelenk;
 - gute Griffigkeit bei Erhaltung der Tastempfindung in den Fingern;
 - verhindern das Ausrutschen von Werkzeugen aus der Hand;
 - an der Hand anliegend, elastisch.
- FR
 - haute resistance a la déchirure et a la perforation;
 - tricot de haute qualité enduit de latex;
 - tissu élastique au niveau des poignets;
 - bonne prise en main tout en sentant encore les doigts;
 - empeche les outils de glisser hors des mains;
 - ajuste aux mains, élastique.
- ES
 - alta resistencia al desgarro y a la perforación;
 - punto de alta calidad, algodón recubierto de látex;
 - puños elásticos;
 - buen agarre manteniendo la sensación en los dedos;
 - evitan que las herramientas se escapen de las manos;
 - ajustados a la mano, flexibles.

abcde	a →	abrasion resistance / Abriebfestigkeit / résistance à l'abrasion / resistencia a la abrasión	(2, 0-4)
	b →	cut resistance / Schnittfestigkeit / résistance aux coupures / resistencia al corte	(1, 0-5)
	c →	tear resistance / Reißfestigkeit / résistance à la déchirure / resistencia al desgarro	(4, 0-4)
	d →	puncture resistance / Durchstoßfestigkeit / résistance à la perforation / resistencia a la perforación	(4, 0-4)
	e →	cut resistance (ISO) / Schnittfestigkeit (ISO) / résistance aux coupures (ISO) / resistencia al corte (ISO)	(x)

The indicators take values from 0 to 4 or from 0 to 5 for the cut resistance parameter. Measurements are carried out in laboratory conditions.
 Die Richtwerte können den Wert von 0 bis 4 bzw. von 0 bis 5 bei der Schnittfestigkeit haben. Die Messungen erfolgen in Laborbedingungen.
 Les indicateurs sont les suivants de 0 à 4 ou de 0 à 5, en cas de la résistance aux coupures. Les mesures sont réalisées en laboratoire.
 Los indicadores toman valores de 0 a 4 o de 0 a 5 para el parámetro de resistencia al corte. Las mediciones se llevan a cabo en condiciones de laboratorio.

HÖGERT		
HT5K215	5902801004056	10

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN
 - high resistance to tearing and piercing;
 - outer and gripping layers coated with nitrile;
 - finished with knitted ribs;
 - good grip without hindering finger feel;
 - prevent tools from slipping out of hands;
 - safe for the environment, as nitrile is biodegradable.
- DE
 - hohe Reiß- und Durchstichfestigkeit;
 - Ober- und Grifffläche mit Nitrilschicht versehen;
 - Abschluss mit Strickbündchen;
 - gute Griffigkeit bei Erhaltung der Tastempfindung in den Fingern;
 - verhindern das Ausrutschen von Werkzeugen aus der Hand;
 - sicher für die Umwelt, Nitril ist bioabbaubar.
- FR
 - haute resistance a la déchirure et a la perforation;
 - partie supérieure et poignée recouverte d'une couche de nitrile;
 - termine par un tissu élastique de serrage;
 - bonne prise en main tout en sentant encore les doigts;
 - empeche les outils de glisser hors des mains;
 - sans danger pour l'environnement, le nitrile est biodégradable.
- ES
 - alta resistencia al desgarro y a la perforación;
 - parte superior y agarre recubiertos con nitrilo;
 - acabados con un ribete de punto;
 - buen agarre manteniendo la sensación en los dedos;
 - evitan que las herramientas se escapen de las manos;
 - seguros para el medio ambiente, el nitrilo es biodegradable.

abcde	a →	abrasion resistance / Abriebfestigkeit / résistance à l'abrasion / resistencia a la abrasión	(3, 0-4)
	b →	cut resistance / Schnittfestigkeit / résistance aux coupures / resistencia al corte	(1, 0-5)
	c →	tear resistance / Reißfestigkeit / résistance à la déchirure / resistencia al desgarro	(2, 0-4)
	d →	puncture resistance / Durchstoßfestigkeit / résistance à la perforation / resistencia a la perforación	(1, 0-4)
	e →	cut resistance (ISO) / Schnittfestigkeit (ISO) / résistance aux coupures (ISO) / resistencia al corte (ISO)	(x)

The indicators take values from 0 to 4 or from 0 to 5 for the cut resistance parameter. Measurements are carried out in laboratory conditions.
 Die Richtwerte können den Wert von 0 bis 4 bzw. von 0 bis 5 bei der Schnittfestigkeit haben. Die Messungen erfolgen in Laborbedingungen.
 Les indicateurs sont les suivants de 0 à 4 ou de 0 à 5, en cas de la résistance aux coupures. Les mesures sont réalisées en laboratoire.
 Los indicadores toman valores de 0 a 4 o de 0 a 5 para el parámetro de resistencia al corte. Las mediciones se llevan a cabo en condiciones de laboratorio.



CELESTIAL
EQUIPMENT
CORPORATION
10000 WILSON AVENUE
VAN NUYS, CA 91411
TEL: (818) 705-1111
WWW.CELESTIAL.COM



- EN TOUCH Polyurethane-coated protective gloves black**
- DE TOUCH Polyurethan-beschichtete Schutzhandschuhe schwarz**
- FR TOUCH Gants de protection enduits polyuréthane noir**
- ES TOUCH Guantes de seguridad de poliuretano "touch screen"**



HÖGERT	Barcode	Indicator
HT5K228-9	5902801297359	9
HT5K228-10	5902801297335	10
HT5K228-11	5902801297342	11

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - gloves made of polyurethane, which ensures high dexterity while maintaining a feel in the fingers;
 - have a Touch Screen function that enables smartphone operation;
 - flexible and stretchable, they perfectly fit the shape of the hand;
 - single-thread woven – no seams;
 - finished with a welt;
 - category II of individual protection measure against various pollutions;
 - available in black.
- DE**
 - gute Griffgkeit bei Erhaltung der Tastempfindung in den Fingern;
 - über eine Touchscreen-Funktion verfügen, die die Nutzung des Smartphones ermöglicht;
 - flexibel und dehnbar, passt sich perfekt der Form der Hand an;
 - Einzelfaden gewebt – keine Nähte;
 - fertig mit einem Strickbündchen;
 - individuelle Schutzmaßnahme der Kategorie II zum Schutz vor verschiedenen Schadstoffen;
 - in schwarz erhältlich.

- FR**
 - gants fabriqués à partir de polyuréthane, lequel garantit une grande dextérité et une grande préhension tout en conservant la sensibilité au toucher;
 - équipés de la fonction « Touch Screen », laquelle permet l'utilisation d'écrans tactiles;
 - élastiques et extensibles, ils s'ajustent parfaitement à la forme des mains;
 - tissage sans couture;
 - poignets élastiques;
 - équipement de protection individuelle de catégorie II assurant une protection contre divers polluants;
 - disponible en couleur noire.
- ES**
 - guantes realizados en poliuretano que proporcionan una gran manipulación y agarre manteniendo la sensibilidad de los dedos;
 - con función Touch Screen que permite manejar el smartphone;
 - flexibles y extensibles, se adaptan perfectamente a la forma de la mano;
 - tejido con un solo hilo – sin costuras;
 - terminados con ribetes;
 - equipo de protección personal cat. II que proteger frente a diversos contaminantes;
 - disponibles en color negro.

abcde	a →	abrasion resistance / Abriebfestigkeit / résistance à l'abrasion / resistencia a la abrasión	(1, 0-4)
	b →	cut resistance / Schnittfestigkeit / résistance aux coupures / resistencia al corte	(1, 0-5)
	c →	tear resistance / Reißfestigkeit / résistance à la déchirure / resistencia al desgarro	(2, 0-4)
	d →	puncture resistance / Durchstoßfestigkeit / résistance à la perforation / resistencia a la perforación	(1, 0-4)
	e →	cut resistance (ISO) / Schnittfestigkeit (ISO) / résistance aux coupures (ISO) / resistencia al corte (ISO)	(x)

The indicators take values from 0 to 4 or from 0 to 5 for the cut resistance parameter. Measurements are carried out in laboratory conditions.
Die Richtwerte können den Wert von 0 bis 4 bzw. von 0 bis 5 bei der Schnittfestigkeit haben. Die Messungen erfolgen in Laborbedingungen.
Les indicateurs sont les suivants de 0 à 4 ou de 0 à 5, en cas de la résistance aux coupures. Les mesures sont réalisées en laboratoire.
Los indicadores toman valores de 0 a 4 o de 0 a 5 para el parámetro de resistencia al corte. Las mediciones se llevan a cabo en condiciones de laboratorio.





- EN** MULDE Polyurethane-coated protective gloves black (12 pairs/pack)
- DE** MULDE Polyurethan-beschichtete Schutzhandschuhe schwarz (12 Paar/Pak.)
- FR** MULDE Gants de protection en polyuréthane (12 paires / paquet)
- ES** MULDE Guantes de protección recubiertos de PU negro (12 pares / paquete)



HÖGERT	Barcode	EN 420
HT5K217-7	5902801221408	7
HT5K218-8	5902801221453	8
HT5K219-9	5902801221507	9
HT5K223-10	5902801273179	10
HT5K224-11	5902801273247	11

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - highest abrasion resistance;
 - high tear resistance;
 - made of polyurethane coated polyester;
 - good grip while maintaining feeling in fingers;
 - hand-fitting, flexible;
 - wrist welt;
 - prevent tools from slipping out of hands.
- DE**
 - höchste Abriebfestigkeit;
 - hohe Reißfestigkeit;
 - hergestellt aus Polyester mit Polyurethan-Beschichtung;
 - gute Griffigkeit bei Erhaltung der Tastempfindung in den Fingern;
 - angepasst an die Hand, flexibel;
 - elastischer Ärmelabschluss;
 - verhindern das Ausrutschen von Werkzeugen aus der Hand.
- FR**
 - excellente résistance à l'abrasion;
 - haute résistance au déchirement;
 - gants en polyester enduit PU;
 - très bon toucher et très bonne dextérité pour la prise d'objets;
 - adaptés parfaitement aux contours de la main pour plus de confort, élastiques;
 - poignet élastique pour un meilleur maintien;
 - empêchent les outils de glisser des mains.
- ES**
 - la más alta resistencia a la abrasión;
 - alta resistencia al desgarró;
 - hechos de poliéster recubierto de poliuretano;
 - buen agarre manteniendo la sensación en los dedos;
 - ajuste a la mano, flexible;
 - puños elásticos;
 - evitan que las herramientas se escapen de las manos.

abcde	a →	abrasion resistance / Abriebfestigkeit / résistance à l'abrasion / resistencia a la abrasión	(4, 0-4)
	b →	cut resistance / Schnittfestigkeit / résistance aux coupures / resistencia al corte	(1, 0-5)
	c →	tear resistance / Reißfestigkeit / résistance à la déchirure / resistencia al desgarró	(3, 0-4)
	d →	puncture resistance / Durchstoßfestigkeit / résistance à la perforation / resistencia a la perforación	(1, 0-4)
	e →	cut resistance (ISO) / Schnittfestigkeit (ISO) / résistance aux coupures (ISO) / resistencia al corte (ISO)	(x)

The indicators take values from 0 to 4 or from 0 to 5 for the cut resistance parameter. Measurements are carried out in laboratory conditions.
Die Richtwerte können den Wert von 0 bis 4 bzw. von 0 bis 5 bei der Schnittfestigkeit haben. Die Messungen erfolgen in Laborbedingungen.
Les indicateurs sont les suivants de 0 à 4 ou de 0 à 5, en cas de la résistance aux coupures. Les mesures sont réalisées en laboratoire.
Los indicadores toman valores de 0 a 4 o de 0 a 5 para el parámetro de resistencia al corte. Las mediciones se llevan a cabo en condiciones de laboratorio.



- EN** NAGOLD Polyurethane-coated protective gloves white (12 pairs/pack)
- DE** NAGOLD Polyurethan-beschichtete Schutzhandschuhe weiß (12 Paar/Pak.)
- FR** NAGOLD Gants de protection enduits de polyuréthane blanc (12 paires / paquet)
- ES** NAGOLD Guantes protectores recubiertos de poliuretano blanco (12 pares / paquete)



HÖGERT	Barcode	EN 420
HT5K220-7	5902801221460	7
HT5K221-8	5902801221514	8
HT5K222-9	5902801221552	9
HT5K225-10	5902801273070	10
HT5K226-11	5902801273100	11

Characteristics / Produktbeschreibung / Propriétés / Características:

- EN**
 - highest abrasion resistance;
 - high tear resistance;
 - made of polyurethane coated polyester;
 - good grip while maintaining feeling in fingers;
 - hand-fitting, flexible;
 - wrist welt;
 - prevent tools from slipping out of hands.
- DE**
 - höchste Abriebfestigkeit;
 - hohe Reißfestigkeit;
 - hergestellt aus Polyester mit Polyurethan-Beschichtung;
 - gute Griffigkeit bei Erhaltung der Tastempfindung in den Fingern;
 - angepasst an die Hand, flexibel;
 - elastischer Ärmelabschluss;
 - verhindern das Ausrutschen von Werkzeugen aus der Hand.
- FR**
 - excellente résistance à l'abrasion;
 - haute résistance au déchirement;
 - gants en polyester enduit PU;
 - très bon toucher et très bonne dextérité pour la prise d'objets;
 - adaptés parfaitement aux contours de la main pour plus de confort, élastiques;
 - poignet élastique pour un meilleur maintien;
 - empêchent les outils de glisser des mains.
- ES**
 - la más alta resistencia a la abrasión;
 - alta resistencia al desgarró;
 - hechos de poliéster recubierto de poliuretano;
 - buen agarre manteniendo la sensación en los dedos;
 - ajuste a la mano, flexible;
 - puños elásticos;
 - evitan que las herramientas se escapen de las manos.

abcde	a →	abrasion resistance / Abriebfestigkeit / résistance à l'abrasion / resistencia a la abrasión	(4, 0-4)
	b →	cut resistance / Schnittfestigkeit / résistance aux coupures / resistencia al corte	(1, 0-5)
	c →	tear resistance / Reißfestigkeit / résistance à la déchirure / resistencia al desgarró	(3, 0-4)
	d →	puncture resistance / Durchstoßfestigkeit / résistance à la perforation / resistencia a la perforación	(1, 0-4)
	e →	cut resistance (ISO) / Schnittfestigkeit (ISO) / résistance aux coupures (ISO) / resistencia al corte (ISO)	(x)

The indicators take values from 0 to 4 or from 0 to 5 for the cut resistance parameter. Measurements are carried out in laboratory conditions.
Die Richtwerte können den Wert von 0 bis 4 bzw. von 0 bis 5 bei der Schnittfestigkeit haben. Die Messungen erfolgen in Laborbedingungen.
Les indicateurs sont les suivants de 0 à 4 ou de 0 à 5, en cas de la résistance aux coupures. Les mesures sont réalisées en laboratoire.
Los indicadores toman valores de 0 a 4 o de 0 a 5 para el parámetro de resistencia al corte. Las mediciones se llevan a cabo en condiciones de laboratorio.



HÖGERT

089107908

202-087 68



- EN INSPIRATIONS
- DE INSPIRATIONEN
- FR INSPIRATIONS
- ES INSPIRACIONES



HT5K412

VILS

Cotton T-shirt
Baumwolle-T-shirt
T-shirt coton
Camiseta de algodón

HT5K284-1

EDGAR II

Protective sweatshirt
Hellgraues Schutzsweatshirt
Veste de travail
Cazadora de protección

HT5K279-1

EDGAR II

Protective bib pants
Schutzlatzhose
Salopette de travail
Peto de protección

HT5K505

BARTEN

Protective shoes S1 SRC
Schutzschuhe S1 SRC
Chaussures de protection S1 SRC
Zapatos de seguridad S1 SRC



HT5K413
VILS
Cotton T-shirt
Baumwolle-T-shirt
T-shirt coton
Camiseta de algodón

HT5K282-1
EDGAR II
Protective sweatshirt
Hellgraues Schutzsweatshirt
Veste de travail
Cazadora de protección

HT5K272-1
EDGAR II
Protective dungarees
Hellgraue Latzhose
Salopette de travail
Peto

HT5K567
NAAB
Protective shoes S1P SRC
Schutzschuhe S1P SRC
Chaussures de protection S1P SRC
Zapatos de seguridad S1P SRC



HT5K483

KLAUS

Baseball cap light grey
Hellgraue Baseballkappe
Casquette gris clair
Gorra de béisbol gris claro

HT5K008

TRIENT

Transparent safety glasses uni
Farblose Schutzbrille
Lunettes de protection à verres incolores
Gafas de seguridad unisex transparentes

HT5K412

VILS

Cotton T-shirt
Baumwolle-T-shirt
T-shirt coton
Camiseta de algodón

HT5K304

FABIAN

Protective sweatshirt
Hellgraues Schutzsweatshirt
Veste de travail
Cazadora de protección

HT5K305

FABIAN

Protective bib pants
Schutzlatzhose
Salopette de travail
Peto de protección

HT5K572

PLAUER

Protective shoes SB SRA
Sicherheitsschuhe SB SRA
Chaussures de sécurité basses SB SRA
Zapatos de seguridad SB SRA



HT5K483

KLAUS

Baseball cap light grey
Hellgraue Baseballkappe
Casquette gris clair
Gorra de béisbol gris claro

HT5K008

TRIENT

Transparent safety glasses uni
Farblose Schutzbrille
Lunettes de protection à verres incolores
Gafas de seguridad unisex transparentes

HT5K417

TOBIAS

Cotton polo dark grey
Baumwollpolo
Polo en coton
Polo de algodón

HT5K304

FABIAN

Protective sweatshirt
Hellgraues Schutzsweatshirt
Veste de travail
Cazadora de protección

HT5K228

TOUCH

Polyurethane protective gloves
„touch screen“
TOUCH Polyurethan-beschichtete
Schutzhandschuhe schwarz
Gants de protection en polyuréthane
avec fonction „Touch Screen“
TOUCH Guantes de protección
recubiertos de poliuretano negro

HT5K306

FABIAN

Protective trousers
Schutzhose
Pantalon de travail
Pantalones de protección

HT5K522

LABER

Protective sandals S1P SRC
Schützsandale S1P SRC
Sandales de sécurité S1P SRC
Sandalias de seguridad S1P SRC



HT5K478

KLAUS

Baseball cap light grey
hellgraue Baseballkappe
Casquette gris clair
Gorra de béisbol gris claro

HT5K011

LOTZEN

Transparent safety glasses uni
Schutzbrille transparent uni
Lunettes de protection, verres incolores, taille unique
Gafas de seguridad unisex

HT5K412

VILS

Cotton T-shirt
Baumwolle-T-shirt
T-shirt coton
Camiseta de algodón

HT5K803

KALMIT

Protective sweatshirt light grey
Hellgraue Schutzbluse
Veste de travail gris clair
Sudadera de protección gris claro

HT5K448

DALKEN

Smartphone pocket black uni
Schwarze Uni-Handytasche
Étui noir pour téléphone portable, taille unique
Bolsillo para teléfono negro unisex

HT5K447

BIELA

Nail pocket black uni
Nageltasche schwarz uni
Poche à clous noire, taille unique
Bolsa para clavos negro unisex

HT5K805

KALMIT

Protective trousers light grey
Hellgraue Schutzhose
Pantalon de travail gris clair
Pantalones de protección gris claro

HT5K567

NAAB

Protective shoes S1P SRC
Schutzschuhe S1P SRC
Chaussures de protection S1P SRC
Zapatos de seguridad S1P SRC



HT5K478

KLAUS

Baseball cap light grey
hellgraue Baseballkappe
Casquette gris clair
Gorra de béisbol gris claro

HT5K011

LOTZEN

Transparent safety glasses uni
Schutzbrille transparent uni
Lunettes de protection, verres incolores, taille unique
Gafas de seguridad unisex

HT5K417

TOBIAS

Cotton polo dark grey
Baumwollpolo
Polo en coton
Polo de algodón

HT5K803

KALMIT

Protective sweatshirt light grey
Hellgraue Schutzbluse
Veste de travail gris clair
Sudadera de protección gris claro

HT5K804

KALMIT

Protective dungarees light grey
Hellgraue Latzhose
Salopette de travail gris clair
Peto gris claro

HT5K572

PLAUER

Protective shoes SB SRA
Sicherheitsschuhe SB SRA
Chaussures de sécurité basses SB SRA
Zapatos de seguridad SB SRA



HT5K480

KLAUS

Baseball cap light grey
hellgraue Baseballkappe
Casquette gris clair
Gorra de béisbol gris claro

HT5K011

LOTZEN

Transparent safety glasses uni
Schutzbrille transparent uni
Lunettes de protection, verres incolores, taille unique
Gafas de seguridad unisex

HT5K411

VILS

Cotton T-shirt
Baumwolle-T-shirt
T-shirt coton
Camiseta de algodón

HT5K800

LEMBERG

Protective sweatshirt dark grey
Schutzjacke dunkelgrau
Veste de travail gris foncé
Chaqueta de protección gris oscuro

HT5K378

MADS

Hybrid vest black
Hybridweste schwarz
Gilet hybride noir
Chaleco híbrido negro

HT5K801

LEMBERG

Protective dungarees dark grey
Schutzlatzhose dunkelgrau
Salopette de travail gris foncé
Peto de protección gris oscuro

HT5K566

PLAUER

Protective shoes SB SRA
Sicherheitsschuhe SB SRA
Chaussures de sécurité basses SB SRA
Zapatos de seguridad SB SRA



HT5K480

KLAUS

Baseball cap light grey
hellgraue Baseballkappe
Casquette gris clair
Gorra de béisbol gris claro

HT5K011

LOTZEN

Transparent safety glasses uni
Schutzbrille transparent uni
Lunettes de protection, verres incolores, taille unique
Gafas de seguridad unisex

HT5K177

WALD

Ear defenders
Gehörschutz
Protection auditive
Protección auditiva

HT5K415

TOBIAS

Cotton polo dark grey
Baumwollpolo
Polo en algodón
Polo de algodón

HT5K800

LEMBERG

Protective sweatshirt dark grey
Schutzjacke dunkelgrau
Veste de travail gris foncé
Chaqueta de protección gris oscuro

HT5K801

LEMBERG

Protective dungarees dark grey
Schutzlatzhose dunkelgrau
Salopette de travail gris foncé
Peto de protección gris oscuro

HT5K566

PLAUER

Protective shoes SB SRA
Sicherheitsschuhe SB SRA
Chaussures de sécurité basses SB SRA
Zapatos de seguridad SB SRA



HT5K249

HEINER

Rain jacket dark grey
Regenjacke dunkelgrau
Veste imperméable gris foncé
Chubasquero gris oscuro

HT5K411

VILS T-Shirt

Cotton T-shirt
Baumwolle-T-shirt
T-shirt coton
Camiseta de algodón

HT5K442

WEIL

Belt
Gürtel
Ceinture
Cinturón

HT5K802

LEMBERG

Protective trousers dark grey
Dunkelgraue Schutzhose
Pantalon de travail gris foncé
Pantalón de protección gris oscuro

HT5K566

PLAUER

Protective shoes SB SRA
Sicherheitsschuhe SB SRA
Chaussures de sécurité basses SB SRA
Zapatos de seguridad SB SRA



HT5K483
KLAUS
Czapka z daszkiem granatowa
Kšiltovka
Кепка темно-синяя
Кепка з козырком темно-синя

HT5K248
TANGER
Kurtka przeciwdeszczowa granatowo-niebieska
Nepromokava bunda, namoňnicka/modra
Куртка-дождевик темно-синя/сіра
Куртка протидождова темно-синя/сіра

HT5K358
ALLER
Spodnie szare
Kalhoty s kapsami na noze
Брюки-карго серые
Штани сірі

HT5K572
PLAUER
Półbuty ochronne SB, SRA granatowo-niebieskie
Ochranná obuv SB SRA
Полуботинки захисні SB, SRA синіє
Черевики захисні SB, SRA темно- і світло-сині



HT5K339
ROSSEL
Hi visibility T-Shirt
Warnschutz T-Shirt
Polo d'avertissement
Camiseta de advertencia

HT5K341
NIMS
Hi visibility bomber jacket
Warnjacke Bomber
Blouson d'avertissement bomber
Cazadora de alta visibilidad bomber

HT5K343
VOLME
High-visibility, rain dungarees
Warnschutz regensichere Latzhose
Salopette haute visibilité imperméable
Peto impermeable reflejante

HT5K571
BERKEL
Safety ankle boots S1P SRC
Sicherheitschuhe S1P SRC
Bottes de protection S1P SRC
Zapatos de seguridad S1P SRC



HT5K482

SULM

Knitted hat
Wintermütze orange
Bonnet tricot
Sombrero de invierno naranja

HT5K331

OKER

Hi visibility bomber jacket
Wattierte Warnschutz Jacke-Pilotenjacke
Blouson d'avertissement isolé aviateur
Chaqueta de advertencia acolchada bomber

HT5K338

TRAUN

Hi-visibility softshell trousers
Softshell-Warnhose
Pantalón softshell haute visibilité
Pantalón softshell de alta visibilidad



HT5K474

ELZ

Winter knitted cap
Winter Strickmütze
Bonnet tricoté hiver
Gorro de punto de invierno

HT5K330

LEDA

Hi-visibility insulated jacket
Warnschutz isolierte Jacke
Parka d'hiver isolé haute visibilité
Chaqueta de seguridad reflectante
tipo parka con forro amarilla

HT5K337

TRAUN

Hi-visibility softshell trousers
Softshell-Warnhose
Pantalon softshell haute visibilité
Pantalones de seguridad reflectantes softshell

HT5K563

WETTER

Protective ankle boots SB SRC
Sicherheitsschuhe SB SRC
Bottes de protection SB SRC
Zapatos de seguridad SB SRC



HT5K180

PRIM

Protective helmet
Schutzhelm
Casque de protection
Casco de protección

HT5K481

GERA

Balaclava
Sturmhaube
Cagoule
Pasamontañas

HT5K229

BROITZ

Safety gloves
Arbeitshandschuhe
Gants de travail
Guantes de trabajo

HT5K247

REN

Insulated jacket
Kälteschutzjacke
Blouson isolé
Chaqueta acolchada

HT5K365

NEKAR

Trousers with holster pockets
Hose mit Werkzeugtaschen
Pantalon avec poches creuses
Pantalones con bolsillos de pistolera

HT5K563

WETTER

Protective ankle boots SB SRC
Sicherheitsschuhe SB SRC
Bottes de protection SB SRC
Zapatos de seguridad SB SRC



HT5K471
ENZ
Knit cap
Strickmütze
Bonnet tricoté
Gorro de punto

HT5K228
TOUCH
Polyurethane-coated protective gloves black
Polyurethan-beschichtete Schutzhandschuhe schwarz
Gants de protection enduits polyuréthane noir
Guantes de protección recubiertos de poliuretano negro

HT5K438
BREND
Cotton Tracksuit Jacket
Baumwoll-Sweatshirt
Survêtement en coton
Sudadera de chándal de algodón

HT5K243
WIED
Insulated vest
Kälteschutzweste
Blouson isolé
Chaleco acolchado

HT5K439
MURG
Cotton tracksuit trousers
Jogginghose, baumwoll
Pantalón de survêtement en coton
Pantalón de chándal

HT5K505
BARTEN
Safety shoes
Arbeitshalbschuhe
Chaussures basses de travail
Zapatos de trabajo



HT5K186

ALF

Baseball Cap Helmet Type
Schirmmütze
Casquette sport
Gorro con visera

HT5K392

OSTE

Thermal undershirt
Funktionsunterwäsche
Sous-vêtement thermique
Ropa interior térmica

HT5K377

HASE

Fleece jacket
Vlies-Sweatshirt
Veste polaire
Sudadera polar

HT5K358

ALLER

Cargo trousers
Cargohose
Pantalon style militaire
Pantalones cargo

HT5K567

NAAB

Protective shoes S1P SRC
Schutzschuhe S1P SRC
Chaussures de protection S1P SRC
Zapatos de seguridad S1P SRC



HT5K256

BIESE

Softshell jacket
Softshell Jacke
Veste softshell
Chaqueta softshell

HT5K356

NEKAR

Trousers with holster pockets
Hose mit Werkzeugtaschen
Pantalon avec poches creuses
Pantalones con bolsillos de pistolera



HT5K186

ALF

Baseball Cap Helmet Type
Schirmmütze
Casquette sport
Gorro con visera

HT5K386

ILLER

Shirt
Hemd
Chemise
Camisa

HT5K356

NEKAR

Trousers with holster pockets
Hose mit Werkzeugtaschen
Pantalon avec poches creuses
Pantalones con bolsillos de pistolera

HT5K505

BARTEN

Protective shoes S1 SRC
Schutzschuhe S1 SRC
Chaussures de protection S1 SRC
Zapatos de seguridad S1 SRC



HT5K479

ALF

Baseball Cap Helmet Type

Schirmmütze

Casquette sport

Gorro con visera

HT5K361

SALM

Protective jacket

Schutzjacke

Cazadora de protección

Cazadora de protección

HT5K363

SALM

Protective trousers

Schutzhose

Pantalon de protection

Pantalones de protección

HT5K567

NAAB

Protective sandals S1P SRC

Sicherheitssandalen S1P SRC

Sandales de protection S1P SRC

Sandalias de protección S1P SRC



HT5K472
ENZ
Knit cap
Strickmütze
Bonnet tricoté
Gorro de punto

HT5K359
RUWER
Protective jacket
Schutzjacke
Veste de protection
Cazadora de protección

HT5K360
RUWER
Protective bib trousers
Latzschutzhose
Pantalon de protection avec bretelles
Peto protector

HT5K562
RANDOW
Protective ankle boots S3 SRC
Sicherheitsschuhe S3 SRC
Bottes de protection S3 SRC
Zapatos de seguridad S3 SRC



HT5K187
EGER
Baseball cap
Schirmmütze
Casquette sport
Gorro con visera

HT5K234
FELIX
Hi visibility Polo Shirt
Warnschutz Poloshirt
Polo d'avertissement
Polo de advertencia

HT5K364
WERSE
Hi visibility trousers
Warnhose
Pantalón d'avertissement
Pantalón de alta visibilidad

HT5K507
REGEN
Safety shoes
Arbeitshalbschuhe
Chaussures basses de travail
Zapatos de trabajo



HEALTH AND SAFETY CLOTHING AND ACCESSORIES HÖGERT WORKWEAR – SYSTEM SOLUTIONS

Collections of health and safety clothing and accessories Högert Workwear consists of complementary products that are necessary for proper body protection. This assortment is addressed to people who count on comfort and effective protection of body in all conditions while wearing work clothing. The offer includes hats, shawls, gloves, socks, shoes, as well as working sets – summer, winter, warning and specialist. Wide range of sizes and simple adjustment allow you to choose sets ideally suited to your height and type of figure.

Högert Workwear products are first and foremost high quality workmanship and excellent functionality. Clothing does not limit movement, it is adapted to body shapes, and at the same time it is characterized by strength, flexibility and durability.

Only safe, high-quality materials are selected for the production of clothes and accessories. The product offer is constantly expanding as the best solutions in line with European trends and innovations are sought.

HÖGERT WORKWEAR WORKING CLOTHES ARE DESIGNED ACCORDING TO THE PRINCIPLE OF THREE LAYERS OF CLOTHING

Each of the three layers has different purpose and properties. They complement each other and create functional technical clothing. Such system is based on the right selection of each cover, so that altogether they heat, wick moisture away and protect against weather conditions.

THE SYSTEM CONSISTS OF:

First layer

THERMOACTIVE UNDERWEAR

We wear underwear directly on a skin, so it should fit perfectly. Provides optimal heat insulation and fast sweat wicking away from the skin outside.



Second layer

FLEECES AND SOFTSHELLS

The second layer heats well and at the same time receives and transmits accumulated water vapor. Supports natural thermoregulation of body and provides a sense of comfort regardless of the weather conditions.



Third layer

JACKETS

The third layer consists of outer jackets that have a task to protect against weather conditions, i.e. rain, snow and wind.



STANDARDS

Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016 on personal protective equipment and repealing Council Directive 89/686/EEC

HAZARD CATEGORIES WITH REGARD TO THE PPE

CATEGORY I – This category includes only minimal hazards such as: surface mechanical injuries; contact with detergents with weaker effects or prolonged contact with water; contact with hot surfaces with temperature not exceeding 50 ° C; eye damage due to exposure to sunlight (other than during observation the sun); atmospheric factors.

CATEGORY II – This category includes hazards that are not classified in category I (low risk) or category III (high risks).

CATEGORY III – This category includes only hazards that can have very serious consequences, such as death or irreparable damage to health related to: substances and mixtures hazardous to health; dangerous for health of substances and mixtures; harmful biological agents; ionizing radiation; environment high temperature, the effects of which are comparable to that of air having a temperature of at least 100°C; low temperature environment, the effects of which are comparable to the action of air at a temperature of -50°C or lower; falling from a height; electric shock and work under voltage; drowning; cuttings by portable chainsaw; high pressur; gunshot wounds or knife stabs; harmful noise.

TYPES OF STANDARDS AND CERTIFICATES USED IN HOEGERT CLOTHES

EN ISO 13688 PROTECTIVE CLOTHING. GENERAL REQUIREMENTS

This is a standard that defines the general requirements for ergonomics, harmlessness, size design, compatibility and marking of protective clothing and information requirements to be provided by the manufacturer of protective clothing. It is expected that the standard will be used in combination with other standards that contain specific requirements.


EN ISO 20471 HIGH-VISIBILITY CLOTHING STANDARD

This is a standard that specifies requirements for high visibility clothing that can indicate the presence of user. High visibility of clothing is designed to provide the user with security through excellent visibility for vehicle operators or other mechanical devices, in both daylight and in vehicle headlights at night. It includes requirements related to color, reflectivity and material utilization of protective clothing.

This standard replaced EN471: 2003 + A1: 2007 by introducing the following changes:

- eliminates the difference between professional and non-professional use;
- refers to risk assessment and analysis when choosing appropriate clothing to work at high risk environment;
- will keep the classification into three classes based on the minimum surface area of high visibility material: fluorescent and reflective.

The minimum required area of high visibility material in m²

		Clothing class 3	Clothing class 2	Clothing class 1
	Background material	0,80	0,50	0,14
	Reflective material	0,20	0,13	0,10
	Material with combined properties	–	–	0,20

- the lack of reflective vertical stripes can not be considered as compliant with the standard;
- the area covered with symbols, logos and letters should be excluded in the calculations;
- reflective tapes must be on all relevant places (chest, arms, legs) with a minimum 50 mm wide;
- eliminates the need for a separate material for class 1 clothing (EN 471);
- next to the pictogram, one should put a number indicating the clothing class x;
- information about the maximum washing cycle must appear as information for the user.

LABELLING

- it is required that a number indicating the clothing class is indicated next to the pictogram;
- the standard imposes an obligation to inform the user about the maximum number of cycles and the washing method that can be used for clothing while maintaining an appropriate level of protection. The maximum number of washes must be indicated on the label, but only if this information is included in the user's manual.



Class 1: The lowest level of protection - required when working on private roads.



Class 2: Intermediate level of protection - required when working on or near roads and for truck drivers.



Class 3: The highest level of protection - required when working on or near motorways and two-line roads and at the airports.

INFORMATION FOR THE USER

In case where there is a maximum number of washes in the manual, there should be also appear information that it is not the only factor that determines durability of clothing.

EN343 PROTECTION AGAINST RAIN STANDARD



x = material resistance to water penetration;

x = resistance to water vapour.

The standard defines the definition of rules related to materials and seams in protective clothing. This standard allows effective prevention of rainfall (e.g. rain, snow), fog and moisture of the ground.

Performance requirements:

Resistance to water penetration (WP) in Pascal (Pa). When tested in accordance with paragraph EN 343, resistance to permeation of the external water material along with all watertight layers should be in accordance with the table below (divided into three classes – 1 to 3, – from the least to the most water-permeable).

Resistance to water penetration	Class		
	1	2	3
The sample should be tested as follows: – material before pre-treatment – pre-treated material	Wp > 8 000 Pa is not required	is not required Wp > 8000 Pa	is not required Wp > 13000 Pa
– seams before pre-treatment	Wp > 8000 Pa	Wp > 8000 Pa	Wp > 13000 Pa
a) The test is not required because for class 2 and class 3, the inferior condition occurs after pre-treatment			

Resistance to water vapour penetration (Ret) in (m².Pa) WP measures the breathability of clothing. During the test in accordance with paragraph 5.2 of EN 343, resistance to water vapour penetration of all layers of clothing should be in accordance with the table below (divided into three classes – from 1 to 3 – from less to the most breathing):

Water vapour resistance	Class		
	1	2	3
m ² x Pa/W	R _{et} <> 10	20 < R _{et} ≤ 40	R _{et} ≤ 20
a) Class 1 has a limited lifetime			

LEG PROTECTION































LIST OF STANDARDS

EN ISO 20344 – this is the standard specifying test methods for safety, protective and professional footwear for use at work. It can only be used in conjunction with the EN ISO 20345 and EN ISO 20347 standards that specify the requirements for footwear depending on the level of occurrence of a particular risk.




















EN ISO 20345 – this is a standard that specifies the basic and additional requirements for safe footwear for professional use.

EN ISO 20347 – is a standard that defines the basic requirements for professional footwear for professional use. Work footwear differs from safety footwear by lack of a protection against impact and lack of resistance to diesel.

Category of safety footwear (EN ISO 20345)

Protection category	The toe protection of fingers against impact with 200 J energy	Resistance to diesel	Heel energy absorption	Antielectrostatic properties	Built-up Heel	Resistance to puncture with a force not less than 1100N	Limited water solubility and absorption	Grade
SB	 STEEL							I
S1	 STEEL							I
S2	 STEEL							I
S3	 STEEL					 STEEL		I
S4*	 STEEL							*II Whole-material footwear
S5*	 STEEL					 STEEL		*II Whole-material footwear

Category of safety footwear (EN ISO 20347)

Protection category	The toe protection of fingers against impact with 200 J energy	Resistance to diesel	Heel energy absorption	Antielectrostatic properties	Built-up Heel	Resistance to puncture with a force not less than 1100N	Limited water solubility and absorption	Grade
OB	x	x						I
O1	x	x						I
O2	x	x						I
O3	x	x				 STEEL		I
O4*	x	x						*II Whole-material footwear
O5*	x	x				 STEEL		*II Whole-material footwear

TYPES OF STANDARDS AND CERTIFICATES USED IN HOEGERT CLOTHES

Symbol	ADDITIONAL REQUIREMENTS
P	Puncture resistance with a force up to 1100 N
A	Antielectrostatic properties
C	Current conductivity
I	Electrical insulating properties
HI	Isolation of the bottom from the heat
CI	Isolation of the bottom from the cold
E	Energy absorption in the heel part
WR	Limited water permeability of all footwear
WRU	Limited permeability and water absorption of the top of the footwear
HRO	Resistance of soles to high temperature in short time contact (up to 300°C ± 50°C 1 min ± 1s)
CR	Cut resistance
M	Midfoot protection
AN	Ankle protection
FO	Resistance of soles to diesel
SRA	Slip resistance on a ceramic substrate coated with sodium lauryl sulfate (SLS)
SRB	Slip resistance on a steel substrate covered with glycerol
SRC	Slip resistance on both substrates

HEAD PROTECTION

LIST OF STANDARDS

EN 397 – Industrial protective helmets. The standard specifies design requirements and protective parameters, testing methods and requirements related to marking of protective helmets for industry. Mandatory and additional requirements related to protective parameters have been established.

MANDATORY REQUIREMENTS	
Shock absorption capacity	Shock energy transferred to the model of head cannot exceed 5 kJ during the fall of a drop weight of 5 kg from a height of 1 m).
Puncture resistance.	A 3 kg striker with a height of 1 m cannot distort the helmet to touch the head mock-up.
Resistance to flame	The flame of the burner at an angle of 45 degrees from the vertical should be at a distance of 50 to 100 mm and contact the tip of the shell for 10 seconds. The shell of the helmet cannot burn and spread the flame longer than 5 seconds after it has been discontinued.

EN 50365:2002 – Insulating helmets for use in low voltage installations where there is a possibility of high voltage electric contact (up to 1000 V or 1500 V DC). This standard exceeds the requirements of optional electrical tests resistance according to EN 397 and EN 812 and electrical requirements of EN 443.

HEARING PROTECTION

LIST OF STANDARDS

EN 352-1 Ear-muffs – defines the requirements for the construction, design and technical characteristics, methods of research, labelling provisions and information intended for users. According to the guidelines, the rules are designed to provide information related to the soundproofing of measured hearing protectors in accordance with EN 24869-1.

EN 352-2 Earplugs – Refers to the molded earplugs against noise and fixed inserts with tape specifying the requirements for construction, design, properties, testing methods, labelling rules and information intended for users.

EN 352-3 Ear-muffs attached to industrial safety helmets – Specifies the requirements for construction, design, properties, test methods, and regulations for the marking of hearing protectors. It also provides Information for the user when these protectors are mounted on protective helmets (i.e. regarding the method of correct adjustment of the suppressing bowls).

PARAMETERS OF EN352

- the possibility of matching earmuffs to different sizes;
- the pressure of the rollbar is 14N (maximum);
- the pressure of the damping bowl is 4500 Pa (maximum);
- damage resistance checked by dropping the product from a height of 1,5 meters onto a steel plate;
- flammability is checked by touching the product for 5 seconds with a heated rod up to 650°C +/- 20°C. The surface can not ignite or glow after deducting the rod.

REQUIREMENTS OF DIRECTIVE 2003/10 / EC

Requirements for protection against noise exposure:

EXPOSURE WITHIN 8 HOURS ON:		
85 dB or more	80 dB or more	More than 75 dB and less than 80 dB
Mandatory protectors	Protectors at the employee's disposal	Protectors recommended

EYE PROTECTION

Filter type	Against radiation protection
2	ultraviolet (UV) filter
2C lub 3	ultraviolet (UV) protection filter good color recognition
4	infrared (IR) filter
5	filter protecting against glare (sunscreen) without any requirements related to IR
6	filter protecting against glare (sun visor) with requirements related to IR

Symbols of mechanical resistance	
S	increased impact energy – impact resistance with a steel ball with a nominal diameter of 22 mm, weighting 43 g at a speed of 5.1 m / s
F	low impact energy – impact resistance with a steel ball with a nominal diameter of 6 mm, weighting 0,86 g at a speed of 45 m / s
B	mean impact energy – impact resistance with a steel ball with a nominal diameter of 6 mm, weighting 0,86 g at a speed of 120 m / s
A	high impact energy – impact resistance with a steel ball with a nominal diameter of 6 mm, weighting 0,86 g at a speed of 190 m / s (used for face shields).

Optical class:	
1	for continuous use
2	for occasional use
3	for short-term use

Degree of blackout	Coefficient of transmitting light
1.2	100 – 74.4%
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1% – 43.2%
2.0	43.2% – 29.1%
2.5	29.1% – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Symbols of additional protective features:	
K	resistance to surface damage by fine particles of dust
N	resistance to fogging (misting)
R	increased light reflection factor
T	protection against particles at extreme temperatures. Guaranteed resistance between -5°C – 55°C

PROTECTION OF RESPIRATORY TRACT

Filtration efficiency table for each class

	FFP1	FFP2	FFP3
Concentration of harmful substances	for do 4xMAC	for 10xMAC	for 30xMAC
Filtration efficiency	80%	94%	99%
Transition	20%	6%	1%
Initial exhaust resistance at a flow of 95l /min.	<210 Pa	<240 Pa	<300 Pa

Standard **EN 149:2001+A1:2009** – relates to respiratory protection equipment – filtering half masks for protection against particles. Specifies requirements, testing, labelling. Relates to filtering half masks in protection category III. The filtering half masks are divided into three classes according to effectiveness: FFP1, FFP2, FFP3.

The use of respiratory protection is necessary if the concentration of hazardous substances in the air exceeds NDS – Highest Permissible Concentration; the oxygen content in the inhaled air drops below 17%; air temperature inhaled exceeds the permissible norm in which a person can work.

HAND PROTECTION

LIST OF STANDARDS

EN 420 – Valid for protective gloves, irrespective of the protection category (I, II, III). Specifies general requirements, research procedures, resistance of materials to water penetration, harmlessness, convenience in use and effectiveness, labelling, information provided by the manufacturer, as well as proper design and structure of gloves. This standard defines individual glove sizes assigned to the appropriate hand sizes.

Glove size	Hand length	Hand circumference
6 (XS)	16,0 cm	15,2 cm
7 (S)	17,1 cm	17,8 cm
8 (M)	18,2 cm	20,3 cm
9 (L)	19,2 cm	22,9 cm
10 (XL)	20,4 cm	25,4 cm
11 (2XL)	21,5 cm	27,9 cm

EN 388 – gloves protecting against mechanical damages. The standard valid for gloves in category II protection. Specifies requirements, test and labelling methods, as well as information provided to the user. Applies to physical hazards and mechanical damages related to abrasion, blade cutting, tearing and in some cases impacts.

- Resistance to abrasion – is measured based on the number of cycles required to create a hole.
- Cut resistance of the circular blade – is measured based on the number of cycles required to cut the sample with a blade disk at a constant speed. The factor is determined by testing the result of the test to the result of the test obtained on the material standard.
- Tear resistance – the strength is measured by the power of tearing a rectangular half cut sample.
- Puncture resistance – the strength is measured by the power required to perforate the sample with a standard blade size that moves at a speed of 10 cm / min.
- Cut resistance to the straight edge – measured on the basis of a straight blade cutting the sample, up to the appearance of an intersection.
- Impact resistance – optional test, for gloves with impact reinforcement in the interior area or the top of your hand or ankles. Testing according to EN 1359: 2015.

Safety level		0	1	2	3	4	5
a.	Resistance to abrasion (cycles)	<100	100	500	2000	8000	–
b.	Cut resistance (factor)	<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c.	Tear resistance (in Newtons)	<10	10	25	50	75	–
d.	Resistance to puncture (in Newtons)	<20	20	60	100	150	–
Level		A	B	C	D	E	F
e.	Cut resistance (in Newtons)	2	5	10	15	22	30
f.	Impact resistance	approved (P)			not approved (unlabelled)		

GLOSSARY

What does SOFTSHELL mean?

Softshell fabrics are characterized by windproofness, softness, provide high breathability. They are ideal for spring, autumn and – with appropriate insulation – also in the winter.

The softshell material consists of three layers:

1. external polyester;
2. diaphragms;
3. internal, short-cut fleece or knitwear, providing thermal comfort and preventing chilling the body.

Thanks to this solution, the material has become completely windproof, breathable and to some extent waterproof. It is protected for a certain period by the impregnation layer – DWR that let the material not to absorb water, dirt and pollution.

What is the coating of DWR (Durable Water Repellence)?

in a chemical way, The outer outer layer of the fabric is treated by chemicals increasing its surface tension, which makes it possible flowing drops off clothing. DWR does not make the fabric waterproof, but significantly improves its comfort use, not allowing the material to soak up and penetrate moisture into the outer layer of clothing, which would generate feeling cold.

What is Polar?

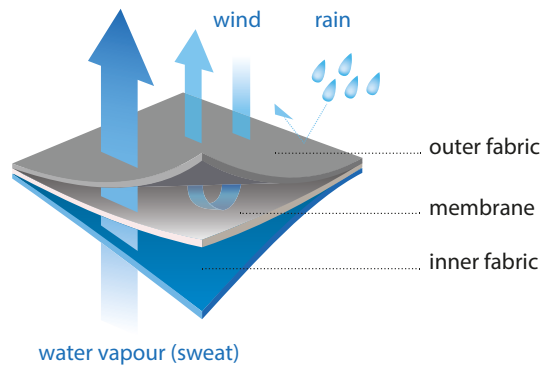
Type of knitted fabric made of PET and other plastics. It is characterized by hydrophobicity and good heat insulation, it has much better heat-insulating properties than wool, and if it gets wet it does not lose these properties. Due to vapour permeability it lets the sweat to evaporate.

Fabric OXFORD 300D and 600D

High durability is essential when working under pressure. Hanging pockets and ruler pockets are helpful while often putting in and off the tools, pins and bolts at work. OXFORD fabric provides durability in all particularly exposed places, such as pockets on knees, hanging pockets or pockets for inch-rule.

Membrane – how it works?

Our products have been created to provide reliable protection in a harsh environment. The basis is the membrane, and there are holes in it – smaller than a drop of water, but larger than a molecule of water vapor. Rain and snow can not get inside, but the sweat is discharged outside. In any situation, you can be sure that products from the membrane will guarantee you dryness.



What is PU?

PU is short term definition of polyurethane and it is a type of membrane.

The advantages of PU:

- transmits moisture very well;
- the material is very pleasant in touch, does not lead to skin irritation;
- very good stretch ability;
- PPU is resistant to water;
- PU-coated material is very durable.

What is PVC?

PVC is a synthetic polymer that is obtained in the process of polymerization of vinyl chloride, which is a kind of membrane.

Advantages of PVC:

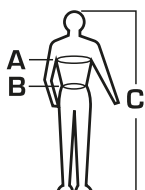
- high durability;
- high resistance to solvents;
- lower durability compared to PU.

WASHING RULES

SYMBOL	DESCRIPTION
	Do not wash
	Handwash
	Wash at 30°C – ordinary washing
	Wash at 30°C – gentle washing
	Wash at 30°C – a very gentle washing
	Do not iron
	Iron in temperatures up to 110°C
	Iron in temperatures up to 150°C
	Iron in temperatures up to 200°C
	Do not dry in a tumble dryer
	Permissible drying in a tumble dryer – drying at a lower temperature
	Permissible drying in a tumble dryer – normal temperature
	Dry on a rope
	Hang-drying
	Dry by dripping
	Do not dry clean
	Professional chemical cleaning in tetrachloroethylene
	Do not chlorinate

SIZE CHART

Clothing standard size chart



SIZE	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)	4XL (60)
A (cm)	90 - 96	96 - 102	102 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132	132 - 140
B (cm)	78 - 84	84 - 90	90 - 96	96 - 104	104 - 112	112 - 120	120 - 128
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 180	180 - 184	184 - 192	192 - 200	192 - 200

WARNING! Above given numbers are a body dimensions and not a dimension of a product.

ARBEITSSCHUTZBEKLEIDUNG UND -AUSRÜSTUNG HÖGERT WORKWEAR – SYSTEMLÖSUNGEN

Das Sortiment der Arbeitsschutzbekleidung und -ausrüstung von Högert Workwear umfasst sich gegenseitig ergänzende Produkte, die zum richtigen Schutz des Körpers notwendig sind. Die Produkte sind für diejenigen bestimmt, die von der Arbeitskleidung Bequemlichkeit sowie zuverlässigen Schutz des Körpers unter sämtlichen Bedingungen erwarten. Das Produktportfolio umfasst Mützen, Schlauchschals, Handschuhe, Socken sowie Arbeitsoutfits: Sommer-, Winter-, Warn- und Spezialsets. Dank der breiten Auswahl und der einfachen Regulierung kann jeder Bekleidung wählen, die an seine Körpergröße und Figur angepasst ist.

Die Produkte von Högert Workwear stehen vor allem für hohe Qualität der Ausführung und perfekte Funktionalität. Die Bekleidung schränkt die Bewegungsfreiheit nicht ein, ist an die Figur angepasst und kennzeichnet sich durch Robustheit, Elastizität und Widerstandsfähigkeit.

Zur Herstellung der Bekleidung werden ausschließlich sichere und hochqualitative Materialien gewählt. Das Produktangebot wird ständig erweitert: Es werden die besten Lösungen gesucht, die mit europäischen Trends und Innovationen in Einklang stehen.

DIE ARBEITSBEKLEIDUNG VON HÖGERT WORKWEAR WIRD GEMÄSS DEM GRUNDSATZ VON DREI KLEIDUNGSSCHICHTEN HERGESTELLT

Jede von den drei Schichten kennzeichnet sich durch unterschiedliche Bestimmung und Eigenschaften. Sie ergänzen sich gegenseitig in ihren Funktionen und bilden zusammen technische Funktionsbekleidung. Das System basiert auf der richtigen Wahl jeder Schicht, damit das Ganze gleichzeitig Wärmeisolation, Feuchtigkeitsabfuhr und Wetterschutz gewährleistet.

FOLGENDE SCHICHTEN BILDEN DAS SYSTEM:

Erste Schicht

FUNKTIONSUBTERWÄSCHE

Die Unterwäsche wird direkt an der Haut getragen, deswegen soll sie gut angepasst sein. Sie gewährleistet optimale Wärmeisolation und schnelle Abfuhr von Schweiß von der Haut nach außen.



Zweite Schicht

VLIES UND SOFTSHELL

Die zweite Schicht wärmt und gleichzeitig entnimmt und führt das Wasserdampf ab. Sie unterstützt die natürliche Thermoregulation des Körpers und sorgt für ein Komfortgefühl unabhängig von den Wetterverhältnissen.



Dritte Schicht

JACKEN

Die dritte Schicht bilden äußere Jacken, deren Aufgabe besteht darin, den Körper vor den Wetterverhältnissen, d.h. Regen, Schnee und Wind, zu schützen.



NORMEN

Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EWG des Rates

RISIKOKATEGORIEN VON PSA

KATEGORIE I – Kategorie I umfasst ausschließlich die folgenden geringfügigen Risiken: oberflächliche mechanische Verletzungen; Kontakt mit schwach aggressiven Reinigungsmitteln oder längerer Kontakt mit Wasser; Kontakt mit heißen Oberflächen, deren Temperatur 50 °C nicht übersteigt; Schädigung der Augen durch Sonneneinstrahlung (außer bei Beobachtung der Sonne); Witterungsbedingungen, die nicht von extremer Art sind.

KATEGORIE II – Kategorie II umfasst Risiken, die nicht unter Kategorie I (geringfügige Risiken) oder Kategorie III (schwerwiegende Risiken) aufgeführt sind.

KATEGORIE III – Kategorie III umfasst ausschließlich die Risiken, die zu sehr schwerwiegenden Folgen wie Tod oder irreversiblen Gesundheitsschäden im Zusammenhang mit Folgendem führen können: gesundheitsgefährdende Stoffe und Gemische; Atmosphären mit Sauerstoffmangel; schädliche biologische Agenzien; ionisierende Strahlung; warme Umgebung, die vergleichbare Auswirkungen hat wie eine Umgebung mit einer Lufttemperatur von 100 °C oder mehr; kalte Umgebung, die vergleichbare Auswirkungen hat wie eine Umgebung mit einer Lufttemperatur von – 50 °C oder weniger; Stürze aus der Höhe; Stromschlag und Arbeit an unter Spannung stehenden Teilen; Ertrinken; Schnittverletzungen durch handgeführte Kettensägen; Hochdruckstrahl; Verletzungen durch Projektile oder Messerstiche; schädlicher Lärm.

Normen und Zertifikate, die auf die Bekleidung von Högert Anwendung finden

EN ISO 13688 SCHUTZKLEIDUNG. ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN

Diese Norm legt allgemeine Anforderungen im Bereich der Ergonomie, Unschädlichkeit, Größenmarkierung, Kompatibilität und Kennzeichnung von Schutzkleidung sowie Anforderungen bezüglich der Informationen, die der Hersteller von Schutzkleidung bereitstellen soll, fest. Es wird erwartet, dass diese Norm zusammen mit anderen Normen, in denen besondere Anforderungen geregelt sind, angewendet wird.


EN ISO 20471 STANDARD FÜR REFLEKTIERENDE KLEIDUNG

Diese Norm legt Anforderungen an Kleidung mit hoher Sichtbarkeit, die die Präsenz ihres Benutzers signalisiert, fest. Die hohe Sichtbarkeit der Kleidung hat zum Ziel, dass ihr Benutzer für Bediener von Fahrzeugen oder anderen mechanischen Einrichtungen sowohl in Tageslicht als auch beleuchtet von Fahrzeuglampen sichtbar ist und so seine Sicherheit gewährleistet wird. Sie umfasst Anforderungen bezüglich der Farbe, des Rückstrahlvermögens sowie der Wiederverwertung von Materialien, aus denen Warnschutzkleidung hergestellt ist.

Diese Norm hat Norm EN471:2003 + A1:2007 ersetzt und folgende Änderungen eingeführt:

- der Unterschied zwischen dem gewerblichen und nichtgewerblichen Gebrauch wurde aufgehoben;
- sie bezieht sich auf die Bewertung und Analyse des Risikos bei der Wahl der Warnschutzkleidung, die an die Arbeit unter hohem Risiko angepasst ist;
- sie behält das System der Zuordnung der Kleidung zu drei Klassen aufgrund der Fläche des Materials, die sich durch hohe Sichtbarkeit kennzeichnet, d.h. fluoreszierend und rückstrahlend ist.

Erforderliche Mindestfläche des Materials mit hoher Sichtbarkeit in m²

		Kleidung der Klasse 3	Kleidung der Klasse 2	Kleidung der Klasse 1
	Hintergrundmaterial	0,80	0,50	0,14
	Rückstrahlendes Material	0,20	0,13	0,10
	Material mit kombinierten Eigenschaften	–	–	0,20

- das Fehlen von rückstrahlenden Streifen darf nicht als normenkonform betrachtet werden;
- in den Kalkulationen soll die Fläche von Symbolen, Logos und Buchstaben nicht berücksichtigt werden;
- rückstrahlende Streifen müssen sich an allen wichtigen Stellen (Brustkorb, Arme, Beine) mit einer Mindestbreite von 50 mm befinden;
- die Notwendigkeit der Verwendung eines separaten Materials im Falle von Kleidung der Klasse 1 (EN 471) wurde aufgehoben;
- neben dem Piktogramm muss die Nummer, die über die Kleidungsklasse informiert, platziert werden;
- am Produkt muss sich eine Information für den Benutzer über die maximale Anzahl von Waschzyklen befinden.

KENNZEICHNUNG

- neben dem Piktogramm muss die Nummer, die über die Kleidungsklasse informiert, platziert werden;
- die Norm führt die Pflicht ein, den Benutzer über die maximale Anzahl von Waschzyklen sowie über das Waschverfahren, die auf die Kleidung bei Einhaltung des richtigen Schutzniveaus angewendet werden können, zu informieren Die maximale Anzahl von Waschzyklen muss am Etikett angegeben werden, aber nur dann, wenn diese Information in der Gebrauchsanweisung enthalten ist.



Klasse 1: Mindest- Schutzniveau: erforderliche für die Personen die auf Privatwege arbeiten.



Klasse 2: Mittlere- Schutzniveau: erforderliche für die Personen die auf oder neben Straßenverkehr und für LKW-Fahrer.



Klasse 3: Höchste- Schutzniveau: erforderliche für die Personen die auf oder neben Autobahnen, zweispurigen Straßen und Flughäfen arbeiten.

INFORMATIONEN FÜR BENUTZER

Wenn die maximale Anzahl von Waschzyklen in der Gebrauchsanweisung angegeben ist, muss dort auch eine Information angegeben werden, dass dies nicht der einzige Faktor ist, der für die Beständigkeit der Kleidung entscheidend ist.

EN 343 REGENSCHUTZ-KLEIDUNG



- x = Wasserdurchgangswiderstand
- x = Wasserdampfdurchgangswiderstand

Diese Norm legt die Definition des Standards in Bezug auf Materialien und Nähte in der Schutzbekleidung fest. Dieser Standard ermöglicht es, dem Einfluss von Wetterverhältnissen wie Niederschlag (Regen, Schnee), Nebel und Bodenfeuchte entgegenzuwirken.

Gebrauchsanforderungen:

Wasserdurchgangswiderstand (WP) in Pascal (Pa). Während der Prüfung gem. Ziff. 5.1 der Norm EN 343 soll der Wasserdurchgangswiderstand des äußeren Materials zusammen mit allen wasserdichten Schichten der Tabelle unten entsprechen (aufgeteilt in drei Klassen – von 1 bis 3, wobei 1 die höchste Wasserdichte und 3 die niedrigste Wasserdichte bedeutet).

Wasserdurchgangswiderstand	Klasse		
	1	2	3
Das Prüfmuster soll wie folgt geprüft werden: - Material vor Erstbehandlung - Material nach Erstbehandlung	Wp > 8.000 Pa nicht erforderlich	nicht erforderlich Wp > 8.000 Pa	nicht erforderlich Wp > 13.000 Pa
- Nähte vor Erstbehandlung	Wp > 8000 Pa	Wp > 8000 Pa	Wp > 13000 Pa
a) a) Die Prüfung ist nicht erforderlich, denn für Klassen 2 und 3 tritt der schlechtere Zustand nach der Erstbehandlung auf.			

Wasserdampfdurchgangswiderstand (Ret) in (m².Pa)WP zeigt das Niveau der Atmungsaktivität der Kleidung an. Während der Prüfung gem. Ziff. 5.2 der Norm EN 343 soll der Wasserdampfdurchgangswiderstand von allen Schichten der Kleidung der Tabelle unten entsprechen (aufgeteilt in drei Klassen – von 1 bis 3, wobei 1 die niedrigste Atmungsaktivität und 3 die höchste Atmungsaktivität bedeutet):

Wasserdampfdurchgangswiderstand	Klasse		
	1	2	3
m ² x Pa/W	R _{et} <> 10	20 < R _{et} ≤ 40	R _{et} ≤ 20
a) Klasse 1 hat eine begrenzte Nutzungszeit.			































NORMENVERZEICHNIS

EN ISO 20344 – Diese Norm regelt die Prüfverfahren für Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe, die in der Arbeit gebraucht werden. Sie darf nur in Verbindung mit Normen EN ISO 20345 sowie EN ISO 20347, die die Anforderungen an Schuhe in Abhängigkeit von dem Risikoniveau festlegen, angewendet werden.




















EN ISO 20345 – Diese Norm regelt die Grund- und Zusatzanforderungen an Sicherheitsschuhe für den gewerblichen Gebrauch.

EN ISO 20347 – Diese Norm regelt die Grundanforderungen an Berufsschuhe für den gewerblichen Gebrauch. Berufsschuhe unterscheiden sich von Sicherheitsschuhen durch das Fehlen von der Zehenschutzkappe und die fehlende Kraftstoffölbeständigkeit.

Sicherheitsschuhe (EN ISO 20345)

Schutz-kategorie	Zehenschutzkappe, die die Zehen gegen Stöße mit einer Energie von 200 J schützt	Kraftstofföl-beständigkeit	Energieaufnahme-vermögen im Fersenbereich	Antistatische Eigenschaften	Geschlossener Fersenbereich	Durchtritt-sicherheit bei Anwendung einer Kraft von mindestens 1.100 N	Beschränkte Wasser-durchlässigkeit und -aufnahme	Klasse
SB								I
S1								I
S2								I
S3								I
S4*								*II (Ganz-Kunststoff-schuhe)
S5*								*II (Ganz-Kunststoff-schuhe)

Berufsschuhe (EN ISO 20347)

Schutz-kategorie	Zehenschutzkappe, die die Zehen gegen Stöße mit einer Energie von 200 J schützt	Kraftstofföl-beständigkeit	Energieaufnahme-vermögen im Fersenbereich	Antistatische Eigenschaften	Geschlossener Fersenbereich	Durchtritt-sicherheit bei Anwendung einer Kraft von mindestens 1.100 N	Beschränkte Wasser-durchlässigkeit und -aufnahme	Klasse
OB	×	×						I
O1	×	×						I
O2	×	×						I
O3	×	×						I
O4*	×	×						*II (Ganz-Kunststoff-schuhe)
O5*	×	×						*II (Ganz-Kunststoff-schuhe)

SCHUHSCHUTZKATEGORIE – ZUSATZANFORDERUNGEN

Symbol	Zusatzanforderung
P	Durchtrittsicherheit bei Anwendung einer Kraft von mindestens 1.100 N
A	Antistatische Eigenschaften
C	Stromleitende Eigenschaften
I	Stromisolierende Eigenschaften
HI	Wärmeisolierende Sohle
CI	Kälteisolierende Sohle
E	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
WR	Beschränkte Wasserdurchlässigkeit des ganzen Schuhs
WRU	Beschränkte Wasserdurchlässigkeit und -aufnahme des Schuhoberteils
HRO	Laufsohlenverhalten gegenüber Kontaktwärme (bis 300_C ± 50_C 1 min ± 1s)
CR	Schnittfestigkeit
M	Mittelfußschutz
AN	Knöchelschutz
FO	Kraftstoffölbeständigkeit der Sohle
SRA	Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfatlösung NaLS
SRB	Rutschhemmung auf Stahlboden mit Glycerin
SRC	Rutschhemmung auf beiden o.g. Böden

KOPFSCHUTZ

NORMENVERZEICHNIS

EN 397 – Industrieschutzhelme. Die Norm bestimmt die Konstruktionsanforderungen, Schutzparameter, Prüfmethode sowie Anforderungen an die Kennzeichnung von Schutzhelmen für die Industrie. Es wurden verbindliche sowie optionale Anforderungen bezüglich der Schutzfunktionen festgelegt.

VERBINDLICHE ANFORDERUNGEN	
Stoßdämpfung	Die Stoßenergie, die auf das Kopfmodell wirkt, darf 5 kN bei einem Fall des Schlägels mit einer Masse von 5 kg von einer Höhe von 1 m nicht überschreiten.
Durchdringungsfestigkeit	Eine Prüfnagel mit einer Masse von 3 kg, die von einer Höhe von 1 m fällt, darf den Helm so nicht verformen, dass es zu ihrem Kontakt mit dem Kopfmodell kommt.
Flammbeständigkeit	Die Flamme eines Brenners, gestellt unter einem Winkel von 45 mm zur Senkrechten, soll sich in einer Entfernung von 50 bis 100 mm zum Helm befinden und im Laufe von 10 Sekunden Kontakt mit der Spitze der Helmschale haben. Die Helmschale darf nicht brennen und die Flamme darf sich nicht länger als 5 Sekunden nach dem Abstellen der Flamme verbreiten.

EN 50365:2002 – Elektrisch isolierende Helme für Arbeiten an Niederspannungsanlagen, wo die Möglichkeit eines Kontaktes mit Hochspannung (bis 1.000 V oder 1.500 V DC) besteht. Diese Norm überschreitet die Anforderungen der optionalen elektrischen Beständigkeitsprüfung gem. Normen EN 397 und EN 812 sowie elektrische Anforderungen gem. Norm EN 443.

GEHÖRSCHUTZ

NORMENVERZEICHNIS

EN 352-1 Kapselgehörschützer – Diese Norm regelt die Anforderungen bezüglich des Aufbaus, des Entwurfes und der technischen Eigenschaften sowie des Prüfverfahrens, der Kennzeichnungsvorschriften und der Informationen an Benutzer. Laut Vorschriften dieser Norm ist es erforderlich, Informationen bereitzustellen, die sich auf die Lärmschutz-Parameter der Gehörschützer beziehen, gemessen gem. Norm EN 24869-1.

EN 352-2 Gehörschutzstöpsel – Diese Norm bezieht sich auf Spritzguss-Gehörschutzstöpsel sowie Gehörschutzstöpsel, die mit einem Band verbunden sind, und regelt die Anforderungen bezüglich des Aufbaus, des Entwurfes, der Eigenschaften, des Prüfverfahrens, der Kennzeichnungsvorschriften und der Informationen an Benutzer.

EN 352-3 Kapselgehörschützer zur Befestigung an Industrieschutzhelmen – Diese Norm regelt die Anforderungen bezüglich des Aufbaus, des Entwurfes, der Eigenschaften, der Prüfmethoden sowie der Kennzeichnungsvorschriften von Gehörschützern. Sie regelt auch die Informationen an Benutzer, wenn die Gehörschützer an Schutzhelme montiert werden (d.h. betreffend die richtige Einstellung der Schallschutzkapseln).

PARAMETER DER NORM EN 352

- **Anpassungsmöglichkeit** der Kapselgehörschützer an verschiedene Kopfgrößen;
- Druckkraft des Bügels beträgt 14 N (höchstens);
- **Druckkraft der Schallschutzkapsel** beträgt 4.500 Pa (höchstens);
- Beständigkeit gegen Beschädigungen wird durch einen Fall des Produktes von einer Höhe von 1,5 m auf eine Stahlplatte geprüft;
- **Brennbarkeit** wird mithilfe von einer Stange geprüft, die auf 650°C +/- 20°C erhitzt wird und Kontakt mit dem Produkt für 5 Sekunden hat. Die Oberfläche des Produktes darf nach Wegnahme der Stange sich nicht entzünden oder glühen.

ANFORDERUNGEN DER RICHTLINIE 2003/10/EG

Mindestvorschriften zum Schutz der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch Lärm:

TAGES-LÄRMEXPOSITIONSPEGEL VON:		
85 dB oder mehr	80 dB oder mehr	mehr als 75 dB und weniger als 80 dB
Gehörschützer sind obligatorisch	Gehörschützer sind optional	Gehörschützer sind empfohlen

AUGENSCHUTZ

Filterkategorie	Schutz vor Strahlung
2	UV-Schutz
2C oder 3	UV-Schutz mit guter Farberkennung
4	IR-Schutz
5	Blendungsschutz (Sonnenschutz) ohne Anforderungen bezüglich des IR-Schutzes
6	Blendungsschutz (Sonnenschutz) mit Anforderungen bezüglich des IR-Schutzes

Symbole der mechanischen Beständigkeit

S	erhöhte Stoßenergie – Beständigkeit gegen einen Stoß mit einer Stahlkugel mit Nenndurchmesser von 22 mm, Masse von 43 g und Geschwindigkeit von 5,1 m/s
F	niedrige Stoßenergie – Beständigkeit gegen einen Stoß mit einer Stahlkugel mit Nenndurchmesser von 6 mm, Masse von 0,86 g und Geschwindigkeit von 45 m/s
B	mittlere Stoßenergie – Beständigkeit gegen einen Stoß mit einer Stahlkugel mit Nenndurchmesser von 6 mm, Masse von 0,86 g und Geschwindigkeit von 120 m/s
A	hohe Stoßenergie – Beständigkeit gegen einen Stoß mit einer Stahlkugel mit Nenndurchmesser von 6 mm, Masse von 0,86 g und Geschwindigkeit von 190 m/s (verwendet im Falle von Gesichtsschutzvorrichtungen)

Optische Klasse

1	für Dauergebrauch
2	für gelegentlichen Gebrauch
3	für kurzzeitigen Gebrauch

Tönungsgrad	Lichtdurchlässigkeitsgrad
1.2	100 – 74.4%
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1% – 43.2%
2.0	43.2% – 29.1%
2.5	29.1% – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Symbole von zusätzlichen Schutzeigenschaften

K	Beständigkeit gegen Oberflächenbeschädigungen durch feine Staubpartikel
N	Anti-Beschlag-Fähigkeit
R	erhöhter Reflexionswert
T	Schutz gegen Partikel in extremen Temperaturen. Schutz garantiert zwischen -5°C und 55°C

ATEMWEGESCHUTZ

Tabelle der Wirksamkeit der Filtrierung für einzelne Filterklassen

	FFP1	FFP2	FFP3
Konzentration von Schadstoffen	bis 4xMAK	bis 10xMAK	bis 30xMAK
Wirksamkeit der Filtrierung	80%	94%	99%
Gesamtleckage	20%	6%	1%
Anfänglicher Ausatemungswiderstand bei einem Luftdurchfluss 95 l/min.	<210 Pa	<240 Pa	<300 Pa

Die Norm **EN 149:2001+A1:2009** – bezieht sich auf die Vorrichtungen zum Atemwegeschutz: Feinstaubhalbmasken. Sie regelt die Anforderungen, das Prüfverfahren sowie die Kennzeichnung. Sie findet auf Feinstaubhalbmasken der Schutzkategorie III Anwendung. Die Feinstaubhalbmasken werden drei Klassen nach ihrer Wirksamkeit zugeordnet: FFP1, FFP2, FFP3. Die Verwendung von Vorrichtungen zum Schutz der Atemwege ist erforderlich, wenn: die Konzentration von gefährlichen Stoffen in der Luft die Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (den MAK-Wert) überschreitet; die Sauerstoffkonzentration in der eingeatmeten Luft unter 17 % fällt; die Temperatur der eingeatmeten Luft die maximale Norm, in der ein Mensch arbeiten kann, überschreitet.

HANDSCHUTZ

NORMENVERZEICHNIS

EN 420 – Diese Norm bezieht sich auf Schutzhandschuhe unabhängig von der PSA-Kategorie (I, II, III). Sie regelt die allgemeinen Anforderungen, die Prüfverfahren, die Beständigkeit des Materials gegen das Eindringen von Wasser, die Unschädlichkeit, die Gebrauchsbequemlichkeit sowie die Wirksamkeit, die Kennzeichnung, die Herstellerinformation, aber auch den richtigen Entwurf und Aufbau von Handschuhen. Diese Norm legt u.a. einzelne Handschuhgrößen, die bestimmten Handgrößen zugeordnet sind, fest.

Handschuhgröße	Handlänge	Handumkreis
6 (XS)	16,0 cm	15,2 cm
7 (S)	17,1 cm	17,8 cm
8 (M)	18,2 cm	20,3 cm
9 (L)	19,2 cm	22,9 cm
10 (XL)	20,4 cm	25,4 cm
11 (2XL)	21,5 cm	27,9 cm

EN 388 – Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken. Diese Norm findet auf Handschuhe der PSA-Kategorie II Anwendung. Sie regelt die Anforderungen, die Prüfverfahren sowie die Informationen für Benutzer. Sie bezieht sich auf körperliche und mechanische Risiken, die mit dem Abreiben, Schneiden mit einer Schneide, Reißen sowie, in bestimmten Fällen, Stößen zusammenhängen.

- Abriebfestigkeit – Sie wird auf der Grundlage von der Anzahl von Zyklen gemessen, die notwendig sind, damit ein Loch entsteht.
- Schnittfestigkeit unter Anwendung eines Rundmessers – Sie wird auf der Grundlage von der Anzahl von Zyklen gemessen, die notwendig sind, um das Prüfmuster mithilfe von einem Rundmesser, das mit fester Geschwindigkeit rotiert, durchzuschneiden. Der Richtwert wird festgelegt, indem man das Ergebnis der Prüfung am Prüfmuster mit dem Ergebnis der Prüfung am Mustermaterial vergleicht.
- Reißfestigkeit – Sie wird auf der Grundlage der Kraft gemessen, die notwendig ist, um ein rechteckiges Prüfmuster, das bis zur Hälfte seiner Länge angeschnitten ist, komplett aufzureißen.
- Durchstichfestigkeit – Sie wird auf der Grundlage der Kraft gemessen, die notwendig ist, um das Prüfmuster mithilfe von einer Schneide mit Standardgröße, die sich mit einer Geschwindigkeit von 10 cm/min bewegt, durchzustechen.
- Schnittfestigkeit unter Anwendung einer geraden Schneide – Sie wird geprüft, indem eine gerade Schneide entlang das Prüfmuster geführt wird, bis es durchgeschnitten wird.
- Stoßfestigkeit – Eine optionale Prüfung für Handschuhe mit Verstärkungen gegen Stöße im Bereich der Handinnenfläche, des Handrückens oder der Knöchel. Die Prüfung erfolgt gem. Norm EN 1359:2015.

Schutzniveau		0	1	2	3	4	5
a.	Abriebfestigkeit (Zyklen)	<100	100	500	2000	8000	–
b.	Schnittfestigkeit (Wert)	<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c.	Reißfestigkeit (in Newton)	<10	10	25	50	75	–
d.	Durchstichfestigkeit (in Newton)	<20	20	60	100	150	–
Niveau		A	B	C	D	E	F
e.	Schnittfestigkeit (in Newton)	2	5	10	15	22	30
f.	Stoßfestigkeit	bestätigt (P)			nicht bestätigt (ohne Zeichen)		

BEGRIFFSERKLÄRUNG

Was ist SOFTSHELL?

Softshell-Stoffe sind windbeständig, atmungsaktiv und weich. Sie bewähren sich am besten im Frühling, Herbst, aber auch – wenn sie zusätzlich verstärkt sind – im Winter.

Softshell besteht aus 3 Schichten:

1. der äußeren Polyester-Schicht;
2. der Membrane;
3. der inneren, kurz geschnittenen Vlies- oder Strickschicht, die für den thermischen Komfort sorgt und der Auskühlung des Körpers entgegenwirkt.

Dank dieser Lösung ist der Stoff völlig windbeständig (luftundurchlässig), atmungsaktiv und in gewissem Maße wasserdicht. Er wird für einige Zeit von der Imprägnationsschicht (DWR) geschützt, dank der der Stoff kein Wasser, keinen Schmutz und keine Verunreinigungen aufnimmt.

Was ist die DWR-Beschichtung (Durable Water Repellency)?

Die Beschichtung wirkt chemisch auf die äußere Schicht des Stoffes ein und erhöht seine Oberflächenspannung, was dazu führt, dass Wassertropfen von der Kleidung abfließen. Die DWR-Beschichtung macht den Stoff zwar nicht wasserdicht, aber sie erhöht wesentlich den Komfort seiner Nutzung, indem sie die Wasseraufnahme und das Eindringen der Feuchte in die äußere Stoffschicht, was das Kältegefühl zur Folge hätte, verhindert.

Was ist Vlies?

Vlies ist eine Stoffart, hergestellt aus PET und anderen Kunststoffen. Es ist wasserabweisend und thermoisolierend, wobei seine thermoisolierende Eigenschaften viel besser sind als die der Wolle. Zusätzlich, wenn Vlies nass wird, verliert er seine Eigenschaften nicht. Da es wasserdampfdurchlässig ist, ermöglicht es das Verdampfen vom Schweiß.

Stoffe Oxford 300D und 600D

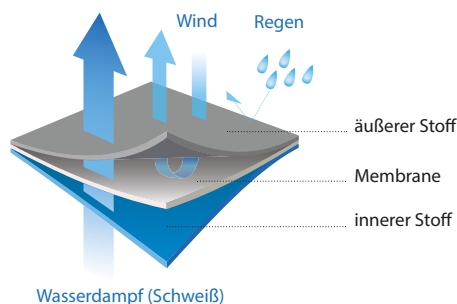
Hohe Beständigkeit ist am wichtigsten, wenn man unter Druck arbeitet. Hänge- und Zollstocktaschen müssen das häufige Herausnehmen und Einschieben von Werkzeugen, Bolzen und Schrauben während der Arbeit aushalten. Der Oxford-Stoff sorgt für Beständigkeit von allen besonders gefährdeten Stellen, wie z.B. von Taschen auf Knien, hängenden Taschen oder Zollstocktaschen.

Stoff RipStop (Gewebeart)

Technik der Verstärkung des Gewebes durch das Hinzufügen eines zusätzlichen, stärkeren Fadens in regelmäßigen Abständen. Ein Stoff dieser Art lässt sich leicht erkennen, denn die stärkeren Fäden stehen aus der Oberfläche heraus und bilden eine karierte Textur, die das Reißen des Stoffes verhindert. Diese Technik findet in verschiedenen Stoffen, auch aus gemischten Fäden, Anwendung.

Membrane – wie funktioniert sie?

Unsere Produkte wurden so entworfen, damit sie zuverlässigen Schutz in schweren Bedingungen gewährleisten. Die Basis dafür stellt die Membrane dar, die aus Löchern besteht: Sie sind kleiner als Wassertropfen, aber größer als Wasserdampfmoleküle. Schnee und Regen können in den Stoff nicht eindringen, aber Schweiß wird nach außen abgeführt. Man kann in jeder Situation sicher sein, dass Produkte mit Membrane für Trockenheit sorgen werden.



Was ist PU?

Die Abkürzung PU steht für Polyurethan, einen Rohstoff, der aus Isocyanat und Polyol besteht. Er wird aus Rohöl gewonnen.

Vorteile von PU:

- sehr gute Feuchtedurchlässigkeit;
- der Stoff fühlt sich sehr angenehm an, er reizt die Haut nicht;
- sehr gute Dehnbarkeit;
- PU ist beständig gegen den Einfluss von Wasser;
- ein Stoff mit PU-Beschichtung ist sehr strapazierfähig.

Was ist PVC?

PVC ist ein synthetisches Polymer, das infolge der Polymerisierung von Vinylchlorid gewonnen wird. Es ist eine Art der Membrane.

Vorteile von PVC:

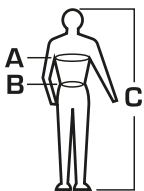
- hohe Widerstandsfähigkeit;
- hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel;
- niedrigere Strapazierfähigkeit im Vergleich mit PU.

WASCHANLEITUNG

Symbol	Beschreibung
	Nicht waschen
	Handwäsche
	Waschen 30°C (normal)
	Waschen 30°C (schonend)
	Waschen 30°C (sehr schonend)
	Nicht bügeln
	Bügeln mit geringer Temperatur (bis 110°C)
	Bügeln mit mittlerer Temperatur (bis 150°C)
	Bügeln mit hoher Temperatur (bis 200°C)
	Nicht im Trommelrockner trocknen
	Trommelrocknen niedrige Temperatur
	Trommelrocknen normale Temperatur
	Trocknen auf der Leine
	Liegend trocknen
	Tropfnass trocknen
	Nicht chemisch reinigen
	Reinigen mit Perchloroethylen
	Bleichen nicht erlaubt

GRÖSSENTABELLE

Die Tabelle der Standardgrößen



SIZE	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)	4XL (60)
A (cm)	90 - 96	96 - 102	102 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132	132 - 140
B (cm)	78 - 84	84 - 90	90 - 96	96 - 104	104 - 112	112 - 120	120 - 128
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 180	180 - 184	184 - 192	192 - 200	192 - 200

WARNING! Above given numbers are a body dimensions and not a dimension of a product.

VÊTEMENTS ET ACCESSOIRES POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL HÖGERT TECHNICK – SOLUTIONS SYSTÈME FIDÉLISATION, DES FORMATIONS.

Les collections de vêtements et d'accessoires Högert Workwear en matière de santé et de sécurité sont des produits complémentaires indispensables à la bonne protection du corps. Cet assortiment s'adresse aux personnes qui ont besoin de confort et d'une protection efficace de leurs vêtements de travail dans toutes les conditions. L'offre comprend des bonnets, des chemises, des gants, des chaussettes, des chaussures, ainsi que des ensembles de travail – été, hiver, avertissement et spécialiste. Un large choix de tailles et un réglage simple vous permettent de choisir des ensembles parfaitement adaptés à la hauteur et au type de silhouette.

Les produits Högert Workwear se distinguent par leur haute qualité et leur excellente fonctionnalité. Les vêtements ne limitent pas les mouvements, ils sont adaptés à la forme du corps et se caractérisent en même temps par leur force, leur flexibilité et leur durabilité.

Seuls des matériaux sûrs et de haute qualité sont sélectionnés pour la production de vêtements et d'accessoires. La gamme de produits s'élargit sans cesse – les meilleures solutions en accord avec les tendances et les innovations européennes sont recherchées.

LES VÊTEMENTS DE TRAVAIL DE TECHNIK HÖGERT SONT CONÇUS SELON LE PRINCIPE DES TROIS COUCHES DE VÊTEMENTS

Chacune des trois couches est caractérisée par une fonction et des propriétés différentes. Ensemble, ils se complètent et créent des vêtements techniques fonctionnels. Le système est basé sur la sélection correcte de chaque vêtement afin que l'ensemble du vêtement soit chauffé, drainé d'humidité et protégé en même temps contre les conditions climatiques.

LE SYSTÈME EST COMPOSÉ DE:

Première couche

SOUS-VÊTEMENT THERMOACTIF

Les sous-vêtements doivent être portés directement sur la peau et bien ajustés. Offre une isolation thermique optimale et une évacuation rapide de la transpiration de la peau à l'extérieur.



Deuxième couche

VÊTEMENTS POLAIRE ET SOFTSHELL

La deuxième couche chauffe, absorbe et transfère simultanément la vapeur d'eau accumulée. Favorise la thermorégulation naturelle du corps et procure une sensation de confort dans toutes les conditions atmosphériques.



Troisième couche

BLOUSONS

La troisième couche est un blouson extérieur, dont la tâche est de protéger contre les conditions atmosphériques tels que la pluie, la neige et le vent



NORMES

RÈGLEMENT (UE) 2016/425 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 9 mars 2016 relatif aux équipements de protection individuelle et abrogeant la directive 89/686/CEE du Conseil

CLASSEMENT DES EPI

CATÉGORIE I - Cette catégorie ne comprend que les dangers minimaux tels que les blessures mécaniques des surfaces, le contact avec des nettoyants à faible impact ou le contact prolongé avec l'eau, le contact avec des surfaces chaudes ne dépassant pas 50°C, les dommages visuels causés par l'exposition au soleil (autres que ceux causés par l'exposition au soleil) et les agents atmosphériques.

CATÉGORIE II - Cette catégorie comprend les risques qui ne sont pas classés dans la catégorie I (risque faible) ou la catégorie III (risque élevé).

CATÉGORIE III - Cette catégorie ne couvre que les risques qui peuvent avoir des conséquences très graves, telles que la mort ou des dommages irréparables pour la santé, associés à: substances et mélanges dangereux; substances et mélanges dangereux; agents biologiques nocifs; rayonnements ionisants; environnement à haute température ayant des effets comparables à ceux de l'air à une température d'au moins 100°C; un environnement froid dont les effets sont comparables à ceux d'une température de l'air inférieure ou égale à - 50°C; une chute de hauteur; un choc électrique et un travail sous tension; une noyade; une coupure par une scie à chaîne portative; un jet à haute pression; des blessures par balle ou un coup de couteau; un bruit nuisible.

TYPES DE NORMES ET DE CERTIFICATS UTILISÉS POUR LES VÊTEMENTS HOEGERT

EN ISO 13688 VÊTEMENTS DE PROTECTION. EXIGENCES GÉNÉRALES

Il s'agit d'une norme qui définit les exigences générales en matière d'ergonomie, de sécurité, de marquage des tailles, de compatibilité et de marquage des vêtements de protection ainsi que les exigences relatives aux informations à fournir par le fabricant de vêtements de protection. La norme devra être utilisée conjointement avec d'autres normes qui contiennent des exigences spécifiques.


EN ISO 20471 LES VÊTEMENTS DE HAUTE VISIBILITÉ

Il s'agit d'une norme qui spécifie les exigences relatives aux vêtements de haute visibilité pouvant signaler la présence de la personne qui les porte. La haute visibilité du vêtement est destinée à assurer la sécurité de l'utilisateur grâce à une excellente visibilité pour les opérateurs de véhicules ou d'autres équipements mécaniques, tant à la lumière du jour que par la réflexion par les phares des véhicules la nuit. Comprend les exigences relatives à la couleur, à la réflectivité et à l'élimination des vêtements de protection.

Cette norme a remplacé la norme EN471:2003 + A1:2007 avec les modifications suivantes:

- élimine la différence entre l'utilisation professionnelle et non professionnelle;
- se réfère à l'évaluation et à l'analyse des risques pour le choix des vêtements d'avertissement adaptés au travail à haut risque;
- conserve un système de regroupement à trois classes sur la base de zones de surfaces minimales de matériau à haute.

Surface minimale requise en m² pour les matériaux à haute visibilité

 EN ISO 20471 x=classe		Vêtements de la classe 3	Vêtements de la classe 2	Vêtements de la classe 1
	Documents d'information	0,80	0,50	0,14
	Matériau réfléchissant	0,20	0,13	0,10
	Matériau à propriétés combinées	-	-	0,20

- l'absence de bandes verticales réfléchissantes ne peut être considérée comme conforme à la norme;
- la zone couverte par les symboles, logos et lettres doit être exclue du calcul;
- les bandes réfléchissantes doivent être dans toutes les zones essentielles (poitrine, bras, jambes) avec une largeur minimale de 50 mm;
- élimine la nécessité d'un matériau distinct pour les vêtements de classe 1 (EN 471);
- un numéro indiquant la classe x du vêtement doit être placé à côté du pictogramme;
- à titre d'information pour l'utilisateur, il doit apparaître l'information sur le nombre de cycles de lavage maximal.

MARQUAGE

- un numéro indiquant la classe du vêtement est requis à côté du pictogramme;
- la norme impose l'obligation d'informer l'utilisateur du nombre maximal de cycles et de la méthode de lavage auxquels le vêtement peut être soumis, tout en maintenant un niveau de protection adéquat. Le nombre maximum de lavages doit être indiqué sur l'étiquette, mais seulement si cette information figure dans le manuel d'utilisation.



Classe 1: Le niveau de protection le plus bas - requis lors de travaux sur des routes privées.



Classe 2: Niveau de protection intermédiaire - requis pour les travaux sur ou à proximité des routes et pour les chauffeurs routiers.



Classe 3: Le niveau de protection le plus élevé - requis lors de travaux sur ou à proximité d'autoroutes et de routes à deux voies et dans les aéroports.

INFORMATIONS POUR L'UTILISATEUR

Lorsqu'il y a un nombre maximum de lavages dans le mode d'emploi, il faut également préciser que ce n'est pas le seul facteur déterminant la durabilité du vêtement.

EN343 VÊTEMENTS DE PLUIE DE PROTECTION



x = résistance du matériau à la pénétration de l'eau
x = résistance à la vapeur d'eau

La norme définit un standard adapté aux matériaux et aux coutures des vêtements de protection. Ce standard permet de prévenir efficacement les précipitations (par ex. pluie, neige), la brume et l'humidité du substrat.

Besoins opérationnels :

Résistance à la pénétration de l'eau (WP) en Pascal (Pa). Lors des essais effectués conformément au point 5.1 de la norme EN 343, la résistance à la pénétration du matériau et des éventuelles couches étanches à l'eau doit être conforme au tableau suivant (divisé en trois classes - 1 à 3 - du moins perméable au plus perméable)

Résistance à la pénétration de l'eau	Classe:		
	1	2	3
L'échantillon doit être analysé comme suit : - matériau avant le prétraitement - matériau après le prétraitement	Wp > 8 000 Pa n'est pas exigé	n'est pas exigé Wp > 8000 Pa	n'est pas exigé Wp > 13000 Pa
- coutures avant le prétraitement	Wp > 8000 Pa	Wp > 8000 Pa	Wp > 13000 Pa
a) L'essai n'est pas exigé parce que, pour les classes 2 et 3, l'état le plus mauvais se produit après le prétraitement			

La résistance à la pénétration de la vapeur d'eau (Ret) en (m².Pa) WP mesure le niveau de respirabilité des vêtements. Au cours de l'examen, conformément au point 5.2 de la norme EN 343, la résistance à la pénétration de la vapeur d'eau de toutes les couches de vêtements doit être conforme au tableau ci-dessous (divisé en trois classes - 1 à 3 - de la moins à la plus aérée):

Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe:		
	1	2	3
m ² x Pa/W	R _{et} <> 10	20 < R _{et} < 40	R _{et} ≤ 20
a) la classe 1 à une durée de vie limitée			

PROTECTION DES JAMBES































LISTE DES NORMES

EN ISO 20344 – il s'agit de la norme définissant les méthodes d'essai pour les chaussures de sécurité, de protection et professionnelles utilisées au travail. Elle ne peut être utilisée qu'en combinaison avec les normes EN ISO 20345 et EN ISO 20347, qui précisent les exigences relatives aux chaussures en fonction du niveau de risque encouru.




















EN ISO 20345 – il s'agit d'une norme qui définit les exigences de base et supplémentaires pour les chaussures de sécurité à usage professionnel.

EN ISO 20347 – est une norme qui définit les exigences de base pour les chaussures de travail à usage professionnel. Les chaussures de travail se distinguent des chaussures de sécurité par l'absence de la protection du bout des doigts pour se protéger contre les chocs et par l'absence de résistance au gazole.

Catégorie de chaussures de sécurité (EN ISO 20345)

Catégorie de protection:	Protection du bout des doigts contre les chocs d'une énergie de 200J	Résistant au gazole	Absorption de l'énergie Dans la partie du talon	Propriétés antiélectrostatiques	Talon intégré	Résistance aux perforations pour des forces inférieures à 1100 N	Perméabilité et absorption à l'eau limitées	Classe:
SB								I
S1								I
S2								I
S3								I
S4*								*II (chaussures universelles)
S5*								*II (chaussures universelles)

Catégorie de chaussures de sécurité (EN ISO 20347)

Catégorie de protection:	Protection du bout des doigts contre les chocs d'une énergie de 200 J	Résistant au gazole	Absorption d'énergie dans le talon	Propriétés antiélectrostatique	Talon intégré	Résistance aux perforations pour des forces inférieures à 1100 N	Perméabilité et absorption à l'eau limitées	Classe:
OB	x	x						I
O1	x	x						I
O2	x	x						I
O3	x	x						I
O4*	x	x						*II (chaussures universelles)
O5*	x	x						*II (chaussures universelles)

CATÉGORIE DE PROTECTION DES CHAUSSURES – EXIGENCES SUPPLÉMENTAIRES

Symbole	Exigence supplémentaire
P	Résistance aux perforations avec des forces jusqu'à 1100N
A	Propriétés antiélectrostatiques
C	Propriétés conductrices
I	Propriétés d'isolation électrique
HI	Isolation du fond contre la chaleur
CI	Isolation du fond contre le froid
E	Absorption d'énergie dans le talon
WR	Perméabilité à l'eau limitée pour toute la chaussure
WRU	perméabilité et absorption d'eau limitées à la surface de la chaussure;
HRO	Résistance de la semelle à des températures élevées au contact de courte durée (jusqu'à 300 °C)°C ±50°C 1 min ± 1 s)
CR	Résistance à la coupure
M	Protection du métatarse
AN	Protection de la cheville
FO	Résistant de la semelle au gazole
SRA	Résistance au glissement sur substrat céramique recouvert d'une solution de lauryl sulfate de sodium (SLS)
SRB	Résistance au glissement sur des substrats en acier revêtus de glycérol
SRC	Résistance au glissement sur les deux substrats cités ci-dessus

PROTECTION DE TÊTE

LISTE DES NORMES

EN 397 – Casques de protection industrielle. La norme spécifie les exigences de construction et les paramètres de protection, les méthodes d'essai et les exigences relatives au marquage des casques de protection pour l'industrie. Établissement des exigences obligatoires et entaires concernant les paramètres de protection.

EXIGENCES OBLIGATOIRES	
Capacité d'amortissement	L'énergie d'impact transmise à la tête factice utilisée ne peut pas dépasser 5 kN lors de la chute d'un élément de frappe de 5 kg d'une hauteur de 1 m).
Résistance à la perforation	Un élément de frappe pesant 3 kg d'une hauteur de 1 m ne peut pas déformer le casque de manière à toucher la tête factice.
Résistance aux flammes	La flamme du brûleur à un angle de 45 degrés par rapport à la verticale doit être à une distance de 50 à 100 mm et être en contact avec la partie supérieure de la coque pendant 10 secondes. La coque d'un casque ne doit pas brûler et répandre la flamme pendant plus de cinq secondes après que la flamme se soit arrêtée.

EN 50365:2002 – Casques isolants destinés à être utilisés dans des installations basse tension où il existe un contact possible avec un potentiel électrique haute tension (jusqu'à 1000 V ou 1500 V DC). Cette norme dépasse les exigences du test d'immunité électrique optionnel selon EN 397 et EN 812 et les exigences électriques de EN 443.

PROTECTION AUDITIVE

LISTE DES NORMES

EN 352-1 Casques de protection contre le bruit – spécifie les exigences relatives à la construction, à la conception et aux caractéristiques techniques, aux méthodes d'essai, aux dispositions relatives au marquage et à l'information des utilisateurs. Les directives de la norme exigent que les informations relatives aux caractéristiques d'atténuation acoustique des protections auditives mesurées conformément à la norme EN 24869-1 soient disponibles.

EN 352-2 Bouchons d'oreille – Se réfère aux bouchons d'oreille moulés par injection et aux bouchons d'oreille reliés par une bande, définit les exigences de construction, de conception, de performance, de méthodes d'essai, de dispositions relatives au marquage et d'informations pour l'utilisateur.

EN 352-3 Serre-tête attachés à un casque de sécurité industriel – Définit les exigences en matière de construction, de conception, de performance, de méthodes d'essai et d'étiquetage des protections auditives. Elle précise également les informations destinées à l'utilisateur lorsque ces protections sont montées sur des casques de protection (c'est-à-dire comment régler correctement les coupelles d'amortissement).

PARAMÈTRES DE LA NORME EN352

- possibilité d'ajuster le casque sur des têtes de tailles différentes;
- la force de pression de la barre est de 14 N (maximum);
- la force de pression de la coupelle d'amortissement est de 4500 Pa (maximum);
- vérification de la résistance aux dommages par une chute du produit d'une hauteur de 1,5 mètre sur une plaque d'acier;
- inflammabilité vérifiée en touchant le produit pendant 5 secondes avec une tige chauffée à 650 °C +/- 20 °C. La surface ne doit pas brûler ou se consumer lorsque la tige est retirée.

EXIGENCES DE LA DIRECTIVE 2003/10/CE

Exigences en matière de protection contre les risques liés à l'exposition au bruit:

EXPOSITION PENDANT HUIT HEURES À:		
85 dB ou plus	80 dB ou plus	Plus de 75 dB et moins de 80 dB
Protections obligatoires	Protections à disposition du travailleur	Protections recommandées

PROTECTION DE LA VUE

Type de filtre	Protection contre les rayonnements
2	filtre de protection contre les ultra-violet (UV)
2C ou 3	filtre de protection contre les ultra-violet (UV) bonne reconnaissance des couleurs
4	filtre de protection contre les infrarouges (IR)
5	filtre de protection solaire pour protéger contre la lumière du soleil (écran solaire) sans exigences concernant l'infrarouge
6	filtre de protection solaire pour protéger contre la lumière du soleil (écran solaire) avec exigences l'infrarouge

Symboles de résistance mécanique	
S	Augmentation de l'énergie d'impact - résistance aux impacts des billes d'acier de diamètre nominal 22 mm, de masse de 43 g à une vitesse de 5,1 m/s
F	faible énergie d'impact - résistance à l'impact de billes d'acier d'un diamètre nominal de 6 mm, pesant 0,86 g à une vitesse de 45 m/s
B	énergie d'impact moyenne - résistance aux impacts des billes d'acier de diamètre nominal 6 mm, de masse de 0,86 g à une vitesse de 120 m/s
A	énergie d'impact élevée - résistance à l'impact de billes d'acier d'un diamètre nominal de 6 mm, pesant 0,86 g à une vitesse de 190 m/s (à utiliser avec les protections du visage).

Classe optique :	
1	pour une utilisation continue
2	pour un usage occasionnel
3	pour une utilisation de courte durée

Degré d'obscurcissement	Coefficient de transmission de la lumière
1.2	100 – 74,4 %
1.4	74,4 – 58,1 %
1.7	58,1 % – 43,2 %
2.0	43,2 % – 29,1 %
2.5	29,1 % – 17,8 %
3.1	17,8 – 8,0 %
4.1	8,0 – 3,0 %
...	
16	0,000061 – 0,000023 %

Symbols of additional protective features:	
K	resistance to surface damage by fine particles of dust
N	resistance to fogging (misting)
R	increased light reflection factor
T	protection against particles at extreme temperatures. Guaranteed resistance between -5°C – 55°C

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

Tableau d'efficacité de filtration pour chaque classe

	FFP1	FFP2	FFP3
Concentration de substances nocives	jusqu'à 4xMAC	jusqu'à 10xMAC	jusqu'à 30xMAC
Efficacité de filtration	80%	94%	99%
Transmission	20%	6%	1%
Résistance initiale à l'échappement au débit de 95 l/min.	< 210 Pa	< 240 Pa	< 300 Pa

Norme **EN 149:2001+A1:2009** – s'applique aux équipements de protection respiratoire – demi-masques filtrants pour la protection contre les particules. Définit les exigences, les essais, le marquage. Valable pour les demi-masques filtrants de protection de catégorie III. Les demi-masques filtrants sont divisés en trois classes en fonction de leur efficacité : FFP1, FFP2, FFP3.

L'utilisation d'un équipement de protection respiratoire est nécessaire si la concentration de substances dangereuses dans l'air dépasse la concentration maximale admissible (CMA); la teneur en oxygène de l'air inhalé est inférieure à 17 %; la température de l'air inhalé dépasse la norme acceptable dans laquelle une personne peut travailler.

PROTECTION DES MAINS

LISTE DES NORMES

EN 420 – Applicable aux gants de protection, quelle que soit la catégorie de protection (I, II, III). Définit les exigences générales, les procédures d'essai, la résistance des matériaux à la pénétration de l'eau, l'innocuité, le confort d'utilisation et l'efficacité, le marquage, les informations fournies par le fabricant ainsi que la conception et la fabrication appropriées des gants. Cette norme détermine, entre autres, les différentes tailles de gants affectées aux dimensions appropriées de la main.

Taille du gant	Longueur de la main	Circonférence de la main
6 (XS)	16,0 cm	15,2 cm
7 (S)	17,1 cm	17,8 cm
8 (M)	18,2 cm	20,3 cm
9 (L)	19,2 cm	22,9 cm
10 (XL)	20,4 cm	25,4 cm
11 (2XL)	21,5 cm	27,9 cm

EN388 – gants de protection contre les risques mécaniques. Norme applicable aux gants de la catégorie II de protection. Elle précise les exigences, les méthodes d'essai et le marquage, ainsi que les informations à fournir à l'utilisateur. Concerne les dangers physiques et l'abrasion mécanique, la coupe de la lame, la casse et, le cas échéant, l'impact.

- Résistance à l'abrasion – mesurée par le nombre de cycles nécessaires pour créer un trou.
- Résistance à la coupure d'un disque circulaire de découpe – mesurée par le nombre de cycles nécessaires pour couper l'échantillon avec un disque circulaire de découpe à vitesse constante. Le coefficient est déterminé en essayant de relier le résultat de l'essai à celui obtenu sur un matériau de référence.
- Résistance à la déchirure – mesurée par la force de rupture nécessaire pour déchirer un spécimen rectangulaire coupé au milieu de sa longueur.
- Résistance à la perforation – mesurée par la force nécessaire pour perforer un échantillon avec une lame de taille standard qui se déplace à une vitesse de 10 cm/min.
- Résistance à la coupe avec une lame droite – mesurée en maintenant la lame droite le long de l'échantillon jusqu'à ce que l'échantillon soit coupé.
- Résistance aux chocs – essai facultatif, pour les gants disposant d'un renfort contre les chocs dans la zone interne ou externe de la main ou de la cheville. Essais selon EN 1359:2015.

Niveau de sécurité		0	1	2	3	4	5
a.	Résistance à l'abrasion (cycles)	<100	100	500	2000	8000	–
b.	Résistance à la coupure (coefficient)	< 1,2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c.	Résistance à la déchirure (en Newton)	< 10	10	25	50	75	–
d.	Résistance à la perforation (en Newton)	< 20	20	60	100	150	–
Niveau		A	B	C	D	E	F
e.	Résistance à la coupure (en Newton)	2	5	10	15	22	30
f.	Résistance aux chocs	approuvé (P)			non approuvé (non indiqué)		

DICTIONNAIRE D'AIDE

Qu'est-ce qu'un SOFTSHELL?

Les tissus de type Softshell se caractérisent par leur résistance au vent, offrent une grande respirabilité et sont doux. Ils fonctionneront très bien au printemps, en automne et, s'ils disposent d'une isolation thermique, également en hiver.

Le matériau Softshell se compose de 3 couches:

1. polyester extérieur;
2. membrane;
3. Polaire à poils court (fleece) ou doublure intérieure en bonneterie pour assurer le confort thermique et pour éviter que le corps ne se refroidisse.

Grâce à une telle solution, le matériau est devenu complètement coupe-vent (impénétrable), aéré et, dans une certaine mesure, imperméable (il est protégé pendant un certain temps par une couche d'imprégnation – DWR – grâce à laquelle le matériau n'absorbe pas l'eau, la saleté et la pollution).

Qu'est-ce que le revêtement DWR (Durable Water Repellence)?

modifie chimiquement la couche extérieure du tissu en augmentant sa tension superficielle, ce qui permet aux gouttelettes de s'écouler sur le vêtement. Le DWR ne rend pas le tissu imperméable à l'eau, mais augmente considérablement le confort d'utilisation, empêchant le tissu d'absorber et à l'humidité de pénétrer la couche extérieure du vêtement, ce qui créerait une sensation de froid.

Qu'est-ce qu'une polaire?

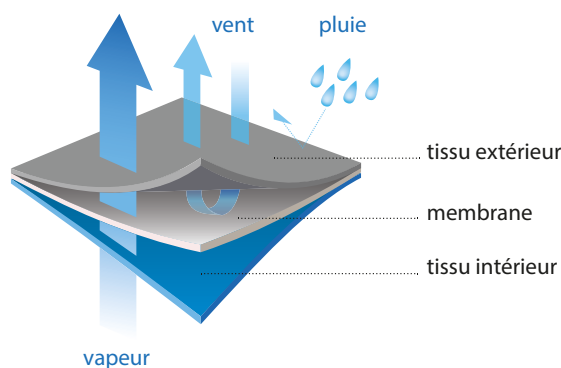
Type de tissu tricoté en PET et autres matières plastiques. Il se caractérise par son hydrophobicité et sa bonne isolation thermique, possède de bien meilleures propriétés d'isolation thermique que la laine et, en cas de mouillage, ne perd pas ces propriétés. Grâce à sa perméabilité à la vapeur d'eau il permet à la sueur de s'évaporer.

Tissu OXFORD 300D et 600D

Une résistance élevée est essentielle lorsque l'on travaille sous pression. Les poches suspendues et les poches en ligne doivent être vérifiées lors du retrait et de l'insertion répétée d'outils, de gouilles et de boulons en cours du travail. Le tissu OXFORD assure la durabilité dans toutes les zones vulnérables, telles que les poches au genou, les poches suspendues et les poches en ligne.

Membranes – COMMENT ÇA FONCTIONNE?

Nos produits sont conçus pour offrir une protection fiable dans les environnements difficiles. La base est une membrane percée de trous, plus petits qu'une goutte d'eau, mais plus grands qu'une molécule de vapeur d'eau. La pluie et la neige ne doivent pas entrer, mais la transpiration est évacuée. Dans tous les cas, vous pouvez être sûr que les produits à membrane vous garderont au sec.



C'est quoi le PU?

Le PU, qui est l'abréviation de **polyuréthane**, c'est un type de membrane.

Avantages du PU

- très bonne perméabilité à l'humidité;
- le matériau est très agréable au toucher et ne cause pas d'irritation cutanée;
- très bonne extensibilité du matériau;
- Le PU résiste à l'eau;
- le matériau enduit de PU est très durable.

Qu'est-ce que le PVC?

Le PVC est un polymère synthétique obtenu par polymérisation du chlorure de vinyle, c'est un type de membrane.

Avantages du PVC

- haute résistance;
- haute résistance aux solvants;
- durabilité inférieure par rapport au PU.

DISPOSITIONS DE LAVAGE



















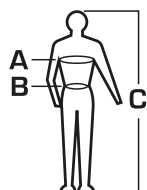
SYMBOLE	DESCRIPTION
	Ne pas laver à la machine
	Laver à la main
	Laver à 30 °C – procédé normal
	Laver à 30 °C – procédé doux
	Laver à 30 °C – procédé très doux
	Ne pas repasser
	Repasser à des températures inférieures à 110 °C
	Repasser à des températures inférieures à 150 °C
	Repasser à des températures inférieures à 200 °C
	Ne pas sécher dans le sèche-linge à tambour
	Séchage en sèche-linge à tambour – séchage à plus basse température
	Séchage en sèche-linge à tambour – température normale
	Sécher sur une corde
	Sécher à l'état suspendu
	Sécher par égouttement
	Ne pas nettoyer chimiquement
	Nettoyage chimique professionnel avec tétrachloroéthylène
	Ne pas utiliser de chlore

TABLEAU DES TAILLES

Tableau des tailles standard



SIZE	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)	4XL (60)
A (cm)	90 - 96	96 - 102	102 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132	132 - 140
B (cm)	78 - 84	84 - 90	90 - 96	96 - 104	104 - 112	112 - 120	120 - 128
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 180	180 - 184	184 - 192	192 - 200	192 - 200

WARNING! Above given numbers are a body dimensions and not a dimension of a product.

ROPA Y ACCESORIOS DE SST HÖGERT WORKWEAR – SOLUCIONES SISTÉMICAS

Colecciones de ropa y accesorios de SST Högert Workwear son productos complementarios que son necesarios para la protección adecuada del cuerpo. Esta gama de productos está diseñada para personas que requieren de la ropa de trabajo, comodidad y protección efectiva del cuerpo en todo tipo de condiciones. La oferta incluye gorros, cuellos, guantes, calcetines, zapatos, así como conjuntos de trabajo para verano, invierno, de advertencia y específicos. Una gran selección de tallas y un ajuste simple permiten elegir conjuntos ideales según la estatura y tipo de figura.

Los productos de Högert Workwear son, ante todo, ejecución de alta calidad y excelente funcionalidad. La ropa no limita el movimiento, se adapta a las formas del cuerpo y, al mismo tiempo, se caracteriza por su resistencia, flexibilidad y durabilidad.

Solo se seleccionan materiales seguros y de alta calidad para la producción de ropa y accesorios. La oferta de productos se expande constantemente: se buscan las mejores soluciones en línea con las tendencias e innovaciones europeas.

LA ROPA DE TRABAJO DE HÖGERT WORKWEAR SE DISEÑA DE ACUERDO CON EL PRINCIPIO DE TRES CAPAS DE ROPA

Cada una de las tres capas tiene un propósito y propiedades diferentes. Juntas, se complementan entre sí en acción y forman ropa técnica funcional. El sistema se basa en la selección correcta de cada capa de modo que todo caliente, elimine la humedad y proteja contra las condiciones atmosféricas al mismo tiempo.

EL SISTEMA CONSTA DE:

Primera capa

ROPA INTERIOR TERMOACTIVA

Llevamos ropa interior directamente en la piel, debería estar bien ajustada. Proporciona óptimo aislamiento térmico y rápida evacuación del sudor de la piel al exterior.



Segunda capa

POLARES Y SOFTSHELLS

La segunda capa calienta bien y al mismo tiempo recibe y transmite el vapor de agua acumulado. Apoya la termorregulación natural del cuerpo y proporciona la sensación de confort independientemente de las condiciones atmosféricas.



Tercera capa

CHAQUETAS

La tercera capa son chaquetas exteriores, cuya tarea consiste en protección contra las condiciones atmosféricas, es decir, lluvia, nieve y viento.



NORMAS

REGLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 9 de marzo de 2016, relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE del Consejo

CATEGORÍAS DE PELIGRO PARA EPIs

CATEGORÍA I – esta categoría incluye solo riesgos mínimos tales como: lesiones mecánicas en la superficie; contacto con productos de limpieza más débiles o contacto prolongado con agua; contacto con superficies calientes que no excedan los 50°C; daño ocular como resultado de la exposición a la luz solar (que no sea al observar el sol); factores atmosféricos.

CATEGORÍA II – esta categoría incluye los peligros que no se han clasificado en la categoría I (bajo riesgo) o en la categoría III (alto riesgo).

CATEGORÍA III – esta categoría incluye solo los riesgos que pueden tener consecuencias muy graves, como la muerte o daños irreversibles para la salud, relacionados con: sustancias y mezclas peligrosas para la salud; agentes biológicos nocivos; radiación ionizante; entorno de alta temperatura cuyos efectos son comparables con los efectos del aire a una temperatura no inferior a 100°C; entorno de baja temperatura cuyos efectos son comparables con los del aire a una temperatura de – 50°C o inferior; caídas de altura; descargas eléctricas y trabajos de alto voltaje; ahogamiento; cortes por motosierra portátil; chorro bajo alta presión; heridas de bala o puñaladas de cuchillo; ruido nocivo.

Tipos de normas y certificados utilizados en la ropa de Hoegert

EN ISO 13688 ROPA DE PROTECCIÓN. REQUISITOS GENERALES

Es una norma que establece los requisitos generales de ergonomía, inocuidad, designación del tamaño, compatibilidad y marcado de la ropa de protección, así como los requisitos de información que debe proporcionar el fabricante de la misma. Se espera que la norma se aplique junto con otras normas que contienen requisitos específicos.


EN ISO 20471 LA NORMA DE LA ROPA DE ALTA VISIBILIDAD

Es una norma que establece los requisitos para la ropa de alta visibilidad que puede indicar la presencia del usuario. La alta visibilidad de la ropa está diseñada para proporcionar seguridad al usuario a través de una excelente visibilidad para los operadores de vehículos u otros dispositivos mecánicos, tanto a la luz del día como en los faros de los vehículos por la noche. Incluye requisitos de color, reflectividad y eliminación de materiales de ropa de protección.

Esta norma reemplazó la norma EN471:2003 + A1:2007 introduciendo los siguientes cambios:

- elimina la diferencia entre uso profesional y no profesional;
- se refiere a la evaluación y análisis de riesgos al elegir ropa de advertencia adecuada para trabajos de alto riesgo;
- mantiene un sistema de agrupación en tres clases basado en las superficies mínimas de material de alta visibilidad: fluorescente y reflectante.

El área mínima requerida de material de alta visibilidad en m²

 EN ISO 20471 x=clase		Ropa de clase 3	Ropa de clase 2	Ropa de clase 1
	Material de base	0,80	0,50	0,14
	Material reflectante	0,20	0,13	0,10
	Material con propiedades combinadas	–	–	0,20

- la ausencia de rayas reflectantes verticales no puede considerarse conforme con la norma;
- el cálculo debe excluir la superficie cubierta con símbolos, logotipos y letras;
- las cintas reflectantes deben estar en todos los lugares relevantes (pecho, brazos, piernas) y tener un ancho mínimo de 50 mm;
- elimina la necesidad de material separado para la ropa de clase 1 (EN 471);
- al lado del pictograma se debe colocar un número que indique la clase de ropa x;
- como información para el usuario, debe aparecer información sobre el ciclo de lavado máximo.

CALIFICACIÓN

- se requiere que se proporcione un número que indique la clase de la prenda junto al pictograma;
- la norma impone la obligación de informar al usuario sobre el número máximo de ciclos y el método de lavado al que se puede someter la ropa manteniendo un nivel de protección adecuado. El número máximo de lavados debe estar indicado en la etiqueta, pero solo si esta información está incluida en el manual del usuario.



Clase 1: El nivel más bajo de protección - requerido cuando se trabaja en caminos privados.



Clase 2: Nivel intermedio de protección: requerido cuando se trabaja en o cerca de carreteras y para conductores de camiones.



Clase 3: El más alto nivel de protección - requerido cuando se trabaja en o cerca de autopistas y carreteras de dos líneas y en los aeropuertos.

INFORMACIÓN PARA EL USUARIO

En el caso de que se proporcione al usuario el número máximo de lavados, también debe aparecer información de que este no es el único factor que determina la durabilidad de la ropa.

EN343 ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA



x = resistencia del material a la penetración del agua

x = resistencia al vapor de agua

La norma define el estándar correspondiente a los materiales y costuras en la ropa de protección. Este estándar permite la prevención efectiva de la precipitación (por ejemplo, lluvia, nieve), niebla y humedad del suelo.

Requisitos operacionales:

Resistencia al agua (WP) en Pascal (Pa). Cuando se prueba de acuerdo con el párrafo 5.1 de EN 343, la resistencia a la penetración de agua del material externo junto con cualquier capa impermeable debe estar de acuerdo con la tabla a continuación (dividida en tres clases: 1 a 3, - de menor a mayor permeabilidad al agua).

Resistencia a la penetración de agua	Clase		
	1	2	3
La muestra debe analizarse de la siguiente manera: - material antes del pretratamiento - material pretratado	No se requiere Wp > 8000 Pa.	No se requiere Wp > 8000 Pa.	No se requiere Wp > 13000 Pa
- costuras antes del pretratamiento	Wp > 8000 Pa	Wp > 8000 Pa	Wp > 13000 Pa
a) No se requiere la prueba, porque para la clase 2 y la clase 3, la peor condición ocurre después del pretratamiento.			

La resistencia a la penetración de vapor de agua (Ret) en (m².Pa) WP mide la transpirabilidad de la ropa. Cuando se prueba de acuerdo con el párrafo 5.2 de la norma EN 343, la resistencia al vapor de agua de todas las capas de ropa debe estar de acuerdo con la tabla a continuación (dividida en tres clases, de 1 a 3, de menor a mayor transpirabilidad):

Resistencia al vapor	Clase		
	1	2	3
m ² x Pa/W	R _{et} < 10	20 < R _{et} ≤ 40	R _{et} ≤ 20
a) La clase 1 tiene una vida útil limitada.			

PROTECCIÓN DE PIERNAS































LISTA DE NORMAS

EN ISO 20344 – es una norma que especifica métodos de prueba para calzado seguro, protector y profesional para uso en el trabajo. Solo se puede usar en combinación con las normas EN ISO 20345 y EN ISO 20347, que especifican los requisitos para el calzado en función del nivel de ocurrencia de un riesgo particular.




















EN ISO 20345 – es una norma que establece los requisitos básicos y adicionales para calzado seguro para uso profesional.

EN ISO 20347 – es una norma que establece los requisitos básicos para calzado profesional para uso profesional. El calzado profesional del calzado seguro se diferencia por la ausencia de una puntera de protección contra el impacto y la falta de resistencia al gasóleo.

Categoría de calzado de seguridad (EN ISO 20345)

Categoría de protección	Puntera que protege los dedos contra impactos con 200 J de energía	Resistencia al gasóleo	Absorción de energía en el talón	Propiedades antielectro -státicas	Talón incorporado	Resistencia a perforación con fuerza no inferior a 1100N	Permeabilidad y absorción reducidas de agua	Clase
SB								I
S1								I
S2								I
S3								I
S4*								*II (calzado totalmente sintético)
S5*								*II (calzado totalmente sintético)

Categoría de calzado profesional (EN ISO 20347)

Categoría de protección	Puntera que protege los dedos contra impactos con 200 J de energía	Resistencia al gasóleo	Absorción de energía en el talón	Propiedades antielectro -státicas	Talón incorporado	Resistencia a perforación con fuerza no inferior a 1100N	Permeabilidad y absorción reducidas de agua	Clase
0B	x	x						I
01	x	x						I
02	x	x						I
03	x	x						I
04*	x	x						*II (calzado totalmente sintético)
05*	x	x						*II (calzado totalmente sintético)

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN DE CALZADO – REQUISITOS ADICIONALES

Símbolo	Requisito adicional
P	Resistencia a perforación con fuerza hasta 1100N
A	Propiedades antielectrostáticas
C	Propiedades conductoras de corriente
I	Propiedades de aislamiento eléctrico
HI	Aislamiento del calor desde abajo
CI	Aislamiento del frío desde abajo
E	Absorción de energía en el talón
WR	Permeabilidad limitada al agua de todo el calzado
WRU	Permeabilidad limitada y absorción de agua de la superficie exterior del calzado
HRO	Resistencia de la suela a altas temperaturas en contacto a corto plazo (hasta 300_C ± 50_C 1 min±1s)
CR	Resistencia al corte
M	protección metatarsal
AN	Protección de tobillo
FO	Resistencia de la suela al gasóleo
SRA	Resistencia al deslizamiento sobre sustrato cerámico recubierto con solución de lauril sulfato de sodio (SLS)
SRB	Resistencia al deslizamiento en acero recubierto con glicerol
SRC	Resistencia al deslizamiento en ambos sustratos mencionados anteriormente

PROTECCIÓN DE LA CABEZA

LISTA DE NORMAS

EN 397 – Cascos de seguridad para la industria. La norma especifica requisitos de construcción y parámetros de protección, métodos de prueba y requisitos de marcado para cascos de protección para la industria. Se han establecido requisitos obligatorios y adicionales para los parámetros de protección.

REQUISITOS OBLIGATORIOS	
Capacidad de amortiguación:	la energía de choque transmitida a la maqueta de la cabeza no puede exceder los 5 kN durante la caída de un impactador de 5 kg desde una altura de 1 m.
Resistencia a la perforación:	un punzón de 3 kg desde una altura de 1 m no puede deformar el casco de tal manera que toque la maqueta de la cabeza.
Resistencia a la llama:	la llama de la antorcha a 45 grados de la vertical debe estar a una distancia de 50 a 100 mm y estar en contacto con la parte superior de la carcasa durante 10 segundos. La carcasa del casco no debe arder ni propagar llamas durante más de 5 segundos después de que se haya retirado la misma.

EN 50365:2002 – Cascos eléctricamente aislantes para utilización en instalaciones de baja tensión donde existe la posibilidad de contacto con potencial eléctrico de alta tensión (hasta 1000 V o 1500 V CC). Esta norma supera los requisitos de la prueba de resistencia eléctrica opcional según EN 397 y EN 812 y los requisitos eléctricos de EN 443.

PROTECCIÓN AUDITIVA

LISTA DE NORMAS

EN 352-1 Orejeras: define los requisitos de construcción, diseño y características técnicas, métodos de prueba, disposiciones de etiquetado e información para el usuario. De acuerdo con las directrices de la norma, es obligatorio proporcionar información sobre las características de aislamiento acústico de los protectores auditivos medido de acuerdo con la norma EN 24869-1.

EN 352-2 Tapones: se refiere a los tapones para los oídos moldeados por inyección y los tapones para los oídos conectados con cinta y especifica los requisitos de construcción, diseño, propiedades, métodos de prueba, disposiciones de etiquetado e información para el usuario.

EN 352-3 Orejeras acopladas a cascos de protección.: define los requisitos de construcción, diseño, propiedades, métodos de prueba, así como normas relativas al marcado de los protectores auditivos. También especifica información destinada al usuario cuando estos protectores están montados en cascos protectores (es decir, cómo configurar correctamente los tazonos de amortiguación).

PARÁMETROS DE EN352

- la posibilidad de ajustar orejeras a diferentes tamaños;
- la fuerza de presión del arnés es de 14 N (máximo);
- la fuerza de presión del tazón de amortiguación es de 4500 Pa (máximo);
- se verifica la **resistencia al daño** dejando caer el producto desde una altura de 1,5 metros sobre la placa de acero;
- la **inflamabilidad** se verifica tocando el producto durante 5 segundos con una varilla calentada a 650°C +/- 20°C. La superficie no puede incendiarse ni brillar cuando se retira la varilla.

REQUISITOS DE LA DIRECTIVA 2003/10/CE

Requisitos para la protección contra el riesgo de exposición al ruido:

EXPOSICIÓN DURANTE 8 HORAS:		
85 dB o superior:	80 dB o superior:	Más de 75 dB y menos de 80 dB:
protectores obligatorios	protectores a disposición del trabajador	se recomiendan protectores

PROTECCIÓN OCULAR

Tipo de filtro	Protección contra la radiación
2	filtro de protección UV
2C o 3	filtro de protección UV, buen reconocimiento de colores
4	filtro de protección contra infrarrojos (IR)
5	filtro de protección contra el deslumbramiento solar (protección solar) sin requisitos relativos a infrarrojos
6	filtro de protección contra el deslumbramiento solar (protección solar) con requisitos relativos a infrarrojos

Símbolos de resistencia mecánica

S	mayor energía de impacto: resistencia al impacto por una bola de acero con un diámetro nominal de 22 mm, 43 g de peso a una velocidad de 5,1 m/s
F	baja energía de impacto: resistencia al impacto por una bola de acero con un diámetro nominal de 6 mm, 0,86 g de peso a una velocidad de 45 m/s
B	media energía de impacto: resistencia al impacto por una bola de acero con un diámetro nominal de 6 mm, 0,86 g de peso a una velocidad de 120 m/s
A	alta energía de impacto: resistencia al impacto por una bola de acero con un diámetro nominal de 6 mm, 0,86 g de peso a una velocidad de 190 m/s (aplicable para pantallas faciales).

Clase óptica

1	para uso continuo
2	para uso ocasional
3	para uso momentáneo

Grado de tintado	Factor de transmisión de luz
1.2	100 – 74.4%
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1% – 43.2%
2.0	43.2% – 29.1%
2.5	29.1% – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Símbolos para características de protección adicionales

K	resistencia al daño superficial por partículas finas de polvo
N	resistencia al empañamiento
R	coeficiente de reflexión de la luz elevado
T	protección contra partículas a temperaturas extremas. Resistencia garantizada entre -5°C – 55°C

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Tabla de eficiencia de filtración para cada clase

	FFP1	FFP2	FFP3
Concentración de sustancias nocivas	hasta 4xMAC	hasta 10xMAC	hasta 30xMAC
Eficiencia de filtración	80%	94%	99%
Transición	20%	6%	1%
Resistencia inicial a la exhalación a 95l/min. <210 Pa	<210 Pa	<240 Pa	<300 Pa

Norma **EN 149:2001 + A1:2009**: se aplica a los equipos de protección respiratoria: medias máscaras filtrantes para la protección contra partículas. Especifica requisitos, pruebas, marcado. Se aplica a medias máscaras de filtrado en la categoría de protección III. Las medias máscaras con filtro se dividen en tres clases según su efectividad: FFP1, FFP2, FFP3. El uso de equipo de protección respiratoria es necesario si la concentración de sustancias peligrosas en el aire excede la concentración máxima permitida; el contenido de oxígeno en el aire inhalado cae por debajo del 17%; la temperatura del aire inhalado excede la norma permisible a la cual una persona puede trabajar.

PROTECCIÓN DE MANOS

LISTA DE NORMAS

EN 420: se aplica a guantes protectores independientemente de la categoría de protección (I, II, III). Especifica los requisitos generales, los procedimientos de prueba, la resistencia al agua de los materiales, la inocuidad, la conveniencia de uso y la efectividad, el marcado, la información proporcionada por el fabricante, así como el diseño y la estructura apropiados de guantes. Esta norma define, entre otros, tallas de guantes individuales asignados a las medidas de mano correspondientes.

Talla del guante	Longitud de la mano	Circunferencia de la mano
6 (XS)	16,0 cm	15,2 cm
7 (S)	17,1 cm	17,8 cm
8 (M)	18,2 cm	20,3 cm
9 (L)	19,2 cm	22,9 cm
10 (XL)	20,4 cm	25,4 cm
11 (2XL)	21,5 cm	27,9 cm

EN 388 – guantes de protección contra riesgos mecánicos. Norma aplicable a los guantes en la categoría de protección II. Especifica los requisitos, los métodos de prueba y el marcado, así como la información proporcionada al usuario. Se refiere a los riesgos físicos y mecánicos asociados con la abrasión, corte, desgarrar y, en su caso, impacto.

- Resistencia a la abrasión: se mide en función del número de ciclos necesarios para hacer un agujero.
- Resistencia al corte con una cuchilla circular: se mide en función del número de ciclos necesarios para cortar una muestra con una cuchilla circular a una velocidad constante. El coeficiente se determina probando el resultado de la prueba con el resultado de la prueba obtenido en el material de referencia.
- Resistencia al desgarrar: se mide en función de la fuerza requerida para desgarrar una muestra rectangular cortada en la mitad de su longitud.
- Resistencia a la perforación: se mide en función de la fuerza requerida para perforar la muestra con una cuchilla de tamaño estándar que se mueve a una velocidad de 10 cm/min.
- Resistencia al corte con una cuchilla recta: se mide guiando la cuchilla recta a lo largo de la muestra hasta que se produzca un corte.
- Resistencia al impacto: prueba opcional, para guantes con refuerzos anti-impacto en el interior o el dorso de la mano o los nudillos. Pruebas según EN 1359:2015.

Nivel de seguridad		0	1	2	3	4	5
a.	Resistencia a la abrasión (ciclos)	<100	100	500	2000	8000	-
b.	Resistencia al corte (factor)	<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c.	Resistencia al desgarrar (en Newtons)	<10	10	25	50	75	-
d.	Resistencia a la perforación (en Newtons)	<20	20	60	100	150	-
Nivel		A	B	C	D	E	F
e.	Resistencia al corte (en Newtons)	2	5	10	15	22	30
f.	Resistencia al impacto	aprobada (P)			no aprobada (sin identificación)		

GLOSARIO

Qué es SOFTSHELL?

Los tejidos softshell se caracterizan por su resistencia al viento, aseguran una alta transpirabilidad y son suaves. Funcionan muy bien en primavera, otoño y, con el aislamiento adecuado, también en invierno. El material softshell consta de 3 capas.

El material softshell consta de 3 capas:

1. poliéster exterior;
2. membrana;
3. polar interior (fleece) o de punto, para proporcionar el confort térmico y evitar el enfriamiento.

Gracias a esta solución, el material es completamente a prueba de viento, transpirable y hasta cierto punto resistente al agua. Está protegido durante algún tiempo por una capa de impermeabilización, DWR, gracias a la cual el material no absorbe agua, suciedad ni contaminantes.

Qué es el recubrimiento DWR (Durable Water Repellency)?

Afecta químicamente la capa externa del tejido, aumentando su tensión superficial, lo que permite que las gotas fluyan hacia abajo por la ropa. DWR no hace que el tejido sea impermeable, pero aumenta significativamente la comodidad de su uso, evitando que el material absorba y deje penetrar la humedad en la capa externa de la ropa, lo que generaría la sensación de frío.

Qué es polar?

Tipo de prendas de punto hechas de PET y otros plásticos. Se caracteriza por su hidrofobia y buen aislamiento térmico, tiene propiedades de aislamiento térmico mucho mejores que la lana y, en caso de humectación, no pierde estas propiedades. Gracias a la permeabilidad al vapor, permite que el sudor se evapore.

Tejido Oxford 300D y 600D

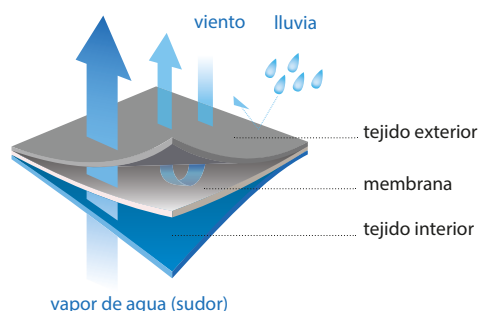
La alta resistencia es la clave cuando se trabaja bajo presión. Los bolsillos colgantes y los bolsillos para metro deben permitir sacar y meter repetidamente herramientas, pernos y tornillos durante el trabajo. El tejido Oxford proporciona durabilidad en todas las áreas particularmente expuestas, como bolsillos en las rodillas, bolsillos colgantes o bolsillos para metro.

Tejido Rip-Stop (tipo de tejido)

La técnica de fortalecer el tejido agregando una fibra adicional más fuerte a intervalos regulares. Este tipo de tejido puede reconocerse fácilmente debido a la malla convexa. Evita que el material se rasgue. Uso en varios tipos de tejidos y mezclas de fibras.

Membrana: cómo funciona?

Nuestros productos fueron creados para brindar protección fiable en condiciones difíciles. La base es una membrana que tiene agujeros: más pequeños que una gota de agua, pero más grandes que una molécula de vapor de agua. La lluvia y la nieve no pueden entrar, pero el sudor se lleva al exterior. En cada situación, puede estar seguro de que los productos de membrana le garantizarán la sequedad.



Qué es PU?

PU, es decir, una abreviatura de poliuretano, es una materia prima que consiste en isocianato y polioli. Se obtiene del petróleo crudo.

Ventajas de PU:

- es permeable a la humedad;
- el material es muy agradable al tacto, no provoca irritación de la piel;
- muy buen estiramiento del material;
- PU es resistente al agua;
- el material recubierto de PU es muy duradero.

Qué es PVC?

PVC, un polímero sintético que se obtiene en la polimerización del cloruro de vinilo, es un tipo de membrana.

Ventajas de PVC:

- alta resistencia;
- alta resistencia a los solventes;
- menor durabilidad en comparación con PU.

INSTRUCCIONES DE LAVADO



















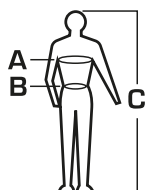
Símbolo	Descripción
	No lavar
	Lavar a mano
	Lavar a 30°C – lavado normal
	Lavar a 30°C – lavado delicado
	Lavar a 30°C – lavado muy delicado
	No planchar
	Planchar a temperaturas de hasta 110°C
	Planchar a temperaturas de hasta 150°C
	Planchar a temperaturas de hasta 200°C
	No usar secadora.
	Se puede secar en secadora – a una temperatura más baja
	Se puede secar en secadora – a temperatura normal
	Secar en cuerda
	Secar extendido
	Secar escurriendo
	No lavar en seco
	Limpieza química profesional con tetracloroetileno
	No clorar

TABLA DE TALLAS



































Tabla de tallas estandar



SIZE	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)	4XL (60)
A (cm)	90 - 96	96 - 102	102 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132	132 - 140
B (cm)	78 - 84	84 - 90	90 - 96	96 - 104	104 - 112	112 - 120	120 - 128
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 180	180 - 184	184 - 192	192 - 200	192 - 200

WARNING! Above given numbers are a body dimensions and not a dimension of a product.

PICTOGRAMS / SYMBOLERKLÄRUNG / EXPLICATIONS DES ICÔNES / EXPLICACIÓN DE ICONOS

	Protection class I Schutzkategorie I I Catégorie de protection Categoría de protección I		Cuff with elastic hem Ärmelabschluss mit elastischem Band Manchette avec bord élastique Puño con dobladillo elástico
	Protection class II Schutzkategorie II II Catégorie de protection Categoría de protección II		Inner cuff Innere Manschette Poignet interne Puño interior
	Protection class III Schutzkategorie III III Catégorie de protection Categoría de protección III		Shoulder reinforcements Verstärkungen an Schultern Renforts sur les épaules Refuerzos en hombros
	Product compliance with EU directives Produkt konform mit EU-Richtlinien Conformité du produit aux directives de l'UE Conformidad de los productos con directivas de la UE		Elbows reinforcements Verstärkungen an Ellbogen Renforts sur les coudes Refuerzos en codos
	Goods comply with the rules of Customs Union for eastern markets / Ware konform mit Normen der Eurasischen Wirtschaftsunion / Marchandises conformes aux normes de l'Union douanière pour les marchés de l'Europe de l'Est / El producto cumple con las normas de la Unión Aduanera para los mercados orientales.		Knees reinforcement Abnehmbare Aufhängetasche Renforts au niveau des genoux refuerzos en la rodilla
	EN 343 standard, 3 1 class Wasserdichtigkeit Klasse 3 3ème classe d'étanchéité Categoría 3 de impermeabilidad		Leg reinforcement Verstärkte Hosenbeine Renforts pour jambières Refuerzos de las perneras
	EN ISO 20471 standard Class 1 Warnschutzbekleidung Klasse 1 1 Classe de vêtements d'avertissement Ropa de advertencia de la clase 1		Underarms ventilation Belüftung der Achselhöhlen Aisselles ventilées Ventilación bajo las axilas
	EN ISO 20471 standard Class 2 Warnschutzbekleidung Klasse 2 2 Classe de vêtements d'avertissement Ropa de advertencia de la clase 2		Strengthening inside the hat Innere Verstärkung der Mütze Renfort à l'intérieur de la capuche Refuerzo interior del gorro
	EN ISO 20471 standard Class 3 Warnschutzbekleidung Klasse 3 3 Classe de vêtements d'avertissement Ropa de advertencia de la clase 3		Extendable legs Verlängerbare Hosenbeine Extension de jambières Alargamiento de las piernas
	EN 812 Standard Norm EN 812 Norme EN 812 Norma EN 812		Seamless clothing Nahtlose Kleidung Vêtements sans couture Ropa sin costuras
	The cut of clothes matches the figure Taillierte Schnittführung Vêtements taillés sur mesure pour la silhouette El corte de la ropa ajustado a la figura		Triple stitching Dreifachnaht Triple surpiqûres cosido triple
	Knee pads Knieschützer Genouillères Rodilleras		Taped seams Bandversiegelte Nähte Coutures avec ruban adhésif Costuras selladas
	Jacket bottom adjustment Bundweitenregulierung Réglage du bas du blouson Parte inferior de la chaqueta ajustable		Detachable sleeves Abnehmbare Ärmel Manches amovibles Mangas con corchetes
	Langer Rücken Longer back Dos allongé Espalda de mayor tamaño		Detachable hood Abnehmbare Kapuze Capuche détachable Capucha extraíble
	Elastic cuff Ärmelabschluss mit Gummi Manchette avec élastique Puño elástico		Trousers with detachable legs Abnehmbare Beine Jambes amovibles Piernas con corchetes
	Cuff with a welt Ärmelabschluss mit Strickbündchen Manchette avec cordon de serrage Puño con ribete		Hood with alling Haube mit Alling Capuchon isolé Capucha con forro
	Adjustable cuff with Velcro Ärmelabschluss mit Klettregulierung Manchette réglable par velcro Puño ajustable con velcro		Integrated hood Integrierte Haube Capuchon fixe Capucha fija



3D hood regulation
3D Haubenregulierung
Capuchon réglage 3D
Capucha con ajuste 3D



Raglan sleeve
Raglanärmel
Manche raglan
Manga raglan



UNIWEARS beard protection
Kinnschutz UNIWEARS
Protection de la barbe UNIWEARS
Protección del mentón UNIWEARS



Pocket for documents
Tasche für Dokumente
Porte-documents
Bolsillo para documentos



Pocket for inch-rule
Zollstocktasche
Poche pour mesure
Bolsillo para metro



Cargo pocket
Cargo-Tasche
Poche cargo
Bolsillo cargo



Fixed holster pocket
Feste Hängetasche
Poche suspendue fixe
Bolsillo colgante fijo



Detachable holster pocket
Abnehmbare Holstertasche
Poche holster amovible
Bolsillo colgante con enganche



Kangaroo pocket
Kängurutasche
Poche kangourou
Bolsillo canguro



Multifunctional pocket
Multifunktionstasche
Poche multifonction
bolsillo multifuncional



Multifunctional pocket in dungarees
Multifunktionstasche in der Latzhose
Poche multifonctionnelle pour salopette
Bolsillo multifuncional en mono



Pocket for mobile phone
Handytasche
Poche pour téléphone portable
Bolsillo para teléfono móvil



Chest pocket
Brusttasche
Poche sur la poitrine
Bolsillo en el pecho



Jacket with chest pocket
Jacke mit Brusttasche
Parka avec poche poitrine
Cazadora con bolsillo pectoral



Sleeve pocket
Ärmeltasche
Poche sur la manche
Bolsillo en la manga



Loop for hammer in trousers
Hammerschlaufe
Passant dans le pantalon pour marteau
Lazo en pantalones para martillo



Interactive, two-side zipper
Interaktiver, zweiseitiger Reißverschluss
Éclair interactif, double face
Cremallera interactiva, doble



Two-sided zipper
Beidseitiger Reißverschluss
Fermeture à glissière double curseur
Cremallera de dos vías



Single inner flap at zipper
Einzelfalte am Reißverschluss
Poche à rabat intérieure
Listón simple junto a la cremallera



Double flap at zipper
Doppelfalte am Reißverschluss
Double poche à rabat intérieure
Listón doble junto a la cremallera



Reflective elements
Rückstrahlende Teile
Éléments réfléchissants
Elementos reflectantes



Moisture absorption
Feuchtigkeitsabfuhr
Évacuation de l'humidité
Evacuación de humedad



Waterproof
Wasserdichtigkeit
Imperméabilité
Impermeabilidad



Bi-stretch fabric
Stoff Bi-Stretch
Tissu Bi-Stretch
Tejido Bi-Stretch



RipStop
RipStop
RipStop
RipStop



Oxford 600 D material and polyester
Stoff Oxford 600 D und Polyester
Oxford 600 D et tissu polyester
Material Oxford 600 D y poliéster



Standard EN 1731
Norm EN 1731
Norma EN 1731
Norma EN 1731



UV 400 protection
UV-Schutz 400
Protection contre les rayonnements UV 400
Protección contra radiación UV 400



Shell that reduces evaporation of glasses
Anti-Beschlag-Schicht
Revêtement spécial réduisant la condensation sur les verres
Revestimiento que reduce el empañamiento de las lentes



Scratch-resistant coating
Kratzfeste Beschichtung
Surface anti-rayure
Revestimiento resistente a los arañazos



Polycarbonate lenses
Polycarbonat-Linsen
Lentilles en polycarbonate
Lentes de policarbonato



Adjustable safety glasses holder
Verstellbarer Schutzbrillenhalter
Réglable porte lunettes de sécurité
Soporte de las gafas ajustable



Ultralight
Ultraleicht
Ultra légers
Ultraligero



EN 14404 standard
Norm EN 14404
Norme EN 14404
Norma EN 14404




Ergonomic knee pads shape
Ergonomische Form der Knieschützer
Forme ergonomique des genouillères
Forma ergonómica de rodilleras



Ergonomic knee pads shape
Ergonomische Form der Knieschützer
Forme ergonomique des genouillères
Forma ergonómica de rodilleras

	EN 388 standard Norm EN 388 Norma EN 388 Norma EN 388		Antistatic properties Antistatische Eigenschaften Propriétés antiélectrostatiques Propiedades antielectrostáticas
	Good grip Guter Halt Bonne dextérité Buen agarre		Lining made of fabric Netzgewebe Doublure en tissu brossé tricoté pour semelle de chaussure forro de tejido de punto
	Stiffened cuff Versteifte Manschette Poignet renforcé Puños rígidos		Leather and fabric uppers Obermaterial aus Leder und Stoff Partie externe en cuir et tissu Empeine de piel y tela
	Additional stitching and reinforcement Zusätzliche Nähte und Verstärkungen Coutures et renforts supplémentaires Costuras y refuerzos adicionales		Leather upper Obermaterial aus Leder Partie externe en cuir Empeine de piel
	Velcro flap Klettverschlussklappe Fermeture par velcro Cierres con velcro		Polyurethane soles Polyurethansohlen Semelle en PU Suela de PU
	Cotton-latex gloves Baumwoll-Latexhandschuhe Gants en coton et latex Guantes de látex y algodón		KPU materials KPU-Stoffe Plastiques KPU KPU
	Good grip of glove Gute Griffigkeit der Handschuhe Gant anti-dérapant Buen agarre del guante		Rubber sole Gummisohle Semelle en caoutchouc Suela de goma
	Polyester / Foam latex Polyester mit Schaumlatex Polyester Foam latex Poliester Foam latex		Outside made of PVC Außen aus PVC Partie externe en PVC Empeine de PVC
	Energy absorption in the heel part Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich Absorption de l'énergie dans le talon Absorción de energía en el talón		PVC sole PVC-Sohle Semelle en PVC Suela de PVC
	Reinforced heel housing Verstärkter Fersenbereich Talon renforcé Talón reforzado		Artificial fur Kunstfell Fourrure synthétique Piel sintética
	Composite toe cap Zehenkappe aus Verbundwerkstoff Bout dur en composite Puntera de composite		Protective footwear category for use at work Sicherheitsschuhe zum Gebrauch in der Arbeit Catégorie de chaussures de sécurité pour utilisation au travail Categoría de calzado de seguridad para el uso en el trabajo
	Steel toe cap Stahl-Zehenschutzkappe Pointe en acier Punta de acero		Protective footwear category for use at work Sicherheitsschuhe zum Gebrauch in der Arbeit Catégorie de chaussures de sécurité pour utilisation au travail Categoría de calzado de seguridad para el uso en el trabajo
	Resistant to diesel and lubricants Kraftstofföl- und schmiermittelbeständig Résistant au gazole et aux graisses Resistentes al gasóleo y grasas		Category of safety footwear for use at work Sicherheitsschuhe zum Gebrauch in der Arbeit Catégorie de chaussures de sécurité pour utilisation au travail Categoría de calzado de seguridad para el uso en el trabajo
	Puncture up to 1100 N Durchstoßfestigkeit 1100N Insert anti-perforation de 1100 N resistencia a la punción 1100N zapato trabajo		Anti-slip properties Rutschhemmung Propriétés anti-dérapantes Propiedades antiderrapantes
	Resistance to puncture with a force not less than 1100N Durchtrittsicherheit bei Anwendung einer Kraft von mind. 1100 N Résistance aux perforations pour des forces non inférieures à 1100 N Resistencia a perforación con fuerza no inferior a 1100N		Anti-slip properties Rutschhemmung Propriétés anti-dérapantes Propiedades antiderrapantes
	Kevlar footbed Kevlar Fußbett Semelle intérieure en Kevlar Plantilla de Kevlar		Protective footwear category with additional properties Sicherheitsschuhe mit zusätzlichen Eigenschaften Catégorie de chaussures de sécurité avec caractéristiques supplémentaires Categoría de calzado de seguridad con propiedades adicionales
	Limited permeability and water absorption Beschränkte Wasserdurchlässigkeit und -aufnahme Perméabilité et absorption à l'eau limitées Permeabilidad y absorción reducidas de agua		Resistance to diesel and lubricants Kraftstofföl- und schmiermittelbeständig Résistance au gazole et aux graisses Resistencia al gasóleo y grasas
	Non-slip soles Rutschfeste Sohlen Semelles antidérapantes Suelas antideslizantes		Winter collection Winterkollektion Collection d'hiver Colección de invierno





This product catalogue has been prepared by Högert Technik GmbH. Constantly improving its products so as to follow the market and legal requirements, Högert Technik GmbH reserves the right to introduce changes in the presented product range. The present publication does not constitute an offer within the meaning of the Civil Code. The real products can differ from the example photographs and drawings in the publication. Högert Technik GmbH reserves the right to make changes and printing errors.

Dieser Produktkatalog wurde von Högert Technik GmbH vorbereitet. Wegen der standigen Entwicklung unseres Sortiments zum Zwecke seiner Anpassung an die Markt- und Rechtsanforderungen behält Högert Technik GmbH sich das Recht vor, das im Katalog dargestellte Sortiment zu ändern. Der Katalog stellt kein Angebot im Sinne des polnischen Zivilgesetzbuches dar. Die tatsächlichen Produkte können von den im Katalog enthaltenen Fotos und Zeichnungen abweichen. Högert Technik GmbH behält sich das Recht auf Änderungen und Druckfehler vor.

Ce catalogue de produits a ete prepare par Högert Technik GmbH. Grace au developpement constant de ses produits et afin de respecter les exigences du marche et legales, Högert Technik GmbH se reserve le droit d'introduire des changements dans la gamme de produits presentee. La presente publication ne constitue pas une offre au sens du code civil. Les vrais produits peuvent differer des exemples de photographies et dessins de la publication. Högert Technik GmbH se reserve le droit d'apporter des modifications et des erreurs d'impression.

Este catalogo de productos ha sido elaborado por Högert Technik GmbH. Mediante el perfeccionamiento continuo de su oferta, que cumple con las exigencias del mercado y de caracter legal, Högert Technik GmbH se reserva el derecho de a introducir cambios en la oferta de productos. La publicacion presentada no es una oferta segun lo establecido en elCodigo Civil. Los productos reales pueden diferir de las fotos e imagenes aqui presentadas. Högert Technik GmbH se reserva el derecho a cambios y errores de impresion.

HÖGERT

workwear



www.hoegertworkwear.com

Högert Technik GmbH
Pariser Platz 6a
10117 Berlin, Germany

Distribution in Poland GTV, Przejazdowa Street 21, 05-800 Pruszków, Poland



+48 22 444 73 66



+48 22 444 75 80



+48 22 444 73 79



+34 960 468 666

Follow us on:

