

GESAMTKATALOG 2026

PROTECTIVE WEAR

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,

ob Schutz vor Störlichtbögen, Hitze und Kälte oder ESD-Produktschutz: Mit unserem neuen Gesamtkatalog 2026 präsentieren wir viele neue Produkte und Kollektionen und zeigen nachhaltige Lösungen für moderne PSA und ESD Schutzbekleidung. Unser Fokus liegt dabei auf funktionalen, umweltfreundlichen und gleichzeitig strapazierfähigen Materialien.

Für den ESD-Produktschutz bieten wir mit **CONDUCTEX® Green Turtle** und **CONDUCTEX® Cotton Knit Green Turtle** zwei Kollektionen aus Bio- und Recycling-Material an. Beide wurden ebenso wie unsere bewährte **CONDUCTEX® Pro Knit** Reihe um viele neue Farben und Modelle auch für Damen erweitert. Hier finden Sie alles für Ihren ESD-Arbeitsplatz – vom T-Shirt bis zum Mantel. Dieses umfangreiche neue Produktangebot sucht in seiner Tiefe und Breite seinesgleichen.



Beim Störlichtbogenschutz stellen wir den Relaunch unseres Bestsellers HB-MODarc&vis® vor: die neue leistungsfähige Kollektion **HB-ArcFlash Pro** für Damen und Herren. Sie besticht durch ihr Top-Design, eine hohe Funktionalität sowie eine optimale Passform dank ergonomischem Schnitt und Stretch-Einsätzen.

Für den Hochtemperaturbereich präsentieren wir einen innovativen metallisierten Hitzeschutz, der bei Arbeiten am Hochofen spürbar entlastet: **TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Duo.** Durch unterschiedliche Materialstärken entsteht ein geringeres Gesamtgewicht und mehr körperliche Entlastung: Vorne, wo die Strahlungshitze maßgeblich auftrifft, verwenden wir ein Gewebe mit C4-Schutz und hinten ein leichteres Material.

Im FIRE & RESCUE Bereich zeigen wir unsere neue, gut ausgestattete **Technical Rescue Hose** für Damen und Herren sowie unsere Kinder- und Jugendkollektion **HB-Feuerwehr-HELDEN,** ein modernes Outfit für die so wichtigen Einsatzkräfte von morgen.

Kurz: In unserem neuen Gesamtkatalog erleben Sie eine einzigartige Kombination aus Funktion, Design und Schutz, die bei HB Protective Wear Hand in Hand gehen. Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Entdecken der neuen Produkte – immer einen Schritt voraus!

Klaus Berthold
Diplom Kaufmann
Inhaber HB Protective Wear

Scan me:
HB-Newsletter

INHALT

HB PROTECTIVE WEAR

DAS UNTERNEHMEN
Die Schutzmarke 06
Logistische Effizienz und nachhaltige Prozesse 08
Qualität und Fairness als Unternehmensprinzipien 10
Engagement für Mitarbeiter*innen und Gesellschaft 12
Alle Zeichen auf Grün 14
Multi-Risk-Schutz von HB 16

ARC & ENERGY

STÖRLICHTBOGENSCHUTZ 18
HB-SecureAllround® Jacke, Hose, Overall, Latzhose 20
HB-ArcSelect® Pro Blouson, Hose 22
HB-ArcSelect® Pro Latzhose 24
HB-ArcSelect® Pro Hemd, Mantel 26
HB-4arc® Blouson, Hose, Latzhose 28
HB-MODarc® Blouson, Hose, Latzhose 30
HB-MODarc® Blouson, Hose, Latzhose mit Reflexstreifen 32
HB-MODarc® Damen: Blouson, Hose 34
HB-MODarc® Poloshirt, Longsleeve 36
HB-MODarc® Longsleeve, Sweatshirt, Loop-Sweatshirt 38
HB-PROtection® Jacke, Hose, Latzhose 40
HB-PROtection® Damen: Jacke, Hose 42
HB-PROtection® Green Turtle Hemd 44
HB-MODarc&vis® Poloshirt, Sweatshirt, Warnweste FR 46
HB-MODarc&vis® Fleecejacke, Parka mit Futterliner 48
HB-MODarc&vis® Parka mit Direktlaminat, Trägerhose 50
HB-ArcFlash Pro Blouson, Hose, Latzhose 52
HB-ArcFlash Pro Softshell, Damen: Blouson, Hose 54
HB-4Energy® Jacke, Hose, Damenhose 56
HB-4Energy® Latzhose, Hose 58
HB-MultiPro FR® Parka 60
HB-MultiPro FR® Latzhose, Fleecejacke 62
NOMEX® Viskose Blouson, Hose, Latzhose 64
NOMEX® Comfort Blouson, Jacke, Mantel 66
NOMEX® Comfort Hose, Latzhose, Overall 68
INOTEC® Arc & Energy Jacke, Hose, Latzhose 70

HEAT, SPLASHES & WELDING

HITZE-, SPRITZER- UND SCHWEISSERSCHUTZ 72
PROBAN® Jacke, Hose, Latzhose 74
HB-WeldersFORCE® Blouson, Hose 76
HB-WeldersFORCE® Latzhose 78
HB-4welders® 2.0 Blouson, Hose, Latzhose 80
HB-ComFlex® Jacke, Hose 82
HB-ComFlex® Latzhose, Ärmelschürze 84
SECAN® Securo 420 Jacke, Hose, Latzhose 86
HB-Iron Pro Jacke, Hose, Latzhose, Hemd 88
MARLAN Jacke, Hose, Latzhose, Hemd 90
HB-HeavyMetal Pro® Jacke, Hose 92
HB-HeavyMetal Pro® Latzhose, Hemd 94
VINEX® Blouson, Hose, Latzhose, Hemd 96
Accessories Heat Kühlende Bekleidung, Kniepolster, Gürtel FR 98
TEMPEX®-TREME HEAT Materialübersicht 100
TEMPEX®-TREME HEAT CLASSIC KF-3/Z 102
TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT AW-1/Y und CK-12/Z 105
TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Duo AW-1/Y und CK-12/Z 108
TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Plus AW-1/Y und CK-12/Z 110
TEMPEX®-TREME HEAT Gesichts- und Kopfschutz 112
TEMPEX®-TREME HEAT Handschutz 118
TEMPEX®-TREME HEAT Fußschutz 119

CHEMICALS

CHEMIKALIENSCHUTZ 120
HB-CHEMstandard Jacke, Mantel, Hemd, Hose, Latzhose 122
HB-CHEMprotect® Jacke, Hemd, Hose, Latzhose 124
HB-CHEMprotect® Jacke, Hemd, Hose, Latzhose 126
HB-CHEM Funktionsunterwäsche Unterhemd, Unterhose 127

HIVIS & WEATHER

WARN- UND WETTERSCHUTZ 128
HI-VISION® Basic Poloshirt, T-Shirt 130
HB-StormBase® Parka, Trägerhose 132

COLD PROTECTION

KÄLTESCHUTZ 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 158
TEMPEX® THERMO Accessories Handschutz 160
TEMPEX® THERMO Accessories Fußschutz 166

FIRE & RESCUE SERVICES

TECHNISCHE HILFE, RETTUNG, FLÄCHENBRAND UND FEUERWEHR-TAGESDIENST 168
HB-FeuerwehrHELDEN Jacke, Hose, Hosenträger 170
Flammgard® KLASSIK Blouson, Jacke 172
Flammgard® KLASSIK Hose, Softshell-, Fleecejacke 174
Flammgard® KLASSIK Green Turtle Poloshirt, Bluse, Hemd 176
Flammgard® NORDRHEIN-WESTFALEN Blouson, Hose 178
Flammgard® BADEN-WÜRTTEMBERG Blouson, Jacke 180
Flammgard® BADEN-WÜRTTEMBERG Hose, Softshell-, Fleecejacke 182
Flammgard® SAARLAND Blouson, Jacke 184
Flammgard® SAARLAND Hose, Softshell-, Fleecejacke 186
Flammgard® BAYERN Blouson, Hose 188
HB-TECHNICAL RESCUE Parka, Hose, Fleece-Wärmeinnenjacke .. 190
HB-TECHNICAL RESCUE LITE Jacke, Hose 192
HB-WILDFIRE® 2.0 Jacke, Rückenkoller 194
HB-WILDFIRE® 2.0 Hose, Hosenträger 196

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

ESD-PRODUKTSCHUTZ 198
CONDUCTEX® Green Turtle Mantel 200
CONDUCTEX® Green Turtle Mantel, Hose 202
CONDUCTEX® Cotton Knit Green Turtle T-Shirt, Poloshirt 204
CONDUCTEX® Cotton Knit Green Turtle T-Shirt, Poloshirt 206
CONDUCTEX® Pro Knit Poloshirt 208
CONDUCTEX® Pro Knit Poloshirt, T-Shirt 210
CONDUCTEX® Pro Knit Longsleeve, Sweatshirt 212
CONDUCTEX® Pro Knit Sweatjacke 214
Naptex® 4.0 Blouson, Hose 216
Naptex® 4.0 Mantel 218
HABETEX® ESD Comfort Overall 220
HABETEX® ESD Comfort Mantel 221
Accessories ESD Kopfhaube 223

CLEANROOM & DUST

REINRAUM-PRODUKTSCHUTZ 224
HABETEX® climatic Pro Mantel, Overall 226
HABETEX® Micronplus Overall 227
HABETEX® Microneselect Overall, Mantel 228
Accessories CLEANROOM Kopf- und Handschutz 230

WISSENSWERTES und TEMPEX®-TREME HEAT VARIANTEN BAUKASTENSYSTEM METALLISIERTER HITZESCHUTZ
Kollektionsübersicht 232
TEMPEX®-TREME HEAT Baukastensystem 236
Unsere Partner 241
Embleme und Abzeichen: Ihr Logo auf Ihrer PSA 242
READY TO WEAR 244
Isolationswerte Kälteschutz 245
Normen 246
Größen und Pflege 248
Legende 250
Ansprechpartner 251

SCHUTZ UND VERANTWORTUNG DURCH MARKTFÜHRENDE PRODUKTE UND STARKE UNTERNEHMENSWERTE.

DIE SCHUTZ MARKE!

HB PROTECTIVE WEAR

SCHUTZBEKLEIDUNG
MIT VERANTWORTUNG UND VISION

HB Protective Wear ist seit über 70 Jahren Deutschlands der einzige Hersteller, der ausschließlich auf persönliche Schutzbekleidung fokussiert ist. Unser Logo – die Schildkröte – steht dabei für Anpassungsfähigkeit und Beständigkeit und verfügt mit ihrem Panzer über die persönlichste aller Schutzausrüstungen. Dank tiefgehender Normen- und Materialkompetenz sowie eines klaren Nachhaltigkeits- und Mittelstands-Bekenntnisses gehören wir zu den marktführenden Anbietern von Schutzbekleidung in Deutschland und Europa.

Wir bieten ein breites, flexibel konfigurierbares Produktportfolio, das auf die jeweilige Unternehmens-CI abgestimmt werden kann und selbstverständlich das geforderte Normenprofil erfüllt. Mit READY TO WEAR und einem modularen Hitzeschutz-System ermöglichen wir schnelle, maßgeschneiderte Lösungen – besonders für kleine und mittlere Unternehmen. Persönliche Beratung, ein gut sortierter Webshop und ein engagiertes Serviceteam stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Fragen sofort zu klären und optimale Lösungen zu finden.

Und so investieren wir auch weiterhin in Qualität, Innovation und Kundennähe, um noch flexiblere, sicherere und nachhaltigere PSA-Lösungen zu bieten. Kurz gesagt: Wir verbinden fundiertes Fachwissen, individuelle Produktgestaltung und erstklassigen Service, um Ihnen zuverlässige, nachhaltige Schutzkleidung zu liefern – immer einen Schritt voraus und stets auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

HOHE KUNDENORIENTIERUNG DURCH BEDARFSGERECHTE LÖSUNGEN UND LOGISTISCHE EFFIZIENZ.



HB PROTECTIVE WEAR

LOGISTISCHE EFFIZIENZ UND NACHHALTIGE PROZESSE

Unser zentrales, über 4.000 m² großes Logistikzentrum fasst bis zu 500.000 Fertigteile – überwiegend in Europa produziert. So sind wir in der Lage, jährlich mehr als 1,5 Millionen Bekleidungsstücke auszuliefern und können selbst bei hohem Auftragsvolumen eine zuverlässige Versorgung sicherstellen. Ist ein Artikel nicht sofort verfügbar, springt bei ausgewählten Kollektionen unser Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® ein: die Lieferung innerhalb von 21 Tagen – ein zusätzlicher Sicherheitspuffer für Ihre Planung.

Nachhaltigkeit und Sicherheit sind dabei Kernprinzipien: Wir arbeiten eng mit Kunden, Zertifizierungsinstituten, Normgremien und Fachverbänden zusammen und optimieren unsere Fertigungsprozesse, um stets aktuelle Sicherheitsstandards zu erfüllen. Wo es möglich ist, entscheiden wir uns zudem konsequent für umweltfreundliche Materialien. Dieser verantwortungsvolle Ansatz stärkt nicht nur die Sicherheit der PSA-Träger, sondern reduziert auch den ökologischen Fußabdruck unserer Produkte.

Darüber hinaus sind wir ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. Zudem haben wir 2025 unseren Platz beim internationalen EcoVadis CSR-Ranking verbessert und gehören zu den besten 5 % unserer Branche weltweit. Das alles können wir nur dank unserer qualifizierten Mitarbeiter*innen mit höchster Leidenschaft für PSA, ausgeprägter Kundenorientierung und hochspezialisierten Material- und Verarbeitungs- Know-how erreichen. Deshalb lautet unser Markenversprechen: **BE SAFE. WE CARE.**

WIR FÜHREN UNSER UNTERNEHMEN WERTEORIENTIERT UND VERANTWORTUNGSBEWUSST.





HB PROTECTIVE WEAR

VERANTWORTUNGSVOLL HANDELN – QUALITÄT UND FAIRNESS ALS UNTERNEHMENSPRINZIPIEN

HB Protective Wear legt größten Wert auf Eigenverantwortung und lückenlose Qualitätssicherung. Die jährliche Auditierung und Zertifizierung unserer PSA-Artikel der Kategorie III nach Modul D gemäß EU-Verordnung 2016/425 stellt sicher, dass unsere Produkte den strengsten Sicherheitsstandards entsprechen. Das erweiterte Prüfverfahren erhöht sowohl die Sicherheit als auch die Gesamtqualität unserer Schutzbekleidung. Durch diese Vorgehensweise können wir Ressourcen schonen, Kosten senken und gleichzeitig flexibel auf individuelle Kundenwünsche reagieren.

Ein fairer Umgang mit Mitarbeitenden, Partnern und Lieferanten ist fest in unserer Unternehmenskultur verankert; Werte wie Ehrlichkeit, partnerschaftliches Denken und soziale Verantwortung prägen unser tägliches Handeln. Unsere ethischen Leitlinien sind im öffentlich einsehbaren Code of Conduct festgeschrieben. Dieser definiert verbindliche Verhaltensmaximen, die uns verpflichten, unser Geschäft im Einklang mit gesellschaftlichen Erwartungen zu führen. Regelmäßige Sozial Audits stellen sicher, dass diese Standards nicht nur intern, sondern auch bei unseren Lieferanten konsequent umgesetzt werden.

Kurz gesagt: HB Protective Wear kombiniert höchste Produktqualität, transparentes Handeln, ressourcenschonende Produktion und ein starkes ethisches Fundament – ein Mix, der unseren Kunden das Vertrauen gibt, das sie bei ihrer Schutzausrüstung benötigen.

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 unser betriebseigenes Fitnessstudio, ein Job-Rad oder Yoga-Kurse nutzen – ebenfalls unentgeltlich. Die langjährige Mitarbeiterbindung zeigt, dass sich die Menschen bei HB wohlfühlen.

Weitergehendes gesellschaftliches Engagement zeigen wir, indem wir gemeinnützige Einrichtungen in unserer Region mit regelmäßigen Spenden unterstützen. Aber auch für unsere internationalen Produktionsbetriebe ist es Tradition, sich mit unserer Unterstützung 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

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 unseren nachhaltigen Produkten.

Dabei 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 der Organic 100 Content Standard (OCS) zum Einsatz, der die Verwendung von mindestens 95 % an zertifizierten Biomaterialien festlegt, sowie 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 unseren Sortimenten zahlreiche nach OEKO-TEX® STANDARD 100 zertifizierte Produkte – nachzulesen in unseren OEKO-TEX® Zertifikaten.

DAS JEWEILIGE EINSATZGEBIET IST ENTSCHEIDEND FÜR DIE WAHL DER PSA.



MULTI RISK

HB PROTECTIVE WEAR

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 WARST SCHON IMMER STOLZ DARAUF, KEIN HERDENTIER ZU SEIN.

Du hast deine eigenen Ansichten und Vorstellungen und möchtest, dass man dir das auch ansieht. Unser Sortiment Arc & Energy bietet dir jede Menge Spielraum, um individuelle Akzente zu setzen. Wähle einfach zwischen vielen Farben, bequemen Materialien und außergewöhnlichen Designs, so wie es deinem Geschmack entspricht. Mit dem guten Gefühl, dass du optimal vor den Gefahren deines Berufes wie Störlichtbögen oder plötzliche Entflammung geschützt bist. Wohlgemerkt vorneweg an der Spitze des Trends – und nicht unter ferner liefen.





Model: Julia, Qualitätssicherung
Kollektion: HB-ArcFlash Pro

Model: Paul, Marketing
Kollektion: HB-ArcSelect® Pro

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	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2, 3, 4		3026	dunkelblau/ mittelgrau/rot							46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248

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 | MITTELGRAU | DUNKELBLAU | ROYAL | ROT | GELB

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

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

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

3



4



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®

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	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2041	navy/royal	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose						46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		2081	anthrazit/rot							
		2382	anthrazit/mittelgrau							
2		45	navy							
		58	anthrazit							

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



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.



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 ·
7kA/4kA: ATPV VALUE: 37.0 cal/cm² · **ELIM:** 18,0 cal/cm²

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	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2041	navy/royal	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose						46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		2081	anthrazit/rot							
		2382	anthrazit/mittelgrau							
2, 3		45	navy							
		58	anthrazit							

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

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



3



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.

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 ·
7kA/4kA: ATPV VALUE: 37.0 cal/cm² · **ELIM:** 18,0 cal/cm²

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, LAGERHALTIG
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	EN ISO 15797	37/38 – 47/48 Weitere Größen siehe Seite 248
		45	navy						
		52	mittelgrau						
		22	orange						
2		45	navy	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1				S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: Anlagen-, Leitungs-, und Schaltanlagenbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk, 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.



2 | 7kA Rundumschutz:
Komplett 2-lagig gearbeitet



Rücken mit Gehschlitz

HERRENMANTEL 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01228 40030 006 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: 37,0 cal/cm² · **ELIM:** 18,0 cal/cm² · **MATERIALGEWICHT:** ca. 340 g/m² + ca. 280 g/m²

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.	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	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2205	navy/mittelgrau						46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
2, 3		458	navy						
		52	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.



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-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	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2251	grau/schwarz	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose						46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
2, 3		2251	grau/schwarz							
		2188	schwarz/grau							

EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

Der Blouson ist auch in schwarz/grau erhältlich – in nur 21 Tagen lieferbar.
4kA: 01072 10107 034 2188
7kA/4kA: 01072 10107 035 2188



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. **Störlichtbogenschutz 4kA oder 7kA/4kA**

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

BLOUSON 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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.

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

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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

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

LATZHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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.

3



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

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HABETEX

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 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	EN 17353 Typ B3 / EN 17353 Typ B2	EN ISO 15797 Waschtem-peratur 60 °C	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2251 2041	grau/schwarz navy/royal						EN 17353 Typ B3		46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
2, 3		2251 2188 45	grau/schwarz schwarz/grau navy						EN 17353 Typ B2		

EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

Der Blouson ist auch in schwarz/grau erhältlich – in nur 21 Tagen lieferbar.
4kA: 01072 10107 050 2188
7kA/4kA: 01072 10107 051 2188

Erhöhte Sichtbarkeit:
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. **Störlicht-bogenschutz 4kA oder 7kA/4kA**

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf



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

BLOUSON 7kA/4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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 • flamm-hemmende Reflexstreifen, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

2 |



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

3 |



2 und **3** | Beintasche mit zusätzlicher, auf-gesetzter Tasche

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

HOSE 4kA, REFLEX

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

HOSE 7kA/4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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.: **01072 50055 031 + FARB-NR.**
01072 50055 033 45
Fertigteilgewicht: ca. 890 g

LATZHOSE 7kA/4kA, REFLEX

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

2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Stretchträger mit Fixlock-schnalle • 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 zusätz-licher 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: 13,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HABETEX®

HB-MODarc®

HB-MODarc® ist hochwertige Störlichtbogen-PSA für Frauen, 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. Erhältlich ab 1 Teil über unseren Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR®.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.								HAUPTGRÖSSEN, BESTELLBAR
1		2251	grau/schwarz	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	-	EN ISO 15797 Waschtemperatur 60 °C	36–46, 18–23, 72–92 Weitere Größen siehe Seite 248
		2188	schwarz/grau								
2		2251	grau/schwarz								
		2188	schwarz/grau								
3		2041	navy/royal						EN 17353 Typ B3		
		2251	grau/schwarz								
		2188	schwarz/grau								
4		2188	schwarz/grau						EN 17353 Typ B2		
		45	navy								

EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

HIGHSPEED 21 TO WEAR

Die Artikel auf diesen Seiten sind ab 1 Stück über unseren Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® bestellbar!

1



2



DAMENBLOUSON 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 10206 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 770 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.

DAMENHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 20144 006 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 705 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.

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

3



4



DAMENBLOUSON 4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 10206 013 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 820 g

DAMENBLOUSON 7kA/4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 10206 014 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 905 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.

DAMENHOSE 4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 20144 020 2188**
01072 20144 022 45
Fertigteilgewicht: ca. 735 g

DAMENHOSE 7kA/4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 20144 021 2188**
01072 20144 023 45
Fertigteilgewicht: ca. 850 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.

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HABETEX®

HB-MODarc®

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.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.					HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2		45 521	navy zementgrau	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN 1149-5	EN 13758-2	S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
2		228 50	orange hellgrau					
3, 4		45	navy					XS–L Weitere Größen siehe Seite 248

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

1 bis **4**
Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung



1



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



LONGSLEEVE 4KA

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.





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.

DAMENLONGSLEEVE 4kA

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.

MATERIAL: 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
ATPV-WERT: 7,3 cal/cm² · **ELIM:** 6,12 cal/cm² · **EBT50-WERT:** 7,4 cal/cm² · **MATERIALGEWICHT:** ca. 225 g/m²

HB-MODarc®

Longsleeve, Sweatshirt und Loopshirt stehen für einen zeitgemäßen PSA-Look und erhöhen als zweite Bekleidungslage die Schutzfunktion Ihrer PSA. Sweat- und Loopshirt bieten dabei sogar Störlichtbogenklasse 2 und können auch solo getragen werden. Damit erweitern die umfangreichen Lösungen unserer großen HB-MODarc® Kollektion die Einsatzmöglichkeiten und decken viele Arbeitsbereiche ab.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2 APC 1 / IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 / EN ISO 11612 A1/B1/C1	EN 1149-5	EN 13758-2	EN ISO 15797 Waschtemperatur 60 °C	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1 | 2 | , 3 |		45	navy	IEC 61482-2 APC 1 / IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 / EN ISO 11612 A1/B1/C1	EN 1149-5	EN 13758-2	EN ISO 15797 Waschtemperatur 60 °C	S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248

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



1 |

Armabschluss mit Überdecknaht



1, 2 und 3 |
Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung

LONGSLEEVE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01294 80026 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 305 g

1-farbig • leichtes Single-Jersey-T-Shirt mit Rundhalsausschnitt • Armabschluss mit Überdecknaht • Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung am unteren linken Ärmel.



Bequemer überlappender Stehkragen

2 |



3 |



Tascheneingriffe mit Reißverschluss

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.

LOOP-SWEATSHIRT 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01279 80023 003 45**
Fertigteilgewicht: ca. 780 g

1-farbig • überlappender Stehkragen • eingesetzte Taschen-eingriffe mit Reißverschluss • Ärmelabschluss und Saum mit Strickbündchen • Normenpiktogramme als FR-Direkt-einstickung am unteren linken Ärmel • Leasingkoller.

MATERIAL: 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
1 | MATERIALGEWICHT: ca. 170 g/m² · **2 |, 3 | MATERIALGEWICHT:** ca. 405 g/m² ·

1 | EBT50-WERT: 4,7 cal/cm² · **ELIM:** 4,1 cal/cm² ·
2 |, 3 | ATPV-WERT: 19,0 cal/cm² · **ELIM:** 12,0 cal/cm²

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 7kA/4kA-Modelle sind an den Vorderseiten sowie an den Ärmeln doppelt gearbeitet. Die 7kA-Ausführung ist komplett zweilagig.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.							HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2177	navy/dunkelgrau	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	EN ISO 15797	46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
2, 3		2175	dunkelgrau/navy							
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

1



Die 7kA-Ausführung ist komplett doppelt gearbeitet



Ärmelbündchen mit Keil und verdecktem Klettverschluss

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

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

JACKE 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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.

2



3



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

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

HOSE 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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.: **01072 50055 015 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 855 g

LATZHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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 17353).

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HB-PROtection

HB-PROtection®

Moderner und bequemer Störlichtbogenschutz für Damen: HB-PROtection®. Das extrem weiche Gewebe und der optimierte Schnitt sorgen für eine gute Passform und viel Bewegungsfreiheit. Der leichte Materialmix überzeugt in der Störlichtbogenperformance. Durch die verarbeitete Baumwolle entsteht zudem ein angenehmes Tragegefühl. Die Jacke ist für bestmöglichen Schutz in drei Ausführungen erhältlich.

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 ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, BESTELLBAR
1		2177	navy/dunkelgrau	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose						36–46, 18–23, 72–92 Weitere Größen siehe Seite 248
2		2175	dunkelgrau/navy							

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



Die 7kA-Ausführung ist komplett doppelt gearbeitet



Ärmelbündchen mit Keil und verdecktem Klettverschluss

DAMENJACKE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 10206 006 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

DAMENJACKE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 10206 008 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 1.105 g

DAMENJACKE 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 10206 007 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 1.220 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.

2





Praktische Taschen mit
Lasche zum Öffnen

DAMENHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 20144 010 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 750 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).

HIGHSPEED 21 TO WEAR

Die Artikel auf diesen Seiten sind ab 1 Stück über unseren Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® bestellbar!

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HB-PROtection

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	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1 |		45	navy						39/40–47/48 Weitere Größen siehe Seite 248
2 |		52	mittelgrau						36–48 Weitere Größen siehe Seite 248
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.

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.

2





Abnäher in Brusthöhe

DAMENHEMD 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01251 60029 000 + FARB-NR.**
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 · **HAF-WERT:** 72,6 % · **EBT50-WERT:** 6,4 cal/cm²

HB-PROtection

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, LAGERHALTIG
1		2397	fluoreszierendorange/navy	EN ISO 20471 Klasse 2		EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	EN 13758-2	-	S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
2		2112	fluoreszierendgelb/navy		IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1				XS–L Weitere Größen siehe Seite 248
3										
4					IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C1			EN ISO 15797	XS–4XL Weitere Größen siehe Seite 248
5					-	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1 Teilkörperschutz		-		1–4 Weitere Größen siehe Seite 248

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

POLOSHIRT 4kA, LANGARM

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

2-farbig • Langarm • Polokragen • Verschlussleiste mit flammhemmenden Druckknöpfen • Kontrast-steppung in Rohweiß • dehnbare und segmentierte flammhemmende Reflexstreifen • Normenpikto-gramme als Direkteinstickung unten auf rechtem Arm • Leasingkoller in hinterer Kragenmitte.

1



1 bis **4** | Dehnbare und segmentierte, flammhemmende Reflexstreifen



Poloshirt Reflexstreifen Hosenträger
Art.-Nr.: **01270 80012 006 2397**

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 • Kontrast-steppung in Rohweiß • dehnbare und segmentierte flammhemmende Reflexstreifen • Normenpikto-gramme als Direkteinstickung unten auf rechtem Arm • Leasingkoller in hinterer Kragenmitte.

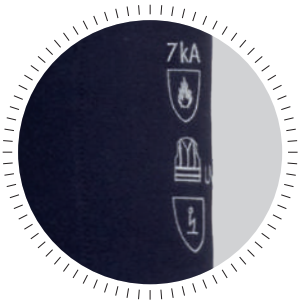
2



3



Normenpiktogramme auf Stehkragen als FR-Direktstick



4





Angenehme Strickbündchen am Ärmel

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.

Reflexstreifen, industriell waschbar

5





Klettverschluss

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.

1 | **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 ·

2, **3** | **MATERIAL:** 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 225 g/m² · **ATPV-WERT:** 7,3 cal/cm² · **ELIM:** 6,12 cal/cm² · **EBT50-WERT:** 7,4 cal/cm² ·

4 | **MATERIAL:** 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 405 g/m² · **ATPV-WERT:** 19,0 cal/cm² · 794,96 kJ/m² ·

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

HABETEX
HI-VISION®

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, LAGERHALTIG
1		2047	schwarz/navy	–	–	–	–	–	–	–	EN 14058 Klasse 1	S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
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

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.

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®

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.	EN ISO 20471 Klasse 3 / EN ISO 20471 Klasse 1	EN 343 Klasse 3/4	IEC 61482-2 APC 2 / IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2112	fluoreszierend-gelb/navy								S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
2											
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

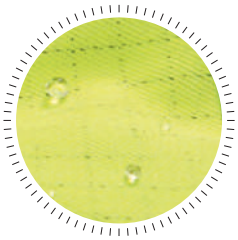
Verlängerte Rückenpartie

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.

MULTI RISK

ARC & ENERGY



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®

HB-ArcFlash Pro

Relaunch eines Bestsellers: Jacke, Hose und Latzhose unserer großen HB-MODarc&vis® Reihe wurden vollständig überarbeitet und optimiert. Die neue leistungsfähige Kollektion HB-ArcFlash Pro besticht durch ihr Top-Design mit navy abgesetzten Partien. Unverändert: das bewährte leichte und strapazierfähige Gewebe. Zusammen mit dem neuen ergonomischen Schnitt und mechanischen Stretcheinsätzen, sorgt es für bequemes Arbeiten mit Bewegungsfreiheit auch bei herausfordernden Einsätzen.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2		2112	fluoreszierend-gelb/navy	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	EN 14404-4	EN ISO 15797 Waschtemperatur 60 °C	46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
3		3379	fluoreszierend-gelb/navy/schwarz									

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





BLOUSON 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 10086 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 950 g

BLOUSON 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 10086 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.135 g

2-farbig • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • verdeckter Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss • 1 Innentasche links mit Klettverschluss • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • ergonomisch geformter Ärmel • Ärmelsaum mit nach innen verdecktem und verstellbarem Druckknopf • angeschnittener Bund mit verdecktem Druckknopf • Normenpiktogramme als FR-Direktstick vorne • flammhemmende Reflexstreifen • Industriewaschtauglich.

1 und **2** | Jacke und Hose ab Gr. 40/20 erreichen als Kombination **EN ISO 20471 Warnschutz Klasse 3.**

2 |



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

3 |



HOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 20149 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 820 g

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 20149 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 955 g

2-farbig • angesetzter Bund mit verdecktem Knopfverschluss • Schlitz mit Reißverschluss • zwei Flügeltaschen • Gesäßtasche rechts mit Patte • 1 Blasebalgtasche links mit zusätzlicher innenliegender Stifttasche und Handytasche, beide mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts mit aufgesetzter Utensilien-Tasche und Patte • Kniepolstertaschen mit Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen • industriewaschtauglich.

LATZHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 50110 000 3379**
Fertigteilgewicht: ca. 960 g

LATZHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 50110 001 3379**
Fertigteilgewicht: ca. 1.095 g

2-farbig • Stretchträger mit Fixlockschnalle und Schlaufen zur Fixierung • hoher Nierenschutz • seitliche dehnbare Einsätze • 2 Flügeltaschen • 1 Latztasche, Gesäßtasche rechts mit Patte • Blasebalgtasche links mit zusätzlicher innenliegender Stifttasche und Handytasche – mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts mit aufgesetzter Utensilien-Tasche und Patte • Kniepolstertaschen mit Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen • industriewaschtauglich.

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² · **ELIM:** 9,6 cal/cm² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HABETEX® HI-VISION®

HB-ArcFlash Pro

Winddicht, atmungsaktiv und hochfunktional ist die neue HB-ArcFlash Pro Softshelljacke. Sie bietet Multi-Risk Schutz mit Schweißerschutzklasse 2 und Warnschutzklasse 3, bei optimalem Tragekomfort durch das elastische Material und die segmentierten Reflexstreifen. Die HB-ArcFlash Pro Kollektion gibt es natürlich auch für Damen mit perfekter ergonomischer Passform.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 20471 Klasse 3	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C2/F2	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	EN 1149-5	EN 13034 Typ PB [6]	-	PRO	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		17 18	fluoresz.gelb fluoresz.orange							-	-	S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
2		2112	fluoresz.gelb/ navy	EN ISO 20471 Blouson: Klasse 2 Hose: 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 14404-4	EN ISO 15797 Wasch-temperatur 60 °C	Hauptgrößen, bestellbar: 36–46, 18–23, 72–92 Weitere Größen siehe Seite 248
3		3379	fluoresz.gelb/ navy/schwarz									

EINSATZGEBIETE: Anlagenverantwortliche, Netztechniker, Stromversorger, Ingenieure, Installateure, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk, Gleisarbeiten, Ausbau Infrastruktur, Elektrifizierung, Verkehrs- und Baubetriebe

1





SOFTSHELLJACKE 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **10009 19102 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.080 g

1-farbig • hoher Stehkragen mit Klettverschluss • Verschlussleiste mit verdecktem Reißverschluss • Napoleontasche links und 2 seitliche Eingriffstaschen, jeweils mit Reißverschluss • 2 Innentaschen • Ärmelsaum mit innenliegendem Strickbündchen • FR-Reflexstreifen in Body-Language • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung.

2 und **3**

METALLFREI

2



Flammhemmende und industriewaschtaugliche Reflexstreifen

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

3



Praktische Utensilientasche

DAMENBLOUSON 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 10154 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 850 g

DAMENBLOUSON 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 10154 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

2-farbig • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • Front mit verdecktem Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Innentasche links mit Klettverschluss • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • ergonomisch geformte Ärmel, Armsaum mit nach innen verdecktem Druckknopf verstellbar • angeschnittener Bund mit verdecktem Druckknopf • Normenpiktogramme als FR-Direktstick vorne • flammhemmende Reflexstreifen • industriewaschtauglich.

DAMENHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 20059 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 780 g

DAMENHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 20059 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 890 g

2-farbig • angesetzter Bund mit verdecktem Knopfverschluss • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • Gesäßtasche rechts mit Patte • 1 Blasebalgtasche links mit zusätzlicher innenliegender Stifttasche und Handytasche sowie mit Patte mit verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts mit aufgesetzter Utensilientasche und Patte • Kniepolstertaschen mit Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen • industriewaschtauglich.

1 | **MATERIAL:** 40 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 16 % POLYESTER, 11 % POLYURETHAN, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 385 g/m² · **ATPV-WERT:** 23,15 cal/cm² ·

2, **3** | **MATERIAL:** 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·

4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² · **ELIM:** 9,6 cal/cm² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HABETEX®
HI-VISION®

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.	EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose	EN ISO 11612 A1/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	EN ISO 15797 Wasch-temperatur 60 °C	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy								46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
2		4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy	EN ISO 20471 Klasse 1							
		4028	dunkelblau/fluores-zierend gelb/navy								
3		4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy								36–46, 18–23, 72–92 (Hauptgrößen, bestellbar) Weitere Größen siehe Seite 248

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** ab Größe 40 und 23.

1





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.

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

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 |





3 |



2 und **3** | Widerstandsfähige und schmutzresistente Bereiche an Knietaschen und unten am Innenbein

HOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01288 20156 002 4027** // **01288 20156 000 4028**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01288 20156 003 4027** // **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.

DAMENHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01288 20160 002 4027**
Fertigteilgewicht: ca. 735 g

DAMENHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01288 20160 003 4027**
Fertigteilgewicht: ca. 880 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 und 1 Beintasche links – beide unten freihängend und mit Patte, die Beintasche als Blasebalgtasche und mit innenliegender Handytasche • Knietasche mit Klettverschluss • elastische Elemente seitlich im Bund, seitlich im Tascheneingriff, am Hinterhosensattel und im Schrittbereich • 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®

Wir haben unseren Bestseller um drei ultrabequeme und funktionale Produkte erweitert. Das Langarm-Shirt aus einem extrem leichten Material ist die perfekte Ergänzung für wechselnde Arbeitsbereiche. Es entlastet körperlich – egal, ob solo getragen oder als zusätzliche Schutzlage. Das Loop-Shirt bietet hohen 7kA Schutz, und die passende Hose kombiniert Rip-Stop-Gewebe mit dehnbaren und abriebfesten Elementen und ist dank der unterschiedlichen Materialstrukturen ein echter Blickfang.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
3		4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy	EN ISO 20471 Klasse 1	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* * Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose	EN ISO 11612 A1/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	-	EN ISO 15797 Wasch-temperatur 60 °C	46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		4028	dunkelblau/fluores-zierend gelb/navy									
4		48	dunkelblau		IEC 61482-2 APC 1					EN 17353 Typ B2		

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

3



3 | Widerstandsfähiges und schmutzabweisendes Material an Knietaschen und unten im Saumbereich an der inneren Beinnaht

LATZHOSE 4kA

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

LATZHOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01288 50106 003 4027** // **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 Handy-tasche • Knietasche mit Klettverschluss • segmentierte Reflexstreifen.

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

Elastische Elemente seitlich im Bund, im Tascheneingriff, an der Hinterhose, im Schritt und an den Knien entlasten bei knieender Tätigkeit

4





Ergonomische Zollstocktasche mit Patte und Klettverschluss

Widerstandsfähiges und schmutzabweisendes Material an Knietaschen und unten am Innenbein



Beintasche links, unten freihängend, mit integrierter Handytasche und Patte

HOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01288 20156 004 48**
Fertigteilgewicht: ca. 850 g

1-farbig • Bund hinten erhöht • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen mit Besatz und Reflexelementen • 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen • 1 ergonomische Zollstocktasche rechts und 1 Beintasche; unten freihängend mit Patte, als Blasebalgtasche links, mit zusätzlicher innenliegender Handytasche • Knietasche mit Klettverschluss • elastische Einsätze seitlich im Bund, seitlich im Tascheneingriff, am Hinterhosensattel, im Schrittbereich und an den Knien • widerstandsfähige und schmutzresistente Bereiche an Knietaschen und unterem Innenbein 1 segmentierter Reflexstreifen an den Beinen.

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, LAGERHALTIG
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 Weitere Größen siehe Seite 248
		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



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

HB-MultiPro FR®

Ebenso wie der Parka überzeugt die Latzhose mit vielen komfortablen Ausstattungs-Features wie 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. Für Arbeiten bei Dunkelheit eignet sich insbesondere unsere neue leuchtend gelbe Fleecejacke mit Warnschutz Klasse 3.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
3		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 1149-5	EN 13034 Typ PB [6]	–	S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
		2143	fluoresz. gelb/ schwarzblau									
		2408	fluoresz.orange/ steingrau									
		2147	fluoresz.orange/ schwarzblau									
4		48	dunkelblau	–	–	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/ C2/F1	–		–	EN 14058 Klasse 1	
		528	dunkelgrau									
5		17	fluoresz. gelb	EN ISO 20471 Klasse 3								

EINSATZGEBIETE: Petrochemie, Fahrleitungsbau, Energieversorger

3



Klettverschluss unten an den Hosenbeinen für leichtes An- und Ausziehen

Latztasche mit Patte, innenliegender Kulitasche und verdeckten Druckknöpfen



Bequeme Strickkeile seitlich am Bund

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.

MULTI RISK | ARC & ENERGY

4 | und **5** | Für wirksamen Schutz vor Kälte kombinierbar mit unseren Parkas HB-MODarc&vis® Seite 50 und HB-Multi-Pro FR® Seite 60.



4 und **5** | Stehkragen mit Befestigungslasche zum Einhängen in den Parka HB-MultiPro FR® – für zusätzlichen Kälteschutz

21 TO WEAR

4 |



Mit Reißverschluss zum Einzippen in die Parkas

5 |



Hochsichtbarkeit

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.

FLEECEJACKE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
07015 19021 000 17
Fertigteilgewicht: ca. 1.010 g

FLEECEJACKE 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
07015 19021 001 17
Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g

1-farbig • Stehkragen mit Befestigungslasche zum Einhängen in die Außenjacke, hochgeschlossen oder offen zu tragen • verdeckter Reißverschluss • 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss • Saum mit Kordelzug verstellbar • Ärmel unten mit Strickbündchen und je 2 Befestigungslaschen zum Einhängen in die Außenjacke • Reflexstreifen in Bodylanguage für perfekte Rundum-Sichtbarkeit • Normenpiktogramme als Direkteinstickung vorne über dem Bund.

3 | **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 ·
4 | **, 5** | **MATERIAL:** 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON // Fleece ·
MATERIALGEWICHT: ca. 360 g/m² (2-lagig: + ca. 195 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 10,0 cal/cm² · 418,68 kJ/m² · **ELIM:** 10,0 cal/cm²

HABETEX®

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.					HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2, 3		2030	royal/navy	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5	46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk



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.



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®

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, LAGERHALTIG
1| 2|, 3|		41	royal				46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
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.

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®

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, LAGERHALTIG
1, 2 3		41	royal				46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
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.





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®

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 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2, 3		2027	royal/navy	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose					46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248

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. **Störlichtbogenschutz 4kA oder 7kA/4kA**

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

JACKE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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.



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.: **01043 20000 004 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 650 g

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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.: **01043 50100 004 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 800 g

LATZHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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®



Model: Robin, Disposition
Kollektion: HB-WeldersFORCE®

Model: Irina, Assistenz der Geschäftsführung
Kollektion: HB-4welders® 2.0

HEAT, SPLASHES & WELDING

WARUM NICHT AUCH BEI EXTREMEN HERAUSFORDERUNGEN EIN GEFÜHL VON FREIZEIT LEBEN?

Wenn es einen Job gibt, der es manchmal in sich hat, dann deiner. Hitze, Flammen, Funken: Sie sind für dich Alltag. Ein Glück, dass unser Heat, Splashes & Welding Sortiment die perfekte Bekleidung bietet, die dich dagegen wappnet. In der Fülle des Angebots und der Vielfalt der Varianten findest du mit Sicherheit genau das Outfit, das optimal zu dir und deinem Job passt. Moderner Look, hochwertige Verarbeitung und ein Tragekomfort, der dich manchmal glatt vergessen lässt, dass du bei der Arbeit bist.



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.				HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2, 3		52	mittelgrau	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/E3/F1	EN ISO 15797	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248

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.

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

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, LAGERHALTIG
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	EN ISO 15797	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		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.





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, 20 % POLYESTER, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 350 g/m² · ca. 450 g/m²

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. Die Beimischung von Polyester hingegen steigert die Festigkeit und Formbeständigkeit, sodass Jacke, Hose und Latzhose vielen Industriewäschen standhalten.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIAL-GEWICHT					HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
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	EN ISO 15797	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		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.

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, 20 % POLYESTER, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 350 g/m² · ca. 450 g/m²

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, LAGERHALTIG
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	EN ISO 15797	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
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.

21 TO WEAR

Damenhose – in nur 21 Tagen lieferbar.
Art.-Nr.: **01237 20144 011 + FARB-NR.**
458 dark navy **52** mittelgrau

2





Seitlicher Einstieg
mit elastischem
Strickkeil

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

3





Flammhemmende
Hosenträger
mit praktischer
Fixlockschnalle

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.



2 und **3**
Zollstocktasche
mit aufgesetzter
Stiftetasche

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. Einsetzbar 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	EN ISO 15797 Waschtemperatur 60 °C	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2		397	dunkel denim				46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		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.



HEAT, SPLASHES & WELDING



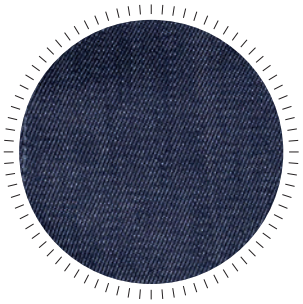


HOSE

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

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, LAGERHALTIG
3		397 2404	dunkel denim dunkel denim/dark navy	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E2	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN ISO 15797 Waschtemperatur 60 °C	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
4		458	dark navy				46/48–58/60 Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: Schweißbetriebe, metallverarbeitende Industrie, Anlagenbau, Schiffbau

3

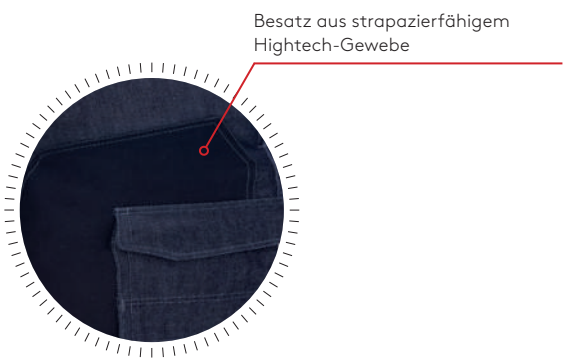


LATZHOSE

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.

1-farbig/2-farbig • flammhemmende Stretchträger mit Fixlock-schnalle • angesetzter hochgeschnittener Nierenschutz • 2 seitliche Einstiege mit Strickkeil • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäß-taschen, 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.





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

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	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2, 3		52	mittelgrau					46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248

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.

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

HB-Iron Pro

Unser Bestseller zum Schutz vor flüssigen Eisenspritzern. 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	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
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	EN ISO 15797	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
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	EN ISO 15797	39/40–47/48 Weitere Größen siehe Seite 248
		52	mittelgrau							

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.

21 TO WEAR

Hose und Latzhose auch mit Knietaschen – in nur 21 Tagen lieferbar.
Hose, Knietaschen: 01248 20000 008 3011
Latzhose, Knietaschen: 01248 50100 006 3011

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



3 |



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

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.			PRO	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2, 3		45	navy	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/D3/ E3/F1	EN ISO 15797 Waschtem- peratur 60 °C	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
4							46–58 Weitere Größen siehe Seite 248

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 in den Seitennähten • 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.

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

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 das Gewebe für Tumbler und Finisher geeignet.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIAL-GEWICHT							HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
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	EN ISO 15797	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		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



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.





2 |

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



Beintasche mit integrierter Handytasche

Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss



Details in Kontrastfarbe



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®

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. Die flammhemmenden Reflexstreifen sorgen dank Segmentierung für eine optimale Bewegungsfreiheit an Armen und Beinen.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIAL-GEWICHT						HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1|, 2|, 3|		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	EN ISO 15797	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		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 Weitere Größen siehe Seite 248
		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.



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®

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	PRO	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2, 3		48	dunkelblau	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/D3/ E2/F1	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 15797	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
4				EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/D1/ E1/F1	-		39/40–47/48 Weitere Größen siehe Seite 248
EINSATZGEBIETE: Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, metallverarbeitende Industrie, Stahlwerke							



Hoher Stehkragen mit verdecktem Klettverschluss

1



Große Innentasche

Aufbau im Dachziegelprinzip

2



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 • ausgestelltes Hosenbein im Dachziegelprinzip.

3





Stehkragen mit Lasche und Klettverschluss

4



2 und **3**
Die Dachziegelverarbeitung sowie das ausgestellte Bein ermöglichen gutes Abperlen von flüssigen Metallspritzern

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 • ausgestelltes Hosenbein 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

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, LAGERHALTIG
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

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

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. Für komfortables Arbeiten selbst unter extremen Bedingungen bieten wir drei COMFORT-Linien mit hilfreichen Ausstattungs-Features wie Gehschlitz, Belüftung und Klettverschluss.



KOPF-SCHUTZ-HAUBE KF-3/Z

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

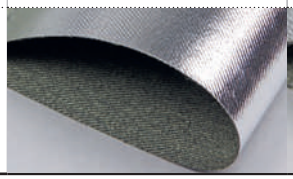
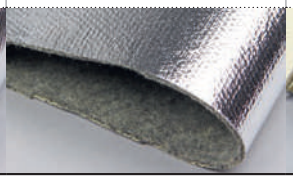
FÜR KOMFORTABLES ARBEITEN AUCH BEI EXTREMER HITZE.

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/COMFORT Duo	TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT/COMFORT Plus/COMFORT Duo	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

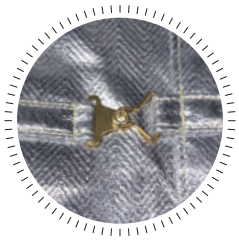
Jacke, Hose, Gießermantel und Ärmelschürze bieten wir in dem widerstandsfähigen Material KF-3/Z in verschiedenen Ausführungen an. Wählen Sie jeweils zwischen Klett- und Ruck-Zuck-Verschluss sowie verschiedenen Mantel- und Jackenlängen aus (siehe Modellübersicht auf Seite 236).

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1 | bis **4** |	**12003**	**KF-3/Z**		**15**	silber	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	46/48–58/60 Weitere Größen siehe Seite 248

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.

ALLE MODELLE ONLINE ENTDECKEN

3

1 und **3** Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter



4



Alle Nähte mit FR-Garn

Viele weitere Ausführungen und Längen auf Anfrage oder ab Lager lieferbar. Siehe Seite 236.

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.

TEMPEX®-TREME HEAT CLASSIC

Auch unsere Latz- und Halbschürze sind aus dem robusten Material KF-3/Z gefertigt.
Sie verfügen für ein schnelleres An- und Ablegen über einen verstellbaren Klettverschluss.

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

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT

HEAT, SPLASHES & WELDING

Das COMFORT-Programm steht für besonders hohen Tragekomfort dank ergonomischer Schnitte, verstellbaren Details und verschiedenen Längenoptionen. Praktische Klettverschlüsse erleichtern das An- und Ausziehen. Alle Modelle sind im leichten Material CK-12/Z oder im weichen Material AW-1/Y erhältlich.

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1	12014	CK-12/Z		15	silber	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	46/48–58/60 Weitere Größen siehe Seite 248



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.

Viele weitere Ausführungen, Materialien und Längen auf Anfrage oder ab Lager lieferbar.
Siehe Seite 237.

ALLE MODELLE ONLINE ENTDECKEN

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT

Das COMFORT-Programm bietet optimalen Tragekomfort sowie Bewegungsfreiheit in unterschiedlichen Einsatzbereichen. Ein elastischer Bund und durchgehende Klettverschlüsse erleichtern das An- und Ausziehen. Auch die Schürzen gibt es in verschiedenen Längen (siehe Modellübersicht auf Seite 237). Alle Modelle bieten ausgezeichneten Schutz vor größeren Aluminium- und Eisenspritzern sowie vor Strahlungshitze.

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
2 | bis **5** |	**12014**	**CK-12/Z**		**15**	silber	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	46/48–58/60 Weitere Größen siehe Seite 248 Latzschürze: Einheitsgröße





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.

Viele weitere Ausführungen, Materialien und Längen auf Anfrage oder ab Lager lieferbar. Siehe Seite 237.

ALLE MODELLE ONLINE ENTDECKEN

Halsausschnitt mit FR-Molton belegt

Ergonomische Ärmel für mehr Bewegungsfreiheit

4



5

Klett-verschluss zum Schließen



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.

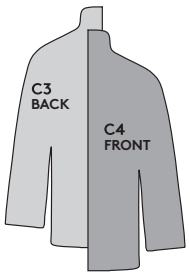
TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Duo

Bei unserer neuen Duo-Kollektion sind Vorder- und Rückteil jeweils mit unterschiedlich schweren Materialien verarbeitet. Für optimalen Schutz bei weniger Gewicht und mehr Komfort. Vorne – wo die Strahlungshitze maßgeblich auftrifft – schützt das Material AW-1/Y mit der höchsten Wärmeisolation (C4). Hinten setzen wir das leichtere Gewebe CK-12/Z (C3) ein. So entsteht ein geringeres Fertigteilgewicht bei gleichzeitig sehr gutem Schutz vor Hitze und Flüssigmetallen.

	MAT.NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
FRONT	12008	AW-1/Y		15	silber	EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/E3/F2	46/48–58/60 Weitere Größen siehe Seite 248
BACK	12014	CK-12/Z				EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	



Die neue TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Duo-Komposition
Sicherheit dort, wo es darauf ankommt: Das Frontmaterial enstpricht AW-1/Y (dem höchsten Schutz gegenüber Strahlungshitze [C4]), das Material auf der Rückseite CK-12/Z (hoher Schutz gegen Strahlungshitze [C3]).





GIESSERMANTEL

Hitzeschutz metallisiert (C4/C3)
Art.-Nr.: **12008 41230 011 15 (AW-1/Y + CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.010 g

Front und Ärmel aus AW-1/Y • Rücken und Kragen aus CK-12/Z • gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klettverschluss • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelweite mit innenliegendem Druckknopf verstellbar • mit Achselbelüftung • mit Gehschlitz • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: 130 cm.
Weitere verfügbare Längen: 110 cm/120 cm/140 cm

Viele weitere Ausführungen und Längen auf Anfrage oder ab Lager lieferbar.
Siehe Seite 238.

ALLE MODELLE ONLINE ENTDECKEN



JACKE

Hitzeschutz metallisiert (C4/C3)
Art.-Nr.: **12008 11280 010 15 (AW-1/Y + CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 760 g

Front und Ärmel aus AW-1/Y • Rücken und Kragen aus CK-12/Z • gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klettverschluss • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelweite durch innenliegenden Druckknopf verstellbar • mit Achselbelüftung • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 80 cm.
Weitere verfügbare Längen: 90 cm/100 cm

HOSE

Hitzeschutz metallisiert (C4/C3)
Art.-Nr.: **12008 21200 001 15 (AW-1/Y + CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 860 g

Vorderhose aus AW-1/Y • Hinterhose aus CK-12/Z • 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.

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Plus

Das COMFORT Plus-Programm umfasst die komfortabelste Ausstattung: die COMFORT-Ausführungen werden durch Zusatzfeatures ergänzt. Neben der standardmäßigen Achselbelüftung ist optional eine zusätzliche Rückenbelüftung erhältlich (siehe Modellübersicht auf Seite 239 ff.). Beim Gießermantel besteht außerdem die Wahl zwischen einem klassischen Gehschlitz oder einer verdeckten Gehfalte – für bestmögliche Bewegungsfreiheit und optimalen Schutz, auch in Bewegung.

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2, 3	12008	AW-1/Y		15	silber	EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/ E3/F2	46/48–58/60 Weitere Größen siehe Seite 248

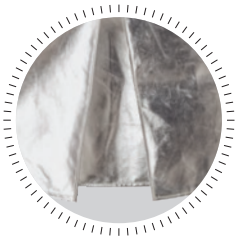


1

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.

Viele weitere Ausführungen, Materialien und Längen auf Anfrage oder ab Lager lieferbar.
Siehe Seite 239 ff.

ALLE MODELLE ONLINE ENTDECKEN



1 und **2**
Achsel- und Rückenbelüftung
für hohen Tragekomfort

2



3

Seitlicher
Klettverschluss
von Schritt
bis Saum

Alle Nähte mit FR-Garn

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 (siehe Modellübersicht auf Seite 237 ff.).

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		GRÖSSEN, LAGERHALTIG
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



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 |



Viele weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar. Siehe Seite 237 ff.

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 unter anderem Schutzhelme, Schwenkbügel und Bochumer Brille.

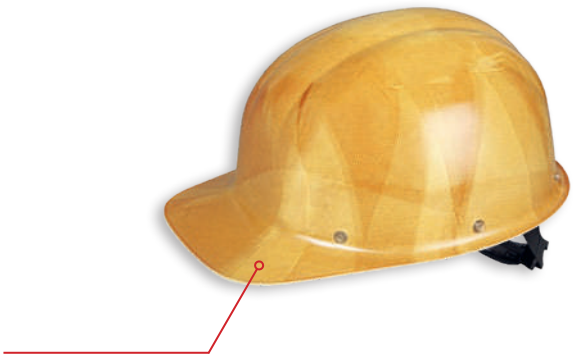
HITZESCHUTZHELM PHENOL

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

Für den optimalen Schutz von Kopf bis Fuß bieten wir auch individuell kompatible Visiere und Hitzeschutzgläser, abgestimmt auf unterschiedliche Einsatzbereiche.

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 Kopfschutzhauben 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 Hitzeschutzhandschuhe sind in verschiedenen Modellen, Längen und Größen erhältlich. Sie 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, LAGERHALTIG
			OBERMATERIAL	ISOLATION	FUTTER		
1	EN 407 4 1 3 2 4 4	EN 388 1 X 2 X X	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 4 2 3 2 4 4		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

TEMPEX®-TREME HEAT

HEAT, SPLASHES & WELDING

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, LAGERHALTIG
1, 2							Einheitsgröße
3		15	silber	Preox/Aramid	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1 (Teilkörperschutz)	-	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.

4



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, LAGERHALTIG
1|, **2**|, **4**|, **5**|		**56**	eisengrau	EN 13034 Typ 6	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
3|					39/40–47/48 Weitere Größen siehe Seite 248
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\|



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

5

Stretchträger mit Klemmschnallen



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.

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: 1,6; Butan-1-ol: 0,5; Salzsäure 36 %: 0,4; Salpetersäure 65 %: 0,0

HB-CHEM

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, LAGERHALTIG
1, 3, 4		2030	royal/dunkelblau	EN 13034 Typ 6	EN 1149-5	EN ISO 15797	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		2082	anthrazit/dunkelblau				
2		41	royal				39/40–47/48 Weitere Größen siehe Seite 248
		58	anthrazit				
EINSATZGEBIETE: Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik							



Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen



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.

21 TO WEAR

Hose mit Knietaschen erhältlich – in nur 21 Tagen lieferbar.
02018 20000 014 + FARB-NR.
2030 royal/dunkelblau
2082 anthrazit/dunkelblau



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

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, LAGERHALTIG
5		10	weiß	EN 13034 Typ 6	EN 1149-5	EN ISO 15797	36/38–44/46 Weitere Größen siehe Seite 248
6		10	weiß				46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		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 lieferbar.
02018 40073 000 + FARB-NR.
2030 royal/dunkelblau
2082 anthrazit/dunkelblau

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 % 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

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, LAGERHALTIG
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, LAGERHALTIG
1, 2		2161	fluoreszierendorange/hydronblau	EN ISO 20471 Klasse 2	EN 13758-2 geprüft auf UV50+	S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
		2162	fluoreszierendgelb/hydronblau			
3, 4		17	fluoreszierendgelb			XS–L Weitere Größen siehe Seite 248
		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.

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®

HB-StormBase®

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.			HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2041	navy/royal	EN 343 Klasse 3/3	EN 1149-5	46/48–58/60 Weitere Größen siehe Seite 248
2		45	navy			

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

Hoher Stehkragen mit integrierter Kapuze



Wärmende Thermo-Steppjacke zum einzippen



Praktischer 2-Wege-Reißverschluss



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.

2



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
MATERIALGEWICHT: ca. 150 g/m²



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, Disposition
Kollektion: TEMPEX® COLD Pro

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, LAGERHALTIG
1, 3		2040	navy/rot		Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46 Weitere Größen siehe Seite 248
2				-	46/48–58/60 Weitere Größen siehe Seite 248

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



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

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

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 Warnschutz-kleidung 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

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, LAGERHALTIG
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 Weitere Größen siehe Seite 248
3				EN 342 Y: 0,292 (R) m² K/W AP: Klasse 2	46/48–58/60 Weitere Größen siehe Seite 248
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



Herren

Damen

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.

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

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, LAGERHALTIG
1, 2		2040	navy/rot		46/48–58/60 Weitere Größen siehe Seite 248

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

TEMPEX® COMFORT

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

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
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 Weitere Größen siehe Seite 248

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

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, LAGERHALTIG
1		2040	navy/rot	-	46/48–58/60 Weitere Größen siehe Seite 248
2		45	navy	EN 342 Y: 0,391 (B) m² K/W AP: Klasse 2	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46 Weitere Größen siehe Seite 248
3		2040	navy/rot	EN 342 Y: 0,435 (B) m² 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.

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

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, LAGERHALTIG
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 Weitere Größen siehe Seite 248
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 Weitere Größen siehe Seite 248
4		45	navy	EN 342 Y: 0,508 (B) m² K/W	

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





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.





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

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, LAGERHALTIG
1|, **2**|, **4**|		**45**	navy	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46 Weitere Größen siehe Seite 248
3|				46/48–58/60 Weitere Größen siehe Seite 248





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

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



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

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

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, LAGERHALTIG
1|, **2**|, **3**|, **4**|, **5**|, **6**|		**45**	navy	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46 Weitere Größen siehe Seite 248

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



JACKE

Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K002 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 450 g

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss • Brusttasche links mit Stiftfach (Damenjacke ohne Brusttasche) • Strickbündchen.



WESTE

Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K023 001 45**
Fertigteilgewicht: ca. 285 g

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss • Brusttasche links mit Stiftfach (Damenweste ohne Brusttasche).



4 und **5**
Brusttasche links mit Stiftfach

HOSE

Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K009 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 400 g

1-farbig • elastischer Bund • Frontreißverschluss • Beinabschluss mit Strickbündchen.



Beinabschluss mit Strickbündchen

MATERIALAUFBAU: OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID, WATTIERUNG: DIAMANTVLIES, INNENFUTTER: 100 % POLYESTER
MATERIALGEWICHT: ca. 245 g/m²

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, LAGERHALTIG
1		3116	weiß/silbergrau/gelb	EN 342 Y: 0,371 (B) m² K/W AP: Klasse 2	46/48–58/60 Weitere Größen siehe Seite 248
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.



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

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, LAGERHALTIG
1 | , 2 | , 3 | , 4 | , 5 | , 6 |		10	weiß	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46 Weitere Größen siehe Seite 248

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



JACKE

Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K002 001 10**
Fertigteilgewicht: ca. 450 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

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

1-farbig • elastischer Bund • Frontreißverschluss • Beinabschluss mit Strickbündchen.



MATERIALAUFBAU: OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID, WATTIERUNG: DIAMANTVLIES, INNENFUTTER: 100 % POLYESTER
MATERIALGEWICHT: ca. 245 g/m²

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.	EN 342 Y: 0,428 (B) m² K/W AP: Klasse 2	EN 17353 Typ B2	Reduzierte Temperatur 60 °C	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1 | , 3 |		2128	grau/schwarz				S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
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.

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

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 |



1, 2 und **3** | Nicht auftragende Flachnähte

2 |



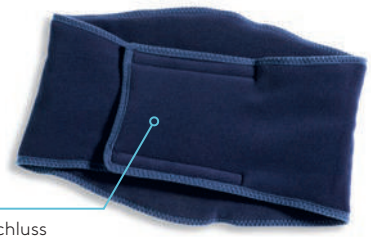
1, 2 und **3** | Die Materialzusammensetzung sorgt für angenehme Klimatisierung bei bewegungsintensiven Arbeiten

3 |



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.

4 |



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



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:

EN 50365 EN 397



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:

EN 50365 EN 397



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

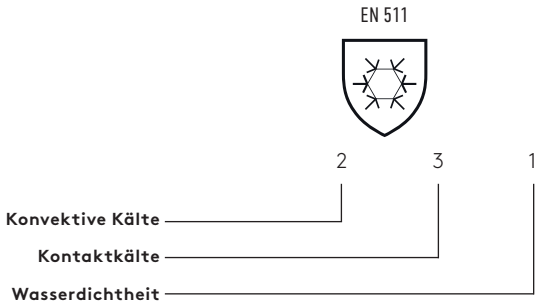
Dieses Produkt ist entwickelt aus recycelten und in Europa gesammelten PET-Flaschen und GRS zertifiziert. Die Herstellung des rPET Garns erfordert 60 % weniger Energie und vermeidet pro kg Garn 2,4 kg Abfall. GRS ist ein internationaler, freiwilliger und vollwertiger Produktstandard und definiert Anforderungen 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.



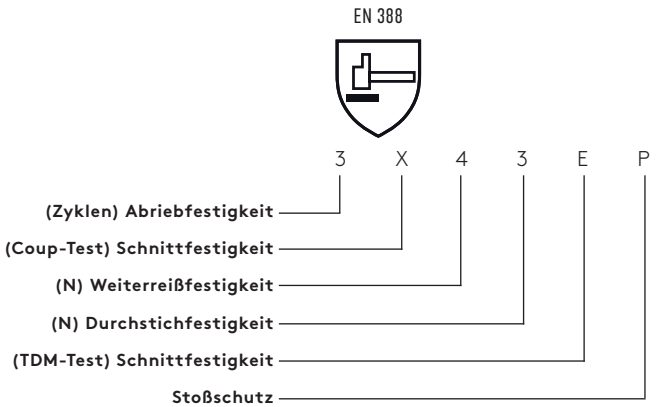
Leistungsstufen für Schutzhandschuhe gegen Kälte gemäß EN 511

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



ARTIKEL			MATERIALLAGENAUFBAU			GRÖSSEN, LAGERHALTIG
			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, LAGERHALTIG
			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 |

Robuster Innenhandschutz





KALTE UMGEBUNG

2 |



Besonders strapazierfähig



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, LAGERHALTIG
			HANDRÜCKEN	FUTTER	HANDFLÄCHE	
1	EN 511 2 2 1	EN 388 2 2 2 2 X	Neopren, Vollnarben Ziegenleder	Thinsulate™ 120 g	Vollnarben Ziegenleder	7–12
2	EN 511 2 3 1	EN 388 2 1 2 2 X	Neopren, Polyester	Thinsulate™ 150 g	Vollnarben Rindleder	

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

TEMPEX® THERMO ACCESSORIES

Neben unserem zertifiziertem Sortiment an Kälteschutzhandschuhen bieten wir auch Fleece-, Strick- und Unterziehhandschuhe in verschiedenen Ausführungen.

ARTIKEL	FUTTER	MATERIAL	GRÖSSEN, LAGERHALTIG
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, LAGERHALTIG
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







Model: Fabian, Solution Manager Fire & Rescue Services
Kollektion: HB-TECHNICAL RESCUE

FIRE & RESCUE SERVICES

MIT DIESEM LOOK KANNST DU ÜBERALL NUR GEWINNEN.

Coole Outfits, mit denen du gnadenlos punktest: Mit unserem Fire & Rescue Sortiment bist du allein schon optisch ganz weit vorn. Durchdachte Kollektionen bieten dir dabei ein Höchstmaß an Individualität, Funktionalität und Tragekomfort. Selbstverständlich bist du in jedem Fall auch optimal geschützt. Und das kann nur heißen: Egal ob Technische Hilfe, Brandbekämpfung oder Feuerwehr-Tagesdienst – der Gewinner bist du!



Model: Susanne, Support Vertrieb
Kollektion: Flammgard® KLASSIK

HB-FeuerwehrHELDEN

HB Protective Wear bietet mit „HB-FeuerwehrHELDEN" ein zeitgemäßes Outfit für die Jugendfeuerwehr. In die Entwicklung ist das jahrelange Knowhow des erfahrenen Herstellers von Schutzbekleidung für den Bereich FIRE & RESCUE SERVICES eingeflossen. Design und Qualität überzeugen nicht nur auf den ersten Blick. Eine coole Kollektion, die für mehr Teamgeist, Stolz und Spaß beim Helden-Nachwuchs sorgt.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2440	dunkelblau/orange	Kinder: 122–188
2		48	dunkelblau	
3				Kinder: Größe 1 – für Gr. 122–140 Größe 2 – für Gr. 146–164 Größe 3 – für Gr. 170–188
4		2440	dunkelblau/orange	Herren: 46–58 Weitere Größen siehe Seite 248
5		48	dunkelblau	
6				Herren: Einheitsgröße
EINSATZGEBIETE: Bekleidung für die Jugendfeuerwehr				

1 und **4**



2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss

2 Seitentaschen bieten Platz für alles, was ein Jugend-feuerwehrheld braucht



Ergonomisch geformte Ellbogen sorgen für Bewegungsfreiheit und guten Sitz

JACKE
Kindergrößen
Art.-Nr.: **04060 10227 000 2440**
Fertigteilgewicht: ca. 510 g

JACKE
Herrengrößen
Art.-Nr.: **04060 10000 021 2440**
Fertigteilgewicht: ca. 690 g

2-farbig • Stehkragen mit Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und Klettverschluss • 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss • Klettband auf linker Passe für Namensschild • 2 eingesetzte Seitentaschen mit Kunst-stoff-Reißverschluss • ergonomisch geformte Ärmel mit Ellbogenverstärkung • Ärmelsaumweite durch Klettver-schluss verstellbar • leicht verlängerter Rücken • aufgenähte Reflexstreifen auf Brusttaschenpatten und im Rücken • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

1 und **4**, **2** und **5**
Ein Blickfang sind auch die Verstärkungen an Ellbogen und Knie, die sich an den Outfits der Einsatzkräfte orientieren





2 | und 5 |

3 | und 6 |



Bequeme Passform: elastische Elemente seitlich am Bund sorgen dafür, dass die Hose gut sitzt und sich die Jugendlichen darin in jeder Situation gut bewegen können

Die Taschen sind wie bei den „Großen" als Blasebalgtasche mit freihängendem Taschenbeutel und Klettverschluss gearbeitet

Für noch mehr Bewegungsfreiheit: ergonomische Kniepartien

3 | und 6 |

Statt Latzhose Hosenträger zum Anknöpfen



Maximal bequem: vorne längenverstellbar und hinten mit Gummizug gearbeitet



HOSE
Kindergrößen
Art.-Nr.: **04060 20166 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 460 g

HOSE
Herrengrößen
Art.-Nr.: **04060 20000 021 48**
Fertigteilgewicht: ca. 680 g

1-farbig • Bund mit Knopfverschluss und seitlichem Gummizug • verdeckter Reißverschluss • Sattel aus elastischer Ware • 2 Flügeltaschen • innen im Bund 4 Knöpfe zum Anbringen von Hosenträgern • 2 Blasebalgtaschen mit freihängendem Beutel und Patte mit Klettverschluss • ergonomische Kniepartie mit Knieverstärkung • Beine jeweils mit einem umlaufenden aufgenähten Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

HOSENTRÄGER
Kindergrößen
Art.-Nr.: **04060 70080 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 90 g

HOSENTRÄGER
Herrengrößen
Art.-Nr.: **04060 70064 001 48**
Fertigteilgewicht: ca. 120 g

1-farbig • verstellbare Schnallen vorne zu Längenanpassung • Gummizug im Rücken • Knopflöcher zur Anbringung an die Hose.

- **HB-FeuerwehrHELDEN entspricht der neuen Bekleidungsrichtlinie der deutschen Jugendfeuerwehr**
- **Hochwertiges, leichtes und angenehm zu tragendes Gewebe**
- **Modern, bequem und funktional: dank zeitgemäßem Schnitt wird die neue Kollektion für den Feuerwehrnachwuchs zum echten Hingucker**

MATERIAL: 65 % POLYESTER, 35 % BAUMWOLLE
MATERIALGEWICHT: ca. 245 g/m²

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, LAGERHALTIG
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 Weitere Größen siehe Seite 248
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr					



Herren

Für alle Schultertunnel gibt es passende Adapter



Bequeme Bewegungsfalten

Seitlicher Gummizug

BLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 10160 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.255 g

DAMENBLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 10168 005 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.185 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.



Tailliert geschnitten

Damen

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

2



Klettband für Namensschild



Ellenbogen-verstärkung

Herren

JACKE

Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 10162 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.215 g

DAMENJACKE

Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 10174 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.130 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.



Tailliert

Damen

MATERIAL: 49 % ARAMID, 50 % VISKOSE FR, 1 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 300 g/m²

flammgard®

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, LAGERHALTIG
				EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN ISO 13688 HuPF 2	
3		48 2051	dunkelblau dunkelblau/fluo-reszierend gelb			Herren: 46–58, 23–29, 94–110 Damen: 36–46, 18–23, 72–92 Weitere Größen siehe Seite 248
4		46	schwarz	-	-	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
5		45	navy	-	-	S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr						

DAMENHOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 20117 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 845 g

HOSE, ELASTISCHER BUND
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 20109 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 855 g

HOSE, REFLEX
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 20086 008 48**
Fertigteilgewicht: ca. 840 g
Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

DAMENHOSE, REFLEX
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 20117 003 2051**
Fertigteilgewicht: ca. 855 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.





SOFTSHELL-JACKE

Tagesdienst
Art.-Nr.: **11001 10161 014 46**
Fertigteilgewicht: ca. 915 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. 650 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 | und **4** | ca. 300 g/m² · **5** | ca. 260 g/m²

flammgard®

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, LAGERHALTIG
1		488	schwarzblau	Herren: S–2XL Damen: XS–L Weitere Größen siehe Seite 248
2, 3		10	weiß	Herren: 39/40–47/48 Damen: 36–46 Weitere Größen siehe Seite 248
		471	pastellblau	
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr				





POLOSHIRT
Tagesdienst
Art.-Nr.: **90027 86045 000 488**
Fertigteilgewicht: ca. 230 g

DAMENPOLOSHIRT
Tagesdienst
Art.-Nr.: **90027 86046 000 488**
Fertigteilgewicht: ca. 220 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.



Adapter für Dienstgradabzeichen:
Lasche mit Klett verschließbar
03028 70044 001 + FARB-NR.

BLUSE, KURZARM
Tagesdienst
Art.-Nr.: **03028 60031 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 195 g

BLUSE, LANGARM
Tagesdienst
Art.-Nr.: **03028 60031 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 240 g
Ärmelabschluss mit Manschette, Schlitz und Knopfverschluss.

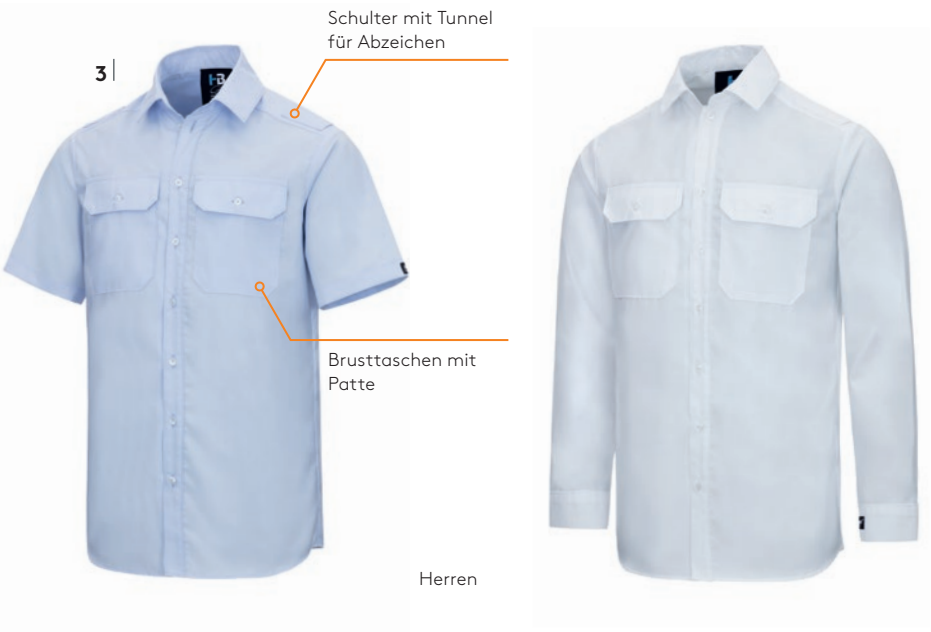
1-farbig • Umlegekragen mit Steg • Verschlussleiste mit Knöpfen • Schulter mit Tunnel für Abzeichen • Abnäher in Brusthöhe und im Rücken • Brusttaschen mit Patte.

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®

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, LAGERHALTIG
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 Weitere Größen siehe Seite 248
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. 1.185 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

HOSE (HuPF TEIL 2)
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20106 007 488**
Fertigteilgewicht: ca. 685 g

DAMENHOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20117 004 488**
Fertigteilgewicht: ca. 720 g

HOSE, OHNE BEINTASCHE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20106 008 488**
Fertigteilgewicht: ca. 615 g

DAMENHOSE, OHNE BEINTASCHE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20117 005 488**
Fertigteilgewicht: ca. 600 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®

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, LAGERHALTIG
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 Weitere Größen siehe Seite 248
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Baden-Württemberg						



Herren

BLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10150 028 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.295 g

DAMENBLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10163 024 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.210 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

2





Herren

JACKE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10159 012 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.345 g

DAMENJACKE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10169 008 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.195 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, LAGERHALTIG
3		**2240**	schwarzblau/rot				Herren: 46–58, 23–29, 94–110 Damen: 36–46, 18–23, 72–92 Weitere Größen siehe Seite 248
4		**2046**	schwarz/rot	-	-	-	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
5		**2040**	navy/rot				S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Baden-Württemberg							

HOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20103 018 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 705 g

DAMENHOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20111 005 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 700 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 Klettverschluss, 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.

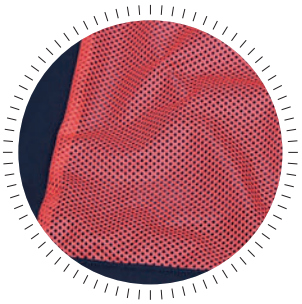




SOFTSHELLJACKE

Tagesdienst
Art.-Nr.: **11001 10161 010 2046**
Fertigteilgewicht: ca. 955 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. 730 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®

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, LAGERHALTIG
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 Weitere Größen siehe Seite 248
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Saarland						



Herren

BLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10150 026 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.310 g

DAMENBLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10163 022 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.220 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

2



Herren



JACKE

Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10198 002 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.345 g

DAMENJACKE

Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10169 006 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.190 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, LAGERHALTIG
				EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN 1149-5	EN ISO 13688 HuPF 2* * nur gekennzeichnete Hosen	
3		2240	schwarzblau/rot				Herren: 46–58, 23–29, 94–110 Damen: 36–46, 18–23, 72–92 Weitere Größen siehe Seite 248
4		2046	schwarz/rot	-	-	-	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
5		2040	navy/rot				S-2XL Weitere Größen siehe Seite 248
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Saarland							

HOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20103 016 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 715 g

DAMENHOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20137 001 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 680 g

HOSE NACH VWV (HuPF TEIL 2)
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20110 002 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 780 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

3



ZUBEHÖR
Zubehör

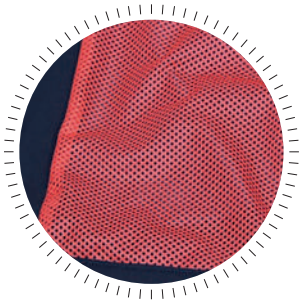
Zusätzlich für Blouson, Jacke, Softshell und Fleece Saarland erhältlich:

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.







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. 945 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. 725 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®

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, LAGERHALTIG
1		2120	dark navy/rot	Herren: 46–58, 23–29, 94–110 Damen: 36–46, 18–23, 72–92 Weitere Größen siehe Seite 248
2		458	dark navy	
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Bayern				

1



Ärmel mit Bündchen und elastischem Strickeinsatz

Herren



Abnäher auf Brusthöhe

Damen

BLOUSON
Tagesdienst
Art.-Nr.: **04104 10218 000 2120**
Fertigteilgewicht: ca. 810 g

DAMENBLOUSON
Tagesdienst
Art.-Nr.: **04104 10217 000 2120**
Fertigteilgewicht: ca. 750 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.





Klettband für Namensschild

2

Herren



Sattel aus elastischem Material

Damen



Seitlicher Gummizug

Damen-Reiß-verschluss

Ergonomische Kniepartie

HOSE
Tagesdienst
Art.-Nr.: **04104 20155 000 458**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g

DAMENHOSE
Tagesdienst
Art.-Nr.: **04104 20154 000 458**
Fertigteilgewicht: ca. 620 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®

HB-TECHNICAL RESCUE

Der Allrounder für die Technische Hilfe: Die Kombination aus Bewegungsfreiheit, Sicherheit und Komfort.
Der Parka ist viren- und bakteriendicht schütz vor Regen und wärmt an kälteren Tag mit der einzippbaren Fleecejacke.
Die Hose überzeugt durch elastisches Material und ergonomischen Schnitt. Zudem erfüllt die Bekleidung die Warnwestenbefreiung gemäß DGUV.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.					HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
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 Weitere Größen siehe Seite 248
2		2047	schwarz/navy	-	-	-	-	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
3		2428	schwarzblau/ anthrazitgrau	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	-	EN 1149-5	EN 17353 Typ B2	Herren: 46–58, 23–29, 94–110 Damen: 36–46, 18–23, 72–92 Weitere Größen siehe Seite 248
EINSATZGEBIETE: Technische Hilfe								





PARKA

Technische Hilfe FR
Art.-Nr.: **01280 19005 001 3271**
Fertigteilgewicht: ca. 1.525 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.

FLEECE-WÄRMEINNENJACKE

Technische Hilfe
Art.-Nr.: **07015 19006 000 2047**
Fertigteilgewicht: ca. 670 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.

2 |





Anknöpfbarer Hosenträger:
erhältlich passend zur Hose
Art. Nr.: **01284 70064 001 488**

HOSE

Technische Hilfe FR
Art.-Nr.: **01295 20161 000 2428**
Fertigteilgewicht: ca. 805 g

DAMENHOSE

Technische Hilfe FR
Art.-Nr.: **01295 20162 000 2428**
Fertigteilgewicht: ca. 795 g

2-farbig • segmentierte Reflexstreifen gelb/silber/gelb • Knöpfe im Bund zur Anbringung von Hosenträgern • Taillenregulierung durch Gummizug an den Seiten • verdeckter Frontreißverschluss • 2 Flügeltaschen • silikonbeschichteter Kniebesatz und Saumschutz • Innenbeinverstärkung • 1 Gesäßtasche • 2 Blasebalgtaschen auf der Seitennaht, jeweils mit Patte und Klettverschluss • 2 außenliegende Knietaschen • Saumweitenverstellung durch Klett-Lasche • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • dank Zertifizierung gemäß EN 17353 erhöhte Sichtbarkeit im Dunkeln.

3 |



MATERIAL: 1 | 98 % ARAMID, 2 % CARBON · **2** | 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON · **3** | 48 % VISKOSE, 47 % ARAMID, 4 % ELASTOLEFIN, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: 1 | ca. 195 g/m² · **2** | ca. 360 g/m² · **3** | ca. 260 g/m²

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, LAGERHALTIG
1		48	dunkelblau	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	-	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
2					EN ISO 13688 HuPF 2	
EINSATZGEBIETE: Technische Hilfe						





JACKE
Technische Hilfe FR
Art.-Nr.: **01041 10162 001 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.345 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.



HOSE

Technische Hilfe FR
Art.-Nr.: **01041 20086 006 48**
Fertigteilgewicht: ca. 910 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

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, LAGERHALTIG
1		3390	rot/schwarzblau/ schwarz	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN 15384	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		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

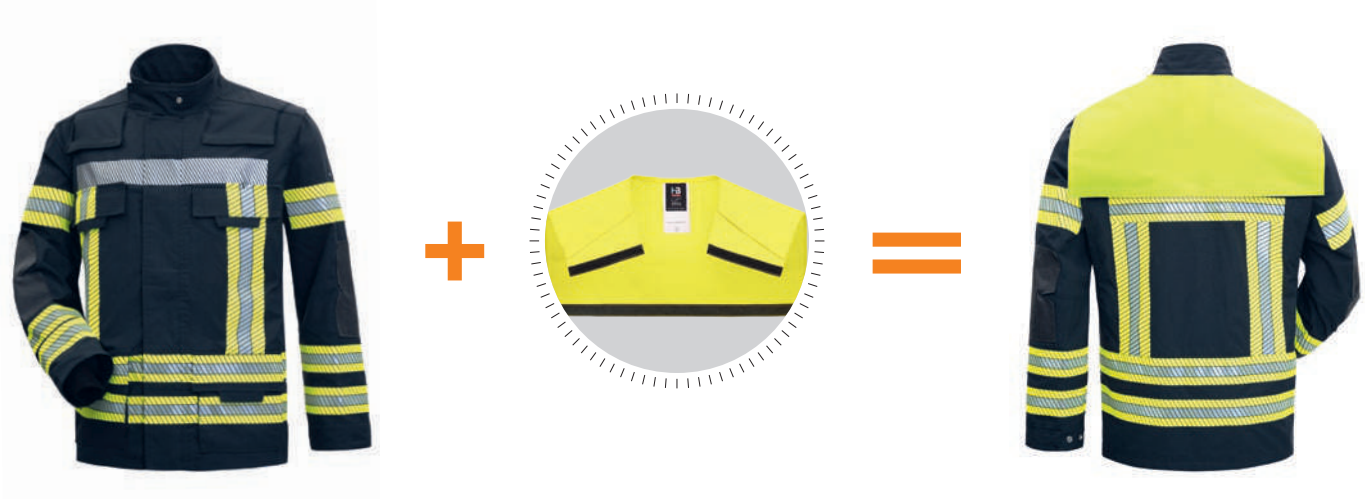
Flächenbrandbekämpfung
Art.-Nr.: **01284 10196 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.175 g

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

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.**
Fertigteilgewicht: ca. 85 g

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. 300 g/m²

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, LAGERHALTIG
3		2197	rot/schwarz	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN 15384	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		2395	schwarzblau/schwarz			
		2414	gold/schwarz			

EINSATZGEBIETE: Brandbekämpfung im freien Gelände, Technische Hilfe.

3



Segmentierte Reflexstreifen

Silikonbeschichteter Saumschutz

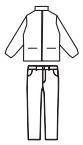


Silikonbeschichteter Kniebesatz



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. 835 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

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
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.**
Fertigteilgewicht: ca. 95 g

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



ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE

WENN UM DICH HERUM ALLES GELADEN IST, BLEIBST DU VÖLLIG ENTSPANNT.

Überall dort, wo sensible elektronische Bauteile gefertigt werden, können elektrostatische Entladungen Schaden anrichten. Unser umfangreiches ESD-Sortiment bietet eine große Auswahl an Bekleidung, um Produkte davor zu schützen – vom bequemen Shirt, das super sitzt, bis zur angenehm leichten Hose mit toller Passform. Selbstverständlich stimmen auch die Ableitwerte, denn auch die werden durch aufwendige Prüfverfahren getestet. Du hast also allen Grund, ganz entspannt zu bleiben.



Model: Meike,
Solution Managerin Distribution South & CH
Kollektion: CONDUCTEX® und CONDUCTEX® Pro Knit

Model: Heiko,
Solution Manager Textile Services
Kollektion: CONDUCTEX®
und CONDUCTEX® Pro Knit

CONDUCTEX® Green Turtle

Bestseller für den Umweltschutz: Unsere erfolgreichen CONDUCTEX® Mäntel ohne Seitennähte gibt es jetzt in vielen Farben mit recyceltem Material. Das bewährte Mischgewebe punktet damit zusätzlich mit Nachhaltigkeit – und bleibt dabei gewohnt leicht, komfortabel und ableitfähig. Alle Schließnähte sind doppelt eingefasst. Das Gewebe trägt das Hohenstein-Qualitätslabel „Atmungsaktivität" sowie das GRS Standard Label.

ARTIKEL	EPA		PRO	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1 | – 4 |	10^6 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Atmungsaktivität	EN ISO 15797	Herren: S–2XL Damen: XS–L Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung*

1 |



1 bis **4** | Aufgesetzte Seitentaschen mit schrägem Eingriff

2 |



Ärmelsaum regulierbar über Druckknopf

MANTEL, LANGARM

ESD
Art.-Nr.: **08100 48100 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 • Ärmelsaum regulierbar über Druckknopf • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

10 weiß
50 silbergrau
471 pastellblau
41 royal

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich
45 navy
58 anthrazit

DAMENMANTEL, LANGARM

ESD
Art.-Nr.: **08100 48101 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 320 g

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • 2 Abnäher • Ärmelsaum regulierbar über Druckknopf • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

10 weiß

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich
50 silbergrau
471 pastellblau
41 royal
45 navy
58 anthrazit





MANTEL, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08100 48100 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 285 g

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Kurzarm gesäumt • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

10 weiß
50 silbergrau
471 pastellblau
41 royal

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich
45 navy
58 anthrazit

DAMENMANTEL, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08100 48101 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 275 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.

10 weiß

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich
50 silbergrau
471 pastellblau
41 royal
45 navy
58 anthrazit

MATERIAL: 75 % RECYCELTES POLYESTER, 23 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 130 g/m²

CONDUCTEX

* Auf Grund des geringen Durchgangswiderstandes ist ein Mindest-Berührungsschutz gegenüber stromführenden Elementen nicht gegeben

CONDUCTEX® Green Turtle

Bestseller für den Umweltschutz: Unsere erfolgreichen CONDUCTEX® Mäntel ohne Seitennähte gibt es jetzt in vielen Farben mit recyceltem Material. Das bewährte Mischgewebe punktet damit zusätzlich mit Nachhaltigkeit – und bleibt dabei gewohnt leicht, komfortabel und ableitfähig. Alle Schließnähte sind doppelt eingefasst. Das Gewebe trägt das Hohenstein-Qualitätslabel „Atmungsaktivität" sowie das GRS Standard Label.

ARTIKEL	EPA		PRO	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2	10^4 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Atmungsaktivität	EN ISO 15797	Herren: S–2XL Damen: XS–L Weitere Größen siehe Seite 248
3				46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung*

1



MANTEL, STRICKBÜNDCHEN

ESD
Art.-Nr.: **08100 48100 001 + FARB-NR.**
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.

10 weiß

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich
41 royal

2



DAMENMANTEL, STRICKBÜNDCHEN

ESD
Art.-Nr.: **08100 48101 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 340 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.

10 weiß

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich
41 royal







Komfortabel und bequem:
Ergonomische Nähte an den Knien und in den Kniekehlen sorgen für eine bessere Passform und mehr Bewegungsfreiheit.

HOSE

ESD
Art.-Nr.: **08100 28100 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 260 g

1-farbig • angesetzter Bund mit verdecktem Knopfverschluss • Schlitzverarbeitung mit Kunststoffreißverschluss • beidseitig verstellbares Lochgummi mit Knopf • 1 Gesäßtaschen ohne Patte und Verschluss • EPA-Emblem am linken Hosenbein.

41 royal
45 navy
58 anthrazit

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich
10 weiß
50 silbergrau
471 pastellblau

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.

MATERIAL: 75 % RECYCELTES POLYESTER, 23 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 130 g/m²

CONDUCTEX

* Auf Grund des geringen Durchgangswiderstandes ist ein Mindest-Berührungsschutz gegenüber stromführenden Elementen nicht gegeben

CONDUCTEX® Cotton Knit Green Turtle

Auch unsere erfolgreiche Kollektion CONDUCTEX® Cotton Knit ist jetzt komplett nachhaltig:
Die T-Shirts und Polohemden für Damen und Herren sind in allen Farben aus biologisch angebauter Baumwolle gefertigt. Das umweltfreundliche Material ist sehr angenehm zu tragen und überzeugt durch seine gleichbleibend hohe Qualität und Ableitfähigkeit. Mit hellem Grid in Silbergrau und Schwarz erhältlich.

ARTIKEL	EPA	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1 – 4	10^4 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Herren: S–2XL Damen: XS–L Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung

1



2



EPA-Emblem auf rechtem Oberarm

AUF ANFRAGE

T-SHIRT
ESD
Art.-Nr.: **08023 86002 016 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g

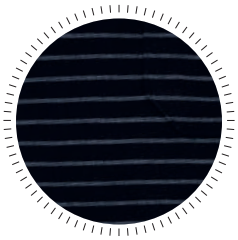
1-farbig • Rundhals • optimierte Ärmelpassform • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

50 silbergrau **46** schwarz

DAMEN-T-SHIRT
ESD
Art.-Nr.: **08023 86047 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 160 g

1-farbig • taillierter Schnitt • Rundhals • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich
50 silbergrau **46** schwarz



Heller Grid





Damenpoloshirts
tailliert geschnitten

POLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08023 86004 037 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 240 g

1-farbig • optimierte Ärmelpassform • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

50 silbergrau **46** schwarz

DAMENPOLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08023 86044 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g

1-farbig • taillierter Schnitt • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich
50 silbergrau **46** schwarz

MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE (BIO), 5 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 160 g/m²

CONDUCTEX® Cotton Knit Green Turtle

Auch unsere erfolgreiche Kollektion CONDUCTEX® Cotton Knit ist jetzt komplett nachhaltig:
Die T-Shirts und Polohemden für Damen und Herren sind in allen Farben aus biologisch angebauter Baumwolle gefertigt. Das umweltfreundliche Material ist sehr angenehm zu tragen und überzeugt durch seine gleichbleibend hohe Qualität und Ableitfähigkeit. Mit dunklem Grid neben Royal, Navy und Schwarz jetzt auch in der Trendfarbe Anthrazit erhältlich.

ARTIKEL	EPA	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1 – 4	10^4 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Herren: S–2XL Damen: XS–L Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung

1



2



EPA-Emblem auf rechtem Oberarm

AUF ANFRAGE

T-SHIRT

ESD
Art.-Nr.: **08025 86100 100 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g

1-farbig • Rundhals • optimierte Ärmelpassform • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

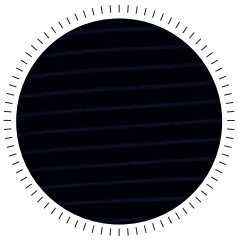
41 royal
45 navy
58 anthrazit
46 schwarz

DAMEN-T-SHIRT

ESD
Art.-Nr.: **08025 86102 100 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 160 g

1-farbig • taillierter Schnitt • Rundhals • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich
41 royal
45 navy
58 anthrazit
46 schwarz



Dunkler Grid





Damenpoloshirts
tailliert geschnitten

AUF ANFRAGE

POLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08025 86101 100 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 240 g

1-farbig • optimierte Ärmelpassform • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

41 royal
45 navy
58 anthrazit
46 schwarz

DAMENPOLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08025 86109 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g

1-farbig • taillierter Schnitt • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich
41 royal
45 navy
58 anthrazit
46 schwarz

MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE (BIO), 5 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 160 g/m²

CONDUCTEX

CONDUCTEX® Pro Knit

Wir haben unsere CONDUCTEX® Pro Knit Kollektion um zahlreiche Modelle und Farben erweitert.
Neu sind beispielsweise die zweifarbigen Damen-Poloshirts. Unverändert ist das weiche Material, das eine optimale Passform bietet, denn es ist gestrickt (nicht gewebt). Unverändert gut auch die Funktionalität mit ausgezeichneten Ableitwerten. Dank des Polyesteranteils zudem besonders farb- und waschbeständig.

ARTIKEL	EPA	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1	10^6 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Herren: S–2XL Damen: XS–L Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung

1



Mehr Farben: jetzt auch in navy/royal, anthrazit/silbergrau und schwarz/anthrazit erhältlich

2



AUF ANFRAGE

POLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08012 86101 301 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 240 g

2-farbig • leitfähiger Polokragen in Kontrastfarbe • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • Ärmelabschluss gedoppelt • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

2064 silbergrau/navy
2031 royal/silbergrau
2041 navy/royal
2083 anthrazit/silbergrau
2378 schwarz/anthrazit

DAMENPOLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08012 86103 301 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 190 g

2-farbig • taillierter Schnitt • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss gedoppelt • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • Kragen und Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich
2064 silbergrau/navy
2031 royal/silbergrau
2041 navy/royal
2083 anthrazit/silbergrau
2378 schwarz/anthrazit

AUCH FÜR DAMEN

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

Neu: Poloshirts für Damen, tailliert geschnitten, wahlweise mit kurzen oder langen Ärmeln

3



4



AUF ANFRAGE

POLOSHIRT, LANGARM

ESD
Art.-Nr.: **08012 86101 302 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 270 g

2-farbig • leitfähiger Polokragen in Kontrastfarbe • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

2064 silbergrau / navy
2031 royal / silbergrau
2041 navy / royal
2083 anthrazit / silbergrau
2378 schwarz / anthrazit

DAMENPOLOSHIRT, LANGARM

ESD
Art.-Nr.: **08012 86103 302 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 240 g

2-farbig • taillierter Schnitt • leitfähiger Polokragen in Kontrastfarbe • Pololeiste mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss gedoppelt • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich
2064 silbergrau / navy
2031 royal / silbergrau
2041 navy / royal
2083 anthrazit / silbergrau
2378 schwarz / anthrazit

MATERIAL: 48 % BAUMWOLLE, 48 % POLYESTER, 4 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 170 g / m²

CONDUCTEX

CONDUCTEX® Pro Knit

Neu im CONDUCTEX® Pro Knit Programm sind auch die unifarbenen Damen-Poloshirts sowie kurzärmelige T-Shirts für Damen und Herren. Auch sie sind aufgrund der Beschaffenheit des Materials besonders farb- und waschbeständig und äußerst angenehm zu tragen. Alle Shirts sind sehr hochwertig verarbeitet, bieten eine ausgezeichnete Passform sowie eine hohe Funktionalität mit sehr guten Ableitwerten.

ARTIKEL	EPA	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1	– 4	10^6 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Herren: S–2XL Damen: XS–L Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung

Grid in der Farbe der Shirts



Neu: Poloshirts für Damen, taillierter Schnitt

1



2



AUF ANFRAGE

POLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08012 86101 300 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 240 g

1-farbig • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

50 silbergrau
41 royal
45 navy
58 anthrazit
46 schwarz

DAMENPOLOSHIRT, KURZARM

ESD
Artikel-Nr.: **08012 86103 300 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 190 g

1-farbig • taillierter Schnitt • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich

50 silbergrau
41 royal
45 navy
58 anthrazit
46 schwarz

AUCH FÜR DAMEN

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE



Neu: Bequeme T-Shirts für Damen und Herren.
Mehr Auswahl - Mehr Farben

3



4



AUF ANFRAGE

T-SHIRT

ESD
Art.-Nr.: **08012 86107 300 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 210 g

1-farbig • V-Ausschnitt • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

50 silbergrau
41 royal
45 navy
58 anthrazit
46 schwarz

DAMEN-T-SHIRT

ESD
Art.-Nr.: **08012 86108 300 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 160 g

1-farbig • taillierter Schnitt • V-Ausschnitt • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich
50 silbergrau
41 royal
45 navy
58 anthrazit
46 schwarz

MATERIAL: 48 % BAUMWOLLE, 48 % POLYESTER, 4 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 170 g/m²

CONDUCTEX

CONDUCTEX® Pro Knit

Für alle, die es lässig mögen, bieten wir in der CONDUCTEX® Pro Knit Reihe jetzt unser beliebtes Sweatshirt in vielen weiteren Farben an sowie auch bequeme Longsleeves für Damen und Herren. Auch hier bietet das weiche Material eine Top-Passform, einen hohen Tragekomfort sowie eine hohe Farb- und Waschbeständigkeit.
Die hochwertige Verarbeitung sorgt für lange Standzeiten und die Ausrüstung für sehr gute Ableitwerte.

ARTIKEL	EPA	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2	10^6 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Herren: S–2XL Damen: XS–L Weitere Größen siehe Seite 248
3		Unisex: XS–4XL Weitere Größen siehe Seite 248
EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung		

Erhältlich in vielen Farben



Neu: Longsleeves für Damen, taillierter Schnitt



LONGSLEEVE

ESD
Art.-Nr.: **08012 86100 300 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 230 g

1-farbig • Rundhals • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

- **50** silbergrau
- **41** royal
- **45** navy
- **58** anthrazit
- **46** schwarz

DAMENLONGSLEEVE

ESD
Artikel-Nr.: **08012 86102 300 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 215 g

1-farbig • taillierter Schnitt • Rundhals • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

Auf Anfrage sind folgende Farben erhältlich

- **50** silbergrau
- **41** royal
- **45** navy
- **58** anthrazit
- **46** schwarz



SWEATSHIRT

ESD
Artikel-Nr.: **08016 86105 300 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 460 g

1-farbig • bequemer, gut sitzender Rundhalsausschnitt mit leitfähigem Kragen • HB Turtle als Direkteinstickung auf dem Rücken unterhalb des Kragens • EPA-Emblem auf dem rechten Oberarm.

Für bestmöglichen Schutz bei der Fertigung elektronischer Bauteile ist der CONDUCTEX®-Faden von zwei hochwertigen Carbonfasern umwunden.

50	silbergrau	**58**	anthrazit
41	royal	**46**	schwarz
45	navy		

1 | , 2 | MATERIAL: 48 % BAUMWOLLE, 48 % POLYESTER, 4 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 170 g/m² ·
3 | MATERIAL: 60 % POLYESTER, 33 % BAUMWOLLE, 7 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 305 g/m²

CONDUCTEX® Pro Knit

Auch bei den bequemen Sweatjacken gibt es neue ein- und zweifarbige Modelle in beliebten dunklen Farben. Das weiche Material der Jacken ist ebenfalls gestrickt (nicht gewebt) und daher sehr angenehm zu tragen. Die hochwertige Verarbeitung verspricht lange Standzeiten, die Ausrüstung eine zuverlässige Funktionalität mit sehr guten Ableitwerten und der Polyesteranteil eine hohe Farb- und Waschbeständigkeit.

ARTIKEL	EPA	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2	10^6 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Unisex XS–4XL Weitere Größen siehe Seite 248
EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung		



SWEATJACKE

ESD
Art.-Nr.: **08016 86106 300 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 530 g

1-farbig • bequemer, gut sitzender und leitfähiger Sweatkragen • Front mit Reißverschluss • 2 aufgesetzte Taschen • moderne Länge • gut sitzende Ärmelbündchen • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

50 silbergrau
41 royal
45 navy
58 anthrazit
46 schwarz



EPA-Emblem auf rechtem Oberarm

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE



SWEATJACKE

ESD
Artikel-Nr.: **08016 86106 301 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 530 g

2-farbig • bequemer, gut sitzender und leitfähiger Sweatkragen • Front mit Reißverschluss • 2 aufgesetzte Taschen • moderne Länge • angenehme, gut sitzende Ärmelbündchen • Kragen, Ärmelabschluss und Bund in Kontrastfarbe • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

Für bestmöglichen Schutz bei der Fertigung elektronischer Bauteile ist der CONDUCTEX®-Faden von zwei hochwertigen Carbonfasern umwunden.

2064 silbergrau/navy
2031 royal/silbergrau
2041 navy/royal
2083 anthrazit/silbergrau
2378 schwarz/anthrazit

MATERIAL: 60 % POLYESTER, 33 % BAUMWOLLE, 7 % CARBON
MATERIALGEWICHT: ca. 305 g/m²

CONDUCTEX®

Naptex® 4.0

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, LAGERHALTIG
1	10^5 bis 10^6 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Atmungsaktivität	EN ISO 15797	46–58, 23–29, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
2				46–58 Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Lagerarbeiten innerhalb der Elektronikfertigung* besonders sensibler Bauteile

Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke

Ergonomisch geformte Ärmel mit Teilungsnaht

Seitentaschen mit Reißverschluss

1





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



ESD
ELECTRO-
STATIC
DISCHARGE





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 Druck-knopfverschluss • 1 Beintasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, mit innenliegender Handytasche • EPA-Emblem.

royal

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

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, LAGERHALTIG
1 – 4	10^5 bis 10^6 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Atmungsaktivität	EN ISO 15797	Herren: S–2XL Damen: XS–L Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung* besonders sensibler Bauteile

1



EPA-Emblem

2



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

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



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 Druckknopf-verschlussleiste • 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

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

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

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, LAGERHALTIG
1, 2	10^4 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Atmungsaktivität	Herren/Unisex: S–2XL Damen: XS–L Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: Halbleiter- und Telekommunikationsindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Automobilindustrie, Elektronikfertigung in sauberen Räumen, Reinraum-Anforderungen



Rückenteil mit Belüftungskoller



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



Bequeme Strickbündchen



EPA-Emblem

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®

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, LAGERHALTIG
1 | , 2 |	10^4 bis 10^7 Ω gemäß EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1)	Atmungsaktivität	Herren: S–2XL Kopfhaube: 1/56 bis 5/64 Weitere Größen siehe Seite 248

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

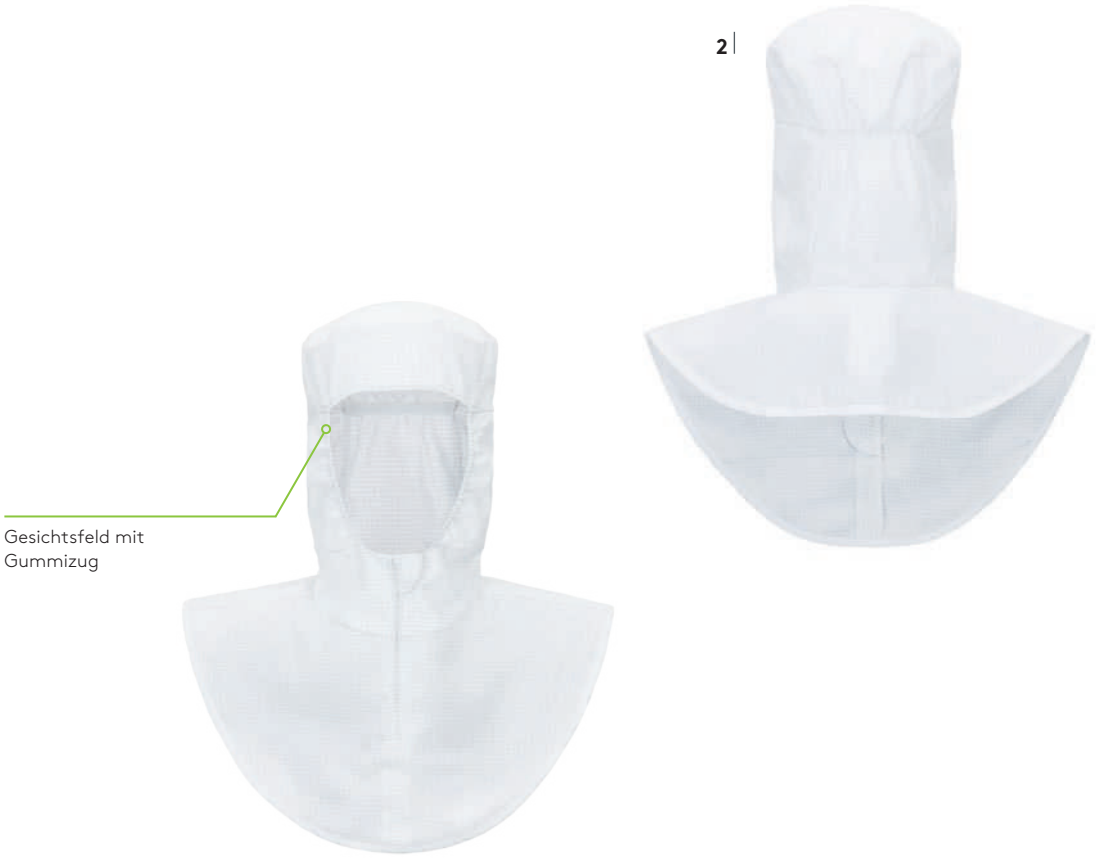
1-farbig • Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke und verdecktem Druckknopfverschluss • vorne mit verdeckter Druckknopfverschlussleiste • 1 moderne Spatentasche vorne links • 2 Seitentaschen mit schrägem Eingriff und abgeschrägter Taschenecke • ergonomisch geformte Ärmel mit Teilungsnaht und Strickbündchen • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA-Emblem auf rechtem Oberarm.

☐ weiß



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®

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, lagerhaltig: 46/48–58/60
Weitere Größen siehe Seite 248

- **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, lagerhaltig: 46/48–58/60
Weitere Größen siehe Seite 248

MATERIAL: 72 % VISKOSE, 28 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca. 105 g/m² ·
EIGENSCHAFTEN: besonders hoher Tragekomfort, sehr geringe Grammatur ·
EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

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, lagerhaltig: 46/48–58/60
Weitere Größen siehe Seite 248
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, lagerhaltig: 46/48–58/60
Weitere Größen siehe Seite 248
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®

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, lagerhaltig: 46/48–58/60
Weitere Größen siehe Seite 248
royal





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, lagerhaltig: 46/48–58/60
Weitere Größen siehe Seite 248
58 anthrazit
10 weiß
41 royal

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, lagerhaltig: 46/48–58/60
Weitere Größen siehe Seite 248
weiß

MATERIAL: 98 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT**: ca. 115 g/m² ·
EIGENSCHAFTEN: sehr geringe Grammatur ·
EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

HABETEX®

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, lagerhaltig: 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, lagerhaltig: 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, lagerhaltig: 1/54–56 bis 3/60–63
grau

3



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, lagerhaltig: 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, lagerhaltig: 8–11
☐ weiß

5



KOLLEKTIONSÜBERSICHT

	Kollektion	Gewebezusammensetzung Obermaterial	Material-gewicht (ca. ... g/m²)	Reflex	Anbringung Embleme & Stickabzeichen: Patch	Anbringung Embleme & Stickabzeichen: Stick	EN ISO 15797	Waschtem-peratur
ARC & ENERGY	HB-SecureAllround®	75 % CO, 24 % PES, 1 % Carbon	350	✓	✓	✓	Trockner	
	HB-ArcSelect® Pro	87 % CO, 12 % PA, 1 % Carbon	340 + 280	✓	✓	✓	Trockner+Finisher	
			280			✓	Trockner+Finisher	
			340 + 280		✓	✓	Trockner+Finisher	
	HB-4arc®	89 % CO, 10 % PA, 1 % Carbon	390 + 250		✓	✓	Trockner	
	HB-MODarc®	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275 + 175		✓	✓	Trockner+Finisher	
	HB-MODarc® mit Reflexstreifen	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275 + 175	✓	✓	✓	Trockner+Finisher	60 °C
	HB-MODarc® mit Reflexstreifen Damen	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275 + 175	✓	✓	✓	Trockner+Finisher	60 °C
	HB-MODarc® knit	54 % MAC, 44 % CO, 2 % Carbon	225		✓	✓		
	HB-MODarc® Longsleeve	54 % MAC, 44 % CO, 2 % Carbon	170		✓	✓	Trockner	60 °C
	HB-MODarc® Sweatshirt	54 % MAC, 44 % CO, 2 % Carbon	405		✓	✓	Trockner	60 °C
	HB-PROtection®	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275 + 175	✓	✓	✓	Trockner	
	HB-PROtection® Damen	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275 + 175	✓	✓	✓	Trockner	
	HB-PROtection® Green Turtle	54 % MAC, 44 % CO, 2 % Carbon	195	✓	✓	✓	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® Sweatshirt	54 % MAC, 44 % CO, 2 % Carbon	405	✓	✓	✓	Trockner	60 °C
	HB-MODarc&vis® Warnweste FR	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275	✓	✓	✓	Trockner	60 °C
	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-ArcFlash Pro	40 % MAC, 32 % CO, 16 % PES, 11 % PU, 1 % Carbon	385		✓	✓	Trockner+Finisher	60 °C
		55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275 + 175		✓	✓	Trockner+Finisher	60 °C
	HB-4Energy®	44 % MAC, 30 % CO, 20 % PA, 5 % AR, 1 % Carbon	260 + 180	✓	✓	✓	Trockner	60 °C
	HB-MultiPro FR® Parka	31 % PES, 28 % MAC, 20 % AR, 20 % CV, 1 % Carbon, Futterliner	320	✓	✓	✓		
	HB-MultiPro FR® Latzhose	31 % PES, 28 % MAC, 20 % AR, 20 % CV, 1 % Carbon	320	✓	✓	✓		
	HB-MultiPro FR® Fleecejacke	48 % MAC, 32 % CO, 18 % PES, 2 % Carbon	360 + 195			✓		
	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	60 °C
		40 % AR, 30 % MAC, 20 % CLY, 9 % PA, 1 % Carbon	430		✓	✓	Trockner	60 °C
	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	60 °C
	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		✓	✓	Trockner	
	VINEX® Hemd	85 % Vinylal, 15 % Modal	285		✓	✓	Trockner	
	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					

1) A = A1 + A2 ✓ = in FR-Ausführung 2) Blouson + Bund- oder Latzhose als Anzug.

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	EN 14404-4	MULTI-RISK
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		B3/B2								✓
APC 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6		B3/B2								✓
APC 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6		B3/B2								✓
APC 1		A/B1/C1/F1	✓					✓						✓
APC 1		A/B1/C1/F1	✓					✓						✓
APC 2		A1/B1/C1	✓					✓						✓
APC 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6										✓
APC 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6										✓
APC 1		A/B1/C1/F1	✓					✓						
APC 1		A1/B1/C1/F1	✓		Kl. 2			✓						✓
APC 1		A/B1/C1/F1	✓		Kl. 2			✓						✓
APC 2		A1/B1/C1	✓		Kl. 2			✓						✓
		A/B1/C1/F1	✓		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 2	Kl. 2 A1	A1/B1/C2/F2	✓	Typ PB [6]	Kl. 3									
APC 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ PB [6]	Kl. 3 [2]								✓	
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 2	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6	Kl. 1		Kl. 3/4							✓
APC 1/2		A1/B1/C2/F1	✓		gelb: Kl. 3				Kl. 1					✓
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	✓			B2								✓
	Kl. 1	A/B1/C1/E1/F1	✓			B2								✓
	Kl. 1 A1	A1/B1/C1/D3/E3/F1												
APC 1	Kl. 1	A/B1/C1/D2/E2/F1	✓			B2								✓
APC 1	Kl. 2	A/B1/C1/D3/E3/F1	✓			B2								✓
	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												

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	EN ISO 15797	Waschtem-peratur
CHEMICALS	HB-CHEMstandard	100 % PAC, FC-Ausrüstung	270		✓	✓		
	HB-CHEMprotect	99 % RECYCELTES PES, 1 % Carbon, FC-Ausrüstung	240		✓	✓	Trockner+Finisher	
HIVIS & WEATHER	HI-VISION® Basic Warnshirts	55 % CO, 45 % PES	185	✓	✓	✓	Trockner+Finisher	
	HB-StormBase® Parka + Trägerhose	99 % PES, 1 % Carbon	150	✓	✓	✓		
COLD PROTECTION	TEMPEX® CLASSIC	100 % PA	415	✓ 2)				
			520	✓ 2)				
			560	✓ 2)				
			630	✓ 2)				
	TEMPEX® COMFORT	100 % PA	445/545/645	✓ 2)		✓		
	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	HB-FeuerwehrHELDEN	65 % PES, 35 % CO	245					
	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	260			✓		
	HB-Technical Rescue Parka	98 % AR, 2 % Carbon	195	✓	✓	✓		
	HB-Technical Rescue Hose	48 % CV FR, 47 % AR, 4 % Elastolefin, 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, 2 % Carbon	130		✓	✓	Trockner+Finisher	
	CONDUCTEX® Cotton Knit Green Turtle	95 % CO (BIO), 5 % Carbon	160		✓	✓		
	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® Microselect	98 % PES, 2 % Carbon	115		✓			

1) A = A1 + A2 ✓ = in FR-Ausführung 2) Reflexapplikation, kein Warnschutz. 3) Gilt nicht für Blouson und Hose. 4) Gilt für Jacke und Hose.

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	EN 14404-4	MULTI-RISK
				Typ 6										
			✓	Typ 6										
					Kl. 2			✓						
			✓				Kl. 3/3							
										✓				
										✓				
										✓				
										✓				
										✓				
										✓				
						✓ [4]				✓ [4]				
		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										✓		
											✓			
											✓			
											✓			
											✓			
											✓			

TEMPEX®-TREME HEAT

PRODUKTVARIANTEN BAUKASTEN-SYSTEM FÜR DEN METALLISIERTEN HITZESCHUTZ

MIT DIESEN AUSSTATTUNGSVARIANTEN KÖNNEN SIE IHRE HITZESCHUTZAUSRÜSTUNG PASSEND ZU IHREN ANFORDERUNGEN INDIVIDUELL AUSWÄHLEN.

SICHERHEIT, WENN ES DARAUF ANKOMMT

Mit unserem Baukasten-System für den Hochtemperaturbereich können Sie sich Ihre metallisierte Hitzeschutzausrüstung passend zu Ihren Anforderungen individuell zusammenstellen. Wählen Sie aus verschiedenen Materialien, Längen und Ausführungen.
Dabei bieten unsere Kollektionen alles von einer klassischen Schutzausrüstung bis hin zu individuell wählbaren Ausstattungsdetails wie beispielsweise Belüftung, ergonomische Schnitte und Klettverschlüsse, die Arbeiten am Hochofen spürbar erleichtern.

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Duo

Unsere neue Kollektion TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Duo zeichnet sich dabei durch die besondere Eigenschaft aus, dass Vorder- und Rückenteil jeweils mit unterschiedlich schweren Materialien verarbeitet sind – für optimalen Schutz bei weniger Gewicht und mehr Komfort.
Vorne – wo die Strahlungshitze maßgeblich auftrifft – schützt das Material AW-1/Y mit der höchsten Wärmeisolation (C4). Hinten setzen wir das leichtere Gewebe CK-12/Z (C3) ein. So entsteht ein geringeres Fertigteilgewicht bei gleichzeitig sehr gutem Schutz vor Hitze und Flüssigmetallen.

MODELLVARIANTEN TEMPEX®-TREME HEAT MODULSYSTEM

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Übersicht über alle verfügbaren Ausführungen mit allen Ausstattungs- und Längen-Varianten. Alle Artikel sind schon ab 1 Teil bestellbar.

TEMPEX®-TREME HEAT CLASSIC

ARTIKEL	MATERIAL	LÄNGE (cm)	VERSCHLUSS	ERGONOMIE	LIEFERBAR	ARTIKELNUMMER
Jacke	**KF-3/Z**	80	Klett		ab Lager	**12003 11080 000**
Jacke	**KF-3/Z**	80	Ruck-Zuck		auf Anfrage	**12003 11080 200**
Jacke	**KF-3/Z**	90	Klett		auf Anfrage	**12003 11090 000**
Jacke	**KF-3/Z**	90	Ruck-Zuck		auf Anfrage	**12003 11090 200**
Jacke	**KF-3/Z**	100	Klett		auf Anfrage	**12003 11000 000**
Jacke	**KF-3/Z**	100	Ruck-Zuck		auf Anfrage	**12003 11000 200**
Gießermantel	**KF-3/Z**	130	Klett		ab Lager	**12003 41030 000**
Gießermantel	**KF-3/Z**	130	Ruck-Zuck		auf Anfrage	**12003 41030 200**
Gießermantel	**KF-3/Z**	140	Klett		auf Anfrage	**12003 41040 000**
Gießermantel	**KF-3/Z**	140	Ruck-Zuck		auf Anfrage	**12003 41040 200**
Halbschürze	**KF-3/Z**	100			ab Lager	**12003 71100 000**
Ärmelschürze	**KF-3/Z**	130	Klett	Ärmel	ab Lager	**12003 71130 000**
Latzschürze	**KF-3/Z**	130			ab Lager	**12003 71131 000**
Hose	**KF-3/Z**				ab Lager	**12003 2H003 000**

KF-3/Z // Material: 100% Para-Aramid; Grammatur: ca. 475 g/m²; Normen: EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1 **12003**



TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT

ARTIKEL	MATERIAL	LÄNGE (cm)	VERSCHLUSS	ERGONOMIE	GEHKOMFORT	LIEFERBAR	ARTIKELNUMMER
Jacke	**AW-1/Y**	80	Klett	Ärmel		auf Anfrage	**12008 11180 000**
Jacke	**AW-1/Y**	80	Druckknopf	Ärmel		auf Anfrage	**12008 11180 100**
Jacke	**AW-1/Y**	90	Klett	Ärmel		auf Anfrage	**12008 11190 000**
Jacke	**AW-1/Y**	90	Druckknopf	Ärmel		auf Anfrage	**12008 11190 100**
Jacke	**AW-1/Y**	100	Klett	Ärmel		auf Anfrage	**12008 11100 000**
Jacke	**AW-1/Y**	100	Druckknopf	Ärmel		auf Anfrage	**12008 11100 100**
Jacke	**CK-12/Z**	80	Klett	Ärmel		ab Lager	**12014 11180 000**
Jacke	**CK-12/Z**	80	Druckknopf	Ärmel		auf Anfrage	**12014 11180 100**
Jacke	**CK-12/Z**	90	Klett	Ärmel		auf Anfrage	**12014 11190 000**
Jacke	**CK-12/Z**	90	Druckknopf	Ärmel		auf Anfrage	**12014 11190 100**
Jacke	**CK-12/Z**	100	Klett	Ärmel		auf Anfrage	**12014 11100 000**
Jacke	**CK-12/Z**	100	Druckknopf	Ärmel		auf Anfrage	**12014 11100 100**
Gießermantel	**AW-1/Y**	110	Klett	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41110 001**
Gießermantel	**AW-1/Y**	110	Druckknopf	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41110 101**
Gießermantel	**AW-1/Y**	120	Klett	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41120 001**
Gießermantel	**AW-1/Y**	120	Druckknopf	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41120 101**
Gießermantel	**AW-1/Y**	130	Klett	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41130 001**
Gießermantel	**AW-1/Y**	130	Druckknopf	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41130 101**
Gießermantel	**AW-1/Y**	140	Klett	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41140 001**
Gießermantel	**AW-1/Y**	140	Druckknopf	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41140 101**
Gießermantel	**CK-12/Z**	110	Klett	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41110 001**
Gießermantel	**CK-12/Z**	110	Druckknopf	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41110 101**
Gießermantel	**CK-12/Z**	120	Klett	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41120 001**
Gießermantel	**CK-12/Z**	120	Druckknopf	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41120 101**
Gießermantel	**CK-12/Z**	130	Klett	Ärmel	Gehschlitz	ab Lager	**12014 41130 001**
Gießermantel	**CK-12/Z**	130	Druckknopf	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41130 101**
Gießermantel	**CK-12/Z**	140	Klett	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41140 001**
Gießermantel	**CK-12/Z**	140	Druckknopf	Ärmel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41140 101**
Ärmelschürze	**AW-1/Y**	110	Klett	Ärmel		auf Anfrage	**12008 71110 000**
Ärmelschürze	**AW-1/Y**	130	Klett	Ärmel		auf Anfrage	**12008 71130 000**
Ärmelschürze	**CK-12/Z**	110	Klett	Ärmel		auf Anfrage	**12014 71110 000**
Ärmelschürze	**CK-12/Z**	130	Klett	Ärmel		ab Lager	**12014 71130 000**
Latzschürze	**AW-1/Y**	110				auf Anfrage	**12008 71111 000**
Latzschürze	**AW-1/Y**	130				auf Anfrage	**12008 71131 000**
Latzschürze	**CK-12/Z**	110				auf Anfrage	**12014 71111 000**
Latzschürze	**CK-12/Z**	130				ab Lager	**12014 71131 000**
Halbschürze	**AW-1/Y**	80				auf Anfrage	**12008 71080 000**
Halbschürze	**AW-1/Y**	100				auf Anfrage	**12008 71100 000**
Halbschürze	**CK-12/Z**	80				auf Anfrage	**12014 71080 000**
Halbschürze	**CK-12/Z**	100				auf Anfrage	**12014 71100 000**
Kopfschutzhaube	**AW-1/Y**			Gummizug	Brustschutz	auf Anfrage	**12008 71001 000**
Kopfschutzhaube	**AW-1/Y**			Gummizug		auf Anfrage	**12008 71001 001**
Kopfschutzhaube	**CK-12/Z**			Gummizug	Brustschutz	auf Anfrage	**12014 71001 000**
Kopfschutzhaube	**CK-12/Z**			Gummizug		auf Anfrage	**12014 71001 001**
Helmüberzug	**AW-1/Y**					auf Anfrage	**12008 71002 000**
Helmüberzug	**CK-12/Z**					auf Anfrage	**12014 71002 000**
Hose	**CK-12/Z**			Komfortbund	Seitl. Klettverschl. Bein	ab Lager	**12014 21000 001**

AW-1/Y // Material: 100% Aramid; Grammatur: ca. 420 g/m²; Normen: EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/E3/F2 **12008**

CK-12/Z // Material: 70 % Preox, 30 % Aramid; Grammatur: ca. 360 g/m²; Normen: EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1 **12014**

TEMPEX®-TREME HEAT

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Duo

ARTIKEL	Material	LÄNGE (cm)	VERSCHLUSS	ERGONOMIE	BELÜFTUNG	GEHKOMFORT	LIEFERBAR	ARTIKELNUMMER
Jacke	**AW-1/Y + CK-12/Z**	80	Klett	Ärmel	Achsel		ab Lager	**12008 11280 010**
Jacke	**AW-1/Y + CK-12/Z**	90	Klett	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12008 11290 010**
Jacke	**AW-1/Y + CK-12/Z**	100	Klett	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12008 11200 010**
Jacke	**AW-1/Y + CK-12/Z**	80	Druckknopf	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12008 11280 110**
Jacke	**AW-1/Y + CK-12/Z**	90	Druckknopf	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12008 11290 110**
Jacke	**AW-1/Y + CK-12/Z**	100	Druckknopf	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12008 11200 110**
Jacke	**AW-1/Y + CK-12/Z**	80	Klett	Ärmel	Achsel + Rücken		auf Anfrage	**12008 11280 020**
Jacke	**AW-1/Y + CK-12/Z**	90	Klett	Ärmel	Achsel + Rücken		auf Anfrage	**12008 11290 020**
Jacke	**AW-1/Y + CK-12/Z**	100	Klett	Ärmel	Achsel + Rücken		auf Anfrage	**12008 11200 020**
Jacke	**AW-1/Y + CK-12/Z**	80	Druckknopf	Ärmel	Achsel + Rücken		auf Anfrage	**12008 11280 120**
Jacke	**AW-1/Y + CK-12/Z**	90	Druckknopf	Ärmel	Achsel + Rücken		auf Anfrage	**12008 11290 120**
Jacke	**AW-1/Y + CK-12/Z**	100	Druckknopf	Ärmel	Achsel + Rücken		auf Anfrage	**12008 11200 120**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	110	Klett	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41210 011**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	120	Klett	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41220 011**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	130	Klett	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	ab Lager	**12008 41230 011**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	140	Klett	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41240 011**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	110	Klett	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41210 012**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	120	Klett	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41220 012**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	130	Klett	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41230 012**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	140	Klett	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41240 012**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	110	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41210 111**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	120	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41220 111**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	130	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41230 111**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	140	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41240 111**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	110	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41210 112**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	120	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41220 112**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	130	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41230 112**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	140	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41240 112**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	110	Klett	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41210 021**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	120	Klett	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41220 021**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	130	Klett	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41230 021**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	140	Klett	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41240 021**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	110	Klett	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41210 022**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	120	Klett	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41220 022**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	130	Klett	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41230 022**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	140	Klett	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41240 022**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	110	Druckknopf	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41210 121**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	120	Druckknopf	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41220 121**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	130	Druckknopf	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41230 121**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	140	Druckknopf	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41240 121**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	110	Druckknopf	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41210 122**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	120	Druckknopf	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41220 122**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	130	Druckknopf	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41230 122**
Gießermantel	**AW-1/Y + CK-12/Z**	140	Druckknopf	Ärmel	Achsel + Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41240 122**
Hose	**AW-1/Y + CK-12/Z**			Komfortbund		Seitl. Klettverschl. am Bein	ab Lager	**12008 21200 001**

Front: AW-1/Y // Material: 100 % Aramid; Grammatur: ca. 420 g/m²; Normen: EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/E3/F2 **12008**

Back: CK-12/Z // Material: 70 % Preox, 30% Aramid; Grammatur: ca. 360 g/m²; Normen: EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1 **12014**

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Plus

ARTIKEL	MATERIAL	LÄNGE (cm)	VERSCHLUSS	ERGONOMIE	BELÜFTUNG	GEHKOMFORT	LIEFERBAR	ARTIKELNUMMER
Jacke	**AW-1/Y**	80	Klett	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12008 11180 010**
Jacke	**AW-1/Y**	80	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken		ab Lager	**12008 11180 020**
Jacke	**AW-1/Y**	80	Druckknopf	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12008 11180 110**
Jacke	**AW-1/Y**	80	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken		auf Anfrage	**12008 11180 120**
Jacke	**AW-1/Y**	90	Klett	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12008 11190 010**
Jacke	**AW-1/Y**	90	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken		auf Anfrage	**12008 11190 020**
Jacke	**AW-1/Y**	90	Druckknopf	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12008 11190 110**
Jacke	**AW-1/Y**	90	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken		auf Anfrage	**12008 11190 120**
Jacke	**AW-1/Y**	100	Klett	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12008 11100 010**
Jacke	**AW-1/Y**	100	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken		auf Anfrage	**12008 11100 020**
Jacke	**AW-1/Y**	100	Druckknopf	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12008 11100 110**
Jacke	**AW-1/Y**	100	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken		auf Anfrage	**12008 11100 120**
Jacke	**CK-12/Z**	80	Klett	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12014 11180 010**
Jacke	**CK-12/Z**	80	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken		auf Anfrage	**12014 11180 020**
Jacke	**CK-12/Z**	80	Druckknopf	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12014 11180 110**
Jacke	**CK-12/Z**	80	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken		auf Anfrage	**12014 11180 120**
Jacke	**CK-12/Z**	90	Klett	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12014 11190 010**
Jacke	**CK-12/Z**	90	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken		auf Anfrage	**12014 11190 020**
Jacke	**CK-12/Z**	90	Druckknopf	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12014 11190 110**
Jacke	**CK-12/Z**	90	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken		auf Anfrage	**12014 11190 120**
Jacke	**CK-12/Z**	100	Klett	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12014 11100 010**
Jacke	**CK-12/Z**	100	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken		auf Anfrage	**12014 11100 020**
Jacke	**CK-12/Z**	100	Druckknopf	Ärmel	Achsel		auf Anfrage	**12014 11100 110**
Jacke	**CK-12/Z**	100	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken		auf Anfrage	**12014 11100 120**
Gießermantel	**AW-1/Y**	110	Klett	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41110 011**
Gießermantel	**AW-1/Y**	110	Klett	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41110 012**
Gießermantel	**AW-1/Y**	110	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41110 021**
Gießermantel	**AW-1/Y**	110	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41110 022**
Gießermantel	**AW-1/Y**	110	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41110 111**
Gießermantel	**AW-1/Y**	110	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41110 112**
Gießermantel	**AW-1/Y**	110	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41110 121**
Gießermantel	**AW-1/Y**	110	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41110 122**
Gießermantel	**AW-1/Y**	120	Klett	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41120 011**
Gießermantel	**AW-1/Y**	120	Klett	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41120 012**
Gießermantel	**AW-1/Y**	120	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41120 021**
Gießermantel	**AW-1/Y**	120	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41120 022**
Gießermantel	**AW-1/Y**	120	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41120 111**
Gießermantel	**AW-1/Y**	120	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41120 112**
Gießermantel	**AW-1/Y**	120	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41120 121**
Gießermantel	**AW-1/Y**	120	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41120 122**
Gießermantel	**AW-1/Y**	130	Klett	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41130 011**
Gießermantel	**AW-1/Y**	130	Klett	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41130 012**
Gießermantel	**AW-1/Y**	130	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41130 021**
Gießermantel	**AW-1/Y**	130	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	ab Lager	**12008 41130 022**
Gießermantel	**AW-1/Y**	130	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41130 111**
Gießermantel	**AW-1/Y**	130	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41130 112**
Gießermantel	**AW-1/Y**	130	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41130 121**
Gießermantel	**AW-1/Y**	130	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41130 122**

TEMPEX®-TREME HEAT

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Plus

ARTIKEL	MATERIAL	LÄNGE (cm)	VERSCHLUSS	ERGONOMIE	BELÜFTUNG	GEHKOMFORT	LIEFERBAR	ARTIKELNUMMER
Gießermantel	**AW-1/Y**	140	Klett	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41140 011**
Gießermantel	**AW-1/Y**	140	Klett	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41140 012**
Gießermantel	**AW-1/Y**	140	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41140 021**
Gießermantel	**AW-1/Y**	140	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41140 022**
Gießermantel	**AW-1/Y**	140	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41140 111**
Gießermantel	**AW-1/Y**	140	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41140 112**
Gießermantel	**AW-1/Y**	140	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12008 41140 121**
Gießermantel	**AW-1/Y**	140	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12008 41140 122**
Gießermantel	**CK-12/Z**	110	Klett	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41110 011**
Gießermantel	**CK-12/Z**	110	Klett	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41110 012**
Gießermantel	**CK-12/Z**	110	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41110 021**
Gießermantel	**CK-12/Z**	110	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41110 022**
Gießermantel	**CK-12/Z**	110	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41110 111**
Gießermantel	**CK-12/Z**	110	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41110 112**
Gießermantel	**CK-12/Z**	110	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41110 121**
Gießermantel	**CK-12/Z**	110	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41110 122**
Gießermantel	**CK-12/Z**	120	Klett	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41120 011**
Gießermantel	**CK-12/Z**	120	Klett	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41120 012**
Gießermantel	**CK-12/Z**	120	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41120 021**
Gießermantel	**CK-12/Z**	120	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41120 022**
Gießermantel	**CK-12/Z**	120	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41120 111**
Gießermantel	**CK-12/Z**	120	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41120 112**
Gießermantel	**CK-12/Z**	120	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41120 121**
Gießermantel	**CK-12/Z**	120	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41120 122**
Gießermantel	**CK-12/Z**	130	Klett	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41130 011**
Gießermantel	**CK-12/Z**	130	Klett	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41130 012**
Gießermantel	**CK-12/Z**	130	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41130 021**
Gießermantel	**CK-12/Z**	130	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41130 022**
Gießermantel	**CK-12/Z**	130	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41130 111**
Gießermantel	**CK-12/Z**	130	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41130 112**
Gießermantel	**CK-12/Z**	130	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41130 121**
Gießermantel	**CK-12/Z**	130	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41130 122**
Gießermantel	**CK-12/Z**	140	Klett	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41140 011**
Gießermantel	**CK-12/Z**	140	Klett	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41140 012**
Gießermantel	**CK-12/Z**	140	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41140 021**
Gießermantel	**CK-12/Z**	140	Klett	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41140 022**
Gießermantel	**CK-12/Z**	140	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41140 111**
Gießermantel	**CK-12/Z**	140	Druckknopf	Ärmel	Achsel	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41140 112**
Gießermantel	**CK-12/Z**	140	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehschlitz	auf Anfrage	**12014 41140 121**
Gießermantel	**CK-12/Z**	140	Druckknopf	Ärmel	Achsel+Rücken	Gehfalte	auf Anfrage	**12014 41140 122**
Kopfschutz-haube	**CK-12/Z**				vorne seitlich		auf Anfrage	**12014 71001 002**
Hose	**AW-1/Y**		Klett	Gummizug			ab Lager	**12008 21000 001**

AW-1/Y // Material: 100 % Aramid; Grammatur: ca. 420 g/m²; Normen: EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/E3/F2 **12008**

CK-12/Z // Material: 70 % Preox, 30% Aramid; Grammatur: ca. 360 g/m²; Normen: EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1 **12014**

UNSERE PARTNER

HB PROTECTIVE WEAR

MIT DEN FOLGENDEN UNTERNEHMEN ARBEITEN WIR IM BEREICH ZUBEHÖR ERFOLGREICH ZUSAMMEN:

comazo protect

E·COOLINE cooling textiles

ejendals PROTECTING HANDS AND FEET

HERO TEXTIL AG

EWS „Die Schuhfabrik" e.K.

VOSS HELME

RUDOLF UHLEN GmbH Herstellung von Arbeitsschutzartikeln

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.

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 232 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 232–235) 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).

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	**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														
	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	(C) 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 Anforderungen 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 245. 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 14404-4
Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung

Die Europäische Norm EN 14404-4 definiert Verfahren und Anforderungen für die Kombination von interoperablen Kniepolstern und Kleidungsstücken. Die Auswahl der geeigneten Leistungsstufe des Kniepolsters basiert auf der jeweiligen Zertifizierung und Prüfung des spezifischen interoperablen Kniepolsters. Die Entscheidung über die passende Stufe liegt ausschließlich beim Anwender. Die Norm legt vier Leistungsstufen fest. Stufe 0 beschreibt die niedrigste und Stufe 4 die höchste Leistungsstufe.

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			

KINDER

Kindergrößen	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188

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).



BLEICHEN



TROCKNEN IM WÄSCHETROCKNER

Die Punkte kennzeichnen die Trocknungsstufe im Wäschetrockner.



BÜGELN

Die Punkte kennzeichnen die Temperaturbereiche der Reglerbügeleisen.



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.



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.



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.

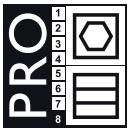
HINWEIS ZU TEMPEX® KÄLTESCHUTZBEKLEIDUNG



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 EN 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 EN 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.

AUCH FÜR DAMEN
Bei diesen Kollektionen sind zusätzlich zu den Herren- auch Damenmodelle erhältlich.

FÜR DAMEN
Reine Damenkollektionen.

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.

HIGHSPEED-LIEFERSERVICE
Artikel mit diesem Logo stellen wir Ihnen, sofern nicht sofort lieferbar, in nur 21 Tagen zur Verfügung.

AUF ANFRAGE
Diese Artikel liefern wir ab einem Teil individuell auf Anfrage. Lieferzeit ca. 6 bis 8 Wochen.

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.

LEICHTES GEWEBE
Modelle mit diesem Symbol sind mit extrem leichtem Gewebe verarbeitet.

METALLFREI
Artikel mit dieser Kennzeichnung sind zu 100 % aus metallfreien Materialien hergestellt.

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. Oktober 2025

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

Lea Schulz
Mitte
Phone +49 2639 8309–618
E-Mail lschulz@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