GESAMTKATALOG 2025

PROTECTIVE WEAR

PROTECTIVE WEAR

DIE SCHUTZ MARKE!

PHILOSOPHIE

HB PROTECTIVE WEAR

ARC & ENERGY

STÖRLICHTBOGENSCHUTZ

HITZE-, SPRITZER- UND SCHWEISSERSCHUTZ

HEAT, SPLASHES & WELDING

CHEMICALS

CHEMIKALIENSCHUTZ

WARN- UND WETTERSCHUTZ

HIVIS & WEATHER

COLD PROTECTION

KÄLTESCHUTZ

TECHNISCHE HILFE, RETTUNG, FLÄCHENBRAND UND FEUERWEHR-TAGESDIENST

FIRE & RESCUE SERVICES

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

ESD-PRODUKTSCHUTZ

REINRAUM-PRODUKTSCHUTZ

CLEANROOM & DUST

HB PROTECTIVE WEAR

EDITORIAL

HB PROTECTIVE WEAR – DIE SCHUTZMARKE!

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Geschäftspartner und Kunden,

mit unserem Gesamtkatalog 2025 präsentieren wir Ihnen gleich vier neue Kollektionen und viele neue Damenartikel, mit denen wir unsere Produktlinien weiter ausbauen. In Szene gesetzt werden unsere Kollektionen auch in diesem Jahr wieder von unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

Auf die besonderen Bedürfnisse im Störlichtbogenschutz ist die neue **HB-ArcSelect® Pro** ausgerichtet, die in den beiden Schutzklassen 1 und 2 erhältlich ist. Die Kollektion ist dank erhöhter Sichtbarkeit gemäß EN 17353 in einem breiten Tätigkeitsfeld einsetzbar, bietet ein angenehmes Tragegefühl und ist in drei Farbkombinationen erhältlich.

Mit **HB-WeldersFORCE®** ergänzen wir unser Sortiment um zwei spezialisierte Linien für den Schweißerschutz in vier Farben und zwei Grammaturen. Für eine einheitliche Ausstattung der Mitarbeiter sind alle Ausführungen im gleichen Look designt.

Die neue Kollektion **TEMPEX® COLD Pro** wurde speziell für den Einsatz im Leasing konzipiert. Sie ist gemäß ISO 15797 zertifiziert und für Einsätze bis –49 °C geeignet. Eine passende Innenjacke kann entweder für zusätzlichen Schutz vor Kälte eingeknöpft oder alternativ im leichten Kühlbereich auch solo getragen werden.

Mit **HB-CHEMprotect** haben wir erstmals einen Chemikalienschutz aus recyceltem Polyester im Sortiment. Die umfangreiche Kollektion aus einem angenehm leichten Gewebe bietet zusätzlich permanent antistatische Eigenschaften und ist somit die ideale Lösung für viele spezialisierte Fertigungsprozesse. Wie alle unsere Produkte, die aus umweltfreundlichen Materialien gefertigt sind, tragen auch sie den Zusatz „Green Turtle“ und sind mit einer Schildkröte mit grüner Blattflosse gekennzeichnet.

Weitere Beispiele für unsere Engagements in Sachen Umweltschutz und Nachhaltigkeit sind unsere ISO 14001 Zertifizierung, die wir in diesem Jahr erfolgreich abgeschlossen haben, sowie unsere Auszeichnung mit der Ecovadis Bronze-Medaille, mit der wir es auf Anhieb unter die Top 100 im verarbeitenden Gewerbe geschafft haben.

Wenn Sie mehr über unser Sortiment, unsere Aktivitäten und alle Neuigkeiten rund um das Unternehmen und die Marke HB Protective Wear erfahren möchten, abonnieren Sie gern unseren Newsletter unter www.hb-online.com/de/service/newsletter oder folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken. Dort halten wir Sie auf dem Laufenden.

Und nun wünsche ich Ihnen viel Freude beim Erkunden der vielfältigen Angebote in unserem neuen Katalog!

Klaus Berthold
Diplom Kaufmann
Inhaber HB Protective Wear

Scan me:
HB-Newsletter

INHALT

HB PROTECTIVE WEAR

DAS UNTERNEHMEN
Die Schutzmarke 06
Das ist HB Protective Wear 08
Qualität, Service und Verantwortung 10
Engagement für Mitarbeiter*innen und Gesellschaft 16
Alle Zeichen auf Grün 18
Multi-Risk-Schutz von HB 20

ARC & ENERGY

STÖRLICHTBOGENSCHUTZ 22
HB-SecureAllround® Jacke, Hose, Overall, Latzhose 24
HB-ArcSelect® Pro Blouson, Hose 26
HB-ArcSelect® Pro Latzhose 28
HB-ArcSelect® Pro Hemd, Mantel 30
HB-4arc® Blouson, Hose, Latzhose 32
HB-MODarc® Blouson, Hose, Latzhose 34
HB-MODarc® Blouson, Hose, Latzhose mit Reflexstreifen 36
HB-MODarc® Poloshirt, T-Shirt, Sweatshirt 38
HB-PROtection® Jacke, Hose, Latzhose 40
HB-PROtection® Green Turtle Hemd 42
HB-MODarc&vis® Jacke, Hose, Latzhose mit Reflexstreifen 44
HB-MODarc&vis® Poloshirt, Warnweste FR 46
HB-MODarc&vis® Fleecejacke, Sweatshirt mit Reflexstreifen 48
HB-MODarc&vis® Fleecejacke, Parka mit Futterliner 50
HB-MODarc&vis® Parka mit Direktlaminat, Trägerhose 52
HB-4Energy® Jacke, Hose, Latzhose 54
HB-MultiPro FR® Parka 56
HB-MultiPro FR® Fleecejacke, Latzhose 58
NOMEX® Viskose Blouson, Hose, Latzhose 60
NOMEX® Comfort Blouson, Jacke, Mantel 62
NOMEX® Comfort Hose, Latzhose, Overall 64
INOTEC® Arc & Energy Jacke, Hose, Latzhose 66

HEAT, SPLASHES & WELDING

HITZE-, SPRITZER- UND SCHWEISSERSCHUTZ 68
PROBAN® Jacke, Hose, Latzhose 70
HB-WeldersFORCE® Blouson, Hose 72
HB-WeldersFORCE® Latzhose 74
HB-4welders® 2.0 Blouson, Hose, Latzhose 76
HB-ComFlex® Jacke, Hose 78
HB-ComFlex® Latzhose, Ärmelschürze 80
SECAN® Securo 420 Jacke, Hose, Latzhose 82
HB-Iron Pro Jacke, Hose, Latzhose, Hemd 84
MARLAN Jacke, Hose, Latzhose, Hemd 86
HB-HeavyMetal Pro® Jacke, Hose 88
HB-HeavyMetal Pro® Latzhose, Hemd 90
VINEX® Blouson, Hose, Latzhose, Hemd 92
Accessories Heat Kühlende Bekleidung, Kniepolster, Gürtel FR 94
TEMPEX®-TREME HEAT Materialübersicht 96
TEMPEX®-TREME HEAT CLASSIC KF-3/Z 98
TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT AW-1/Y und CK-12/Z 101
TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Plus AW-1/Y und CK-12/Z 104
TEMPEX®-TREME HEAT Gesichts- und Kopfschutz 106
TEMPEX®-TREME HEAT Handschutz 112
TEMPEX®-TREME HEAT Fußschutz 116

CHEMICALS

CHEMIKALIENSCHUTZ 118
HB-CHEMstandard Jacke, Mantel, Hemd, Hose, Latzhose 120
HB-CHEMprotect Jacke, Hemd, Hose, Latzhose 122
HB-CHEMprotect Mantel 124
HB-CHEM Funktionsunterwäsche Unterhemd, Unterhose 125

HIVIS & WEATHER

WARN- UND WETTERSCHUTZ 126
HI-VISION® Basic Poloshirt, T-Shirt 128
HI-VISION® Basic Parka 130
HB-StormBase® Parka, Trägerhose 131

HB PROTECTIVE WEAR

COLD PROTECTION

KÄLTESCHUTZ 132
TEMPEX® CLASSIC 2.0 COLD STORE Jacke, Hose 134
TEMPEX® CLASSIC CHILLROOM Jacke, Weste, Hose 136
TEMPEX® CLASSIC COLD STORE Jacke, Hose, Besuchermantel, Overall (Komissionierer) 138
TEMPEX® CLASSIC COLD STORE Plus Jacke, Hose (Staplerfahrer) ... 140
TEMPEX® COMFORT CHILLROOM Jacke 141
TEMPEX® COMFORT CHILLROOM Weste, Hose 142
TEMPEX® COMFORT COLD STORE Jacke, Hose (Komissionierer) ... 143
TEMPEX® COMFORT COLD STORE Besuchermantel, Overall 144
TEMPEX® COMFORT COLD STORE PLUS Jacke, Hose (Staplerfahrer) . 145
TEMPEX® THERMO Fleece-Jacke, -Weste, -Shirt, -Hose 146
TEMPEX® THERMO Jacke, Weste, Hose 148
TEMPEX® HYGIENE Jacke, Weste, Hose, Besuchermantel (Komissionierer) 150
TEMPEX® THERMO HYGIENE Jacke, Weste, Hose 152
TEMPEX® COLD Pro COLD STORE Jacke, Innenjacke, Hose 154
TEMPEX® THERMO Accessories Funktionsunterwäsche 156
TEMPEX® THERMO Accessories Gesichts- und Kopfschutz 157
TEMPEX® THERMO Accessories Handschutz 160
TEMPEX® THERMO Accessories Fußschutz 166

FIRE & RESCUE SERVICES

TECHNISCHE HILFE, RETTUNG, FLÄCHENBRAND UND FEUERWEHR-TAGESDIENST 168
Flammgard® KLASSIK Blouson, Jacke 170
Flammgard® KLASSIK Hose, Softshell-, Fleecejacke 172
Flammgard® KLASSIK Green Turtle Poloshirt, Bluse, Hemd 174
Flammgard® NORDRHEIN-WESTFALEN Blouson, Hose 176
Flammgard® BADEN-WÜRTTEMBERG Blouson, Jacke 178
Flammgard® BADEN-WÜRTTEMBERG Hose, Softshell-, Fleecejacke 180
Flammgard® SAARLAND Blouson, Jacke 182
Flammgard® SAARLAND Hose, Softshell-, Fleecejacke 184
Flammgard® BAYERN Blouson, Hose 186
HB-TECHNICAL RESCUE Parka, Hose, Fleece-Wärmeinnenjacke .. 188
HB-TECHNICAL RESCUE LITE Jacke, Hose 190
HB-WILDFIRE® 2.0 Jacke, Rückenkoller 192
HB-WILDFIRE® 2.0 Hose, Hosenträger 194

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

ESD-PRODUKTSCHUTZ 196
CONDUCTEX® Green Turtle Mantel 198
CONDUCTEX® Cotton Knit Green Turtle Poloshirt, T-Shirt 200
CONDUCTEX® Mantel 202
CONDUCTEX® Blouson, Hose 204
CONDUCTEX® Cotton Knit T-Shirt, Poloshirt 206
CONDUCTEX® Cotton Knit Poloshirt 208
CONDUCTEX® Cotton Knit Sweatshirt, Sweatjacke 210
CONDUCTEX® Pro Knit Poloshirt 211
CONDUCTEX® Pro Knit Sweatjacke 212
Naptex® 4.0 Blouson, Hose 213
Naptex® 4.0 Mantel 214
HABETEX® ESD Comfort Overall 216
HABETEX® ESD Comfort Mantel 217
ACCESSORIES ESD Kopfhaube 218

CLEANROOM & DUST

REINRAUM-PRODUKTSCHUTZ 220
HABETEX® climatic Pro Mantel, Overall 222
HABETEX® Micronplus Overall 223
HABETEX® Microselect Overall, Mantel 224
ACCESSORIES CLEANROOM Kopf- und Handschutz 226

WISSENSWERTES

Kollektionsübersicht 228
Embleme und Abzeichen: Ihr Logo auf Ihrer PSA 232
Unsere Partner 234
21 TO WEAR® 236
TEMPEX®-TREME HEAT Modulsystem 238
READY TO WEAR 240
Isolationswerte Kälteschutz 241
Normen 242
Größen und Pflege 244
Legende 246
Ansprechpartner 247

SCHUTZ UND VERANTWORTUNG DURCH MARKTFÜHRENDE PRODUKTE UND STARKE UNTERNEHMENSWERTE.

DIE SCHUTZ MARKE!

HB PROTECTIVE WEAR

DIE SCHUTZMARKE

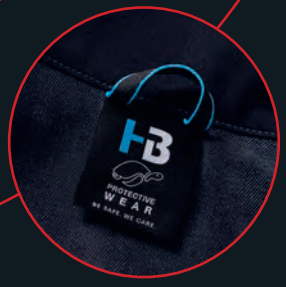
Begehrenswerte Sicherheit ist unser Markenkern: Seit mehr als 70 Jahren bieten wir Bekleidung, die Menschen vor Gefahren am Arbeitsplatz schützt. In dieser Zeit sind wir kontinuierlich gewachsen, haben unser PSA-Sortiment immer wieder strategisch erweitert und unsere internationale Marktstellung ausgebaut. Der konsequenten Fokussierung auf Schutz und Qualität, der Kompetenz unserer Mitarbeiter*innen sowie dem beständigen Bekenntnis zu Nachhaltigkeit und mittelständisch geprägten Unternehmenswerten verdankt die Marke HB Protective Wear ihren anhaltenden Erfolg.

Heute steht HB Protective Wear für ein einmaliges und hochspezialisiertes Angebot und zählt zu den Marktführern in Deutschland und Europa. Unsere hohe Bekanntheit verdanken wir nicht zuletzt unserem Markenzeichen – der Schildkröte. Sie verfügt mit ihrem Panzer über die persönlichste aller Schutzausrüstungen und ist optimal an unterschiedliche Gefahrensituationen angepasst.

In unserem Bestreben, immer die bestmögliche Lösung zu bieten, verfolgen wir jeden Tag aufs Neue mit großer Leidenschaft das Ziel, unsere Markenwerte für unsere Kunden erlebbar zu machen: persönlich, berechenbar und leistungsstark.

Der Schutzmarke HB Protective Wear verpflichtet, werden wir auch in Zukunft diesen Weg weitergehen: fest verbunden mit unserem Standort in Thalhausen, wertschätzend im Umgang mit Mitarbeiter*innen und Geschäftspartnern, innovativ und bereit zu Veränderung, engagiert für Gesellschaft und Umwelt sowie den Schutz von Menschen an ihrem Arbeitsplatz im Fokus.

DAS VERTRAUEN UNSERER KUNDEN VERDIENEN WIR UNS DURCH KONSEQUENTE FOKUSSIERUNG AUF PSA.



HB PROTECTIVE WEAR

BE SAFE. WE CARE.

Als einziger Hersteller in Deutschland konzentrieren wir uns seit jeher ausschließlich auf die Entwicklung von Schutzbekleidung. Wir haben PSA in unserer DNA und kennen die vielfältigen Anforderungen. Unsere Normen-, Material- und Verarbeitungskompetenz sichern wir fortlaufend durch enge Zusammenarbeit mit allen wichtigen Stakeholdern und halten unsere Mitarbeiter*innen regelmäßig auf dem neuesten Stand.

Das Ergebnis ist ein vielseitiges Angebot an innovativer Schutzbekleidung, das nicht nur in seiner Breite, sondern auch durch seine Tiefe überzeugt.

Besonderen Wert legen wir auf Flexibilität und Individualität: Daher bieten wir unseren Kunden Schutzbekleidung, die selbstverständlich das geforderte Normenprofil erfüllt, aber auch auf die jeweilige Unternehmens-CI abgestimmt werden kann.
Hier setzen unsere Angebote wie READY TO WEAR oder unser Modulsystem für metallisierten Hitzeschutz an, die eine Anpassung auf die jeweiligen Anforderungen und individuellen Bedürfnisse denkbar einfach ermöglichen.

ALS HOCHSPEZIALISIERTER KONFEKTIONÄR STELLEN WIR AUCH HOHE ANSPRÜCHE AN DIE QUALITÄTSSICHERUNG.

HB PROTECTIVE WEAR

EIN HOHES MASS AN EIGENVERANTWORTUNG

PSA-Artikel der Kategorie III müssen im Rahmen eines Konformitätsbewertungsverfahrens gemäß der Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen VO (EU) 2016/425 überwacht werden. HB führt diese Überwachung nach dem Verfahren Modul D durch. In einer jährlichen Auditierung und Zertifizierung durch eine notifizierte Stelle wird unser gesamter Produktions- und Qualitätssicherungsprozess überprüft und bestätigt. Die Zertifizierung nach Modul D unterstreicht den hohen Anspruch, den wir als Hersteller mit hoher Spezialisierung auf PSA an die Qualität und an die Sicherheit unserer Produkte stellen.

Durch den deutlich erweiterten Prüfumfang erhöhen wir die Sicherheit und Qualität unserer Schutzbekleidung und geben dem Kunden ein noch besseres Gefühl bei der Entscheidung für unsere Produkte. Einen wichtigen Stellenwert neben der Reduzierung der Kosten hat dabei vor allem die Ressourcenschonung. Des Weiteren ermöglicht uns dieses Verfahren eine erhöhte Flexibilität und lässt uns schneller auf Kundenbedürfnisse reagieren.

HOHE KUNDENORIENTIERUNG DURCH BEDARFSGERECHTE LÖSUNGEN UND LOGISTISCHE EFFIZIENZ.

READY TO WEAR

© HB PROTECTIVE WEAR|www.hb-online.com

HB PROTECTIVE WEAR

NICHT NUR LIEFERTECHNISCH NAH AM KUNDEN

Wir sind in jeder Hinsicht bestens aufgestellt, um Kundennähe zu leben. Unsere Produktionsstandorte konzentrieren sich überwiegend auf den europäischen Raum. Zentrales Drehkreuz aller logistischen Prozesse sind unsere über 4.000 m² großen Lager, die Platz für bis zu 500.000 Produkte bieten. So sind wir in der Lage, jährlich mehr als 1,5 Millionen Bekleidungsstücke zügig auszuliefern.

Ist ein Bekleidungsstück lagerseitig nicht verfügbar, sorgt unser Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® dafür, dass der Kunde trotzdem nicht länger als 21 Tage darauf warten muss. Zusätzliche Flexibilität bieten unser Service READY TO WEAR, der kleinere Kunden mit individuell konfigurierbarer PSA versorgt, oder auch unser Webshop.

Schließlich möchten wir unsere Kunden nicht nur schnell beliefern, sondern durch ein beispiellos ausdifferenziertes Produktangebot und maßgeschneiderten Service auch die unterschiedlichsten Bedarfe und Ansprüche erreichen. Deshalb stehen wir unseren Kunden stets mit kompetenter Beratung und persönlichem Service zur Seite.

WIR FÜHREN UNSER UNTERNEHMEN WERTEORIENTIERT UND VERANTWORTUNGSBEWUSST.

FAIR UND VERANTWORTUNGSVOLL: UNSER VERHALTEN ALS UNTERNEHMEN

Ein fairer Umgang mit Mitarbeiter*innen und Geschäftspartnern war schon immer fester Bestandteil unserer Unternehmenskultur.
Und kaufmännische Tugenden wie Ehrlichkeit, partnerschaftliches Denken oder ein menschlicher Ton im Geschäftlichen bestimmen bis heute unser Handeln. Welche übergeordneten Verhaltensmaximen uns als Unternehmen leiten, haben wir in einem eigenen Code of Conduct dargelegt, der auf unserer Website eingesehen werden kann.

Unser Verhaltenskodex verpflichtet uns dazu, unser Geschäft im Einklang mit den Belangen der Gesellschaft zu führen. Durch regelmäßige Sozial-Audits stellen wir sicher, dass er in allen unseren Produktionsbetrieben umgesetzt wird. Auch von unseren Lieferanten erwarten wir, dass sie die von uns formulierten Standards und Grundsätze einhalten.

WIR FÖRDERN UNSERE MITARBEITER UND LEISTEN POSITIVE BEITRÄGE FÜR DIE GESELLSCHAFT.

HB PROTECTIVE WEAR

ENGAGEMENT FÜR MITARBEITER*INNEN UND GESELLSCHAFT

Erfolg kann für uns nur dann nachhaltig sein, wenn wir unsere Mitarbeiter*innen daran teilhaben lassen und der Gesellschaft etwas zurückgeben. Denn wir können nur dann längerfristig gut sein, wenn es den Menschen bei uns gut geht. Und wir können nur dann dauerhaft bestehen, wenn wir uns als Teil der Gesellschaft verstehen und engagieren.

Das heißt zum Beispiel, dass wir die Vereinbarkeit von Beruf und Familie durch flexible Arbeitszeiten und eine eigene Kita fördern, die für unsere Mitarbeiter*innen kostenfrei ist. Besonderen Wert legen wir auf unsere Ausbildungsplätze und unsere Weiterbildungs- und Coachingangebote. Und wer etwas für seine Gesundheit tun will, kann unserer betriebseigenes Fitnessstudio dafür nutzen – ebenfalls unentgeltlich. Die langjährige Mitarbeiterbindung zeigt, dass sich die Menschen bei HB wohlfühlen.

Weitergehendes Engagement zeigen wir, indem wir gemeinnützige Einrichtungen in unserer Region mit regelmäßigen Spenden unterstützen. Aber auch für unsere internationalen Produktionsbetriebe ist es Tradition, sich am jeweiligen Standort für karitative Zwecke ihrer Wahl einzusetzen.

AUF DEM WEG ZU MÖGLICHST NACHHALTIGEN PRODUKTEN, ZERTIFIZIERT DURCH VERSCHIEDENE UNABHÄNGIGE TEXTILSIEGEL

sustainHBility

© HB PROTECTIVE WEAR | www.hb-online.com

HB PROTECTIVE WEAR

ALLE ZEICHEN AUF GRÜN

Natur und Umweltschutz sind bereits in unserem Markenlogo verankert: Die Grüne Meeresschildkröte ist unser Markenzeichen. Ihr fühlen wir uns nachhaltig verbunden und tragen als langjähriger Förderer eines Schutzprogramms zu ihrem Erhalt bei. Um eine grüne Blattflosse ergänzt, finden Sie sie in unserem Sustainability Logo und auf unserem „Green Turtle" Icon wieder, Ihrem Wegweiser zu Produkten aus recycelten Materialien.

Des Weiteren steht neben der bewährten Langlebigkeit und Reparierbarkeit unserer Produkte der Einsatz von nachhaltigen Fasern und Zutaten wie Bio-Baumwolle und recyceltem Polyester in unserem Fokus. Bei ausgewählten Artikeln kommt daher zusätzlich der Organic 100 Content Standard (OCS) zum Einsatz, der die Verwendung von mindestens 95% an zertifizierten Biomaterialien festlegt, sowie der Organic Blended Content Standard und der Global Recycled Standard, bei dem es um die Rückgewinnung verarbeiteter Rohstoffe geht und die Produkte mindestens 20% recycelte Materialien enthalten.

Um die Träger unserer Schutzbekleidung auch darüber hinaus bestmöglich nachhaltig zu schützen, finden sich in den Sortimenten ARC & ENERGY, HEAT SPLASHES & WELDING, COLD PROTECTION, FIRE & RESCUE SERVICES, ELECTROSTATIC DISCHARGE und CLEANROOM & DUST bereits zahlreiche nach OEKO-TEX® STANDARD 100 zertifizierte Produkte – nachzulesen in unseren Zertifikaten 23.HDE.11802, 23.HDE.53928, 24.HDE.87650, 24.HDE.50189 und 24.HDE.21094.

OEKO TEX® STANDARD 100 23. HDE.11802 Hohenstein HTTI

ORGANIC BLENDED content standard

Global Recycled Standard

ORGANIC 100 content standard

DAS JEWEILIGE EINSATZGEBIET IST ENTSCHEIDEND FÜR DIE WAHL DER PSA.

MULTI RISK

WAS IST BESSER ALS SCHUTZ? DER RICHTIGE SCHUTZ

Unsere Arbeitswelt wird immer komplexer und die Vielfalt der Aufgaben am Arbeitsplatz nimmt zu. Multi-Risk-PSA ist in vielen Fällen sinnvoll, weil sie vor mehreren Risiken schützen kann. Allerdings ist zu bedenken, dass dies auch mit Kompromissen verbunden ist. Denn je mehr Normen qualifiziert erfüllt werden, desto teurer wird in aller Regel das Gewebe und desto aufwändiger die Verarbeitung.

Ausschlaggebend für die Wahl der richtigen PSA ist, dass sie der konkreten Arbeitssituation gerecht wird. Dabei geht es weniger um die Frage, wie viele Normen die Schutzbekleidung abdeckt, als vielmehr darum, wo genau sie eingesetzt werden soll und wie gut sie vor den potenziellen Gefahren am Einsatzort schützt.

Eine genaue Prüfung von Einsatzgebieten und Gefährdungen ist daher auch bei Multi-Risk-Bekleidung unerlässlich. Welche Schutzfunktionen wirklich benötigt werden, um zu entscheiden, ob eher der „Spezialist“ gefragt ist oder ob viele Normen sinnvoll sind, klären wir in der persönlichen Beratung gemeinsam mit dem Kunden. Entscheidend ist alleine der bestmögliche Schutz am jeweiligen Arbeitsplatz.

Unsere Multi-Risk-Produkte bilden deshalb kein eigenes Produktsegment, sondern sind in die einzelnen Kategorien integriert – gut erkennbar am Multi-Risk-Logo.

ARC & ENERGY

DU FOLGST KEINER HERDE, DU FÜHRST SIE AN.

Mit unserem umfangreichen Arc & Energy Sortiment
bieten wir für viele hochspezialisierte Arbeitsbereiche und Einsatzgebiete
die passende Bekleidung. Sie schützt zuverlässig vor Störlichtbögen
und Entflammungsgefahr und beeindruckt dabei durch einen Tragekomfort,
der sich nicht nur am Arbeitsplatz vollkommen natürlich anfühlt.

Model: Romy, Zertifizierung
Kollektion: HB-4Energy®

HB-SecureAllround®

Das bewährte multifunktionale Mischgewebe deckt ein breites Normenspektrum ab und überzeugt durch seinen angenehmen Tragekomfort. Die vielseitig einsetzbaren Produkte lassen sich außerem nach Ihren eigenen Vorstellungen gestalten: Wählen Sie aus 6 verschiedenen Farben einfach Ihre Wunschkombination aus.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3, 4		3026	dunkelblau/ mittelgrau/rot							46–58 & 94–110

EINSATZGEBIETE: Elektroinstallateure, Stadtwerke, Energieversorger, Anlagenbau, E-Handwerk, Einsatz für leichte Flüssigmetalle

JACKE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01128 10134 020 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.240 g

3-farbig • Stehkragen • Frontreißverschluss mit angesetzter Leiste und verdeckten Druckknöpfen • 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Innentasche • seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss und Patte und verdeckten Druckknöpfen • Ärmelweite durch Druckknöpfe weitenverstellbar • Leasingkoller • Normenpiktogramme als Direktstick vorne.

HOSE 4 kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01128 20081 050 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

3-farbig • Bund mit seitlichem Gummizug • Bundverschluss mit beidseitig verdecktem Patentknopf • Frontreißverschluss • 2 seitliche Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Beintasche mit 1 innenliegenden Handy-/Stiftetasche und Patte mit verdeckten Druckknöpfen.

READY TO WEAR

1 Kollektion – mehr als 1.000 Möglichkeiten

Die Produktabbildungen zeigen eine von vielen Kombinationen. Mehr Informationen finden Sie in diesem Katalog (Seite 240) und unter **www.hb-ready-to-wear.com**

Sechs verschiedene Farben stehen zur Verfügung:

SCHWARZ | MITTEL-GRAU | DUNKEL-BLAU | ROYAL | ROT | GELB

Auch Reflexstreifen sind wählbar – und die Zertifizierung nach EN 17353 Warnschutz bereits inklusive!

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Die Ausstattung mit verschiedenen Taschen und Reflexstreifen ist frei wählbar. Mit HB-SecureAllround® und unserem System **READY TO WEAR** konfigurieren Sie Ihre PSA ganz individell. Und das Ganze wird innerhalb von 21 Tagen* geliefert.

Beidseitig verdeckter Druckknopf-verschluss

OVERALL 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01128 30014 050 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.590 g

3-farbig • Umlegekragen • Vorderseite mit beidseitig verdecktem Druckknopfverschluss • 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche mit Klettverschluss • 2 Seitentaschen mit Patten • Ärmelweite durch Druckknöpfe weitenverstellbar • Leasingkoller • 1 Gesäßtasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Beintasche mit 1 innenliegenden Handy-/Stiftetasche und Patte mit verdeckten Druckknöpfen • Normenpiktogramme als Direktstick auf Oberarm.

LATZHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01128 50061 050 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.340 g

3-farbig • Stretchträger • Frontreißverschluss • innenliegende Latztasche mit Patte • 2 Flügeltaschen • 2 seitliche Einstiege mit Knopfverschluss • 1 Gesäßtasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Beintasche mit 1 innenliegenden Handy-/Stiftetasche und mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Elastikteil im Nierenschutz.

*Außerhalb Deutschlands beträgt die Lieferzeit wenige Tage mehr. Keine Haftung für Lieferverzögerungen aufgrund höherer Gewalt, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat.

MATERIAL: 75 % BAUMWOLLE, 24 % POLYESTER, 1 % CARBON // FC-AUSRÜSTUNG ·
MATERIALGEWICHT: ca. 350 g/m² ·
ATPV-WERT: 17,3 cal/cm² · 724,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 84,1 %

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-ArcSelect® Pro

Unsere neue Kollektion HB-ArcSelect® Pro ist auf die besonderen Bedürfnisse von Störlichtbogenschutz ausgerichtet und in einem breiten Tätigkeitsfeld einsetzbar. Durch den hohen Baumwollanteil und den soften Griff des Materials entsteht ein sehr angenehmes Tragefühl, vergleichbar mit Freizeitbekleidung.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 17353 Typ B2	ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN
1		2041	navy/royal	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose						46–58 & 94–110
		2081	anthrazit/rot							
		2382	anthrazit/mittelgrau							
2		45	navy							
		58	anthrazit							

EINSATZGEBIETE: Anlagen-, Rohrleitungs-, Leitungs-, und Schaltanlagenbau, Elektroinstallation, Stadt- und Stahlwerke, E-Handwerk, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

Industriell waschbare Reflexstreifen, zertifiziert nach EN 17353 B2, erhöhen die Sichtbarkeit

Vorderteil und Ärmel in 1- oder 2-lagiger Ausführung erhältlich **Störlichtbogenschutz 4kA oder 7kA/4kA**

Seitliche Einschubtaschen mit verdecktem Reißverschluss

BLOUSON 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01228 10000 017 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 950 g

BLOUSON 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01228 10000 018 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

2-farbig • Stehkragen • verdeckter Reißverschluss mit angesetzter Leiste und verdeckten Druckknöpfen • aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche mit Klettverschluss • seitliche Einschubtaschen mit verdeckten Reißverschlüssen • Ärmelweite mit Druckknöpfen verstellbar • Leasingkoller • industriell waschbare Reflexelemente an Vorder-/Rückseite und Ärmeln • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick

Industriell waschbare Reflexstreifen, zertifiziert nach EN 17353 B2, erhöhen die Sichtbarkeit

2

HOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01228 20000 015 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 760 g

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01228 20000 016 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 870 g

1-farbig • Bund mit Knopf • Front mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopf • 1 Blasebalgtasche rechts mit Patte und Druckknopf • Knietaschen mit Klettverschluss und Öffnung unten • flammhemmende Reflexstreifen industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

MATERIAL: 87 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 340 g/m² (2-lagig: + ca. 280 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-ArcSelect® Pro

Die umfangreiche Schutzleistung, die Pflege mit Industriewäsche und die im Normenprofil ergänzte erhöhte Sichtbarkeit entsprechen den höchsten Ansprüchen an PSA und stehen für moderne multifunktionale Schutzbekleidung.
Der zeitgemäße Look und die hochwertige Verarbeitung runden das perfekte Profil dieser Multi-Risk-Kollektion ab.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 17353 Typ B2	ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN
1		2041	navy/royal	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose						46–58 & 94–110
		2081	anthrazit/rot							
		2382	anthrazit/mittelgrau							
2, 3		45	navy							
		58	anthrazit							

EINSATZGEBIETE: Anlagen-, Rohrleitungs-, Leitungs-, und Schaltanlagenbau, Elektroinstallation, Stadt- und Stahlwerke, E-Handwerk, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

2 und **3** Vorderhose in 1-lagiger oder 2-lagiger Ausführung erhältlich
Störlichtbogenschutz 4kA oder 7kA/4kA

LATZHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01228 50100 013 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 960 g

LATZHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01228 50100 014 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.050 g

1-farbig • Stretchträger mit Fixlockschnalle • Front mit Reißverschluss • Latz mit Außentasche und Patte mit verdeckten Druckknöpfen • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopf • 1 Blasebalgtasche rechts mit Patte und Druckknopf • Knietaschen mit Klettverschluss und Öffnung unten • flammhemmende Reflexstreifen industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

MULTI RISK | 21 TO WEAR | ARC & ENERGY

MÖGLICHE KOMBINATIONEN ERHÄLTLICH IN 2 SCHUTZKLASSEN

1

2

Hohe Leistung kombiniert mit weichem Material: HB-ArcSelect® Pro bietet zuverlässigen Schutz und ein angenehmes Tragegefühl während des gesamten Arbeitstages. Auch erhöhte Sichtbarkeit gemäß EN 17353 ist gegeben. Die reparaturfreundliche Ausrichtung der Kollektion unterstützt den Gedanken der Nachhaltigkeit.

MATERIAL: 87 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID, 1 % CARBON ·

MATERIALGEWICHT: ca. 340 g/m² (2-lagig: + ca. 280 g/m²) ·

4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-ArcSelect® Pro

Unser HB-ArcSelect® Pro Hemd und der komplett doppellagig verarbeitete Mantel aus der beliebten Baumwoll-Polyamid-Mischung erhöhen als zusätzliche Bekleidungslage die Sicherheit an lichtbogengefährdeten Arbeitsplätzen. Damit sind sie die perfekte Ergänzung zu vielen Hitze-, Flamm- und Störlichtbogenschutz-Kollektionen. Der Mantel deckt zudem große Körperpartien ab und bietet bestmöglichen 7kA Rundum-Schutz.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1		41	royal	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	ISO 15797	37/38 – 47/48
		45	navy						
		52	mittelgrau						
		22	orange						
2		45	navy	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1			nur Finsher	46/48 – 58/60

EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Rohrleitungsbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung

HB-Logo als FR-Direkteinstickung

Ergonomisch geformte Ärmel

1

Brusttasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

HEMD 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01227 60026 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 560 g

1-farbig • Passform Comfort Fit • klassischer Umlegekragen mit Steg • Frontverschluss mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 aufgesetzte Brusttasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • ergonomisch geformte Ärmel • Armabschluss mit genormtem und schützendem Ärmelschlitz sowie Druckknöpfen zum Verstellen • FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung auf rechter Manschette.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

2 | 7kA Rundumschutz:
Komplett 2-lagig gearbeitet

Rücken mit Gehschlitz

HERRENMANTEL 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01004 40030 001 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.650 g

1-farbig • komplett 2-lagig gearbeitet • hochgeschlossener Stehkragen • Front mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss und Klettverschluss • 2 vertikale Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss • Rücken mit Gehschlitz • Armabschluss mit Lasche und Klettverschluss zum Verstellen • FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung an linkem Oberarm.

MATERIAL: 87 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID, 1 % CARBON ·

1 | **: ATPV-WERT:** 12,3 cal/cm² · **HAF-WERT:** 82,3 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 280 g/m² ·

2 | **: ATPV-WERT:** 40,0 cal/cm² · **HAF-WERT:** 91,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 340 g/m² + ca. 265 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-4arc®

HB-4arc® ist ein High-End-Störlichtbogenschutz mit besonders hohem ATPV-Wert. Neben Klasse-2-Lichtbogenschutz (7kA/4kA) bietet HB-4arc® auch antistatische Eigenschaften plus Schutz vor Schweißperlen, Hitze, Flammen und Funkenflug. Das Material ist stabil, reißfest und sehr angenehm zu tragen. Besonders gefährdete Partien (Vorderteile und Ärmel) dieser hochwertigen und langlebigen Bekleidung sind doppelt gearbeitet. Geeignet für extreme Beanspruchung.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1		2205	navy/mittelgrau	IEC 61482-2 APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN 1149-5	ISO 15797	46–58 & 94–110
2, 3		458 52	navy mittelgrau						

EINSATZGEBIETE: Elektroinstallation, Stadtwerke, Energieversorger, Anlagenbau, E-Handwerk, Stahlwerke

1, **2** und **3**
Ergonomische Schnittführung für mehr Bewegungsfreiheit

Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit

1

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

Vorderteil und Ärmel doppelt gearbeitet

Verdeckter Reißverschluss

Störlichtbogenschutz Klasse 2

BLOUSON 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01237 10125 002 2205**
Fertigteilgewicht: ca. 1.291 g

2-farbig • weiße Kontraststeppung • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • Vorderteil und Ärmel 2-lagig • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • 2 Brusttaschen (rechts als Handytasche) mit Patte und verdecktem Druckknopf • angeschnittener Bund mit verd. Druckknopf • Ärmelsaumweite regulierbar • Leasingkoller • Normenpiktogramme vorne als FR-Direktstick.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

2 und **3**
Zollstocktasche
mit aufgesetzter
Stiftetasche

2

2 und **3**
Cargotasche mit
zusätzlicher
Handytasche innen

3

Flammhemmende
Hosenträger
mit praktischer
Fixlockschnalle

Seitliche Einstiege mit
elastischem Strickteil

2 und **3**
Vorderhose doppelt
gearbeitet

HOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01237 20060 037 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.152 g

1-farbig • weiße Kontraststeppung • Vorderhose 2-lagig • angesetzter Bund mit verdecktem Knopf • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäß- und 1 Zollstocktasche rechts (+ Stiftetasche) sowie 1 Cargotasche links (+ Handytasche) – je mit Patte und verdecktem Druckknopf • Form-Knie • Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss.

LATZHOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01237 50041 068 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.361 g

1-farbig • weiße Kontraststeppung • Vorderhose 2-lagig • Stretchträger mit Fixlockschnalle • Latz mit Außentasche und Patte • Gesäß- und Zollstocktasche rechts (+ Stiftetasche) sowie 1 Cargotasche links mit Handytasche und 2 Flügeltaschen – je mit Patte und verdecktem Druckknopf • 2 seitliche Einstiege mit elastischem Strickteil • Schlitz mit Reißverschluss • Form-Knie • Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss.

MATERIAL: 89 % BAUMWOLLE, 10 % POLYAMID, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 390 g/m² + ca. 250 g/m² ·
ATPV-WERT: 20,0 cal/cm² · 836,8 kJ/m² · **ELIM:** 16,0 cal/cm²

HB-4arc®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-MODarc®

HB-MODarc® ist hochwertige Störlichtbogen-PSA, die sich hervorragend kombinieren und an unterschiedliche Einsatzzwecke anpassen lässt. Das weiche und leichte Gewebe bietet eine gute Passform mit viel Bewegungsfreiheit und dank der Baumwolle einen hohen Tragekomfort. Die 2-lagigen Modelle sind an entscheidenden Stellen doppelt gearbeitet.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	ISO 15797 Waschtemperatur 60 °C	HAUPTGRÖSSEN
1		2251	grau/schwarz	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose						46–58 & 94–110
2, 3		2251	grau/schwarz							
		2188	schwarz/grau							

EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

21 TO WEAR

Damenmodelle + weitere Farbkombinationen in nur 21 Tagen lieferbar. Siehe Seite 236.

Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit

1

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Praktische Laschen zum Öffnen

Vorderteil und Ärmel in 1- und 2-lagiger Ausführung erhältlich
Störlichtbogen 4kA oder 7kA/4kA

BLOUSON 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 10107 034 2251**
Fertigteilgewicht: ca. 835 g

BLOUSON 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 10107 035 2251**
Fertigteilgewicht: ca. 910 g

2-farbig • Kontraststeppung in Rohweiß • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • verdeckter Reißverschluss • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • 2 Brusttaschen (rechts als aufgesetzte Tasche) mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Innentasche links mit Druckknopf • Bund mit verdecktem Druckknopf • Armsaumweite regulierbar durch verdeckten Druckknopf • leasingtauglicher FR-Koller • Normenpiktogramme vorne als FR-Direktstick.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

AUCH FÜR DAMEN

light

MULTI RISK

21 TO WEAR

ARC & ENERGY

HOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 20074 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 730 g

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 20074 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 845 g

2-farbig • Kontraststeppung in Rohweiß • Bund mit verdecktem Knopf • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts • 1 Zollstocktasche rechts (+Stiftetasche) und 1 Blasebalgtasche links mit zusätzlicher aufgesetzter Tasche – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss.

2 |

2 und **3** | Beintasche mit zusätzlicher, aufgesetzter Tasche

2 und **3** | Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss

3 |

2 und **3** | Vorderhose in 1- oder 2-lagiger Ausführung erhältlich **Störlichtbogen 4kA oder 7kA/4kA**

LATZHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 50055 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 855 g

LATZHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 50055 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 970 g

2-farbig • Kontraststeppung in Rohweiß • Stretchträger mit Fixlockschnalle • Latz mit Außentasche und Patte mit verdecktem Druckknopf • Schlitz mit Reißverschluss • beidseitiger Einstieg mit Keil • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts • 1 Zollstocktasche rechts (+Stiftetasche) und 1 Blasebalgtasche links mit zusätzlicher aufgesetzter Tasche – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss.

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·

4kA: ATPV-WERT: 10,4 cal/cm² · 468,9 kJ/m² · **HAF-WERT:** 80,2 % ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HB-MODarc®

Unsere beliebte Kollektion HB-MODarc® mit Reflexstreifen ist jetzt neu gemäß EN 17353 für eine erhöhte Sichtbarkeit zertifiziert. Auch hier sind die 2-lagigen Modelle dieser leistungsfähigen und modernen Störlichtbogen-Schutzbekleidung an Vorderseite, Ärmeln und Vorderhose doppelt gearbeitet und schützen so vor Lichtbögen bis 7kA.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	EN 17353 Typ B3	ISO 15797 Waschtem-peratur 60°C	HAUPT-GRÖSSEN
1 |		2251 2041	grau/schwarz navy/royal	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose							46–58 & 94–110
2 |, 3 |		2251 2188 45	grau/schwarz schwarz/grau navy						EN 17353 Typ B2		

EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

21 TO WEAR **Damenmodelle + weitere Farbkombinationen in nur 21 Tagen lieferbar.** Siehe Seite 236.

Erhöhte Sichtbarkeit:
Aufgepatchte flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen zertifiziert nach EN 17353

1 |

Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Industriell waschbare Reflexstreifen

Vorderteil und Ärmel in 1- oder 2-lagiger Ausführung erhältlich
Störlichtbogen 4kA oder 7kA/4kA

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

BLOUSON 4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 10107 050 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 895 g

BLOUSON 7kA/4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 10107 051 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 970 g

2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • verdeckter Reißverschluss • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • 2 Brusttaschen (rechts als aufgesetzte Tasche) mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Innentasche links mit Druckknopf • Bund mit verdecktem Druckknopf • Armsaumweite regulierbar durch verdeckten Druckknopf • leasingtauglicher FR-Koller • Normenpiktogramme vorne als FR-Direktstick • flammhemmende Reflexstreifen, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

2 |

2 und **3** | Vorderhose in 1- oder 2-lagiger Ausführung erhältlich
Störlichtbogen 4kA oder 7kA/4kA

3 |

2 und **3** | Beintasche mit zusätzlicher, aufgesetzter Tasche

2 und **3** | Reflexstreifen, industriell waschbar

HOSE 4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 20074 037 + FARB-NR.**
01072 20074 039 45
Fertigteilgewicht: ca. 765 g

HOSE 7kA/4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 20074 038 + FARB-NR.**
01072 20074 040 45
Fertigteilgewicht: ca. 880 g

2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Bund mit verdecktem Knopf • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts, 1 Zollstocktasche rechts (+ Stiftetasche) und 1 Blasebalgtasche links mit zusätzlicher aufgesetzter Tasche – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

LATZHOSE 4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 50055 031 + FARB-NR.**
01072 50055 033 45
Fertigteilgewicht: ca. 890 g

LATZHOSE 7kA/4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 50055 032 + FARB-NR.**
01072 50055 034 45
Fertigteilgewicht: ca. 1.005 g

2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Stretchträger mit Fixlockschnalle • Latz mit Außentasche und Patte mit verdecktem Druckknopf • Schlitz mit Reißverschluss • beidseitiger Einstieg mit Keil • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts, 1 Zollstocktasche rechts (+ Stiftetasche) und 1 Blasebalgtasche links mit zusätzlicher aufgesetzter Tasche – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 10,4 cal/cm² · 468,9 kJ/m² · **HAF-WERT:** 80,2 % ·
AUSSSENLAGE: 7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-MODarc®

Jetzt auch für Damen: Als zusätzliche Bekleidungslage erhöhen unsere Shirts die Schutzfunktion und erweitern so die Einsatzmöglichkeiten der PSA. Damit decken die intelligenten Bekleidungslösungen unserer umfangreichen HB-MODarc® Kollektion viele Arbeitsbereiche ab. Unser neues Sweatshirt bietet dabei sogar Störlichtbogenklasse 2 und steht für einen zeitgemäßen PSA-Look.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1, 2		45	navy	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN 1149-5	EN 13758-2	-	S–2XL
		521	zementgrau						
2		228	orange						
		50	hellgrau						
3, 4		45	navy						2XS–L
5				IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C1			ISO 15797	S–2XL

EINSATZGEBIETE: Anlagenverantwortliche, Netztechniker, Stromversorger, Ingenieure, Anlagenbau, Rohrleitungsbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

1

1 und 2
Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung

POLOSHIRT 4kA LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01244 80011 011 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 300 g

1-farbig • Piqué-Poloshirt • Kragen mit Blende und verdeckten Druckknöpfen • Armabschluss mit moderner Überdecknaht • Nähte in Kontrastoptik • Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung am unteren rechten Ärmel.

2

T-SHIRT 4kA LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01244 80010 007 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 295 g

1-farbig • Piqué-T-Shirt • Rundhalsblende • Armabschluss mit moderner Überdecknaht • Leasingkoller • Nähte in Kontrastoptik • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung am unteren rechten Ärmel.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

3 |

DAMENPOLOSHIRT 4kA LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01244 80022 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 270 g

1-farbig • Piqué-Poloshirt • Kragen mit Blende und verdeckten Druckknöpfen • Armabschluss mit moderner Überdecknaht • Nähte in Kontrastoptik • Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung am unteren rechten Ärmel.

4 |

DAMEN-T-SHIRT 4kA LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01244 80022 002 45**
Fertigteilgewicht: ca. 265 g

1-farbig • Piqué-T-Shirt • Rundhalsblende • Armabschluss mit moderner Überdecknaht • Leasingkoller • Nähte in Kontrastoptik • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung am unteren rechten Ärmel.

5 |

SWEATSHIRT 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01279 80023 005 45**
Fertigteilgewicht: ca. 650 g

1-farbig • Rundhals • Armabschluss mit Strickbündchen • unten mit Strickbund • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung am unteren linken Ärmel • Leasingkoller.

1 | bis **4** | **MATERIAL:** 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
ATPV-WERT: 6,4 cal/cm² · **HAF-WERT:** 70,1 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 215 g/m² ·
5 | **MATERIAL:** 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
ATPV-WERT: 19 cal/cm² · 794,96 kJ/m² · **MATERIALGEWICHT:** ca. 405 g/m²

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-PROtection®

Moderner und bequemer Störlichtbogenschutz: das ist HB-PROtection®. Der leichte Materialmix überzeugt in der Störlichtbogenperformance. Das extrem weiche Gewebe sorgt für gute Passform und viel Bewegungsfreiheit. Durch die verarbeitete Baumwolle entsteht ein angenehmes Tragegefühl. Die 2-lagigen 7kA/4kA Modelle sind an Vorderseiten und Ärmeln doppelt gearbeitet.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.							HAUPT-GRÖSSEN
1		2177	navy/dunkelgrau	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	ISO 15797	46–58 & 94–110
2, 3		2175	dunkelgrau/navy	2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose						
1		2177	navy/dunkelgrau	IEC 61482-2 APC 2						
2		2175	dunkelgrau/navy							

EINSATZGEBIETE: Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

21 TO WEAR **Auch Damenmodelle erhältlich – in nur 21 Tagen lieferbar.** Siehe Seite 236.

1

Die 7kA-Ausführung ist komplett doppelt gearbeitet

Ärmelbündchen mit Keil und verdecktem Klettverschluss

JACKE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 10112 020 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 835 g

JACKE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 10112 018 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 910 g

JACKE 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA: **01072 10112 019 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 945 g

2-farbig • Stehkragen • verdeckte Reißverschluss- und Übertrittleiste mit verdecktem Klettverschluss • 2 Brustleistentaschen mit verdecktem Reißverschluss und linke Brusttasche mit Cliphalter • 1 Brustinnentasche mit zusätzlichem Kugelschreiberfach und Klettverschluss • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • Reflexbiesen in Passe- und Ärmelnaht (keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353) • Rücken mit 2 Bewegungsfalten • Rückenverlängerung als zusätzlicher Nierenschutz • Ärmelschlitz mit Schutzkeil • Ärmelbündchen mit Keil und verdecktem Klettverschluss • angeschnittener Bund • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

2

3

HOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 20074 017 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 730 g

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 20074 018 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 795 g

HOSE 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA: **01072 20074 035 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 860 g

2-farbig • angesetzter Bund mit verdecktem Knopf • Schlitz mit Reißverschluss • ergonomischer Kniebereich • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf • 2 Blasebalgtaschen mit Patte und Druckknopf • Knietaschen mit Reflexbiese (keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und 17353).

LATZHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 50055 015 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 855 g

LATZHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 50055 016 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 970 g

2-farbig • Stretchträger mit Fixlockschnalle • gerader Nierenschutz • Taillenregulierung mit seitl. Gummizug • 2 seitliche Einstiege mit Keil • Schlitz mit Reißverschluss • ergonomischer Kniebereich • 2 Flügeltaschen • Latztasche mit Patte und verdecktem Druckknopf • 2 Gesäßtaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf • 2 Blasebalgtaschen mit Patte und Druckknopf • Knietaschen mit Reflexbiese (keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353).

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 10,4 cal/cm² · 435 kJ/m² · **HAF-WERT:** 80,2 % ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HB-PROtection

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-PROtection® Green Turtle

Bei unserem neuen Hemd aus biologisch angebauter Baumwolle setzen wir auf ein modernes Design und eine komfortable ergonomische Schnittführung „Comfort Fit". Das sehr leichte und inhärent flammhemmende Gewebe aus einem Modacryl-Baumwoll-Mix bietet höchsten Tragekomfort. Dank zusätzlichem Störlichtbogenschutz plus Antistatik passt es perfekt zu vielen HB-Kollektionen.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN 1149-5	EN 13758-2	ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN
1 |		45	navy						39/40–47/48
		52	mittelgrau						
2 |		45	navy						36–48

EINSATZGEBIETE: Hitze- und flammgefährdete Arbeitsplätze, Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk

1 | Auf Anfrage ist das Hemd auch in der körpernahen Passform „Body Fit" erhältlich.
Art.-Nr.: **01251 60025 000 + FARB-NR.**
45 navy **52** mittelgrau

Normenpiktogramme als FR-Direktstick

HEMD 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01251 60026 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 440 g

1-farbig • Passform Comfort Fit • Umlegekragen mit Steg und verdecktem Druckknopfverschluss • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • ergonomisch geformte Ärmel • Brusttaschen mit Patten und Ärmelabschluss mit Keil – jeweils mit verdeckten Druckknöpfen • FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf rechter Manschette.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Was ist der Organic Content Standard?

Bei diesem Hemd wurde biologisch angebaute Baumwolle gemäß OCS 100 eingesetzt. Organic Content Standard 100 ermöglicht eine unabhängige Bewertung, Verifizierung und Rückverfolgbarkeit des genauen Bio-Faser-Anteils im Produkt. Das OCS 100-Zertifikat bestätigt, dass der Bio-Anteil der verwendeten Baumwolle mindestens 95 % beträgt.

DAMENHEMD 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01251 60029 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 390 g

1-farbig • Passform Comfort Fit • Umlegekragen mit Steg und verdecktem Druckknopfverschluss • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • ergonomisch geformte Ärmel • Abnäher in Brusthöhe • Brusttaschen mit Patten und Ärmelabschluss mit Keil – jeweils mit verdeckten Druckknöpfen • FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf rechter Manschette.

MATERIAL: 54% MODACRYL, 44% BAUMWOLLE (BIO), 2% CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 195 g/m² ·
ATPV-WERT: 6,9 cal/cm² · 288,7 kJ/m² · **EBT50-WERT:** 7,1 cal/cm² · **ELIM:** 6,4 cal/cm²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-MODarc&vis®

HB-MODarc&vis® steht für moderne Multifunktions-PSA und ist geeignet für Arbeitseinsätze, die mehrere Normen in Verbindung mit Warn- und Störlichtbogenschutz fordern. Die Kombi aus Blouson und Bund- oder Latzhose erreicht Warnschutzklasse 3. Die zweilagigen Modelle sind an Vorderseite, Ärmeln und Vorderhose doppelt gearbeitet und bieten Schutz vor Lichtbögen bis 7kA/Klasse 2.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 20471 Blouson: Klasse 2 Hose, Latzhose: Klasse 1	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	ISO 15797 Waschtemperatur 60°C	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3		2112	fluoreszierend-gelb/navy								46–58 & 94–110

EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Verkehrs- und Baubetriebe, E-Handwerk, Energieversorger

21 TO WEAR **Auch Damenmodelle erhältlich – in nur 21 Tagen lieferbar.** Siehe Seite 236.

Vorderteil und Ärmel in 1- oder 2-lagiger Ausführung erhältlich
Störlichtbogen 4kA oder 7kA/4kA

Reflexstreifen, industriell waschbar

Taschen mit praktischer Lasche zum Öffnen

BLOUSON 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 10107 028 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 940 g

BLOUSON 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 10107 033 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.055 g

2-farbig • schmutzanfällige Bereiche in Blau • Kontraststeppung in Rohweiß • Stehkragen mit verd. Druckknopf • verdeckter Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patte • verdecktem Druckknopf und Lasche zum Öffnen • 1 Innentasche links mit Druckknopf • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • Ärmelsaum mit nach innen verdecktem Druckknopf verstellbar • angeschnittener Bund mit verdecktem Druckknopf • Normenpiktogramme als FR-Direktstick vorne • flammhemmende Reflexstreifen industriewaschtauglich.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

1, 2 und **3** | Erreicht als Anzug (Jacke kombiniert mit Bund-oder Latzhose) **EN ISO 20471 Klasse 3.**

HOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 20074 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 815 g

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 20074 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 915 g

2-farbig • schmutzanfällige Bereiche in Blau • Kontraststeppung in Rohweiß • angesetzter Bund mit verdecktem Knopfverschluss • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts und 1 Blasebalgtasche links mit zusätzlicher aufgesetzter Tasche – jeweils mit Patte, verdecktem Druckknopf und Lasche zum Öffnen • 1 Zollstocktasche rechts (+ Stiftetasche) mit Patte • Knietaschen mit Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen industriewaschtauglich.

LATZHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 50055 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 910 g

LATZHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 50055 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g

2-farbig • Stretchträger mit Fixlockschnalle • gerader Nierenschutz • Taillenregulierung mit seitl. Gummizug • 2 seitl. Einstiege mit Keil; Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • Latztasche, Gesäßtasche rechts und Blasebalgtasche links mit zusätzlicher aufgesetzter Tasche – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Zollstocktasche rechts (+ Stiftetasche) mit Patte • Knietaschen mit Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen, industriewaschtauglich.

2

2 und **3** | Vorderhose in 1- oder 2-lagiger Ausführung erhältlich
Störlichtbogen 4kA oder 7kA/4kA

3

2 und **3** | Cargotasche mit zusätzlicher, aufgesetzter Tasche

2 und **3** | Flammhemmende Reflexstreifen, industriell waschbar

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 10,4 cal/cm² · 435,4 kJ/m² · **HAF-WERT:** 80,2 % ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HABETEX® HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-MODarc&vis®

Unsere umfangreichste Produktreihe HB-MODarc&vis®, die wir auf den folgenden Seiten präsentieren, ist ein Universaltalent. Die Shirts bieten Multi-Risk Schutz für Drunter – und im Sommer auch für Draußen! Sie eignen sich für Arbeitsbereiche, die mehrere Normen in Verbindung mit UV- und Warnschutz fordern. Die FR-Weste mit Warnschutz ist die ideale Ergänzung für viele Einsätze.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.							HAUPTGRÖSSEN
1 | 2		2397	fluoreszierendorange/navy	EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	EN 13758-2	-	S–2XL
3 | 4		2112	fluoreszierendgelb/navy			EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1				XS–L
5 |		2112	fluoreszierendgelb/navy		-	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1 Teilkörperschutz		-	ISO 15797	1–4

EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Rohrleitungsbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

1 |

Dehnbare und segmentierte, flammhemmende Reflexstreifen

Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick am Ärmel

POLOSHIRT 4kA LANGARM
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01270 80012 003 2397**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g
Ausführung Reflexstreifen Quer

POLOSHIRT 4kA LANGARM
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01270 80012 006 2397**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g
Ausführung Reflexstreifen Hosenträger

2-farbig • Langarm; Polokragen • Verschlussleiste mit flammhemmenden Druckknöpfen • Kontraststeppung in Rohweiß • dehnbare und segmentierte flammhemmende Reflexstreifen • Normenpiktogramme als Direkteinstickung unten auf rechtem Arm • Leasingkoller in hinterer Kragenmitte.

2 |

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

POLOSHIRT 4kA LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01244 80012 003 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 300 g

DAMENPOLOSHIRT 4kA LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01244 80022 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 250 g

2-farbig • Langarm • Polokragen • Verschlussleiste mit flammhemmenden Druckknöpfen • Kontraststeppung in Rohweiß • dehnbare und segmentierte flammhemmende Reflexstreifen • Normenpiktogramme als Direktein-stickung unten auf rechtem Arm • Leasingkoller in hinterer Kragenmitte.

3 |

4 |

21 TO WEAR

WARNWESTE FR

Warnschutz FR
Art.-Nr.: **01072 10129 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 435 g

2-farbig • Design in runder Optik • Kontraststeppung in Rohweiß • vorne mit Klettverschluss • industriell waschbare Reflexstreifen in Body-Language.

5 |

1 | , 2 | MATERIAL: 49 % POLYESTER, 30 % MODACRYL, 20 % BAUMWOLLE, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 245 g/m² · **ATPV-WERT:** 8,9 cal/cm² · **ELIM:** 6,8 cal/cm² ·

3 | , 4 | MATERIAL: 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 225 g/m² · **ATPV-WERT:** 6,4 cal/cm² · 267,78 kJ/m² · **HAF-WERT:** 70,1 % ·

5 | MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m²

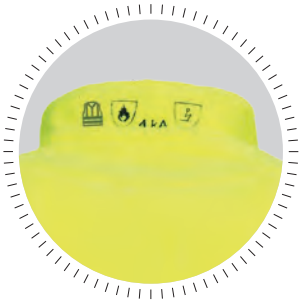
HABETEX
HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-MODarc&vis®

Atmungsaktiv, winddicht und hochfunktional – das sind die Softshell- und Fleecejacken unserer vielseitigen HB-MODarc&vis® Reihe. Ob Multi-Risk Schutz plus Schweißerschutz oder Flammschutz plus Schutz für kühlere Tage: Die Jacke ist flexibel einsetzbar und somit die ideale Bekleidung für jede Jahreszeit, passend für viele verschiedene Arbeitseinsätze. **Jetzt NEU:** unser Sweatshirt als lässige Alternative für drinnen und draußen.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.								HAUPTGRÖSSEN
1		2007	fluoreszierendgelb/ dunkelblau	EN ISO 20471 Klasse 2	EN 14058 Klasse 1	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1	EN 1149-5	-	-	S–2XL
2		2112	fluoreszierendgelb/ navy		-	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C1		EN 13758-2	ISO 15797	XS–4XL
EINSATZGEBIETE: Anlagenverantwortliche, Ingenieure, Netztechniker, Stromversorger, Stadtwerke, E-Handwerker											



Normenpiktogramme auf Stehkragen als FR-Direktstick

Rückenverlängerung mit Kordelzug

21 TO WEAR

Reflexstreifen, industriell waschbar

FLEECEJACKE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **07015 19080 001 2007**
Fertigteilgewicht: ca. 1.090 g

2-farbig • Design in runder Optik • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss unter angesetzter Druckknopfleiste • 2 seitliche Eingriffstaschen mit Reißverschluss • Ärmel mit innenliegendem Windfang und Strickbündchen • Rücken verlängert und mit Kordelzug • Reflexstreifen in Bodylanguage für perfekte Rundum-Sichtbarkeit • Normenpiktogramme auf Stehkragen als FR-Direktstick.

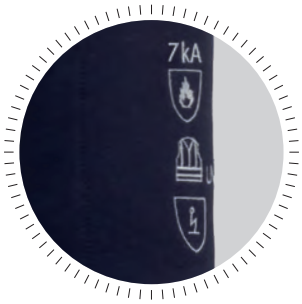
Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

MULTI RISK

ARC & ENERGY

2

Angenehme Strickbündchen am Ärmel



Normenpiktogramme auf Stehkragen als FR-Direktstick

SWEATSHIRT 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01279 80023 004 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 670 g

3-farbig • Rundhalsausschnitt • Armabschluss mit Strickbündchen • mit Strickbund • dehnbare und segmentierte flammhemmende Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung am unteren linken Ärmel • Leasingkoller.

1 | **MATERIAL:** 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MAT. GEW.:** ca. 360 g/m² ·
2 | **MATERIAL:** 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 405 g/m² ·
2 | **ATPV-WERT:** 19,0 cal/cm² · 794,96 kJ/m²

HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-MODarc&vis®

Der HB-MODarc&vis®-Parka mit Futterliner eignet sich für ein breites Spektrum an Einsatzgebieten und dank der aufwändigen Dachziegelverarbeitung auch für den Umgang mit Flüssigmetallen. Mit dem einzippbaren Innenfleece ist er bei Kälte unschlagbar. Für optimalen Schutz ist der Kragen innen mit Aramidgewebe verstärkt.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN
1		2047	schwarz/navy	–	–	–	–	–	–	–	EN 14058 Klasse 1	S–2XL
2		2112	fluoreszierend-gelb/navy	EN ISO 20471 Klasse 2	EN 343 Klasse 3/3	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ PB [6]	–	
3		45	navy	Zertifizierung nur in Kombination mit Parka								

EINSATZGEBIETE: Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenverantwortliche, Stahlwerke, Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum, E-Handwerk, Petrochemie, Fahrleitungsbau

21TO WEAR

1

Passformoptimiert

FLEECEJACKE
Outdoor
Art.-Nr.: **07015 19095 000 2047**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

2-farbig • hoher Stehkragen • Verschlussleiste mit Reißverschluss zum Schließen oder Einzippen in unsere HB-MODarc&vis® Parkas • Knöpfe zur Fixierung im Parka • Ärmelabschluss mit Gummizug • Material zertifiziert nach EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

MULTI RISK

ARC & ENERGY

3 | Kombinierbar mit einzippbarer Fleecejacke (**1** |) auf nebenstehender Seite.

FR-Normenpiktogramme auf Kragen

2 |

PARKA, FUTTERLINER 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 19098 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.630 g

2-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • Nähte verschweißt • hoher Stehkragen mit verdeckten Knöpfen für Kapuze • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brusttasche links, 1 Handytasche rechts, mit Nässeschutzabdeckung aus Laminat und 2 aufgesetzte Seitentaschen (Blasebalg), jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • patchbare industriell waschbare Reflexstreifen • Ärmelsaum mit Lasche und Klettverschluss • FR-Normenpiktogramme am Kragen.

KAPUZE, FUTTERLINER

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 79004 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 140 g

1-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • Nähte verschweißt • zum Anknöpfen am Stehkragen (zum Tragen mit/ohne Helm) • angeschnittener Schirm • Gesichtsfeld regulierbar per Kordelzug • Kapuzenhöhe verstellbar am Hinterkopf per Kordelzug • Zertifizierung nur in Kombination mit Parka.

3 |

1 | **MATERIAL:** 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 360 g/m² ·

2 | **MATERIAL:** 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON // Futterliner ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² ·
AUSSENLAGE: **ATPV-WERT:** 10,4 cal/cm² · 435,4 kJ/m² · **HAF-WERT:** 80,2 %

HABETEX® INOTEC®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-MODarc&vis®

Sicherheit auch bei problematischer Witterung plus Antistatik sowie Zusatzschutz vor Chemikalien, Hitze, Flammen, Schweißspritzern und Störlichtbögen. Dieses Warn- und Wetterschutzoutfit mit Direktlaminat ist leicht, winddicht und 100 % wasserabweisend. Es kann perfekt mit vielen anderen Modellen der HB-MODarc&vis® Reihe kombiniert werden.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.								HAUPTGRÖSSEN
1		2112	fluoreszierend-gelb/navy	EN ISO 20471 Klasse 3	EN 343 Klasse 3/4	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	S–2XL
2				EN ISO 20471 Klasse 1		IEC 61482-2 APC 1					
3				Zertifizierung nur in Kombination mit Parka							Einheitsgröße

EINSATZGEBIETE: Verkehrs- und Baubetriebe mit zusätzlicher Gefährdung durch Lichtbogen und Flamme, Energieversorger/alternative Energien (auch Offshore-Bereich), Petrochemie, E-Handwerk

1

Ärmelbündchen mit Klettverschluss verstellbar

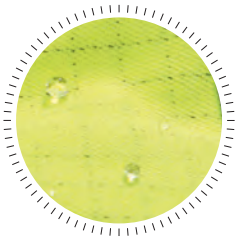
Reflexstreifen, industriell waschbar

Verlängerte Rückenpartie

PARKA 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **05019 19071 013 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.665 g

2-farbig • flammhemmendes Obermaterial als Direktlaminat • Nähte verschweißt • Design in runder Optik • Kontraststeppung in Rohweiß • hoher Stehkragen mit Reißverschluss für Kapuze • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss und Blende als Regenrinne • verlängerte Rückenpartie • Napoleon-Innentasche links, 2 seitliche Taschen und 1 Innentasche links – jeweils mit Reißverschluss • Taillenregulierung per Kordelzug • Ärmelbündchen mit Lasche, verstellbar per Klettverschluss • flammhemmende FR-Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf Jackenvorderseite.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244



1 bis **3**
100% wasserabweisend

TRÄGERHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **05019 29000 006 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

2-farbig • flammhemmender Oberstoff als Direktlaminat • Nähte verschweißt • schmutzanfällige Partien in Blau • verstellbare elastische Träger • erhöhter Nierenschutz mit Gummizug, seitl. dehnbare Einstiege • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäß- und 1 Blasebalg-Beintasche jeweils mit Patte, verdecktem Klettverschluss und Lasche zum Öffnen • regulierbare Fußweite durch Beinabschluss mit Reißverschluss und Keil.

Reflexstreifen, industriell waschbar

Beinabschluss mit Keil, Weite regulierbar mit Reiß- und Klettverschluss

2

Komfortabler Gummizug

KAPUZE

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **05019 79006 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g

2-farbig • flammhemmendes Obermaterial als Direktlaminat • Nähte verschweißt • Design in runder Optik • Kapuze separat, per Reißverschluss anzubringen und zum Tragen mit und ohne Helm geeignet, mit angesetztem Schirm • Gesichtsfeld der Kapuze regulierbar per Kordelzug • Kapuzenhöhe verstellbar per Klettverschluss am Hinterkopf.

3

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON, POLYURETHANMEMBRAN ·
MATERIALGEWICHT: ca. 300 g/m² ·
AUSSENLAGE: **APTV-WERT:** 22,2 cal/cm² · 929,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 87,8 %

HABETEX® HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-4Energy®

Cooler Look, angenehmes Material und multifunktional: HB-4Energy® kombiniert leichtes Rip-Stop-Gewebe mit dehnbaren und abriebfesten Elementen und schützt so an den richtigen Stellen. Die elastischen Anteile verschaffen außergewöhnlich hohen Tragekomfort mit viel Bewegungsfreiheit. Diese moderne Multi-Risk-Kollektion trifft den aktuellen Zeitgeist, denn sie deckt viele Arbeitsbereiche ab und ist wegen der unterschiedlichen Materialstrukturen ein echter Blickfang.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2	EN ISO 11612 A1/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	EN ISO 20471 Klasse 2	ISO 15797 Wasch-temperatur 60 °C	HAUPTGRÖSSEN
1		4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose					EN ISO 20471 Klasse 2		46–58 & 94–110
2, 3		4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy						EN ISO 20471 Klasse 1		
		4028	dunkelblau/fluoreszierend gelb/navy								

EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Elektroinstallationen, Stadtwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik, erneuerbare Energien

Jacke kombiniert mit heller Hose erreicht als Anzug **EN ISO 20471 Klasse 3.**

1

Elastische Elemente im Brust- und Achselbereich

Widerstandsfähiges und schmutzabweisendes Material an Schultern, Oberarmen, Ellenbogen und Armbündchen

1, 2 und **3**
Bei den Modellen mit Störlichtbogenschutz Kl. 2 ist das Material an der Vorderseite und Ärmel bzw. Vorderhosen gedoppelt und bietet dort einen 7kA-Schutz

Elastische Elemente im Schulterblatt

JACKE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01288 10219 000 4027**
Fertigteilgewicht: ca. 950 g

JACKE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01288 10219 001 4027**
Fertigteilgewicht: ca. 1.170 g

2-farbig • Stehkragen • verdeckter Reißverschluss mit verd. Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit verd. Druckknöpfen und Patte • 1 Brustinnentasche mit Druckknopf • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • Reflexelemente an Brusttaschen • Rückenverlängerung als zusätzlicher Nierenschutz • Ärmel mit Strickbündchen als Windfang innen und außen mit verstellbarem Klettverschluss • segmentierte Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung vorne links.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

MULTI RISK

ARC & ENERGY

2 und **3**
Elastische Elemente seitlich am Bund, im Tascheneingriff, an der Hinterhose über den Knien und im Schritt entlasten bei kniender Tätigkeit und sorgen für mehr Bewegungsfreiheit

2

Seitliche Einstiege mit elastischem Strickkeil

3

2 und **3**
Widerstandsfähiges und schmutzabweisendes Material an Knietaschen und unten am Innenbein

HOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01288 20156 002 4027**
Art.-Nr.: **01288 20156 000 4028**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g

HOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01288 20156 003 4027**
Art.-Nr.: **01288 20156 001 4028**
Fertigteilgewicht: ca. 950 g

2-farbig • Bund hinten erhöht • verstärkte Gürtelschlaufen • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen mit Besatz und Reflexelementen • 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen • 1 ergonomische Zollstocktasche rechts, 1 Beintasche links – beide freihängend und mit Patte, die Beintasche als Blasebalgtasche mit innenliegender Handytasche • Knietasche mit Klettverschluss • segmentierte Reflexstreifen.

LATZHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01288 50106 002 4027**
Art.-Nr.: **01288 50106 000 4028**
Fertigteilgewicht: ca. 920 g

LATZHOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01288 50106 003 4027**
Art.-Nr.: **01288 50106 001 4028**
Fertigteilgewicht: ca. 1.050 g

2-farbig • Stretchträger mit Fixlockschnallen • Latz mit Latztasche und Patte mit Druckknöpfen • hoher Nierenschutz • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen mit Besatz und Reflexelementen • 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen • 1 ergonomische Zollstocktasche rechts, 1 Beintasche links – beide freihängend und mit Patte, die Beintasche als Blasebalgtasche mit innenliegender Handytasche • Knietasche mit Klettverschluss • segmentierte Reflexstreifen.

MATERIAL: 44 % MODACRYL, 30 % BAUMWOLLE, 20 % POLYAMID, 5 % ARAMID, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² (2-lagig: + ca. 180 g/m²) ·

4kA: ATPV-WERT: 11,0 cal/cm² · 460,24 kJ/m² · **ELIM:** 10,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: ATPV-WERT: 31,0 cal/cm² · 1297,04 kJ/m² · **ELIM:** 18,0 cal/cm²

HB-4Energy

HB-MultiPro FR®

Winddicht, wasserabweisend und atmungsaktiv: MultiPro FR® ist der perfekte Rundumschutz für Herbst und Winter. Acht zertifizierte Normen bieten einen außergewöhnlich hohen Schutz für viele verschiedene Arbeitsbereiche und Einsätze. Zusätzlich besticht unser Alleskönner durch seinen zeitgemäßen Look und steht für eine modernde und strapazierfähige PSA.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN
1		2425	fluoresz.gelb/ steingrau	EN ISO 20471 Klasse 3	EN 343 Klasse 3/4	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C1/ E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	EN 1149-5	EN 13034 Typ PB [6]	-	S–2XL
		2143	fluoresz.gelb/ schwarzblau									
		2408	fluoresz.orange/ steingrau									
		2147	fluoresz.orange/ schwarzblau									
2		17	fluoresz.gelb	Zertifizierung nur in Kombination mit Parka								Einheitsgröße
		18	fluoresz.orange									
EINSATZGEBIETE: Petrochemie, Fahrleitungsbau, Energieversorger												

1

Seitentaschen mit Reißverschluss

PARKA 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01121 19018 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.780 g

2-farbig • flammhemmender Oberstoff mit Futterliner, Nähte verschweißt • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf, Kinnschutz und Reißverschluss für Kapuze • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss, oben beidseitig abgedeckt • 2 Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • 1 Brustinnentasche links mit Klettverschluss • Rückenverlängerung • innen Reißverschluss zum Einhängen der Fleecejacke • Taillen- und Saumweite mit Kordelzug verstellbar • weitenverstellbare Ärmel mit Klett-verschluss • segmentierte, flammhemmende Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung vorne.

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf, Kinnschutz und Reißverschluss für Kapuze

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

MULTI RISK

ARC & ENERGY

1

Optionales Zubehör: Kapuze

Rückenverlängerung

Segmentierte Reflexstreifen, flammhemmend

KAPUZE

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01121 79006 004 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 195 g

1-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • Nähte verschweißt • Kapuze separat, per Reißverschluss anzubringen • Gesichtsfeld regulierbar mit Kordeldurchzug • Kapuzenhöhe regulierbar am Hinterkopf mit Klettverschluss • Zertifizierung nur in Kombination mit Parka.

2

MATERIAL: 31 % POLYESTER, 28 % MODACRYL, 20 % ARAMID, 20 % VISKOSE, 1 % CARBON // Futterliner ·
MATERIALGEWICHT: ca. 320 g/m² ·
ATPV-WERT: 8,8 cal/cm² · 368,19 kJ/m² · **ELIM:** 8,0 cal/cm²

HABETEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-MultiPro FR®

Ebenso wie der Parka überzeugt die Latzhose mit vielen komfortablen Ausstattungs-Features wie Kinnschutz, Nässesperre und zahlreichen sinnvoll designten Taschen. Für noch wirksameren Schutz vor Kälte kann eine passende Fleecejacke ergänzt oder bei Bedarf in der 4kA oder in der 7kA Ausführung auch solo getragen werden.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN
3 |		48	dunkelblau	–	–	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/ C2/F1 EN ISO 11612 A1/B2/ C2/F1	–	EN 1149-5	–	EN 14058 Klasse 1	S–2XL
		528	dunkelgrau									
4 |		2425	fluoresz.gelb/ steingrau	EN ISO 20471 Klasse 1	EN 343 Klasse 3/4	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C1/ E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1		EN 13034 Typ PB [6]	–	
		2143	fluoresz.gelb/ schwarzblau									
		2408	fluoresz.orange/ steingrau									
		2147	fluoresz.orange/ schwarzblau									

EINSATZGEBIETE: Petrochemie, Fahrleitungsbau, Energieversorger

21 TO WEAR

Stehkragen mit Befestigungslasche zum Einhängen in den Parka HB-MultiPro FR® – für zusätzlichen Kälteschutz

3 | Für wirksamen Schutz vor Kälte kombinierbar mit unseren Parkas HB-MODarc&vis® Seite 52 und HB-MultiPro FR® Seite 56.

FLEECEJACKE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
07015 19019 000 + FARB-NR.
Fertigteilgewicht: ca. 970 g

FLEECEJACKE 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
07015 19019 001 + FARB-NR.
Fertigteilgewicht: ca. 1.290 g

1 farbig • Stehkragen mit Befestigungslasche zum Einhängen in den Parka, hochgeschlossen oder offen zu tragen • verdeckter Frontreißverschluss • 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss • Saum mit Kordelzug verstellbar • Ärmel unten mit Strickbündchen und je 2 Befestigungslaschen zum Einhängen in den Parka • Normenpiktogramme als Direkteinstickung vorne am Bund.

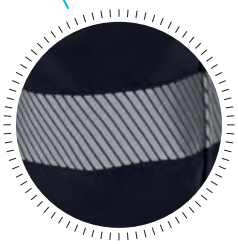
Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

4

Latztasche mit Patte, innenliegender Kulitasche und verdeckten Druckknöpfen

Bequeme Strickkeile seitlich am Bund

Klettverschluss unten an den Hosenbeinen für leichtes An- und Ausziehen



Segmentierte Reflexstreifen, flammhemmend

LATZHOSE 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01121 59006 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.430 g

2-farbig • flammhemmender Oberstoff mit Futterliner, Nähte verschweißt • längenverstellbare Träger • rautenförmiger Nierenschutz • 1 Latztasche mit innenliegender Kulitasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 2 Flügeltaschen • 2 innenliegende Gesäßtaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 freihängende Zollstocktasche rechts und 1 Blasebalgtasche links mit innenliegender Handytasche – jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Einstiege beidseitig mit Strickkeil • Schlitz mit Reißverschluss • Hosenbeine unten mit Klett für einen leichteren Einstieg • Beinabschluss mit Nässesperre • flammhemmende, segmentierte FR-Reflexstreifen.

3 | **MATERIAL:** 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MAT. GEW.:** ca. 360 g/m² ·
4 | **MATERIAL:** 31 % POLYESTER, 28 % MODACRYL, 20 % ARAMID, 20 % VISKOSE, 1 % CARBON // Futterliner ·
MATERIALGEWICHT: ca. 320 g/m² ·

ATPV-WERT: 8,8 cal/cm² · 368,19 kJ/m² · **ELIM:** 8,0 cal/cm²

HABETEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

NOMEX® Viskose

NOMEX® Viskose kombiniert angenehmen Tragekomfort mit zuverlässigem Schutz. Trotz seines geringen Gewichts bietet das Gewebe eine hohe Beständigkeit und gute Feuchtigkeitsaufnahme. Geeignet für alle, die ihre Körperhaltung beim Arbeiten häufig wechseln. Verarbeitet mit großzügigen Taschen. Die außen liegenden Knietaschen sind aus besonders abriebbeständigem Aramid.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3		2030	royal/navy					46–58 & 94–110

EINSATZGEBIETE: Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk

Zahlreiche Reflexbiesen

1

Handyinnentasche mit Klettverschluss

Verschlussleiste mit verdecktem Reißverschluss und verdeckten Klettverschlüssen

Normenpiktogramme vorne als flammhemmender Direktstick

BLOUSON 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01031 10036 005 2030**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g

2-farbig • Vorderteil teilw. 2-lagig • industriell waschbare FR-Reflexbiesen an Vorderteil, Rücken, Ärmeln und Taschenpatten • hoher Stehkragen mit Klettverschluss • 2 Brust- und 2 Seitentaschen je mit Patte und verdecktem Klettverschluss • Handyinnentasche rechts und Innentasche links je mit Klettverschluss • Bund mit seitl. Gummizug • Ärmelbündchen mit verd. Druckknöpfen • FR-Leasingkoller • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01031 20022 013 2030**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

2-farbig • Bund mit verdecktem Knopf und seitlichen Gummizügen • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäß- und 1 Zollstocktasche rechts je mit Patte • Blasebalgtasche links mit Patte und Klettverschluss • Knietaschen außen mit Klettverschluss, Öffnung unten • industriell waschbare FR-Reflexstreifen am Bein • Reflexbiesen an den Taschenpatten • keine Warnschutz-kleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

LATZHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01031 50026 014 2030**
Fertigteilgewicht: ca. 840 g

2-farbig • Stretchträger mit Fixlockschnalle • hoher Nieren-schutz • Latz mit Außentasche, Kulifach und Patte • 1 Gesäßtasche und 1 Zollstocktasche rechts, 1 Blasebalg-tasche links je mit Patte und verdecktem Klettverschluss • seitlich verstellbarer Einstieg • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • Knietaschen außen mit Klettverschluss • industriell waschbare FR-Reflexstreifen am Bein • keine Warn-schutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

MATERIAL: 50 % VISKOSE, 49 % ARAMID, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² ·
AUSSENLAGE: ATPV-WERT: 9,9 cal/cm² · 414,4 kJ/m² · **HAF-WERT:** 79,0 %

DuPont™ NOMEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

NOMEX® Comfort

Das NOMEX® Comfort Gewebe ist faserinhärent flammhemmend und bietet dadurch außergewöhnlich hohen Flammschutz. Bei sachgerechter Pflege bleibt die Schutzfunktion auch nach vielen Wäschen erhalten. Durch das geringe Materialgewicht bietet NOMEX® Comfort Schutz und Bewegungsfreiheit selbst an sehr unbequemen Arbeitsplätzen mit besonders hohem Gefährdungspotenzial.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	HAUPTGRÖSSEN
1 2, 3		41	royal				46–58 & 94–110

EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk

1

Brusttasche mit Patte und verdecktem Druckknopf

Brustinnentasche mit Patte und Druckknöpfen

BLOUSON 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01042 10011 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 545 g

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links mit Patte mit verdecktem Druckknopf • 1 Brustinnentasche rechts mit Patte und Druckknöpfen • Ärmelsaumweite über nach innen verdeckte Druckknöpfe verstellbar • angesetzter Bund • Normenpiktogramme vorne als flammhemmender Direktstick • FR-Leasingkoller.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

2

3

JACKE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01042 10003 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 580 g

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links mit Patte und 2 Paspeltaschen mit abgedeckten Tascheneingriffen – je mit verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche rechts • Ärmelsaumweite über nach innen verdeckte Druckknöpfe verstellbar • Normenpiktogramme vorne als flammhemmender Direktstick • FR-Leasingkoller.

MANTEL 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01042 40002 002 41**
Fertigteilgewicht: ca. 720 g

1-farbig • Reverskragen, hochgeschlossen und offen zu tragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links und 2 Seitentaschen – je mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Brustinnentasche rechts • Ärmelsaumweite über nach innen verdeckte Druckknöpfe verstellbar • FR-Leasingkoller.

MATERIAL: 98 % ARAMID, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² ·
AUSSENLAGE: ATPV-WERT: 9,0 cal/cm² · 376,8 kJ/m² · **HAF-WERT:** 71,6 %

DuPont™ NOMEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

NOMEX® Comfort

Das NOMEX® Comfort Gewebe ist faserinhärent flammhemmend und bietet dadurch außergewöhnlich hohen Flammschutz. Bei sachgerechter Pflege bleibt die Schutzfunktion auch nach vielen Waschen erhalten. Durch das geringe Materialgewicht bietet NOMEX® Comfort Schutz und Bewegungsfreiheit selbst an sehr unbequemen Arbeitsplätzen mit besonders hohem Gefährdungspotenzial.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.				HAUPTGRÖSSEN
1, 2 3		41	royal	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	46–58 & 94–110
EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk							

1

2

HOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01042 20003 006 41**
Fertigteilgewicht: ca. 510 g

1-farbig • angeschnittener Bund • 2 Seitennahttaschen • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts • Schlitzverarbeitung mit Knopfverschluss.

LATZHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01042 50002 012 41**
Fertigteilgewicht: ca. 655 g

1-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • gerade geschnittener Nierenschutz • Latzaußentasche mit Druckknopf • seitlicher Einstieg links mit Knopfverschluss • Schlitzverarbeitung mit Knopfverschluss • 2 Seitennahttaschen mit verdecktem Druckknopf • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

1 bis **3**
Zollstocktasche
rechts

OVERALL 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01042 30017 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 990 g

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche, 1 Seitentasche und 1 Taschendurchgriff links – je mit verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts • Taillengummi rundum • Ärmelsaumweite über nach innen verdeckte Druckknöpfe verstellbar.

MATERIAL: 98 % ARAMID, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² ·
AUSSENLAGE: ATPV-WERT: 9,0 cal/cm² · 376,8 kJ/m² · **HAF-WERT:** 71,6 %

DuPont™ NOMEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

INOTEC® Arc & Energy

Außergewöhnlich hoher Schutz und Komfort bei geringem Gewebegewicht: INOTEC® Arc & Energy bietet faserinhärenten Flammschutz, hervorragenden Störlichtbogenschutz, antistatische Eigenschaften sowie Reflexstreifen. Das leichte Material und der raffinierte Schnitt verschaffen viel Bewegungsfreiheit. Die zweilagigen Modelle sind an Vorderseite, Ärmeln und Vorderhose doppelt gearbeitet.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2	EN ISO 11612	EN 1149-5	EN 13034	ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3		2027	royal/navy	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose	A1/B1/C1/F1		Typ 6		46–58 & 94–110

EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk

Relaunch von Schnitt und Design:
Jetzt noch bequemer dank optimierter Passsform.

1

Ärmelbündchen mit Druckknopf verstellbar

Aufgesetzte Handytasche auf Brusthöhe

Vorderteil und Ärmel in 1- oder 2-lagiger Ausführung erhältlich
Störlichtbogen 4kA oder 7kA/4kA

JACKE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01043 10000 009 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 780 g

JACKE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01043 10000 010 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 940 g

2-farbig • Stehkragen • Verschlussleiste mit verdeckten Reißverschluss • 2 Brust- und 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknöpfen • links auf Brusthöhe aufgesetzte Handytasche mit Reißverschluss • industriell waschbare FR-Reflexbiesen an Vorderteil, Rücken und Ärmeln • Rücken zusätzlich mit industriell waschbaren FR-Reflexstreifen • Ärmelbündchen mit Druckknöpfen verstellbar • Normenpiktogramme vorne als FR-Direktstick • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Passend zur Latzhose:
Einzippbare Membrane als Linerhose für zusätzlichen Nässeschutz aus 190 g/m² leichtem 2-Lagen-Laminat FR.
Art.-Nr.: **05065 29004 000 519**

2

3

2 und **3** Flammhemmende, industriell waschbare Reflexstreifen

2 und **3** Vorderhose in 1- oder 2-lagiger Ausführung erhältlich
Störlichtbogenschutz 4kA oder 7kA/4kA

HOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01043 20000 004 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 650 g

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01043 20000 005 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 765 g

2-farbig • angesetzter Bund • 2 Flügeltaschen • Schlitz mit verdecktem Reißverschluss • 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen • 1 Zollstocktasche rechts • 1 Beintasche links mit Blasebalgfalte hinten, Patte und Druckknöpfen • Reflexpaspel an Sattelnaht der Hinterhose • 2 Reflexstreifen unten an den Beinen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

LATZHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01043 50100 004 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 800 g

LATZHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01043 50103 000 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 920 g

2-farbig • Stretchträger mit Fixlockschnallen • hochgeschnittener Nierenschutz • Latzaußentasche mit Patte, Reflexpaspel und verdecktem Druckknopf • 1 seitlicher Einstieg links, verstellbar mit Knöpfen • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäß- und 1 Blasebalg-Beintasche links, jeweils mit Patte und Druckknöpfen • 1 verstärkte Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopf • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

MATERIAL: 98 % ARAMID, 2 % CARBON // FC-AUSRÜSTUNG ·
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² (2-lagig: + ca. 180 g/m²) ·
AUSSENLAGE: 4kA: ATPV-WERT: 9,0 cal/cm² · 376,8 kJ/m² · **HAF-WERT:** 71,6 %

INOTEC® DuPont™ NOMEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Model: Kai, Projektmanagement
Kollektion: HB-ComFlex®

HEAT, SPLASHES & WELDING

WENN´S HEISS HERGEHT, BLEIBST DU COOL.

Es gibt Situationen, da muss man sich auf seine Schutzausrüstung zu hundert Prozent verlassen können. Unsere Produkte der Kategorie Heat, Splashes & Welding bieten höchste Sicherheit, wann immer es heiß hergeht – beim unmittelbaren Kontakt mit Funken und Spritzern flüssigen Metalls ebenso wie bei extremer Hitzeeinwirkung.
Von den vielen anderen Gefahren, die in Job und Leben lauern, gar nicht zu reden.

PROBAN®

Ideal für klassische Schweißerarbeiten und auch mit zusätzlichem Schutz vor flüssigem Eisen:
Die probanisierte, mit einer speziellen FR-Ausrüstung versehene Baumwolle ist besonders robust und bietet hohen Tragekomfort sowie Atmungsaktivität. PROBAN® schützt vor Hitze, Funken und Schweißspritzern nach EN ISO 11611. Der Flammschutz bleibt auch nach wiederholten Wäschen und Reinigungszyklen bestehen.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/E3/F1	ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3		52	mittelgrau				46–58 & 94–110

EINSATZGEBIETE: Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißbetriebe, Anlagenbau, Gießerei, Schiffbau

1

Ärmelsaumweite regulierbar über innen verdeckte Druckknöpfe

Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen

JACKE
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01272 10046 000 52**
Fertigteilgewicht: ca. 895 g

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links und 2 Seitentaschen – jeweils verstärkt und mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Brustinnentasche rechts • Ärmelsaumweite regulierbar über innen verdeckte Druckknöpfe • Normenpiktogramme als flammhemmender Direkteinstick vorne.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HOSE

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01272 20084 003 52**
Fertigteilgewicht: ca. 905 g

1-farbig • angesetzter Bund mit verdecktem Knopfverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf und 1 Zollstocktasche rechts mit Patte – jeweils verstärkt • Schlitzverarbeitung mit verdeckten Knöpfen.

2

LATZHOSE

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01272 50062 001 52**
Fertigteilgewicht: ca. 1.105 g

1-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • gerader Nierenschutz • Latztasche und Gesäßtasche rechts – jeweils verstärkt und mit Patten und verdeckten Druckknöpfen • 2 Seitennahttaschen • 1 verstärkte Zollstocktasche rechts mit Patte • 2 seitliche Einstiege sowie Schlitzverarbeitung jeweils mit Knöpfen.

3

MATERIAL: 100 % BAUMWOLLE ·
MATERIALGEWICHT: ca. 470 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-WeldersFORCE®

Moderne und bequeme PSA in mehreren Farbkombinationen: Mit HB-WeldersFORCE® ergänzen wir unser Sortiment um zwei spezialisierte Gewebe für den Schweißerschutz. Zwei Qualitäten für flexiblen Einsatz: eine 450 g/m² Ausführung für permanente Schweißarbeiten mit größeren Mengen an Funken und höherer Strahlungshitze und eine leichtere mit 350 g/m² für gelegentliche Schweißarbeiten mit kleineren Spritzern.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIAL-GEWICHT					HAUPTGRÖSSEN
1		2027	royal/navy	350 g/m²	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	ISO 15797	46–58 & 94–110
		2041	navy/royal						
		2043	navy/mittelgrau	450 g/m²		EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2			
		2382	anthrazit/mittelgrau						
2		45	navy	350 g/m²		EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2			
		58	anthrazit	450 g/m²		EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2			

EINSATZGEBIETE: Schweißbetriebe, metallverarbeitende Industrie, Anlagenbau

1

Speziell angeordnete Taschen erleichtern das Hineingreifen mit Handschuhen

BLOUSON 350
Schweißerschutz Kl. 1
Art.-Nr.: **01144 10000 015 + FARB.-NR.**
Fertigteilgewicht: 820g

BLOUSON 450
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01209 10000 015 + FARB.-NR.**
Fertigteilgewicht: 1.070g

2-farbig • Stehkragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen und 2 eingearbeitet Seitentaschen, jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • FR-Leasingkoller • Ärmelsaumweite mit Kunststoff-Druckknopf verstellbar • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick vorne • Aufbau im Dachziegelprinzip.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HEAT, SPLASHES & WELDING

2 | Aufgesetzte Knietaschen und die freihängende Zollstocktasche erleichtern das Arbeiten bei knienden Tätigkeiten.

2 |

HOSE 350
Schweißerschutz Kl. 1
Art.-Nr.: **01144 20000 012 + FARB.-NR.**
Fertigteilgewicht: 765g

HOSE 450
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01209 20000 012 + FARB.-NR.**
Fertigteilgewicht: 980g

1-farbig • angesetzter Bund mit seitlichem Gummizug und Knopfverschluss nach außen • Schlitzverarbeitung mit verdecktem Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen, 1 Zollstocktasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Handytasche links mit Patte und Klettverschluss • Knietaschen mit verdecktem Klettverschluss • Aufbau im Dachziegelprinzip.

MATERIAL: 79 % BAUMWOLLE, 10 % POLYESTER, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 350 g/m² · ca. 450 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-WeldersFORCE®

Für eine einheitliche und anforderungsgerechte Ausstattung der Mitarbeiter sind beide Ausführungen im gleichen Look designt. Die flammhemmend ausgerüstete und verstärkte Baumwolle sorgt für gute Trageeigenschaften und die Beimischung von Polyester für höhere Festigkeiten und Formbeständigkeit, sodass Jacke, Hose und Latzhose vielen Industriewäschen standhalten.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIAL-GEWICHT					HAUPTGRÖSSEN
1		2027	royal/navy	350 g/m²	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	ISO 15797	46–58 & 94–110
		2041	navy/royal						
		2043	navy/mittelgrau	450 g/m²		EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2			
		2382	anthrazit/mittelgrau						
2, 3		45	navy	350 g/m²		EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2			
		58	anthrazit	450 g/m²		EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2			

EINSATZGEBIETE: Schweißbetriebe, metallverarbeitende Industrie, Anlagenbau

3

Elastische Strickkeile bei der Latzhose erleichtern das An- und Ausziehen sowie Arbeiten in unbequemer Haltung

LATZHOSE 350
Schweißerschutz Kl. 1
Art.-Nr.: **01144 50100 000 + FARB.-NR.**
Fertigteilgewicht: 900g

LATZHOSE 450
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01209 50100 000 + FARB.-NR.**
Fertigteilgewicht: 1.165g

1-farbig • flammhemmende Stretchträger mit Fixlock-Schnallen • gerader Nierenschutz • 2 seitliche Einstiege mit Strickkeil • 2 Seitennahttaschen • 1 Latzaußentasche, 2 Gesäßtaschen, 1 Zollstocktasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Handytasche links mit Patte und Klettverschluss • Schlitzverarbeitung mit verdecktem Reißverschluss • Knietaschen mit verdecktem Klettverschluss • Aufbau im Dachziegelprinzip.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HEAT, SPLASHES & WELDING

MÖGLICHE FARBKOMBINATIONEN – ERHÄLTLICH IN 2 GRAMMATUREN

1

2

Dank der glatten Oberfläche und aufwändiger Dachziegelverarbeitung bleiben Schweißperlen und Metallspritzer nicht an der Bekleidung hängen, sondern perlen nach unten ab

MATERIAL: 79 % BAUMWOLLE, 10 % POLYESTER, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 350 g/m² · ca. 450 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-4welders® 2.0

Höchste Sicherheit bei Schweißarbeiten. HB-4welders® 2.0 ist die ultimative PSA für Schweißer, die unter extremen Bedingungen arbeiten. Optimal geeignet für permanente, auch härtere Schweißerarbeiten. Die hochwertige SECAN®-Qualität ist seit vielen Jahren bewährt – auch im textilen Mietservice. Schützt vor flüssigen Metallspritzern, Funken, Schweißperlen und Strahlungshitze.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1		2205	dark navy/mittelgrau	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1	EN 1149-5	IEC 61482-2 APC 1	ISO 15797	46–58 & 94–110
2, 3		458	dark navy						
		52	mittelgrau						

EINSATZGEBIETE: Schweißbetriebe, metallverarbeitende Industrie, Stahlwerke, Gießereien, Anlagenbau

Aufwändige Verarbeitung der Taschen, damit herabfallende Schweißperlen sich nicht festsetzen

1

1, 2 und **3**
Ergonomische Schnittführung für mehr Bewegungsfreiheit

BLOUSON

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01237 10125 001 2205**
Fertigteilgewicht: ca. 1.175 g

2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • Verschlussleiste mit verdecktem Reißverschluss und verdecktem Druckknopf unten • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • 2 Brusttaschen (rechts als Handytasche) mit Patte und verdecktem Druckknopf • FR-Leasingkoller • Ärmelsaumweite mit Druckknopf verstellbar • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

2 und **3**
Zollstocktasche
mit aufgesetzter
Stiftetasche

2

2 und **3**
Cargotasche
mit zusätzlicher
Handytasche innen

3

Flammhemmende
Hosenträger
mit praktischer
Fixlockschnalle

Seitlicher Einstieg
mit elastischem
Strickkeil

HOSE

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01237 20060 034 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 970 g

1-farbig • Kontrastnähte Rohweiß • Bund mit verdecktem Knopf • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäß- und 1 Zollstocktasche rechts mit aufgesetzter Stiftetasche • 1 Cargotasche links mit Handytasche innen – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Formknie durch Abnäher • Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss.

Auch Damenmodelle erhältlich – in nur 21 Tagen lieferbar.
Siehe Seite 236.

LATZHOSE

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01237 50041 065 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.130 g

1-farbig • Kontrastnähte Rohweiß • Stretchträger mit Fixlockschnalle • gerader Nierenschutz • 2 seitliche Einstiege mit elastischem Strickkeil • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • Latzaußentasche, Gesäß- und Zollstocktasche rechts (+ Stiftetasche) und Cargotasche links (+ Handytasche innen) – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss.

MATERIAL: 89 % BAUMWOLLE, 10 % POLYAMID, 1 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 390 g/m²

HB-ComFlex®

Bequem, belastbar und flexibel: HB-ComFlex® kombiniert elastischen Denim mit widerstandsfähigem Hightech-Gewebe an besonders exponierten Stellen, für dauerhaftes intensives Schweißen und schwere Flexarbeiten sowie riskante Arbeitssituationen wie Überkopfschweißen. Der elastische Denim sorgt dabei für die notwendige Bewegungsfreiheit und hohen Tragekomfort. Solo getragen eignet sich der Denim für weniger gefährdete Bereiche und mittlere bis schwere Schweißarbeiten.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E2	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN
1, 2		397	dunkel denim				46–58 & 94–110
		2404	dunkel denim/dark navy				

EINSATZGEBIETE: Schweißbetriebe, metallverarbeitende Industrie, Anlagenbau, Schiffbau

An besonders gefährdeten Partien schützt das Hightech-Gewebe bei dauerhaften Schweiß- und Flex-Arbeiten vor scharfen Metallkanten und andauerndem Funkenflug

JACKE
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01281 10000 003 397** (Denim)
Fertigteilgewicht: ca. 960 g

Art.-Nr.: **01281 10000 004 2404**
(Denim + Hightech-Gewebe)
Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g
Mit zusätzlichem Reißverschluss vorne und Verschleißbereichen aus Hightech-Gewebe.

1-farbig/2-farbig • Stehkragen mit Druckknopf • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 2 eingesetzte Seitentaschen mit Reißverschluss • Ärmelsaumweite mit Druckknopf verstellbar • FR Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick auf der Vorderseite • Aufbau im Dachziegelprinzip.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HEAT, SPLASHES & WELDING

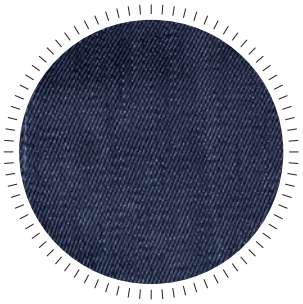
2

HOSE

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01281 20000 007 397** (Denim)
Fertigteilgewicht: ca. 930 g

Art.-Nr.: **01281 20000 006 2404** (Denim + Hightech-Gewebe)
Fertigteilgewicht: ca. 940 g
Besatz aus Hightech-Gewebe auf Vorderhose • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • Taschenbeutel von Zollstock- und Beintasche freihängend.

1-farbig/2-farbig • angesetzter Bund mit seitlichem Gummizug und Patentknopf nach außen • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen, 1 Zollstocktasche rechts und eine Beintasche links - jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Handytasche in linker Beintasche • ergonomische Formknie durch Abnäher • Aufbau im Dachziegelprinzip.



Elastischer Denim für hohen Tragekomfort und Bewegungsfreiheit

MATERIAL DENIM: 94 % BAUMWOLLE, 4 % POLYESTER, 2 % ELASTHAN · **MATERIALGEWICHT:** ca. 425 g/m² ·
MATERIAL HIGHTECH-GEWEBE: 40 % ARAMID, 30 % MODACRYL, 20 % LYOCELL, 9 % POLYAMID, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 430 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-ComFlex®

HB-ComFlex® ist eine moderne industriell waschbare Mix & Match PSA, die sich an die verschiedenen Einsatzbereiche und Arbeitsplätze anpassen lässt. Dabei können alle Jacken-, Hosen- und Latzhosenmodelle miteinander kombiniert werden. Ergänzt wird die Kollektion um eine vegane Schweißerschürze, die die Anforderungen der Leasingindustrie in besonders hohem Maß erfüllt.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.				HAUPTGRÖSSEN
3		397 2404	dunkel denim dunkel denim/dark navy	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E2	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	ISO 15797	46–58 & 94–110
4		458	dark navy				46/48–58/60
EINSATZGEBIETE: Schweißbetriebe, metallverarbeitende Industrie, Anlagenbau, Schiffbau							

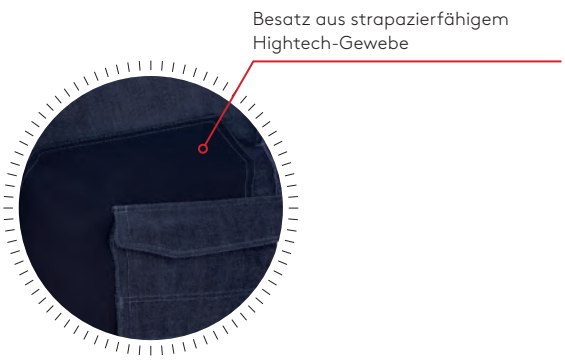
3

LATZHOSE

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01281 50100 008 397** (Denim)
Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g

Art.-Nr.: **01281 50100 007 2404** (Denim + Hightech-Gewebe)
Fertigteilgewicht: ca. 1.190 g
Besatz aus Hightech-Gewebe auf Vorderhose • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • Taschenbeutel von Zollstock- und Beintasche freihängend.

1-farbig/2-farbig • flammhemmende Stretchträger mit Fixlockschnalle • angesetzter hochgeschnittener Nierenschutz • 2 seitliche Einstiege mit Strickkeil • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen, eine verstärkte Zollstocktasche rechts und eine verstärkte Beintasche links – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Handytasche in linker Beintasche • Formknie durch Abnäher • Aufbau im Dachziegelprinzip.



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HEAT, SPLASHES & WELDING

Die vegane Schweißerschürze für die industrielle Wäsche

4

Rückengürtel mit Druckknöpfen verstellbar

ÄRMELSCHÜRZE

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01285 70069 000 458** (Hightech-Gewebe)
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

1-farbig • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • Poloverschluss mit verdeckten Druckknöpfen • Rückenpasse • FR-Leasingkoller • Rückengürtel mit Druckknöpfen verstellbar • Ärmelsaumweite mit innenliegendem Druckknopf verstellbar • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung • Aufbau im Dachziegelprinzip.

MATERIAL DENIM: 94 % BAUMWOLLE, 4 % POLYESTER, 2 % ELASTHAN · **MATERIALGEWICHT:** ca. 425 g/m² ·
MATERIAL HIGHTECH-GEWEBE: 40 % ARAMID, 30 % MODACRYL, 20 % LYOCELL, 9 % POLYAMID, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 430 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

SECAN® Securo 420

Diese SECAN®-Kollektion bietet zuverlässigen Schutz vor flüssigen Eisenspritzern (E3).
Das robuste Material mit antistatischen Eigenschaften eignet sich zudem hervorragend für schwere Schweißarbeiten.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E3/F1	EN 1149-5	ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3		52	mittelgrau					46–58 & 94–110

EINSATZGEBIETE: Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißbetriebe, Gießereien, Anlagenbau, hitzeexponierte Arbeitsplätze

1

Normenpiktogramme als FR-Direktstick

Ärmelsaum in der Weite verstellbar

JACKE
Flüssigmetall Fe
Art.-Nr.: **01248 10048 001 52**
Fertigteilgewicht: ca. 870 g

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche rechts • 1 Brusttasche links und 2 Seitentaschen – jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Ärmelsaumweite regulierbar über innen verdeckte Druckknöpfe • Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick vorne • FR-Leasingkoller.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HOSE

Flüssigmetall Fe
Art.-Nr.: **01248 20003 026 52**
Fertigteilgewicht: ca. 810 g

1-farbig • angeschnittener Bund mit verdecktem Knopfverschluss • Schlitzverarbeitung mit verdecktem Knopfverschluss • 2 Seitennahttaschen • 1 Gesäßtasche und 1 Zollstocktasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf.

2

2 und **3**
Gesäßtasche und Zollstocktasche – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss

LATZHOSE

Flüssigmetall Fe
Art.-Nr.: **01248 50002 049 52**
Fertigteilgewicht: ca. 950 g

1-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • gerader Nierenschutz • 1 Latzaußentasche mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 seitlicher Einstieg links und Schlitzverarbeitung – jeweils mit Knopfverschluss • 2 Seitennahttaschen mit verdecktem Druckknopf • 1 Gesäßtasche rechts und 1 Zollstocktasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss.

3

MATERIAL: 98 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 420 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-Iron Pro

Unser Bestseller zum Schutz vor flüssigen Eisenspritzern (E3). Die SECAN®-Qualität garantiert Schwerentflammbarkeit bis zu 50 Industriewäschen und die Reflexstreifen erhöhen die Sichtbarkeit. Ergonomische Passform und modernes Design überzeugen ebenso wie die Performance mit höchstem Schutz vor Hitzestrahlung, Schweißperlen und großen Mengen flüssigen Eisens. NEU: ein passendes Hemd aus leichterem Gewebe, ebenfalls im Dachziegelprinzip verarbeitet.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN 1149-5	IEC 61482-2 APC 1	EN 17353 Typ B2	ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3		3011	mittelgrau/orange/ fluoreszierendgelb	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN 1149-5	IEC 61482-2 APC 1	EN 17353 Typ B2	ISO 15797	46–58 & 94–110
4		22	reinorange	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	-	EN 17353 Typ B2	ISO 15797	39/40 – 47/48
		52	mittelgrau	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	-	EN 17353 Typ B2	ISO 15797	39/40 – 47/48

EINSATZGEBIETE: Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißbetriebe, Gießereien, Anlagenbau, hitzeexponierte Arbeitsplätze

1

Erhöhte Sichtbarkeit:
Aufgepatchte flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen mit fluoreszierender Hinterlegung, zertifiziert nach EN 17353

2

JACKE

Flüssigmetall Fe
Art.-Nr.: **01248 10000 011 3011**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g

3-farbig • Stehkragen mit Kunststoff-Druckknopf • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 2 eingesetzte Seitentaschen mit Kunststoff-Reißverschluss • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelsaumweite durch Kunststoff-Druckknöpfe verstellbar • flammhemmende industriell waschbare Reflexstreifen mit fluoreszierend gelber Hinterlegung • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • FR Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick auf der Vorderseite • Aufbau im Dachziegelprinzip.

HOSE

Flüssigmetall Fe
Art.-Nr.: **01248 20000 000 3011**
Fertigteilgewicht: ca. 840 g

3-farbig • angesetzter Bund mit Knopfverschluss • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Seitennahttaschen • 1 Gesäßtasche rechts, 1 Zollstocktasche rechts und eine Beintasche links – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Formknie durch Abnäher • flammhemmende industriell waschbare Reflexstreifen am Bein mit fluoreszierend gelber Hinterlegung • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Aufbau im Dachziegelprinzip.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

21 TO WEAR **Hose und Latzhose auch mit Knietaschen lieferbar. In nur 21 Tagen.** Siehe Seite 237.

3 |

NEU: Das passende Hemd – mit Reflexbestreifung gemäß EN 17353 für erhöhte Sichtbarkeit.

4 |

LATZHOSE

Flüssigmetall Fe
Art.-Nr.: **01248 50100 005 3011**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

3-farbig • flammhemmende Stretchträger mit Fixlockschnalle • angesetzter hochgeschnittener Nierenschutz • 2 seitliche Einstiege mit elastischem Strickkeil • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Seitennahttaschen • 1 Latztasche mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Gesäßtasche rechts, 1 Zollstocktasche rechts und eine Beintasche links – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Formknie durch Abnäher • flammhemmende industriell waschbare Reflexstreifen am Bein mit fluoreszierend gelber Hinterlegung • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Aufbau im Dachziegelprinzip.

HEMD

Flüssigmetall Fe
Art.-Nr.: **01116 60026 005 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 495 g

1-farbig • Passform Comfort Fit • Umlegekragen mit Steg und verdecktem Druckknopf • Kragen zusätzlich mit einem Kunststoff-Drucknopf zum Schließen beim hochgestellten Kragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • ergonomisch geformte Ärmel • Brusttaschen mit Patten und Ärmelabschluss mit Keil – jeweils mit verdeckten Druckknöpfen • industriell waschbare FR Reflexstreifen mit gelber Hinterlegung • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR Direkteinstickung auf rechter Manschette • Aufbau im Dachziegelprinzip.

MATERIAL: 98 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: 1 | bis **3** | ca. 420 g/m² · **4** | ca. 250 g/m²

SCHÜMER SECAN

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

MARLAN

Wer sich gerne auf Naturfasern verlässt, sollte diese schwer entflammbare Arbeitskleidung einsetzen: Marlan enthält 30 % Wolle und 50 % Viskose. Diese Faserkombination bietet wirksamen Schutz gegen flüssiges Aluminium und Eisen, da die Metallspritzer daran leicht abperlen. Der Polyamidanteil sorgt für eine höhere mechanische Beständigkeit.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.				HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3		45	navy	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/D3/ E3/F1	ISO 15797	46–58 & 94–110
4							46–58

EINSATZGEBIETE: Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, Stahlwerke, hitzeexponierte Arbeitsplätze, metallverarbeitende Industrie

JACKE
Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01180 10214 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 838 g

1-farbig • Umlegkragen mit Druckknopf, hoch zu schließen • Kontraststeppung auf Schultern und an den Seiten • 1 Brusttasche links mit Patte • Fronttasche rechts mit Patte • Frontverschluss mit Druckknöpfen • Aufbau im Dachziegelprinzip.

HOSE
Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01180 20148 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 791 g

1-farbig • 2 Seitennahttaschen • abgedeckter Frontverschluss mit Druckknöpfen • Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknöpfen • Gesäßtasche rechts mit Patte • Verarbeitung im Dachziegelprinzip.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

3

4

LATZHOSE

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01180 50101 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 963 g

1-farbig • längenverstellbare Hosenträger • Brustlatztasche mit Patte • abgedeckter Frontverschluss mit Druckknöpfen • 1 seitlicher Einstieg rechts • Zollstocktasche rechts mit Patte • Gesäßtasche rechts • 2 Seitennahttaschen • Aufbau im Dachziegelprinzip.

HEMD

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01180 60028 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 647 g

1-farbig • Stehkragen mit verdecktem Druckknopfverschluss • Poloverschluss mit verdeckten Druckknöpfen • Aufbau im Dachziegelprinzip.

MATERIAL: 50 % VISKOSE FR · 30 % WOLLE · 20 % POLYAMID ·
MATERIALGEWICHT: ca. 365 g/m²

HABETEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-HeavyMetal Pro®

HB-HeavyMetal Pro®, erhältlich in zwei Gewichtsklassen, ist die Antwort auf die besonderen Anforderungen an PSA für Arbeiten im Umgang mit hohen Temperaturen oder geschmolzenem Metall. Das Material verfügt über ein gutes Feuchtigkeitsmanagement und ist auch aufgrund der ausgewogenen Zusammensetzung sehr angenehm zu tragen. Ebenso wie die Reflexstreifen ist es industriell waschbar.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIAL-GEWICHT							HAUPTGRÖSSEN
1, 2		2080	anthrazitgrau/ reinorange	ca. 340 g/m²	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D2/E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	IEC 61482-2 APC 1	EN 17353 Typ B2	ISO 15797	46–58 & 94–110
		2138	anthrazitgrau/ petrol	ca. 430 g/m²	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D3/E3/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2					
		2204	navy/ anthrazitgrau								

EINSATZGEBIETE: Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie

1

Seitentaschen mit Reißverschluss

JACKE 340
Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01221 10000 012 + FARB-NR.** (340 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 830 g

JACKE 430
Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01218 10000 012 + FARB-NR.** (430 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 1.050 g

2-farbig • Stehkragen mit Druckknopf • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 2 eingesetzte Seitentaschen mit Kunststoff-Reißverschluss • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelsaumweite verstellbar • segmentierte FR-Reflexstreifen, industriell waschbar • Details in Kontrastfarbe • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • FR Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick auf der Vorderseite • Aufbau im Dachziegelprinzip.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

2

1 und **2**
Ergonomische Schnittführung für spürbar mehr Bewegungsfreiheit

HOSE 340
Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01221 20000 009 + FARB-NR.** (340 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 730 g

HOSE 430
Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01218 20000 009 + FARB-NR.** (430 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 990 g

2-farbig • angesetzter Bund mit Knopfverschluss • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Seitennahttaschen • 2 Gesäßtaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts und 1 Beintasche links – jeweils mit freihängendem Taschenbeutel, Patte und verdecktem Druckknopf • Beintasche mit Handytasche innen • Formknie durch Abnäher • Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss • segmentierte FR-Reflexstreifen, industriell waschbar • Details in Kontrastfarbe • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Aufbau im Dachziegelprinzip.

MATERIAL: 01221 50 % BAUMWOLLE, 39 % MODACRYL, 10 % VISKOSE, 1 % CARBON ·
MATERIAL: 01218 52 % BAUMWOLLE, 37 % MODACRYL, 10 % VISKOSE, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 340 g/m² **(01221)** · ca. 430 g/m² **(01218)**

HABETEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-HeavyMetal Pro®

Das dynamische Design von HB-HeavyMetal Pro® in angesagten Farben und ergonomische Features stehen für moderne PSA mit gleichzeitig hoher Schutzfunktion. So umfasst das Normenprofil auch die nach EN 17353 zertifizierte erhöhte Sichtbarkeit. Für eine optimale Bewegungsfreiheit sind die flammhemmenden Reflexstreifen segmentiert und gepatcht.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIAL-GEWICHT	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D2/E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	IEC 61482-2 APC 1	EN 17353 Typ B2	ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3		2080	anthrazitgrau/ reinorange	ca. 340 g/m²							46–58 & 94–110
		2138	anthrazitgrau/ petrol	ca. 430 g/m²	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D3/E3/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2					
		2204	navy/ anthrazitgrau								
4		45	navy	ca. 250 g/m²	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D1/E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2		-	-		39/40–47/48
		58	anthrazitgrau								

EINSATZGEBIETE: Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie

2 und **3**
Taschenbeutel von Zollstock- und Beintasche freihängend

1 bis **4**
Ergonomische Schnittführung für spürbar mehr Bewegungsfreiheit

3

LATZHOSE 340
Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01221 50100 009 + FARB-NR.** (340 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 900 g

LATZHOSE 430
Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01218 50100 009 + FARB-NR.** (430 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 1.170 g

2-farbig • flammhemmende Stretchträger mit Fixlockschnalle • angesetzter hochgeschnittener Nierenschutz • 1 seitlicher Einstieg links mit Knopfverschluss verstellbar • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Seitennahttaschen • 1 Latztasche und 2 Gesäßtaschen – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss • 1 Zollstocktasche rechts und 1 Beintasche links – jeweils mit freihängendem Taschenbeutel, Patte und verdecktem Druckknopf • Beintasche mit Handytasche innen • Formknie durch Abnäher • Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss • segmentierte FR-Reflexstreifen, industriell waschbar • Details in Kontrastfarbe • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Aufbau im Dachziegelprinzip.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

1 bis **3**
Erhöhte Sichtbarkeit:
moderne gepatchte Reflexstreifen, flammhemmend und industriell waschbar, zertifiziert nach EN 17353

1

2

2 und **3**
Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss

4

HEMD

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01109 60026 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 490 g

1-farbig • Passform Comfort Fit • Umlegekragen mit Steg und verdecktem Druckknopf • zusätzlich mit Kunststoff-Druckknopf zum Schließen bei hochgestelltem Kragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • ergonomisch geformte Ärmel • Brusttaschen mit Patten und Ärmelabschluss mit Keil – jeweils mit verdeckten Druckknöpfen • FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung auf rechter Manschette • Aufbau im Dachziegelprinzip.

MATERIAL: 01221 und **01109** 50 % BAUMWOLLE, 39 % MODACRYL, 10 % VISKOSE, 1 % CARBON ·
MATERIAL: 01218 52 % BAUMWOLLE, 37 % MODACRYL, 10 % VISKOSE, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 340 g/m² **(01221)** · ca. 430 g/m² **(01218)** · ca. 250 g/m² **(01109)**

HABETEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

VINEX®

Erste Wahl bei flüssigem Aluminium und Eisen: Das robuste Material VINEX® ist inhärent flammhemmend. Es besticht durch außergewöhnliche, hocheffektive Schutzeigenschaften beim Arbeiten mit flüssigen Metallen und bei Metallspritzern: Mit D3 bei der 11612 bietet es die höchstmögliche Beständigkeit gegen Aluminiumspritzer. Außerdem überzeugt das Gewebe durch seine geschmeidige Beschaffenheit und angenehmen Tragekomfort. Jetzt zusätzlich mit Störlichtbogenschutz.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/D3/E2/F1	IEC 61482-2 APC 1	ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3		48	dunkelblau				46–58 & 94–110
4				EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/D1/E1/F1	-		39/40–47/48

EINSATZGEBIETE: Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, metallverarbeitende Industrie, Stahlwerke

Hoher Stehkragen mit verdecktem Klettverschluss

BLOUSON

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01058 10015 005 48**
Fertigteilgewicht: ca. 960 g

1-farbig • hoher Stehkragen mit verdecktem Klettverschluss • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links und 2 Seitentaschen • jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Innentasche rechts mit Druckknopf • FR-Leasingkoller • Ärmelsaumweite regulierbar über nach innen verdeckte Druckknöpfe.

HOSE

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01058 20013 003 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.005 g

1-farbig • angeschnittener Bund mit Reißverschluss • 2 Seitennahttaschen • 1 Gesäßtasche und 1 Zollstocktasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Schlitz mit verdeckten Druckknöpfen • Hosenbein mit Kelch im Dachziegelprinzip.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

3

Stehkragen mit Lasche und Klettverschluss

4

2 und **3**
Die Dachziegel-verarbeitung mit Kelch lässt flüssige Metallspritzer gut abperlen

LATZHOSE

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01058 50012 003 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.130 g

1-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • 1 Latzinnentasche mit Druckknopf • 2 Seitennahttaschen mit verdeckten Druckknöpfen • 1 Gesäßtasche und 1 Zollstocktasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 seitlicher Einstieg links und Schlitzverarbeitung mit Reißverschluss • Hosenbein mit Kelch im Dachziegelprinzip.

HEMD, STEHKRAGEN

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01057 60002 008 48**
Fertigteilgewicht: ca. 540 g

1-farbig • Stehkragen mit Lasche und verdecktem Klettverschluss • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • Brusttasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Ärmelabschluss mit Bündchen und Keil mit verdeckten Druckknöpfen.

MATERIAL: 85 % VINYLAL, 15 % MODAL ·
MATERIALGEWICHT: 1 | bis **3** | ca. 390 g/m² · **4** | ca. 285 g/m²

VINEX® WESTEX® A MILLIKEN BRAND

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

ACCESSORIES HEAT

Gesundheitsschutz für PSA-Träger an heißen Tagen: Unsere kühlende Bekleidung verringert Hitzestress bei extremen Temperaturen. Die Aktivierung des Kühleffekts, der mehrere Stunden lang anhält, erfolgt ganz einfach unterm Wasserhahn. Die Oberfläche ist in wenigen Sekunden wieder trocken und das Produkt sofort einsatzbereit.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		GRÖSSEN
1, 2		45	navy	-	S–2XL
3		58	anthrazit	-	ca. 240 x 165 x 18 mm
4		46	schwarz	EN ISO 11612-A1 Material	Länge: 90 cm/110 cm/130 cm; Breite: 38 mm

EINSATZGEBIETE: Hitze- und flammgefährdete Arbeitsplätze, Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk

3-D COOL® Technologie: Schnelle und lang anhaltende Kühlung an den richtigen Stellen. Das Material speichert das Wasser und sorgt über Verdunstungskälte für mehrere Stunden für einen deutlichen Kühleffekt.

KÜHLWESTE

Zubehör
Art.-Nr.: **90026 16021 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 260 g

1-farbig • V-Ausschnitt • verdeckter Klettverschluss zur variablen Weitenregulierung • Rumpf in Kurzform für den Gesundheitsschutz: der Nierenbereich bleibt frei von Kühlung • in wenigen Sekunden ist das Produkt mit Wasser gleichmäßig aktiviert und die Oberfläche wieder trocken und die Weste einsatzbereit • tropft nicht und gibt kein Kondenswasser ab • senkt die Körpertemperatur auf ein normales physiologisches Niveau • 3D-Hightech Mikrofaser-Vlies • Oberstoff antibakteriell durch natürliche Silber-Ionen • angenehm leicht und schweißaufnehmend • kann unter jeder Bekleidung getragen werden • maschinenwaschbar in der Haushaltswäsche.

1

1 und **2**
Antibakterieller Oberstoff

KÜHLBANDANA

Zubehör
Art.-Nr.: **90026 76026 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 90 g

1-farbig • mit Bindebändern im hinteren Bereich • hintere Mitte mit Lasche zur Kühlung des Nackenbereiches • in wenigen Sekunden ist das Produkt mit Wasser gleichmäßig aktiviert und die Oberfläche wieder trocken und das Bandana einsatzbereit • tropft nicht und gibt kein Kondenswasser ab • 3D-Hightech Mikrofaser-Vlies • Oberstoff antibakteriell durch natürliche Silber-Ionen • angenehm leicht und schweißaufnehmend • kann unter jedem Helm oder Kopfhaube getragen werden • maschinenwaschbar in der Haushaltswäsche.

2

Hintere Mitte mit Lasche zur Kühlung des Nackenbereiches

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

KNIEPOLSTER

Zubehör
Art.-Nr.: **04033 76013 000 58**
Fertigteilgewicht: ca. 70 g

Das federleichte und stabile Kniepolster aus Polyethylen schützt die Knie und erhöht den Komfort bei knienden Tätigkeiten. Passend für alle HB-Hosen mit Knietaschen. Übersteht bei Verbleib in der Knietasche einige Wäschen. (Hinweis: nur Haushaltswäsche)

Verkaufseinheit: 1 Paar

3 |

Federleicht und stabil

GÜRTEL FR

Zubehör
Art.-Nr.: **01113 76012 000 46**
Fertigteilgewicht: ca. 80 g

Dehnbarer Gürtel aus flammhemmendem Strickmaterial mit FR-Kunststoffschnalle, für Hitzeschutzbekleidung geeignet. Das zertifizierte Material des Gürtels erfüllt die Anforderungen nach EN ISO 11612-A1 an Brennverhalten und Wärmewiderstand sowie an den Schrumpf bei industrieller Wäsche.

4 |

FR-Kunststoffschnalle

MATERIAL: 1 | und **2** | Außenmaterial: 100 % POLYESTER, Innenmaterial: 100 % COOLINE® POLYESTER
MATERIALGEWICHT: 1 | und **2** | ca. 580 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX®-TREME HEAT

Für Arbeiten im Hochtemperaturbereich bieten wir aluminisierte Hitzeschutzkleidung von Kopf bis Fuß in vier unterschiedlichen Materialien an, darunter zwei leichte und sehr leistungsstarke Qualitäten. Sie komplettieren unsere Modellauswahl um die Ausführungen CLASSIC, COMFORT und COMFORT-Plus – einschließlich zahlreicher Ausstattungsmöglichkeiten. So stehen beispielsweise beim Gießermantel 84 und bei der Hitzeschutzjacke 42 Modellvarianten zur Auswahl.

KOPF-SCHUTZ-HAUBE KF-3/Z

JACKE UND HOSE: KOLLEKTION TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT AUS CK-12/Z-MATERIAL UND MIT C3-SCHUTZ.

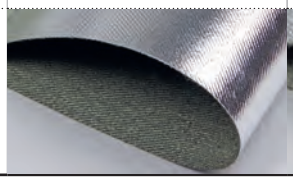
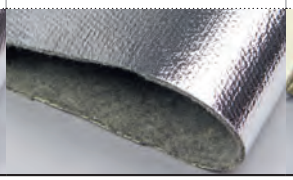
FÜR KOMFORTABLES ARBEITEN AUCH BEI EXTREMER HITZE.

5-FINGER-HANDSCHUH AW-1/Y

GIESSEREISTIEFEL

TEMPEX®-TREME HEAT MATERIALÜBERSICHT

Die Materialien unterscheiden sich durch ihre Zusammensetzung und Konstruktion des Trägermaterials, die Art der Aluminisierung, das Gewicht sowie die konkreten Schutzeigenschaften gegenüber den unterschiedlichen Ausprägungen der Hitzebelastung. Auch Tragekomfort und mechanische Belastbarkeit sind verschieden ausgeprägt.

Materialbezeichnung	CK-12/Z	AW-1/Y	KF-3/Z	CK-4/Z
Materialnummer	**12014**	**12008**	**12003**	**12015**
Kollektion/Produkte	TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT/COMFORT Plus	TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT/COMFORT Plus	TEMPEX®-TREME HEAT CLASSIC	Gamaschen und Handschuhe
Material	70 % Preox, 30 % Aramid	100 % Aramid (70 % recyceltes meta-Aramid, 30 % para-Aramid)	100 % para-Aramid	70 % Preox, 30 % Aramid
Grammatur	ca. 360 g/m²	ca. 420 g/m²	ca. 475 g/m²	ca. 690 g/m²
Trägermaterial	Köper	Maschenware mit aufgerautem Flor	Fischgrat-Köper	Köper
Aluminisierung	Alupigmentierte Transferfolie	beidseitig aluminisierte PES-Folie	Alupigmentierte Transferfolie	Alupigmentierte Transferfolie
Normen	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/E3/F2	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1
Schutzeigenschaften	• hoher Schutz gegen Strahlungshitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr leichte und weiche Ausführung für hohen Tragekomfort • gute mechanische Belastbarkeit	• höchster Schutz gegen Strahlungshitze (C4) • sehr hohe Wärme-isolation und Hitze-barriere • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • leichte und sehr weiche Ausführung für hohen Tragekomfort	• hoher Schutz gegen Strahlungshitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr hohe mechanische Belastbarkeit	• hoher Schutz gegen Strahlungshitze • hoher Schutz gegen Kontakthitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr hohe mechanische Belastbarkeit
Detailfoto				

EINSATZGEBIETE:

Stahlwerke, aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, hitzeexponierte Arbeitsplätze, metallverarbeitende Industrie

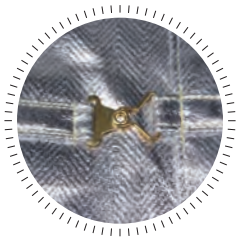
TEMPEX®-TREME HEAT CLASSIC

Jacke, Hose, Gießermantel und Ärmelschürze bieten wir in dem widerstandsfähigen Material KF-3/Z in verschiedenen Ausführungen an. Wählen Sie jeweils zwischen Klett- und Ruck-Zuck-Verschluss sowie verschiedenen Mantel- und Jackenlängen aus (siehe Modellübersicht auf Seite 240 ff).

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN
1 | bis **4** |	**12003**	**KF-3/Z**		**15**	silber	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	46/48–58/60

1 \|

1 und **3** \| Innenliegender Klettverschluss, alternativ Ruck-Zuck-Verschluss



Halsausschnitt mit FR-Molton belegt

2 \|

GIESSERMANTEL

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12003 41030 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.520 g

Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klettverschluss • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 130 cm.
Weitere verfügbare Länge: 140 cm.

ÄRMELSCHÜRZE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12003 71130 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.125 g

Halsausschnitt mit FR-Molton belegt • Durchschlupföffnung durch Patte überlappt, schließbar mit Klettverschluss • Klettverschluss am Rücken • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelweite mit innenliegendem Druckknopf verstellbar • alle Nähte mit FR-Garn •
Länge: ca. 130 cm.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

21 TO WEAR **Viele weitere Längen und Ausführungen in nur 21 Tagen lieferbar.** Siehe Seite 238.

JACKE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12003 11080 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.025 g

Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klettverschluss • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 80 cm.
Weitere verfügbare Längen: 90 cm/100 cm.

HOSE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12003 2H003 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.131 g

Hosenträger, fest angenäht und längenverstellbar • Frontreißverschluss mit Abdeckung, schließbar mit Druckknöpfen • alle Nähte mit FR-Garn.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX®-TREME HEAT CLASSIC

Auch unsere Latz- und Halbschürze sind in dem robusten Material KF-3/Z erhältlich und sind mit einem verstellbaren Klettverschluss für ein schnelleres An- und Ablegen ausgestattet.

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	GRÖSSEN
5 | , 6 |	12003	KF-3/Z		15	silber		Einheitsgröße

5 |

6 |

LATZSCHÜRZE
Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12003 71131 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 642 g

Nackenband • Klettverschluss zum Schließen • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 130 cm.

HALBSCHÜRZE
Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12003 71100 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 511 g

Klettverschluss zum Schließen • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 100 cm.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT

21 TO WEAR | HEAT, SPLASHES & WELDING

Unser COMFORT-Programm steht für besonders hohen Tragekomfort und Schutz. Alle Modelle sind lagerhaltig in dem sehr leichten Material CK-12/Z erhältlich sowie über unseren High-Speed Lieferservice 21 TO WEAR® in dem weichen und sehr gut isolierenden AW-1/Y. Die Schürzen gibt es in mehreren Längen.

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN
1, 2	12014	CK-12/Z		15	silber	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	46/48–58/60 Latzschürze: Einheitsgröße

ÄRMELSCHÜRZE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12014 71130 000 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 960 g

Halsausschnitt mit FR-Molton belegt • Durchschlupföffnung durch Patte überlappt, schließbar mit Klettverschluss • Klettverschluss am Rücken • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelweite mit innenliegendem Druckknopf verstellbar • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 130 cm.
Weitere verfügbare Länge: 110 cm.

LATZSCHÜRZE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12014 71131 000 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 470 g

Nackenband • Klettverschluss zum Schließen • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 130 cm.
Weitere verfügbare Länge: 110 cm.

21 TO WEAR **Viele weitere Längen sowie Varianten in Material AW-1/Y in nur 21 Tagen lieferbar.** Siehe Seite 238.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT

Bei der Jacke und beim Gießermantel umfasst das COMFORT-Programm ergonomisch geformte Ärmel (bei der Jacke weitenverstellbar), Gehschlitz beim Mantel sowie mehrere Längen und Verschlussoptionen. Die Hose hat einen Komfortbund und einen saumlangen Klettverschluss. Alle Modelle bieten ausgezeichnetem Schutz vor größeren Eisen- und Aluminiumspritzern (D3 und E3) und im Material AW-1/Y höchsten Schutz vor Strahlungshitze (C4).

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	HAUPTGRÖSSEN
3|, **4**|, **5**|	**12014**	**CK-12/Z**		**15**	silber		46/48–58/60

GIESSERMANTEL
Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12014 41130 001 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.110 g

Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klettverschluss • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelweite mit innenliegendem Druckknopf verstellbar • mit Gehschlitz • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 130 cm.
Weitere verfügbare Längen: 110 cm/120 cm/140 cm.

21 TO WEAR
Viele weitere Längen und Ausführungen sowie Varianten in Material AW-1/Y in nur 21 Tagen lieferbar.
Siehe Seite 238.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

JACKE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12014 11180 000 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 800 g

Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klettverschluss • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelweite durch innenliegenden Druckknopf verstellbar • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 80 cm.
Weitere verfügbare Längen: 90cm/100 cm.

HOSE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12014 21000 001 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 890 g

Hosenträger, fest angenäht und längenverstellbar • Frontreißverschluss mit Abdeckung, schließbar mit Klettverschluss • Komfortbund mit seitlichem Gummizug • Innenbund mit FR-Molton belegt • Öffnung zum Schnelleinstieg durch seitliche Klettverschlüsse an den Hosenbeinen • alle Nähte mit FR-Garn.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Plus

Das COMFORT Plus-Programm umfasst die komfortabelste Ausstattung: die COMFORT-Ausführungen werden durch Zusatzfeatures ergänzt. Neben der standardmäßigen Achselbelüftung bieten wir optional eine zusätzliche Rückenbelüftung und beim Gießermantel zudem die Auswahl zwischen Gehschlitz und der bequemeren verdeckten Gehfalte für bestmögliche Bewegungsfreiheit mit optimalem Schutz auch in Bewegung.

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/ E3/F2	HAUPTGRÖSSEN
1|, **2**|, **3**|	**12008**	**AW-1/Y**		**15**	silber		46/48–58/60

1\|

1 und **2**\| Innenliegender Klettverschluss, alternativ verdeckter Druckknopfverschluss

Alternativ ist der Mantel auch mit einem offenen Gehschlitz erhältlich

Geschlossene Gehfalte

GIESSERMANTEL
Hitzeschutz metallisiert (C4)
Art.-Nr.: **12008 41130 022 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.470 g

Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klettverschluss • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelweite mit innenliegendem Druckknopf verstellbar • mit Achsel– und Rückenbelüftung • mit Gehfalte • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 130 cm.
Weitere verfügbare Längen: 110 cm/120 cm/140 cm.

21 TO WEAR

Viele weitere Längen und Ausführungen sowie Varianten in Material CK-12/Z in nur 21 Tagen lieferbar.
Siehe Seite 238.

JACKE

Hitzeschutz metallisiert (C4)
Art.-Nr.: **12008 11180 020 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 945 g

Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klettverschluss • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelweite durch innenliegenden Druckknopf verstellbar • mit Achsel– und Rücken-belüftung • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 80 cm.
Weitere verfügbare Längen: 90cm/100 cm.

HOSE

Hitzeschutz metallisiert (C4)
Art.-Nr.: **12008 21000 001 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 995 g

Hosenträger, fest angenäht und längenverstellbar • Frontreißverschluss mit Abdeckung, schließbar mit Klettverschluss • Komfortbund mit seitlichem Gummi-zug • Innenbund mit FR-Molton belegt • Öffnung zum Schnelleinstieg durch seitliche Klettverschlüsse an den Hosenbeinen • alle Nähte mit FR-Garn.

TEMPEX®-TREME HEAT

Ergänzt wird die aluminisierte Hitzeschutzkleidung durch kompatiblen Gesichts- und Kopfschutz, individuell kombinierbar. Hierzu gehören u. a. Kopfschutzhauben in verschiedenen Ausführungen – auch mit Belüftungsöffnungen – sowie die passenden Visiere und Hitzeschutzgläser.

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		GRÖSSEN
1, 2, 4, 6	12003	KF-3/Z		15	silber	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	Einheitsgröße
3, 5	12008	AW-1/Y				EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/ E3/F2	

KOPFSCHUTZHAUBE MIT BRUSTSCHUTZ

Zubehör
Art.-Nr.: **12003 7H007 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 508 g

Ausgearbeitete Schulter- und Brustpartie • Gummizug hinten • Schutzglashalterung aus Aluminium • Aufhängeschlaufe • alle Nähte mit FR-Garn • seitliche Höhe ab Aufhängerschlaufe über Schulter ca. 50 cm • passend zu den Schutzhelmen Phenol (Art. 90021 7Z006 011 68) und Poly (Art. 90022 7Z006 012 10) • passend zu Hitzeschutzgläsern im Format 100 x 220 mm.

1

KOPFSCHUTZHAUBE

Zubehör
Art.-Nr.: **12003 7H007 001 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 297 g

Gummizug hinten • Schutzglashalterung aus Aluminium • Aufhängeschlaufe • alle Nähte mit FR-Garn • ca. 15 cm lang (Rückseite) • passend zu den Schutzhelmen Phenol (Art. 90021 7Z006 011 68) und Poly (Art. 90022 7Z006 012 10) • passend zu Hitzeschutzgläsern im Format 100 x 220 mm.

2

KOPFSCHUTZHAUBE MIT BRUSTSCHUTZ

Zubehör
Art.-Nr.: **12008 71001 002 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 415 g

Ausgearbeitete Schulter- und Brustpartie • mit zwei verdeckten seitlichen Belüftungsöffnungen • Gummizug hinten • Schutzglashalterung aus Aluminium • Aufhängeschlaufe • alle Nähte mit FR-Garn • seitliche Höhe ab Aufhängeschlaufe über Schulter ca. 50 cm • passend zu den Schutzhelmen Phenol (Art. 90021 7Z006 011 68) und Poly (Art. 90022 7Z006 012 10) • passend zu Hitzeschutzgläsern im Format 100 x 220 mm.

3

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HELMÜBERZUG

Zubehör
Art.-Nr.: **12003 7H009 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 184 g

Ausgearbeiteter Nackenschutz • seitliche Druckknöpfe zur Fixierung des Gesichtsschilds • alle Nähte mit FR-Garn • passend zu den Schutzhelmen Phenol (Art. 90021 7Z006 011 68) und Poly (Art. 90022 7Z006 012 10) • passend zu Gesichtsschild (Art. 12008 71010 000 15).

4

21 TO WEAR
Viele weitere Ausführungen in nur 21 Tagen lieferbar.
Siehe Seite 239.

GESICHTSSCHILD

Zubehör
Art.-Nr.: **12008 71010 000 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 283 g

Schutzglashalterung aus Aluminium • Biegedraht zur Anpassung an Kopfform • seitliche Druckknöpfe zur Fixierung an Nackenschutz • passend zu TEMPEX® Helmüberzug (Art. 12003 7H009 000 15, 12008 71002 000 und 12014 71002 000) • passend zu Hitzeschutzgläsern im Format 100 x 220 mm.

5

ÄRMELSTULPE

Zubehör
Art.-Nr.: **12003 7H003 000 15 (KF-3/Z)**

Stulpe aus Aramid, aluminisiert • beidseitiger Gummizug • Länge ca. 430 mm.

6

TEMPEX®-TREME HEAT

Ergänzt wird die aluminisierte Hitzeschutzkleidung durch kompatiblen Gesichts- und Kopfschutz, individuell kombinierbar. Hierzu gehören u. a. Schutzhelme, Schwenkbügel sowie die passenden Visiere und Hitzeschutzgläser.

HITZESCHUTZHELM PHENOL

Zubehör
Art.-Nr.: **90021 7Z006 011 68**

Gerade Helmschale aus Phenol-Textil-Kunstharz • 6-Punkt-Gurtband Innenausstattung mit Naturlederschweißband und Schaumstoffstreifen • Kopfumfang verstellbar mit praktischem Drehverschluss • mit geringer statischer Aufladung • für Heißbereiche (Flüssigmetalle) • geeignet für Temperaturen bis –30 °C • passend zu allen Kopfschutzhauben • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15)

Einheitsgröße (51–64 cm)
gold
Normen:

EN 397

HITZESCHUTZHELM POLY

Zubehör
Art.-Nr.: **90022 7Z006 012 + FARB-NR.**

Gerade Helmschale mit Regenrinne aus glasfaserverstärktem Polycarbonat • 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung mit Naturlederschweißband und Schaumstoffstreifen • Kopfumfang verstellbar mit praktischem Drehverschluss • für Heißbereiche (Flüssigmetalle) und Arbeiten an Niederspannungen (1000 V) • geeignet für Temperaturen bis –30 °C • passend zu allen Kopfschutzhauben • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15).

Einheitsgröße (51–64 cm)
10 weiß
25 rot
Normen:

EN 397 EN 50365

SCHWENKBÜGEL

Zubehör
Art.-Nr.: **90002 7Z019 004 15**

Seitliche Flügelverschlüsse • Schlauchfederzug • passend zu den Schutzhelmen Phenol (Art. 90021 7Z006 011 68) und Poly (Art. 90022 7Z006 012 10) • passend zu Rundum-Visieren im Format 500 x 250 mm

Einheitsgröße
silber

BOCHUMER BRILLE

Zubehör
Art.-Nr.: **90001 7Z024 000 15**

Alu-Randeinfassung • innen geschwärztes Drahtgewebe • Schutzglashalterung • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15) • passend zu Ofenschauglas im Format 120 x 60 mm.

Format: 300 x 180 mm
silber
Normen:

EN 166

BOCHUMER BRILLE OHNE GLAS

Zubehör
Art.-Nr.: **90001 7Z024 001 15**

Alu Randeinfassung • innen geschwärztes Drahtgewebe • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15).

Format: 300 x 180 mm
silber

TEMPEX®-TREME HEAT

Ergänzt wird die aluminisierte Hitzeschutzkleidung durch kompatiblen Gesichts- und Kopfschutz, individuell kombinierbar. Hierzu gehören u. a. Schutzhelme, Schwenkbügel sowie die passenden Visiere und Hitzeschutzgläser.

DRAHT-SCHUTZSCHIRM

Zubehör
Art.-Nr.: **90001 7Z025 001 15**

Gebördelter Rand • innen geschwärztes Drahtgewebe • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15) • Format: 500 x 300 mm

silber

OFENSCHAUGLAS GEBOGEN

Zubehör
Art.-Nr.: **90005 7Z023 004 48**

Gebogenes Sicherheitsverbundglas • blau gefärbter Spezialfilter • farbkorrigierend • Schutz gegen Strahlungshitze • Schutz gegen Blendung • Schutz gegen kurzwellige IR-Strahlung • Schutzstufe 4–7 A-DIN • passend zu allen Kopfschutzhauben von HB • passend zu Gesichtsschild (Art. 12008 71010 000 15) • Format: 100 x 220 mm

dunkelblau

HITZESCHUTZGLAS GEBOGEN, GOLD

Zubehör
Art.-Nr.: **90006 7Z023 000 68**

Gebogenes Sicherheitsverbundglas • goldbedampft • Schutz gegen Strahlungshitze (Infrarot-Schutzstufe 4–5) • passend zu allen Kopfschutz-hauben von HB • passend zu Gesichtsschild (Art. 12008 71010 000 15) • Format: 100 x 220 mm

gold
Normen:

EN 166 EN 171

POLYCARBONATSCHEIBE GRÜN, GOLD

Zubehör
Art.-Nr.: **90018 7Z023 002 68**

Grüne flexible Polycarbonatscheibe • goldbedampft • Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper • hervorragende optische Qualität (für den Dauergebrauch geeignet) • Schutz gegen Strahlungshitze (Infrarot-Schutzstufe 4-5) • passend zu allen Kopfschutzhauben von HB • passend zu Gesichtsschild (Art. 12008 71010 000 15) • Format: 100 x 220 mm

gold
Normen:

EN 166 EN 171

RUNDUM-VISIER KLAR

Zubehör
Art.-Nr.: **90004 7Z010 002 00**

Klare, flexible Polycarbonatscheibe • geschweifte Form • Schutz gegen UV-Strahlung • Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15) • Format: 500 x 250 mm.

neutral
Normen:

EN 166

RUNDUM-VISIER KLAR, GOLD

Zubehör
Art.-Nr.: **90004 7Z010 000 68**

Klare, flexible Polycarbonatscheibe • goldbedampft • geschweifte Form • Schutz gegen Strahlungshitze (Infrot-Schutzstufe 4–4) • Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper • hervorragende optische Qualität (für den Dauergebrauch geeignet) • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15) • Format: 500 x 250 mm.

gold
Normen:

EN 166 EN 171

RUNDUM-VISIER GRÜN, GOLD

Zubehör
Art.-Nr.: **90004 7Z010 001 33**

Grün getönte, flexible Polycarbonatscheibe • goldbedampft • geschweifte Form • Schutz gegen Strahlungshitze (Infrot-Schutzstufe 4–5) • Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper • hervorragende optische Qualität (für den Dauergebrauch geeignet) • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15) • Format: 500 x 250 mm.

grün
Normen:

EN 166 EN 171

OFENSCHAUGLAS

Zubehör
Art.-Nr.: **90005 7Z023 001 48**

Sicherheitsverbundglas • blau gefärbter Spezialfilter • farbkorrigierend • Schutz gegen Strahlungshitze • Schutz gegen Blendung • Schutz gegen kurzwellige IR Strahlung • Schutzstufe 4 7 A DIN • passend zu Bochumer Brille (Art. 90001 7Z024 000 15) • Format: 120 x 60 mm.

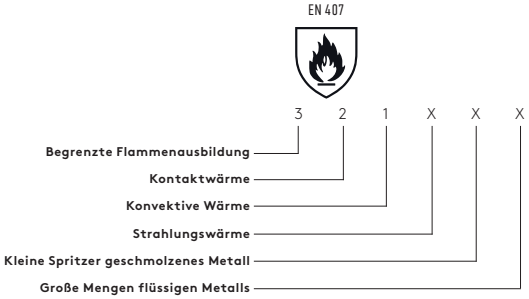
dunkelblau

TEMPEX®-TREME HEAT

Unsere neuen Hitzeschutzhandschuhe sind in verschiedenen Modellen, Längen und Größen erhältlich und bieten dank ausgewählter Materialkombinationen und Isolationsschichten Schutz gegen thermische Risiken nach der EN 407 sowie gegen mechanische Gefahren nach der EN 388.

Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken EN 407:2020

Schutzhandschuhe, die nach dieser Norm geprüft sind, schützen vor Hitze und/oder Feuer. Die konkrete Schutzleistung hängt davon ab, welche Prüfung bei der Zertifizierung durchgeführt und welche Leistungsstufe erreicht wird, wobei 1 die niedrigste und 4 die höchste Leistungsstufe darstellt. „X" bedeutet nicht geprüft.



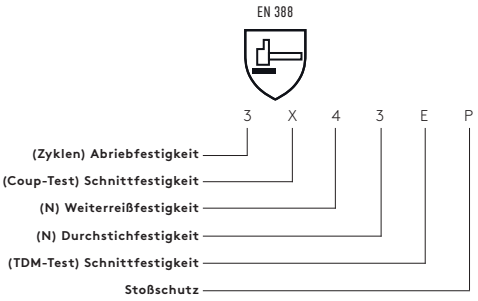
Prüfung	Leistungsstufe			
	1	2	3	4
Brennverhalten Nachbrennzeit (in Sek.) Nachglimmzeit (in Sek.)	< 20 k.A.	< 10 < 120	< 3 < 25	< 2 < 5
Kontaktwärme Kontakttemperatur Tc (in °C) Schwellenwertzeit t1 (in Sek.)	100 > 15	250 > 15	350 > 15	500 > 15
Konvektive Wärme Wärmeübergangsindex HTI (in Sek.)	> 4	> 7	> 10	> 18
Strahlungswärme Wärmeübertragung t24 (in Sek.)	> 7	> 20	> 50	> 95
Kleine Spritzer geschmolzenen Metalls Anzahl der Tropfen	> 10	> 15	> 25	> 35
Große Mengen flüssigen Metalls Flüssiges Eisen (in g)	30	60	120	200

4 stellt die höchste und 1 die niedrigste Leistungsstufe dar. k.A. bedeutet „keine Anforderung"
X bedeutet nicht geprüft. 0 bedeutet unterhalb der Mindestanforderung.

Für höhere Standzeiten bei der Kontaktwärme setzen wir auf ausgewählte Materialien und unterschiedliche Isolationsschichten, vor allem im Bereich der Innenhand, so dass dort Schutz gegen Hitze bis zu 500 °C erreicht wird. Eine hohe Beständigkeit gegen Strahlungswärme und Spritzer geschmolzenen Metalls wird vor allem durch den Einsatz von aluminisierten Materialien erzielt.

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken EN 388:2016

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzhandschuhen gegen mechanische Risiken fest. Die konkrete Schutzleistung hängt davon ab, welche Prüfung bei der Zertifizierung durchgeführt und welche Leistungsstufe erreicht wird, wobei 1 die niedrigste und 5 die höchste Leistungsstufe darstellt. „X" bedeutet nicht geprüft.



Prüfung	Leistungsstufe				
	1	2	3	4	5
Abriebfestigkeit (Anzahl der Zyklen)	100	500	2000	8000	
Schnittfestigkeit (Faktor)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
Weiterreißkraft in N	10	25	50	75	
Durchstichkraft in N	20	60	100	150	

5 stellt die höchste und 1 die niedrigste Leistungsstufe dar.
X bedeutet nicht geprüft. 0 bedeutet unterhalb der Mindestanforderung.

Die Auswahl der Materialien in der Innenhand hat entscheidenden Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften und den Verschleiß. Die Abriebfestigkeit und Weiterreißfestigkeit stehen hierbei im Fokus unserer Anforderungen.

METALLISIERTE HITZESCHUTZHANDSCHUHE BIS 500 °C KONTAKTWÄRME

ARTIKEL			MATERIALLAGENAUFBAU			LÄNGE	GRÖSSEN
			OBERMATERIAL	ISOLATION	FUTTER		
1	EN 407 4 1 3 3 4 4	EN 388 2 X 4 X X	Polyacrylnitril (Preox)/ Aramid, Chromspaltleder	1-lagig	Baumwolle FR	ca. 410 mm	11
2			Polyacrylnitril (Preox)/ Aramid, Para-Aramid	2-lagig		ca. 450 mm	
3			Polyacrylnitril (Preox)/ Aramid, Para-Aramid			ca. 440 mm	

1

2

3

3-FINGER-HANDSCHUH 410 + LEDER
Zubehör
Art.-Nr.: **12015 71005 000 2271**

2-farbig • 3-lagiger Aufbau der Handschuhinnenseite • gute Wärmeisolation der Handinnenfläche • sehr guter Schutz vor Strahlungshitze • hohe Abriebfestigkeit der Handinnenfläche.

silber/steingrau

3-FINGER-HANDSCHUH 450 + ARAMID
Zubehör
Art.-Nr.: **12015 71003 001 2269**

2-farbig • 4-lagiger Aufbau von Daumen- und Handinnenseite • sehr gute Wärmeisolation der Handinnenfläche • sehr guter Schutz vor Strahlungshitze • gute Abriebfestigkeit der Handinnenfläche.

silber/gelb

FAUSTHANDSCHUH 440 + ARAMID
Zubehör
Art.-Nr.: **12015 71004 002 2269**

2-farbig • 4-lagiger Aufbau von Daumen- und Handinnenseite • sehr gute Wärmeisolation der Handinnenfläche • sehr guter Schutz vor Strahlungshitze • gute Abriebfestigkeit der Handinnenfläche.

silber/gelb

TEMPEX®-TREME HEAT

Unsere neuen Hitzeschutzhandschuhe sind in verschiedenen Modellen, Längen und Größen erhältlich und bieten dank ausgewählter Materialkombinationen und Isolationsschichten Schutz gegen thermische Risiken nach der EN 407 sowie mechanische Gefahren nach der EN 388.

METALLISIERTE HITZESCHUTZHANDSCHUHE BIS 250 °C KONTAKTWÄRME

ARTIKEL			MATERIALLAGENAUFBAU			LÄNGE	GRÖSSEN
			OBERMATERIAL	ISOLATION	FUTTER		
1	EN 407 413244	EN 388 1X2XX	Aramid, Sebatanleder	–	Baumwolle FR	ca. 365 mm ca. 385 mm	11 12
2			Aramid, Sebatanleder	–		ca. 435 mm ca. 455 mm	11 12
3	EN 407 423244		Aramid, Para-Aramid	–		ca. 380 mm ca. 400 mm	11 12
4			Aramid, Para-Aramid	–		ca. 465 mm ca. 485 mm	11 12

1 | und **2** |

3 | und **4** |

5-FINGERHANDSCHUH 370 + LEDER
Zubehör
Art.-Nr.: **12008 71011 002 2268**

5-FINGERHANDSCHUH 440 + LEDER
Zubehör
Art.-Nr.: **12008 71011 001 2268**

2-farbig • Pulsverstärkung aus Leder-Sebatan • sehr guter Schutz vor Strahlungshitze • hohe Abriebfestigkeit und Weiterreißfestigkeit der Handinnenfläche • sehr gute Fingerfertigkeit und hoher Tragekomfort.

silber/braun

5-FINGERHANDSCHUH 390 + ARAMID
Zubehör
Art.-Nr.: **12008 71012 003 2269**

5-FINGERHANDSCHUH 470 + ARAMID
Zubehör
Art.-Nr.: **12008 71012 002 2269**

2-farbig • Pulsverstärkung aus Leder-Sebatan • gute Wärmeisolation der Handinnenfläche • sehr guter Schutz vor Strahlungshitze • hohe Weiterreißfestigkeit der Handinnenfläche • sehr gute Fingerfertigkeit und hoher Tragekomfort.

silber/gelb

HITZESCHUTZHANDSCHUHE BIS 500 °C KONTAKTWÄRME

ARTIKEL			MATERIALLAGENAUFBAU			LÄNGE	GRÖSSEN
			OBERMATERIAL	ISOLATION	FUTTER		
1 |	EN 407 4 2 3 2 X X	EN 388 2 X 4 X X	Para-Aramid	1-lagig	Baumwolle FR	ca. 375 mm ca. 395 mm	11 12
2 |			Para-Aramid			ca. 460 mm ca. 480 mm	11 12
3 |	EN 407 4 3 3 2 X X	EN 388 2 X 4 X X	Para-Aramid			ca. 390 mm	11
4 |	EN 407 4 2 3 2 X X	EN 388 1 X 4 X X	Glas/Aramid/PBI, Para-Aramid	2-lagig		ca. 390 mm	11

1 | und **2** |

3 |

4 |

5-FINGERHANDSCHUH 370, ARAMID

Zubehör
Art.-Nr.: **01267 71012 001 20**

5-FINGERHANDSCHUH 470, ARAMID

Zubehör
Art.-Nr.: **01267 71012 000 20**

1-farbig • Finger- und Handinnenfläche 3-lagig • gute Wärmeisolation der Handinnenfläche • sehr hohe mechanische Belastbarkeit • gute Abriebfestigkeit • sehr gute Fingerfertigkeit.

gelb

FAUSTHANDSCHUH 390, ARAMID

Zubehör
Art.-Nr.: **01267 71007 000 20**

1-farbig • 3-lagiger Aufbau • seitlich eingesetzter Daumen • beidseitig tragbar • gute Wärmeisolation rundum • sehr hohe mechanische Belastbarkeit • gute Abriebfestigkeit.

gelb

FAUSTHANDSCHUH 390 PBI/ARAMID

Zubehör
Art.-Nr.: **01191 71013 000 20**

2-farbig • 4-lagiger Aufbau von Hand und Daumen • seitlich eingesetzter Daumen • beidseitig tragbar • sehr gute Wärmeisolation im Handbereich • gute mechanische Belastbarkeit.

gelb/hellbraun

TEMPEX®-TREME HEAT

Abgerundet wird die Hitzeschutzausrüstung durch passendes Schuhwerk mit verschiedenen aluminisierten Gamaschen-Modellen und einem Gießereistiefel zertifiziert nach der Gießernorm EN ISO 20349-1:2017 für flüssiges Eisen und Aluminium.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIAL			GRÖSSEN
1, 2		15	silber	Preox/Aramid	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1 (Teilkörperschutz)	-	Einheitsgröße
3							1 (= bis Größe 43) 2 (= ab Größe 44)
4		2276	weiß/grau	Vollrindleder	-	EN ISO 20349-1	39–48

GAMASCHE, KLETT
Zubehör
Art.-Nr.: **12015 71008 000 15**

Flammhemmender Klettverschluss • weitenverstellbar • ca. 380 mm hoch.

Verkaufseinheit: 1 Paar

1

GAMASCHE, DRUCKKNOPF
Zubehör
Art.-Nr.: **12015 71008 001 15**

Hinten 4 Verschlusslaschen mit verdeckten Druckknöpfen • weitenverstellbar • ca. 380 mm hoch.

Verkaufseinheit: 1 Paar

2

FEDERGAMASCHE
Zubehör
Art.-Nr.: **12015 71009 001 15**

2 abgedeckte, senkrechte Federn im Schaft • Vorschuh mit Ristfeder • ca. 350 mm hoch.

Verkaufseinheit: 1 Paar

3

GIESSEREISTIEFEL
Zubehör
Art.-Nr.: **14003 76025 000 2276**

Aluminisiertes Oberleder (durch die metallisierte Oberfläche wird die Wärmestrahlung reflektiert) • Vollrindleder • Schaftaufbau nach Dachziegelprinzip • Halteniete • Kevlar® Nähfaden • Schnellverschluss • Stahlkappe • aluminisierte Einlegesohle • Nitrillaufsohle Typ München Rot, 300 °C kontaktwärmebeständig • ca. 28 cm hoch.

CHEMICALS

WANN HAT DIR ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ JEMALS SO VIEL FREIHEIT GESCHENKT?

Gefahren am Arbeitsplatz sind vielfältig: Sind zum Beispiel Chemikalien im Spiel, sind sie manchmal kaum wahrnehmbar. Zuverlässige PSA verhindert, dass bei Kontakt mit Risikostoffen zufällig etwas bis zur Haut durchdringt – und sollte gleichzeitig über einen langen Arbeitstag hin leicht und angenehm tragbar sein. Deshalb verarbeiten wir nur Materialien, die neben den relevanten Sicherheitsnormen auch unsere hohen Ansprüche an den Tragekomfort erfüllen. Ein Gefühl von Freiheit inklusive.

Model: Kai, Projektmanagement
Kollektion: HB-CHEMprotect

HB-CHEMstandard

Komfortabel in gefährlicher Umgebung: HB-CHEMstandard verbindet zuverlässigen Chemikalienschutz gemäß EN 13034 Typ 6 mit hervorragenden Trageeigenschaften, die materialbedingt sogar als geringfügig wärmend empfunden werden können.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 4, 5		56	eisengrau	EN 13034 Typ 6	46–58 & 94–110
3					39/40–47/48

EINSATZGEBIETE: Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Petrochemie, Galvanik

JACKE
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02001 10136 001 56**
Fertigteilgewicht: ca. 535 g

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links und 2 Seitentaschen mit Patten und verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche rechts • Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar.

Seitentaschen mit Patten und verdeckten Druckknöpfen

1

MANTEL
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02001 40032 001 56**
Fertigteilgewicht: ca. 690 g

1-farbig • Reverskragen, auch hochgeschlossen zu tragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links und 2 Seitentaschen jeweils mit Patten und verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche rechts • Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar.

2

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HEMD
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02001 60000 004 56**
Fertigteilgewicht: ca. 490 g

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit Knöpfen • 1 Brusttasche links mit Patte und Knopfverschluss • Ärmelbündchen mit Knopfverschluss.

3

HOSE
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02001 20085 001 56**
Fertigteilgewicht: ca. 535 g

1-farbig • angesetzter Bund • Schlitzverarbeitung mit verdecktem Knopfverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 1 Zollstocktasche rechts mit Patte.

4

Zollstocktasche auf der Hinterhose

LATZHOSE
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02001 50063 001 56**
Fertigteilgewicht: ca. 665 g

1-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • 1 seitlicher Einstieg links, mit Knöpfen • Schlitz mit verdecktem Knopfverschluss • 1 Latzaußentasche und 1 Gesäßtasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • 2 Flügeltaschen • 1 Zollstocktasche rechts mit Patte.

5

Stretchträger mit Klemmschnallen

MATERIAL: 100 % POLYACRYL, FC-AUSRÜSTUNG · **MATERIALGEWICHT:** ca. 270 g/m² ·
ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX: Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 99,8; Natronlauge 10 %: 99,5; o-Xylol: 96,2; Butan-1-ol: 96,3; Salzsäure 36 %: 99,0; Salpetersäure 65 %: 97,7; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,0; Natronlauge 10 %: 0,0; o-Xylol: 0,6; Butan-1-ol: 0,5; Salzsäure 36 %: 0,4; Salpetersäure 65 %: 0,0

HB-CHEM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-CHEMprotect

Mit dieser neuen Kollektion haben wir erstmals einen Chemikalienschutz aus recyceltem Material im Sortiment. Das angenehm leichte Gewebe bietet zusätzlich auch permanent antistatische Eigenschaften und ist somit die ideale Lösung für viele spezialisierte Fertigungsprozesse. Zudem überzeugt HB-CHEMprotect mit einem modernen Look und dem bequemen, tragefreundlichen Schnitt.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
1, **3**, **4**		**2030**	royal/dunkelblau	EN 13034 Typ 6	EN 1149-5	46–58 & 94–110
		2082	anthrazit/dunkelblau			
2		**41**	royal			39/40–47/48
		58	anthrazit			

EINSATZGEBIETE: Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik

1

Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen

2

Ergonomisch geformte Ärmel

JACKE

Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02018 10000 014 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 510 g

2-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen und 2 eingearbeitete Seitentaschen, jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • FR-Leasingkoller • Ärmelsaumweite mit Druckknopf verstellbar • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick vorne.

HEMD

Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02018 60026 004 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 470 g

1-farbig • Passform Comfort Fit • Umlegekragen mit Steg und verdecktem Druckknopfverschluss • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • Brusttaschen mit Patten • Ärmelabschluss mit Keil jeweils mit verdeckten Druckknöpfen • ergonomisch geformte Ärmel • FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf rechter Manschette.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

21 TO WEAR

Hose auch mit Knietaschen lieferbar. In nur 21 Tagen.
Siehe Seite 237.

3 und **4**
Handytasche rechts mit Patte und Klettverschluss

Seitlicher Gummizug

3

4

HOSE
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02018 20000 011 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 500 g

2-farbig • angesetzter Bund mit seitlichem Gummizug und Knopfverschluss nach außen • Schlitzverarbeitung mit verdecktem Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss • 1 Handytasche rechts mit Patte und Klettverschluss.

LATZHOSE
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02018 50100 012 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 595 g

2-farbig • Stretchträger mit Fixlock-Schnallen • gerader Nierenschutz • Schlitzverarbeitung mit verdecktem Reißverschluss • 1 seitlicher Einstieg links mit Knopfverschluss • 2 Seitennahttaschen • 1 Latzaußentasche • 1 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopfverschluss • 1 Handytasche rechts mit Patte und Klettverschluss.

MATERIAL: 99 % RECYCELTES POLYESTER, 1 % CARBON, FC-AUSRÜSTUNG ·
MATERIALGEWICHT: ca. 240 g/m² ·
ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX: Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 99,8; Natronlauge 10 %: 99,6; o-Xylen: 87,8; Butan-1-ol: 95,3; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,0; Natronlauge 10 %: 0,0; o-Xylen: 7,6; Butan-1-ol: 1,1

HB-CHEM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-CHEMprotect

Auch die neuen und ebenso leichten HB-CHEMprotect Mäntel für Damen und Herren bieten zuverlässigen Chemikalienschutz plus Antistatik. Sie eignen sich für den Einsatz in vielen verschiedenen Industriezweigen und sind wie Jacken und Hosen in mehreren Farben erhältlich.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
5		10	weiß	EN 13034 Typ 6	EN 1149-5	36/38–44/46
6		10	weiß			46–58 & 94–110
		2030	royal/dunkelblau			
		2082	anthrazit/dunkelblau			

EINSATZGEBIETE: Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik

5

5 und **6**
Alle Taschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

6

DAMENMANTEL
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02018 40073 001 10**
Fertigteilgewicht: ca. 580 g

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen und 2 eingearbeitete Seitentaschen, jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • FR-Leasingkoller • Ärmelsaumweite mit Druckknopf verstellbar • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick vorne.

21 TO WEAR
Damenmantel in weiteren Farben erhältlich – in nur 21 Tagen geliefert. Siehe Seite 237.

HERRENMANTEL
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02018 40021 001 10**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g

HERRENMANTEL
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02018 40021 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g

1- oder 2-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen und 2 eingearbeitete Seitentaschen, jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • FR-Leasingkoller • Ärmelsaumweite mit Druckknopf verstellbar • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick vorne.

MATERIAL: 99 % POLYESTER, 1 % CARBON, FC-AUSRÜSTUNG ·
MATERIALGEWICHT: ca. 240 g/m² ·
ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX: Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 99,8; Natronlauge 10 %: 99,6; o-Xylen: 87,8; Butan-1-ol: 95,3; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,0; Natronlauge 10 %: 0,0; o-Xylen: 7,6; Butan-1-ol: 1,1

HB-CHEM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-CHEM FUNKTIONSUNTERWÄSCHE

CHEMICALS

Die Unterkleidung ist eine wichtige Ergänzung, wenn es darum geht, einen möglichst umfassenden Chemikalienschutz sicherzustellen. Die geringe Feuchtigkeitsaufnahme und die leicht wärmende Eigenschaft sorgen für einen optimalen Tragekomfort – ein wichtiger Baustein für ein optimales Schutzsystem.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	GRÖSSEN
1, 2, 3		11	rohweiß	6–8

EINSATZGEBIETE: Unterwäsche für: Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik

1

UNTERHEMD LANGARM
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02008 76008 000 11**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g

1-farbig • Rundhalsausschnitt eingefasst • Abschluss mit Strickbündchen • Saum mit dehnbarer Doppelnaht.

2

UNTERHEMD KURZARM
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr. Kurzarm: **02008 76009 000 11**
Fertigteilgewicht: ca. 170 g

1-farbig • Rundhalsausschnitt eingefasst • Abschluss mit dehnbarer Doppelnaht • Saum mit dehnbarer Doppelnaht.

3

UNTERHOSE
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02008 76010 000 11**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g

Bund mit Gummizug • doppelseitiger Eingriff • Beinabschluss mit Strickbündchen.

MATERIAL: 100 % POLYACRYL ·
MATERIALGEWICHT: ca. 170 g/m² · **EIGENSCHAFTEN:** Rippenstrick, sehr moderne, körperbetonte Optik

HB-CHEM

Model: Anja, Leiterin Inlandsfertigung
Kollektion: HI-VISION® BASIC

HIVIS & WEATHER

WILLKOMMEN IN DEINER PERSÖNLICHEN KOMFORTZONE!

Das Beste an unseren HiVis & Weather Kollektionen:
bequemer Sitz und modernes Design geben dir in deinem Outfit ein tolles Gefühl
und lassen dich richtig gut aussehen. Und das nicht nur bei schönem Wetter,
sondern vor allem bei Nässe, Kälte, Nebel, Nieselregen und Dunkelheit.
Mit leuchtenden Farben und clever platzierten Reflexstreifen
setzt unser Warn- und Wetterschutz unübersehbar starke Signale.

HI-VISION® Basic

Die Shirts mit segmentierten Reflexstreifen verbinden effektiven Warnschutz mit UV-Schutz, Design und Tragekomfort. Polyester außen und Baumwolle innen sorgen für optimalen Feuchtigkeitstransport. UV-Schutz 50+ ist der höchste Schutz gemäß der Europäischen Klassifikation und besser, als die Norm verlangt: Das Gewebe lässt nur 2 % der UV-Strahlen durch. Jetzt auch für Damen erhältlich.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
1, **2**		**2161**	fluoreszierendorange/hydronblau	EN ISO 20471 Klasse 2	EN 13758-2 geprüft auf UV50+	S–2XL
		2162	fluoreszierendgelb/hydronblau			
3, **4**		**17**	fluoreszierendgelb			XS–L
		18	fluoreszierendorange			
EINSATZGEBIETE: Alle Sommerarbeiten im Werks- oder öffentlichen Verkehrsraum, Entsorger, Straßenbauer						

POLOSHIRT KURZARM

Warnschutz
Art.-Nr.: **04025 80009 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 330 g

2-farbig • Design und Schnitt in ansprechender und auffälliger Optik • Kontraststeppung in Rohweiß • Reißverschluss mit ummanteltem Zipper • dehnbare und segmentierte Reflexstreifen in Body-Language • Normenpiktogramme als Direkteinstickung auf rechtem Ärmelsaum.

T-SHIRT KURZARM

Warnschutz
Art.-Nr.: **04025 80008 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 310 g

2-farbig • Design und Schnittführung in ansprechender und auffälliger Optik • Kontraststeppung in Rohweiß • dehnbare und segmentierte Reflexstreifen in Body-Language • Normenpiktogramme als Direkteinstickung auf rechtem Ärmelsaum.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Normenpiktogramme als Direkteinstickung, geprüft auf UV 50+

1 bis **4**
Segmentierte Reflexstreifen, geeignet für industrielle Wäsche

3

4

DAMENPOLOSHIRT KURZARM

Warnschutz
Art.-Nr.: **04025 80025 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 300 g

2-farbig • Design und Schnitt in ansprechender und auffälliger Optik • Kontraststeppung in Rohweiß • Reißverschluss mit ummanteltem Zipper • dehnbare und segmentierte Reflexstreifen in Body-Language • Normenpiktogramme als Direkteinstickung auf rechtem Ärmelsaum.

DAMEN-T-SHIRT KURZARM

Warnschutz
Art.-Nr.: **04025 80025 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 280 g

2-farbig • Design und Schnittführung in ansprechender und auffälliger Optik • Kontraststeppung in Rohweiß • dehnbare und segmentierte Reflexstreifen in Body-Language • Normenpiktogramme als Direkteinstickung auf rechtem Ärmelsaum.

MATERIAL: 55 % BAUMWOLLE, 45 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 185 g/m² ·
EIGENSCHAFTEN: Bietet UV-Schutz 50+ und ist somit besser, als die Norm verlangt. Lässt nur ein Fünfzigstel (also 2 %) der UV-Strahlen durch. Das ist der höchste Schutz („very high protection") gemäß der Europäischen Klassifikation

HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HI-VISION® Basic

Der HI-VISION® Basic Parka mit herausnehmbarer Thermojacke ist die passende Lösung bei schlechten Witterungsverhältnissen sowie für dunkle Arbeitsumgebungen und in der Dämmerung. Neben Warn- und Wetterschutz bietet er dank verschweißter Nähte und einem hohen Stehkragen mit integrierter Kapuze zusätzlich auch Schutz vor Nässe.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.				HAUPTGRÖSSEN
1		2112	fluoreszierend-gelb/navy	EN ISO 20471 Klasse 2* *ab Gr. 42/44	EN 343 Klasse 3/3	EN 1149-5	46/48–58/60
		2165	fluoreszierend-orange/navy				

EINSATZGEBIETE: Technische Händler, Versorger, Entsorger, Arbeiten im öffentlichen Werks-/Verkehrsraum, Autowaschstraßen, Logistikzentren

PARKA INKL. STEPPJACKE
Warn-/Wetterschutz
Art.-Nr.: **05028 19001 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.445 g

2-farbig • Obermaterial als Direktlaminat • mit verschweißten Nähten • mit herausnehmbarer Thermojacke • hoher Stehkragen mit integrierter Kapuze • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss • Brusttasche links mit integriertem Stiftfach • Brusttasche rechts mit integriertem Handyfach • 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopfverschluss • Innentasche links mit Klettverschluss • Saumregulierung per Kordelzug verstellbar • Ärmelweite verstellbar per Druckknopf • mit Reflexstreifen.

MATERIAL: 99 % POLYESTER, 1 % CARBON, FC-Ausrüstung
MATERIALGEWICHT: ca. 150 g/m²

HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-StormBase®

HIVIS & WEATHER

Diese flexible Wetterschutzkollektion lässt einen nicht im Regen stehen. Dank verschweißter Nähte und Reflexstreifen bietet sie zuverlässigen Schutz bei Wind und Wetter und schlechten Sichtverhältnisse. Zertifizeirt nach EN 343 Klasse 3/3 – der höchsten Schutzklasse gegen Niederschlag und Bodenfeuchtigkeit. Mit herausnehmbaren Thermo-Unterbekleidung.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN 343 Klasse 3/3	EN 1149-5	HAUPTGRÖSSEN
1		2041	navy/royal			46/48–58/60
2		45	navy			

EINSATZGEBIETE: Technische Händler, Versorger, Entsorger, Arbeiten im öffentlichen Werks-/Verkehrsraum, Autowaschstraßen, Logistikzentren

PARKA INKL. STEPPJACKE

Wetterschutz
Art.-Nr.: **05028 19001 001 2041**
Fertigteilgewicht: ca. 1.440 g

2-farbig • Obermaterial als Direktlaminat • mit verschweißten Nähten • mit herausnehmbarer Thermojacke • hoher Stehkragen mit integrierter Kapuze • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege Reißverschluss • Brusttasche links mit integriertem Stiftfach • Brusttasche rechts mit integriertem Handyfach • 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopfverschluss • Innentasche links mit Klettverschluss • Saumregulierung per Kordelzug verstellbar • Ärmelweite verstellbar per Druckknopf • mit Reflexstreifen • keine Warnschutzbekleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

TRÄGERHOSE INKL. STEPPHOSE

Wetterschutz
Art.-Nr.: **05028 29003 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

1-farbig • Oberstoff als Direktlaminat • mit verschweißten Nähten • mit herausnehmbarer Thermohose • verstellbare Strechträger mit Klemmschnalle • 2 Schenkeltaschen • 1 Zollstocktasche rechts • Schlitz mit Reißverschluss • Taillenregulierung per Gummizug • kniehoher Seitenschlitz mit Reißverschuss • mit Reflexstreifen • keine Warnschutzbekleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

MATERIAL: 99 % POLYESTER, 1 % CARBON, FC-Ausrüstung
MATERIALGEWICHT: ca. 150 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

COLD PROTECTION

WENN ES RICHTIG KALT IST, ZEIGT DEIN OUTFIT SEINE STÄRKEN

Dein Job fühlt sich manchmal an wie ein Härtetest in unwirtlichen Polarregionen?
Dann findet sich in unserem Kälteschutzsortiment ein passendes Outfit für dich. Das Starke daran:
Die verschiedenen Kollektionen wurden speziell für extreme Temperaturen in Kühlhäusern entwickelt
und so konzipiert, dass sich die einzelnen Produkte sinnvoll ergänzen und individuell kombiniert werden können.
Von Kopf bis Fuß, von innen nach außen.

Model: Marc, Auszubildender
Kollektion: TEMPEX® COLD Pro

TEMPEX® CLASSIC 2.0

COLD STORE
PSA für bewegungsintensive Tätigkeiten bei Temperaturen bis –49 °C, z. B. Kommissionierer-Arbeiten.
BEWEGUNGSINTENSITÄT: intensiv – normal

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN
1|, 2|		45	navy	EN 342 Y: 0,428 (B) m² K/W AP: Klasse 2	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46

EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie

Kragen aus Webpelz

Kragen weitenverstellbar mit elastischem Kordelzug

1|

Herren

Verdeckte Strickbündchen

Vorgeformte Ärmel

Reflexapplikationen

Damen

JACKE KOMMISSIONIERER
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01174 1K014 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.660 g

DAMENJACKE KOMMISSIONIERER
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01174 1K037 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.360 g

1-farbig • ergonomische Schnittführung ErgoPlus • weitenverstellbarer Kragen aus Webpelz mit elastischem Kordelzug • Brusttasche mit Reißverschluss • 2 Fronttaschen mit Reißverschluss • 4 Stiftfächer • Kinnschutz • durchgehender Frontreißverschluss bis Kragenende, abgedeckt mit Druckknöpfen • verdeckte Strickbündchen • optimierte Hebelänge • Reflexapplikationen • Kragenaufhänger außen • Innentasche für Pick-by-Voice-Computer • vorgeformte Ärmel • Taillen-Gummizug im Rücken.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

2

Herren

Vorgeformte Beine

Durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung

Damen

HOSE KOMMISSIONIERER

Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01174 2K012 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.400 g

DAMENHOSE KOMMISSIONIERER

Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01174 2K017 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g

1-farbig • ergonomische Schnittführung ErgoPlus • längenverstellbare Hosenträger • Gummiband am Rücken • geräumige Seitentaschen • Stickapplikation am Rücken • vorgeformte Beine • durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • abgedeckter Frontreißverschluss mit Druckknopf (nicht beim Damenmodell) • hochgezogener Rückenbund mit Aufhänger.

MATERIALAUFBAU: OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID, WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES, INNENFUTTER: 100 % POLYESTER
MATERIALGEWICHT: ca. 515 g/m²

COLD STORE

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX® CLASSIC

CHILLROOM
PSA für Arbeiten in mäßiger Kälte bei Temperaturen zwischen 0 °C und 10 °C.
BEWEGUNGSINTENSITÄT: normal

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN 342 Y: 0,339 (B) m² K/W AP: Klasse 2	HAUPTGRÖSSEN
1, 3		2040	navy/rot		Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46
2				-	46/48–58/60

EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie

Damen

Herren

JACKE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **09044 1K048 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g

DAMENJACKE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **09044 1K049 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.205 g

2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • Brusttasche links mit Reißverschluss • 2 Fronttaschen • abgedeckter Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • umlaufendes Reflexband • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 2047 und EN 17353 • leichtere Vlies-Isolierung.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

AUCH FÜR DAMEN

COLD PROTECTION

2

3

WESTE

Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **09044 1K050 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 560 g

2-farbig • Halsabschluss mit Strickbündchen • Stiftfach auf linker Brustseite • 2 Fronttaschen • Frontreißverschluss • Reflexband • Taillenregulierung durch Gummizug • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • leichtere Vlies-Isolierung.

HOSE

Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **09044 2K024 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.290 g

DAMENHOSE

Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **09044 2K001 002 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.150 g

2-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • Frontreißverschluss (nicht beim Damenmodell) • durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Fronttaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • umlaufendes Reflexband an den Beinen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • leichtere Vlies-Isolierung.

MATERIALAUFBAU: OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID, WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES, INNENFUTTER: 100 % POLYESTER
MATERIALGEWICHT: ca. 415 g/m²

CHILLROOM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX® CLASSIC

COLD STORE
PSA für bewegungsintensive Tätigkeiten bei Temperaturen bis –49 °C, z. B. Kommissionierer-Arbeiten.
BEWEGUNGSINTENSITÄT: intensiv – normal

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	❄	HAUPTGRÖSSEN
1, 2		2040	navy/rot	EN 342 Y: 0,448 (B) m² K/W Y: 0,344 (B) m² K/W (Teddy) AP: Klasse 2	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46
3				EN 342 Y: 0,292 (R) m² K/W AP: Klasse 2	46/48–58/60
4				EN 342 Y: 0,411 (B) m² K/W AP: Klasse 2	

EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie

1

Damen

Herren

Teddy

2

Durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung

Herren

JACKE KOMMISSIONIERER
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **09045 1K000 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.680 g

DAMENJACKE KOMMISSIONIERER
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **09045 1K001 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.380 g

JACKE KOMMISSIONIERER, TEDDY
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **09028 1K009 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.740 g
Komplett gefüttert mit Teddyfutter.

2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • Brusttasche links mit Reißverschluss • 2 Fronttaschen • abgedeckter Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • umlaufendes Reflexband • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

HOSE KOMMISSIONIERER
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **09045 2K000 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.520 g

DAMENHOSE KOMMISSIONIERER
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **09045 2K001 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.355 g

HOSE KOMMISSIONIERER, TEDDY
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **09028 2K006 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.600 g
Komplett gefüttert mit Teddyfutter.

2-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • Frontreißverschluss • durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Fronttaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • umlaufendes Reflexband an den Beinen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

AUCH FÜR DAMEN

COLD PROTECTION

BESUCHERMANTEL

Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **09045 4K000 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.885 g

2-farbig • Kapuze mit Webpelzfütterung und dicht schließendem Strickkragen • Brusttasche links mit Reißverschluss • 2 Fronttaschen • abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • umlaufendes Reflexband • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

OVERALL KOMMISSIONIERER

Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **09045 3K000 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 2.410 g

2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • 2 Brusttaschen • 2 Fronttaschen • abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbünndchen • Taillen-Gummizug im Rücken • weitenverstellbarer Hüftumfang • Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • Knieisolierung aus Teddyfutter • Saumverstärkung aus Oberstoff • umlaufendes Reflexband an Brust und Beinen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

MATERIALAUFBAU: OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID, WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES, INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 520g/m² · ca. 560g/m² (mit Teddyfutter)

COLD STORE

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX® CLASSIC

COLD STORE PLUS
PSA für bewegungsarme Tätigkeiten bei Temperaturen bis –49 °C, z. B. Staplerfahrer.
BEWEGUNGSINTENSITÄT: gering

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN 342 Y: 0,404 (B) m² K/W Y: 0,398 (R) m² K/W (Plus) AP: Klasse 2	HAUPTGRÖSSEN
1, 2		2040	navy/rot		46/48–58/60

EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie

JACKE STAPLERFAHRER
Cold Store Plus (–49 °C)
Art.-Nr.: **09046 1K012 001 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.840 g

JACKE STAPLERFAHRER PLUS
Cold Store Plus (–49 °C)
Art.-Nr.: **09046 1K012 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 2.095 g
Zusätzliche Rückenabfütterung aus Wirkflor.

2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • Brusttasche links mit Reißverschluss • 2 Fronttaschen • abgedeckter Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • umlaufendes Reflexband • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • extra starke Vlies-Isolierung.

HOSE STAPLERFAHRER
Cold Store Plus (–49 °C)
Art.-Nr.: **09046 2K007 001 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.650 g

HOSE STAPLERFAHRER PLUS
Cold Store Plus (–49 °C)
Art.-Nr.: **09046 2K007 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.845 g
Knietaschen inkl. zusätzlicher Knieisolierung aus Teddyfutter.

2-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • Frontreißverschluss • durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Fronttaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • umlaufendes Reflexband an den Beinen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • extra starke Vlies-Isolierung.

MATERIALAUFBAU: OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID, WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES, INNENFUTTER: 100 % POLYESTER
MATERIALGEWICHT: ca. 630 g/m²

COLD STORE PLUS

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX® COMFORT

CHILLROOM
PSA für Arbeiten in mäßiger Kälte bei Temperaturen zwischen 0 °C und 10 °C.
BEWEGUNGSINTENSITÄT: normal

AUCH FÜR DAMEN

COLD PROTECTION

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN
1		2040	navy/rot	EN 342 Y: 0,391 (B) m² K/W AP: Klasse 2	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46

EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie

1

Dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss

Innentasche für Pick-by-Voice-Computer

Reflexpaspel im Brust-, Arm- und Taschenbereich

JACKE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01183 1K007 002 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.395 g

DAMENJACKE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01183 1K008 001 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.365 g

2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • Brusttasche links mit Stiftfach und Logolasche • Innentasche für Pick-by-Voice-Computer • 2 seitliche Einschubtaschen • Brustinnentasche mit Reißverschluss links • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust-, Arm- und Taschenbereich • strapazierfähiger Oberstoff • leichtere Vlies-Isolierung.

MATERIALAUFBAU: OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID, WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES, INNENFUTTER: 100 % POLYESTER
MATERIALGEWICHT: ca. 445 g/m²

CHILLROOM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX® COMFORT

CHILLROOM // COLD STORE

PSA für Arbeiten in mäßiger Kälte bei Temperaturen zwischen 0 °C und 10 °C. **//**
PSA für bewegungsintensive Tätigkeiten bei Temperaturen bis –49 °C, z. B. Kommissionierer-Arbeiten.

BEWEGUNGSINTENSITÄT: normal **//** intensiv – normal

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN
1		2040	navy/rot	-	46/48–58/60
2		45	navy	EN 342 Y: 0,391 (B) m^2 K/W AP: Klasse 2	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46
3		2040	navy/rot	EN 342 Y: 0,435 (B) m^2 K/W AP: Klasse 2	
4		45	navy		

EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie

1

Frontreißverschluss mit Kinnschutz

2

Seitliche Einschubtaschen

Abgedeckter Frontreißverschluss (nur Modell Herren)

Durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung

WESTE

Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01183 1K033 001 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g

2-farbig • Stehkragen aus Fleece • Stiftfach auf linker Brustseite • 2 Fronttaschen • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brustbereich • strapazierfähiger Oberstoff • leichtere Vlies-Isolierung.

HOSE

Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01183 2K008 006 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.485 g

DAMENHOSE

Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01183 2K003 003 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g

1-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss (nur beim Herrenmodell) • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Einschubtaschen • Knietaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation an Trägern • strapazierfähiger Oberstoff • leichtere Vlies-Isolierung.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

AUCH FÜR DAMEN

COLD PROTECTION

3 und **4**
Reflexapplikation

JACKE KOMMISSIONIERER
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01183 1K005 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.730 g

DAMENJACKE KOMMISSIONIERER
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01183 1K006 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.535 g

2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • Brusttasche links mit Stiftfach und Logolasche • Innentasche für Pick-by-Voice-Computer • 2 seitliche Einschubtaschen • Brustinnentasche mit Reißverschluss links • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust-, Arm- und Taschenbereich • strapazierfähiger Oberstoff.

HOSE KOMMISSIONIERER
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01183 2K002 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.665 g

DAMENHOSE KOMMISSIONIERER
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01183 2K003 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.550 g

1-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss (nur beim Herrenmodell) • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Einschubtaschen • Knietaschen inkl. Knieisolierung aus Teddyfutter • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation an Trägern • strapazierfähiger Oberstoff.

MATERIALAUFBAU: OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID, WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES, INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: CHILLROOM ca. 445 g/m² · COLD STORE ca. 545 g/m²

CHILLROOM
COLD STORE

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX® COMFORT

COLD STORE // COLD STORE PLUS
PSA für bewegungsintensive Tätigkeiten bei Temperaturen bis –49 °C, z. B. Kommissionierer-Arbeiten. //
PSA für bewegungsarme Tätigkeiten bei Temperaturen bis –49 °C, z. B. Staplerfahrer.
BEWEGUNGSINTENSITÄT: intensiv – normal // gering

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN
1				EN 342 Y: 0,274 (R) m² K/W	
2		2040	navy/rot	EN 342 Y: 0,443 (B) m² K/W	46/48–58/60
3				EN 342 Y: 0,508 (B) m² K/W Y: 0,511 (B) m² K/W (Plus) AP: Klasse 2	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46
4		45	navy	EN 342 Y: 0,508 (B) m² K/W	

EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie

1

1, 2 und **3**
Dicht schließender Kragen aus Webpelz

1, 2 und **3**
Reflexpaspel im Brust-, Arm- und Taschenbereich

2

Zusätzliche Knieisolierung aus Teddyfutter

BESUCHERMANTEL

Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01183 4K001 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.720 g

2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • Brusttasche links mit Stiftfach und Logolasche • Brustinnentasche mit Reißverschluss links • 2 seitliche Einschubtaschen • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust-, Arm- und Taschenbereich • strapazierfähiger Oberstoff.

OVERALL KOMMISSIONIERER

Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01183 3K001 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 2.600 g

2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • Brusttasche links mit Stiftfach und Logolasche • Brustinnentasche mit Reißverschluss links • 2 seitliche Einschubtaschen • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • Knietasche inkl. zusätzlicher Knieisolierung aus Teddyfutter • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust-, Arm- und Taschenbereich • strapazierfähiger Oberstoff.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

COLD PROTECTION

3

1, 2, 3 und **4**
Reflexapplikation

4

Hochgezogener Rückenbund

Zusätzliche Knieisolierung aus Teddyfutter

JACKE STAPLERFAHRER

Cold Store Plus (–49 °C)
Art.-Nr.: **01183 1K013 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.840 g

JACKE STAPLERFAHRER PLUS

Cold Store Plus (–49 °C)
Art.-Nr.: **01183 1K018 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 2.090 g
Zusätzliche Rückenabfütterung aus Wirkflor.

2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • Brusttasche links mit Stiftfach und Logolasche • 2 seitliche Einschubtaschen • Brustinnentasche mit Reißverschluss links • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust-, Arm- und Taschenbereich • strapazierfähiger Oberstoff • extra starke Vlies-Isolierung.

HOSE STAPLERFAHRER

Cold Store Plus (–49 °C)
Art.-Nr.: **01183 2K010 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.810 g

1-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Einschubtaschen • Knietaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation an Trägern • strapazierfähiger Oberstoff • extra starke Vlies-Isolierung.

MATERIALAUFBAU: OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID, WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES, INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: COLD STORE ca. 545 g/m² · COLD STORE PLUS ca. 645 g/m²

COLD STORE
COLD STORE PLUS

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX® THERMO

Die TEMPEX® Thermo-Bekleidung aus Fleece bietet zusätzlichen Schutz gegen Kälte und eignet sich als Ergänzung Ihrer persönlichen Schutzausrüstung für den Einsatz in Kühlhäusern und kühlen Umgebungen. Nützliche Features sind zum Beispiel die Einschubtaschen mit Reißverschluss, ein Abriebschutz an den Unterarmen und die leichte Taillierung der Damenjacke.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1, **2**, **4**		**45**	navy	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46
3				46/48–58/60

FLEECEJACKE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **07024 1K003 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 535 g

DAMENFLEECEJACKE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **07024 1K004 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 430 g

1-farbig • hoher Kragen • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • 2 seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss • Kordelzug im Bund • Abriebschutz als Besatz an Unterarmen • besonders weich.

FLEECEWESTE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **07024 1K029 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 360 g

DAMENFLEECEWESTE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **07024 1K030 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 375 g

1-farbig • hoher Kragen • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • 2 seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss • elastische Armlöcher • Kordelzug im Bund • besonders weich.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

AUCH FÜR DAMEN

COLD PROTECTION

3 und **4** | Diese TEMPEX® Fleecebekleidung wird in der Norm EN 342 für die Tests am Fertigteil als Referenzbekleidung ausgewiesen und wird von Zertifizierungsinstituten für Prüfungen eingesetzt.

FLEECESHIRT
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **07021 8K000 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 290 g

1-farbig • Rollkragen • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • besonders weich.

FLEECEHOSE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **07024 2K004 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 410 g

DAMENFLEECEHOSE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **07024 2K005 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 365 g

1-farbig • elastischer Dehnbund • elastischer Saum • besonders weich.

MATERIAL: FLEECE: 100 % POLYESTER · BESATZ: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: 1 | **,2** | **,4** | ca. 265 g/m² · **3** | ca. 155 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX® THERMO

Bekleidung, die sich jeder Körperhaltung anpasst: Durch das ergonomische Design der ErgoPlus Serie bleibt die Bewegungsfreiheit auch bei bewegungsintensiven Arbeiten erhalten. Die Damenmodelle sind leicht tailliert und die Westen körpernah geschnitten. Die TEMPEX® THERMO Kollektion ist als Zwischenbekleidung kombinierbar mit unserer Tiefkühl- und Kühlraumbekleidung.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3, 4, 5, 6		45	navy	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46

JACKE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K021 001 45**
Fertigteilgewicht: ca. 435 g

DAMENJACKE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K022 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 445 g

1-farbig • maximale Bewegungsfreiheit in allen Körperhaltungen durch vorgeformte Ärmel mit optimierter Hebelänge und verlängerter Rückenpartie (Droptail) • hoher Kragen, innen aus Fleece • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • Brusttasche links mit Stiftfach.

Damen

WESTE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K034 001 45**
Fertigteilgewicht: ca. 305 g

DAMENWESTE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K035 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 315 g

1-farbig • maximale Bewegungsfreiheit in allen Körperhaltungen durch verlängerter Rückenpartie (Droptail) • hoher Kragen, innen aus Fleece • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • Brusttasche links mit Stiftfach.

Damen

HOSE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K015 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 370 g

DAMENHOSE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K016 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 400 g

1-farbig • maximale Bewegungsfreiheit in allen Körperhaltungen durch vorgeformte Beine • elastischer Bund • Frontreißverschluss • Beinabschluss aus Fleece.

Damen

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

COLD PROTECTION

AUCH FÜR DAMEN

JACKE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K002 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 450 g

DAMENJACKE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K010 001 45**
Fertigteilgewicht: ca. 435 g

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreiß-verschluss • Brusttasche links mit Stiftfach (Damenjacke ohne Brusttasche) • Strickbündchen.

Herren

WESTE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K023 001 45**
Fertigteilgewicht: ca. 285 g

DAMENWESTE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K025 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 295 g

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreiß-verschluss • Brusttasche links mit Stiftfach (Damenweste ohne Brusttasche).

Herren

4 und **5**
Brusttasche links mit Stiftfach

HOSE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K009 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 400 g

DAMENHOSE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K011 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g

1-farbig • elastischer Bund • Frontreißverschluss • Beinabschluss mit Strickbündchen.

Herren

Beinabschluss mit Strickbündchen

MATERIALAUFBAU: OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID, WATTIERUNG: DIAMANTVLIES, INNENFUTTER: 100 % POLYESTER
MATERIALGEWICHT: ca. 245 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX® HYGIENE

CHILLROOM // COLD STORE
PSA für Arbeiten in mäßiger Kälte bei Temperaturen zwischen 0 °C und 10 °C. //
PSA für bewegungsintensive Tätigkeiten bei Temperaturen bis –49 °C, z. B. Kommissionierer-Arbeiten.
BEWEGUNGSINTENSITÄT: normal // intensiv – normal

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	❄	HAUPTGRÖSSEN
1		3116	weiß/silbergrau/gelb	EN 342 Y: 0,371 (B) m² K/W AP: Klasse 2	46/48–58/60
2				-	
3		2237	weiß/silbergrau	EN 342 Y: 0,371 (B) m² K/W AP: Klasse 2	
4		3116	weiß/silbergrau/gelb	EN 342 Y: 0,417 (B) m² K/W AP: Klasse 2	
5				EN 342 Y: 0,267 (R) m² K/W AP: Klasse 2	
6		2237	weiß/silbergrau	EN 342 Y: 0,417 (B) m² K/W AP: Klasse 2	

EINSATZGEBIETE: Lebensmittelindustrie

1 |

2 |

1, 2 und **3** | Fluoreszierend gelbe Reflexpaspel im Brust- und Armbereich

Reflexpapplikation an Trägern

3 |

JACKE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01174 1K007 001 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 1.180 g

3-farbig • dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss • 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust- und Armbereich • leichtere Vlies-Isolierung.

WESTE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01174 1K024 000 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 590 g

3-farbig • hoher Kragen aus Fleece • 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • 2-Wege-Frontreißverschluss • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brustbereich • leichtere Vlies-Isolierung.

HOSE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01174 2K008 005 2237**
Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g

2-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation an Trägern • leichtere Vlies-Isolierung.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

4 |

4 und **5** |
Innen abgedeckter 2-Wege-Front-reißverschluss

5 |

4 und **5** |
Dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss

6 |

Knietaschen

JACKE KOMMISSIONIERER

Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01174 1K005 001 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 1.205 g

3-farbig • dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss • 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreiß-verschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust- und Armbereich.

BESUCHERMANTEL

Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01174 4K001 001 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 1.565 g

3-farbig • dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss • 2 Brust-innentaschen mit Reißverschluss • große Rumpfinnentasche • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strick-bündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust- und Armbereich.

HOSE KOMMISSIONIERER

Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01174 2K008 003 2237**
Fertigteilgewicht: ca. 1.365 g

3-farbig • längenverstellbare Hosen-träger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss • durch-gehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • Knietaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflex-applikationen an den Trägern.

MATERIALAUFBAU: OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID, WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES, INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: CHILLROOM ca. 415 g/m² · COLD STORE ca. 515 g/m²

CHILLROOM
COLD STORE

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX® THERMO HYGIENE

Bekleidung, die sich jeder Körperhaltung anpasst: Durch das ergonomische Design der ErgoPlus Serie bleibt die Bewegungsfreiheit auch bei bewegungsintensiven Arbeiten erhalten. Die Damenmodelle sind leicht tailliert und die Westen körpernah geschnitten. TEMPEX® THERMO HYGIENE eignet sich speziell für Arbeiten im Umgang mit Lebensmitteln und ist als Zwischenbekleidung kombinierbar mit unserer Tiefkühl- und Kühlraumbekleidung.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 | , 3 | , 4 | , 5 | , 6 |	▭	10	weiß	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46

JACKE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K021 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 435 g

DAMENJACKE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K042 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 445 g

1-farbig • maximale Bewegungsfreiheit in allen Körperhaltungen durch vorgeformte Ärmel mit optimierter Hebelänge und verlängerter Rückenpartie (Droptail) • hoher Kragen, innen aus Fleece • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • innenliegende Brusttasche.

1 |

Herren

WESTE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K034 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 305 g

DAMENWESTE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K035 001 10**
Fertigteilgewicht: ca. 315 g

1-farbig • maximale Bewegungsfreiheit in allen Körperhaltungen durch verlängerte Rückenpartie (Droptail) • hoher Kragen, innen aus Fleece • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • innenliegende Brusttasche, links mit Stiftfach.

2 |

Herren

HOSE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K015 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 370 g

DAMENHOSE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K016 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 400 g

1-farbig • maximale Bewegungsfreiheit in allen Körperhaltungen durch vorgeformte Beine • elastischer Bund • Frontreißverschluss • Beinabschluss aus Fleece.

3 |

Vorgeformte Beine

Herren

Beinabschluss aus Fleece

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

JACKE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K002 001 10**
Fertigteilgewicht: ca. 450 g

DAMENJACKE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K010 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 435 g

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss • innenliegende Brusttasche mit Stiftfach (Damenjacke ohne Brusttasche) • Strickbündchen.

WESTE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K023 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 285 g

DAMENWESTE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K025 001 10**
Fertigteilgewicht: ca. 295 g

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss • innenliegende Brusttasche mit Stiftfach (Damenweste ohne Brusttasche).

HOSE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K009 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 400 g

DAMENHOSE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K001 001 10**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g

1-farbig • elastischer Bund • Frontreißverschluss • Beinabschluss mit Strickbündchen.

MATERIALAUFBAU: OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID, WATTIERUNG: DIAMANTVLIES, INNENFUTTER: 100 % POLYESTER
MATERIALGEWICHT: ca. 245 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX® COLD Pro

Der von HB entwickelte Materialaufbau ist industriewaschtauglich und mit dem Pro Label zertifiziert.

COLD STORE

PSA für bewegungsintensive Tätigkeiten bei Temperaturen bis –49 °C, z. B. Kommissionierer-Arbeiten.

BEWEGUNGSINTENSITÄT: intensiv – normal

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.				HAUPTGRÖSSEN
1|, 3|		2128	grau/schwarz	EN 342 Y: 0,428 (B) m² K/W AP: Klasse 2	EN 17353 Typ B2	Reduzierte Temperatur 60 °C	S–2XL
2|				–	–		

EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie

1| Kombinierbar mit einknöpfbarer Steppjacke auf nebenstehender Seite.

Lasche mit Reflexapplikationen zum einfacheren Öffnen der Taschen

1|

Vorgeformte Ärmel

JACKE

Cold Store (–49 °C)

Art.-Nr.: **01174 15001 000 2128**

Fertigteilgewicht: ca. 1.750 g

2-farbig • moderne, ergonomische Schnittführung • hoher Stehkragen, innen aus weichem Funktionsmaterial • 2 Brusttaschen (links mit Stiftfach) mit Patte und verdecktem Druckknopf • 2 Fronttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf • Kinnschutz • durchgehender 2-Wege-Frontreißverschluss bis Kragenende, abgedeckt mit Druckknöpfen • Reflexapplikationen • Innentasche für Pick-by-Voice-Computer • Leasingkoller • industriell waschbare Reflexstreifen • Normenpiktogramme als Direkteinstickung auf rechtem Arm.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

COLD PROTECTION

Schlaufen zum Einknöpfen in die Außenjacke

Reflexstreifen für erhöhte Sichtbarkeit

Für noch höheren Schutz vor Kälte kombinierbar mit unserer Jacke TEMPEX® COLD Pro

2

3

Reflexapplikationen

Durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung

INNENJACKE

Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **09057 15002 000 2128**
Fertigteilgewicht: ca. 790 g

2-farbig • maximale Bewegungsfreiheit in allen Körperhaltungen durch vorgeformte Ärmel mit optimierter Hebelänge und verlängertem Rücken (Droptail) • 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss • hoher Kragen, innen aus weichem Funktionsmaterial • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • 2 innenliegende Brusttaschen mit Stiftfach.

HOSE

Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01174 25001 000 2128**
Fertigteilgewicht: ca. 1.730 g

2-farbig • längenverstellbare elastische Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Einschubtaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikationen • Leasingkoller • industriell waschbare Reflexstreifen • Normenpiktogramme als Direkteinstickung auf linkem Bein.

MATERIALAUFBAU: OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID; WATTIERUNG: ISOLIERVLIES leasingtauglich, INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: 1 und **3** ca. 620 g/m² · **2** ca. 460 g/m²

COLD STORE

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

TEMPEX® THERMO ACCESSORIES

Beim Aufbau eines mehrschichtigen Bekleidungssystems spielt die Unterwäsche eine wichtige Rolle. Die hautnahe Passform erzeugt eine isolierende und feuchtigkeitsregulierende Eigenschaft und schützt den Träger so zusätzlich vor dem Auskühlen. Unsere Unterwäsche überzeugt durch einen hohen Tragekomfort.

UNTERHEMD, LANGARM

Zubehör
Art.-Nr.: **04036 7Z015 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 215 g

1-farbig • doppelt gestrickt • bequeme Raglanärmel • enganliegende Bündchen • extra langer Rücken • nicht auftragende Flachnähte • feines Funktionsmaterial • atmungsaktiv • geeignet für bewegungsintensive Tätigkeiten.

Material: 55 % Polyester, 45 % Baumwolle
Größen: 5–8
navy

UNTERHEMD TROYER, LANGARM

Zubehör
Art.-Nr.: **04036 7Z015 002 45**
Fertigteilgewicht: ca. 230 g

1-farbig • doppelt gestrickt • Kragen mit kurzem Frontreißverschluss • bequeme Raglanärmel • enganliegende Bündchen • extra langer Rücken • nicht auftragende Flachnähte • feines Funktionsmaterial • atmungsaktiv • geeignet für bewegungsintensive Tätigkeiten.

Material: 55 % Polyester, 45 % Baumwolle
Größen: 5–8
navy

UNTERHOSE, LANG

Zubehör
Art.-Nr.: **04036 7Z016 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 205 g

1-farbig • doppelt gestrickt • elastischer Bund • Beinabschluss mit Bündchen • nicht auftragende Flachnähte • feines Funktionsmaterial • atmungsaktiv • geeignet für bewegungsintensive Tätigkeiten.

Material: 55 % Polyester, 45 % Baumwolle
Größe: 5–8
navy

NIERENGURT

Zubehör
Art.-Nr.: **07024 7K003 000 45**

1-farbig • Klettverschluss zum Einstellen des Bauchumfangs • besonders weich.

Material: 100 % Polyester
Größen: S–2XL
navy

1, 2 und **3** Nicht auftragende Flachnähte

1, 2 und **3** Die Materialzusammensetzung sorgt für angenehme Klimatisierung bei bewegungsintensiven Arbeiten

1 und **3**
Diese TEMPEX® Unterwäsche wird in der Norm EN 342 für die Tests am Fertigteil als Referenzbekleidung ausgewiesen und wird von Zertifizierungsinstituten für Prüfungen eingesetzt.

Mit Klettverschluss

COLD PROTECTION

Kopf und Gesicht sind temperaturempfindlicher als andere Körperregionen.
Wir bieten Ihnen zuverlässiges Zubehör zur Vervollständigung Ihrer Kälteschutzausrüstung.
Unser Sortiment umfasst Kapuzen, Hauben, Mützen, Isolierhelme und Halswärmer.

ALASKA HAUBE

Zubehör
Art.-Nr.: **04046 7Z005 000 45**

1-farbig • Webpelzfütterung • aus 65 % Polyester und 35 % Baumwolle • Stirnschutz • Nackenschutz • Ohrenschutz • Klettband zum Fixieren des Ohrenschutzes.

Größen: 1/56–5/64
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy

Diese TEMPEX® Haube wird in der Norm EN 342 für die Tests am Fertigteil als Referenzbekleidung ausgewiesen und wird von Zertifizierungsinstituten für Prüfungen eingesetzt.

Passend zu den TEMPEX® Kollektionen

KAPUZE CLASSIC

Zubehör
Art.-Nr.: **01174 7K001 001 45**

1-farbig • dicht schließender Strickrand • Kinnbereich mit Druckknopfverschluss verstellbar • Gesichtsfeld mit Kordelzug regulierbar • innen mit Webpelzabfütterung • aus 100 % Polyamid • 2 Knopflöcher zum Fixieren an Jacke • passend zur TEMPEX® CLASSIC Kollektion.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy

Passend zur TEMPEX® CLASSIC Kollektion

KAPUZE COMFORT

Zubehör
Art.-Nr.: **01183 7K001 000 45**

1-farbig • dicht schließender Strickrand • Kinnbereich mit Klettverschluss verstellbar • Gesichtsfeld mit Kordelzug regulierbar • innen mit Webpelzabfütterung • aus 100 % Polyamid • 2 Knopflöcher zum Fixieren an Jacke • strapazierfähiger Oberstoff • passend zur TEMPEX® COMFORT Kollektion.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy

Passend zur TEMPEX® COMFORT Kollektion

KAPUZE HYGIENE

Zubehör
Art.-Nr.: **01174 7K001 002 10**

1-farbig • dicht schließender Strickrand • Kinnbereich mit Klettverschluss verstellbar • Gesichtsfeld mit Kordelzug regulierbar • 2 Knopflöcher zum Fixieren an Jacke • aus 100 % Polyamid • passend zur TEMPEX® HYGIENE Kollektion.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
weiß

Passend zur TEMPEX® HYGIENE Kollektion

TEMPEX® THERMO ACCESSORIES

Kopf und Gesicht sind temperaturempfindlicher als andere Körperregionen.
Wir bieten Ihnen zuverlässiges Zubehör zur Vervollständigung Ihrer Kälteschutzausrüstung.
Unser Sortiment umfasst Kapuzen, Hauben, Mützen, Isolierhelme und Halswärmer.

STRICKMÜTZE

Zubehör
Art.-Nr.: **04045 7Z009 000 + FARB-NR.**

1-farbig • doppelt gestrickt • Scotchguard-Ausrüstung • Thinsulate-Abfütterung • aus 100 % Polyacryl.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
46 schwarz
10 weiß

STURMHAUBE, 2-LAGIG

Zubehör
Art.-Nr.: **04044 7Z014 000 46**

1-farbig • 2-lagig • Gesichtsausschnitt mit Gummiband eingefasst für flexiblen und sicheren Sitz • aus 100 % Polyacryl.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
schwarz

STURMHAUBE

Zubehör
Art.-Nr.: **04036 7Z014 001 45**

1-farbig • doppelt gestrickt • feines Funktionsmaterial • Gesichtsausschnitt mit Gummiband eingefasst für flexiblen und sicheren Sitz • aus 55 % Polyester und 45 % Baumwolle.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy

COLD PROTECTION

SCHUTZHELM POLY

Zubehör
Art.-Nr.: **90022 7Z006 012 25**

Gerade Helmschale mit Regenrinne aus glasfaserverstärktem Polycarbonat • 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung mit Naturlederschweißband und Schaumstoffstreifen • Kopfumfang verstellbar mit praktischem Drehverschluss • geeignet für Temperaturen bis –30 °C • passend zum Isoliereinsatz.

Einheitsgröße (51–64 cm)
Verkaufseinheit: 1 Stück
rot
Normen:

ISOLIEREINSATZ

Zubehör
Art.-Nr.: **01158 7K000 000 48**

1-farbig • Stecktasche für Gehörschutz • herausnehmbares, waschbares Isolierinnenteil • Isoliereinsatz aus 100 % Polyester • mit Knopflöchern zur Fixierung am Helm • bis –20 °C geprüft • passend zu Helm Poly.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
dunkelblau

SCHUTZHELM POLY INKL. ISOLIEREINSATZ

Zubehör
Art.-Nr.: **90022 75001 000 25**

Produktbeschreibung siehe Schutzhelm und Isoliereinsatz.

Einheitsgröße (51–64 cm)
Verkaufseinheit: 1 Stück
rot und dunkelblau
Normen:

FLEECEHALSWÄRMER

Zubehör
Art.-Nr.: **07034 75000 000 46**

1-farbig • weiches Fleecematerial • aus 100 % recyceltem Polyethylenterephthalat (rPET) • industriewaschtauglich.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
schwarz

GRS – Global Recycled Standard

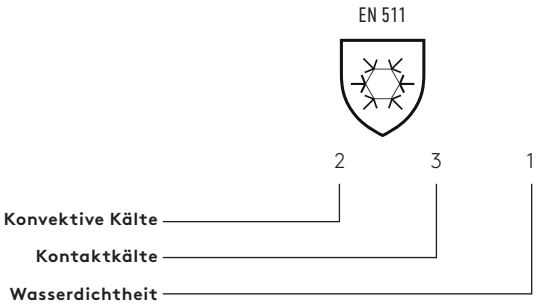
Dieses Produkt ist entwickelt aus recycelten und in Europa gesammelten PET-Flaschen und GRS zertifiziert. Die Herstellung des rPET Garns erfordert 60 % weniger Energie und vermeidet pro kg Garn 2,4 kg Abfall. GRS ist ein internationaler, freiwilliger und vollwertiger Produktstandard und definiert Anforderungen an die Zertifizierung von Recyclingmaterialien in Bezug auf die Produktkette, soziale und umweltrelevante Praktiken und chemische Einschränkungen.

TEMPEX® THERMO ACCESSORIES

Bei uns finden Sie die richtigen Kälteschutzhandschuhe für Ihre Tätigkeit im Tiefkühl- oder Kühlraumbereich – geeignet für eine Vielzahl von Einsatzgebieten im Handel sowie in der Industrie, Logistik und Forschung. Neben unseren neuen Kälteschutzhandschuhen mit zertifiziertem Schutz gegen Kälte und mechanische Risiken, welche besonders für Kommissionierer geeignet sind, bieten wir auch Fleece- und Unterziehhandschuhe.

Schutzhandschuhe gegen Kälte EN 511:2006

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzhandschuhen gegen Kälte fest. Gemessen werden die Isolierfähigkeit des Materials bei Kontakt, der Widerstand gegen nach und nach eindringende Kälte und der thermische Widerstand bei direktem Kontakt mit einem kalten Gegenstand. Der dreistellige Code neben dem Normenpiktogramm zeigt die Leistungsstufen an, wobei 0 der schwächsten und 4 der höchsten Leistung entspricht. Die Wasserfestigkeit wird mit zwei Leistungsstufen definiert: 0 = Wasserdurchdringung nach 30 Min., 1 = Keine Wasserdurchdringung nach 30 Min.



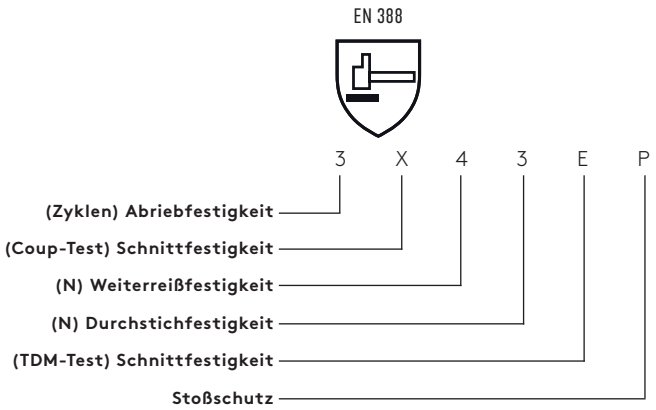
Leistungsstufen für Schutzhandschuhe gegen Kälte gemäß EN 511

Prüfung	Leistungsstufe			
	1	2	3	4
Konvektive Kälte Thermische Isolation/$_{TR}$ (in m² K/W) (Isolationswerte)	0,10 ≤ /$_{TR}$ < 0,15	0,15 ≤ /$_{TR}$ < 0,22	0,22 ≤ /$_{TR}$ < 0,30	0,30 ≤ /$_{TR}$
Kontaktkälte Thermische Isolation/$_{TR}$ (in m² K/W) (Widerstandswerte)	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
Wasserdichtheit	Kein Wasserdurchtritt			

4 stellt die höchste und 1 die niedrigste Leistungsstufe dar.
X bedeutet nicht geprüft. 0 bedeutet unterhalb der Mindestanforderung.

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken EN 388:2016

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzhandschuhen gegen mechanische Risiken fest. Die konkrete Schutzleistung hängt davon ab, welche Prüfung bei der Zertifizierung durchgeführt und welche Leistungsstufe erreicht wird, wobei 1 die niedrigste und 5 die höchste Leistungsstufe darstellt. „X" bedeutet nicht geprüft.



Prüfung	Leistungsstufe				
	1	2	3	4	5
Abriebfestigkeit (Anzahl der Zyklen)	100	500	2000	8000	
Schnittfestigkeit (Faktor)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
Weiterreißkraft in N	10	25	50	75	
Durchstichkraft in N	20	60	100	150	

5 stellt die höchste und 1 die niedrigste Leistungsstufe dar.
X bedeutet nicht geprüft. 0 bedeutet unterhalb der Mindestanforderung.

EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogisitk, Lebensmittelindustrie, Logistikzentren, Pharmaindustrie

COLD PROTECTION

ARTIKEL			MATERIALLAGENAUFBAU			GRÖSSEN
			HANDRÜCKEN	FUTTER	HANDFLÄCHE	
1	EN 511 111	EN 388 2X22C	Polyester	HPPE, Polyester, Stahlfaserfaden	Synthetisches Leder	6–12
2		EN 388 2111X	Spandex	Thinsulate™ 40 g	Vollnarben Ziegenleder	7–12

1

KÜHLE UMGEBUNG

2

KALTE UMGEBUNG

HANDSCHUH TOUCH & CUT 4

Zubehör
Art.-Nr.: **04103 76027 004 2128**

2-farbig • Zeigefingerverstärkung • verstärkte Fingerspitzen • wasserdicht • Schnittschutz A4 • Bündchen mit Klettverschluss • chromfrei • für kühle Umgebungen geeignet • besonders geeignet für Kommissionierer • Touchscreen geeignet.

grau/schwarz

HANDSCHUH TOUCH & HI-VIS

Zubehör
Art.-Nr.: **14016 76027 005 2171**

2-farbig • Signalfarbe • ergonomisch geformter Daumen • Zeigefinger- und Daumenverstärkung • verstärkte Fingerspitzen • wasserdicht • robuster Innenhandschutz • 180° Gummiband • mit Reflexelementen • Kurzmodell • für kalte Umgebungen geeignet • besonders geeignet für Kommissionierer • Touchscreen geeignet.

fluoreszierendgelb/schwarz

TEMPEX® THERMO ACCESSORIES

Unsere Kälteschutzhandschuhe für Kommissionier-Arbeiten bieten zertifizierten Schutz, auf den Sie sich bei Ihrer Tätigkeit im Tiefkühlbereich bis –49 °C ebenso verlassen können wie im Frische- und Kühlraumbereich zwischen 0 °C und 10 °C. Alle Modelle sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und aufwändig verarbeitet.

ARTIKEL			MATERIALLAGENAUFBAU			GRÖSSEN
			HANDRÜCKEN	FUTTER	HANDFLÄCHE	
1 |	EN 511 1 2 X	EN 388 2 1 4 1 X	Neopren	Fleece	MACROTHAN® (Nylon und PU)	7–11
2 |	EN 511 2 2 1	EN 388 2 1 2 1 X	Polyester	Thinsulate™ 100 g, Fleece	MICROTHAN® + (Nylon und PU)	7–13
3 |	EN 511 2 2 0	EN 388 2 2 3 2 X	Leder	Wirkflor	Leder	8–10

1 \|

KALTE UMGEBUNG

2 \|

KALTE UMGEBUNG

3 \|

KALTE UMGEBUNG

HANDSCHUH TK PRO

Zubehör
Art.-Nr.: **04039 7Z000 010 2049**

2-farbig • ergonomisch geformte Finger und Daumen • Zeigefinger- und Daumenverstärkung • verstärkte Fingerspitzen • winddichter und feuchtigkeitsbeständiger Handrücken • robuster Innenhandschutz • 360° Bündchen • mit Reflexelementen • chromfrei • für kalte Umgebungen geeignet • besonders geeignet für Kommissionierer.

schwarz/mittelgrau

HANDSCHUH AQUA PRO

Zubehör
Art.-Nr.: **04102 76027 001 3395**

3-farbig • ergonomisch geformte Finger und Daumen • verstärkte Fingerspitzen • wasserdicht, winddicht und feuchtigkeitsbeständig • besonders strapazierfähig • 360° Bündchen • mit Reflexelementen • chromfrei • für kalte Umgebungen geeignet • besonders geeignet für Kommissionierer.

mittelgrau/schwarz/gelb

HANDSCHUH 2 2 0 PLUS, KNIT

Zubehör
Art.-Nr.: **14004 7Z000 006 2099**

2-farbig • Handrücken aus Spaltleder • Handfläche aus Vollrindleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor • besonders abriebsfest und strapazierfähig • besonders geeignet für Kommissionierer.

mittelgrau/schwarz

COLD PROTECTION

ARTIKEL			MATERIALLAGENAUFBAU			GRÖSSEN
			HANDRÜCKEN	FUTTER	HANDFLÄCHE	
1	EN 511 221	EN 388 2222X	Neopren, Vollnarben Ziegenleder	Thinsulate™ 120 g	Vollnarben Ziegenleder	7–12
2	EN 511 231	EN 388 2122X	Neopren, Polyester	Thinsulate™ 150 g	Vollnarben Rindleder	
3						

1

SEHR KALTE UMGEBUNG

HANDSCHUH LEATHER PRO

Zubehör
Art.-Nr.: **14013 76027 000 46**

1-farbig • ergonomisch geformte Finger und Daumen • Zeigefinger- und Daumenverstärkung • verstärkte Fingerspitzen • wasserdicht • feuchtigkeitsbeständig • besonders robust • Bündchen mit Klettverschluss • mit Reflexelementen • für sehr kalte Umgebungen geeignet • besonders geeignet für Kommissionierer.

schwarz

2

SEHR KALTE UMGEBUNG

HANDSCHUH ALLROUND

Zubehör
Art.-Nr.: **14014 76027 002 2415**

2-farbig • ergonomisch geformte Finger • Finger- und Daumenverstärkung • wasserdicht • feuchtigkeitsdichter und winddichter Handrücken • robuster Innenhandschutz • 360° Bündchen • langes Modell • für sehr kalte Umgebungen geeignet • besonders geeignet für Kommissionierer.

schwarz/weiß

3

SEHR KALTE UMGEBUNG

HANDSCHUH ALLROUND HI-VIS

Zubehör
Art.-Nr.: **14015 76027 003 3396**

3-farbig • Signalfarbe • ergonomisch geformte Finger • Finger- und Daumenverstärkung • wasserdicht • feuchtigkeitsdichter und winddichter Handrücken • robuster Innenhandschutz • 360° Bündchen • langes Modell • für sehr kalte Umgebungen geeignet • besonders geeignet für Kommissionierer.

fluoreszierendgrün/weiß/schwarz

TEMPEX® THERMO ACCESSORIES

Neben unserem zertifiziertem Sortiment an Kälteschutzhandschuhen bieten wir auch Fleece-, Strick- und Unterziehhandschuhe in verschiedenen Ausführungen.

ARTIKEL	FUTTER	MATERIAL	GRÖSSEN
1	Thinsulate™ 100 g	Polyester	8, 10
2			
3			8–11

1

2

3

Referenzbekleidung in der Norm EN 342 für Prüfungen am Fertigteil von Zertifizierungsinstituten.

FLEECEHANDSCHUH, GRIP

Zubehör
Art.-Nr.: **07029 7Z000 002 46**

1-farbig • Lederbesatz an Handfläche und 4 Finger für Griffsicherheit • Gummizug am Handgelenk • besonders weich.

schwarz

FLEECEHANDSCHUH, KNIT & GRIP

Zubehör
Art.-Nr.: **07029 7Z000 003 46**

1-farbig • Lederbesatz an Handfläche und 4 Finger für Griffsicherheit • Strickstulpe • besonders weich.

schwarz

FLEECEHANDSCHUH, RUBBER GRIP

Zubehör
Art.-Nr.: **07029 7Z000 000 46**

1-farbig • Handfläche mit zähen Gumminoppen besetzt für Rutschsicherheit • Gummizug am Handgelenk • besonders weich.

schwarz

ARTIKEL			MATERIAL	GRÖSSEN
1	-	EN 388 2 1 4 X X	Baumwolle, Polyamid	8–10
2	-	-	Polypropylen	EHG

1

2

STRICKHANDSCHUH GRIP

Zubehör
Art.-Nr.: **04037 7Z000 005 45**

1-farbig • Strickstulpe • Handfläche mit Gumminoppen besetzt für Rutschsicherheit.

navy

UNTERZIEHHANDSCHUH

Zubehör
Art.-Nr.: **04038 7Z000 004 45**

1-farbig • für Zusatzisolierung unter Kälteschutz-Handschuhen • elastisches Material • ohne Naht verarbeitet • kombinierbar mit allen Tempex® Kälteschutz-Handschuhen.

navy

TEMPEX® THERMO ACCESSORIES

Unsere Thermo-Sicherheitsstiefel sind aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder gefertigt und verfügen über eine rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Sohle. Für zusätzliche Sicherheit sorgen Kappen aus isoliertem Stahl, Fiberglas oder Kunststoff. Der bequeme Einstieg sowie das Futter aus echtem Lammfell oder Loden/Primaloft garantieren einen hohen Tragekomfort.

SICHERHEITS-ISOLIERSTIEFEL S2

Zubehör
Art.-Nr.: **14003 7Z011 000 + FARB-NR.**

2-farbig • aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder • rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Profilsohle • komplett gefüttert mit echtem Lammfell • aluminisierte Einlegesohle • bequemer Einstieg durch schräg gestellten Reißverschluss • isolierte Stahlkappe.

Größen: 37–50
2001 weiß/gelb
2046 schwarz/rot
Normen:

EN 20345

SICHERHEITS-SCHNÜRSTIEFEL S2

Zubehör
Art.-Nr.: **14003 7Z011 001 46**

1-farbig • aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder • rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Profilsohle • komplett gefüttert mit echtem Lammfell • aluminisierte Einlegesohle • isolierte Stahlkappe • guter Sitz durch Schnürung.

Größen: 36–50
schwarz
Normen:

EN 20345

SICHERHEITSSTIEFEL S3

Zubehör
Art.-Nr.: **14003 76033 001 46**

1-farbig • aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder • rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Profilsohle • komplett gefüttert mit echtem Lammfell • aluminisierte, geformte Einlegesohle • Kunststoffreißverschluss • Kunststoffkappe • S3 Durchtrittschutz nichtmetallisch.

Größen: 36–48
schwarz
Normen:

EN 20345

COLD PROTECTION

SICHERHEITS-ISOLIERSTIEFEL S3

Zubehör
Art.-Nr.: **14017 76033 000 66**

1-farbig • aus gewachstem Nubukleder • rutschfeste, kältebeständige und wasserabweisende Profilsohle • komplett gefüttert mit Lodenfutter in Kombination mit Primaloft • alumisierte Einlegesohle • Schutzkappe aus Fiberglas • Schnellschnürsystem für einfaches und schnelles An-und Ausziehen.

Größen: 39–47
braun
Normen:

EN 20345

UNIVERSALSTRUMPF

Zubehör
Art.-Nr.: **04041 7Z013 001 528**

1-farbig • aus Schurwollmischung • Wollwalkfilzsohle.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Paar
dunkelgrau

ALASKA STRUMPF

Zubehör
Art.-Nr.: **04042 7Z013 000 52**

1-farbig • aus Schurwollmischung • extrem hohe Isolierwirkung für den Langzeiteinsatz.

Größen: 37–38 bis 47–48
Verkaufseinheit: 1 Paar
mittelgrau

EINZIEHSOCKE

Zubehör
Art.-Nr.: **03018 7Z003 000 52**

1-farbig • aus Trikotstoff • Flanellfutter.

Größen: 38–47
Verkaufseinheit: 1 Paar
mittelgrau

FIRE & RESCUE SERVICES

LEG DICH INS ZEUG FÜR DEINE MISSION.

Neben hochwertiger Tagesdienstbekleidung für Feuerwehren bieten wir auch moderne Schutzbekleidung für die Technische Hilfe und den Einsatz in der Flächenbrandbekämpfung. Sie erfüllt funktional höchste Ansprüche und überzeugt darüber hinaus durch einen tollen Look, nützliche Features und hervorragenden Tragekomfort. Sogar so sehr, dass man sie auch noch nach Dienstschluss liebend gerne anbehält.

Model: Lara, Beschaffung
Kollektion: HB-Wildfire®

Flammgard® KLASSIK

Diese Tagesdienstbekleidung ist wie alle Flammgard®-Produkte aus einer strapazierfähigen und hochwertigen Gewebequalität gefertigt. Feuerwehrleute tragen sie, wenn sie nicht im Brandeinsatz sind – z.B. bei Gerätewartungen, Lehrgängen oder Brandsicherheitswachen. Sie ist bequem wie Freizeitkleidung, sieht repräsentativ aus und schützt zudem im Brandfall.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN
1, 2		48	dunkelblau	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	Herren: 46–58, 23–29, 94–110 Damen: 36–46, 18–23, 72–92
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr					

Herren

BLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 10160 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

DAMENBLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 10168 005 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g

1-farbig • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss • rechte Patte mit Klett für Namensschild • linke Tasche mit Schlaufe und Metallhalbring • 2 Seitentaschen als Paspeltaschen mit Reißverschluss • 2 Innentaschen • Armsaumweite regulierbar über verdeckten Klettverschluss • Saumbund mit seitlichem Gummizug • Rückenteil mit Bewegungsfalten.

Damen

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

2

Herren

JACKE

Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 10162 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.150 g

DAMENJACKE

Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 10174 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

1 farbig • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • Brusttaschen mit Patten mit Klettverschluss • rechte Patte mit Klett für Namensschild • linke Tasche mit Schlaufe und Metallhalbring • 2 Innentaschen • Ärmelbündchen regulierbar über verdeckten Klettverschluss • Ellbogenverstärkung • Saumbund mit Kordeldurchzug und Sicherung • Rückenteil mit Passenabtrennung.

Damen

MATERIAL: 49 % ARAMID, 50 % VISKOSE FR, 1 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 300 g/m²

flammgard

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Flammgard® KLASSIK

Als Basiskollektion umfasst Flammgard® Klassik auch Damenmodelle, verschiedene Hosenvarianten, optional mit elastischem Bund oder gelb-silber-gelben Reflexstreifen, sowie zusätzlich auch eine Fleecejacke und eine Softshelljacke. Alle Flammgard®-Modelle überzeugen durch viele Details wie z.B. Ellenbogen-Verstärkung oder ein Klettband für Namensschilder.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
3		48 2051	dunkelblau dunkelblau/fluo-reszierend gelb	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN ISO 13688 HuPF 2	Herren: 46–58, 23–29, 94–110 Damen: 36–46, 18–23, 72–92
4		46	schwarz	-	-	46–58, 23–29, 94–110
5		45	navy	-	-	S–2XL
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr						

DAMENHOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 20117 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

HOSE, ELASTISCHER BUND
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 20109 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 730 g

HOSE, REFLEX
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 20086 008 48**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g
Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

DAMENHOSE, REFLEX
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 20117 003 2051**
Fertigteilgewicht: ca. 740 g
Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

1-farbig • Bund mit Hakenverschluss • vorne 2 Bundfalten, hinten 4 Abnäher • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss • Saum mit verstellbaren Gummizug • Vorderhose und Schritt mit flammhemmendem Futter aus Baumwolle • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

3

ZUBEHÖR
Zubehör

Adapter für Dienstgradabzeichen
Art.-Nr.: **01041 70044 000 48**
Lasche mit Klett verschließbar.

Namensschilder
Umrandung gestickt schwarz • Einstickung Vorname und Name individuell in rot, silber oder gold.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

SOFTSHELL-JACKE

Tagesdienst
Art.-Nr.: **11001 10161 014 46**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g

1-farbig • 1 Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Patte mit Klett für Namensschild • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 1 Handy-Innentasche verschließbar • Armsaumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Vorderteil mit schwarzem Netzfutter.

FLEECEJACKE

Tagesdienst
Art.-Nr.: **07001 10151 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

1-farbig • Stehkragen • Verschlussleiste mit Reißverschluss • Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss • Patte mit Stifteöffnung • 2 Seitentaschen als Leistentaschen • Ärmel mit Strickbündchen und Unterarmverstärkung • Saumbund mit Rippenstrick.

MATERIAL: 3 | 49 % ARAMID, 50 % VISKOSE FR, 1 % CARBON · **4** | 94 % POLYESTER, 6 % ELASTHAN · **5** | 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: 3 | **4** | und **5** | ca. 300 g/m²

flammgard®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Flammgard® KLASSIK Green Turtle

Als sinnvolle Ergänzung der Ausstattung von Feuerwehrleuten im Tagesdienst bieten wir ab sofort auch passende Hemden, Blusen und Poloshirts an. Durch die außergewöhnlich leichten und hochfunktionalen Materialien wie Coolmax® Piqué und Bio-Baumwolle sowie ein moderner und bequemer Schnitt lassen sie sich sehr angenehm tragen. Ein Outfit, das man auch nach Dienstschluss gerne anbehält.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1		488	schwarzblau	Herren: S–2XL Damen: XS–L
2, 3		10	weiß	Herren: 39/40–47/48 Damen: 36–46
		471	pastellblau	
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr				

Herren

Damen

POLOSHIRT
Tagesdienst
Art.-Nr.: **90027 86045 000 488**
Fertigteilgewicht: ca. 220 g

DAMENPOLOSHIRT
Tagesdienst
Art.-Nr.: **90027 86046 000 488**
Fertigteilgewicht: ca. 190 g

1-farbig • Pololeiste mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss mit Bündchen • moderne Shirtlänge • mit kleinen Seitenschlitzen • Rücken leicht verlängert • Brusttasche links mit Knopfverschluss (nur Herrenmodell) • inkl. Coolmax® und ecofresh (schnelltrocknend und atmungsaktiv) • mit Lichtschutzfaktor UPF 40 • mit Silberionen zur Reduzierung der Bakterienaktivität um 99 %. Damenpoloshirt leicht tailliert.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Adapter für Dienstgradabzeichen:
Lasche mit Klett verschließbar
03028 70044 001 + FARB-NR.

BLUSE KURZARM
Tagesdienst
Art.-Nr.: **03028 60031 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 190 g

BLUSE LANGARM
Tagesdienst
Art.-Nr.: **03028 60031 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 240 g
Ärmelabschluss mit Manschette, Schlitz und Knopfverschluss.

1-farbig • Umlegekragen mit Steg • Verschlussleiste mit Knöpfen • Schulter mit Tunnel für Abzeichen • Abnäher in Brusthöhe und im Rücken • Brusttaschen mit Patte.

HEMD KURZARM
Tagesdienst
Art.-Nr.: **03028 60030 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 210 g

HEMD LANGARM
Tagesdienst
Art.-Nr.: **03028 60030 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 260 g
Ärmelabschluss mit Manschette, Schlitz und Knopfverschluss.

1-farbig • Umlegekragen mit Steg • Verschlussleiste mit Knöpfen • Schulter mit Tunnel für Abzeichen • Brusttaschen mit Patte.

MATERIAL: 1 | 100 % RECYCELTES POLYESTER · **2** | und **3** | 100 % BAUMWOLLE (BIO) ·
MATERIALGEWICHT: 1 | ca. 160 g/m² · **2** | und **3** | ca. 120 g/m²

flammgard®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Flammgard® NORDRHEIN-WESTFALEN

Unsere Flammgard® Kollektion Nordrhein-Westfalen ist aus einer hochwertigen Aramid-Viskose-Mischung und wird von der Feuerwehr in NRW eingesetzt. Zusätzlich zum Blouson sind verschiedene Hosenmodelle mit und ohne Beintaschen in Damen- und Herrenausführung erhältlich.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.				HAUPTGRÖSSEN
1		488	schwarzblau	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN 1149-5	-	Herren: 46–58, 23–29, 94–110 Damen: 36–46, 18–23, 72–92
2						EN ISO 13688 HuPF 2* * nur gekennzeichnete Hose	
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr NRW							

1

Klettband für Namensschild

Herren

Verdeckter Klettverschluss zur Regulierung der Ärmelsaumweite

BLOUSON

Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10149 018 488**
Fertigteilgewicht: ca. 1.125 g

DAMENBLOUSON

Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10168 006 488**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

1-farbig • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • rechte Patte mit Klett für Namenschild • linke Tasche mit Schlaufe und Metallhalbring • Patte mit Einstickung „Feuerwehr" • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 2 Innentaschen • Armsaumweite regulierbar mit verdecktem Klettverschluss • Armtasche rechts mit Reißverschluss-Tasche und 2 Stiftetaschen • Bund mit seitlichem Gummizug • Rückenteil mit Bewegungsfalten • flammhemmendes Futter aus Baumwolle.

Patte mit Einstickung

Damen

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HOSE (HuPF TEIL 2)
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20106 007 488**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g

DAMENHOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20117 004 488**
Fertigteilgewicht: ca. 740 g

HOSE OHNE BEINTASCHE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20106 008 488**
Fertigteilgewicht: ca. 740 g

DAMENHOSE OHNE BEINTASCHE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20117 005 488**
Fertigteilgewicht: ca. 710 g

1-farbig • Bund mit Hakenverschluss und seitlichem Gummizug • vorne 2 Bundfalten, hinten 4 Abnäher • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss • Saum mit verstellbaren Gummizug • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

ZUBEHÖR
Zubehör

Zusätzlich für Blouson Nordrhein-Westfalen erhältlich:

Adapter für Dienstgradabzeichen
Art.-Nr.: **01056 70048 000 488**
Lasche mit Klett verschließbar.

Namensschilder
Umrandung gestickt schwarz • Einstickung Vorname und Name individuell in rot, silber oder gold.

MATERIAL: 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m²

flammgard®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Flammgard® BADEN-WÜRTTEMBERG

Flammgard® Baden-Württemberg wird von der Feuerwehr in Baden-Württemberg eingesetzt und überzeugt durch viele Details wie zum Beispiel die Öffnung in der linken oberen Taschenpatte der Jacke für die Antenne des Funkgeräts; darüber befindet sich eine Schlaufe für ein Antennenmikro. Auch die Einstickung mit dem Staufer Löwen darf bei dieser Kollektion nicht fehlen.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
1|, 2|		2240	schwarzblau/rot	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN 1149-5	Herren: 46–58, 23–29, 94–110 Damen: 36–46, 18–23, 72–92
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Baden-Württemberg						

1|

Schlaufe für Antennenmikro

Herren

BLOUSON

Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10150 028 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g

DAMENBLOUSON

Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10163 024 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.000 g

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikrophon • Kragen mit Lasche und Knopf verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Öffnung für Funkgeräteantenne und Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr" • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 5 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil, Saumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Saumbund mit seitlichen Gummizug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr" • flammhemmendes Futter aus Baumwolle.

Damen

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

2

Herren

JACKE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10159 012 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

DAMENJACKE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10169 008 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

2 farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikrophon • Kragen mit Lasche und Knopf verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Klettflausch für Namensschild auf der Patte • linke Patte mit Öffnung für Funkgeräteantenne und Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr" • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 5 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil, Saumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Saumbund mit Kordeldurchzug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr" • flammhemmendes Futter aus Baumwolle.

Damen

MATERIAL: 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m²

flammgard®

Flammgard® BADEN-WÜRTTEMBERG

Für Baden-Württemberg gibt es neben der Damen- und Herrenhose zusätzlich eine Softshelljacke mit schwarzem und auf Anfrage auch mit rotem Netzfutter sowie eine Fleecejacke für die kälteren Tage. Beide Jacken sind ebenfalls für den Einsatz als Tagesdienstbekleidung vorgesehen.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN 1149-5	EN ISO 13688 HuPF 2	HAUPTGRÖSSEN
3		2240	schwarzblau/rot				Herren: 46–58, 23–29, 94–110 Damen: 36–46, 18–23, 72–92
4		2046	schwarz/rot	-	-	-	46–58, 23–29, 94–110
5		2040	navy/rot				S–2XL
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Baden-Württemberg							

HOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20103 018 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 690 g

DAMENHOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20111 005 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 670 g

2-farbig • Bund mit Hakenverschluss und seitlichem Gummizug • Vorderhose mit 2 Bundfalten • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen und 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht jeweils mit Patten und Druckknöpfen, roter Paspel und Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr" • rechte Patte mit Öffnung für Stift • Schritt mit flammhemmendem Futter aus Baumwolle • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

ZUBEHÖR
Zubehör

Zusätzlich für Blouson, Jacke, Softshell und Fleece Baden-Württemberg erhältlich:

Adapter für Dienstgradabzeichen
Art.-Nr.: **01056 70048 000 488**
Lasche mit Klett verschließbar.

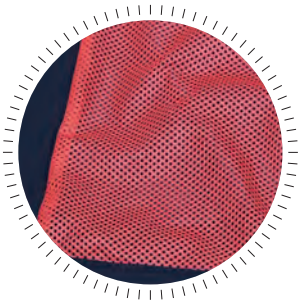
Namensschilder
Umrandung gestickt schwarz • Einstickung Vorname und Name individuell in rot, silber oder gold.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

SOFTSHELLJACKE

Tagesdienst
Art.-Nr.: **11001 10161 010 2046**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr" • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 1 Handy-Innentasche verschließbar • Armsaumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Vorderteil mit schwarzem Netzfutter • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr".



Jacke kann auf Anfrage auch mit rotem Netzfutter produziert werden (Art.-Nr.: **11001 10161 012 2046)**

FLEECEJACKE

Tagesdienst
Art.-Nr.: **07001 10152 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Stehkragen • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • rechte Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr" • 2 Seitentaschen als Leistentaschen • Ärmel mit Strickbündchen und Unterarmverstärkung • Saumbund mit Rippenstrick.

MATERIAL: 3 | 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON · **4** | 94 % POLYESTER, 6 % ELASTHAN · **5** | 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: 3 | ca. 260 g/m² · **4** | ca. 300 g/m² · **5** | ca. 260 g/m²

flammgard®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Flammgard® SAARLAND

Alle zertifizierten Flammgard® Saarland Produkte sind aus dem bewährten, nur 260 g/m² leichten Aramid-Viskose-Gewebe gefertigt und mit praktischen Klettverschlüssen ausgestattet. Die Kollektion zeichnet sich durch Produktvielfalt aus: Neben Damenmodellen sind auch eine Fleece- und eine Softshelljacke erhältlich.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
1, 2		2240	schwarzblau/rot	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN 1149-5	Herren: 46–58, 23–29, 94–110 Damen: 36–46, 18–23, 72–92
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Saarland						

Herren

BLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10150 026 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g

DAMENBLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10163 022 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.000 g

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikrophon • Kragen mit Lasche und Knopf verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluß • rechte Tasche mit Kulifach und Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Öffnung für Funkgeräteantenne und Einstickung „Feuerwehr" mit Unterstrich • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 5 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil, Saumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Saumbund mit Seitlichen Gummizug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr" • Baumwollfutter.

Damen

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

2

Herren

JACKE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10198 002 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

DAMENJACKE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10169 006 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikrophon • Kragen mit Lasche und Klett verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • rechte Tasche mit Kulifach und Klett für Namensschild auf der Patte • linke Patte mit Öffnung für Funkgeräteantenne und Einstickung „ Feuerwehr““ mit Unterstrich • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 5 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil, Saumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Saumbund mit Kordeldurchzug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr“ • Baumwollfutter.

Damen

MATERIAL: 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m²

flammgard

Flammgard® SAARLAND

Die Kollektion Flammgard® Saarland zeichnet sich durch eine hohe Produktvielfalt aus und umfasst unter anderem zusätzlich auch eine Herrenhose nach VWV sowie Damenmodelle, Fleece- und Softshelljacke. Die Hosen sind mit hochwertigen Gewebequalitäten und Garnen von NOMEX® und Lenzing verarbeitet.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.				HAUPTGRÖSSEN
3		2240	schwarzblau/rot	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN 1149-5	EN ISO 13688 HuPF 2* * nur gekennzeichnete Hosen	Herren: 46–58, 23–29, 94–110 Damen: 36–46, 18–23, 72–92
4		2046	schwarz/rot	-	-	-	46–58, 23–29, 94–110
5		2040	navy/rot				S-2XL
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Saarland							

HOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20103 016 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 690 g

DAMENHOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20137 001 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 670 g

HOSE NACH VWV (HuPF TEIL 2)
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20110 002 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 710 g

2-farbig • Bund mit Hakenverschluss und seitlichem Gummizug • Vorderhose mit 2 Bundfalten • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen, 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht jeweils mit Patten und Klettverschlusss, Patten mit roter Paspel und Einstickung „Feuerwehr" mit Unterstrich, rechte Patte mit Öffnung für Stift • Schritt mit Baumwollfutter • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

Auch erhältlich mit 2 seitlichen Leistentaschen und unterlegtem Reißverschluss nach VWV

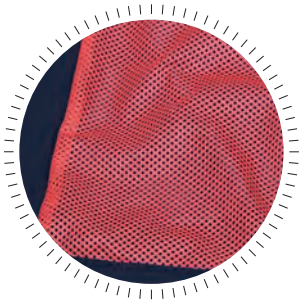
ZUBEHÖR
Zubehör

Zusätzlich für Blouson, Jacke, Softshell und Fleece Saarland erhältlich:

Adapter für Dienstgradabzeichen
Art.-Nr.: **01056 70048 000 488**
Lasche mit Klett verschließbar.

Namensschilder
Umrandung gestickt schwarz • Einstickung Vorname und Name individuell in rot, silber oder gold.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244



Jacke kann auf Anfrage auch mit rotem Netzfutter produziert werden (Art.-Nr.: **11001 10161 013 2046**)

SOFTSHELLJACKE

Tagesdienst
Art.-Nr.: **11001 10161 011 2046**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Einstickung „Feuerwehr" mit Unterstrich • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 1 Handy-Innentasche verschließbar • Armsaumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Vorderteil mit schwarzem Netzfutter • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr".

FLEECEJACKE

Tagesdienst
Art.-Nr.: **07001 10152 001 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Stehkragen • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • rechte Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Einstickung „Feuerwehr" mit Unterstrich • 2 Seitentaschen als Leistentaschen • Ärmel mit Strickbündchen und Unterarmverstärkung • Saumbund mit Rippenstrick.

MATERIAL: 3 | 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON · **4** | 94 % POLYESTER, 6 % ELASTHAN · **5** | 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: 3 | ca. 260 g/m² · **4** | ca. 300 g/m² · **5** | ca. 260 g/m²

flammgard®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Flammgard® BAYERN

Tagesdienst leichtgemacht: Das elastische und leichte Gewebe in Kombination mit Strickeinsätzen und Formknien sorgen für optimale Bewegungsfreiheit und hohen Tragekomfort. Rote Ausstattungsdetails, raffinierte Taschenlösungen, sowie die moderne Schnittführung machen die Flammgard® Bayern Kollektion zu einem echten Blickfang.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1		2120	dark navy/rot	Herren: 46–58, 23–29, 94–110 Damen: 36–46, 18–23, 72–92
2		458	dark navy	

EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Bayern

BLOUSON
Tagesdienst
Art.-Nr.: **04104 10218 000 2120**
Fertigteilgewicht: ca. 790 g

DAMENBLOUSON
Tagesdienst
Art.-Nr.: **04104 10217 000 2120**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g

2-farbig • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • vorne rechts Klett für Namensschild • Unterkragen und innenliegender Kragensteg in Kontrastfarbe rot • Verschlussleiste mit Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss • linke Tasche mit Kulifach • Damenmodell mit Abnähern auf Brusthöhe • 2 Seitentaschen als Leistentaschen, mit Reißverschluss • 2 Innentaschen mit Reißverschluss und roter Paspel • rechts innen zusätzliche Handytasche • Ärmel mit Bündchen und elastischem Strickeinsatz • Saumbund mit elastischen Strickeinsatz • komplett gefüttert • Rückenlabel innen für Barcode- oder Namens-Patch.

ZUBEHÖR
Zubehör

Adapter für Dienstgradabzeichen
Art.-Nr.: **04104 70044 002 458**
Lasche mit Klett verschließbar.

Namensschilder
Umrandung gestickt schwarz • Einstickung Vorname und Name individuell in rot, silber oder gold.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

2

Herren

Sattel aus elastischem Material

Damen

Seitlicher Gummizug

Damen-Reiß-verschluss

Ergonomische Kniepartie

HOSE
Tagesdienst
Art.-Nr.: **04104 20155 000 458**
Fertigteilgewicht: ca. 620 g

DAMENHOSE
Tagesdienst
Art.-Nr.: **04104 20154 000 458**
Fertigteilgewicht: ca. 610 g

2-farbig • Bund mit Patentknopfverschluss und seitlichem Gummizug • verdeckter Reißverschluss • Sattel aus elastischem Material • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen, 2 eingearbeitete Beintaschen, jeweils mit Reißverschluss und Paspel • ergonomische Kniepartie.

2 eingearbeitete Beintaschen – jeweils mit Reißverschluss und Paspel

MATERIAL: 63 % POLYESTER, 33 % BAUMWOLLE, 4 % ELASTOLEFIN
MATERIALGEWICHT: ca. 245 g/m²

flammgard

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-TECHNICAL RESCUE

Der Allrounder für Technische Hilfe: Das leichte und robuste Gewebe schützt vor Hitze und Flammen und erfüllt die Warnwestenbefreiung gemäß DGUV. Der Parka ist außerdem viren- und bakteriendicht, schützt vor Regen und wärmt an kälteren Tagen mit der einzippbaren Fleecejacke. Alle Taschen sind mit praktischem Klettverschluss verarbeitet sowie Ellbogen und Knie mit zusätzlicher Verstärkung.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
1		3271	dunkelblau/ fluoreszierendgelb/ schwarz	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN 343 4 4 X (ohne Fleecejacke) EN 343 4 3 X (inkl. Fleecejacke)	46–58, 23–29, 94–110
2		2395	schwarzblau/ schwarz		-	
3		2047	schwarz/navy	-		
EINSATZGEBIETE: Technische Hilfe						

PARKA
Technische Hilfe FR
Art.-Nr.: **01280 19005 001 3271**
Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g

1-farbig • mit segmentierten Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Stehkragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdecktem Klettverschluss • Klettstreifen auf Vorder- und Rückseite zum Befestigen des Überwurf-Rückenkollers • 2 eingesetzte Funkgerätetaschen auf der Brust mit Patten und verdecktem Klettverschluss, rechts mit Öffnung für Antenne und 2 Hakenbändern zur Befestigung des Funkgerätes • 1 Innentasche rechts • 2 Seitentaschen aufgesetzt • 2 Bewegungsfalten • ergonomisch geformte Ärmel mit Ellbogenverstärkung • Ärmelsaum mit Lasche und Klettverschluss zur Weitenregulierung • Armabschluss mit Strickbündchen und Daumenschlaufe • Jacke und Hose in Kombination erfüllen die DGUV 205-20 Information, Punkt 3, Anhang B • durch Laminat viren- und bakteriendicht gemäß ISO 16603 und ISO 16604 • Reißverschlüsse zum Einzippen einer Fleecejacke.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HOSE

Technische Hilfe FR
Art.-Nr.: **01056 20147 000 2395**
Fertigteilgewicht: ca. 810 g

1-farbig • mit segmentierten Reflexstreifen • abnehmbare Hosenträger • Bund mit verdecktem Hakenverschluss • verdeckter Front-Reißverschluss • Taillenregulierung durch Gummizug in der Seite • 2 Flügeltaschen, 1 Gesäßtasche, 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht – jeweils mit Patte und Klettverschluss • 2 innenliegende Knietaschen für zusätzliche Polsterung • Verstärkunsmaterial im Knie und Saumbereich • Saum mit verstellbarem Gummizug • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

2 |

FLEECE-WÄRMEINNENJACKE

Technische Hilfe
Art.-Nr.: **07015 19006 000 2047**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

2-farbig • hoher Stehkragen • Krageninnenseite aus Nomex® • Reißverschluss zum Verschließen sowie zum Einzippen in unseren HB-Technical Rescue Parka • Schlaufen am Ärmelsaum zur Fixierung in der Jacke • Ärmelabschluss mit Gummizug • Material zertifiziert nach EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1.

3 |

MATERIAL: 1 | 98 % ARAMID, 2 % CARBON · **2** | 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON · **3** | 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: 1 | ca. 195 g/m² · **2** | ca. 260 g/m² · **3** | ca. 360 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-TECHNICAL RESCUE LITE

Ein echter Klassiker im Bereich der Technischen Hilfe: unser Anzug aus strapazierfähigem und flammhemmendem Gewebe mit DGUV-konformer Reflexbestreifung in Kombination von Jacke und Hose. An breiten Flauschstreifen am oberen Rücken können Rückenschilder angebracht werden.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
1		48	dunkelblau	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	-	46–58, 23–29, 94–110
2					EN ISO 13688 HuPF 2	
EINSATZGEBIETE: Technische Hilfe						

JACKE
Technische Hilfe FR
Art.-Nr.: **01041 10162 001 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

1-farbig • mit Reflexbändern • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Vorder und Rückteil mit Passenabtrennung • Kragen mit Lasche und Klett verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten mit Klettverschluss • rechte Taschenpatte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit zusätzlichem Tascheneingriff unter der Patte • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen aufgesetzt mit Patte • 2 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil, Saumweite regulierbar über verdeckten Klettverschluss • Saumbund mit Kordeldurchzug • Rückenteil mit Klett für Rückenschild • Ärmel mit Ellbogenverstärkung • flammhemmendes Futter.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HOSE

Technische Hilfe FR
Art.-Nr.: **01041 20086 006 48**
Fertigteilgewicht: ca. 740 g

1-farbig • mit Reflexbändern • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Bund mit Hakenverschluss • Vorderhose mit 2 Bundfalten, Hinterhose mit 4 Abnähern • mit Front- und Schrittfutter • Reißverschluss mit einseitiger Überdeckung • Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss • Saum mit verstellbarem Gummizug • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

MATERIAL: 49 % ARAMID, 50 % VISKOSE FR, 1 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 300 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-WILDFIRE® 2.0

HB-WILDFIRE® 2.0 wurde speziell für die steigenden Anforderungen an die Einsatzkräfte entwickelt. Ein sicheres und bequemes Outfit, das vor Flammen schützt und körperlich entlastet, z.B. dank Innenfutter mit hydrophiler Ausstattung sowie leichtem und strapazierfähigem Obermaterial, das vielen Wäschen standhält.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
1		3390	rot/schwarzblau/ schwarz	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN 15384	46–58, 23–29, 94–110
		3393	schwarzblau/ schwarzblau/schwarz			
		3394	gold/gold/schwarz			
EINSATZGEBIETE: Brandbekämpfung im freien Gelände, Technische Hilfe.						

Ellenbogenverstärkung durch Besatz mit Silikon-Carbon-Beschichtung

Segmentierte Reflexstreifen

1

Stehkragen mit Lasche und Druckknopf-verschluss

Eingesetzte Funkgeräte-taschen

Mit Oberstoff abgedeckte Klettstreifen zur Anbrin-gung des Rückenkollers

Öffnung für Antenne/ Hakenbänder zur Befes-tigung des Funkgeräts

Hydrofile Ausstattung des Innenfutters: Feuchtigkeit wird aufgenommen und in Form von kühlendem Wasserdampf wieder abgegeben -> der Träger kommt nicht so schnell ins Schwitzen

JACKE

Flächenbrandbekämpfung
Art.-Nr.: **01284 10196 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g

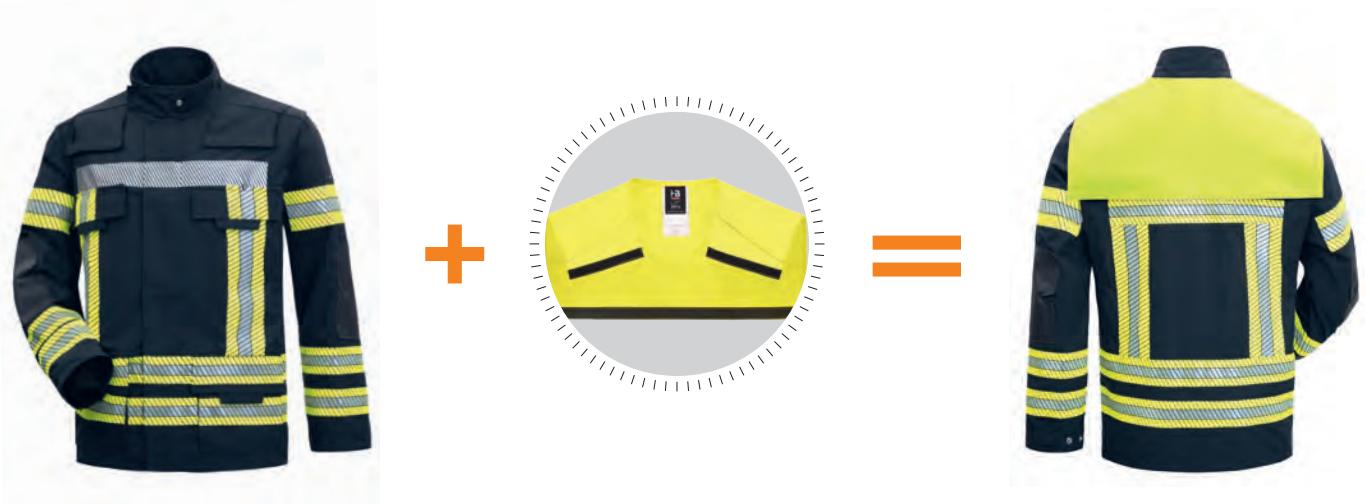
3-farbig • mit segmentierten, gelb/silber/gelben Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Stehkragen mit Lasche und Druckknopfverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdecktem Druckknopfver-schluss • abgedeckte Klettstreifen auf Vorder- und Rückseite zum Befestigen des Überwurf-Rücken-kollers • Vorderteil gefüttert • Ellenbogenverstärkung durch Besatz mit Silikon-Carbon-Beschichtung • 2 eingesetzte Funkgerätetaschen auf der Brust mit Patten und verdecktem Klettverschluss; rechts mit Öffnung für die Antenne und 2 Hakenbänder zur Befestigung des Funkgerätes • 1 Innentasche rechts; 1 Napoleontasche links • 2 Seitentaschen aufgesetzt mit Patte und verdecktem Klettverschluss • Rücken-teil mit 2 Bewegungsfalten • ergonomisch geformte Ärmel mit verstellbarer Saumweite.

MATERIAL: 49,5 % VISKOSE FR, 49,5 % ARAMID, 1 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 230 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	DREI GRÖSSEN
2		10	weiß	**40–48:** für Jacken Gr. 40–48; 86–98; 20–24 **50–58:** für Jacken Gr. 50–58; 102–118; 25–29 **60–70:** für Jacken Gr. 60–70; 122–142; 30–35
		17	gelb	
		25	rot	
		41	royal	

EINSATZGEBIETE: Brandbekämpfung im freien Gelände, Technische Hilfe.



RÜCKENKOLLER

Flächenbrandbekämpfung
Art.-Nr.: **01266 70049 001 + FARB-NR.**

Optionaler Überwurf – Funktionskennzeichnungskoller passend zur Jacke • verschiedene Farben entsprechend der Funktion • Befestigung an Klettstreifen am Vorder- und Rückenteil der Jacke.

Ansicht Rücken mit Koller in Rot

2

MATERIAL: 54 % MODACRYL, 45 % LYOCELL, 1 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 320 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HB-WILDFIRE® 2.0

Die aufwändige Verarbeitung von HB-Wildfire® 2.0 mit speziellen Formnähten und segmentierten Reflexstreifen sorgt für Bewegungsfreiheit. Besonders beanspruchte Bereiche sind mit einem Silikon-Carbon Besatz verstärkt und alle Taschen mit Klettverschluss verarbeitet. Zusätzlichen Komfort bieten anknöpfbare Hosenträger. Jacken und Hosen sind zudem auch als Lang- und Kurzgröße erhältlich.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
3		2197	rot/schwarz	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN 15384	46–58, 23–29, 94–110
		2395	schwarzblau/schwarz			
		2414	gold/schwarz			

EINSATZGEBIETE: Brandbekämpfung im freien Gelände, Technische Hilfe.

3

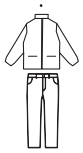
Segmentierte Reflexstreifen

Silikonbeschichteter Saumschutz

Silikonbeschichteter Kniebesatz

Taillenregulierung durch Gummizug

Saum mit verstellbarem Gummizug



Die Wahrnehmbarkeit gemäß EN 15384 ist gegeben, wenn Jacke und Hose in Kombination getragen werden. Die in der Norm vorgeschriebenen Werte entsprechen den Vorgaben der DGUV 205-020.

HOSE

Flächenbrandbekämpfung
Art.-Nr.: **01284 20152 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 870 g

2-farbig • mit segmentierten, gelb/silber/gelben Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Knöpfe im Bund zum Anbringen von Hosenträgern • Taillenregulierung durch Gummizug an den Seiten • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • silikonbeschichteter Kniebesatz und Saumschutz • Innenbeinverstärkung • 1 Gesäßtasche • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht jeweils mit Patte und Klettverschluss • 2 außenliegende Knietaschen • Saum mit Druckknopflasche verstellbar.

MATERIAL: 49,5 % VISKOSE FR, 49,5 % ARAMID, 1 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 230 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
4		25	rot	Einheitsgröße
		488	schwarzblau	
		68	gold	

EINSATZGEBIETE: Brandbekämpfung im freien Gelände, Technische Hilfe.

Mit den Hosenträgern zum Anköpfen wird aus der Hose im Handumdrehen eine Latzhose

HOSENTRÄGER

Flächenbrandbekämpfung
Art.-Nr.: **01284 70064 001 + FARB-NR.**

1-farbig • verstellbare Schnallen zur Längenanpassung • Gummizug im Rücken • Knopflöcher zur Anbringung an die Hose.

MATERIAL: 49,5 % VISKOSE FR, 49,5 % ARAMID, 1 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 230 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Model: Greta, Qualitäts- und Nachhaltigkeitsmanagement
Kollektion: HABETEX® ESD Comfort und CONDUCTEX®

ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE

EGAL WAS DICH ELEKTRISIERT: DEIN OUTFIT BLEIBT DAVON UNBERÜHRT

Nicht jeder besitzt die Fähigkeit,
Spannungen der Umgebung an sich abperlen zu lassen.
Unsere hochwertige ESD-Bekleidung hingegen schon: Sie leitet zuverlässig ab und verhindert,
dass sensible Produktteile in der Elektronikfertigung durch elektrostatische
Entladung beschädigt werden. Sehr beruhigend: Jedes unserer Produkte muss
umfangreiche Tests durchlaufen,
um Teil unseres konkurrenzlosen ESD-Sortiments zu werden.

CONDUCTEX® Green Turtle

Bestseller für den Umweltschutz: Unsere erfolgreichen CONDUCTEX® Mäntel ohne Seitennähte gibt es jetzt auch aus recyceltem und biologisch angebautem Material. Das bewährte Mischgewebe punktet nun zusätzlich mit Nachhaltigkeit – und bleibt dabei so leicht, komfortabel und ableitfähig wie gewohnt. Alle Schließnähte sind doppelt eingefasst. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität" des Prüfinstituts Hohenstein.

ARTIKEL	EPA		HAUPTGRÖSSEN
1, 2	10^6 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Atmungsaktivität	Herren: S–2XL Damen: XS–L

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung

Aufgesetzte Seitentaschen mit schrägem Eingriff

DAMENMANTEL, LANGARM

ESD
Art.-Nr.: **08100 48019 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 320 g

MANTEL, LANGARM

ESD
Art.-Nr.: **08100 48011 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 330 g

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • 2 Abnäher beim Damenmantel • Ärmelsaum regulierbar über Druckknopf • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

☐ weiß

GRS – Global Recycled Standard

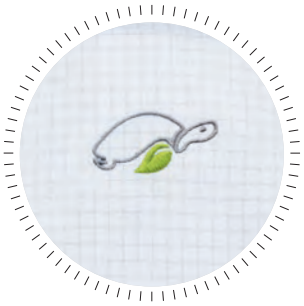
Der Polyesteranteil dieser Mäntel ist entwickelt aus recycelten und in Europa gesammelten PET-Flaschen und GRS zertifiziert. Die Herstellung des rPET Garns erfordert 60 % weniger Energie und vermeidet pro kg Garn 2,4 kg Abfall. GRS ist ein internationaler, freiwilliger und vollwertiger Produktstandard und definiert Anforderungen an die Zertifizierung von Recyclingmaterialien in Bezug auf die Produktkette, soziale und umweltrelevante Praktiken und chemische Einschränkungen.

Organic Blended Content Standard

Die Baumwolle dieser Produkte wird anteilig aus biologisch angebauter Baumwolle gemäß OCS Blended eingesetzt. Organic Blended Content Standard ermöglicht eine unabhängige Bewertung, Verifizierung und Rückverfolgbarkeit des genauen Bio-Faser-Anteils im Produkt.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE



DAMENMANTEL, KURZARM
ESD
Art.-Nr.: **08100 48019 005 10**
Fertigteilgewicht: ca. 275 g

MANTEL, KURZARM
ESD
Art.-Nr.: **08100 48011 011 10**
Fertigteilgewicht: ca. 285 g

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • 2 Abnäher • Kurzarm gesäumt • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

☐ weiß

MATERIAL: 75 % RECYCELTES POLYESTER, 23 % BAUMWOLLE (BIO), 2 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 130 g/m²

CONDUCTEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

CONDUCTEX® Cotton Knit Green Turtle

Auch unsere erfolgreiche Kollektion CONDUCTEX® Cotton Knit ergänzen wir um nachhaltige Produkte: die T-Shirts und Polohemden für Damen und Herren in der Trendfarbe Schwarz sind aus biologisch angebauter Baumwolle gefertigt. Das umweltfreundliche Material ist sehr leicht und komfortabel und überzeugt durch seine gleichbleibend hohe Qualität und Ableitfähigkeit.

ARTIKEL	EPA	HAUPTGRÖSSEN
1 – 4	10^4 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Herren: S–2XL Damen: XS–L

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung

1

2

EPA-Emblem auf rechtem Oberarm

T-SHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08023 86002 016 46**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g

1-farbig • bequeme Halsweite • optimierte Passform • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

schwarz

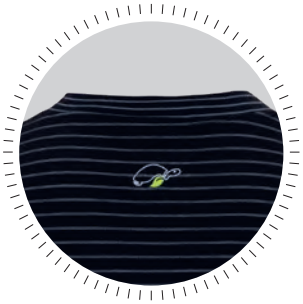
DAMEN-T-SHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08023 86047 000 46**
Fertigteilgewicht: ca. 160 g

1-farbig • taillierter Schnitt • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

schwarz

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244



Rückseitige Einstickung
Green Turtle

Damenpoloshirts
tailliert geschnitten

POLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08023 86004 037 46**
Fertigteilgewicht: ca. 240 g

1-farbig • leitfähiger Polokragen • optimierte Passform • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

schwarz

DAMENPOLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08023 86044 003 46**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g

1-farbig • taillierter Schnitt • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss gedoppelt • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

schwarz

MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE (BIO), 5 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 160 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

CONDUCTEX®

CONDUCTEX® gehört zu den leichtesten und komfortabelsten Materialien, wenn es um den Schutz von Produkten vor elektrostatischer Entladung geht. Das Mischgewebe überzeugt durch sehr gute Ableitwerte und hohen Tragekomfort. Alle Schließnähte sind zusätzlich eingefasst. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität" des Prüfinstituts Hohenstein. Außerdem erhältlich: Damenmäntel mit tailliertem Schnitt.

ARTIKEL	EPA		HAUPTGRÖSSEN
1 | – 5 |	10^6 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Atmungsaktivität	Herren: S–2XL Damen: XS–L
EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung			

DAMENMANTEL, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08005 48027 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 335 g

1-farbig • tailliert geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

☐ weiß

1 |

DAMENMANTEL, LANGARM

ESD
Art.-Nr.: **08005 48028 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 360 g

1-farbig • tailliert geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmelsaum regulierbar über Druckknopf • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

☐ weiß

2 |

MANTEL, STRICKBÜNDCHEN

ESD
Art.-Nr.: **08005 48011 040 10**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmel mit dehnbarem Strickbündchen • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

☐ weiß

3 |

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

AUCH FÜR DAMEN

21 TO WEAR

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

DAMENMANTEL, KURZARM
ESD
Art.-Nr.: **08005 48019 005 10**
Fertigteilgewicht: ca. 275 g

MANTEL, KURZARM
ESD
Art.-Nr.: **08005 48011 011 10**
Fertigteilgewicht: ca. 285 g

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • 2 Abnäher • Kurzarm gesäumt • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

weiß

4

DAMENMANTEL, LANGARM
ESD
Art.-Nr.: **08005 48019 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 320 g

MANTEL, LANGARM
ESD
Art.-Nr.: **08005 48011 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 330 g

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • 2 Abnäher beim Damenmantel • Ärmelsaum regulierbar über Druckknopf • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

- **10** weiß
- **41** royal
- **45** navy
- **46** schwarz
- **50** silbergrau
- **471** pastellblau
- **58** anthrazit

5

MATERIAL: 75 % POLYESTER, 23 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 130 g/m²

CONDUCTEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

CONDUCTEX®

CONDUCTEX® gehört zu den leichtesten und komfortabelsten Materialien, wenn es um den Schutz von Produkten vor elektrostatischer Entladung geht. Das Mischgewebe überzeugt durch sehr gute Ableitwerte und hohen Tragekomfort. Alle Schließnähte sind zusätzlich eingefasst. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität" des Prüfinstituts Hohenstein.

ARTIKEL	EPA		HAUPTGRÖSSEN
1, 2	10^4 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Atmungsaktivität	46–58 & 94–110

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Lagerarbeiten innerhalb der Elektronikfertigung

Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke

1

Seitentasche mit Reißverschluss

Ergonomisch geformte Ärmel

BLOUSON

ESD
Art.-Nr.: **08005 18006 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 380 g

1-farbig • Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke und verdecktem Druckknopfverschluss • vorne mit verdeckter Druckknopfverschlussleiste • 1 moderne Spatentasche auf linker Brustseite • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • ergonomisch geformte Ärmel mit Teilungsnaht • Ärmel am Saum mit verstellbarem Druckknopfverschluss • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA-Emblem auf Saum.

41 royal
45 navy

Ärmelbündchen regulierbar

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

2

2

HOSE

ESD
Art.-Nr.: **08005 28007 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 290 g

1-farbig • angesetzter Bund mit verdecktem Knopfverschluss • Schlitzverarbeitung mit Kunststoffreißverschluss • im Rücken verstellbares Lochgummi mit Knopf • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen ohne Patte und Verschluss • 1 Beintasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss • EPA-Emblem.

41 royal
45 navy

MATERIAL: 75 % POLYESTER, 23 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 130 g/m²

CONDUCTEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

CONDUCTEX® Cotton Knit

Hohe Funktionalität, hoher Komfort: Die T-Shirts und Poloshirts aus CONDUCTEX® Cotton Knit sind sehr angenehm zu tragen, weil sie nicht gewebt, sondern gestrickt sind. Gleichzeitig verfügen sie über eine hohe Ableitfähigkeit. Erhältlich in vielen Farbvarianten und auch als tailliert geschnittenes Damenpolohemd.

ARTIKEL	EPA	HAUPTGRÖSSEN
1 – 3	10^6 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	S–2XL

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung

1 bis 3
EPA-Emblem
auf Oberarm

T-SHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08010 86002 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 180 g

1-farbig • bequeme Halsweite • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

- **41** royal
- **45** navy
- **46** schwarz
- **50** silbergrau

POLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08011 86004 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 210 g

1-farbig • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss gedoppelt • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

- **10** weiß
- **45** navy
- **46** schwarz
- **50** silbergrau

Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

POLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08011 86004 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 220 g

2-farbig • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss gedoppelt • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • Kragen und Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

2031 royal/silbergrau
2042 navy/silbergrau
2186 schwarz/silbergrau
2061 silbergrau/rot
2064 silbergrau/navy
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

1 bis **3**
EPA-Emblem auf rechtem Oberarm

3

MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 160 g/m²

CONDUCTEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

CONDUCTEX® Cotton Knit

Hohe Funktionalität, hoher Komfort: Die Poloshirts aus CONDUCTEX® Cotton Knit sind sehr angenehm zu tragen, weil sie nicht gewebt, sondern gestrickt sind. Gleichzeitig verfügen sie über eine hohe Ableitfähigkeit. Erhältlich in vielen Farbvarianten und auch als tailliert geschnittenes Damenpolohemd.

ARTIKEL	EPA	HAUPTGRÖSSEN
1	– 3	10^6 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Herren: S–2XL Damen: XS–L

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung

2 | Jetzt auch in schwarz erhältlich

1

2

Damenpoloshirts tailliert geschnitten

DAMENPOLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08011 86013 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 180 g

2-farbig • taillierter Schnitt • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss gedoppelt • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • Kragen und Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

2031 royal/silbergrau
2186 schwarz/silbergrau
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

DAMENPOLOSHIRT, KURZARM

ESD
Artikel-Nr.: **08011 86013 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht ca. 175 g

1-farbig • taillierter Schnitt • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss gedoppelt • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

10 weiß
50 silbergrau
45 navy
46 schwarz
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

AUCH FÜR DAMEN

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

3

POLOSHIRT, LANGARM

ESD

Art.-Nr.: **08011 86008 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 255 g

2-farbig • leitfähiger Polokragen in Kontrastfarbe • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

2031 royal/silbergrau
2042 navy/silbergrau
2064 silbergrau/navy

2 und **3**
Kragen und Ärmelabschluss in zweiter Farbe abgesetzt

MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 160 g/m²

CONDUCTEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

CONDUCTEX® Cotton Knit

Sweatshirt und Sweatjacke aus CONDUCTEX® Cotton Knit überzeugen mit hohem Tragekomfort, zuverlässiger Ableitfähigkeit und sehr hochwertiger Verarbeitung. Das besonders weiche, angenehme Material ist gestrickt, nicht gewebt, und ermöglicht dadurch eine ausgezeichnete Passform und viel Bewegungsfreiheit.

ARTIKEL	EPA	HAUPTGRÖSSEN
1, 2	10^6 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Unisex S–2XL

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung

SWEATSHIRT

ESD
Art.-Nr.: **08014 86019 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 440 g

1-farbig • bequemer, gut sitzender Rundhalsausschnitt mit leitfähigem Kragen • HB-Logo als Direkteinstick auf dem Rücken unterhalb des Kragens • EPA-Emblem auf dem rechtem Oberarm.

50 silbergrau
10 weiß
46 schwarz

SWEATJACKE

ESD
Art.-Nr. 1-farbig: **08014 86012 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 520 g
46 schwarz
50 silbergrau

Art.-Nr. 2-farbig: **08014 86012 000 2064**
Fertigteilgewicht: ca. 520 g
silbergrau / navy
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.
Kragen, Ärmelabschluss und Bund in Kontrastfarbe.

1- und 2-farbig • bequemer, gut sitzender und leitfähiger Sweatkragen • Front mit Reißverschluss • 2 seitlich aufgesetzte Taschen • moderne Länge • gut sitzende Ärmelbündchen • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 300 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

CONDUCTEX® Pro Knit

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

Dieses Baumwollmischgewebe ist besonders weich, komfortabel und angenehm zu tragen. Das Material ist gestrickt (nicht gewebt) und ermöglicht dadurch eine ausgezeichnete Passform. Alle Produkte sind sehr hochwertig verarbeitet und bieten eine hohe Funktionalität mit sehr guten Ableitwerten. Aufgrund des Polyesteranteils besonders farb- und waschbeständig.

ARTIKEL	EPA	HAUPTGRÖSSEN
1, 2	10^4 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	S–2XL

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung

1

POLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08012 86004 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 235 g

1-farbig • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

45 navy
46 schwarz
50 silbergrau
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Leitfähiger Polokragen

2

POLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08012 86004 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 235 g

2-farbig • leitfähiger Polokragen in Kontrastfarbe • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

2031 royal/silbergrau
2064 silbergrau/navy
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

MATERIAL: 48 % BAUMWOLLE, 48 % POLYESTER, 4 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 170 g/m²

CONDUCTEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

CONDUCTEX® Pro Knit

Dieses Baumwollmischgewebe ist besonders weich, komfortabel und angenehm zu tragen. Das Material ist gestrickt (nicht gewebt) und ermöglicht dadurch eine ausgezeichnete Passform. Alle Produkte sind sehr hochwertig verarbeitet und bieten eine hohe Funktionalität mit sehr guten Ableitwerten. Aufgrund des Polyesteranteils besonders farb- und waschbeständig. Komplettieren Sie Ihr Outfit mit unserem neuen Handschuh.

ARTIKEL	EPA	HAUPTGRÖSSEN
1	10^6 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Unisex S–2XL

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung

Für bestmöglichen Schutz bei der Fertigung elektronischer Bauteile ist der CONDUCTEX®-Faden von zwei hochwertigen Carbonfasern umwunden.

EPA-Emblem auf rechtem Oberarm

1

SWEATJACKE
ESD
Art.-Nr.: **08016 86012 005 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 550 g

1-farbig • bequemer, gut sitzender und leitfähiger Sweatkragen • Front mit Reißverschluss • 2 seitlich aufgesetzte Taschen • moderne Länge • gut sitzende Ärmelbündchen • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

46 schwarz
45 navy

MATERIAL: 60 % POLYESTER, 33 % BAUMWOLLE, 7 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 305 g/m²

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Naptex® 4.0

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

Naptex® 4.0 bietet zuverlässigen Schutz für elektronische Bauteile, wenn hohe Oberflächenwiderstände gefordert sind. Das von HB entwickelte Material ist industriewaschtauglich und mit dem Pro Label zertifiziert, hält vielen Wäschen stand und hat eine sehr lange Lebensdauer. Mit Hohenstein Atmungsaktivitätslabel.

ARTIKEL	EPA		PRO	HAUPTGRÖSSEN
1	10^5 bis 10^6 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Atmungsaktivität	ISO 15797	46–58 & 94–110
2				46–58

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Lagerarbeiten innerhalb der Elektronikfertigung* besonders sensibler Bauteile

BLOUSON

ESD
Art.-Nr.: **08022 18006 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 425 g

1-farbig • Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke und verdecktem Druckknopfverschluss • vorne mit verdeckter Druckknopfverschlussleiste • 1 moderne Spatentasche auf linker Brustseite • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • ergonomisch geformte Ärmel mit Teilungsnaht • Ärmel am Saum mit verstellbarem Druckknopfverschluss • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA-Emblem auf Saum.

royal

Ärmel am Saum mit verstellbarem Druckknopfverschluss

Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke

1

Ergonomisch geformte Ärmel mit Teilungsnaht

Seitentaschen mit Reißverschluss

HOSE

ESD
Art.-Nr.: **08022 28010 000 41**
Fertigteilgewicht: ca. 325 g

1-farbig • angeschnittener Bund mit Knopfverschluss • Schlitzverarbeitung mit Reißverschluss • im Rücken verstellbares Lochgummi mit Knopf • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss • 1 Beintasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, mit innenliegender Handytasche • EPA-Emblem.

royal

Im Rücken verstellbares Lochgummi mit Knopf

2

Beintasche mit innenliegender Handytasche

EPA-Emblem

MATERIAL: 65 % POLYESTER, 33 % BAUMWOLLE, 2 % METALL
MATERIALGEWICHT: ca. 165 g/m²

* Auf Grund des geringen Durchgangswiderstandes ist ein Mindest-Berührungsschutz gegenüber stromführenden Elementen nicht gegeben

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

Naptex® 4.0

Unsere Kollektion Naptex® 4.0 bietet zuverlässigen Schutz für elektronische Bauteile, wenn hohe Oberflächenwiderstände gefordert sind. Die industriewaschtaugliche und mit dem Pro Label zertifizierte Bekleidung hat eine sehr lange Lebensdauer und hält vielen Wäschen stand. Das von HB entwickelte Material ist besonders atmungskativ und mit dem Hohensteiner Atmungsaktivitätslabel ausgezeichnet.

ARTIKEL	EPA		PRO	HAUPTGRÖSSEN
1 – 4	10^5 bis 10^6 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Atmungsaktivität	ISO 15797	Herren: S–2XL Damen: XS–L

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung* besonders sensibler Bauteile

DAMENMANTEL, LANGARM

ESD
Art.-Nr.: **08022 48005 018 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 370 g

MANTEL, LANGARM

ESD
Art.-Nr.: **08022 48000 026 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 380 g

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 moderne Spatentasche auf linker Brustseite • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Langarm gesäumt • 2 Abnäher beim Damenmantel • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

10 weiß
41 royal

1

DAMENMANTEL, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08022 48005 019 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 335 g

MANTEL, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08022 48000 027 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 340 g

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 moderne Spatentasche auf linker Brustseite • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Kurzarm gesäumt • 2 Abnäher beim Damenmantel • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

10 weiß
41 royal

EPA-Emblem

2

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

DAMENMANTEL, LANGARM MIT BÜNDCHEN

ESD
Art.-Nr.: **08022 48005 020 10**
Fertigteilgewicht: ca. 400 g

MANTEL, LANGARM MIT BÜNDCHEN

ESD
Art.-Nr.: **08022 48000 029 10**
Fertigteilgewicht: ca. 410 g

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 moderne Spatentasche auf linker Brustseite • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmelabschluss mit Schlitz mit verdecktem Druckknopfverschluss zum Verstellen • 2 Abnäher beim Damenmantel • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

☐ weiß

3

Abnäher beim Damenmodell

MANTEL, LANGARM MIT STRICKBÜNDCHEN

ESD
Art.-Nr.: **08022 48000 028 10**
Fertigteilgewicht: ca. 400 g

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 moderne Spatentasche auf linker Brustseite • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmelabschluss mit Strickbbündchen • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

☐ weiß

4

MATERIAL: 65 % POLYESTER, 33 % BAUMWOLLE, 2 % METALL
MATERIALGEWICHT: ca. 165 g/m²

* Auf Grund des geringen Durchgangswiderstandes ist ein Mindest-Berührungsschutz gegenüber stromführenden Elementen nicht gegeben

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HABETEX® ESD Comfort

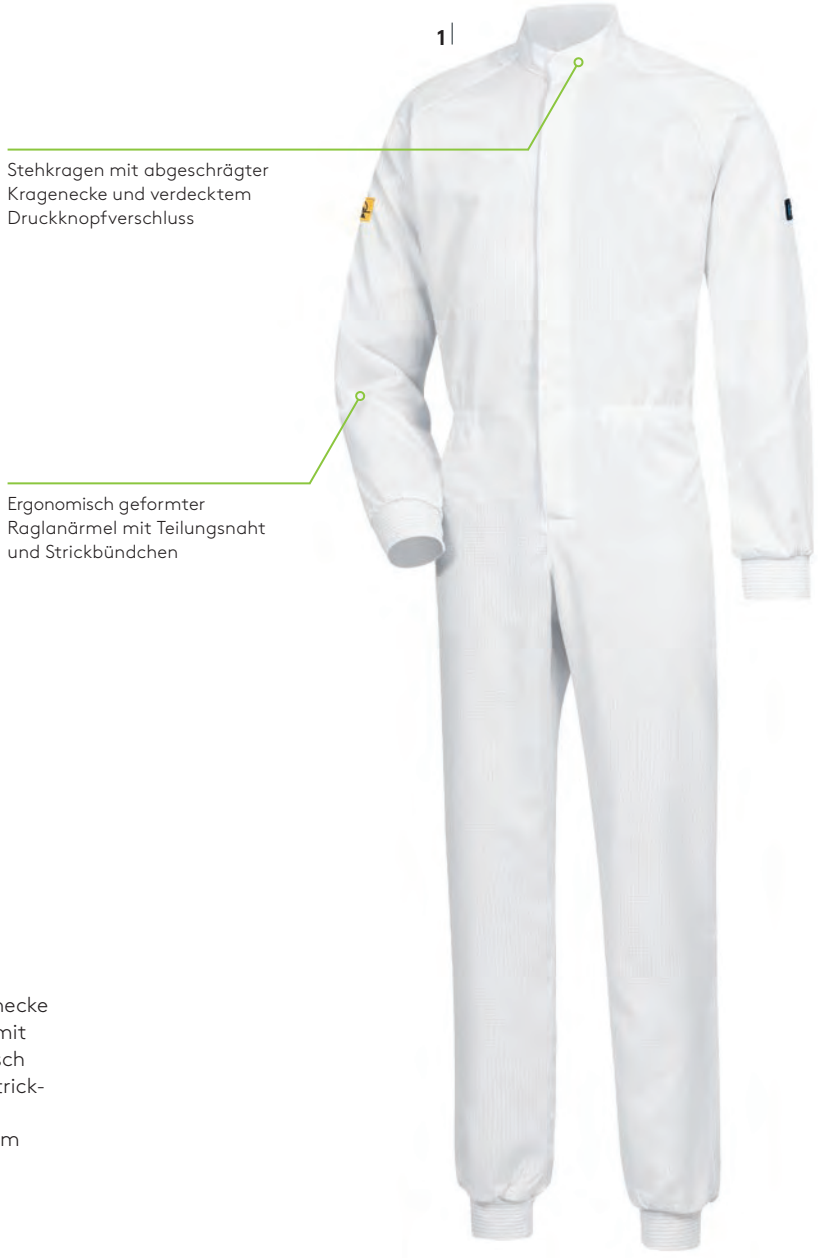
HABETEX® ESD Comfort ist die ideale Lösung, wenn sowohl eine elektrische Aufladung als auch eine starke Partikelabgabe verhindert werden soll: Das sehr leichte Gewebe verbindet ESD- und Reinraumeigenschaften und eignet sich als multifunktionales Produkt für Arbeitsbereiche, in denen beides gefordert ist. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität" des Prüfinstituts Hohenstein.

ARTIKEL	EPA		HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 |	10^6 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Atmungsaktivität	Herren/Unisex: S–2XL Damen: XS–L

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung in sauberen Räumen, Reinraum-Anforderungen

Rückenteil mit Belüftungskoller

1|



OVERALL, STRICKBÜNDCHEN

ESD/RR
Art.-Nr.: **08020 38002 001 10**
Fertigteilgewicht: ca. 385 g

1-farbig • Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke und verdecktem Druckknopfverschluss • vorne mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss • ergonomisch geformter Raglanärmel mit Teilungsnaht und Strickbündchen • Rückenteil mit Belüftungskoller • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

☐ weiß

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

DAMENMANTEL, STRICKBÜNDCHEN

ESD/RR
Art.-Nr.: **08020 48043 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 290 g

1-farbig • Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke und verdecktem Druckknopfverschluss • vorne mit verdeckter Druckknopfverschlussleiste und Abnähern auf Brusthöhe • 1 moderne Spatentasche vorne • 2 Seitentaschen mit schrägem Eingriff und abgeschrägter Taschenecke • ergonomisch geformte Ärmel mit Teilungsnaht und Strickbündchen • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

Sehr gute Reinraumwerte und außergewöhnlich gute Ableitwerte, die auch nach 60 Wäschen immer noch im niedrigen 10^6 Bereich sind.

☐ weiß

MATERIAL: 98 % POLYESTER, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 125 g/m² · **EIGENSCHAFT:** geringe Grammatur, besonders atmungsaktiv

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HABETEX® ESD Comfort & ACCESSORIES ESD

HABETEX® ESD Comfort ist die ideale Lösung, wenn sowohl eine elektrische Aufladung als auch eine starke Partikelabgabe verhindert werden soll: Das sehr leichte Gewebe verbindet ESD- und Reinraumeigenschaften und eignet sich als multifunktionales Produkt für Arbeitsbereiche, in denen beides gefordert ist. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität" des Prüfinstituts Hohenstein.

ARTIKEL	EPA		HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 |	10^6 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Atmungsaktivität	Herren/Unisex: S–2XL Kopfhaube: 1/56 bis 5/64

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung in sauberen Räumen, Reinraum-Anforderungen

MANTEL, STRICKBÜNDCHEN

ESD/RR
Art.-Nr.: **08020 48042 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 295 g

1-farbig • Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke und verdecktem Druckknopfverschluss • vorne mit verdeckter Druckknopfverschlussleiste • 1 moderne Spatentasche vorne links • 2 Seitentaschen mit schrägem Eingriff und abgeschrägter Taschenecke • ergonomisch geformte Ärmel mit Teilungsnaht und Strickbündchen • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

☐ weiß

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

2

Sehr gute Reinraumwerte und außergewöhnlich gute Ableitwerte, die auch nach 60 Wäschen immer noch im niedrigen 10^6 Bereich sind.

KOPFHAUBE

Zubehör
Art.-Nr.: **08020 77004 002 10**
Fertigteilgewicht: ca. 20 g

1-farbig • rundes Oberkopfteil • Gesichtsfeld mit Gummizug • Schulterteil vorne per Reißverschluss verschließbar.

☐ weiß

MATERIAL: 98 % POLYESTER, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 125 g/m² · **EIGENSCHAFT:** geringe Grammatur, besonders atmungsaktiv

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

CLEANROOM & DUST

UNSER REINHEITSGEBOT GILT NICHT FÜR DEIN BIER. ABER FÜR DEINEN OVERALL.

Kein Staubkorn, keine Fluse – das ist das Ideal des Reinraums.
Was in der Natur eher nicht vorgesehen ist,
ist zum Beispiel in Lackierereien unverzichtbar. Im Reinraum schlägt die Stunde von Geweben,
die möglichst nichts absondern und zudem als Filter für vom Körper abgegebenen Partikel fungieren.
Viel Erfahrung und Können sind nötig, um daraus unsere erstklassig
verarbeiteten Produkte zu fertigen.

Model: Heiko, Warenausgang
Kollektion: HABETEX® Micronplus

HABETEX® climatic Pro

Dieses vielfach bewährte Reinraumgewebe überzeugt mit einer idealen Kombination aus besonders hohem Tragekomfort und optimierten Festigkeiten sowie mit seinem sehr geringen Flächengewicht. Die Verarbeitung von HABETEX® climatic Pro ist speziell auf die besonderen Reinraumanforderungen abgestimmt.

1

2

MANTEL

RR
Art.-Nr.: **06015 47010 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 290 g

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 1 Brustinnentasche rechts • 2 aufgesetzte Seitentaschen • Raglanärmel • Ärmelsaumweite verstellbar mit PVC-Druckknöpfen.

Hauptgrößen: 46/48–58/60
47 hellblau
48 dunkelblau
53 grau

OVERALL

RR
Art.-Nr.: **06015 37008 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 430 g
47 hellblau
53 grau

Art.-Nr.: **06015 37007 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 430 g
dunkelblau

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 1 Brusttasche mit Patten und PVC-Druckknopf (nur dunkelblau: 2 Brusttaschen, eine mit Namensschild) • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte, ohne Verschluss • 1 Spachteltasche rechts • Taillenregulierung durch eingearbeiteten Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken • Ärmelbündchen aus bi-elastischem Material • Beinabschluss mit Gummizug.

Hauptgrößen: 46/48–58/60

MATERIAL: 72 % VISKOSE, 28 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca. 105 g/m² ·
EIGENSCHAFTEN: besonders hoher Tragekomfort, sehr geringe Grammatur ·
EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HABETEX® Micronplus

CLEANROOM & DUST

Ein hohes Partikelrückhaltevermögen und ein für Polyester besonders angenehmes Tragegefühl sowie eine gute Atmungsaktivität zeichnen HABETEX® Micronplus aus. Die Overalls wurden auch hinsichtlich ihrer Verarbeitung speziell für Reinräume mit besonders hohen Anforderungen entwickelt.

1

2

OVERALL
RR
Art.-Nr.: **06008 37001 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g

2-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 1 Brustinnentasche links • 2 aufgesetzte Brusttaschen, 1 Gesäßtasche rechts und 1 Beintasche links als Blasebalg auf Seitennaht – je mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 2 Seitennahttaschen • Außentaschen verstärkt gearbeitet • Taillenregulierung mit Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken und Netzeinsätze im Achselbereich • Ärmelbündchen mit Schlitz und Klettverschluss, Beinabschluss mit PVC-Druckknöpfen regulierbar.

Hauptgrößen: 46/48–58/60
2033 royal/bugattiblau
2083 anthrazit/silbergrau

OVERALL
RR
Art.-Nr.: **06008 37012 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g

1-farbig • Umlegekragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brustinnentasche links • 2 aufgesetzte Brusttaschen, 1 Gesäßtasche – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 1 Zollstocktasche rechts • 2 aufgesetzte Schenkeltaschen mit Blasebalg • Beintasche links als Blasebalg auf Seitennaht mit Patte und verdecktem Druckknopf • Taillenregulierung per Gummi-Kordelzug • Belüftung durch Netzeinsätze im Achselbereich • Ärmelbündchen und Beinabschluss mit Schlitz und verdecktem Klettverschluss.

Hauptgrößen: 46/48–58/60
10 weiß
53 grau

MATERIAL: 98 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 150 g/m² ·
EIGENSCHAFTEN: kein Flusenabrieb, geeignet für Reinräume mit besonders hohen Anforderungen ·
HOHES PARTIKELRÜCKHALTEVERMÖGEN: liegt für Partikel > 5 µm bei annähernd 100 % ·
EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HABETEX® Micronselect

Trotz seiner hohen Dichte verfügt dieses Reinraumgewebe über eine geringe Grammatur. HABETEX® Micronselect ist damit sehr komfortabel und mit einer hohen Wasserdampfdurchlässigkeit ausgestattet. Die Verarbeitung unseres HABETEX® Micronselect-Gewebes ist speziell auf die besonderen Anforderungen im Reinraum abgestimmt.

1

OVERALL, KAPUZE
RR
Art.-Nr.: **06006 37024 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 455 g

1-farbig • angenähte Kapuze, im Kinnbereich über Klettverschluss sowie Gesichtsfeld und Nacken mit Gummizug regulierbar • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patten und verdecktem Klettverschluss • 1 Gesäßtasche rechts mit Klettverschluss • Taillenregulierung per seitl. Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken • Ärmelbündchen mit Keil und Klettverschluss • Beinabschluss mit Schlitz und Klettverschluss.

Hauptgrößen: 46/48–58/60
royal

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

2

OVERALL, KOPFHAUBE

RR
Art.-Nr.: **06006 37032 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 480 g

1-farbig • integrierte Kopfhaube, Kinnbereich und Kopfweite durch PVC-Druckknöpfe regulierbar, Gesichtsfeld mit Gummizug • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 2 Brustinnentaschen mit PVC-Reißverschluss • Belüftung durch Koller im Rücken • Raglanärmel mit Daumenschlaufe • Beinsaum mit Überschuhkappe.

Hauptgrößen: 46/48–58/60
58 anthrazit
10 weiß
41 royal

3

MANTEL

RR
Art.-Nr.: **06006 47010 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 335 g

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 1 Brusttasche links • 1 Brustinnentasche rechts • 2 Seitentaschen • Raglanärmel • Ärmelsaumweite mit PVC-Druckknöpfen regulierbar.

Hauptgrößen: 46/48–58/60
weiß

MATERIAL: 98 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT**: ca. 115 g/m² ·
EIGENSCHAFTEN: sehr geringe Grammatur ·
EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

HABETEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

ACCESSORIES CLEANROOM

Zur Komplettierung Ihrer Reinraumbekleidung bieten wir funktionale Kopfbedeckungen und passende Handschuhe an. Kopf- und Handschutz sind wesentliche Elemente für das Arbeiten ohne Staub und Flusen.

KOPFHAUBE, GUMMIZUG

Zubehör
Art.-Nr.: **06015 77000 000 47**
Fertigteilgewicht: ca. 40 g

1-farbig • rundes Oberkopfteil • Gesichtsfeld rundum mit Gummizug • Schulterteil in Front per Klettverschluss verschließbar.

Material: 72 % Viskose, 28 % Polyester
Grammatur ca. 105 g/m²
Größen: 1/56–5/64
hellblau

1

SCHIRMMÜTZE

Zubehör
Art.-Nr.: **06008 77002 000 53**
Fertigteilgewicht: ca. 35 g

1-farbig • Schirm aus verstärktem PVC-Material • Gummizug hinten mittig • 2 seitliche Nähte • Saum mit Ripsband verstärkt.

Material: 98 % Polyester, 2 % Carbon
Grammatur ca. 150 g/m²
Größen: 1/54–56 bis 3/60–63
grau

2

SCHIRMMÜTZE

Zubehör
Art.-Nr.: **06015 77002 000 53**
Fertigteilgewicht: ca. 30 g

1-farbig • Schild aus verstärktem PVC-Material • 2 seitliche Teilungsnähte • Gummizug an hinterer Mitte • Saum mit PES-Ripsband verstärkt.

Material: 72 % Viskose, 28 % Polyester
Grammatur ca. 105 g/m²
Größen: 1/54–56 bis 3/60–63
grau

3

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 244

HANDSCHUH
Zubehör
Art.-Nr.: **08009 76004 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 20 g

Unbeschichtet, mit Strickbündchen •
Verpackungseinheit: 10 Paar.

Material: Nylon für Handschuhe 100 % Polyamid
Größen: S–XL
☐ weiß

4

HANDSCHUH
Zubehör
Art.-Nr.: **08009 76007 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 25 g

Handschuhe aus Baumwoll -Trikot •
Verpackungseinheit: 12 Paar/Beutel.

Material: 100 % Baumwolle
Größen: 8–11
☐ weiß

5

KOLLEKTIONSÜBERSICHT

	Kollektion	Gewebezusammensetzung Obermaterial	Material-gewicht (ca. ... g/m²)	Reflex	Anbringung Embleme & Stickabzeichen: Patch	Anbringung Embleme & Stickabzeichen: Stick	ISO 15797
ARC & ENERGY	HB-SecureAllround®	75 % CO, 24 % PES, 1 % Carbon	350	✓	✓	✓	Trockner
	HB-ArcSelect® Pro	87 % CO, 12 % PA, 1 % Carbon	340 + 280	✓	✓	✓	
			280			✓	siehe Seiten 26–31
			340 + 265		✓	✓	
	HB-4arc®	89 % CO, 10 % PA, 1 % Carbon	390 + 250		✓	✓	Trockner
	HB-MODarc®	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275 + 175		✓	✓	Trockner*
	HB-MODarc® mit Reflexstreifen	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275 + 175	✓	✓	✓	Trockner*
	HB-MODarc® knit	54 % MAC, 44 % CO, 2 % Carbon	215		✓	✓	
	HB-MODarc® Sweatshirt	54 % MAC, 44 % CO, 2 % Carbon	405		✓	✓	Trockner*
	HB-PROtection®	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275 + 175	✓	✓	✓	Trockner*
	HB-PROtection® Green Turtle	54 % MAC, 44 % CO, 2 % Carbon	195	✓	✓	✓	Trockner
	HB-MODarc&vis®	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275 + 175	✓	✓	✓	Trockner*
	HB-MODarc&vis® Polo-Shirt 2397	49 % PES, 30 % MAC, 20 % CO, 1 % Carbon	245	✓	✓	✓	
	HB-MODarc&vis® Polo-Shirt 2112	54 % MAC, 44 % CO, 2 % Carbon	215	✓	✓	✓	
	HB-MODarc&vis® Warnweste FR	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275	✓	✓	✓	Trockner*
	HB-MODarc&vis® Fleecejacke	48 % MAC, 32 % CO, 18 % PES, 2 % Carbon	360	✓		✓	
	HB-MODarc&vis® Sweatshirt	54 % MAC, 44 % CO, 2 % Carbon	405	✓	✓	✓	Trockner*
	HB-MODarc&vis® Fleecejacke	48 % MAC, 32 % CO, 18 % PES, 2 % Carbon	360			✓	
	HB-MODarc&vis® Parka, Futterliner	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon, Futterliner	275	✓	✓	✓	
	HB-MODarc&vis® Parka	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon, PU-Membran	300	✓	✓	✓	
	HB-MODarc&vis® Trägerhose	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon, PU-Membran	300	✓	✓	✓	
	HB-4Energy®	44 % MAC, 30 % CO, 20 % PA, 5 % AR, 1 % Carbon	260 + 180	✓	✓	✓	Trockner*
	HB-MultiPro FR® Parka	31 % PES, 28 % MAC, 20 % AR, 20 % CV, 1 % Carbon, Futterliner	320	✓	✓	✓	
	HB-MultiPro FR® Fleecejacke	48 % MAC, 32 % CO, 18 % PES, 2 % Carbon	360 + 195			✓	
	HB-MultiPro FR® Latzhose	31 % PES, 28 % MAC, 20 % AR, 20 % CV, 1 % Carbon	320	✓	✓	✓	
	NOMEX® Viskose	50 % CV, 49 % AR, 1 % Carbon	260	✓		✓	
	NOMEX® Comfort	98 % AR, 2 % Carbon	260		✓	✓	
	INOTEC® Arc & Energy	98 % AR, 2 % Carbon	260 + 180	✓	✓	✓	Trockner
HEAT, SPLASHES & WELDING	PROBAN®	100 % CO	470			✓	Trockner
	HB-WeldersFORCE	79 % CO, 10 % PES, 1 % Carbon	350				Trockner
			450				Trockner
	HB-4welders® 2.0	89 % CO, 10 % PA, 1 % Carbon	390		✓	✓	Trockner
	HB-ComFlex®	94 % CO, 4 % PES, 2 % Elasthan	425				Trockner
		40 % AR, 30 % MAC, 20 % CLY, 9 % PA, 1 % Carbon	430				Trockner
	SECAN® Securo 420	98 % CO, 2 % Carbon	420		✓	✓	Trockner
	HB-Iron Pro	98 % CO, 2 % Carbon	420	✓	✓	✓	Trockner
	HB-Iron Pro Hemd		250				Trockner
	MARLAN	50 % CV FR, 30 % WO, 20 % PA	365		✓	✓	Trockner+Finisher
	HB-HeavyMetal Pro® Jacke + Hosen	50 % CO, 39 % MAC, 10 % CV, 1 % Carbon	340	✓	✓	✓	Trockner+Finisher
	HB-HeavyMetal Pro® Jacke + Hosen	52 % CO, 37 % MAC, 10 % CV, 1 % Carbon	430	✓	✓	✓	Trockner+Finisher
	HB-HeavyMetal Pro® Hemd	50 % CO, 39 % MAC, 10 % CV, 1 % Carbon	250		✓	✓	Trockner+Finisher
	VINEX®	85 % Vinylal, 15 % Modal	390		✓	✓	
			285		✓	✓	
	TEMPEX®-TREME HEAT						
	CK-12/Z	70 % Preox, 30 % AR	360				
	AW-1/Y	100 % AR	420				
	KF-3/Z	100 % AR	475				
	CK-4/Z	70 % Preox, 30 % AR	690				
CHEMICALS	HB-CHEMstandard	100 % PAC, FC-Ausrüstung	270		✓	✓	
	HB-CHEMprotect	99 % RECYCELTES PES, 1 % Carbon, FC-Ausrüstung	240		✓	✓	Trockner+Finisher

1) A = A1 + A2 ✓ = in FR-Ausführung 2) Blouson + Bund- oder Latzhose als Anzug. * Mit reduzierter Waschtemperatur 60 °C.

IEC 61482-2	EN ISO 11611	EN ISO 11612 [1]	EN 1149-5	EN 13034	EN ISO 20471	EN 17353	EN 343	EN 13758-2	EN 14058	EN 342	EN 61340-5-1	EN 15384	MULTI-RISK	21 TO WEAR®
APC 1	Kl. 1	A/B1/C1/E2/F1	✓	Typ 6									✓	✓
APC 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓			B2							✓	✓
APC 1	Kl. 1	A/B1/C1/E1/F1	✓										✓	✓
APC 2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓										✓	✓
APC 2	Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓										✓	✓
APC 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6									✓	✓
APC 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6		B3							✓	✓
APC 1		A/B1/C1/F1	✓					✓					✓	
APC 2		A1/B1/C1	✓					✓					✓	
APC 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6									✓	✓
APC 1		A/B1/C1/F1	✓					✓						✓
APC 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3 [2]								✓	✓
APC 1		A1/B1/C1/F1	✓		Kl. 2			✓					✓	
APC 1		A/B1/C1/F1	✓		Kl. 2			✓					✓	
		A/B1/C1/F1	✓		Kl. 2								✓	✓
APC 1		A1/B1/C2/F1	✓		Kl. 2				Kl. 1				✓	✓
APC 2		A1/B1/C1	✓		Kl. 2			✓					✓	
									Kl. 1				✓	✓
APC 2	Kl. 1	A/B1/C1/E1/F1	✓	Typ PB [6]	Kl. 2		Kl. 3/3						✓	
APC 2	Kl. 1 A1	A1/B1/C1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3		Kl. 3/4						✓	✓
APC 1	Kl. 1 A1	A1/B1/C1/F1	✓	Typ 6	Kl. 1		Kl. 3/4						✓	✓
APC 1/2	Kl. 1 A1	A1/B1/C1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3 [2]								✓	
APC 2	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3 [2]		Kl. 3/4						✓	
APC 1/2		A1/B1/C2/F1	✓						Kl. 1				✓	✓
APC 2	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6	Kl. 1		Kl. 3/4						✓	
APC 1	Kl. 1 A1	A1/B1/C1/F1	✓										✓	✓
APC 1		A1/B1/C1/F1	✓											
APC 1/2		A1/B1/C1/F1	✓	Typ 6									✓	
	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E3/F1												
	Kl. 1	A/B1/C1/E2/F1	✓											
	Kl. 2	A/B1/C1/E2/F1	✓											
APC 1	Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓										✓	✓
	Kl. 2	A/B1/C1/E2												
	Kl. 2	A/B1/C1/E2												
	Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓											
APC 1	Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓			✓							✓	✓
	Kl. 1	A/B1/C1/E1/F1	✓			✓							✓	✓
	Kl. 1 A1	A1/B1/C1/D3/E3/F1												
APC 1	Kl. 1	A/B1/C1/D2/E2/F1	✓			✓							✓	
APC 1	Kl. 2	A/B1/C1/D3/E3/F1	✓			✓							✓	
	Kl. 1	A/B1/C1/D1/E2/F1	✓											
APC 1		A/B1/C1/D3/E2/F1												
		A/B1/C1/D1/E1/F1												
		A1/B1/C3/D3/E3/F1												
		A1/B1/C4/D3/E3/F2												
		A1/B1/C3/D3/E3/F1												
		A1/B1/C3/D3/E3/F1												
				Typ 6										
			✓	Typ 6										✓

Lesen Sie bitte auf der nächsten Seite weiter.

KOLLEKTIONSÜBERSICHT

	Kollektion	Gewebezusammensetzung Obermaterial	Material-gewicht (ca. ... g/m²)	Reflex	Anbringung Embleme & Stickabzeichen: Patch	Anbringung Embleme & Stickabzeichen: Stick	ISO 15797
HIVIS & WEATHER	HI-VISION® Basic Warnshirts	55 % CO, 45 % PES	185	✓	✓	✓	Trockner+Finisher
	HI-VISION® Basic Parka	99 % PES, 1 % Carbon, FC-Ausrüstung	150	✓		✓	
	HB-StormBase® Parka + Trägerhose	99 % PES, 1 % Carbon, FC-Ausrüstung	150	✓	✓	✓	
COLD PROTECTION	TEMPEX® CLASSIC 2.0	100 % PA	515	✓ 3)		✓	
	TEMPEX® CLASSIC	100 % PA	415	✓ 3)			
			520	✓ 3)			
			560	✓ 3)			
			630	✓ 3)			
			645				
	TEMPEX® COMFORT	100 % PA	445/545/645	✓ 3)		✓	
	TEMPEX® HYGIENE	100 % PA	415/515			✓	
	TEMPEX® THERMO	100 % PA	265/155/245				
	TEMPEX® THERMO HYGIENE	100 % PA	245				
	TEMPEX® COLD Pro	100 % PA	620	✓			Trockner
FIRE & RESCUE SERVICES	Flammgard® Klassik	49 % AR, 50 % CV FR, 1 % Carbon	300		✓	✓	
	Flammgard® Green Turtle Poloshirt	100 % RECYCELTES PES	160		✓	✓	
	Flammgard® Green Turtle Hemd/Bluse	100 % CO (BIO)	120		✓	✓	
	Flammgard® Nordrhein-Westfalen	59 % AR, 40 % CV FR, 1 % Carbon	260		✓	✓	
	Flammgard® Baden-Württemberg	59 % AR, 40 % CV FR, 1 % Carbon	260		✓	✓	
	Flammgard® Saarland	59 % AR, 40 % CV FR, 1 % Carbon	260		✓	✓	
	Flammgard® Bayern	63 % PES, 33 % CO, 4 % Elasthan	245		✓	✓	
	Softshell	94 % PES, 6 % Elasthan	300		✓	✓	
	Fleece	100 % PES	300/260			✓	
	HB-Technical Rescue Parka	98 % AR, 2 % Carbon	195	✓	✓	✓	
	HB-Technical Rescue Hose	59 % AR, 40 % CV FR, 1 % Carbon	260	✓	✓	✓	
	HB-Technical Rescue Fleece	48 % MAC, 32 % CO, 18 % PES, 2 % Carbon	360		✓	✓	
	HB-Technical Rescue lite	49 % AR, 50 % CV FR, 1 % Carbon	300	✓	✓	✓	
	HB-Wildfire® 2.0	49,5 % CV FR, 49,5 % AR, 1 % Carbon	230	✓	✓	✓	
ESD	CONDUCTEX® Green Turtle	75 % RECYCELTES PES, 23 % CO (BIO), 2 % Carbon	130		✓	✓	
	CONDUCTEX® Cotton Knit Green Turtle	95 % CO (BIO), 5 % Carbon	160		✓	✓	
	CONDUCTEX®	75 % PES, 23 % CO, 2 % Carbon	130		✓	✓	
	CONDUCTEX® Cotton Knit	95 % CO, 5 % Carbon	160		✓	✓	
			300		✓	✓	
	CONDUCTEX® Pro Knit	48 % CO, 48 % PES, 4 % Carbon	170		✓	✓	
		60 % PES, 33 % CO, 7 % Carbon	305		✓	✓	
	Naptex® 4.0	65 % PES, 33 % CO, 2 % Metall	165		✓	✓	Trockner+Finisher
	HABETEX® ESD Comfort	98 % PES, 2 % Carbon	125		✓		
CLEANROOM	HABETEX® climatic Pro	72 % CV, 28 % PES	105		✓		
	HABETEX® Micronplus	98 % PES, 2 % Carbon	150		✓		
	HABETEX® Micronselect	98 % PES, 2 % Carbon	115		✓		

✓ = in FR-Ausführung 3) Reflexapplikation, kein Warnschutz. 4) Gilt nicht für Blouson und Hose. 5) Gilt für Jacke und Hose.
* Mit reduzierter Waschtemperatur 60 °C.

IEC 61482-2	EN ISO 11611	EN ISO 11612 [1]	EN 1149-5	EN 13034	EN ISO 20471	EN 17353	EN 343	EN 13758-2	EN 14058	EN 342	EN 61340-5-1	EN 15384	MULTI-RISK	21 TO WEAR®
					Kl. 2			✓						
			✓		Kl. 2		Kl. 3/3							
			✓				Kl. 3/3							
										✓				
										✓				
										✓				
										✓				
										✓				
										✓				
										✓				
						✓ [5]				✓ [5]				
		A/B1/C1												
		A/B1/C1	✓											
		A/B1/C1	✓											
		A/B1/C1	✓											
		A/B1/C1					Kl. 3/3							
		A/B1/C1												
		A/B1/C1												
		A/B1/C1/F1										✓		
											✓			✓
											✓			✓ [4]
											✓			
											✓			
											✓			
											✓			
											✓			
											✓			

EMBLEME UND ABZEICHEN

SO WIRD IHRE PSA TEIL IHRER CORPORATE IDENTITY

Die Schutzbekleidung Ihrer Mitarbeiter* innen gehört mittlerweile so selbstverständlich zum Auftritt Ihres Unternehmens wie der Internetauftritt oder die Fahrzeuge – sie ist die Visitenkarte Ihres Unternehmens, denn sie vermittelt Kompetenz und ist für Ihre Kunden sofort wahrnehmbar. Mit Firmen- und Namensemblemen ausgestattet, unterstützt sie zudem die Identifikation der Mitarbeiter*innen mit dem Unternehmen und ist ein wichtiges Wiedererkennungsmerkmal.

Damit auch die Sicherheit dabei nicht auf der Strecke bleibt und die Normkonformität nicht leidet, müssen hierbei aber einige wichtige Punkte beachtet werden.

Mit der seit 2018 geltenden PSA-Verordnung wurde eindeutig geregelt, dass jede nachträgliche Veränderung an einer PSA, die nicht in Übereinstimmung mit dem jeweiligen Baumuster-Prüfzeugnis erfolgt, zu einem Erlöschen der Zertifizierung führt. Damit wird jeder, der eine solche Veränderung vornimmt, zum Hersteller einer neuen PSA, die wieder neu zertifiziert werden muss.

Bei HB Protective Wear haben wir unsere Kollektionen so zertifiziert, dass diese mit verschiedenen Emblemvarianten ausgestattet werden können.

Stickabzeichen, Direkteinstickung, Patch- oder Webabzeichen stehen hier je nach Kollektion in unterschiedlichen Größen als Varianten zur Verfügung.

Dabei verwenden wir ausschließlich Materialien, die erfolgreich eine Zertifizierung durchlaufen haben, damit die zertifizierten Schutzeigenschaften der Bekleidung auch nach der Veredelung weiterhin gewährleistet sind. Welche Emblem-Variante für Ihre Kollektion zur Auswahl steht, können Sie der Übersicht ab Seite 212 entnehmen.

Wenn Sie Ihre Schutzbekleidung von HB Protective Wear oder die Ihrer Kunden selbst mit Emblemen ausstatten möchten, sprechen Sie uns bitte hierzu an. Wir informieren Sie gerne darüber, was hinsichtlich Material, Größe und Anbringungsposition bei der Veredelung Ihrer HB-Kollektion zu beachten ist. Denn nur die im Rahmen einer Zertfizierung abgeprüften Materialien und Emblemgrößen dürfen hierbei zum Einsatz kommen, um die Zertifizierung und Sicherheit ihrer Schutzbekleidung nicht zu gefährden.

WICHTIGE HINWEISE ZUR ANBRINGUNG VON EMBLEMEN UND ABZEICHEN:

Die Durchführung von zertifizierungsrelevanten Änderungen an Schutzbekleidung – wie beispielsweise das nachträgliche Anbringen von Emblemen – durch Dritte, die nicht nach den Vorgaben des Herstellers normkonform durchgeführt werden, führen dazu, dass die betreffenden Produkte nicht mehr von dem jeweiligen Baumusterprüfzeugnis gedeckt sind und die Zertifizierung damit erlischt. Eine nachträgliche Anbringung von Emblemen auf unserer Schutzbekleidung ist grundsätzlich nur dann möglich, wenn diese im Rahmen einer Baumusterprüfung zertifiziert worden ist. Wir empfehlen daher, die Veredelung unserer Schutzbekleidungsprodukte durch uns als Hersteller vornehmen zu lassen.

NORMEN	EN 1149-5 Antistatikschutz	EN 11611 Schweißerschutz	EN 11612 Hitze- und Flammschutz	EN 61482-2 Störlichtbogenschutz	EN 20471 Warnschutz	EN 13034 Typ 6 Chemikalienschutz	EN 342 Kälteschutz
STICK-ABZEICHEN	Abzeichen (mit ableitfähigen Gewebe), Accessoires und weitere Zutaten, die nicht leitfähig sind, müssen fest angebracht werden, ohne dass sie sich ablösen können; es ist nicht zulässig, diese mit Klett und/oder Druckknöpfen anzubringen.	**Ausführung:** Hintergrund und Stickgarn ist nur in zertifizierter FR Ausführung zu verwenden. Wird ein nicht vom Hersteller geprüftes Hintergrundmaterial und/oder Stickgarn verwendet, muss das Stickabzeichen individuell geprüft werden. Das Aufsteppen der Stickabzeichen muss mit FR-Nähgarnen durchgeführt werden.			Um die ermittelten Warnschutzklassen einzuhalten, sind bei der Auswahl der Emblemgrößen die Angaben des Herstellers zur maximal frei verfügbaren Fläche für die Emblem-Anbringung zu beachten.* Mind. 5 cm Abstand zu Reflexstreifen sind einzuhalten.	Freistehende Stickabzeichen sind am Fertigteil zu prüfen. Zudem ist Oberstoff oder ein vergleichbares Material mit gleicher oder höherer Leistungsklasse als Hintergrundmaterial einzusetzen. Kleine Stickabzeichen, die anstoßend an Kanten angebracht werden können, sind zulässig.	Stickabzeichen können ohne Einfluss auf die Wärmeisolation vom Hersteller angebracht werden.*
	Wird ein nicht vom Hersteller geprüftes Hintergrundmaterial und/oder Stickgarn verwendet, muss bei der Überschreitung einer Größe von 100 cm² das Stickabzeichen auf den gewünschten Materialien explizit geprüft werden!		**Verarbeitung:** Bei der Normausprägung nach Code E und D 1-3 ist immer die Verarbeitung im Dachziegeleffekt erforderlich.				
DIREKT-EINSTIK-KUNGEN		**Ausführung:** Die Direkteinstickung muss zwingend zum Körper hin mit einem FR-Material unterlegt werden. Das Stickgarn ist nur in zertifizierter FR Ausführung zu verwenden. Wird ein anderers Stickgarn verwendet, muss die Direkteinstickung individuell geprüft werden.			Um die ermittelten Warnschutzklassen einzuhalten, sind bei der Auswahl der Emblemgrößen die Angaben des Herstellers zur maximal frei verfügbaren Fläche für die Emblem-Anbringung zu beachten.* Mind. 5 cm Abstand zu Reflexstreifen sind einzuhalten.	Die Direkteinstickung muss zwingend zum Körper hin mit Oberstoffmaterial unterlegt werden. Direkteinstickungen größer 20 cm² müssen explizit am Fertigteil abgeprüft werden. Große Direkteinstickungen sind generell nicht empfehlenswert.	Ein Aufbringen von Direkteinstickungen ist nur bei folgenden Kollektionen möglich: Comfort, Hygiene und Fleece und muss je nach Größe ggf. geprüft werden.*
PATCH-ABZEICHEN	Wird ein nicht vom Hersteller geprüftes Patchabzeichen verwendet, muss bei der Überschreitung einer Größe von 100 cm² das Patchabzeichen auf den gewünschten Materialien explizit geprüft werden!	**Ausführung**: Materialqualitäten, die nicht in unserem Katalog (s. Seiten 228–231) abgebildet und als zertifiziert gekennzeichnet sind, müssen individuell in der größtmöglichen Größe nach der EN 15025, ISO 17493 und EN 1149-5 sowie, falls erforderlich, nach der Normausprägung Code D+E geprüft werden.			Um die ermittelten Warnschutzklassen einzuhalten, sind bei der Auswahl der Emblemgrößen die Angaben des Herstellers zur maximal frei verfügbaren Fläche für die Emblem-Anbringung zu beachten.* Mind. 5 cm Abstand zu Reflexstreifen sind einzuhalten.	Patchabzeichen bis zu einer Größe von 320 x 120 mm sind seitens des Herstellers geprüft und freigegeben.	Nicht möglich.
WEB-ABZEICHEN	Webabzeichen, die nicht leitfähig sind, müssen fest angebracht werden, ohne dass sie sich ablösen können.	Webabzeichen > 10 cm² müssen einen aktuellen Prüfbericht nach der EN 15025 vorweisen!			Um die ermittelten Warnschutzklassen einzuhalten, sind bei der Auswahl der Emblemgrößen die Angaben des Herstellers zur maximal frei verfügbaren Fläche für die Emblem-Anbringung zu beachten.* Mind. 5 cm Abstand zu Reflexstreifen sind einzuhalten.	Webabzeichen größer 20 cm² müssen explizit abgeprüft werden.	Webembleme können ohne Einfluss auf die Wärmeisolation vom Hersteller angebracht werden.*

* Die Angaben zur maximal frei verfügbaren Fläche für die Emblem-Anbringung werden verkaufsartikelbezogen auf unseren Produktdatenblättern ausgewiesen. Bitte kontaktieren Sie dafür unsere Ansprechpartner im Vertrieb (siehe Seite 231).

UNSERE PARTNER

MIT DEN FOLGENDEN UNTERNEHMEN ARBEITEN WIR IM BEREICH ZUBEHÖR ERFOLGREICH ZUSAMMEN:

comazo protect

E·COOLINE® cooling textiles

HERO TEXTIL AG

GEMEINSAM STARK

Eine faire und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit allen unseren Partnern ist uns seit jeher sehr wichtig.

Um unseren Kunden bestmögliche Qualität bieten zu können, setzen wir daher auch beim Zubehör auf langjährige Kooperationen mit renommierten Herstellern, damit wir auch weiterhin höchsten Ansprüchen gerecht werden.

ejendals
PROTECTING HANDS AND FEET

EWS
„Die Schuhfabrik" e.K.

RUDOLF UHLEN GmbH
Herstellung von Arbeitsschutzartikeln
Aschaff UHL

VOSS
HELME

21 TO WEAR®

Folgende Artikelvarianten stellen wir Ihnen ausschließlich mit unserem Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® zur Verfügung. Die Artikel können ab einer Menge von 1 Teil mit einer Lieferzeit von ca. 21 Tagen bestellt werden. Es erfolgt keine Lagerhaltung. Bedarfe von mehr als 30 Teilen werden in der Regel gesondert produziert, die Produktionszeit hierfür beträgt ca. 6-8 Wochen ab Auftragseingang.

21 TO WEAR® FÜR DAMEN

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Materialzusammensetzung	Farbe	Gewicht	Normen
HB-PROtection®					
01072 10206 006 2177	Damenjacke 1-lagig 4kA	55 % Modacryl, 43 % Baumwolle, 2 % Carbon	navy/dunkelgrau	ca. 275 g/m²	IEC 61482-2 APC 1 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 20144 010 2175	Damenhose 1-lagig 4kA		dunkelgrau/navy		
01072 10206 008 2177	Damenjacke 2-lagig 7kA/4kA		navy/dunkelgrau	ca. 275 g/m² +ca. 175 g/m²	IEC 61482-2 APC 2 (im Bereich Vorderteil und Ärmel) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 10206 007 2177	Damenjacke 2-lagig 7kA				IEC 61482-2 APC 2 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
HB-PROtection® Green Turtle					
01251 60029 000 52	Damenhemd 1-lagig 4kA	54 % Modacryl, 44 % Baumwolle (organisch), 2 % Carbon	mittelgrau	ca. 195 g/m²	IEC 61482-2 APC 1 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN 1149-5 EN 13758-2
HB-MODarc®					
01072 10206 002 2251	Damenblouson 1-lagig 4kA	55 % Baumwolle, 43 % Modacryl, 2 % Carbon	grau/schwarz	ca. 275 g/m²	IEC 61482-2 APC 1 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 20144 006 2188	Damenhose 1-lagig 4kA		schwarz/grau		
01072 20144 006 2251			grau/schwarz		
01072 10206 013 2041	Damenblouson mit Reflexstreifen 1-lagig 4kA		navy/royal		
01072 10206 013 2251			grau/schwarz		
01072 20144 020 2188	Damenhose mit Reflexstreifen 1-lagig 4kA		schwarz/grau		
01072 20144 022 45			navy		
01072 10206 014 2041	Damenblouson mit Reflexstreifen 2-lagig 7kA/4kA		navy/royal	ca. 275 g/m² +ca. 175 g/m²	IEC 61482-2 APC 2 (im Bereich Vorderteil, Ärmel und Vorderhose) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 10206 014 2251			grau/schwarz		
01072 20144 021 2188	Damenhose mit Reflexstreifen 2-lagig 7kA/4kA		schwarz/grau		
01072 20144 023 45			navy		
HB-MODarc&vis®					
01072 10206 004 2112	Damenblouson 1-lagig 4kA	55 % Modacryl, 43 % Baumwolle, 2 % Carbon	fluoreszierend gelb/navy	ca. 275 g/m²	EN ISO 20471 Klasse 1+2* IEC 61482-2 APC 1 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 20144 008 2112	Damenhose 1-lagig 4kA				
01072 10206 005 2112	Damenblouson 2-lagig 7kA/4kA			ca. 275 g/m² +ca. 175 g/m²	EN ISO 20471 Klasse 1+2* IEC 61482-2 APC 2 (im Bereich Vorderteil, Ärmel und Vorderhose) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 20144 009 2112	Damenhose 2-lagig 7kA/4kA				

* Blouson und Bund- oder Latzhose als Anzug = Klasse 3

- Für alle, die dringend PSA benötigen
- Schnelle Reaktion auf kurzfristige Bedarfe
- Damit Ihre Mitarbeiter sofort loslegen können
- 100 % HB-Qualität
- Reduziert Ihre Lagerhaltung

Weitere Informationen finden Sie auf:
www.21towear.de

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Materialzusammensetzung	Farbe	Gewicht	Normen
HB-4welders® 2.0					
01237 20144 011 458	Damenhose 2-lagig 7kA	89 % Baumwolle, 10 % Polyamid, 1 % Carbon	navy	ca. 390 g/m²	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E3/F1 EN 1149-5 IEC 61482-2 APC 1
01237 20144 011 52			mittelgrau		
HB-CHEMprotect					
02018 40073 000 2030	Damenmantel	99 % Polyester, 1 % Carbon	royal/dunkelblau	ca. 240 g/m²	EN 13034 Typ 6 EN 1149-5
02018 40073 000 2382			anthrazit/dunkelblau		

21 TO WEAR® FÜR HERREN

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Materialzusammensetzung	Farbe	Gewicht	Normen
HB-MODarc®					
01072 10107 034 2188	Blouson 1-lagig 4kA	55 % Baumwolle, 43 % Modacryl, 2 % Carbon	schwarz/grau	ca. 275 g/m²	IEC 61482-2 APC 1 (2-lagig: IEC 61482-2 Klasse 2 (im Bereich Vorderteil und Ärmel)) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 10107 035 2188	Blouson 2-lagig 7kA/4kA			ca. 275 g/m² +ca. 175 g/m²	
01072 10107 050 2188	Blouson mit Reflexstreifen 1-lagig 4kA			ca. 275 g/m²	
01072 10107 051 2188	Blouson mit Reflexstreifen 2-lagig 7kA/4kA			ca. 275 g/m² +ca. 175 g/m²	
HB-Iron Pro					
01248 20000 008 3011	Hose mit Knietasche	98 % Baumwolle, 2 % Carbon	mittelgrau/orange/ fluoreszierendgelb	ca. 420 g/m²	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E3/F1 EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 EN 1149-5 IEC 61482-2 Klasse 1 EN 17353 Typ B2
01248 50100 006 3011	Latzhose mit Knietasche				
HB-CHEMprotect					
02018 20000 014 2030	Hose mit Knietasche	99 % Polyester, 1 % Carbon	royal/dunkelblau	ca. 240 g/m²	EN 13034 Typ 6 EN 1149-5
02018 20000 014 2082			anthrazit/dunkelblau		

TEMPEX®-TREME HEAT

PRODUKTVARIANTEN BAUKASTEN-SYSTEM

Auf dieser Doppelseite finden Sie die Tabellen und Übersichten für die Auswahl aus den vielfältigen Ausstattungsvarianten unseres TEMPEX®-TREME HEAT Modulsystems. Damit können Sie sich Ihre Hitzeschutzausrüstung passend zu Ihren Anforderungen zusammenstellen.

Alle hier aufgeführten wählbaren Produkte können, sofern nicht lagerhaltig verfügbar, ab 1 Teil über unseren Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® bestellt werden. Genießen Sie eine Lieferzeit innerhalb Deutschlands von nur 21 Tagen*. Bedarfe von mehr als 30 Teilen werden in der Regel gesondert produziert, die Produktionszeit hierfür beträgt ca. 6–8 Wochen ab Auftragseingang.

MATERIALVARIANTEN BAUKASTEN-SYSTEM

Nachfolgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick zu Materialbezeichnung, Materialzusammensetzung, Grammatur und den Normen.

Art.-Nr.	Materialbezeichnung	Material	Grammatur	Normen
120xx = 12014	**CK-12/Z**	70 % Preox, 30 % Aramid	ca. 360 g	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1
120xx = 12008	**AW-1/Y**	100 % Aramid	ca. 420 g	EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/E3/F2
12003	**KF-3/Z**	100 % para-Aramid	ca. 475 g	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1

GIESSERMANTEL (s. Seiten 98, 102 und 104)

Kollektion	Art.-Nr.	Verschluss	ergonomische Ärmel	Belüftung	Gehkomfort	Ab Lager
1 | CLASSIC KF-3/Z	**12003 41030 000 15**	Klett	–	–	–	✓
	12003 41040 000 15	Klett	–	–	–	21 TO WEAR®
	12003 41030 200 15	Ruck-Zuck	–	–	–	21 TO WEAR®
	12003 41040 200 15	Ruck-Zuck	–	–	–	21 TO WEAR®
2 | COMFORT CK-12/Z AW-1/Y	**12014 41130 001 15**	Klett	✓	–	Gehschlitz	✓
	12008 41130 001 15	Klett	✓	–	Gehschlitz	✓
	120xx 41yyy 001 15	Klett	✓	–	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 101 15	Druckknopf	✓	–	Gehschlitz	21 TO WEAR®
3 | COMFORT Plus CK-12/Z AW-1/Y	**120xx 41yyy 011 15**	Klett	✓	Ärmel	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 012 15	Klett	✓	Ärmel	Gehfalte	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 111 15	Druckknopf	✓	Ärmel	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 112 15	Druckknopf	✓	Ärmel	Gehfalte	21 TO WEAR®
	12014 41130 021 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	Gehschlitz	✓
	12008 41130 021 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	Gehschlitz	✓
	120xx 41yyy 021 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 022 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	Gehfalte	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 121 15	Druckknopf	✓	Ärmel + Rücken	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 122 15	Druckknopf	✓	Ärmel + Rücken	Gehfalte	21 TO WEAR®

Längenvarianten 1 \| CLASSIC

Art.-Nr.	Rückenlänge
41030	130 cm
41040	140 cm

Längenvarianten 2 \| COMFORT + 3 \| COMFORT Plus

Art.-Nr.	Rückenlänge
41yyy = 41110	110 cm
41yyy = 41120	120 cm
41yyy = 41130	130 cm
41yyy = 41140	140 cm

Bestell-Beispiel:
Sie möchten den COMFORT Plus-Gießermantel aus 70 % Preox und 30 % Aramid in 130 cm Länge mit verdecktem Druckknopfverschluss, Belüftung an Ärmel und Rücken und Gehfalte bestellen.
Das ergibt folgende Artikelnummer:
12014 41130 122 15

* Außerhalb Deutschlands beträgt die Lieferzeit wenige Tage mehr.

MODULSYSTEM

JACKE (s. Seiten 99, 103 und 105)

Kollektion	Art.-Nr.	Verschluss	ergonomische Ärmel	Belüftung	Ab Lager
1 | CLASSIC KF-3/Z	**12003 11080 000 15**	Klett	–	–	✓
	12003 110yy 000 15	Klett	–	–	21 TO WEAR®
	12003 110yy 200 15	Ruck-Zuck	–	–	21 TO WEAR®
2 | COMFORT CK-12/Z AW-1/Y	**12008 11180 000 15**	Klett	✓	–	✓
	120xx 111yy 000 15	Klett	✓	–	21 TO WEAR®
	120xx 111yy 100 15	Druckknopf	✓	–	21 TO WEAR®
3 | COMFORT Plus CK-12/Z AW-1/Y	**120xx 111yy 010 15**	Klett	✓	Ärmel	21 TO WEAR®
	120xx 111yy 110 15	Druckknopf	✓	Ärmel	21 TO WEAR®
	12014 11180 020 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	✓
	120xx 111yy 020 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	21 TO WEAR®
	120xx 111yy 120 15	Druckknopf	✓	Ärmel + Rücken	21 TO WEAR®

Längenvarianten 1 \| CLASSIC

Art.-Nr.	Rückenlänge
110yy = 11080	80 cm
110yy = 11090	90 cm
110yy = 11000	100 cm

Längenvarianten 2 \| COMFORT + 3 \| COMFORT Plus

Art.-Nr.	Rückenlänge
111yy = 11180	80 cm
111yy = 11190	90 cm
111yy = 11100	100 cm

Bestell-Beispiel:
Sie möchten die COMFORT Plus-Jacke aus 100 % Aramid in 90 cm Länge mit Klettverschluss und Belüftung an Ärmel und Rücken bestellen. Das ergibt folgende Artikelnummer:
12008 11190 020 15

ÄRMELSCHÜRZE (s. Seiten 98 und 101)

Kollektion	Art.-Nr.	Länge	Verschluss	Ab Lager
1 | CLASSIC KF-3/Z	**12003 71130 000 15**	130 cm	Klett	✓
2 | COMFORT CK-12/Z AW-1/Z	**12008 71110 000 15**	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12008 71130 000 15	130 cm	Klett	✓
	12014 71110 000 15	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71130 000 15	130 cm	Klett	21 TO WEAR®

LATZSCHÜRZE (s. Seiten 100 und 101)

Kollektion	Art.-Nr.	Länge	Verschluss	Ab Lager
1 | CLASSIC KF-3/Z	**12003 71131 000 15**	130 cm	Bindeband	✓
2 | COMFORT CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71111 000 15**	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12008 71131 000 15	130 cm	Klett	✓
	12014 71111 000 15	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71131 000 15	130 cm	Klett	21 TO WEAR®

HALBSCHÜRZE (s. Seite 100)

Kollektion	Art.-Nr.	Länge	Verschluss	Ab Lager
1 | CLASSIC KF-3/Z	**12003 71100 000 15**	100 cm	Bindeband	✓
2 | COMFORT CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71080 000 15**	80 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12008 71100 000 15	100 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71080 000 15	80 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71100 000 15	100 cm	Klett	21 TO WEAR®

KOPFSCHUTZ (s. Seiten 106 und 107)

Kollektion	Art.-Nr.	Bezeichnung	Belüftung	Ab Lager
1 | CLASSIC KF-3/Z	**12003 7H007 000 15**	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	–	✓
	12003 7H007 001 15	Kopfschutzhaube	–	✓
	12003 7H009 000 15	Helmüberzug	–	✓
2 | COMFORT CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71001 000 15**	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	–	21 TO WEAR®
	12014 71001 000 15	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	–	21 TO WEAR®
	12008 71001 001 15	Kopfschutzhaube	–	21 TO WEAR®
	12014 71001 001 15	Kopfschutzhaube	–	21 TO WEAR®
	12008 71002 000 15	Helmüberzug	–	21 TO WEAR®
	12014 71002 000 15	Helmüberzug	–	21 TO WEAR®
3 | COMFORT Plus CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71001 002 15**	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	✓	✓
	12014 71001 002 15	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	✓	21 TO WEAR®

READY TO WEAR

PSA ONLINE SELBER KONFIGURIEREN

MIT HB READY TO WEAR.
EIN SYSTEM, MEHR ALS 1.000 MÖGLICHKEITEN.

4 Artikel, 216 Farbkombinationen, 12 Ausstattungs-Varianten, 28 Größen. Ob Jacke oder Overall, Rot oder Schwarz, mit Reflex oder ohne, Beintasche oder Knietasche: mit unserem Online-Konfigurator können Sie ganz bequem Ihr individuelles Outfit gestalten.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT UND MINIMALE LIEFERZEIT

Genießen Sie zusätzlich eine Lieferzeit von nur 21 Tagen und eine Bestellmenge ab nur 15 Teilen je Artikel*.
MIT HB READY TO WEAR.

	DREI OPTIONEN					BEREICH	FARBEN						
	REFLEX-STREIFEN	KNIE-TASCHE	ZWEITE BEIN-TASCHE	ODER	1 ZOLL-STOCK-TASCHE		SCHWARZ	MITTELGRAU	DUNKELBLAU	ROYALBLAU	ROT	GELB	
JACKE	☐					PASSE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
						RUMPF / ARME	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
						PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
HOSE	☐	☐	☐	ODER	☐	BEINE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
						TASCHENFALTE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
						PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
LATZHOSE	☐	☐	☐	ODER	☐	BEINE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
						TASCHENFALTE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
						PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
OVERALL	☐	☐	☐	ODER	☐	RUMPF / ARME / BEINE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
						PASSE + TASCHENFALTE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
						PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

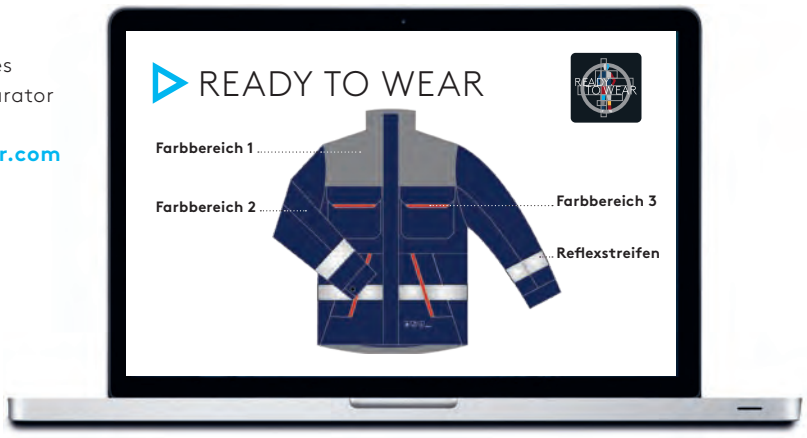
* Außerhalb Deutschlands beträgt die Lieferzeit wenige Tage mehr. Bis max. 60 Teile. Für größere Mengen Lieferzeit auf Anfrage.

Optional:
Reflexstreifen

Optional:
Zweite Beintasche
oder Zollstocktasche

WERDEN SIE ZUM SCHUTZBEKLEIDUNGS-DESIGNER! MIT UNSEREM READY TO WEAR KONFIGURATOR

Probieren Sie online einfach mal aus, was alles möglich ist – den Konfigurator finden Sie auf:
www.hb-ready-to-wear.com



ISOLATIONSWERTE

HB PROTECTIVE WEAR

ISOLATIONSWERTE KÄLTESCHUTZ

Diese Tabelle zeigt die Leistungsstufen unserer TEMPEX® Kälteschutzkleidung. Sie zeigt, wie lange Sie sich mit der jeweiligen Bekleidung bei welcher körperlichen Belastung und bei welcher Temperatur aufhalten können. Die Leistungsstufen unterscheiden zwischen leichter Belastung (bewegungsarme Tätigkeit), mittlerer Belastung (bewegungsintensivere Tätigkeit) und der Einsatzdauer. Die angegebenen Werte werden nur erreicht, wenn Jacke und Hose gleichen Aufbaus zusammen getragen werden.

	Art.–Nr.	Artikel	Isolationswert / $m^2 \cdot K/W_{clo}$ R–Wert		Stehende Tätigkeit 75 W/m²				Tätigkeit mit leichter Bewegung 115 W/m²				Tätigkeit mit normaler Bewegung 170 W/m²			
					Luftgeschwindigkeit				Luftgeschwindigkeit				Luftgeschwindigkeit			
					0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
					8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
CLASSIC 2.0	01174 1K014 000	Jacke Kommissionierer	0,428	(B) AP 2 x	3 °C	–16 °C	10 °C	–6 °C	–13 °C	33 °C	–3 °C	–20 °C	–34 °C	–49 °C	–20 °C	–38 °C
	01174 2K012 000	Hose Kommissionierer														
	01174 1K037 000	Damenjacke Kommissionierer	0,428	(B) AP 2 x	3 °C	–16 °C	10 °C	–6 °C	–13 °C	33 °C	–3 °C	–20 °C	–34 °C	–49 °C	–20 °C	–38 °C
	01174 2K017 000	Damenhose Kommissionierer														
CLASSIC	09044 1K048 000	Jacke	0,339	(B) AP 2 x	8 °C	–10 °C	16 °C	1 °C	–5 °C	–22 °C	4 °C	–11 °C	–22 °C	–41 °C	–10°	–26 °C
	09044 2K024 000	Hose														
	09044 1K049 000	Damenjacke	0,339	(B) AP 2 x	8 °C	–10 °C	16 °C	1 °C	–5 °C	–22 °C	4 °C	–11 °C	–22 °C	–41 °C	–10°	–26 °C
	09044 2K001 002	Damenhose														
	09028 1K009 000	Jacke Kommissionierer, Teddy	0,344	(B) AP 2 x	8 °C	–7 °C	15 °C	1 °C	–5 °C	–22 °C	3 °C	–11 °C	–23 °C	–42 °C	–11 °C	–27 °C
	09028 2K006 000	Hose Kommissionierer, Teddy														
	09045 1K000 000	Jacke Kommissionierer	0,448	(B) AP 2 x	1 °C	–18 °C	9 °C	–7 °C	–15 °C	–35 °C	–4 °C	–22 °C	–37 °C	–49 °C	–22 °C	–40 °C
	09045 2K000 000	Hose Kommissionierer														
	09045 1K001 000	Damenjacke Kommissionierer	0,448	(B) AP 2 x	1 °C	–18 °C	9 °C	–7 °C	–15 °C	–35 °C	–4 °C	–22 °C	–37 °C	–49 °C	–22 °C	–40 °C
	09045 2K001 000	Damenhose Kommissionierer														
	09045 3K000 000	Overall Kommissionierer	0,411	(B) AP 2 x	4 °C	–14 °C	11 °C	–5 °C	–11 °C	–31 °C	–2 °C	–18 °C	–32 °C	–49 °C	–18 °C	–36 °C
	09045 4K000 000	Besuchermantel	0,292	(R) AP 2 x	11 °C	–2 °C	18 °C	5 °C	0 °C	–16 °C	7 °C	–6 °C	–16 °C	–33 °C	–5 °C	–20 °C
	09046 1K012 001	Jacke Staplerfahrer	0,404	(B) AP 2 x	5 °C	–12 °C	13 °C	–3 °C	–9 °C	–28 °C	0 °C	–16 °C	–29 °C	–49 °C	–16 °C	–33 °C
	09046 2K007 001	Hose Staplerfahrer														
	09046 1K012 000	Jacke Staplerfahrer Plus	0,398	(B) AP 2 x	5 °C	–12 °C	13 °C	–3 °C	–9 °C	–28 °C	0 °C	–16 °C	–29 °C	–49 °C	–16 °C	–33 °C
	09046 2K007 000	Hose Staplerfahrer Plus														
COMFORT	01183 1K007 002	Jacke	0,391	(B) AP 2 x	5 °C	–12 °C	13 °C	–3 °C	–9 °C	–28 °C	0 °C	–16 °C	–29 °C	–49 °C	–16 °C	–33 °C
	01183 2K008 006	Hose														
	01183 1K008 001	Damenjacke	0,391	(B) AP 2 x	5 °C	–12 °C	13 °C	–3 °C	–9 °C	–28 °C	0 °C	–16 °C	–29 °C	–49 °C	–16 °C	–33 °C
	01183 2K003 003	Damenhose														
	01183 1K005 000	Jacke Kommissionierer	0,435	(B) AP 2 x	2 °C	–16 °C	10 °C	–6 °C	–14 °C	–34 °C	–3 °C	–21 °C	–35 °C	–49 °C	–21 °C	–39 °C
	01183 2K002 000	Hose Kommissionierer														
	01183 1K006 000	Damenjacke Kommissionierer	0,435	(B) AP 2 x	2 °C	–16 °C	10 °C	–6 °C	–14 °C	–34 °C	–3 °C	–21 °C	–35 °C	–49 °C	–21 °C	–39 °C
	01183 2K003 000	Damenhose Kommissionierer														
	01183 3K001 000	Overall Kommissionierer	0,443	(B) AP 2 x	2 °C	–17 °C	9 °C	–7 °C	–14 °C	–35 °C	–4 °C	–21 °C	–36 °C	–49 °C	–21 °C	–40 °C
	01183 4K001 000	Besuchermantel	0,274	(B) AP 2 x	12 °C	–1 °C	19 °C	6 °C	2 °C	–13 °C	8 °C	–4 °C	–13 °C	–30 °C	–3 °C	–17 °C
	01183 1K013 000	Jacke Staplerfahrer	0,508	(B) AP 2 x	–3 °C	–23 °C	5 °C	–12 °C	–21 °C	–42 °C	–9 °C	–27 °C	–45 °C	–49 °C	–28 °C	–48 °C
	01183 2K010 000	Hose Staplerfahrer														
	01183 1K018 000	Jacke Staplerfahrer Plus	0,511	(B) AP 2 x	–3 °C	–23 °C	5 °C	–12 °C	–21 °C	–42 °C	–9 °C	–28 °C	–45 °C	–49 °C	–29 °C	–48 °C
HYGIENE	01174 1K007 001	Jacke	0,371	(B) AP 2 x	6 °C	–10 °C	14 °C	–2 °C	–7 °C	–26 °C	1 °C	–14 °C	–26 °C	–46 °C	–14 °C	–30 °C
	01174 2K008 005	Hose														
	01174 1K005 001	Jacke Kommissionierer	0,417	(B) AP 2 x	3 °C	–15 °C	11 °C	–5 °C	–12 °C	–31 °C	–2 °C	–19 °C	–33 °C	–49 °C	–19 °C	–36 °C
	01174 2K008 003	Hose Kommissionierer														
	01174 4K001 001	Besuchermantel	0,267	(R) AP 2 x	13 °C	0 °C	19 °C	7 °C	3 °C	–12 °C	9 °C	–3 °C	–12 °C	–28 °C	–2 °C	–16 °C
COLD PRO	01174 15001 000	Jacke	0,420	(R) AP 2 x	3 °C	–14 °C	11 °C	–5 °C	–12 °C	–31 °C	–2 °C	–18 °C	–33 °C	–49 °C	–19 °C	–36 °C
	01174 25002 000	Hose														

Wird für einen bestimmten Arbeitsplatz ein Kälteschutzanzug nach dieser Tabelle ausgewählt, muss sichergestellt werden, dass auch die Hand- und Fußbekleidung eine für die vorliegende Umgebungstemperatur ausreichend hohe Wärmeisolation besitzt und auch das Gesicht und der Kopf angemessen geschützt sind. Die angegebenen Werte werden nur erreicht, wenn Jacke und Hose gleichen Aufbaus zusammen getragen werden. Die Wärmeisolation kann in clo umgerechnet werden: 1 clo = 0,155 m²K/W.
Wichtig: die TEMPEX® Cold Store Bekleidung wird in die Kategorie II der Kälteschutznorm DIN EN 342 eingestuft. Eine Nutzung in Temperaturbereichen kälter als –49°C ist daher nicht zulässig.

NORMEN

IEC 61482-2

(Vorgängernorm: EN 61482-1-2 bzw. ENV 50354)

Schutzbekleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens

Diese Schutzbekleidung schützt den Träger gegen die thermischen Auswirkungen eines elektrischen Störlichtbogens entsprechend dem geprüften Schutzniveau bzw. der Schutzklasse. Neben grundlegenden Anforderungen wird die Prüfung mit einem elektrischen Störlichtbogen gefordert. Die Prüfungen von Material und Kleidung erfolgen dabei entweder nach IEC 61482-1-1 (Bestimmung des ATPV- und des Elim-Wertes) oder nach IEC 61482-1-2 (Bestimmung der Arc Protection Class APC 1/APC 2). Die geprüfte Schutzbekleidung ersetzt keine elektrisch isolierende Schutzkleidung, wie beispielsweise gemäß EN 50286:1999 „Elektrisch isolierende Schutzbekleidung für Niederspannungsarbeiten". Der vollständige Personenschutz erfordert zusätzliche geeignete Schutzausrüstungen wie Schutzhelm/Visier, Schutzhandschuhe etc.

EN ISO 11611

(Vorgängernorm: EN 470-1)

Schutzbekleidung für Schweißen und verwandte Verfahren

Diese Schutzbekleidung schützt den Träger gegen Schweißspritzer (kleine Spritzer geschmolzenen Metalls), kurzzeitigen Kontakt mit Flammen sowie Strahlungswärme aus einem elektrischen Lichtbogen. Sie bietet unter üblichen Schweißerbedingungen in begrenztem Maße elektrische Isolation gegenüber unter Gleichspannung bis ca. 100 V stehenden elektrischen Leitern. Diese Norm wird in zwei Klassen mit spezifischen Leistungsanforderungen festgelegt (wobei Klasse 1 die niedrigere und Klasse 2 die höhere Anforderung beschreibt).

EN ISO 11612

(Vorgängernorm: EN 531)

Bekleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen

Diese internationale Norm legt Mindestanforderungen für Bekleidung zum Schutz vor Hitze und/oder Flammen fest. In einem breit gefächerten Einsatzbereich kann der Träger auch konvektiver Wärme, Strahlungs- oder Kontaktwärme sowie Spritzern geschmolzenen Metalls ausgesetzt sein. Innerhalb der Norm definieren die Buchstaben A–F die Leistungsstufen in Bezug auf o.g. Schutzeigenschaften.

EN 1149-5

(Vorgängernorm: prEN 1149-5)

Elektrostatische Eigenschaften – Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen

Diese Norm stellt eine Anforderung an Werkstoffe und Ausführung für elektrostatisch ableitfähige Schutzbekleidung dar, welche Bestandteil eines vollständig geerdeten Systems zur Vermeidung von zündfähiger Entladung ist. Die Antistatikfunktion ist hier so definiert, dass durch sie das Risiko einer zündfähigen Entladung (Explosion) minimiert wird. In brennbaren Atmosphären, die mit Sauerstoff angereichert sind, kann es sein, dass diese Anfor-derungen nicht genügen. Schutzbekleidung, die nach dieser Norm zertifiziert ist, gilt nicht als Schutz vor Netzspannungen.

EN 61340-5-1

Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene

Schutzbekleidung mit dieser Norm eignet sich für die Fertigung von Produkten, die empfindlich sind gegen Entladungen von 100 V oder mehr. Personen mit ESD-Schutzbekleidung schützen so Produkte in der Fertigung vor elektrischen Entladungen, die von nicht EPA-tauglicher Bekleidung z. B. durch Reibung oder Influenz (Magnetfeld, Feldeinwirkung) und/oder Materialtrennungen entstehen kann, und verhindern so eine Beschädigung des Bauelements.

EN 13034

Schutzbekleidung gegen flüssige Chemikalien, Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzbekleidung mit eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien

Diese Norm legt Mindestanforderungen an Chemikalienschutzbekleidung mit eingeschränkter Schutzwirkung einschließlich wiederverwendbarer Schutzbekleidung fest. Chemikalienschutzbekleidung mit eingeschränkter Schutzwirkung ist für die Verwendung in Fällen einer möglichen Exposition gegenüber leichter Chemikalienversprühung, flüssigen Aerosolen oder mit niedrigem Druck auftreffenden Spritzern geeignet.

EN ISO 20471

(Vorgängernorm: DIN EN 471)

Warnschutzbekleidung – Prüfverfahren und Anforderung

DIN EN 20471 legt die Anforderungen an Schutzbekleidung fest, die die Anwesenheit des Trägers visuell signalisiert. Dies geschieht mit der Absicht, ihn in gefährlichen Situationen bei allen möglichen Lichtverhältnissen am Tage sowie beim Anstrahlen mit Fahrzeugscheinwerfern in der Dunkelheit auffällig zu machen. In dieser Norm sind Leistungsanforderungen an die Farbe und die Retroreflexion festgelegt sowie auch die Mindestflächen und die Anforderungen an die Materialien in der kleinsten verfügbaren Kleidergröße.

EN 17353

Schutzkleidung – Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit für mittlere Risikosituationen

Diese Norm legt die Anforderungen an Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit von Kleidung und Produkten fest, die in der Lage sind, die Anwesenheit des Trägers visuell zu signalisieren. Die Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit ist dafür vorgesehen, die Anwesenheit des Trägers in Situationen mit mittlerem Risiko bei allen Tageslichtverhältnissen und/oder beim Anstrahlen mit Fahrzeugscheinwerfern oder Suchscheinwerfern in der Dunkelheit Auffälligkeit zu verleihen. Es sind Leistungsanforderungen an die Farbe und an die Retroreflexion sowie an die Mindestfläche und die Anordnung der Materialien in der Schutzausrüstung enthalten.

EN 343

Schutzbekleidung – Schutz gegen Regen

Festlegung von Anforderungen und Prüfverfahren für Materialien und Nähte von Schutzbekleidung gegen den Einfluss von Niederschlag (z. B. Regen, Schneeflocken), Nebel und Bodenfeuchtigkeit. Zu prüfen und auf dem Etikett anzugeben sind die Eigenschaften Wasserdichtheit und Wasserdampfdurchgangswiderstand. Die unterschiedlichen Klassen des Wasserdampfdurchgangswiderstandes zeigen auch eine Empfehlung für die Tragedauer in unterschiedlichen Umgebungstemperaturen.

EN 13758-2

Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung - EN 13758 Teil 1: Prüfverfahren der Bekleidungstextilien, EN 13758 Teil 2: Klassifizierung und Kennzeichnung von Bekleidung

Die Europäische Norm 13758-1 definiert das Verfahren zur Bestimmung der Durchlässigkeit der ultravioletten Sonnenstrahlung für Textilien, während EN 13758-2 die Klassifizierung und die Kennzeichnung der Bekleidung festlegt. Da Sonnenstrahlung Hautschäden verursacht, sind nur bedeckte Flächen geschützt vor UV-A- und UV-B-Strahlen.

EN 14058

Schutzbekleidung – Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen

Diese europäische Norm legt die Anforderungen an und die Prüfverfahren für die Gebrauchseigenschaften von Kleidungsstücken zum Schutz des Körpers gegen kühle Umgebungen fest. Einsatz der geprüften Kleidung in Umgebung von Lufttemperatur, die –5 °C oder höher ist. In der Kennzeichnung muss die Klassifizierung des Wärmedurchgangswiderstandes angegeben sein.

EN 342
Schutzbekleidung zum Schutz vor Kälte

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzbekleidung gegen Kälte von –5 °C und darunter fest. Geprüft werden die Wärmeisolation und die Luftdurchlässigkeit der Bekleidung. Das Prüfergebnis ist ein Indikator dafür, wie lange sich der Träger der Schutzbekleidung bei welcher Temperatur bei stehender Tätigkeit oder bei leichter und mittlerer Bewegung aufhalten kann. Isolationswerte TEMPEX® Kälteschutz: Bitte beachten Sie unsere Tabelle mit den Isolationswerten für unsere COLD STORE Kälteschutzkleidung auf Seite 225. Sie sagt aus, wie lange Sie bei welcher Temperatur und körperlichen Belastung die jeweilige Bekleidung einsetzen können.

EN 511
Schutzhandschuhe gegen Kälte

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzhandschuhen gegen Kälte fest. Gemessen werden die Isolierfähigkeit des Materials bei Kontakt, der Widerstand gegen nach und nach eindringende Kälte und der thermische Widerstand bei direktem Kontakt mit einem kalten Gegenstand. Der dreistellige Code neben dem Normenpiktogramm zeigt die Leistungsstufen an, wobei 0 der schwächsten und 4 der höchsten Leistung entspricht. Die Wasserfestigkeit wird mit zwei Leistungsstufen definiert:
0 = Wasserdurchdringung nach 30 Min.,
1 = Keine Wasserdurchdringung nach 30 Min.

EN 15384
Schutzkleidung für die Feuerwehr zur Brandbekämpfung im freien Gelände

Diese Europäische Norm legt Prüfverfahren und Mindestleistungsanforderungen für Schutzkleidung fest, die den Körper des Trägers, außer Kopf, Händen und Füßen, schützen soll und die für den Einsatz bei der Brandbekämpfung im freien Gelände und den damit verbundenen Aktivitäten bestimmt ist. Diese Kleidung bietet keinen Schutz für den Fall, dass der Träger vom Feuer eingeschlossen ist.

EN 407
Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken

Schutzhandschuhe, die nach dieser Norm geprüft sind, schützen vor Hitze und/oder Feuer. Die Norm bietet sechs Prüfmöglichkeiten: Brennverhalten, Kontaktwärme, konvektive Wärme, Strahlungswärme, kleine Spritzer geschmolzenen Metalls und größere Mengen flüssigen Metalls. Die konkrete Schutzleistung hängt davon ab, welche Prüfung bei der Zertifizierung durchgeführt und welche Leistungsstufe erreicht wird, wobei 1 die niedrigste und 4 die höchste Leistungsstufe darstellt. „X" bedeutet nicht geprüft, „0" bedeutet: unterhalb der Mindestanforderung.

EN 388
Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzhandschuhen gegen mechanische Risiken fest. Sie bietet vier Prüfmöglichkeiten: Abriebfestigkeit, Schnittfestigkeit, Weiterreißkraft und Durchstichkraft. Die konkrete Schutzleistung hängt davon ab, welche Prüfung bei der Zertifizierung durchgeführt und welche Leistungsstufe erreicht wird, wobei 1 die niedrigste und 4 (bzw. 5) die höchste Leistungsstufe darstellt. „X" bedeutet nicht geprüft, „0" bedeutet: unterhalb der Mindestanforderung.

EN ISO 20345
Persönliche Schutzausrüstung – Sicherheitsschuhe

Diese Norm legt Grundanforderungen und freiwillige Zusatzanforderungen an Sicherheitsschuhe für allgemeine Zwecke fest wie beispielsweise mechanische Risiken, Rutschhemmung, thermische Risiken und ergonomische Merkmale. Die Buchstaben SB bzw. S1 bis S5 kennzeichnen die erfüllten Anforderungen.

EN 166
Persönlicher Augenschutz

Diese Norm legt funktionelle Anforderungen für unterschiedliche Arten persönlicher Augenschutzgeräte fest und enthält Grundanforderungen für alle Augenschutzgeräte wie zum Beispiel zu Größe des Mindestgesichtsfelds, Entflammbarkeit, UV-Beständigkeit oder zum Schutz gegen Staub, Flüssigmetallspritzer und Lichtbögen. Die Norm gilt für alle Arten von persönlichen Augenschutzgeräten gegen verschiedene Gefahren, wie sie in der Industrie oder in Laboratorien auftreten.

EN 171
Persönlicher Augenschutz/Infrarotschutzfilter

Diese Norm legt Schutzstufen und Transmissionsanforderungen für Infrarotschutzfilter fest. Die in dieser Norm festgelegten Filter sind nicht brauchbar für die (in)direkte Beobachtung elektrischer Lichtbögen.

EN 397
Industrieschutzhelme

Industrieschutzhelme sind in erster Linie dazu bestimmt, dem Träger Schutz vor fallenden Gegenständen und deren Konsequenzen, wie Gehirnverletzung und Schädelbruch, zu bieten. Diese europäische Norm legt allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Prüfbedingungen sowie Anforderungen an die Schutzfunktion (zum Beispiel Stoßdämpfung und Durchdringungsfestigkeit) von Industrieschutzhelmen fest.

EN 50365
Elektrisch isolierende Helme für Arbeiten an Niederspannungsanlagen

Diese Norm legt die Anforderungen fest für elektrisch isolierende Helme zum Schutz bei Arbeiten an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Teile bis Wechselspannung 1000 V (AC) oder Gleichspannung 1500 V (DC). Bei Verwendung mit anderer elektrisch isolierender PSA sollen sie eine gefährliche Körperdurchströmung durch den Kopf und elektrische Schocks verhindern. Helme, die nach EN 50365 zertifiziert sind, müssen auch die Anforderungen nach EN 397 erfüllen.

Hupf 2
Herstellungs- und Prüfungsbeschreibung für eine universelle Feuerwehrschutzkleidung (Teil 2 – Feuerwehrhose)

Die Hupf 2 legt die Mindestanforderungen fest, mit denen für alle Feuerwehrdienstleistenden ein ausreichender Grundschutz erreicht wird, der sie gegen allgemeine Risiken des Feuerwehrdienstes schützen kann. Sie gilt für die darin beschriebene Feuerwehrschutzkleidung und enthält eine auf der Grundlage der geltenden EN ISO 11612:2015 erfolgte Überarbeitung sicherheitstechnischer Anforderungen hinsichtlich der Werkstoffe, Größen, Ausführung und Kennzeichnung sowie angepasste Prüfverfahren.
Die Feuerwehrhose muss der geltenden EN ISO 11612 „Schutzkleidung – Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen", der geltenden EN ISO 13688 „Schutzkleidung, Allgemeine Anforderungen" und dieser „Herstellungs- und Prüfungsbeschreibung für eine universelle Feuerwehrschutzkleidung (HuPF)" entsprechen. Die Feuerwehrschutzkleidung soll den Träger zusammen mit der jeweils notwendigen weiteren persönlichen Schutzausrüstung vor Gefahren der Feuerwehrtätigkeit schützen.

Alle in diesem Katalog abgebildeten Produkte sind nach den am Produkt angegebenen Normen zertifiziert.

Produkte mit Reflexstreifen können eine bessere Sichtbarkeit ermöglichen. Sie sind nicht automatisch nach

EN ISO 20471

oder

EN 17353

zertifiziert, sondern nur dann, wenn das Produkt entsprechend gekennzeichnet ist.

GRÖSSEN UND PFLEGE

HERREN

Unisex	3XS	2XS	XS		S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL		5XL	
Normalgrößen			40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70		
lange Herrengrößen			86	88	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142		
kurze Herrengrößen			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
Doppelgrößen		38/40		42/44		46/48		50/52		54/56		58/60		62/64		66/68		70/72		
lange Doppelgrößen		82/86		88/90		94/98		102/106		110/114		118/122		126/130		134/138				
Hemdkragenweite			35/36		37/38		39/40		41/42		43/44		45/46		47/48		49/50		51/52	53/54

DAMEN

Unisex	3XS	2XS		XS		S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL		
Normalgrößen		30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60			
lange Damengrößen					72	76	80	84	88	92	96	100	104	108						
kurze Damengrößen					18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						
Doppelgrößen		28/30		32/34		36/38		40/42		44/46		48/50		52/54		56/58				

WESTE

Normalgrößen	1	2	3	4		

UNTERWÄSCHE

Normalgrößen			4	5	6	7	8	9	10		

KOPFBEDECKUNGEN

Haube Kälte+Reinraum	0/54	1/56	2/58	3/60	4/62	5/64	6/66	7/68	8/70						
Schirmmütze Reinraum	1/54–56		2/57–59	3/60–63											

GÜRTEL

Gürtellänge	90	100	110	120	130	140	150								

HANDSCHUHE

Kälteschutz	6	7	8	9	10	11	12								
Hitzeschutz						11	12								

STRÜMPFE, SCHUHE & STIEFEL

Strümpfe		37/38		39/40		41/42		43/44		45/46		47/48			
Schuhe/ Überschuhe	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Ältere Modelle können in den Größenzuordnungen gegebenenfalls hiervon abweichen.

Lagerhaltig verfügbare Größen

Bei Eingang der Bestellung produzierte Größen; in der Regel nicht lagerhaltig verfügbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen hierzu an unseren Vertrieb.

Untereinander stehende Größen entsprechen einander, siehe eingerahmtes Beispiel Größe M.

21 TO WEAR

Produkte, die mit unserem Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® innerhalb von Deutschland binnen 21 Tagen verfügbar sind, sind mit dem 21 TO WEAR®-Icon gekennzeichnet. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **www.21towear.de**

MASSGESCHNEIDERTE GRÖSSEN

Sollten Sie oder einer Ihrer Mitarbeiter ein Maßteil außerhalb der genannten Größen benötigen, fertigen wir dies gern anhand Ihrer angegebenen Körpermaße individuell an.

WASCHEN

Die Zahlen im Waschbottich entsprechen den maximalen Waschtemperaturen, die nicht überschritten werden dürfen. Der einfache Balken unterhalb des Waschbottichs verlangt eine milde Behandlung mit reduzierter Wäschemenge und geringer Drehzahl beim Schleudern. Der doppelte Balken bedeutet eine sehr milde Behandlung mit reduzierter Mechanik (z. B. Wollwäsche).

Normalwaschgang | Normalwaschgang | Schonwaschgang | Normalwaschgang | Schonwaschgang | Spezialschonwaschgang

Normalwaschgang | Schonwaschgang | Spezialschonwaschgang | Handwäsche | Keine Handwäsche

BLEICHEN

Chlor- oder Sauerstoffbleiche zulässig. | Nur Sauerstoffbleiche zulässig. Keine Chlorbleiche. | Nicht bleichen

TROCKNEN IM WÄSCHETROCKNER

Die Punkte kennzeichnen die Trocknungsstufe im Wäschetrockner.

Trocknen im Wäschetrockner möglich – normale Trocknung | Trocknen im Wäschetrockner möglich – schonende Trocknung | Nicht im Wäschetrockner trocknen

BÜGELN

Die Punkte kennzeichnen die Temperaturbereiche der Reglerbügeleisen.

Heiß bügeln (200 °C) | Mäßig heiß bügeln (150 °C) | Nicht heiß bügeln (110 °C) – Vorsicht beim Bügeln mit Dampf | Nicht bügeln

PROFESSIONELLE TROCKENREINIGUNG

Die Buchstaben sind für den professionellen Textilpfleger bestimmt. Sie geben einen Hinweis auf die in Frage kommenden Lösemittel. Der Balken unterhalb des Kreises verlangt bei der Reinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung, der Feuchtigkeitszugabe und/oder der Temperatur.

Normales Verfahren | Schonverfahren | Normales Verfahren | Schonverfahren | Nicht Trockenreinigen

PROFESSIONELLE NASSREINIGUNG

Dieses Symbol bezeichnet Artikel, die im Nassreinigungsverfahren behandelt werden können. Es wird in der zweiten Zeile unter dem Symbol für die Trockenreinigung angebracht. Die Balken unterhalb des Kreises verlangen bei der Nassreinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung. Der doppelte Balken kennzeichnet ein noch milderes Verfahren.

Normales Verfahren | Schonverfahren | Spezialschonverfahren | Nicht Nassreinigen

HINWEIS ZU FLEECEMATERIAL

Konstruktionsbedingt kann Fleecematerial zunächst Fusseln produzieren. Dies tritt nach einigen Wäschen nicht mehr auf.

HINWEIS ZU FLUORESZIERENDEN FARBEN

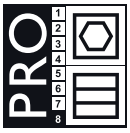
Leuchtfarben, die dauerhaft UV-Strahlung ausgesetzt sind, verblassen schneller. Lagern Sie Warnschutzkleidung deshalb nicht unter Sonnenlichteinstrahlung.

HINWEIS ZU TEMPEX® KÄLTESCHUTZBEKLEIDUNG

Damit Sie die Vorteile Ihrer hochwertigen Schutzausrüstung möglichst lange optimal nutzen können, ist es wichtig, einige Trage- und Pflegehinweise zu berücksichtigen.

- Bitte hängen Sie die Kleidung nach jedem Tragen in einem gut temperierten und durchlüfteten Raum zum Austrocknen frei auf.
- Vermeiden Sie eine zusammengepresste Lagerung der Kühlhausanzüge – z. B. in engen Stahlspinden.
- Hängen oder legen Sie die Kleidung keinesfalls über heiße Wärmequellen.
- Die maximale Temperaturbelastung beträgt +50 °C.
- Wir empfehlen unbedingt eine regelmäßige fachgerechte Reinigung oder Wäsche entsprechend der Anleitung.

DAS PRO LABEL: KENNZEICHEN FÜR INDUSTRIEWÄSCHE



HB-Produkte mit diesem Label sind für die professionelle Pflege geeignet und erfüllen die in der ISO 15797 zugrunde gelegten Anforderungen an die Wasch- und Trocknungsverfahren in der industriellen Wäsche. Nur Textilien, die gegenüber diesen Verfahren beständig sind, können mit einem Pflegesymbol für die industrielle Wäscherei gekennzeichnet werden.

Symbole für das Trocknen:

Geeignet für Trommeltrocknung (Tumbler)

Geeignet für Tunnelfinisher

Symbol für das Waschen:

Die Ziffern entsprechen den acht in der ISO 15797 aufgeführten Waschverfahren

LEGENDE

MULTI-RISK PROTECTION
Kollektionen und Modelle mit diesem Zeichen sind nach mindestens 4 EN oder IEC Normen zertifiziert und daher für Arbeitsbereiche mit vielfältigen Einsatzgebieten geeignet.

FÜR DAMEN
Damenmodelle mit taillierter Schnittführung.

HIGHSPEED-LIEFERSERVICE
Artikel mit diesem Logo stellen wir Ihnen, sofern nicht sofort lieferbar, in nur 21 Tagen zur Verfügung.

LEICHTES GEWEBE
Modelle mit diesem Symbol sind mit extrem leichtem Gewebe verarbeitet.

FERTIGTEILGEWICHT
Die Angabe „Fertigteilgewicht" besagt, wie viel der Artikel in der mittleren Größe (z. B. M oder 52) wiegt.

TIEFKÜHLUNG COLD STORE PLUS
Bekleidung für bewegungsarme Tätigkeiten bei Temperaturen bis -49 °C.

TIEFKÜHLUNG COLD STORE
Bekleidung für bewegungsintensive Tätigkeiten bei Temperaturen bis –49 °C.

KÜHLRAUM UND FRISCHE CHILLROOM
Bekleidung für Arbeiten in mäßiger Kälte.

READY TO WEAR
Diese Kollektion lässt sich individuell konfigurieren (216 Farbkombinationen, 12 Ausstattungsmerkmale) und ist innerhalb von 21 Tagen bei Ihnen.

SUSTAINABILITY
Produkte mit diesem Icon sind aus nachhaltigen umweltfreundlichen Materialien hergestellt wie Bio-Baumwolle oder recycelten PET-Flaschen.

ERGONOMISCHES DESIGN
Modelle mit ergonomisch optimierter Schnittführung für mehr Bewegungsfreiheit.

ATMUNGSAKTIVITÄT
Dieses Produkt bietet ein angenehmes Trageklima dank seines schnell trocknenden Materials, welches Feuchtigkeit gut nach außen transportiert.

ATPV = Arc Thermal Performance Value:
Thermischer Kennwert für die Einwirkenergie auf ein textiles Material, bei welcher eine 50-prozentige Möglichkeit von Verbrennungen 2. Grades besteht.

EBT50 = Energy Breakopen Threshold:
Energie-Schwellenwert, bei welchem eine 50-prozentige Wahrscheinlichkeit besteht, dass das textile Material aufbricht.

ELIM = Incident Energy Limit
Einwirkenergiegrenze: Mittelwert von drei ermittelten Werten, die unterhalb der Stoll-Kurve liegen (Basis ist der ATPV) und zusätzlich nicht aufgebrochen sind (Basis ist der EBT50). Schützt im Vergleich zu ATPV und EBT50 den Träger zu 100 %.

Alle Werte – ATPV, EBT50 und ELIM – werden angegeben in cal/cm² bzw. kJ/m² = Wärmemenge pro Flächeneinheit und zeigen die Belastungsgrenzen des Materials bzw. der Materialaufbauten auf. Je höher der Wert, desto besser der Schutz.

HAF = Heat Attenuation Factor:
Zusätzlich zu EBT und ATPV wird der Hitze-Verminderungs-Faktor, der HAF-Wert, ermittelt. Er gibt den prozentualen Anteil der Hitze an, die beim Auftreffen auf ein schwer entflammbares Material abgehalten werden kann. Angegeben in %.

4kA – 7kA/4kA – 7kA
Unsere Störlichtbogenschutzkleidung ist außen mit diesen Kilo-Ampère (kA) Angaben bestickt, damit der Träger direkt erkennen kann, um welche Ausführung es sich handelt.

- 4kA: das Produkt bietet rundum Störlichtbogenschutz Klasse 1.
- 7kA/4kA: das Produkt bietet in den 2-lagigen Bereichen (Vorderteile Jacke, Ärmel und Vorderteile Hosen) Störlichtbogenschutz Klasse 2.
- 7kA: das Produkt bietet rundum Störlichtbogenschutz Klasse 2

Reflexstreifen
Produkte mit Reflexstreifen sind nicht automatisch nach EN ISO 20471 oder EN 17353 zertifiziert, sondern nur dann, wenn sie im Etikett entsprechend gekennzeichnet sind.

EN ISO 20471 EN 17353

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Insbesondere können abgedruckte Farben drucktechnisch bedingt von der Originalfarbe abweichen. November 2024

ANSPRECHPARTNER

ENDUSER D-A-CH & INTERNATIONAL

CUSTOMER SERVICE

Ulrich Becker
Energy, Metal, Steel &
Petroleum Industry
Phone +49 2639 8309–62
E-Mail ubecker@hb-online.com

Gisela Ragnit
Automotive, International
Phone +49 2639 8309–620
E-Mail gragnit@hb-online.com

Romina Standtke
Fire & Rescue, Cold Protection,
General Industries
Phone +49 2639 8309–75
E-Mail rstandtke@hb-online.com

SALES SUPPORT

Lea Janzen
Phone +49 2639 8309–77
E-Mail ljanzen@hb-online.com

DISTRIBUTION D-A-CH & INTERNATIONAL

CUSTOMER SERVICE

Nico Schäfer
Süd & CH
Phone +49 2639 8309–68
E-Mail nschaefer@hb-online.com

Elisa Kern
Nord
Phone +49 2639 8309–79
E-Mail ekern@hb-online.com

Nico Heinich
Mitte
Phone +49 2639 8309–618
E-Mail nheinich@hb-online.com

Margit Michel
A & International
Phone +49 2639 8309–61
E-Mail mmichel@hb-online.com

Gabi Ehlscheid
Phone +49 2639 8309–617
E-Mail gehlscheid@hb-online.com

SALES SUPPORT

Susanne Krämer
Phone +49 2639 8309–76
E-Mail skraemer@hb-online.com

TEXTILE SERVICES & LAUNDRIES

CUSTOMER SERVICE

Christiane Muscheid
Phone +49 2639 8309–622
E-Mail cmuscheid@hb-online.com

Ivonne Pick
Phone +49 2639 8309–60
E-Mail ipick@hb-online.com

Max Zimmermann
Phone +49 2639 8309–619
E-Mail mzimmermann@hb-online.com

ANSCHRIFT

HB Protective Wear GmbH & Co. KG
Maischeider Straße 19
D-56584 Thalhausen

Phone +49 2639 8309–0
Fax +49 2639 8309–99

E-Mail info@hb-online.com

www.hb-online.com

be safe. we care.

HB Protective Wear GmbH & Co. KG

Maischeider Straße 19 · D-56584 Thalhausen

Phone +49 2639 8309-0 · Fax +49 2639 8309-99

info@hb-online.com · www.hb-online.com