GESAMTKATALOG 2020

PROTECTIVE WEAR

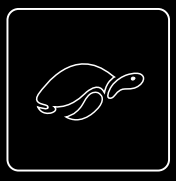
ARC & ENERGY • HEAT, FLAME & SPLASHES • HIVIS & WEATHER • CHEMICALS
FLAMMGARD • COLD PROTECTION • ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE • CLEANROOM & DUST

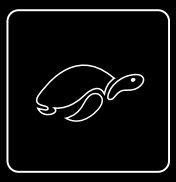
HB TEMPEX PROTECTIVE WEAR



PHILOSOPHIE

HB PROTECTIVE WEAR



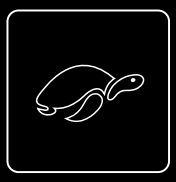


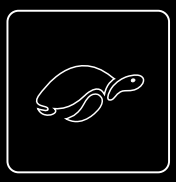
ARC & ENERGY

STÖRLICHTBOGENSCHUTZ

FLAMMEN- UND SCHWEISSERSCHUTZ

HEAT, FLAME & SPLASHES



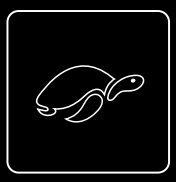


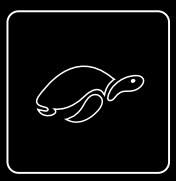
HIVIS & WEATHER

WARN- UND WETTERSCHUTZ

CHEMIKALIENSCHUTZ

CHEMICALS



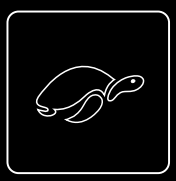


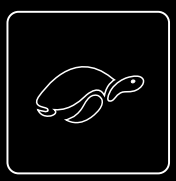
FLAMMGARD

TAGESDIENSTBEKLEIDUNG FÜR FEUERWEHREN

KÄLTESCHUTZ

COLD PROTECTION



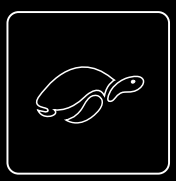


ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

ESD-PRODUKTSCHUTZ

REINRAUM UND STAUB

CLEANROOM & DUST



HB PROTECTIVE WEAR

EDITORIAL

WIR HABEN PSA IN UNSERER DNA.

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Geschäftspartner und Kunden,

die Anforderungen an Schutzbekleidung sind in den letzten Jahren deutlich gestiegen und die Erwartungshaltung der Träger hinsichtlich Schutzeigenschaften und vor allem Tragekomfort entsprechend hoch. Deshalb steht unser neuer Katalog unter der Devise **„High Performance, High Comfort“** – die perfekte Symbiose von ultimativem Schutz und optimalem Tragekomfort.



Mit unserem Gesamtkatalog 2020 denken wir PSA neu und zeigen, dass moderne Schutzbekleidung auch intelligent konzipiert und besonders angenehm zu tragen sein kann. So komfortabel, individuell und persönlich war Schutzbekleidung noch nie.

Auf der A+A 2019 und in diesem Katalog präsentieren wir Produkte aus flexiblen und geschmeidigen Materialien, die dank **ergonomisch optimierter Schnitte** ein völlig neues Tragegefühl bieten. Das gilt sogar für traditionell meist sperrigen Schweißerschutz, den wir mit unserer Kollektion **HB-4welders® 2.0** neu erfunden haben. Das Ergebnis: Bekleidung, die selbst bei harten Schweißarbeiten zuverlässig vor Schweißperlen und Funken schützt, ohne dass der Träger dabei ins Schwitzen kommt.

Eine weitere Neuheit aus unserer Innovationswerkstatt ist unser **Modulsystem für metallisierten Hitzeschutz.** Mit dem TEMPEX® TREME-Heat System können sich die Anwender ihre Arbeits-Ausrüstung individuell zusammenstellen. Zwei neue leichte Gewebe und zahlreiche Ausstattungsfeatures erhöhen dabei den Tragekomfort erheblich.

Das gilt auch für unser **Organic Cotton Hitzeschutzhemd.** Die verarbeitete Bio-Baumwolle ist eine Wohltat für die Haut und für die Umwelt.

Und last but not least haben wir auch die weiblichen Mitarbeiter im Blick: Für Frauen, die in Kühlhäusern und Kaltlagerräumen tätig sind, bieten wir unseren Bestseller **TEMPEX® Classic 2.0 jetzt auch speziell für Damen** an, mit taillierter Jacke und passend geschnittener Hose.

Deshalb lautet unsere Botschaft in diesem Katalog: **„Wir haben PSA in unserer DNA.“**
In diesem Sinne wünsche ich Ihnen spannende Einblicke in unser Produktsortiment und ein jederzeit sicheres Arbeiten!
BE SAFE. WE CARE.

Herzlichst, Ihr

Klaus Berthold
Diplom Kaufmann
Inhaber HB Protective Wear

INHALT

HB PROTECTIVE WEAR

DAS UNTERNEHMEN 06
Werte 08
Produktion 10
Qualität 12
21 TO WEAR® 14
READY TO WEAR 16
Multi-Risk 18

ARC & ENERGY

STÖRLICHTBOGENSCHUTZ 22
Material- und Produkthighlight 24
INDURA® UltraSoft® 26
INDURA® UltraSoft® knit 28
HB-SecureAllround® 30
HB-FlameSoft® 32
HB-ArcSelect 36
HB-4arc® 38
HB-ArcPro 40
HB-MODarc® 42
HB-MODarc + Reflex® 44
HB-MODarc & vis® 46
HB-ArcClassic & Vis 48
NOMEX® Viskose 50
NOMEX® Comfort 52
INOTEC® Arc & Energy 56

HEAT FLAME & SPLASHES

FLAMMEN UND SCHWEISSERSCHUTZ 58
Material- und Produkthighlight 60
HABETEX® organic 62
PROBAN® 64
SECAN® Plus 66
SECAN® Securo 68
SECAN® Plus & KEVLAR® 72
HB-4welders® 2.0 74
MARLAN 76
HB-FluidMetal Pro 78
VINEX® 80
TITAN 82
NOMEX® III 84
HB-Cement Pro 86
TEMPEX®-TREME HEAT Materialübersicht 88
TEMPEX®-TREME HEAT Mantel, Jacke 90
TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT 91
TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Plus 92
TEMPEX®-TREME HEAT Hose, Schürze 93
TEMPEX®-TREME HEAT Schürze 94
TEMPEX®-TREME HEAT Gesichts- und Kopfschutz 95
TEMPEX®-TREME HEAT Handschutz 100
TEMPEX®-TREME HEAT Fußschutz 104
Unterwäsche FR 105
Zubehör FR 105

HIVIS & WEATHER

WARN- UND WETTERSCHUTZ 106
Material- und Produkthighlight 108
HB-MultiPro Fleece FR 110
Innenfleece FR 111
Fleecejacke FR 112
HI-VISION® FR Softshelljacke 113
INOTEC® Fire & Vis 114
HB-MultiPro FR® 116
INOTEC® Fire & Rain 118
HI-VISION® FR Parka 120
HI-VISION® FR Trägerhose 122
HI-VISION® FR Warnweste FR 123
HI-VISION® Basic Poloshirt, T-Shirt 124
HI-VISION® Basic Fleece 125
HI-VISION® Basic Parka, Jacke, Latzhose 126
HB-StormBase® 128

HB PROTECTIVE WEAR

CHEMICALS

CHEMIKALIENSCHUTZ 130
Material- und Produkthighlight 132
HB-CHEMstandard 134
HB-CHEMclassic 136
HB-CHEMcomfort Antistatic 138
HB-CHEM Funktionsunterwäsche 141

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

ESD-PRODUKTSCHUTZ 192
Material- und Produkthighlight 194
CONDUCTEX® 196
CLEANTEX® 200
CONDUCTEX® Cotton Knit 202
CONDUCTEX® Pro Knit & Zubehör ESD 206

FLAMMGARD

TAGESDIENSTBEKLEIDUNG FÜR FEUERWEHREN 142
Material- und Produkthighlight 144
Klassik 146
Nordrhein-Westfalen 148
Baden-Württemberg 150
Saarland 153
Technische Hilfe/DGUV 156
Flächenbrandbekämpfung 157

CLEANROOM & DUST

REINRAUM UND STAUB 208
Material- und Produkthighlight 210
HABETEX® Viskose 212
HABETEX® climatic Pro 214
HABETEX® Micronplus 215
HABETEX® Micronselect 216
HABETEX® Micronknit 218
Zubehör CLEANROOM 219

COLD PROTECTION

KÄLTESCHUTZ 158
Material- und Produkthighlight 160
TEMPEX® COLD STORE CLASSIC 2.0 162
TEMPEX® COLD STORE UND COLD STORE PLUS CLASSIC ... 164
TEMPEX® COLD STORE HYGIENE 167
TEMPEX® COLD STORE UND COLD STORE PLUS COMFORT .. 168
TEMPEX® CHILLROOM CLASSIC 170
TEMPEX® CHILLROOM COMFORT 172
TEMPEX® CHILLROOM HYGIENE 174
TEMPEX® CHILLROOM CONTOUR 175
TEMPEX® THERMO ERGOPLUS 176
TEMPEX® THERMO 178
TEMPEX® COLD PROTECTION Fleece 180
TEMPEX® COLD PROTECTION Funktionsunterwäsche 182
TEMPEX® COLD PROTECTION Gesichts- und Kopfschutz ... 183
TEMPEX® COLD PROTECTION Handschutz 186
TEMPEX® COLD PROTECTION Fußschutz 190

WISSENSWERTES

Kollektionsübersicht 220
READY TO WEAR 224
21 TO WEAR© 225
TEMPEX®-TREME HEAT Modulsystem 226
Normen 228
Embleme und Abzeichen 230
Isolationswerte Kälteschutz 231
Größen und Pflege 232
Legende 234
Ansprechpartner 235

UNSERE VERANTWORTUNG REICHT NICHT NUR BIS ZUM KUNDEN.

Mit der Meeresschildkröte sind wir schon durch unser Markenlogo nachhaltig verbunden.

Als führender Hersteller von Schutzbekleidung leistet HB Protective Wear seit fast 70 Jahren einen Beitrag für die Sicherheit am Arbeitsplatz. Unser Selbstverständnis als Unternehmen aber reicht viel weiter: Denn aktiv Verantwortung für Mitarbeiter, Gesellschaft und Umwelt zu übernehmen war für uns von Anfang an genauso wichtig, wie für die Qualität unserer Produkte einzustehen.

Ein Beispiel: Mit der Unterstützung eines Schutzprogramms für die Grüne Meeresschildkröte – unser Markenzeichen und Sinnbild für Schutz – engagieren wir uns seit Jahren für den Erhalt der Artenvielfalt auf unserer Erde.

© HB PROTECTIVE WEAR



IN DEN LETZTEN
68 JAHREN
HAT SICH BEI UNS
VIEL VERÄNDERT.
NUR NICHT
UNSERE WERTE.

© HB PROTECTIVE WEAR

EINWANDFREIES UNTERNEHMENSVERHALTEN

Ehrlich und partnerschaftlich mit Mitarbeitern, Lieferanten und Kunden umzugehen war für uns schon in unseren Anfangsjahren selbstverständlich. Umso ernster nehmen wir diesen Anspruch in einer Zeit, wo soziale Verantwortung in der Textil- und Bekleidungsbranche ein großes Thema ist. Vor Jahren schon haben wir unseren Code of Conduct definiert, der international gültige Eckpunkte für unser Verhalten als Unternehmen vorgibt und sicherstellt, dass unsere Produkte überall unter fairen Bedingungen hergestellt werden. Und damit wirklich alle Produktionsbetriebe, Lieferanten und Unterauftragnehmer so arbeiten, wie wir uns das vorstellen, führen wir neben den üblichen Produkt- und Prozess-Audits eingehende Sozial-Audits durch und leiten gegebenenfalls sofort Verbesserungsmaßnahmen in die Wege.

VERANTWORTUNG FÜR MITARBEITER UND GESELLSCHAFT

Motivierte Menschen, die sich mit ihrer Arbeit identifizieren, sind das Kapital jedes Unternehmens. Kein Wunder, dass wir dem Wohl unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter besondere Beachtung schenken. Wir fördern eine offene Diskussionskultur, sorgen für Entwicklungschancen, verbessern mit flexiblen Arbeitszeitmodellen und betriebseigener Kita die Vereinbarkeit von Beruf und Familie und stellen so die Weichen dafür, dass unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter uns in aller Regel lange Jahre die Treue halten. Zur sozialen Verantwortung gehört für uns aber ebenso, dass wir an unserem Firmensitz in Thalhausen regelmäßig junge Menschen ausbilden und uns gezielt in gemeinnützigen Einrichtungen in unserer Region oder bei karitativen Projekten an unseren Auslandsstandorten engagieren.

TREUE ZUM STANDORT

Dreh- und Angelpunkt unseres Produktions- und Logistiknetzes ist unser Stammhaus in Thalhausen, wo wir bis heute Musterteile und Eilaufträge fertigen. Darüber hinaus produzieren wir an Standorten in Bosnien-Herzegowina, Bulgarien, Kroatien, Mazedonien, Moldawien, Tschechien und Armenien sowie zu einem geringen Teil auch in China. Entscheidend ist, dass uns mit allen ausländischen Produktionsstätten eine langjährige Partnerschaft verbindet – unerlässlich für die Einhaltung unserer hohen Qualitätsstandards.

WER MARKTFÜHRER WERDEN WILL, MÜSS QUALITÄTS-FÜHRER SEIN.

© HB PROTECTIVE WEAR



PSA IST UNSERE DNA

Als einziger Hersteller in Deutschland konzentrieren wir uns ausschließlich auf die Entwicklung und Fertigung von Schutzbekleidung. Das heißt auch, dass unsere ganze Energie in hochspezialisierte Produkte sowie in die kontinuierliche Vertiefung unserer Normenkompetenz und unserer Material- und Verarbeitungsexpertise geht – sei es durch regelmäßige Normungs- und Gewebeschulungen für unsere Mitarbeiter, durch die aktive Mitarbeit in einschlägigen Gremien oder durch Kooperationen mit Textilhochschulen.

Darüber hinaus stimmen wir uns eng mit Kunden, Lieferanten und Zertifizierungsinstituten ab, um Material, Funktionalität und Tragekomfort unserer Schutzbekleidung ständig weiterzuentwickeln. Das Ergebnis sind international prämierte Produkte wie unsere Softshelljacke, die uns nicht nur zum nationalen Marktführer, sondern überhaupt zum Schrittmacher der PSA-Branche gemacht haben.

QUALITÄT BIS IN DIE FEINSTE FASER

Unser Qualitätsanspruch beginnt bei der Materialauswahl und hört bei der Zweckmäßigkeit unserer Designs noch lange nicht auf. Umfassende technische Tests wie Reiß- und Belastungsproben garantieren die Qualität der verwendeten Stoffe, und bewährte Beschaffungsprozesse stellen sicher, dass jede benötigte Produktkomponente tatsächlich auf Lager ist. Alle unsere Produkte verbinden hohen Tragekomfort mit viel Liebe zum praktischen Detail – egal ob es darum geht, Arbeitsmittel zu verstauen oder Kniepolster passgenau zu befestigen. Und immer wieder beweisen wir mit unserer Bekleidung eindrucksvoll, dass optimaler Schutz am Arbeitsplatz und trendiger Look kein Widerspruch sein müssen.

SERIENMÄSSIG BESONDERS

Dank hoher Fertigungskapazitäten und der Anbindung unserer Auslandsbetriebe an unser Warenwirtschaftssystem sind wir flexibel genug, um auf Änderungswünsche kurzfristig reagieren zu können. Überhaupt tun wir alles, um individuellen Anforderungen an moderne Schutzbekleidung Rechnung zu tragen – von der Umsetzung spezieller Kundenwünsche bis hin zur normgerechten Anpassung der Bekleidung an die Designrichtlinien des Kunden.

DER SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG? KONTROLLE, KONTROLLE, KONTROLLE.

© HB PROTECTIVE WEAR

TURTLE TESTED®

Um konsequent Qualität über der Norm zu produzieren, unterziehen wir die Rohware standardmäßig einer eingehenden Kontrolle in unserem Thalhausener Stammhaus. Erst danach liefern wir die Gewebeballen in die einzelnen Produktionsbetriebe. Am Ende der Produktion durchlaufen alle Fertigteile wieder eine zu 100 % manuelle Endkontrolle. Zusätzlich erfolgt in Thalhausen eine zweistufige Acceptable Quality Limit Control. Dabei prüfen wir, ob die Serienfertigung den Mustern entspricht und ob alle Normvorgaben bei der Verarbeitung eingehalten wurden. Findet sich kein Grund zur Beanstandung, enthält jedes einzelne Kleidungsstück ein nummeriertes TURTLE TESTED®-Siegel als Gütezeichen.



TRANSPARENTE LIEFERKETTE

Um bei einer Produktionskapazität von mehr als 1,5 Millionen Bekleidungsstücken nicht den Überblick zu verlieren, haben wir mit unserem TURTLE TESTED®-Stempel und der Produktionsauftragsnummer auf den Innenlabeln entscheidende Orientierungspunkte zum schnellen Aufspüren und Abstellen von Fehlern geschaffen.

Darüber hinaus haben wir selbstverständlich jederzeit Zugriff auf Qualitätssicherungsvereinbarungen, technische Datenblätter, Normen und Richtlinien – auch die der Lieferanten. So sind wir jederzeit in der Lage, nachvollziehbar und verlässlich Auskunft über die Herstellung und Ausführung unserer Produkte zu geben.

NACHHALTIGER SCHUTZ

Damit unsere Bekleidung dem täglichen Gebrauch lange Zeit standhält, haben wir eigene Testcenter eingerichtet. Unsere strengen Waschtests nach ISO 15797 und ISO 6330 geben Auskunft darüber, wie sich Schutzbekleidung von HB optimal reinigen und trocknen lässt. Für unsere ESD-Artikel messen wir in unserem ESD-Labor Ladungsabbau und Oberflächenwiderstand. In unserem Klimaschrank erfolgen Gewichtskreismessungen am Flächengebilde.

MIT HIGHSPEED ZUM EINSATZ.

UNSER LIEFERSERVICE 21 TO WEAR®.

Mit 21 TO WEAR® legt unsere Schutzbekleidung den Turbo ein: Dieses Logo signalisiert, dass wir Ihnen Artikel, die nicht sofort lieferbar sind, binnen 21 Tagen zur Verfügung stellen können. Europaweit. Schon ab einem Teil.

- Für alle, die dringend PSA benötigen
- Schnelle Reaktion auf kurzfristige Bedarfe
- Damit Ihre Mitarbeiter sofort loslegen können
- 100 % HB-Qualität
- Reduziert Ihre Lagerhaltung
- Über 21 TO WEAR® liefern wir auch Modelle mit zusätzlichen Features wie Knietasche und Reflexstreifen

© HB PROTECTIVE WEAR


High-Speed Delivery
HB
TEMPEX
21 TO WEAR
PROTECTIVE WEAR
www.hb-online.com
READY TO WEAR
HB
TEMPEX
PROTECTIVE WEAR
be safe. we care.



© HB PROTECTIVE WEAR

SCHUTZ NACH MASS

AUCH FÜR INDIVIDUALISTEN:

READY TO WEAR.

EIN SYSTEM – MEHR ALS TAUSEND MÖGLICHKEITEN

Auf Basis der Produktlinie HB-SecureAllround® haben wir READY TO WEAR entwickelt – ein innovatives System, mit dem sich auch kleine Betriebe und Mittelständler ihre individuelle Schutzbekleidung zusammenstellen können, passend zu ihrem Corporate Design.
HB-SecureAllround® bietet Schutz vor einer ganzen Reihe von Gefahren – Störlichtbögen, Hitze, Flammen, flüssige Eisenspritzer und Chemikalien – und von daher vielfältige Einsatzmöglichkeiten.
Die Kollektion ist selbstverständlich auch für den Einsatz in der industriellen Wäsche geeignet.

FREIE AUSWAHL

Zur Auswahl stehen vier Artikel (Jacke, Bundhose, Latzhose und Overall), 216 Farbkombinationen, 12 Ausstattungsalternativen (Reflexstreifen, Knietasche sowie eine zweite Bein- oder eine Zollstocktasche) und 28 Größen – alles frei kombinierbar.
Zu dieser maximalen Flexibilität kommt eine minimale Lieferzeit:

In spätestens 21 Tagen* ist Ihre maßgeschneiderte Kollektion schon bei Ihnen. Selbstverständlich in modernem Design mit hervorragenden Trageeigenschaften, wie Sie es von HB gewohnt sind.

DESIGNEN SIE IHRE SCHUTZBEKLEIDUNG SELBST!

Probieren Sie einfach aus, was alles möglich ist – unseren READY TO WEAR-Konfigurator finden Sie online unter www.hb-ready-to-wear.com

* Außerhalb Deutschlands beträgt die Lieferzeit wenige Tage mehr. Die Mindestbestellmenge beträgt 15 Teile je Artikel.

WEIL EINE GEFAHR SELTEN ALLEIN KOMMT: MULTI-RISK-SCHUTZ VON HB.

In einigen Berufen häufen sich die Risiken. Dafür haben wir Multi-Risk-Produkte mit extremen Schutzeigenschaften und innovativen Design- und Ausstattungsmerkmalen entwickelt.
Ihr Vorteil ist, dass sie gleich vor mehreren Gefahren schützen und von daher perfekt für Arbeitsplätze mit vielfältigen Risikoprofilen geeignet sind. Zu finden sind sie in unseren verschiedenen Produktsegmenten, von Arc & Energy bis HiVis & Weather – leicht zu erkennen anhand des Multi-Risk-Symbols.

MULTI RISK

HB PROTECTIVE WEAR



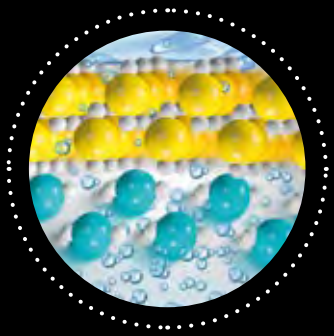
MULTI-RISK-SCHUTZ BIS IN DIE KLEINSTE FASER.

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

Ausschlaggebend für die Wahl der richtigen Schutzbekleidung ist also weniger, dass sie möglichst viele Normen erfüllt, als dass sie der konkreten Arbeitssituation gerecht wird.
Ob „Generalist" oder „Spezialist", ist immer eine Frage des Einzelfalls, die wir gemeinsam mit dem Kunden klären. Deshalb bilden unsere Multifunktionsprodukte in diesem Katalog auch keine eigene Produktkategorie, sondern sind in die einzelnen Produktsegmente integriert – gut erkennbar am Multi-Risk-Logo.



Piktogramme
Alle unsere Oberteile sind mit Normen-Piktogrammen ausgestattet,die die Schutzeigenschaften unserer zertifizierten PSA visualisieren.

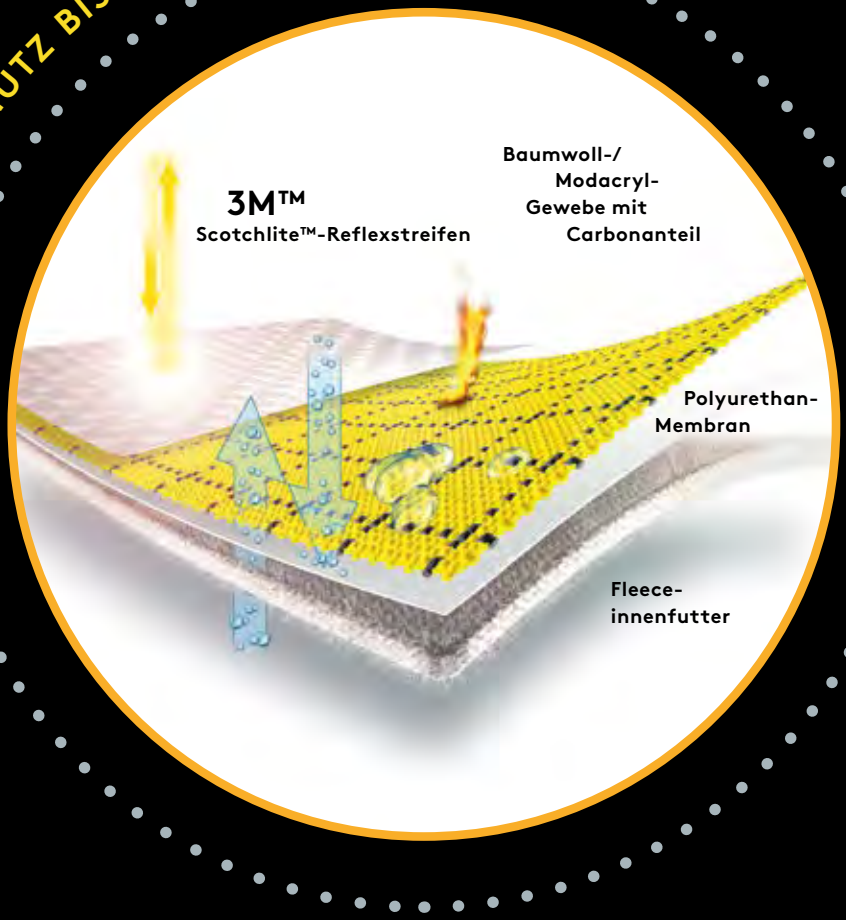


Detail der Polyurethan-Membran
Zwei Schichten von wasseranziehenden (unten) und wasserabweisenden (oben) Molekülen sorgen für den Flüssigkeitstransport von innen nach außen.



Garndetail mit Carbonfaser
Baumwoll- und Modacrylfasern plus Polyamidfaser mit Carbonkern.

HIGHTECH-SCHUTZ BIS INS DETAIL



Hochsichtbar
Retroreflektierende Reflexstreifen auf fluoreszierendem Gewebe werfen auftreffendes Licht direkt zur Ausgangsquelle zurück.

Flammhemmend
Chemischer Faseraufbau und -ausrüstung steuern die Brenneigenschaft eines Materials. Durch gezielten Energieentzug wird der Verbrennungsprozess gehemmt.

Antistatisch
Der in das Garn eingearbeitete Antistatikkern ermöglicht eine hohe Ableitfähigkeit und verhindert elektrostatisches Aufladen.

Hochisolierend
Materialaufbau mit sehr guter Wärmeisolation: Wärmeenergie von außen wird abgeschirmt.

Atmungsaktiv
Die äußerst strapazierfähige Polyurethan-Membran ist atmungsaktiv sowie wind- und wasserabweisend.

Komfortabel
Das weiche, normenkonforme Innenfleece sorgt für hohen Tragekomfort und wirkt wärmeerhaltend.

DU HÄLTST DICH UNGERN AN NORMEN?

DEIN OUTFIT ZUM GLÜCK SCHON.

Niemand lässt sich gern in enge Schablonen pressen, schon gar nicht bei der Wahl seiner Kleidung. Das ist bei unseren Arc & Energy Produkten zum Glück auch nicht nötig. Von der Arbeitsjacke bis zum Overall bieten sie maximalen Varianten-reichtum und höchsten Tragekomfort. Und trotzdem kennen sie keine Kompromisse, wenn es um die Einhaltung der geltenden Normen zum Schutz vor Störlichtbögen und der Gefahr des Entflammens geht.

© HB PROTECTIVE WEAR

ARC &
ENERGY



MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

DIE REFLEXSTREIFEN UNSERES NEUEN POLOSHIRTS
SIND SEGMENTIERT – DADURCH IST DAS HEMD BESONDERS
LEICHT UND KANN SICH ZUDEM
SEINEM TRÄGER ELASTISCH ANPASSEN.

LEICHT-GEWICHT

DAS POLOHEMD PASST PERFEKT ZU
JEDER HOSE AUS DEN DREI KOLLEKTIONEN
HB-MODarc®, HB-MODarc + Reflex®
UND HB-MODarc & vis®.

© HB PROTECTIVE WEAR

ARC &
ENERGY



INDURA® UltraSoft®

Das über die gesamte Lebensdauer permanent flammhemmende Gewebe überzeugt durch einen außergewöhnlich weichen Griff und hohen Tragekomfort. Unsere Kollektionen aus INDURA® UltraSoft® bieten zusätzlich wirksamen Schutz vor Störlichtbögen und flüssigen Metallspritzern.

MATERIAL: INDURA® UltraSoft® // 88 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID · ATPV-WERT: 16,0 cal/cm² · 669,8 kJ/m² · HAF-WERT: 84,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 340 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Arbeiten mit flüssigen Metallen, Energieversorger, Elektroinstallation, E-Handwerk





1 | ARBEITSJACKE
3-farbig • Vorder- und Rückteilpasse mit Biese • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brust- und 2 Seitentaschen – jeweils mit Patten und verdecktem Druckknopf • Ärmelbündchen und Keil regulierbar über verdeckten Druckknopf • Normenpiktogramme als normgerechte Direkteinstickung vorne.

Art.-Nr.: **01063 10049 000 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 765 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal/navy/rot
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E3 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2

Ärmelbündchen mit verdeckten Druckknöpfen



2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01063 20029 000 41**
Fertigteilgewicht: ca. 710 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E3 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2



3 | LATZHOSE

3-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • Schlitzverarbeitung mit Knopf • Latz mit abgerundetem Besatz mit Biese und Außentasche • 2 Seitennahttaschen • 1 Gesäßtasche rechts und 1 Zollstocktasche rechts • Taschen jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • seitlicher Einstieg links mit Knopfverschluss • zusätzliche Knieverstärkung.

Art.-Nr.: **01063 50002 016 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 870 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal/navy/rot
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E3 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2

INDURA® UltraSoft® knit

INDURA® UltraSoft® knit verbindet Flammschutz mit hohem Tragekomfort und ist damit die ideale Unterbekleidung: In Kombination mit unserer FR-Oberbekleidung bieten die Shirts und Polos höchsten Schutz für flammgefährdete Arbeiten. In Verbindung mit unserer für den EX-Bereich geeigneten Oberbekleidung sind sie zusätzlich im Explosionsschutz einsetzbar. INDURA® UltraSoft® knit ist permanent flammhemmend über die gesamte Lebensdauer.

MATERIAL: INDURA® UltraSoft® knit // 88 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID · **ATPV-WERT:** 11,6 cal/cm² · 456,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 83,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 220 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Elektroinstallation, Anlagenbau, Stadtwerke, E-Handwerk



Poloverschluss mit verdeckten Druckknöpfen



FR-Direkteinstickung

1 | POLOSHIRT FR LANGARM

2-farbig • Optik und Schnitt in Anlehnung an Denim-Look mit 2-Nadel-Steppung in Kontrastfarbe • Kragen mit Poloblende in Farbvariante Rot und Grau mit verdecktem Druckknopfverschluss • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung am unteren rechten Ärmel.

Art.-Nr.: **01102 80011 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 385 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
2040 navy/rot
2043 navy/mittelgrau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1

EN ISO 11612 A1/B1/C1



HB-Logo als
Direkteinstickung



FR-Direkt-
einstickung

2 | T-SHIRT FR LANGARM

1-farbig • Optik und Schnitt in Anlehnung an Denim-Look mit 2-Nadel-Steppung in Kontrastfarbe • bequemer Rundhalsausschnitt • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung am unteren rechten Ärmel.

Art.-Nr.: **01102 80010 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
22 orange
45 navy
50 silber
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2
Klasse 1

EN ISO 11612
A1/B1/C1



HB-SecureAllround®

Unser bewährtes multifunktionales Mischgewebe haben wir schrumpfoptimiert. Verbessert wurden auch der Schnitt und damit der Tragekomfort der Kollektion. Die vielseitig einsetzbaren Produkte schützen vor Störlichtbögen, Hitze, Flammen, flüssigen Eisenspritzern und Chemikalien.

MATERIAL: HABETEX® unlimited // 75 % BAUMWOLLE, 24 % POLYESTER, 1 % CARBON // FC-AUSRÜSTUNG · **ATPV-WERT:** 17,3 cal/cm² · 724,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 84,1 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 360 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Elektroinstallateure, Stadtwerke, Energieversorger, Anlagenbau, E-Handwerk, Einsatz für leichte Flüssigmetalle

HABETEX®

1 | JACKE

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.

Art.-Nr.: **01128 10134 020 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.240 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
dunkelblau/mittelgrau/rot
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 | EN 1149-5 | EN 13034 Typ 6



2 | BUNDHOSE

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 innenliegender Handy-/Stiftetasche und Patte mit verdeckten Druckknöpfen.

Art.-Nr.: **01128 20081 050 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
dunkelblau/mittelgrau/rot
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 | EN 1149-5 | EN 13034 Typ 6



© HB PROTECTIVE WEAR

HB-SecureAllround® können Sie sich auch mit unserem System **READY TO WEAR** nach Ihren Wünschen individuell konfigurieren. 216 Farbkombinationen, 12 Ausstattungsvarianten und dazu mit unserem HB Highspeed-Lieferservice innerhalb von 21 Tagen* geliefert.

1 Kollektion – mehr als 1.000 Möglichkeiten

Die Produktabbildungen zeigen eine von vielen Kombinationen. Mehr Informationen finden Sie in diesem Katalog (Seite 224) und unter **www.hb-ready-to-wear.com**

3 | OVERALL

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 innenliegender Handy-/Stiftetasche und Patte mit verdeckten Druckknöpfen • Leasingkoller • Normenpiktogramme als Direktstick auf Oberarm.

Art.-Nr.: **01128 30014 050 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.590 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
dunkelblau/mittelgrau/rot
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 | EN 1149-5 | EN 13034 Typ 6

4 | LATZHOSE

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 innenliegender Handy-/Stiftetasche und mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Elastikteil im Nierenschutz.

Art.-Nr.: **01128 50061 050 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.340 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
dunkelblau/mittelgrau/rot
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 | EN 1149-5 | EN 13034 Typ 6



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

HB-FlameSoft®

Die 7 kA-Ausführung kommt jetzt mit leichterer Innenlage. Dieses Baumwollgewebe verbindet permanent flammhemmende mit antistatischen Eigenschaften und schützt wirksam vor Störlichtbögen. Das weiche und leichte Material bietet hohen Tragekomfort. Die zweilagigen Modelle sind an Vorderseite, Ärmeln und Vorderhose doppelt gearbeitet. Geeignet für explosionsgefährdete Arbeiten.

MATERIAL: 87 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID, 1 % CARBON ·
1-LAGIG: ATPV-WERT: 16,0 cal/cm² · 669,8 kJ/m² · **HAF-WERT:** 83,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 345 g/m² ·
2-LAGIG: MATERIALGEWICHT: + ca. 260 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Anlagenbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk

3M Scotchlite Reflective Material



Rückenteil
mit Bundgummi



Bitte beachten Sie auch unsere HB-FlameSoft®-Hemden auf Seite 34.

1 | BLOUSON, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • Vorder-/Rückteilpasse mit industriell waschbaren FR-Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss und verdecktem Druckknopf • 2 Brust- und 2 Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf • Innentasche rechts mit Klettverschluss • Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direktstick vorne.

Art.-Nr. 1-lagig: **01228 10028 004 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 985 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01228 10028 022 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.160 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
2071 mittelgrau/rot
2041 navy/royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 Klasse 2*	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5

* Vorderteil und Ärmel

3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8940, industriell waschbar

Handytasche innerhalb der linken Brusttasche



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

© HB PROTECTIVE WEAR

2 | BUNDHOSE, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • angeschnittener Bund • Schlitzverarbeitung mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche mit Patte • 1 doppelte Zollstocktasche rechts • 1 Beintasche links mit Blasebalgfalte hinten und Patte mit verdecktem Druckknopf • industriell waschbare FR-Reflexstreifen am Bein • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr. 1-lagig: **01228 20006 005 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 790 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01228 20006 020 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 900 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–2
2071 mittelgrau/rot
2041 navy/royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 Klasse 2*	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5

* Vorderhose

2 und **3** |
Beintasche mit verdecktem Druckknopf





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

3 | LATZHOSE, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • Fixlock-Stretchträger • Latz mit Außentasche und Patte • 2 Flügeltaschen • Schlitz mit Reißverschluss • Gesäßtasche mit Patte • 1 doppelte Zollstocktasche rechts • 1 Beintasche links mit Blasebalgfalte und Patte und verdecktem Druckknopf • 2 seitliche verstellbare Einstiege • industriell waschbare FR-Reflexstreifen an Beinen und Latz • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr. 1-lagig: **01228 50020 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 990 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01228 50020 014 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.080 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
2071 mittelgrau/rot
2041 navy/royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 Klasse 2*	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5

* Vorderhose



Bund- und Latzhose zusätzlich auch mit Knietaschen erhältlich und als 21 TO WEAR®-Artikel ohne Lagerhaltung lieferbar. Weitere Informationen finden Sie in diesem Katalog auf Seite 225 und auf www.21towear.de



HB-FlameSoft®

Zum Schutz vor Störlichtbögen, Schweißperlen und Flammen kommt jetzt bei unserem beliebten Hemd aus HB-FlameSoft® noch die Antistatikfunktion hinzu.

MATERIAL: 87 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID, 1 % CARBON · **ATPV-WERT:** 11,0 cal/cm² · 460,2 kJ/m² · **HAF-WERT:** 76,0 % · **MATERIALGEWICHT**: ca. 280 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, Elektroinstallation, E-Handwerk



HB-Logo als Direkteinstickung



1 | HEMD

1-farbig • Optik und Schnitt in Anlehnung an Denim-Look • Kontrastnähte in Rohweiß • Kragen mit Steg • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • Brusttasche links (mit Patte) und Ärmelabschluss (mit Keil und Manschette) – jeweils mit verdeckten Druckknöpfen • Rückenteil mit Bewegungsfalten • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf rechter Manschette.

Art.-Nr.: **01227 60014 010 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 565 g
Hauptgrößen: 39/40 – 47/48
Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52

- **41** royal
- **45** navy
- **52** mittelgrau
- **22** orange

Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E1/F1 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 | EN 1149-5

MULTI RISK

ARC & ENERGY



Im Denim-Look



Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung



HB-ArcSelect

Unser INDURA®UltraSoft® antistatik ist ein flammhemmendes und antistatisches Baumwollgewebe, das hervorragenden Störlichtbogenschutz bietet. Das extrem weiche Material passt sich jeder Bewegung gut an und bietet einen angenehmen Tragekomfort. Die zweilagigen Modelle sind an den Vorderseiten und Ärmeln sowie Vorderhosen mit einer Innenlage derselben Materialzusammensetzung gedoppelt.

MATERIAL: 87 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID, 1 % CARBON · **1-LAGIG: ATPV-WERT:** 16,0 cal/cm² · 669,8 kJ/m² · **HAF-WERT:** 83,0 % · **MATERIALGEWICHT**: ca. 345 g/m² · **2-LAGIG: MATERIALGEWICHT:** + ca. 260 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Anlagenbau, Rohrleitungsbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik



Industriell waschbare 3M™ Scotchlite™ Reflexelemente an Vorder- und Rückseite und Ärmeln

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



Seitliche Einschubtaschen mit verdecktem Reißverschluss

1 | BLOUSON, 1-UND 2-LAGIG

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01004 10000 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 950 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01004 10000 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
2027 royal/navy
2071 mittelgrau/rot
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 APC 2*	EN ISO 11612 A1/B1/C1/E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5

* Vorderteil und Ärmel



Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick

© HB PROTECTIVE WEAR

2 | BUNDHOSE, 1-UND 2-LAGIG

2-farbig • Bund mit Knopf • Front mit Reißverschluss • 2 farblich abgesetzte 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 • industriell waschbare Reflexelemente an Knietasche, Seitentaschen und Kniekehle • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr. 1-lagig: **01004 20000 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 760 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01004 20000 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 870 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
2041 navy/royal
2071 mittelgrau/rot
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 APC 2*	EN ISO 11612 A1/B1/C1/E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5

* Vorderhose



2 und **3** |
Industriell waschbare 3M™ Scotchlite™ Reflexelemente



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

3 | LATZHOSE, 1-UND 2-LAGIG

2-farbig • Fixlock-Stretchträger • Front mit Reißverschluss • Latz mit Außentasche und Patte mit verdeckten Druckknöpfen • 2 farblich abgesetzte 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 • industriell waschbare Reflexelemente an Knietasche, Seitentaschen, Latzbesatz und Kniekehle • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr. 1-lagig: **01004 50100 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 960 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01004 50100 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.050 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
2041 navy/royal
2071 mittelgrau/rot
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 APC 2*	EN ISO 11612 A1/B1/C1/E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5

* Vorderhose

HB-4arc®

HB-4arc® ist ein High-End-Störlichtbogenschutz mit besonders hohem ATPV-Wert. Neben Klasse-2-Lichtbogenschutz (7 kA) 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) sind doppelt gearbeitet. Geeignet für extreme Beanspruchung im Umgang mit Lichtbögen.

MATERIAL: INDURA® UltraSoft® // 87 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID, 1 % CARBON · **ATPV-WERT:** 37,0 cal/cm² · 1.549,1 kJ/m² · Der ATPV bezieht sich auf die zweilagig gearbeiteten Bereiche · **HAF-WERT:** 94,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 390 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Elektroinstallation, Stadtwerke, Energieversorger, Anlagenbau, E-Handwerk, Stahlwerke

Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit





Störlichtbogenschutz Klasse 2

1 | BLOUSON

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

Art.-Nr.: **01123 10107 029 2043**
Fertigteilgewicht: ca. 1.265 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
navy/mittelgrau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 2*
EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1
EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2
EN 1149-5

* Vorderteil und Ärmel

© HB PROTECTIVE WEAR

2 | BUNDHOSE

2-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 Blasebalgtasche links (+ Handytasche) – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Formknie • Knietaschen mit Klettverschluss.

Art.-Nr.: **01123 20060 020 2043**
Fertigteilgewicht: ca. 1.085 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
navy/mittelgrau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 2* | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 | EN 1149-5

* Vorderhose



2 und **3** | Knietasche mit verstellbarem flammhemmendem Klettverschluss



Beintasche mit aufgesetzter Handytasche

3 | LATZHOSE

2-farbig • Weiße Kontraststeppung • Vorderhose 2-lagig • Fixlock-Stretchträger • Latz mit Außentasche und Patte • Gesäß- und Zollstocktasche rechts (+ Stiftetasche) • 1 Beintasche links mit Handytasche • Taschen jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Einstieg mit Strickeinsatz • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • Formknie • Knietaschen mit Klettverschluss.

Art.-Nr.: **01123 50041 047 2043**
Fertigteilgewicht: ca. 1.275 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
navy/mittelgrau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 2* | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 | EN 1149-5

* Vorderhose



2 und **3** | Vorderhose doppelt gearbeitet

HB-ArcPro

HB-ArcPro ermöglicht sicheres und komfortables Arbeiten in störlichtbogengefährdeten Bereichen, die zusätzlich auch Schweißerschutz Klasse 2 benötigen. Alle Modelle sind aus einer leichten Baumwoll-Modacryl-Mischung gefertigt und lassen sich sehr angenehm tragen. Bei den zweilagigen Modellen sind entscheidende Stellen wie Vorderseiten und Ärmel mit einem doppellagigen Materialaufbau verarbeitet.

MATERIAL: HABETEX® fusion // 50 % BAUMWOLLE, 39 % MODACRYL, 10 % VISKOSE, 1 % CARBON · **1-LAGIG: EBT50-WERT:** 12,1 cal/cm² · 506,2 kJ/ m² · **HAF-WERT:** 83,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 295 g/m² · **2-LAGIG: MATERIALGEWICHT:** + ca. 175 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Energieversorger, Anlagenbau, E-Handwerk, Einsatz für leichte Flüssigmetalle

HABETEX®
3M Scotchlite™ Reflective Material



1, 2 und **3** | 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8940, industriewaschtauglich



2 und **3** | Knietaschen

1, 2 und **3** | Aufgesetzte Taschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen



1 | **JACKE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG**

2-farbig • Stehkragen • Frontreißverschluss mit angesetzter Leiste und verdeckten Druckknöpfen • 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss und mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Ärmelweite durch Druckknöpfe weitenverstellbar • 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8940, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Leasingkoller • Normenpiktogramme als Direktstick vorne.

Art.-Nr. 1-lagig: **01156 10134 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01156 10134 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.250 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
2040 navy/rot
2080 anthrazitgrau/reinorange
Tragekomfort: ★ ★

1, 2 und **3** |
Normen 1-lagig:



IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/D1/ E1/F1 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 | EN 1149-5

Normen 2-lagig:



IEC 61482-2 Klasse 2* *Vorderteil und Ärmel | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/D1/ E1/F1 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 | EN 1149-5

2 | BUNDHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

2-farbig • Bund mit seitlichem Gummizug • Bundverschluss mit beidseitig verdecktem Knopf • Frontreißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Beintasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen und mit 1 innenliegender Handy-/Stiftetasche • 1 Zollstocktasche rechts • Knietaschen • 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8940, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr. 1-lagig: **01156 20081 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 870 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01156 20081 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
2040 navy/rot
2080 anthrazitgrau/reinorange
Tragekomfort: ★ ★



3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

2-farbig • Vollgummiträger mit Fixlockschnalle • Frontreißverschluss • innenliegende Latztasche mit Patte • 2 Flügeltaschen • 2 seitliche Einstiege mit Knopfverschluss • 1 Gesäßtasche • 1 Beintasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen und mit 1 innenliegender Handy-/Stiftetasche • 1 Zollstocktasche rechts • Knietaschen • Elastikteil im Nierenschutz • 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8940, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr. 1-lagig: **01156 50061 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01156 50061 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
2040 navy/rot
2080 anthrazitgrau/reinorange
Tragekomfort: ★ ★



4 | SCHALTMANTEL, 2-LAGIG

1-farbig • hochgeschlossener Stehkragen mit verdecktem Klettverschluss • Frontverschluss mit Reißverschluss, verdeckt durch Klettverschluss • 1 Brustinnentasche links mit Klettverschluss • Ärmel mit weitenverstellbarem Klettverschluss • Normenpiktogramme als Einstickung auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **01156 4M000 001 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.670 g
navy
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44–62/64
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 2 | EN ISO 11612 A1/A2/B1/C1/E1 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 | EN 1149-5

Komplett doppelt gearbeitet



HB-MODarc®

Superleichtes Material mit hoher Schutzfunktion. Das extrem weiche Gewebe bietet eine optimale Passform mit viel Bewegungsfreiheit – und dank der Baumwolle ein sehr angenehmes Tragegefühl. Das moderne HB-Design erinnert an Freizeit- und Outdoorbekleidung. Die zweilagigen Modelle sind an Vorderseite, Ärmeln und Vorderhose doppelt gearbeitet. Alle Taschen mit praktischen Laschen zum Öffnen.

MATERIAL: HABETEX® protect // 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **1-LAGIG: ATPV-WERT:** 10,4 cal/cm² · 468,9 kJ/m² · **HAF-WERT:** 81,4 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m² · **2-LAGIG: EBT50-WERT:** 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 % · **MATERIALGEWICHT:** + ca. 175 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

HABETEX®



21 TO WEAR

Alle weiteren **Ausführungen** sind über unseren Highspeed-Lieferservice **21 TO WEAR®** erhältlich. Informationen hierzu finden Sie in der **Modellübersicht** auf **Seite 225**.



1 | BLOUSON, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • Kontraststeppung in Rohweiß • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • verdeckter Reißverschluss • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • 2 Brusttaschen (rechts als Handytasche) 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.

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 10107 034 2251**
Fertigteilgewicht: ca. 835 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01072 10107 035 2251**
Fertigteilgewicht: ca. 910 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
grau/schwarz
Tragekomfort: ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 APC 2*	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

*Vorderteil und Ärmel

2 | BUNDHOSE, 1- UND 2-LAGIG

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 • Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss.

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 20074 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 730 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01072 20074 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 845 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
2188 schwarz/grau
2251 grau/schwarz
Tragekomfort: ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 APC 2*	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

*Vorderhose



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

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

3 | LATZHOSE, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • Kontraststeppung in Rohweiß • Fixlock-Stretchträger • 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 • Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss.

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 50055 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 855 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01072 50055 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 970 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
2188 schwarz/grau
2251 grau/schwarz
Tragekomfort: ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 APC 2*	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

*Vorderhose



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

HB-MODarc + Reflex®

Aufgrund der starken Nachfrage bieten wir unsere beliebte Kollektion HB-MODarc® auch mit Reflexstreifen an. Die zweilagigen Modelle dieser leistungsfähigen und modernen Störlichtbogen-Schutzbekleidung sind an Vorderseiten und Ärmeln doppelt gearbeitet. Sie schützen somit vor Lichtbögen bis 7 kA. Das superleichte Material bietet gute Passform und Bewegungsfreiheit.

MATERIAL: HABETEX® protect // 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **1-LAGIG: ATPV-WERT:** 10,4 cal/cm² · 468,9 kJ/m² · **HAF-WERT:** 81,4 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m² · **2-LAGIG: EBT50-WERT:** 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 % · **MATERIALGEWICHT:** + ca. 175 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

HABETEX®

3M Scotchlite™ Reflective Material



Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Industriell waschbare Reflexstreifen 3M™ Scotchlite™ Nr. 8940

21 TO WEAR

Alle weiteren **Ausführungen** sind über unseren Highspeed-Lieferservice **21 TO WEAR®** erhältlich. Informationen hierzu finden Sie in der **Modellübersicht** auf **Seite 225**.

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf



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

1 | BLOUSON, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • verdeckter Reißverschluss • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • 2 Brusttaschen (rechts als Handytasche) 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 • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 10107 039 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 895 g
2251 grau/schwarz
2041 navy/royal

Art.-Nr. 2-lagig: **01072 10107 038 2251**
Fertigteilgewicht: ca. 970 g
grau/schwarz

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
Tragekomfort: ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 APC 2*	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

*Vorderteil und Ärmel

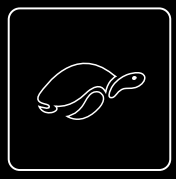
© HB PROTECTIVE WEAR









2 | BUNDHOSE, 1- UND 2-LAGIG

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 • Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 20074 009 2188 // 01072 20074 016 45**
Fertigteilgewicht: ca. 765 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01072 20074 008 2188 // 01072 20074 015 45**
Fertigteilgewicht: ca. 880 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
2188 schwarz/grau
45 navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 APC 2*	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

* Vorderhose



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

3 | LATZHOSE, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Fixlock-Stretchträger • 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 zusätzlich aufgesetzter Tasche – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 50055 009 2188 // 01072 50055 014 45**
Fertigteilgewicht: ca. 890 g
2188 schwarz/grau
45 navy

Art.-Nr. 2-lagig: **01072 50055 008 2188**
Fertigteilgewicht: ca. 1.005 g
schwarz/grau

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
Tragekomfort: ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 APC 2*	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

* Vorderhose



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

2 und **3** | 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8940, industriell waschbar

HB-MODarc & vis®

Multifunktions-PSA in der Signalfarbe Gelb für Arbeitseinsätze, die mehrere Normen in Kombination mit Warn-und Störlichtbogenschutz fordern. Sehr gute Passform und viele praktische Taschen (für Handy, Zollstock, Kniepolster usw.) sowie industriell waschbare 3M™ FR-Reflexstreifen. Die zweilagigen Modelle sind an Vorderseite, Ärmeln und Vorderhose doppelt gearbeitet. Die Kombination von Blouson mit Bund- oder Latzhose erreicht EN 20471 Klasse 3.

MATERIAL: HABETEX® protect // 55% MODACRYL, 43% BAUMWOLLE, 2% CARBON · **POLOSHIRT FR** // 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **1-LAGIG:** ATPV-WERT: 10,4 cal/cm² · 435,4 kJ/m² · **HAF-WERT:** 80,2 % · **2-LAGIG: EBT50-WERT:** 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m² + ca. 175 g/m² // SHIRT ca. 215 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Stadtwerke, Verkehrs- und Baubetriebe, E-Handwerk

HABETEX®
HI-VISION®
3M Scotchlite Reflective Material

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

1 | BLOUSON, 1- UND 2-LAGIG

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 10107 028 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 940 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01072 10107 033 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.055 g

3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8940, industriell waschbar

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
fluorenszierend gelb/navy · Tragekomfort: ★ ★

Normen 1-lagig:

EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

Normen 2-lagig:

EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 APC 2* * Vorderteil und Ärmel	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6



Taschen mit praktischer Lasche zum Öffnen

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

2 | BUNDHOSE, 1- UND 2-LAGIG

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 20074 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 815 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01072 20074 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 915 g

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

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
fluoreszierend gelb/navy · Tragekomfort: ★ ★

Normen 1-lagig:

EN ISO 20471 Klasse 1	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

Normen 2-lagig:

EN ISO 20471 Klasse 1	IEC 61482-2 APC 2* * Vorderhose	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6



© HB PROTECTIVE WEAR

3 | LATZHOSE, 1- UND 2-LAGIG

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 50055 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 910 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01072 50055 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen 1-lagig:

EN ISO 20471 Klasse 1	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6

Normen 2-lagig:

EN ISO 20471 Klasse 1	IEC 61482-2 APC 2* * Vorderhose	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6



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

2 und **3** | Flammhemmende, industriell waschbare 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8940

4 | POLOSHIRT FR

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

Art.-Nr.: **01244 80012 003 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 300 g
Unisex Hauptgrößen: S–XL
Unisex Nebengrößen: XS, XXL, XXXL
fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN 1149-5	EN 13758-2



Dehnbare und segmentierte, flammhemmende Reflexstreifen

Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick

HB-ArcClassic & Vis

HB-ArcClassic & Vis wurde für störlichtbogengefährdete Arbeiten entwickelt, bei denen zusätzlich Warnschutz benötigt wird. Mit der höchsten Schutzklasse 3 bietet HB-ArcClassic & Vis hervorragende Sichtbarkeit auch bei schlechten Sichtverhältnissen, in Werkshallen und in der Dämmerung. Das Material ist wind- und wasserabweisend, atmungsaktiv und strapazierfähig sowie industriewäschegeeignet nach ISO 15797.

MATERIAL: HABETEX® universal // 31 % POLYESTER, 28 % MODACRYL, 20 % ARAMID, 20 % VISKOSE, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 320 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Energieversorger, Gleisbau, Chemieindustrie, Stadtwerke

HABETEX®
3M Scotchlite™ Reflective Material



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



1 | JACKE
2-farbig • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • verdeckter Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Klettverschluss, links innen Kulitasche mit 3 Fächern, rechts innen Handytasche • 1 Innentasche unten links mit Klettverschluss • Ärmelsaumweite verstellbar mit Klettverschluss • Bund seitlich mit Gummizug • flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen • Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung auf rechtem Oberarm.

Art.-Nr.: **01121 1M015 000 2147**
Fertigteilgewicht: ca. 1.234 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
fluoreszierend orange/schwarzblau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 APC 1 · EN ISO 20471 Klasse 2 · EN ISO 11612 A1/B1/C1/E1/F1 · EN ISO 11611 Klasse 2 A1 · EN 13034 Typ 6 · EN 1149-5

© HB PROTECTIVE WEAR

2 | BUNDHOSE

2-farbig • angesetzter Bund, seitlich mit Gummizug, mit 2 Druckknöpfen und Nierenschutzerhöhung mit Reflexstreifen • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen, 1 Zollstocktasche rechts und 1 Blasebalgtasche links mit Handytasche innen – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss • Schlitz mit Reißverschluss • innenliegende Knieverstärkung • flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen • Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung auf linker Beintasche.

Art.-Nr.: **01121 2M008 000 2147**
Fertigteilgewicht: ca. 1.031 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–66, 24–29
fluoreszierend orange/schwarzblau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 APC 1 | EN ISO 20471 Klasse 2 | EN ISO 11612 A1/B1/C1/E1/F1 | EN ISO 11611 Klasse 2 A1 | EN 13034 Typ 6 | EN 1149-5



2 und **3** |
3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8935, industriell waschbar

3 | LATZHOSE

2-farbig • schwarze verstellbare Fixlock-Träger • gedoppelter Nierenschutz • Latztasche mit Patte und verdecktem Klettverschluss, mit integrierter Handytasche und Kulitasche mit unterteilten Fächern • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen, 1 Zollstocktasche rechts und 1 Blasebalgtasche links – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 2 seitliche Einstiege mit verstellbarem verdecktem Knopfverschluss • Schlitz mit Reißverschluss • innenliegende Knieverstärkung • flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen • Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung auf linker Beintasche.

Art.-Nr.: **01121 5M002 000 2147**
Fertigteilgewicht: ca. 1.360 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–66, 24–29
fluoreszierend orange/schwarzblau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 APC 1 | EN ISO 20471 Klasse 2 | EN ISO 11612 A1/B1/C1/E1/F1 | EN ISO 11611 Klasse 2 A1 | EN 13034 Typ 6 | EN 1149-5



2 und **3** |
Innenliegende Knieverstärkung

NOMEX® Viskose

Geringes Gewicht und hohe Schutzfunktion: NOMEX® Viskose kombiniert angenehmen Tragekomfort mit zuverlässigem Multinorm-Schutz und antistatischen Eigenschaften. Sehr stablies Gewebe mit hoher Beständigkeit und guter Feuchtigkeitsaufnahme. Bund- und Latzhose jetzt optimiert mit außenliegenden Knietaschen aus besonders abriebbeständigem Aramid mit Klettverschluss.

MATERIAL: NOMEX® Viskose // 50 % VISKOSE, 49 % ARAMID, 1 % CARBON ·
ATPV-WERT: 9,9 cal/cm² · 414,4 kJ/m² · **HAF-WERT:** 79,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk





1 | BLOUSON
2-farbig • Vorderteil teilweise 2-lagig • industriell waschbare FR-Reflexbiesen an Vorderteil, Rücken, Ärmeln und Taschenpatten • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • hoher Stehkragen mit Klettverschluss • 2 Brust- und 2 Seiten-taschen – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss • Handyinnentasche rechts und Innentasche links – jeweils mit Klettverschluss • Bund mit seitlichem Gummizug • Ärmelbündchen mit Keil und verdeckten Druckknöpfen • FR-Leasingkoller.

Art.-Nr.: **01031 10036 005 2030**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal/navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 · EN ISO 11612 A1/B1/C1 · EN ISO 11611 Klasse 1 A1 · EN 1149-5

© HB PROTECTIVE WEAR

2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01031 20022 013 2030**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal/navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1/B1/C1 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1 | EN 1149-5



3 | LATZHOSE

2-farbig • Fixlock-Stretchträger • hoher Nierenschutz • Latz mit Außentasche, Kulifach und Patte • 1 Gesäßtasche und 1 Zollstocktasche rechts, 1 Blasebalgtasche links – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss • seitlicher verstellbarer Einstieg • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • Knietaschen mit Klettverschluss • industriell waschbare FR-Reflexstreifen am Bein • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr.: **01031 50026 014 2030**
Fertigteilgewicht: ca. 840 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal/navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1/B1/C1 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1 | EN 1149-5



NOMEX® Comfort

Außergewöhnlich gute Flammschutzeigenschaften zeichnen NOMEX® Comfort aus, kombiniert mit Antistatik und einem sehr guten Schutz für Arbeitsbereiche mit Gefährdung durch Lichtbögen. Durch das geringe Materialgewicht von nur 260 g/m² bietet das Gewebe maximale Bewegungsfreiheit selbst an sehr gefährdeten und unbequemen Arbeitsplätzen. Faserinhärent flammhemmend.

MATERIAL: NOMEX® Comfort // 98 % ARAMID, 2 % CARBON · **ATPV-WERT:** 9,0 cal/cm² · 376,8 kJ/m² · **HAF-WERT:** 71,6 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk





1 | BLOUSON
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.

Art.-Nr.: **01042 10011 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 545 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 | EN 1149-5

© HB PROTECTIVE WEAR



2 | ARBEITSJACKE

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

Art.-Nr.: **01042 10003 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 580 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:



IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 | EN 1149-5



3 | HERRENMANTEL

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

Art.-Nr.: **01042 40002 002 41**
Fertigteilgewicht: ca. 720 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:



IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 | EN 1149-5

NOMEX® Comfort

Außergewöhnlich gute Flammschutzeigenschaften zeichnen NOMEX® Comfort aus, kombiniert mit Antistatik und einem sehr guten Schutz für Arbeitsbereiche mit Gefährdung durch Lichtbögen. Durch das geringe Materialgewicht von nur 260 g/m² bietet das Gewebe maximale Bewegungsfreiheit selbst an sehr gefährdeten und unbequemen Arbeitsplätzen. Faserinhärent flammhemmend.

MATERIAL: NOMEX® Comfort // 98 % ARAMID, 2 % CARBON · **ATPV-WERT:** 9,0 cal/cm² · 376,8 kJ/m² · **HAF-WERT:** 71,6 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² · HEMD: ca. 185 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk

DuPont™ NOMEX®

1 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01042 20003 006 41**
Fertigteilgewicht: ca. 510 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 · EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 · EN 1149-5



2 | LATZHOSE

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.

Art.-Nr.: **01042 50002 012 41**
Fertigteilgewicht: ca. 655 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 · EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 · EN 1149-5



© HB PROTECTIVE WEAR



3 | OVERALL

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

Art.-Nr.: **01042 30017 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 990 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 Klasse 1 | EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 | EN 1149-5



4 | HEMD

1-farbig • Umlegekragen mit angeschnittenem Kragensteg • Verschlussleiste mit Knöpfen • 1 Brusttasche links • Ärmelbündchen mit Knopfverschluss • hydrophile Ausrüstung für verbesserten Feuchtigkeitstransport.

Art.-Nr.: **01046 60000 008 41**
Fertigteilgewicht: ca. 365 g
Hauptgrößen: 39/40–47/48
Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 | EN 1149-5

Verbesserter Feuchtigkeitstransport durch hydrophile Ausrüstung

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.

MATERIAL: NOMEX® Comfort // 98 % ARAMID, 2 % CARBON ·
1-LAGIG: ATPV-WERT: 9,0 cal/cm² · 376,8 kJ/m² · **HAF-WERT:** 71,6 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m²
2-LAGIG: MATERIALGEWICHT: + ca. 180 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk



Ärmelbündchen mit Klettverschluss



Vertikale Bewegungsfalte mit eingearbeiteten, flammhemmenden, industriell waschbaren 3M™ Scotchlite™ Nr. 8940 Reflexstreifen

1 | JACKE, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit verdeckten Knöpfen • 2 Brust- und 2 Seitentaschen mit Patte und Klettverschluss • Innentasche links mit Klettverschluss • industriell waschbare FR-Reflexbiesen an Vorderteil, Rücken und Ärmeln • Rücken zusätzlich mit industriell waschbaren FR-Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Ärmelbündchen mit Keil und verstellbar • Normenpiktogramme vorne als FR-Direktstick • FR-Leasingkoller.

Art.-Nr. 1-lagig: **01042 10105 014 2034**
Fertigteilgewicht: ca. 780 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01042 10105 015 2034**
Fertigteilgewicht: ca. 940 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengröße: 44, 60–64, 24–29
royal/marine
Tragekomfort: ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 Klasse 2*	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5

* Vorderteil und Ärmel



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

2 | BUNDHOSE, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • angesetzter Bund • 2 Flügeltaschen • Schlitz mit verdeckten Knöpfen • 2 Gesäßtaschen mit Patte und Klettverschluss und 1 doppelte Zollstocktasche rechts • 1 Beintasche links mit zusätzlicher Handytasche, Blasebalgfalte hinten, Patte und Klettverschluss • Reflexpaspel an Sattelnaht der Hinterhose • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr. 1-lagig: **01042 20060 006 2034**
Fertigteilgewicht: ca. 650 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01042 20060 007 2034**
Fertigteilgewicht: ca. 765 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal/marine
Tragekomfort: ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 Klasse 2*	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5

* Vorderhose



2 und **3** | Gesäßtaschen mit Patten und Klettverschlüssen



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

3 | LATZHOSE, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • Fixlock-Stretchträger • hochgeschnittener Nierenschutz • Latzaußentasche mit Patte, Reflexpaspel und Klettverschluss • 1 seitlicher Einstieg links, verstellbar mit Knöpfen • Schlitz mit verdeckten Knöpfen • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäß- und 1 Blasebalg-Beintasche links (innen mit Handytasche), jeweils mit Patte und Klettverschluss • 1 doppelte Zollstocktasche rechts • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr. 1-lagig: **01042 50041 034 2034**
Fertigteilgewicht: ca. 800 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01042 50041 035 2034**
Fertigteilgewicht: ca. 920 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal/marine
Tragekomfort: ★ ★
Normen 1-lagig:

IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 Klasse 2*	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5

* Vorderhose



2 und **3** | Flammhemmende, industriell waschbare 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8940

WENN HIER WAS BRENNT, DANN DU.

FÜR DEINEN JOB.

Manche Menschen brennen so sehr für ihren Job, dass sie für ihn buchstäblich durchs Feuer gehen. Umso wichtiger, dass die Kleidung dabei nicht Feuer fängt. Unsere Schutzausrüstung aus dem Heat, Flame & Splashes-Sortiment bietet höchste Sicherheit, indem sie nicht nur bei allgemeiner Hitzeeinwirkung, sondern auch vor dem unmittelbaren Kontakt mit Flammen und Funken schützt. Und das mit einem Tragekomfort, der der Begeisterung für den Job immer den nötigen Spielraum lässt.

HEAT, FLAME & SPLASHES



MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

DURCH INNOVATIVE SCHNITTTECHNIK
UND HOCHWERTIGE
VERARBEITUNG BIS INS DETAIL
BIETEN UNSERE MODELLE
HÖCHSTE SICHERHEIT BEI
SCHWEISSARBEITEN.

SAFETY FIRST

ALLE AUSSENLIEGENDEN
TASCHEN SIND
AUFWÄNDIG VERARBEITET
UND MIT FESTGENÄHTEN,
VERSCHLIESSBAREN
PATTEN ABGEDECKT,
DAMIT HERABFALLENDE
SCHWEISSPERLEN
SICH NICHT FESTSETZEN KÖNNEN.

© HB PROTECTIVE WEAR



HABETEX® organic

Bei unserem neuen Hemd HABETEX® organic 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 Modacryl bietet höchsten Tragekomfort. Dank zusätzlichem Störlichtbogenschutz plus Antistatik passt es perfekt zu vielen HB-Kollektionen.

MATERIAL: HABETEX® organic // 54% MODACRYL, 44% BAUMWOLLE (biologisch angebaut), 2% CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 180 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Hitze- und flammgefährdete Arbeitsplätze, Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk

HABETEX®



Ergonomisch geformte Ärmel



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

Art.-Nr.: **01251 60026 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 440 g
Hauptgrößen: 39/40–47/48
Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52
45 navy
52 mittelgrau
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

IEC 61482-2 APC 1 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 | EN 1149-5

organic

1 | Bei diesem Hemd wurde biologisch angebaute Baumwolle eingesetzt. Ökologische Kriterien werden beim Anbau von Bio-Baumwolle auf hohem Niveau definiert. Im Gegensatz zum konventionellen Baumwollanbau ist z. B. der Einsatz chemischer Pestizide und Düngemittel untersagt. Auch die Baumwoll-Pflanzen selbst dürfen nicht gentechnisch verändert sein.





Umlegekragen mit Steg und verdecktem Druckknopfverschluss



Normenpiktogramme als FR-Direktstick



1 | Auf Anfrage ist das Hemd auch in der körpernahen Passform „Body Fit" erhältlich.

PROBAN®

Ideal für klassische Schweißerarbeiten und jetzt 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 bis Klasse 2 A1 nach EN ISO 11611. Der Flammschutz bleibt auch nach wiederholten Wäschen und Reinigungszyklen bestehen.

MATERIAL: PROBAN® // 100 % BAUMWOLLE · **MATERIALGEWICHT:** ca. 320 g/m² · ca. 380 g/m² · ca. 470 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißer, Anlagenbau, Gießerei





Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen

Ärmelsaumweite regulierbar über innen verdeckte Druckknöpfe

1 | JACKE

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 Direktstick vorne.

Art.-Nr.: **01025 10046 000 53**
Fertigteilgewicht: ca. 615 g
Materialgewicht: ca. 320 g/m²
mittelgrau

EN ISO 11611 Klasse 1 A1
EN ISO 11612 A1/B1/C1

Art.-Nr.: **01096 10046 000 41**
Fertigteilgewicht: ca. 790 g
Materialgewicht: ca. 380 g/m²
royal

EN ISO 11611 Klasse 2 A1
EN ISO 11612 A1/B1/C1/E2/F1

Art.-Nr.: **01095 10046 000 52**
Fertigteilgewicht: ca. 895 g
Materialgewicht: ca. 470 g/m²
mittelgrau

EN ISO 11611 Klasse 2 A1
EN ISO 11612 A1/B1/C1/E3/F1

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
Tragekomfort: ★

© HB PROTECTIVE WEAR

2 | BUNDHOSE

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.

Art.-Nr.: **01025 20084 003 53**
Fertigteilgewicht: ca. 620 g
Materialgewicht: ca. 320 g/m²
mittelgrau

EN ISO 11611 Klasse 1 A1 | EN ISO 11612 A1/B1/C1

Art.-Nr.: **01096 20084 003 41**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g
Materialgewicht: ca. 380 g/m²
royal

EN ISO 11611 Klasse 2 A1 | EN ISO 11612 A1/B1/C1/E2/F1

Art.-Nr.: **01095 20084 003 52**
Fertigteilgewicht: ca. 905 g
Materialgewicht: ca. 470 g/m²
mittelgrau

EN ISO 11611 Klasse 2 A1 | EN ISO 11612 A1/B1/C1/E3/F1

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
Tragekomfort: ★



3 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01025 50062 001 53**
Fertigteilgewicht: ca. 745 g
Materialgewicht: ca. 320 g/m²
mittelgrau

EN ISO 11611 Klasse 1 A1 | EN ISO 11612 A1/B1/C1

Art.-Nr.: **01096 50062 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 960 g
Materialgewicht: ca. 380 g/m²
royal

EN ISO 11611 Klasse 2 A1 | EN ISO 11612 A1/B1/C1/E2/F1

Art.-Nr.: **01095 50062 001 52**
Fertigteilgewicht: ca. 1.105 g
Materialgewicht: ca. 470 g/m²
mittelgrau

EN ISO 11611 Klasse 2 A1 | EN ISO 11612 A1/B1/C1/E3/F1

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
Tragekomfort: ★



SECAN® Plus

Durch ein spezielles Veredelungsverfahren erfüllt unsere SECAN® Plus Schweißerschutzkollektion die Anforderungen der Leasingindustrie in besonders hohem Maß. Das Material ist schwer entflammbar (bis ca. 50 Industriewäschen) und auch für feuergefährdete Arbeiten und den Einsatz mit flüssigem Eisen geeignet.

MATERIAL: SECAN® Plus // 100 % BAUMWOLLE
MATERIALGEWICHT: ca. 330 g/m² · ca. 395 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißereien, Gießereien, Anlagenbau

1 | JACKE

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links mit Patte und 2 Seitentaschen mit Paspel abgedeckt – jeweils mit verdeckten Druckknöpfen (Ausführung Mittelgrau: mit Patte) • 1 Brustinnentasche rechts • Ärmelsaum mit innen verdeckten Druckknöpfen verstellbar • Normenpiktogramme als FR-Direktstick vorne • FR-Leasingkoller.

Art.-Nr.: **01018 10048 000 41**
Fertigteilgewicht: ca. 725 g
Materialgewicht: ca. 330 g/m²
royal

EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2
EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1

Art.-Nr.: **01249 10204 000 52**
Fertigteilgewicht: ca. 810 g
Materialgewicht: ca. 395 g/m²
mittelgrau

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2
EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
Tragekomfort: ★



2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01018 20003 025 41**
Fertigteilgewicht: ca. 715 g
Materialgewicht: ca. 330 g/m²
royal

EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2
EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1

Art.-Nr.: **01249 20003 025 52**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g
Materialgewicht: ca. 395 g/m²
mittelgrau

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2
EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
Tragekomfort: ★



 © HB PROTECTIVE WEAR

3 | OVERALL

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links und 1 Zollstocktasche rechts, 1 Brustinnentasche rechts und 2 Paspelseitentaschen mit integriertem Durchgriff – jeweils mit Patte mit verdeckten Druckknöpfen • Ärmelabschluss mit Keil • Ärmelbündchen regulierbar über verdeckten Druckknopf • FR-Leasingkoller.

Art.-Nr.: **01018 30014 007 41**
Fertigteilgewicht: ca. 1.285 g
Materialgewicht: ca. 330 g/m²
royal

EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2
EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1

Art.-Nr.: **01249 30014 007 52**
Fertigteilgewicht: ca. 1.475 g
Materialgewicht: ca. 395 g/m²
mittelgrau

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2
EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
Tragekomfort: ★



3 und **4** | Seitentasche, beim Overall mit Durchgriff

4 | LATZHOSE

1-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • gerader Nierenschutz • 1 Latzinnentasche mit Druckknopf • 2 Seitennahttaschen mit verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf • seitlicher Einstieg links und Schlitzverarbeitung – jeweils mit Knöpfen • (Ausführung Mittelgrau: Latzaußentasche mit Patte und verdecktem Druckknopf).

Art.-Nr.: **01018 50002 006 41**
Fertigteilgewicht: ca. 760 g
Materialgewicht: ca. 330 g/m²
royal

EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2
EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1

Art.-Nr.: **01249 50002 050 52**
Fertigteilgewicht: ca. 880 g
Materialgewicht: ca. 395 g/m²
mittelgrau

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2
EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
Tragekomfort: ★



3 und **4** | Zollstocktasche

SECAN® Securo

Das mittelschwere, robuste Schweißerschutzgewebe verfügt jetzt zusätzlich auch über antistatische Eigenschaften und eignet sich hervorragend für den EX-Bereich (Explosionsschutz). Neben einer Schwerentflammbarkeit bis ca. 50 Industriewäschen bietet die Kollektion außerdem einen zuverlässigen Schutz vor flüssigen Eisenspritzern (E3).

MATERIAL: SECAN® Securo // 98 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 420 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißereien, Gießereien, Anlagenbau, hitzeexponierte Arbeitsplätze





Ärmelbündchen in der Weite verstellbar

Normenpiktogramme als FR-Direktstick

1 | JACKE
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.

Art.-Nr.: **01248 10048 001 52**
Fertigteilgewicht: ca. 870 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
mittelgrau
Tragekomfort: ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2
EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1
EN 1149-5

2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01248 20003 026 52**
Fertigteilgewicht: ca. 810 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
mittelgrau
Tragekomfort: ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1 | EN 1149-5



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

3 | LATZHOSE

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.

Art.-Nr.: **01248 50002 049 52**
Fertigteilgewicht: ca. 950 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
mittelgrau
Tragekomfort: ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1 | EN 1149-5



SECAN® Securo

Das schwere, kräftige Schweißerschutzgewebe verfügt zusätzlich über Antistatik plus Störlichtbogenschutz und eignet sich hervorragend für den EX-Bereich (Explosionsschutz). Neben einer Schwerentflammbarkeit bis ca. 50 Industriewäschen bietet die Kollektion außerdem einen zuverlässigen Schutz vor flüssigen Eisenspritzern (E3). Mit gelb hinterlegten Reflexstreifen gearbeitet.

MATERIAL: SECAN® Securo // 98 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 460 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißereien, Gießereien, Anlagenbau, hitzeexponierte Arbeitsplätze

3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8935 mit gelber Hinterlegung





Gelbe Unterlegung im Dachziegelprinzip

Geraute Wareninnenseite verbessert den Tragekomfort



Ärmelsaumweite mit Druckknopf verstellbar

1 | JACKE

3-farbig • Umlegekragen mit verdecktem Druckknopf • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche links • 2 Brusttaschen und 2 Seitentaschen – jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • flammhemmende industriell waschbare Reflexstreifen mit gelber Unterlegung im Dachziegelprinzip • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf der Vorderseite.

Art.-Nr.: **01085 10007 017 3011**
Fertigteilgewicht: ca. 1.170 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
mittelgrau/orange/gelb
Tragekomfort: ★
Normen:

EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1 · EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 · EN 1149-5 · IEC 61482-2 Klasse 1

2 | BUNDHOSE

2-farbig • angesetzter Bund mit verdecktem Knopfverschluss • Schlitzverarbeitung mit verdeckten Knöpfen • 2 Seitennahttaschen • 1 Gesäßtasche rechts und 1 Zollstocktasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • flammhemmende industriell waschbare Reflexstreifen am Bein mit gelber Hinterlegung im Dachziegelprinzip • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr.: **01085 20009 009 2068**
Fertigteilgewicht: ca. 920 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
mittelgrau/gelb
Tragekomfort: ★
Normen:

EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1 | EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 | EN 1149-5 | IEC 61482-2 Klasse 1



2 und **3** | Flammhemmende 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8935, industriell waschbar, mit gelber Hinterlegung im Dachziegelprinzip

3 | LATZHOSE

2-farbig • Fixlock-Stretchträger • angeschnittener gerader Nierenschutz • 2 seitliche Einstiege und Schlitzverarbeitung – jeweils mit Knöpfen • Latzbesatz mit leuchtgelber Biese • 2 Seitennahttaschen mit verdecktem Druckknopf • 1 Latzaußentasche, 1 Zollstocktasche rechts und 1 Gesäßtasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • flammhemmende industriell waschbare Reflexstreifen am Bein mit gelber Hinterlegung im Dachziegelprinzip • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr.: **01085 50006 011 2068**
Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
mittelgrau/gelb
Tragekomfort: ★
Normen:

EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1 | EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 | EN 1149-5 | IEC 61482-2 Klasse 1



SECAN® Plus & KEVLAR®

Das besonders abriebfeste und äußerst temperaturbeständige KEVLAR®-Gewebe bietet maximale Sicherheit für Schweißen bei extremer Beanspruchung und Arbeiten unter höchsten Hitzeschutzbedingungen, während SECAN® in den weniger beanspruchten Bereichen für hohen Tragekomfort sorgt. Im Materialverbund ergänzen sich die Stärken beider Gewebe optimal.

MATERIALVERBUND: SECAN® Plus // 100 % BAUMWOLLE **KEVLAR®** // 100 % ARAMID · **MATERIALGEWICHT:** ca. 410 g/m² + ca. 220 g/m² (KEVLAR®) · **EINSATZGEBIETE:** Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißereien, Gießereien, Anlagenbau, hitzeexponierte Arbeitsplätze





1 | JACKE
2-farbig • Vorderteil und Vorderärmel mit KEVLAR®-Besatz • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • Brusttasche links und 2 Seitentaschen – jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche rechts • Taschen und Patten jeweils aus KEVLAR® • FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf der Vorderseite.

Art.-Nr.: **01019 10003 009 2095**
Fertigteilgewicht: ca. 1.000 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
mittelgrau/gelb
Tragekomfort: ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2

EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1

© HB PROTECTIVE WEAR

2 | BUNDHOSE

2-farbig • Vorderhose komplett und Hinterhose 30 cm ab Beinsaum mit KEVLAR®-Besatz • angesetzter Bund mit verdecktem Knopfverschluss • Schlitz mit verdecktem Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts hinten.

Art.-Nr.: **01019 20006 002 2095**
Fertigteilgewicht: ca. 955 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
mittelgrau/gelb
Tragekomfort: ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2

EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1



2 und **3** | Vorderhose komplett und Hinterhose ab Beinsaum mit 30 cm KEVLAR®-Besatz

3 | LATZHOSE

2-farbig • Vorderhose komplett und Hinterhose 30 cm ab Beinsaum mit KEVLAR®-Besatz • Latz komplett aus KEVLAR® • Latzinnentasche mit Druckknopf • Stretchträger mit Klemmschnallen • gerader Nierenschutz • 2 Flügeltaschen • 2 Seiteneinstiege und Schlitzverarbeitung – jeweils mit Knöpfen • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts.

Art.-Nr.: **01019 50011 000 2095**
Fertigteilgewicht: ca. 1.055 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
mittelgrau/gelb
Tragekomfort: ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2

EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1



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.

MATERIAL: HB-4welders® 2.0 // 89 % BAUMWOLLE, 10 % POLYAMID, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 390 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Schweißereien, metallverarbeitende Industrie, Stahlwerke, Gießereien, Anlagenbau



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

Stark beanspruchte Partien sind doppelt gearbeitet

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf



1 | **BLOUSON**
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-Direktstick vorne.

Art.-Nr.: **01237 10125 001 2205**
Fertigteilgewicht: ca. 1.175 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
navy/mittelgrau
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2
EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 APC 1



Aufwändige Verarbeitung der Taschen, damit herabfallende Schweißperlen sich nicht festsetzen

© HB PROTECTIVE WEAR

2 | BUNDHOSE

1-farbig • Kontrastnähte in 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.

Art.-Nr.: **01237 20060 034 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 970 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
458 navy
52 mittelgrau
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1 | EN 1149-5 | IEC 61482-2 APC 1





2 und **3** |
Zollstocktasche mit aufgesetzter Stiftetasche

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

3 | LATZHOSE

1-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Fixlock-Stretchträger • gerader Nierenschutz • 2 seitliche Einstiege • 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.

Art.-Nr.: **01237 50041 065 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.130 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60-64, 24–29
458 navy
52 mittelgrau
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1 | EN 1149-5 | IEC 61482-2 APC 1



Praktische Fixlock-Hosenträger

MARLAN

Wer sich gerne auf Naturfasern verlässt, sollte diese schwer entflammbare Arbeitskleidung einsetzen: 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.

MATERIAL: HABETEX® powerful // 50 % VISKOSE FR · 30 % WOLLE · 20 % POLYAMID ·
MATERIALGEWICHT: ca. 365 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, Stahlwerke, hitzeexponierte Arbeitsplätze





1 | JACKE

1-farbig • Umlegekragen • Kontraststeppung auf den Schultern und an den Seiten • Kugelärmel mit Hebelänge • 1 Brusttasche links mit Patte • Fronttasche rechts mit Patte • Frontverschluss mit Druckknöpfen • Aufbau im Dachziegelprinzip.

Art.-Nr.: **01180 1H001 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 838 g
Hauptgrößen: 46–58, 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 1 A1
EN ISO 11612 A1/B1/C1/D3/ E3/F1

2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01180 2H000 001 45**
Fertigteilgewicht: ca. 791 g
Hauptgrößen: 46–58, 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 1 A1
EN ISO 11612 A1/B1/C1/D3/ E3/F1

© HB PROTECTIVE WEAR

Weitenverstellbarer
Hüftumfang





3 | LATZHOSE

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.

Art.-Nr.: **01180 5H000 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 963 g
Hauptgrößen: 46–58, 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11611
Klasse 1 A1

EN ISO 11612
A1/B1/C1/D3/
E3/F1

4 | GIESSEREI-SCHLUPFHEMD

1-farbig • Stehkragen • Kugelärmel mit Hebelänge • Poloverschluss mit verdeckten Druckknöpfen • Aufbau im Dachziegelprinzip.

Art.-Nr.: **01180 6H002 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 647 g
Hauptgrößen: 46–58
Nebengrößen: 44, 60–64
navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11611
Klasse 1 A1

EN ISO 11612
A1/B1/C1/D3/
E3/F1

HB-FluidMetal Pro

HB-FluidMetal Pro, erhältlich in zwei Gewichtsklassen, ist die Antwort auf die besonderen Anforderungen an die Schutzfunktion von PSA für Arbeiten im Umgang mit hohen Temperaturen oder geschmolzenem Metall. Das Material verfügt über ein gutes Feuchtigkeitsmanagement und ist aufgrund des ausgewogenen Materialmix angenehm zu tragen. Außerdem bietet das Gewebe antistatische Eigenschaften und schützt vor Störlichtbogen.

MATERIAL: HABETEX® fusion 340 // 50 % BAUMWOLLE, 39 % MODACRYL, 10 % VISKOSE, 1 % CARBON ·
MATERIAL: HABETEX® fusion 430 // 52 % BAUMWOLLE, 37 % MODACRYL, 10 % VISKOSE, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 340 g/m² **(01221)** · ca. 430 g/m² **(01218)** ·
EINSATZGEBIETE: Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie





1 | JACKE

2-farbig • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • 2 Brusttaschen mit Patte • 2 Seitentaschen • 1 Innentasche • abgedeckter Frontverschluss mit Druckknöpfen • FR-Leasingkoller • flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick vorne • Aufbau im Dachziegelprinzip.

Art.-Nr.: **01221 10020 000 + FARB-NR.** (340 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 840 g

Art.-Nr.: **01218 10020 000 + FARB-NR.** (430 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

Hauptgrößen: 46–58, 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
2043 navy/mittelgrau
2070 mittelgrau/reinorange
Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen 430 g/m²:

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D3/E3/F1 | EN 1149-5 | IEC 61482-2 Klasse 1

2 | BUNDHOSE

2-farbig • 2 Seitennahttaschen • Schlitzverarbeitung mit Spiral-Reißverschluss • 2 Gesäßtaschen, 1 Zollstocktasche rechts und 1 Blasebalgtasche links – jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Aufbau im Dachziegelprinzip.

Art.-Nr.: **01221 20019 000 + FARB-NR.** (340 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 760 g

Art.-Nr.: **01218 20019 000 + FARB-NR.** (430 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

Hauptgrößen: 46–58, 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
2043 navy/mittelgrau
2070 mittelgrau/reinorange
Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen 340 g/m²:

EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D2/E2/F1 | EN 1149-5 | IEC 61482-2 Klasse 1

© HB PROTECTIVE WEAR





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

1 bis **3**
Flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen

Kragen mit Steg



Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick

3 | LATZHOSE

2-farbig • Fixlock-Stretchträger • Brustlatztasche • beidseitiger Einstieg mit Keil • 2 Seitennahttaschen • Schlitzverarbeitung mit Spiral-Reißverschluss • 2 Gesäßtaschen • 1 Zollstocktasche rechts und 1 Blasebalgtasche links – jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Aufbau im Dachziegelprinzip.

Art.-Nr.: **01221 50013 000 + FARB-NR.** (340 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 1.030 g

Art.-Nr.: **01218 50013 000 + FARB-NR.** (430 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g

Hauptgrößen: 46–58, 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
2043 navy/mittelgrau
2070 mittelgrau/reinorange
Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen 430 g/m²:

EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D3/E3/F1 | EN 1149-5 | IEC 61482-2 Klasse 1

4 | GIESSEREI-HEMD

1-farbig • Kragen mit Steg • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • Brusttasche links (mit Patte) und Ärmelabschluss (mit Keil und Manschette) – jeweils mit verdeckten Druckknöpfen • Rückenteil mit Bewegungsfalten • Aufbau im Dachziegelprinzip.

Art.-Nr.: **01221 60014 023 + FARB-NR.** (340 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 690 g

Hauptgrößen: 39/40–47/48 · Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52
45 navy
52 mittelgrau
Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen 340 g/m²:

EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D2/E2/F1 | EN 1149-5 | IEC 61482-2 Klasse 1

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.

MATERIAL: VINEX® // 85 % VINYLAL, 15 % MODAL ·
MATERIALGEWICHT: ca. 390 g/m² · ca. 285 g/m² (HEMD) ·
EINSATZGEBIETE: Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, hitzeexponierte Arbeitsplätze, Stahlwerke



Hoher Stehkragen mit verdecktem Klettverschluss



Große Innentasche

Aufbau im Dachziegelprinzip

1 | BLOUSON
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 Beutelinnentasche rechts mit Druckknopf • FR-Leasingkoller • Ärmelsaumweite regulierbar über nach innen verdeckte Druckknöpfe.

Art.-Nr.: **01058 10015 005 48**
Fertigteilgewicht: ca. 960 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
dunkelblau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D3/E3/F1
IEC 61482-2 APC 1

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

Art.-Nr.: **01058 20013 003 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.005 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
dunkelblau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D3/E3/F1
IEC 61482-2 APC 1

© HB PROTECTIVE WEAR



Stehkragen mit Lasche und Klettverschluss





2 und **3** | Die Dachziegelverarbeitung mit Kelch lässt flüssige Metallspritzer gut abperlen

3 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01058 50012 003 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.130 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
dunkelblau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D3/E3/F1

IEC 61482-2 APC 1

4 | HEMD

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

Art.-Nr.: **01057 60002 004 48**
Fertigteilgewicht: ca. 540 g
Hauptgrößen: 39/40–47/48
Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52
dunkelblau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D1/E1/F1

TITAN

Dank eines Anteils von 40 % Aramid hält Titan hoher mechanischer Belastung stand. Ein weiteres Plus dieser Flamm- und Spritzerschutzbekleidung ist das geringe Materialgewicht: Mit nur 245 g/m² ist das Titangewebe extrem leicht. Aufgrund dessen kann sich der Träger bei jeder Tätigkeit gleichermaßen gut darin bewegen.

MATERIAL: HABETEX® safe // 60 % VISKOSE FR · 40 % ARAMID · **MATERIALGEWICHT:** ca. 245 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Gießereien, Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie



1 | JACKE
1-farbig • Umlegekragen • Kontraststeppung auf Schulternaht • beidseitig verdeckter Frontverschluss mit Druckknöpfen • Brusttasche links mit Patte • Seitentasche rechts mit Patte.

Art.-Nr.: **01175 1H017 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 521 g
Hauptgrößen: 46–58, 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 1 A1
EN ISO 11612 A1/B1/C1/E1

2 | BUNDHOSE
1-farbig • 2 Seitennahttaschen • Hosenschlitz mit Reißverschluss und verdecktem Knopf • Gesäßtasche rechts • Zollstocktasche rechts, in die Seitennaht gehend.

Art.-Nr.: **01175 2H005 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 530 g
Hauptgrößen: 46–58, 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 1 A1
EN ISO 11612 A1/B1/C1/E1



2 und **3** | Zollstocktasche rechts



3 | LATZHOSE

1-farbig • längenverstellbare Stretch-Hosenträger • Latztasche mit Patte • 1 seitlicher Einstieg rechts mit verstellbarem Knopfverschluss • Hosenschlitz mit Reißverschluss • 2 Seitennahttaschen • Gesäßtasche rechts mit verdecktem Druckknopf • Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf.

Art.-Nr.: **01175 5H003 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 666 g
Hauptgrößen: 46–58, 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 1 A1
EN ISO 11612 A1/B1/C1/E1

4 | GIESSEREI-SCHLUPFHEMD

1-farbig • Stehkragen mit Druckknopfverschluss • Poloverschluss mit verdeckten Druckknöpfen.

Art.-Nr.: **01175 6H002 001 45**
Fertigteilgewicht: ca. 506 g
Hauptgrößen: 39/40–47/48
Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52
navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11611 Klasse 1 A1
EN ISO 11612 A1/B1/C1/E1

NOMEX® III

Ein Klassiker im Energiesektor: Das faserinhärent flammhemmende Material aus 94 % NOMEX®, 5 % KEVLAR® und 1 % Bekinox ist permanent hitzebeständig und dauerhaft antistatisch. Das geringe Gewebegewicht sorgt für Bequemlichkeit und ermöglicht einen angenehmen Tragekomfort. Eine weitere positive Eigenschaft des Materials ist seine hohe Abriebfestigkeit für eine lange Lebensdauer.

MATERIAL: NOMEX® III // 99 % ARAMID, 1 % METALL · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² · Hemd ca. 190 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Energieversorger, Stadtwerke, E-Handwerk

DuPont™ NOMEX®

1 | BLOUSON

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

Art.-Nr.: **01040 10011 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 540 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 — EN 1149-5



2 | ARBEITSJACKE

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links mit Patte und 2 Paspeltaschen mit abgedeckten Tascheneingriffen – jeweils mit verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche rechts • FR-Leasingkoller • Ärmelsaumweite über innen verdeckte Druckknöpfe verstellbar.

Art.-Nr.: **01040 10003 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 565 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 — EN 1149-5



3 | HEMD

1-farbig • Umlegekragen mit angeschnittenem Kragensteg • Verschlussleiste mit Knöpfen • 1 Brusttasche links • Ärmelbündchen mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss mit Bündchen und Keil.

Art.-Nr.: **01038 60000 008 41**
Fertigteilgewicht: ca. 380 g
Hauptgrößen: 39/40–47/48 · Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 — EN 1149-5



© HB PROTECTIVE WEAR



4 | OVERALL

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche und 1 Seitentasche und 1 Taschendurchgriff links – jeweils mit verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts • Taillengummi rundum • Ärmelsaumweite regulierbar mit nach innen verdecktem Druckknopf.

Art.-Nr.: **01040 30001 003 41**
Fertigteilgewicht: ca. 945 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 EN 1149-5



5 | BUNDHOSE

1-farbig • angeschnittener Bund mit 7 Gürtelschlaufen • Schlitzverarbeitung mit Knopfverschluss • 2 Seitennahttaschen • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts.

Art.-Nr.: **01040 20003 006 41**
Fertigteilgewicht: ca. 520 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 EN 1149-5



6 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01040 50002 009 41**
Fertigteilgewicht: ca. 605 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 EN 1149-5

HB-Cement Pro

Die Kollektion HB-Cement Pro kann aufgrund ihres hohen Limiting Oxygen Index (LOI-Wert) in Arbeitsbereichen eingesetzt werden, bei denen Nichtbrennbarkeit ein absolutes Muss ist. Aramid und Polyacryl sorgen dafür, dass möglichst wenig Wärme zum Körper des Trägers durchdringt und das Material sehr hoher Beanspruchung standhält. Das kräftige Gewebe ist robust, nicht schwer und dennoch sehr gut thermisch isolierend.

MATERIAL: HABETEX® blend FR // 70 % POLYACRYL · 30 % ARAMID · **MATERIALGEWICHT:** ca. 300 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Zementindustrie, Hitze- und flammgefährdete Arbeitsplätze



1 | JACKE
1-farbig • Umlegekragen (geschlossen oder offen zu tragen) mit verdeckten Druckknöpfen zum Befestigen der Kapuze • beidseitig verdeckter Frontverschluss mit Druckknöpfen und zusätzlichem Klettverschluss • Brustinnentasche links • Seiteninnentasche rechts • Ärmel mit verdecktem Druckknopfverschluss.

Art.-Nr.: **01162 1H004 000 38**
Fertigteilgewicht: ca. 686 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
grünoliv
Tragekomfort: ★
Normen:

EN ISO 11612
A1/B1/C1/E1



Frontverschluss mit Druckknöpfen und Klettverschluss verhindert das Eindringen von Rohmehl durch die Verschlussleiste



Mit Druckknöpfen zum Befestigen der Kapuze

2 | KAPUZE
1-farbig • anknöpfbar (3 Druckknöpfe zum Befestigen am Jackenkragen) • vorne mit Druckknopfverschluss zum Verschließen unterhalb des Kinns • passend zur Jacke.

Art.-Nr.: **01162 7H008 000 38**
Fertigteilgewicht: ca. 149 g
Einheitsgröße
grünoliv
Tragekomfort: ★
Normen: Zertifizierung nur in Kombination mit Jacke HB-Cement Pro

Angeschnittener Nierenschutz



3 | LATZHOSE
1-farbig • längenverstellbare Stretch-Hosenträger • angeschnittener Nierenschutz • 2 seitliche Einstiege mit Keil und verdecktem Druckknopfverschluss • Hosenschlitz mit verdecktem Knopfverschluss • Gesäßtasche rechts.

Art.-Nr.: **01162 5H001 000 38**
Fertigteilgewicht: ca. 629 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
grünoliv
Tragekomfort: ★
Normen:

EN ISO 11612
A1/B1/C1/E1

TEMPEX®-TREME HEAT

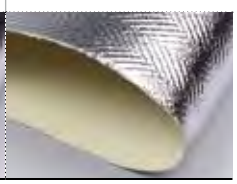
Für Arbeiten im Hochtemperaturbereich bieten wir aluminisierte Hitzeschutzkleidung von Kopf bis Fuß in fünf unterschiedlichen Materialien an, darunter zwei neue, leichte und sehr leistungsstarke Qualitäten. Sie komplettieren unsere Modellauswahl um die Ausführungen COMFORT und COMFORT-Plus - einschließlich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



GIESSERMANTEL UND KOPF-SCHUTZHAUBE AUS AW-1/Y MIT HITZESCHUTZSCHEIBE AUS POLYCARBONAT UND 5-FINGER-HANDSCHUH AUS KF-3/Z.

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.

				KOPF- HAND- UND FUSSSCHUTZ	
Materialbezeichnung	**CK-12/Z**	**AW-1/Y**	**KF-3/Z**	**KF-3/ZF**	**KF-4/Z**
Art.-Nr.	**12014**	**12008**	**12003**	**12006**	**12011**
Material	70 % Preox, 30 % Aramid	100 % Aramid (70 % recyceltes meta-Aramid, 30 % para-Aramid)	100 % para-Aramid	100 % para-Aramid	49 % para-Aramid, 51 % Glas
Grammatur	ca. 360 g/m²	ca. 420 g/m²	ca. 475 g/m²	ca. 480 g/m²	ca. 690 g/m²
Trägermaterial	Köperbindung	Maschenware mit aufgerautem Flor	Fischgrat-Köper	Fischgrat-Köper	Fischgrat-Köper
Aluminisierung	Hochvakuum-Metallisierung	beidseitig aluminisierte PES-Folie	Hochvakuum-Metallisierung	Hochvakuum-Metallisierung	Hochvakuum-Metallisierung
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	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1
Schutzeigenschaften	• hoher Schutz gegen Strahlungs-hitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr leichte und weiche Aus-führung für hohen Tragekomfort • gute mechanische Belastbarkeit	• höchster Schutz gegen Strahlungshitze (C4) • sehr hohe Wärmeisolation und Hitzebarriere • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • leichte und sehr weiche Ausführung für hohen Trage-komfort	• hoher Schutz gegen Strahlungs-hitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr hohe mechanische Belastbarkeit	• hoher Schutz gegen Strahlungs-hitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr hohe mechanische Belastbarkeit	• hoher Schutz gegen Strahlungs-hitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr hohe mechanische Belastbarkeit
Detailfoto					

EINSATZGEBIETE:
Stahlwerke, aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, hitzeexponierte Arbeitsplätze

TEMPEX®-TREME HEAT

Unseren Gießermantel und die Hitzeschutzjacke bieten wir in dem robusten und widerstandsfähigen Material KF-3/Z in verschiedenen Ausführungen an. Wählen Sie jeweils zwischen Klett- und Ruck-Zuck-Verschluss sowie verschiedenen Mantel- und Jackenlängen aus.

1 | GIESSERMANTEL

2 | HITZESCHUTZJACKE





1 | GIESSERMANTEL

Krageninnenseite mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klett- oder Ruck-Zuck Verschluss • alle Nähte mit FR-Garn • Längen: ca. 130/140 cm.

Ab Lager verfügbar ist die Modellvariante in Länge 130 cm und mit Klett-Verschluss:
Art.-Nr.: **12003 41030 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.520 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
silber
Normen: **KF-3/Z**

EN ISO 11612
A1/B1/C3/
D3/E3/F1

2 | HITZESCHUTZJACKE

Krageninnenseite mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klett- oder Ruck-Zuck-Verschluss • alle Nähte mit FR-Garn • Längen: ca. 80/90/100 cm.

Ab Lager verfügbar ist die Modellvariante in Länge 80 cm und mit Klett-Verschluss:
Art.-Nr.: **12003 11080 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.025 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
silber
Normen: **KF-3/Z**

EN ISO 11612
A1/B1/C3/
D3/E3/F1

21 TO WEAR

Alle weiteren **Ausführungen** sind über unseren Highspeed-Lieferservice **21 TO WEAR®** erhältlich. Informationen hierzu finden Sie in der **Modellübersicht** auf **Seite 226/227**.

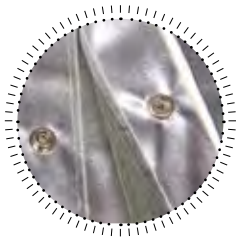
TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT

21 TO WEAR | HEAT, FLAME & SPLASHES

Gießermantel und Hitzeschutzjacke bieten wir im COMFORT-Programm in den Materialien CK-12/Z und AW-1/Y. Wählen Sie zwischen Klett- und verdecktem Druckknopfverschluss und diversen Längen. Ausstattungsfeatures sind ergonomisch geformte Ärmel, verstellbare Ärmelweite und ein Gehschlitz beim Mantel.

1 | GIESSERMANTEL COMFORT





2 | HITZESCHUTZJACKE COMFORT



1 | GIESSERMANTEL COMFORT

Ergonomisch geformte Ärmel • Krageninnenseite mit flamm-hemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klett- oder verdecktem Druckknopfverschluss • Ärmelweite mit innenliegendem Druckknopf verstellbar • Gehschlitz für mehr Gehkomfort • alle Nähte mit FR-Garn • Längen: ca. 110/120/130/140 cm.

Ab Lager verfügbar sind die Modellvarianten in Länge 130 cm und mit Klett-Verschluss, in folgenden Materialien:
Art.-Nr.: **12014 41130 001 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.150 g

Art.-Nr.: **12008 41130 001 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.310 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
silber
Normen: **CK-12/Z** EN ISO 11612 A1/B1/C3/ D3/E3/F1 **AW-1/Y** EN ISO 11612 A1/B1/C4/ D3/E3/F2

2 | HITZESCHUTZJACKE COMFORT

Ergonomisch geformte Ärmel • Krageninnenseite mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klett- oder verdecktem Druckknopfverschluss • Ärmelweite durch innenliegenden Druckknopf verstellbar • alle Nähte mit FR-Garn • Längen: ca. 80/90/100 cm.

Ab Lager verfügbar ist die Modellvariante in Länge 80 cm und mit Klett-Verschluss, in folgendem Material:
Art.-Nr.: **12008 11180 000 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 805 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
silber
Normen: **AW-1/Y** EN ISO 11612 A1/B1/C4/ D3/E3/F2

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Plus

Das COMFORT Plus-Programm umfasst die komfortabelste Ausstattung: Neben der standardmäßigen Unterarmbelüftung bieten wir optional eine zusätzliche Rückenbelüftung und beim Gießermantel zusätzlich die Auswahl zwischen Gehschlitz und der bequemeren verdeckten Gehfalte für bestmögliche Bewegungsfreiheit inklusive optimalem Schutz auch beim Gehen.

1 | GIESSERMANTEL COMFORT Plus



2 | HITZESCHUTZJACKE COMFORT Plus



1 | GIESSERMANTEL COMFORT Plus

Ergonomisch geformte Ärmel • Krageninnenseite mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klett- oder verdecktem Druckknopfverschluss • Ärmelweite mit innenliegendem Druckknopf verstellbar • mit Unterarmbelüftung • optional: Rückenbelüftung • Auswahl: Gehschlitz oder geschlossene Gehfalte für mehr Gehkomfort • alle Nähte mir FR-Garn • Längen: ca. 110/120/130/140 cm.

Ab Lager verfügbar sind die Modellvarianten in Länge 130 cm, mit Klett-Verschluss und Unterarm- und Rückenbelüftung sowie Gehschlitz, in folgenden Materialien:
Art.-Nr.: **12014 41130 021 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.180 g

Art.-Nr.: **12008 41130 021 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.330 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
silber
Normen: **CK-12/Z** EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1 **AW-1/Y** EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/E3/F2

2 | HITZESCHUTZJACKE COMFORT Plus

Ergonomisch geformte Ärmel • Krageninnenseite mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klett- oder verdecktem Druckknopfverschluss • Ärmelweite durch innenliegenden Druckknopf verstellbar • mit Unterarmbelüftung • optional: Rückenbelüftung • alle Nähte mit FR-Garn • Längen: ca. 80/90/100 cm.

Ab Lager verfügbar ist die Modellvariante in Länge 80 cm und mit Klett-Verschluss, mit Unterarm- und Rückenbelüftung, in folgendem Material:
Art.-Nr.: **12014 11180 020 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 710 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
silber
Normen: **CK-12/Z** EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1

21 TO WEAR

Alle weiteren **Ausführungen** sind über unseren Highspeed-Lieferservice **21 TO WEAR®** erhältlich. Informationen hierzu finden Sie in der **Modellübersicht** auf **Seite 226/227**.

© HB PROTECTIVE WEAR

TEMPEX®-TREME HEAT

21 TO WEAR | HEAT, FLAME & SPLASHES

Hitzeschutzhose und Ärmelschürze sind ebenfalls in drei Materialien sowie der COMFORT-Ausführung erhältlich. Für eine verbesserte Funktionalität bietet die COMFORT-Variante der Ärmelschürze einen verstellbaren Klettverschluss, ergonomische Ärmel und wird wie die Hose mit Komfortfeatures in den beiden neuen leistungsstarken Geweben für maximalen Tragekomfort angeboten.

1 | HITZESCHUTZHOSE



2 | HITZESCHUTZHOSE COMFORT



2 | Seitlicher Klettverschluss von Schritt bis Saum

1 und **2** | Alle Nähte mit FR-Garn

3 | ÄRMELSCHÜRZE

3 und **4** | Halsausschnitt mit FR-Molton belegt



4 | ÄRMELSCHÜRZE COMFORT



4 | Ergonomische Ärmel für mehr Bewegungsfreiheit

1 | HITZESCHUTZHOSE

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

Normen: EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/ E3/F1

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

2 | HITZESCHUTZHOSE COMFORT

Ausstattung wie 1 | plus zusätzliche Features:
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.

Für einen höheren Tragekomfort auch in den folgenden COMFORT-Materialien erhältlich:

Normen: EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/ E3/F1

Art.-Nr.: **12014 21000 001 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 780 g

Normen: EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/ E3/F2

Art.-Nr.: **12008 21000 001 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 920 g
silber

Größen Artikel 1 | bis 4 |
Hauptgrößen: 46/48 – 58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

3 | ÄRMELSCHÜRZE

Schulterschutz • Halsausschnitt mit FR-Molton belegt • oberer Rückenschutz schließbar mit Druckknöpfen • Messingkette als Hüftverschluss • Ketten und Hakenbefestigung mit Leder unterlegt • Durchschlupföffnung durch Patte überlappt, schließbar mit verdeckten Druckknöpfen • alle Nähte mit FR-Garn • ca. 130 cm lang.

Normen: EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/ E3/F1

Art.-Nr.: **12003 7H010 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.125 g
silber

4 | ÄRMELSCHÜRZE COMFORT

Ausstattung wie 3 | plus zusätzliche Features:
Ergonomisch geformte Ärmel • Rückenschutz mit Klettverschluss • Durchschlupföffnung durch Patte überlappt, schließbar mit Klettverschluss • Klettverschluss am Rücken • Ärmelweite mit innenliegendem Druckknopf verstellbar • alle Nähte mit FR-Garn • Längen: ca. 110/130 cm.

Für einen höheren Tragekomfort in den COMFORT-Materialien AW-1/Y und CK-12/Z erhältlich.
Lagerhaltig verfügbar in der Länge 130 cm.

Normen: EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/ E3/F2

Art.-Nr.: **12008 71130 000 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.005 g
silber

TEMPEX®-TREME HEAT

Auch unsere Latz- und Halbschürze sind in drei Materialien und zwei Ausführungen erhältlich. Neben der Variante mit Bindeband bieten die COMFORT-Ausführungen für ein schnelleres An- und Ablegen einen verstellbaren Klettverschluss. Die neuen Gewebe sorgen für hohen Tragekomfort und Schutz.



1 | LATZSCHÜRZE

Nackenband • Bindebänder zum Schließen • alle Nähte mit FR-Garn • ca. 130 cm lang.

Art.-Nr.: **12003 7H011 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 642 g
Einheitsgröße
silber

Normen:
EN ISO 11612
A1/B1/C3/D3/E3/F1

3 | HALBSCHÜRZE

Bindebänder zum Schließen • alle Nähte mit FR-Garn • ca. 100 cm lang.

Art.-Nr.: **12003 7H012 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 511 g
Einheitsgröße
silber

Normen:
EN ISO 11612
A1/B1/C3/D3/E3/F1

2 | LATZSCHÜRZE COMFORT

Nackenband • Klettverschluss zum Schließen • alle Nähte mit FR-Garn • Längen ca. 110/130 cm.

Für einen höheren Tragekomfort in den COMFORT-Materialien AW-1/Y und CK-12/Z erhältlich.
Lagerhaltig verfügbar in der Länge 130 cm.
Art.-Nr.: **12008 71131 000 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 520 g
Einheitsgröße
silber

Normen:
EN ISO 11612
A1/B1/C4/D3/E3/F2

4 | HALBSCHÜRZE COMFORT

Klettverschluss zum Schließen • alle Nähte mit FR-Garn • Längen ca. 80/100 cm.

Für einen höheren Tragekomfort in den COMFORT-Materialien AW-1/Y und CK-12/Z über unseren Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® erhältlich.

21 TO WEAR

Alle weiteren **Ausführungen** sind über unseren Highspeed-Lieferservice **21 TO WEAR®** erhältlich. Informationen hierzu finden Sie in der **Modellübersicht** auf **Seite 226/227**.

TEMPEX®-TREME HEAT GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ

HEAT, FLAME & SPLASHES

Kopf und Gesicht sind besonders sensibel und temperaturempfindlicher als andere Körperregionen. Zum Schutz von Gesicht und Kopf vor Hitze und Flüssigmetallspritzern empfiehlt sich zusätzlich zur entsprechenden Schutzbekleidung der Einsatz von adäquatem, hochwertigem Hitzeschutzzubehör.

1 | KOPFSCHUTZHAUBE MIT SCHULTER- UND BRUSTSCHUTZ

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.

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

Normen:
EN ISO 11612
A1/B1/C3/D3/E3/F1



2 | KOPFSCHUTZHAUBE MIT SCHULTER- UND BRUSTSCHUTZ COMFORT

Ausstattung wie 1 | .
Für einen höheren Tragekomfort in den COMFORT-Materialien AW-1/Y und CK-12/Z über unseren Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® erhältlich.

3 | KOPFSCHUTZHAUBE

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.

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

Normen:
EN ISO 11612
A1/B1/C3/D3/E3/F1



4 | KOPFSCHUTZHAUBE COMFORT

Ausstattung wie 3 | .
Für einen höheren Tragekomfort in den COMFORT-Materialien AW-1/Y und CK-12/Z über unseren Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® erhältlich.

5 | KOPFSCHUTZHAUBE COMFORT Plus

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.

Erhältlich in den beiden COMFORT-Materialien AW-1/Y und CK-12/Z. Lagerhaltig verfügbar:
Art.-Nr.: **12008 71001 002 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 415 g

Normen:
EN ISO 11612
A1/B1/C4/D3/E3/F2



Größen Artikel 1 | bis 5 |
Einheitsgröße

Farbe Artikel 1 | bis 5 |
silber

TEMPEX®-TREME HEAT GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ

Kopf und Gesicht sind besonders sensibel und temperaturempfindlicher als andere Körperregionen. Zum Schutz von Gesicht und Kopf vor Hitze und Flüssigmetallspritzern empfiehlt sich zusätzlich zur entsprechenden Schutzbekleidung der Einsatz von adäquatem, hochwertigem Hitzeschutzzubehör.

1 | HELMÜBERZUG

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. 12011 7H006 002 15).

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

EN ISO 11612
A1/B1/C3/D3/E3/F1





21 TO WEAR

Alle weiteren **Ausführungen** sind über unseren Highspeed-Lieferservice **21 TO WEAR®** erhältlich. Informationen hierzu finden Sie in der **Modellübersicht** auf **Seite 226/227**.

2 | HELMÜBERZUG COMFORT

Ausstattung wie 1 | .
Für einen höheren Tragekomfort in den COMFORT-Materialien AW-1/Y und CK-12/Z über unseren Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® erhältlich.

3 | GESICHTSSCHILD

Schutzglashalterung aus Aluminium • Biegedraht zur Anpassung an Kopfform • seitliche Druckknöpfe zur Fixierung an Helmüberzug • alle Nähte mit FR-Garn • passend zu Helmüberzug (Art. 12003 7H009 000 15) • passend zu Hitzeschutzgläsern im Format 100 x 220 mm.

Art.-Nr.: **12011 7H006 002 15 (KF-4/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 283 g
Einheitsgröße
silber
Normen:

EN ISO 11612
A1/B1/C3/D3/E3/F1





4 | KOPFSCHUTZHAUBE NOMEX® III

Runde Augenausschnitte • 10 cm verlängerte Halskrause • nahtfreie Frontpartie.

Art.-Nr.: **01205 7Z005 001 11**
Material: **Aramid**
Einheitsgröße
rohweiß



5 | **SCHUTZHELM PHENOL**
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).

Art.-Nr.: **90021 7Z006 011 68**
Einheitsgröße (53/61 cm)
gold

Normen:
EN 397



6 | **SCHUTZHELM POLY**
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).

Art.-Nr.: **90022 7Z006 012 10**
Einheitsgröße (53/61 cm)
weiß

Normen:
EN 397 EN 50365



7 | **SCHWENKBÜGEL**
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.

Art.-Nr.: **90002 7Z019 004 15**
Einheitsgröße
silber



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

Art.-Nr.: **90001 7Z024 000 15**
Format: 300 x 180 mm
silber



9 | **BOCHUMER BRILLE OHNE GLASHALTERUNG**
Alu-Randeinfassung • innen geschwärztes Drahtgewebe • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15).

Art.-Nr.: **90001 7Z024 001 15**
Format: 300 x 180 mm
silber



TEMPEX®-TREME HEAT GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ

Kopf und Gesicht sind besonders sensibel und temperaturempfindlicher als andere Körperregionen. Zum Schutz von Gesicht und Kopf vor Hitze und Flüssigmetallspritzern empfiehlt sich zusätzlich zur entsprechenden Schutzbekleidung der Einsatz von adäquatem, hochwertigem Hitzeschutzzubehör.

1 | DRAHT-SCHUTZSCHIRM
Gebördelter Rand • innen geschwärztes Drahtgewebe • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15).

Art.-Nr.: **90001 7Z025 001 15**
Format: 500 x 300 mm
silber



2 | OFENSCHAUGLAS GEBOGEN, SICHERHEITSVERBUNDGLAS FARBKORRIGIERT
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. 12011 7H006 002 15).

Art.-Nr.: **90005 7Z023 004 48**
Format: 100 x 220 mm
dunkelblau



3 | HITZESCHUTZGLAS GEBOGEN, SICHERHEITSVERBUNDGLAS
Gebogenes Sicherheitsverbundglas • goldbedampft • Schutz gegen Strahlungshitze (Infrarot-Schutzstufe 4–5) • passend zu allen Kopfschutzhauben von HB • passend zu Gesichtsschild (Art. 12011 7H006 002 15).

Art.-Nr.: **90006 7Z023 000 68**
Format: 100 x 220 mm
gold
Normen:

EN 166 EN 171



4 | HITZESCHUTZSCHEIBE, POLYCARBONAT
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. 12011 7H006 002 15).

Art.-Nr.: **90018 7Z023 002 68**
Format: 100 x 220 mm
gold
Normen:

EN 166 EN 171



5 | **RUNDUM-VISIER KLAR**
Klare, flexible Polycarbonatscheibe • geschweifte Form • Schutz gegen UV-Strahlung • Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15).



Art.-Nr.: **90004 7Z010 002 00**
Format: 500 x 250 mm
neutral
Normen:

EN 166

6 | **RUNDUM-VISIER GOLDBEDAMPFT**
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).



Art.-Nr.: **90004 7Z010 000 68**
Format: 500 x 250 mm
gold
Normen:

EN 166 EN 171

7 | **RUNDUM-VISIER GRÜN, GOLDBEDAMPFT**
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).



Art.-Nr.: **90004 7Z010 001 33**
Format: 500 x 250 mm
grün
Normen:

EN 166 EN 171

8 | **OFENSCHAUGLAS, FARBKORRIGIERT**
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).



Art.-Nr.: **90005 7Z023 001 48**
Format: 120 x 60 mm
dunkelblau

TEMPEX®-TREME HEAT HANDSCHUTZ

Unsere hitzebeständigen und flammfesten Hitzeschutzhandschuhe werden aus hochwertigen Materialien gefertigt. Vielfältige Materialkombinationen von Handrücken, Stulpe, Innenseite und Futter bieten eine Vielzahl an spezifischen Einsatzmöglichkeiten in den einschlägigen Anwendungsbereichen.

KONTAKTHITZE BIS 100 °C

1 | 5-FINGER-HANDSCHUH

Handrücken und Stulpe aus KF-3/ZF • Innenseite aus KEVLAR®-Schlingenware • Pulsverstärkung aus hitzebeständigem Chromspaltleder • gefüttert mit flammfest imprägniertem Molton.

Art.-Nr.: **12006 7H000 008 2269**
Material: Aramid-aluminisiert, Aramid · Länge: ca. 430 mm
Größe: 11
Verkaufseinheit: 1 Paar
silber/gelb

Normen:

EN ISO 407
4132XX



2 | 5-FINGER-HANDSCHUH

Handrücken und Stulpe aus KF-3/ZF • Innenseite aus hitzebeständigem Chromspaltleder • Pulsverstärkung aus hitzebeständigem Chromspaltleder • gefüttert mit flammfest imprägniertem Molton • Laschendaumen.

Art.-Nr.: **12006 7H000 000 2268**
Material: **Aramid-aluminisiert, Leder** · Länge: ca. 430 mm

Art.-Nr.: **12006 7H000 003 2268**
Material: **Aramid-aluminisiert, Leder** · Länge: ca. 330 mm

Größe: 11
Verkaufseinheit: 1 Paar
silber/braun

Normen:

EN ISO 407
4134X4



3 | 3-FINGER-HANDSCHUH

Hand- und Stulpenrücken aus KF-4/Z • gesamte Innenseite aus hitzebeständigem Chromspaltleder • gefüttert mit flammfest imprägniertem Molton • Stulpen und Daumennaht gekedert.

Art.-Nr.: **12011 7H001 002 2271**
Material: **Aramid/Glas-aluminisiert, Leder** · Länge: ca. 400 mm
Größe: 11
Verkaufseinheit: 1 Paar
silber/steingrau

Normen:

EN ISO 407
4134X3



4 | 5-FINGER-HANDSCHUH FÜR KONTAKTHITZE

Gewebe aus Para-Aramid-Regenerat • gefüttert mit flammfest imprägniertem Molton • Laschendaumen.

Art.-Nr.: **01159 7H000 005 20**
Material: **Aramid** · Länge: ca. 400 mm

Art.-Nr.: **01159 7H000 006 20**
Material: **Aramid** · Länge: ca. 330 mm

Größe: 11
Verkaufseinheit: 1 Paar
gelb

Normen:

EN ISO 407
413XXX



5 | **FAUSTHANDSCHUH FÜR KONTAKTHITZE**
Gewebe aus Para-Aramid-Regenerat • gefüttert mit flammfest imprägniertem Molton • seitlich eingesetzter Daumen • beidseitig tragbar.

Art.-Nr.: **01159 7H002 007 20**
Material: **Aramid** · Länge: ca. 290 mm

Art.-Nr.: **01159 7H002 008 20**
Material: **Aramid** · Länge: ca. 400 mm

Größe: 11 · Verkaufseinheit: 1 Paar
gelb

Normen:

EN ISO 407
413XXX



6 | **ÜBERZIEH-HANDSCHUH**
Aus Preox/KEVLAR®-Gewebe • seitlich eingesetzter Daumen • beidseitig tragbar.

Art.-Nr.: **01162 7H002 004 38**
Material: **Polyacryl, Aramid** · Länge: ca. 310 mm
Größe: 11 · Verkaufseinheit: 1 Paar
grünoliv

Normen:

EN ISO 407
411XXX



7 | **5-FINGER-SCHWEISSERHANDSCHUH**
Aus gegerbtem, hitzebeständigem Rindspaltleder • gefütterter Handrücken mit Jersey-Futter • angeschnittener Daumen • mit FR-Garn genäht.

Art.-Nr.: **14004 7Z000 022 22**
Material: **Leder** · Länge: ca. 330 mm
Größe: 11 · Verkaufseinheit: 1 Paar
reinorange



8 | **3-FINGER-LEDERHANDSCHUH**
Hand aus hitzebeständigem Sebatanleder mit Nessel als Wärmeisolierung • Stulpe aus Chromspaltleder • gefüttert mit flammfest imprägniertem Nessel • eingesetzter Daumen • Daumennaht durch Keder geschützt • mit FR-Garn genäht.

Art.-Nr.: **14008 7Z001 002 66**
Material: **Leder** · Länge: ca. 380 mm
Größe: 11 · Verkaufseinheit: 1 Paar
weiß/braun



9 | **5-FINGER-STRICKHANDSCHUH, GROB**
Aus KEVLAR®.

Art.-Nr.: **01206 7Z000 023 20**
Material: **Aramid** · Länge: ca. 290 mm
Einheitsgröße · Verkaufseinheit: 1 Paar
gelb



TEMPEX®-TREME HEAT HANDSCHUTZ

Unsere hitzebeständigen und flammfesten Hitzeschutzhandschuhe werden aus hochwertigen Materialien gefertigt. Auch aufgrund der hochwertigen Verarbeitung schützen sie sicher und zuverlässig vor hohen Temperaturen sowie vor Funken, Flammen und flüssigen Metallspritzern.

KONTAKTHITZE BIS 250 °C

1 | FAUSTHANDSCHUH
Handrücken und Stulpe aus KF-4/Z • Innenseite aus hitzebeständigem Chromspaltleder • gefüttert mit flammfest imprägniertem Molton • Innenseite isoliert mit Halbwollfilz • Laschendaumen.

Art.-Nr.: **12011 7H002 003 2271**
Material: **Aramid/Glas-aluminisiert, Leder** · Länge: ca. 400 mm
Größe: 11
Verkaufseinheit: 1 Paar
silber/steingrau

Normen:

EN ISO 407
4234X3



KONTAKTHITZE BIS 350 °C

1 | 3-FINGER-HANDSCHUH
Handrücken und Stulpe aus KF-4/Z • Innenseite aus KEVLAR®-Gewebe KK4 • Lederkeil zwischen Zeige- und Großfinger • gefüttert mit flammfest imprägniertem Molton • Innenseite isoliert mit Halbwollfilz • Laschendaumen.

Art.-Nr.: **12011 7H001 001 2269**
Material: **Aramid/Glas-aluminisiert, Aramid** · Länge: ca. 400 mm
Größe: 11
Verkaufseinheit: 1 Paar
silber/gelb

Normen:

EN ISO 407
4334X3



2 | FAUSTHANDSCHUH
Handrücken und Stulpe aus KF-4/Z • Innenseite aus KEVLAR®-Gewebe KK4 • gefüttert mit flammfest imprägniertem Molton • Innenseite isoliert mit Halbwollfilz • Laschendaumen.

Art.-Nr.: **12011 7H002 000 2269**
Material: **Aramid/Glas-aluminisiert, Aramid** · Länge: ca. 400 mm
Größe: 11
Verkaufseinheit: 1 Paar
silber/gelb

Normen:

EN ISO 407
4334X3



3 | FAUSTHANDSCHUH FÜR KONTAKTHITZE MIT ZUSATZISOLIERUNG

Hand aus KEVLAR®-Schlingenware • Isolierung aus Baumwoll-Schlingenware • kurze Stulpe aus KEVLAR®-Filz • gefüttert mit flammfest imprägniertem Molton • seitlich eingesetzter Daumen • beidseitig tragbar.

Art.-Nr.: **01169 7H002 009 2325**
Material: **Aramid** · Länge: ca. 400 mm
Größe: 11
Verkaufseinheit: 1 Paar
gelb/schwarz

Normen:

EN ISO 407
4 3 2 X 0 0



4 | FAUSTHANDSCHUH FÜR KONTAKTHITZE

Hand aus Glas/KEVLAR®/PBI-Gewebe • Stulpe aus KEVLAR®-Gewebe KK4 • gefüttert mit flammfestem Gewebe • seitlich eingesetzter Daumen • Isolation aus 1 Lage Glasfasersteppmatte und 1 Lage Halbwollfilz.

Art.-Nr.: **01191 7H002 002 20**
Material: **Aramid, Glas, Polyimid** · Länge: ca. 400 mm
Größe: 11
Verkaufseinheit: 1 Paar
gelb

Normen:

EN ISO 407
4 3 4 X X X



5 | ÄRMELSTULPE

Stulpe aus KF-3/Z • beidseitiger Gummizug.

Art.-Nr.: **12003 7H003 000 15**
Material: **Aramid-aluminisiert** · Länge: ca. 430 mm
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Paar
silber

Normen:

EN ISO 11612
A1/B1/C3/
D3/E3/F1



TEMPEX®-TREME HEAT FUSSSCHUTZ

Wir bieten das passende Schuhwerk zu Ihrer Hitzeschutzausrüstung. Der Gießerei- und Schweißerschuh überzeugt durch Hitzebeständigkeit bis zur Sohle und hohe Flammfestigkeit. Unser Überziehstiefel aus dem aluminisierten Obermaterial KF-3/Z mit 100 % Aramid überzeugt durch ausgezeichneten Schutz vor Kontakthitze und Flüssigmetallspritzern.

1 | GIESSEREISTIEFEL

Kontaktwärmebeständig bis 300 °C • Fuß aus aluminisiertem, genarbtem Vollrindleder • Schaft aus genarbtem Vollrindleder • Nitrilsohle mit wärmeisoliertem Unterbau • Lederbrandsohle • waschbare Einlegesohle • Schaftrand gepolstert • weicher Ledereinsatz im Wadenbereich • Haltenähte aus NOMEX®-Spezialgarn • weitenverstellbarer Doppelschnellverschluss • ca. 260 mm hoch.

Art.-Nr.: **14003 7Z011 008 2276**
Größen: 39–48 · Verkaufseinheit: 1 Paar
weiß/grau
Normen:

EN ISO 20345



2 | GAMASCHE MIT KLETTVERSCHLUSS

Aus KF-4/Z • Fiberverstärkung im Schaft • flammhemmender Klettverschluss • ca. 400 mm hoch.

Art.-Nr.: **12011 7H004 002 15**
Material: **Aramid/Glas-aluminisiert**
Einheitsgröße · Verkaufseinheit: 1 Paar
silber
Normen:

EN ISO 11612
A1/B1/C3/D3/E3/F1



3 | GAMASCHE MIT DRUCKKNOPFVERSCHLUSS

Aus KF-4/Z • Fiberverstärkung im Schaft • hinten 4 Verschlusslaschen mit verdeckten Druckknöpfen • ca. 400 mm hoch.

Art.-Nr.: **12011 7H004 001 15**
Material: **Aramid/Glas-aluminisiert**
Einheitsgröße · Verkaufseinheit: 1 Paar
silber
Normen:

EN ISO 11612
A1/B1/C3/D3/E3/F1



4 | FEDERGAMASCHE HOCH

Aus KF-4/Z • 2 abgedeckte, senkrechte Federn im Schaft • Vorschuh mit Ristfeder • ca. 350 mm hoch.

Art.-Nr.: **12011 7H004 009 15**
Material: **Aramid/Glas-aluminisiert**
Größen: 1 (= bis Größe 43)
2 (= ab Größe 44) · Verkaufseinheit: 1 Paar
silber
Normen:

EN ISO 11612
A1/B1/C3/D3/E3/F1



UNTERWÄSCHE FR
ZUBEHÖR FR

HEAT, FLAME & SPLASHES

Die flammhemmende Unterwäsche, der robuste Gürtel aus zertifiziertem FR-Material und das komfortable, solide Kniepolster sind die ideale Ergänzung für Ihre Hitzeschutzausrüstung.

1 | UNTERHEMD NOMEX® III
1-farbig • runder Halsausschnitt • Langarm.

Art.-Nr.: **01205 7Z015 003 11**
Material: **100 % Aramid**
Größen: 5–8
rohweiß
Tragekomfort: ★

2 | UNTERHOSE NOMEX® III
1-farbig • lang • ohne Eingriff.

Art.-Nr.: **01205 7Z016 003 11**
Material: **100 % Aramid**
Größen: 5–8
rohweiß
Tragekomfort: ★





Die FR-Unterwäsche sorgt in Kombination mit unserer Hitzeschutz-Oberbekleidung für bestmöglichen Schutz vor den Auswirkungen von Hitze und Flammen.

3 | KNIEPOLSTER
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 Hauswäsche).

Art.-Nr.: **04033 76013 000 58**
Fertigteilgewicht: ca. 70 g
Größe: ca. 18 x 24 cm · Verkaufseinheit: 1 Paar
anthrazit
Einsatzgebiete: Kniende Tätigkeiten, hitzeexponierte Arbeiten.
Nur für Hauswäsche und nicht für den Trockner geeignet.



4 | GÜRTEL FR
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.

Art.-Nr.: **01113 76012 000 46**
Fertigteilgewicht: ca. 80 g
Größen: 90 cm/110 cm/130 cm; Breite 38 mm
schwarz
Normen:

EN ISO 11612-A1
Material



AUF EINMAL RICHTEN SICH ALLE BLICKE NUR NOCH AUF DICH.

Wer sagt eigentlich, dass nur die Haute Couture echte Hingucker produziert? Unsere HiVis-Warnschutzkleidung ist jedenfalls selbst bei extremer Sichteinschränkung kaum zu übersehen. Das ist zum Beispiel dann wichtig, wenn trotz schwieriger Wetterlage gearbeitet werden muss.

Dabei sind bequemer Sitz und optimaler Tragekomfort, wie für HB typisch, serienmäßig in alle Produkte eingearbeitet. Ein Highlight: Die Multi-Risk-Kollektion HI-VISION®, die Funktionalität und Ästhetik auf perfekte Weise verbindet.



MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

ERSTKLASSIGE MATERIALIEN SOWIE DIE AUFWÄNDIGE VERARBEITUNG MIT VERSCHWEISSTEN NÄHTEN SORGEN DAFÜR, DASS UNSERE WARN- UND WETTER-SCHUTZBEKLEIDUNG OPTIMAL VOR NÄSSE SCHÜTZT UND AUCH BEI SCHLECHTEN SICHTVERHÄLTNISSEN SOFORT INS AUGE FÄLLT.

ALLE WETTER!

EIN ERGEBNIS VON UMFANGREICHEM TECHNISCHEM KNOW-HOW UND DER EINHALTUNG HÖCHSTER QUALITÄTSSTANDARDS.



HB-MultiPro Fleece FR

Diese warme Unterbekleidung bietet neben Kälteschutz auch wirksamen Schutz bei flamm-, lichtbogen- und elektrostatisch gefährdeten Arbeiten. Die optimale Ergänzung für unsere HB-MultiPro FR®-Multifunktionsparkas.

MATERIAL: 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 360 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Zum Einhängen in Parka/Kurzparka HB-MultiPro FR®, für noch besseren Schutz, zusätzlich gegen Kälte

1 | FLEECEJACKE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

1-farbig • Stehkragen mit Befestigungslasche zum Einhängen in die Außenjacke, hochgeschlossen oder offen zu tragen • verdeckter Reißverschluss • 1 Brusttasche links und 2 Seitentaschen mit verdecktem Reiß- und Klettverschluss • 1 Handytasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf • Saum mit Kordelzug verstellbar • Ärmel unten mit Gummizug und je 2 Befestigungslaschen zum Einhängen in die Außenjacke • Normenpiktogramme als FR-Direktstick hinten auf dem Kragen.

Art.-Nr. 1-lagig (4 kA): **07015 1M016 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 991 g

Art.-Nr. 2-lagig (7 kA): **07015 1M016 007 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
dunkelblau
Tragekomfort: ★ ★
Normen 1-lagig (4 kA):

IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1	EN 1149-5	EN 14058 Klasse 1

Normen 2-lagig (7 kA):

IEC 61482-2 Klasse 2	EN ISO 11612 A1/B2/C2/F1	EN 1149-5	EN 14058 Klasse 1





Normenpiktogramme als FR-Direktstick





Zum Einhängen in Parka/Kurzparka HB-MultiPro FR® – für zusätzlichen Kälteschutz

© HB PROTECTIVE WEAR

Innenfleece FR

21 TO WEAR

HIVIS & WEATHER

Als zusätzlicher Kälteschutz für die HB-Parkas empfiehlt sich das einzippbare Innenfleece FR. Das weiche, flammhemmende Material ist äußerst bequem, angenehm auf der Haut und wärmt effektiv auch in kalter Umgebung (bis –5 °C). Für optimalen Schutz ist der Kragen innen mit dunkelblauem Aramidgewebe verstärkt.

MATERIAL: 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 360 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** In Kombination mit Parkas HI-VISION® und INOTEC® in kühler Umgebung, Material zertifiziert nach EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1

Passform-optimiert



1 | **INNENFLEECE FR**
2-farbig • hoher Stehkragen • Verschlussleiste mit Reißverschluss zum Schließen oder Einzippen in unsere HI-VISION® und INOTEC® Parkas • Knöpfe zur Fixierung im Parka • Ärmelabschluss mit Gummizug • Material zertifiziert nach EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1.

Art.-Nr.: **07015 19095 000 2047**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
schwarz/navy
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN 14058
Klasse 1



1 | Kombinierbar mit den Parkas Hi-Vision® FR und INOTEC®, s. Seiten 114–115 und 118–121.

Fleecejacke FR

Unsere HI-VISION®-Fleecejacken aus flammhemmendem Material bieten effektiven Schutz vor Kälte, Wind, Hitze, Flammen und Störlichtbögen und in fluoreszierendem Gelb/Navy zusätzlich sehr guten Warnschutz. Modell „pinViz“ mit HI-VISION® Sparks Besatz ist robust dank Verstärkungen an strapazierten Stellen. Eingewebte Reflexfäden („pins“) reflektieren Licht („Viz“) im Dunkeln.

MATERIAL: 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 360 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Anlagenverantwortliche, Netztechniker, Stromversorger, Ingenieure, Stadtwerke, E-Handwerker

HI-VISION®
3M Scotchlite Reflective Material

1 | FLEECEJACKE HI-VISION® FR

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

Art.-Nr.: **07015 19080 001 2007**
Fertigteilgewicht: ca. 1.090 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN ISO 20471 Klasse 2 · EN 14058 Klasse 1 · IEC 61482-2 APC 1 · EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1 · EN 1149-5

3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8935, industriell waschbar



2 | FLEECEJACKE PINVIZ FR

2-farbig • Design in runder Optik • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss unter angesetzter Druckknopfleiste • 2 seitliche Taschen aus hoch scheuerbeständigem HI-VISION® Sparks-Material mit eingewebten Reflexfäden und mit Reißverschluss • Ärmel innen zusätzlich mit Windfang und Strickbündchen • Ellbogen und Schulter mit HI-VISION®-Sparks-Besatz verstärkt • Rücken verlängert und mit Kordelzug • Normenpiktogramme auf Stehkragen als FR-Direktstick.

Art.-Nr.: **07015 19082 005 2193**
Fertigteilgewicht: ca. 975 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
schwarz/anthrazit reflektierend
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN 14058 Klasse 1 · IEC 61482-2 APC 1 · EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1 · EN 1149-5

Verstärkung mit Hi-Vision®-Sparks-Besatz



Rückenverlängerung

HI-VISION® FR

MULTI RISK · 21 TO WEAR · HIVIS & WEATHER

Unsere komfortablen Softshelljacken mit Warn- und Wetterschutz sind leichter und atmungsaktiver als Parkas sowie wärmer und winddichter als Fleece. Die ideale Bekleidung für (fast) jede Jahreszeit – hochfunktional und flexibel einsetzbar.

MATERIAL: 40 % MODACRYL, 15 % BAUMWOLLE, 20 % POLYESTER, 12 % ARAMID, 12 % VISKOSE, 1 % CARBON · ATPV-WERT: 44,8 cal/cm² · 1.874,4 kJ/m² · HAF-WERT: 92,3 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 540 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** E-Handwerker, Netztechniker und anlagenverantwortliche Ingenieure geeignet, insbesondere bei Stadtwerken/Stromversorgern

HI-VISION®

3M Scotchlite Reflective Material

BEST INNOVATION – PROFESSIONAL CLOTHING AWARDS – SATRA TECHNOLOGY

Ausgezeichnet als beste PSA für Arbeitsschutz 2016



3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8935, industriell waschbar



Innen weiches Fleece FR



Wasserabweisender Oberstoff

1 | SOFTSHELLJACKE

2-farbig • Design in runder Optik • Kontraststeppung in Rohweiß • hoher Stehkragen mit Klettverschluss und Normenpiktogrammen als FR-Direktstick • Verschlussleiste mit verdecktem Reißverschluss • Napoleontasche links und 2 seitliche Taschen – jeweils mit Reißverschluss • Ärmel innen zusätzlich mit Strickbündchen • industriell waschbare FR-Reflexstreifen in Body-Language.

Art.-Nr.: **10003 19072 012 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.375 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
2228 fluoreszierend orange-rot/schwarzblau
2143 fluoreszierend gelb/schwarzblau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 20471 Klasse 2 · IEC 61482-2 Klasse 2 · EN ISO 11612 A1/B1/C2/F2 · EN 1149-5 · EN ISO 11611 Klasse 1 A1



Innenliegender Windfang mit Strickbündchen

INOTEC® Fire & Vis

Diese Multi-Risk-Parkas vereinen zahlreiche Schutzfunktionen und sind für ein breites Spektrum an Einsatzgebieten geeignet. Hervorzuheben ist die aufwändige Dachziegelverarbeitung, optimal für Arbeitsbereiche mit Flüssigmetallen: Die übergesteppten, nach unten weisenden Nähte gewährleisten das Abperlen flüssiger Metallspritzer. Mit unserem einzippbaren Innenfleece FR (Seite 111) bei Kälte unschlagbar.

MATERIAL: HABETEX® protect, FC-Ausrüstung // 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON // Futterliner · **ATPV-WERT:** 10,4 cal/cm² Außenlage · 435,4 kJ/m² · **HAF-WERT:** 80,2 % Außenlage · **MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenverantwortliche, Stahlwerke, Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum, E-Handwerk

HABETEX® INOTEC® 3M Scotchlite Reflective Material

Angenähte Kapuze



Hoher Stehkragen mit integrierter Kragentasche



1 | **KURZPARKA**
3-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • Nähte verschweißt • hoher Stehkragen mit integrierter Kragentasche, verdeckten Druckknöpfen und angenähter Kapuze (zum Tragen mit/ohne Helm), Gesichtsfeld per Kordel und Kapuzenhöhe per Klettverschluss regulierbar • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss • vordere Blende plus Regenrinne mit verdeckten Druckknöpfen • 2 aufgesetzte Blasebalg-Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Napoleon-Innentasche links mit Reißverschluss • Taillen- und Saumabschlussregulierung per Kordelzug • Ärmelbündchen mit Lasche und Klettverschluss • gelb hinterlegte und industriell waschbare FR-Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr.: **01072 19058 005 3001**
Fertigteilgewicht: ca. 1.620 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
orange/dunkelgrau/gelb
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 343 Klasse 3/3 | IEC 61482-2 Klasse 2 | EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E1/F1 | EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 | EN 13034 Typ 6 | EN 1149-5

1 und **2** | Kombinierbar mit einzippbarem Innenfleece FR auf Seite 111.

© HB PROTECTIVE WEAR



FR-Normenpiktogramme auf Kragen

Patchbare Reflexstreifen Nr. 8735 von 3M™ Scotchlite™



Verbesserte Passform

2 | PARKA

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.

Art.-Nr.: **01072 19098 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.630 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 343 Klasse 3/3 | EN ISO 20471 Klasse 2 | IEC 61482-2 APC 2 | EN ISO 11612 A1/A2/B1/C1/ E1/F1

EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 | EN 13034 Typ 6 | EN 1149-5

3 | KAPUZE

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.

Art.-Nr.: **01072 79004 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 140 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen: Zertifizierung nur in Kombination mit Parka oben



Kapuze zum Anknöpfen



HB-MultiPro FR®

HB-MultiPro FR® wurde speziell für Arbeitseinsätze mit vielfältigen Gefährdungsprofilen entwickelt und ist deshalb nach sieben Normen zertifiziert. Dank der eingearbeiteten Membran ist das Material wind- und wasserdicht, atmungsaktiv und strapazierfähig. Zusätzlich wurde HB-MultiPro FR® ergonomisch optimiert und dadurch an unterschiedliche Einsatzbereiche angepasst.

MATERIAL: HABETEX® universal, FC-Ausrüstung // 31 % POLYESTER, 28 % MODACRYL, 20 % ARAMID, 20 % VISKOSE,1 % CARBON // Futterliner · **MATERIALGEWICHT:** ca. 320 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Petrochemie, Fahrleitungsbau, Energieversorger

HABETEX®

3M Scotchlite™ Reflective Material

1 | PARKA UND KURZPARKA

2-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • Nähte verschweißt • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf, Kinnschutz und Druckknöpfen für Kapuze • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss, oben beidseitig abgedeckt, Blende mit Regenrinne • 2 Brusttaschen und 2 Seitentaschen – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 1 Brustinnentasche links mit Klettverschluss • verlängerte Rückenpartie • innen Reißverschluss zum Einhängen der Fleecejacke (Seite 110) • Taillen- und Saumweite mit Kordelzug verstellbar • Ärmel unten weitenverstellbar mit Klettverschluss • flammhemmende und industriell waschbare FR-Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **01121 1M017 002 + FARB-NR.**
Parka (zusätzlich verstellbar per Taillentunnelzug)
Fertigteilgewicht: ca. 1.885 g

Art.-Nr.: **01121 1M020 000 + FARB-NR.**
Kurzparka
Fertigteilgewicht: ca. 1.769 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
2143 fluoreszierend gelb/schwarzblau
2147 fluoreszierend orange/schwarzblau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 20471 Klasse 3
EN 343 Klasse 3/3
EN ISO 11612 A1/B1/C1/E1/F1
IEC 61482-1-2 Klasse 2
EN ISO 11611 Klasse 2 A1
EN 13034 Typ 6
EN 1149-5





2 | LATZHOSE

2-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • Nähte verschweißt • längenverstellbare Träger • gerader Nierenschutz • 1 Latztasche mit Handytasche innen, Kugelschreibertasche und Kugelschreiber-fächern • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts, 1 Zollstocktasche rechts und 1 Blasebalgtasche links – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 2 seitliche Einstiege mit verdecktem Druckknopf und verdecktem Klettverschluss in der Taille • Schlitz mit Reißverschluss • Hosenbeine unten per Klett weitenverstellbar • Beinabschluss mit Nässesperre • flammhemmende und industriell waschbare FR-Reflex-streifen • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf linker Beintasche.

Art.-Nr.: **01121 5M004 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.486 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
2143 fluoreszierend gelb/schwarzblau
2147 fluoreszierend orange/schwarzblau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 20471 Klasse 2
EN 343 Klasse 3/3
EN ISO 11612 A1/B1/C1/E1/F1
IEC 61482-1-2 Klasse 2
EN ISO 11611 Klasse 2 A1
EN 13034 Typ 6
EN 1149-5



1 und **2** |
3M™ Scotchlite™
Reflexstreifen Nr. 8940,
industriell waschbar

3 | KAPUZE

1-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • Nähte verschweißt • Kapuze separat, per Druckknopf anzubringen • Gesichtsfeld regulierbar mit Kordeldurchzug • Kapuzenhöhe regulierbar am Hinterkopf mit Klettverschluss.

Art.-Nr.: **01121 7M001 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 161 g
Größe: Einheitsgröße
17 fluoreszierend gelb
18 fluoreszierend orange
Tragekomfort: ★ ★
Normen: Zertifizierung nur in Kombination mit Parka links



INOTEC® Fire & Rain

Dieser Wetterschutzparka kombiniert faserinhärente Flammhemmung mit hohem Störlichtbogenschutz der Klasse 2 und Antistatik. Das NOMEX® Comfort-Gewebe auf der Außenseite sorgt für sehr gute Haltbarkeit, Strapazierfähigkeit und Temperaturbeständigkeit. Kombiniert mit dem Innenfleece FR (Seite 111) ist auch ein Arbeiten bei sehr niedrigen Temperaturen möglich. Mit separater Kapuze.

MATERIAL: NOMEX® Comfort, FC-Ausrüstung // 98 % ARAMID, 2 % CARBON // Futterliner · **ATPV-WERT:** 9,0 cal/cm² Außenlage · 376,8 kJ/m² · **HAF-WERT:** 71,6 % Außenlage · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk, Anlagenverantwortliche, Netzwerktechniker



1, 2 und **3**
3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8935, industriell waschbar. Keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.



FR-Normen-piktogramme auf Kragen

1, 2 und **3**
Nähte verschweißt



1 | **PARKA**
2-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • hoher Stehkragen mit verdeckten Knöpfen für Kapuze • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss plus Regenrinne mit Klettverschluss • 2 Brusttaschen mit seitlichen Eingriffen und Klettverschluss • 1 Brusttasche links als Handytasche (Blasebalg) mit Kulifächern, Patte und verdecktem Klettverschluss • 2 Taschen vorne mit Patte und Klettverschluss und seitlichen Eingriffen mit Klettverschluss • Taillenregulierung per Kordelzug • Ärmelbündchen regulierbar mit Lasche und Klettverschluss • FR-Normenpiktogramme am Kragen.

Art.-Nr.: **01043 19060 000 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 1.500 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
royal/navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 343 Klasse 3/3 · IEC 61482-2 Klasse 2 · EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 · EN 1149-5

2 | LATZHOSE

2-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • Stretchträger • gerader Nierenschutz • 1 seitlicher Einstieg links mit Knöpfen • Schlitz mit Reißverschluss • Latzaußentasche (mit Kulifächern), Gesäß- und Zollstocktasche rechts sowie Beintasche (Blasebalg) links – je mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 2 aufgesetzte Schenkeltaschen.

Art.-Nr.: **01043 59001 000 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 965 g
Hauptgrößen: Unisex S-XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
royal/navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 343 Klasse 3/3 | IEC 61482-2 Klasse 2 | EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 | EN 1149-5



3 | KAPUZE

1-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • zum Anknöpfen am Stehkragen • angeschnittener Schirm • Gesichtsfeld regulierbar per Kordelzug • Kapuzenhöhe verstellbar am Hinterkopf per Kordelzug • im Kinnbereich verstellbar per Klettverschluss.

Art.-Nr.: **01043 79000 000 41**
Fertigteilgewicht: ca. 140 g
Größen: Einheitsgröße
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen: Zertifizierung nur in Kombination mit Parka links



HI-VISION® FR

Sicherheit auch bei problematischen Witterungsverhältnissen: Dieser Warn- und Wetterschutzparka ist zertifiziert nach EN ISO 20471 Klasse 3 und schützt zusätzlich vor Flammen, Hitze, Störlichtbögen, elektrostatischer Entladung, Spritzern beim Schweißen und Chemikalien. Sein Multinorm-Direktlaminat ist winddicht und 100 % wasserabweisend. Kombiniert mit unserem Innenfleece FR (Seite 111) bietet er einen sehr guten Kälteschutz.

MATERIAL: HABETEX® protect laminiert, FC-Ausrüstung // 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON, POLYURETHANMEMBRAN · **APTV-WERT:** 22,2 cal/cm² Außenlage · 929,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 87,8 % Außenlage · **MATERIALGEWICHT**: ca. 300 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum mit zusätzlicher Gefährdung durch Lichtbogen und Flamme; geeignet für Energieversorger/alternative Energien, Petrochemie, E-Handwerk



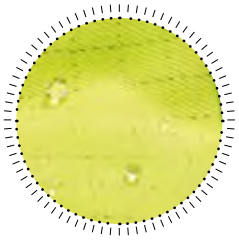
Normenpiktogramme als FR-Direktstick



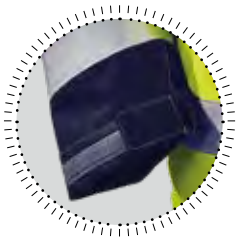
3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8935, industriell waschbar



Verlängerte Rückenpartie



1 und **2**
100 % wasserabweisend



Ärmelbündchen mit Klettverschluss verstellbar

1 | PARKA

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 mit Regenrinne • verlängerte Rückenpartie • Napoleon-Innentasche links, 2 seitliche Taschen und eine Innentasche links – jeweils mit Reißverschluss • Taillenregulierung per Kordelzug • Ärmelbündchen mit Lasche, verstellbar per Klettverschluss • industriell waschbare FR-Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf Kragen • erreicht in Kombination mit unserem einzippbaren Innenfleece FR (Seite 111) EN ISO 11612 B2 und C2.

Art.-Nr.: **05019 19071 008 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.665 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:





2 | KAPUZE

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

Art.-Nr.: **05019 79006 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g
Größen: Einheitsgröße
fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen: Zertifizierung nur in Kombination mit Parka oben



HI-VISION® FR

Leichter, winddichter und wasserabweisender Multi-Risk-Schutz für den Offshore- oder Verkehrsbereich mit extremer Witterung – für sicheren Rundumschutz. Direktlaminat zertifiziert nach EN ISO 20471 plus Zusatzschutz vor Chemikalien, Hitze, Flammen und Störlichtbögen sowie Antistatik. Ideale Ergänzung zu den HI-VISION®-Parkas Seiten 120/121.

MATERIAL: HABETEX® protect laminiert, FC-Ausrüstung // 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON, POLYURETHANMEMBRAN · **ATPV-WERT:** 22,2 cal/cm² Außenlage · 929,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 87,8 % Außenlage · **MATERIALGEWICHT:** ca. 300 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Energieversorger (auch Offshore-Bereich), Petrochemie, alternative Energien, Verkehrs- und Baubetriebe mit zusätzlicher Gefährdung durch Lichtbogen und Flamme

1 | TRÄGERHOSE

2-farbig • flammhemmendes Obermaterial als Direktlaminat • Nähte verschweißt • schmutzanfällige Partien in Blau • verstellbare elastische Träger • erhöhter Nierenschutz mit Gummizug • 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.

Art.-Nr.: **05019 29000 006 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 20471 Klasse 1 · EN 343 Klasse 3/4 · IEC 61482-2 APC 1 · EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1

EN ISO 11611 Klasse 1 A1 · EN 13034 Typ 6 · EN 1149-5

Komfortabler Gummizug







Beinabschluss mit Keil, Weite regulierbar mit Reiß- und Klettverschluss



Normenpiktogramme als FR-Direktstick

3M™ Scotchlite™ Nr. 8935 Reflexstreifen, industriell waschbar

HI-VISION® FR

21 TO WEAR | HIVIS & WEATHER

Die Warnweste bietet neben hoher Sichtbarkeit und Warnwirkung auch einen guten Flammschutz und kann daher über Jacken und Overalls getragen werden, die gegen Hitze und Flammen zertifiziert sind. Zusätzlich bietet sie als Teilkörperschutz flexiblen Warnschutz als Ergänzung zu vorhandener Schutzbekleidung.

MATERIAL: HABETEX® protect // 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Für Träger geeignet, die in ihrem Arbeitsbereich temporär Warnschutzbekleidung in Kombination mit Flammschutz benötigen

HABETEX® HI-VISION® 3M Scotchlite™ Reflective Material



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

Art.-Nr.: **01072 10129 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 435 g
Größen: 1–4
fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 20471 Klasse 2
EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 Teilkörperschutz
EN 1149-5

HI-VISION® Basic

Unsere Warnshirts mit Reflexstreifen in Bodylanguage verbinden effektiven Warn- und UV-Schutz mit schickem Design und höchstem Tragekomfort. Der intelligente Piqué-Aufbau – Polyester außen und Baumwolle innen – sorgt für optimalen Feuchtigkeitstransport. Die Shirts sitzen superbequem dank dehnbarer Reflexstreifen.

MATERIAL: HI-VISION® Piqué // 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 · **EINSATZGEBIETE:** Alle Sommerarbeiten im Werks- oder öffentlichen Verkehrsraum, Entsorger, Straßenbauer

HI-VISION®

1 und **2**
HB-Logo als Direktstick hinten



1 | POLOSHIRT

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

Art.-Nr.: **04025 80009 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 330 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
2161 fluoreszierend orange-rot/hydronblau
2162 fluoreszierend gelb/hydronblau
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN ISO 20471 Klasse 2

EN 13758-2 geprüft auf UV50+

1 und **2**
Segmentierte Reflexstreifen, geeignet für industrielle Wäsche



2 | T-SHIRT

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

Art.-Nr.: **04025 80008 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 310 g
Hauptgröße: Unisex S–XL
Nebengröße: Unisex XS, XXL, XXXL
2161 fluoreszierend orange-rot/hydronblau
2162 fluoreszierend gelb/hydronblau
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN ISO 20471 Klasse 2

EN 13758-2 geprüft auf UV50+

HI-VISION® Basic Fleece

HIVIS & WEATHER

Unsere Fleecejacke aus dem Hi-Vision® Basic Programm kann im Zwiebelschalenprinzip mit der Jacke Hi-Vision® Basic (Seite 127) kombiniert werden. Solo getragen bietet sie in der Übergangszeit von Sommer zu Herbst oder Winter zu Frühling ebenfalls Schutz an kühlen Tagen.

MATERIAL: 100 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT**: ca. 258 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: In der Übergangszeit der Jahreszeiten, Schutz gegen leichte Kälte.
Technische Händler, Versorger, Entsorger, Arbeiten im öffentlichen Werks-/Verkehrsraum, Logistikzentren

HI-VISION®

Kann im Zwiebelschalen-prinzip mit der Jacke HI-VISION® Basic Seite 127 kombiniert werden.



Front mit Reißverschluss

1 | FLEECEJACKE
2-farbig • Stehkragen mit Befestigungslasche zum Einhängen in die Außenjacke • hochgeschlossen oder offen zu tragen • Front mit Reißverschluss • 1 Brusttasche links und 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • Ärmelabschluss mit elastischem Strickbündchen.

Art.-Nr.: **07025 1M094 000 3360**
Fertigteilgewicht: ca. 570 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
anthrazitgrau/steingrau/schwarz
Tragekomfort: ★ ★

HI-VISION® Basic

Diese Warn- und Wetterschutzkollektion ist nach dem Lagenprinzip aufgebaut und eignet sich für sehr wechselhaftes Wetter in der Übergangszeit und im Winter: Mit unserer Jacke samt einzippbarem Fleece, den Parkas mit herausnehmbarer Thermojacke und der Latzhose gibt es kein falsches Wetter mehr, sondern nur noch die richtige Bekleidung.

MATERIAL: PARKA MIT ANTISTATIK // 99% POLYESTER, 1% CARBON, FC-Ausrüstung · **MATERIAL-GEWICHT:** ca. 150 g/m² · **MATERIAL: PARKA, JACKE UND LATZHOSE** // 100% POLYESTER, 1% CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 195 g/m² · ca. 155 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Technische Händler, Versorger, Entsorger, Arbeiten im öffentlichen Werks-/Verkehrsraum, Autowaschstraßen, Logistikzentren

HI-VISION®

1 | PARKA MIT ANTISTATIK

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 • Ärmelweite verstellbar per Druckknopf • mit Reflexstreifen.

Art.-Nr.: **05028 1M006 004 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.445 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
2112 fluoreszierend gelb/navy
2165 fluoreszierend orange-rot/navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 20471 Klasse 2* *ab Gr. 46/48 Klasse 3
EN 343 Klasse 3/3
EN 1149-5



2 | PARKA

2-farbig • Obermaterial als Direktlaminat • mit verschweißten Nähten • mit herausnehmbarer Thermojacke • hoher Stehkragen mit integrierter Kapuze • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss • 2 Brusttaschen • 2 Seitentaschen mit Patte und Klettverschluss • Innentasche links mit Klettverschluss • mit Reparaturöffnung • Ärmelweite mit Lasche verstellbar • mit Reflexstreifen.

Art.-Nr.: **05029 1M090 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.460 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
2112 fluoreszierend gelb/navy
2165 fluoreszierend orange-rot/navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 20471 Klasse 2* *ab Gr. 42/44
EN 343 Klasse 3/2





3 | Kombinierbar mit der Fleecejacke Hi-Vision® Basic auf Seite 125 zum Einzippen.

3 | JACKE

2-farbig • Obermaterial im Aufbau als Z-Liner • mit verschweißten Nähten • hoher Stehkragen mit integrierter Kapuze und umlegbarem Schirm • Verschlussleiste mit verdecktem wasserabweisendem Reißverschluss • mit Netzfutter im Rücken • 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss • 2 Seitentaschen mit Klettverschluss • seitlich mit wasserabweisendem Reißverschluss • 1 Brustinnentasche links mit Klettverschluss • Taillen- und Saumregulierung per Kordelzug • Ärmelweite mit Klettverschluss verstellbar, mit Reparaturöffnung • mit Reflexstreifen in Body-Language.

Art.-Nr.: **01158 1M033 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.220 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
2257 fluoreszierend orange/dunkelblau
2007 fluoreszierend gelb/dunkelblau
2103 fluoreszierend rot/schwarz
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 20471 Klasse 2*
*ab Gr. 46/48 Klasse 3

EN 343 Klasse 3/3

Auf Anfrage außerdem erhältlich in der Farbkombination
fluoreszierend gelb/schwarz

Reflexstreifen verbessern die Sichtbarkeit – selbst bei schlechten Sichtverhältnissen

Stehkragen mit integrierter Kapuze



4 | LATZHOSE

2-farbig • Oberstoff im Aufbau als Z-Liner • mit verschweißten Nähten • schmutzanfällige Bereiche in Blau • verstellbare Stretchträger mit Fixlockschnalle • 1 Latztasche, 2 Seitennahttaschen • 1 Zollstocktasche rechts auf Hinterhose • Schlitz mit Reißverschluss • seitliche Einstiege mit Knopfverschluss • regulierbare Fußweite durch Druckknopfverschluss • mit Reflexstreifen an Hüfte und Beinen.

Art.-Nr.: **01158 5M006 000 2257**
Fertigteilgewicht: ca. 765 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
fluoreszierend orange/dunkelblau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 20471 Klasse 1

EN 343 Klasse 3/3

Regulierbare Fußweite durch Druckknopfverschluss



HB-StormBase®

Diese flexible Wetterschutzkollektion lässt einen nicht im Regen stehen. Dank verschweißter Nähte und Reflexstreifen bietet sie Schutz bei Wind & Wetter und schlechten Sichtverhältnissen. Dank der herausnehmbaren Thermo-Unterbekleidung ist HB-StormBase® genauso gut in der Übergangszeit wie für extreme und stürmische Wetterbedingungen geeignet.

MATERIAL: 99 % POLYESTER, 1 % CARBON, FC-Ausrüstung · **MATERIALGEWICHT:** ca. 150 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Technische Händler, Versorger, Entsorger, Arbeiten im öffentlichen Werks-/Verkehrsraum, Autowaschstraßen, Logistikzentren

Hoher Stehkragen mit integrierter Kapuze



Herausnehmbare Thermojacke

1 | **PARKA**

2-farbig und 1-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 • Ärmelweite verstellbar per Druckknopf • mit Reflexstreifen • keine Warnschutzbekleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr. 2-farbig: **05028 1M006 001 2041**
navy/royalblau

Art.-Nr. 1-farbig: **05028 1M006 003 45**
navy

Fertigteilgewicht: ca. 1.440 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 343 Klasse 3/3

EN 1149-5



2 | TRÄGERHOSE

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

Art.-Nr.: **05028 2M005 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 343
Klasse 3/3

EN 1149-5

Mit herausnehmbarer Thermohose



ZIEH DIR NICHT BLOSS ZEUGS AN. SONDERN EIN SICHERES GEFÜHL.

Die Arbeit mit Chemikalien birgt Gefahren. Die spezielle Schutzbekleidung von HB verhindert, dass riskante Stoffe dem Träger etwas anhaben können. Damit gefährliche Chemikalien keine Schäden am Körper verursachen, werden unsere Produkte umfangreichen Tests unterzogen. Für ein sicheres Gefühl am Arbeitsplatz.



MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

DIE SOGENANNTE „KAPPNAHT“
IST EINE SEHR STABILE UND STRAPAZIERFÄHIGE NAHT,
DIE AN DEN INNENBEINNÄHTEN UND AN ANDEREN
STARK BEANSPRUCHTEN STELLEN UNSERER PRODUKTE
EINGESETZT WIRD.

DETAILLIEBE

DANK DER AUFWÄNDIGEN FERTIGUNG SIND DIE
SCHNITTKANTEN BESONDERS SAUBER GEARBEITET.
IM ERGEBNIS ÜBERZEUGEN DIE PRODUKTE DURCH
LANGE HALTBARKEIT, ZUGFESTIGKEIT UND LETZTLICH:

SICHERHEIT

 © HB PROTECTIVE WEAR



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.

MATERIAL: HB-CHEMstandard // 100 % POLYACRYL, FC-AUSRÜSTUNG · **MATERIALGEWICHT:** ca. 270 g/m² **ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX:** Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 97,5; Natronlauge 10 %: 99,7; o-Xylol: 96,3; Butan-1-ol: 96; Salzsäure 36 %: 99,5; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,3; Natronlauge 10 %: 0,0; o-Xylol: 3,5; Butan-1-ol: 0,7; Salzsäure 36 %: 0,0 · **EINSATZGEBIETE:** Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Petrochemie, Galvanik

HB-CHEM

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

Art.-Nr.: **02001 10003 006 56**
Fertigteilgewicht: ca. 535 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
eisengrau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 13034
Typ 6



Seitentaschen mit Patten und verdeckten Druckknöpfen



2 | **HERRENMANTEL**
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.

Art.-Nr.: **02001 46001 000 56**
Fertigteilgewicht: ca. 690 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößenn: 44, 60–64, 24–29
eisengrau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 13034
Typ 6



3 | **HEMD**
1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit Knöpfen • 1 Brusttasche links mit Patte und Knopfverschluss • Ärmelbündchen mit Knopfverschluss.

Art.-Nr.: **02001 60000 004 56**
Fertigteilgewicht: ca. 490 g
Hauptgrößen: 39/40–47/48
Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52
eisengrau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 13034
Typ 6



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

Art.-Nr.: **02001 20003 014 56**
Fertigteilgewicht: ca. 535 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
eisengrau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 13034
Typ 6



Zollstocktasche auf der Hinterhose

Stretchträger mit Klemmschnallen

5 | **LATZHOSE**
1-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • 2 seitliche Einstiege, mit Knöpfen verstellbar • Schlitz mit verdecktem Knopfverschluss • 1 Latzaußentasche und 1 Gesäßtasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Zollstocktasche rechts.

Art.-Nr.: **02001 50002 007 56**
Fertigteilgewicht: ca. 665 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
eisengrau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 13034
Typ 6



HB-CHEMclassic

Vielfach bewährt: Das nach EN 13034 Typ 6 zertifizierte Gewebe ist ein Klassiker im Bereich des Chemikalienschutzes und überzeugt zusätzlich durch einen guten Tragekomfort.

MATERIAL: HB-CHEMclassic // 100 % POLYESTER, FC-AUSRÜSTUNG · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² · **ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX:** Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 99,3; Natronlauge 10 %: 98,9; o-Xylen: 21,7; Butan-1-ol: 64,8; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,0; Natronlauge 10 %: 0,1; o-Xylen: 36,9; Butan-1-ol: 15,9 · **EINSATZGEBIETE:** Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien

HB-CHEM





Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar

1 | **JACKE**
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.

Art.-Nr.: **02002 10003 006 57**
Fertigteilgewicht: ca. 555 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
grau meliert
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 13034
Typ 6



Tasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

2 | **BUNDHOSE**
1-farbig • angeschnittener Bund • Schlitzverarbeitung mit verdecktem Knopfverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Zollstock-tasche rechts.

Art.-Nr.: **02002 20003 003 57**
Fertigteilgewicht: ca. 535 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
grau meliert
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 13034
Typ 6



3 | **LATZHOSE**
1-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • 1 Latzaußentasche und 1 Gesäßtasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 seitlicher Einstieg links, mit Knöpfen regulierbar • Schlitzverarbeitung mit verdecktem Knopfverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Zollstocktasche rechts.

Art.-Nr.: **02002 50002 007 57**
Fertigteilgewicht:ca. 650 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24-29
grau meliert
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 13034
Typ 6



HB-CHEMcomfort Antistatic

Das leichte Gewebe kombiniert Chemikalienschutz mit permanent antistatischen Eigenschaften – eine ideale Lösung für viele spezialisierte Fertigungsprozesse.

MATERIAL: HB-CHEMcomfort Antistatic // 99 % POLYESTER, 1 % CARBON, FC-AUSRÜSTUNG · **MATERIALGEWICHT:** ca. 240 g/m² · **ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX:** Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 97,2; Natronlauge 10 %: 99,6; o-Xylen: 93,7; Butan-1-ol: 84,4; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,5; Natronlauge 10 %: 6,0; o-Xylen: 5,7; Butan-1-ol: 7,9 · **EINSATZGEBIETE:** Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik

HB-CHEM

1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **02006 10003 006 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 510 g
41 royal
58 anthrazit

Art.-Nr.: **02006 10053 000 2082**
Fertigteilgewicht: ca. 510 g
anthrazit/dunkelblau

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 13034 Typ 6 EN 1149-5



Brustinnentasche

2 | HEMD

1-farbig • Umlegekragen mit angeschnittenem Steg • Verschlussleiste mit Knöpfen • 1 Brusttasche links mit Patte • Ärmelabschluss mit Keil und Ärmelbündchen, mit Druckknöpfen verstellbar.

Art.-Nr.: **02006 60002 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 470 g
Hauptgrößen: 39/40–47/48
Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52
41 royal
58 anthrazit
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 13034 Typ 6 EN 1149-5



 © HB PROTECTIVE WEAR



3 und **4** | Zollstocktasche

3 | **BUNDHOSE**
1-farbig • angeschnittener Bund • Schlitzverarbeitung mit verdecktem Knopfverschluss • 2 Flügeltaschen und 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts.

Art.-Nr.: **02006 20003 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 500 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
41 royal
58 anthrazit
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 13034 Typ 6 | EN 1149-5



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

Art.-Nr.: **02006 50002 007 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 595 g
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
41 royal
58 anthrazit
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 13034 Typ 6 | EN 1149-5

HB-CHEMcomfort Antistatic

Auch die leichten weißen Mäntel für Damen und Herren kombinieren Chemikalienschutz mit permanent antistatischen Eigenschaften – eine ideale Lösung für viele spezialisierte Fertigungsprozesse.

MATERIAL: HB-CHEMcomfort Antistatic // 99 % POLYESTER, 1 % CARBON, FC-AUSRÜSTUNG · **MATERIALGEWICHT**: ca. 240 g/m² · **ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX:** Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 97,2; Natronlauge 10 %: 99,6; o-Xylen: 93,7; Butan-1-ol: 84,4; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,5; Natronlauge 10 %: 6,0; o-Xylen: 5,7; Butan-1-ol: 7,9 · **EINSATZGEBIETE:** Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik

HB-CHEM

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

Art.-Nr.: **02006 40018 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 580 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46
Nebengrößen: 48/50–56/58
☐ weiß
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 13034 Typ 6 · EN 1149-5



Alle Taschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

2 | **HERRENMANTEL**
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.

Art.-Nr.: **02006 40002 004 10**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g
☐ weiß

Art.-Nr.: 02006 40002 000 + Farb-Nr.
Fertigteilgewicht: ca. 640 g
41 royal
58 anthrazit

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 13034 Typ 6 · EN 1149-5



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.

MATERIAL: HB-CHEM FUNKTIONSUNTERWÄSCHE // 100 % POLYACRYL · **MATERIALGEWICHT:** ca. 170 g/m² · **EIGENSCHAFTEN:** Rippenstrick, sehr moderne, körperbetonte Optik · **EINSATZGEBIETE:** Unterwäsche für: Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik

HB-CHEM

1 | **UNTERHEMD (LANGARM UND KURZARM)**
Rundhalsausschnitt • Langarm: Abschluss mit Strickbündchen • Kurzarm: Abschluss mit dehnbarer Doppelnaht • Saum mit dehnbarer Doppelnaht.

Art.-Nr. Langarm: **02008 76008 000 11**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g

Art.-Nr. Kurzarm: **02008 76009 000 11**
Fertigteilgewicht: ca. 170 g

Größe: 6–8
☐ rohweiß
Tragekomfort: ★ ★



2 | **UNTERHOSE**
Bund mit Gummizug • doppelseitiger Eingriff • Beinabschluss mit Strickbündchen.

Art.-Nr.: **02008 76010 000 11**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g
Größe: 6–8
☐ rohweiß
Tragekomfort: ★ ★



ZEIG, DASS DU **STOLZ** BIST AUF DAS, WAS DU MACHST.

Feuerwehrleute sind eine Berufsgruppe, die in unserer technisierten Welt eine wichtige Schutzfunktion innehat. Warum also nicht eine Tagesdienstbekleidung wählen, die dieser Bedeutung in jeder Hinsicht gerecht wird? Für unsere Produktlinie Flammgard® stehen wir im ständigen Dialog mit unseren Kunden, greifen Vorschläge und Anregungen auf und entwickeln so hochgradig individualisierte Lösungen, die nicht nur auf die unterschiedlichen Bedürfnisse von Männern und Frauen, sondern zum Beispiel auch passgenau auf die besonderen Anforderungen einzelner Bundesländer zugeschnitten sind.

FLAMMGARD



MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

UNSERE FEUERWEHR-TAGESDIENSTBEKLEIDUNG FÜR FRAUEN UND MÄNNER ÜBERZEUGT IN VIELEN DETAILS: DIE LINKE PATTE HAT EINE ÖFFNUNG FÜR DIE ANTENNE DES FUNKGERÄTS, DARÜBER BEFINDET SICH EINE SCHLAUFE FÜR EIN ANTENNENMIKRO.

CLEVERE FEATURES

UNTERSTÜTZEN DIE TÄGLICHE KOMMUNIKATION SINNVOLL. DIE TAGESDIENSTBEKLEIDUNG KANN DEN UNTERSCHIEDLICHEN STANDARDS DER BUNDESLÄNDER ANGEPASST WERDEN.


FEUERWEHR

KLASSIK

Die Tagesdienstbekleidung der Produktlinie Klassik ist aus einer strapazierfähigen und hochwertigen Gewebequalität gefertigt. Als Basiskollektion umfasst sie zusätzliche Hosenvarianten, optional mit elastischem Bund oder gelb unterlegten Reflexstreifen, eine Damenausstattung und eine Fleecejacke aus einem weichen und leichten Material.

MATERIAL: 49 % ARAMID, 50 % VISKOSE FR, 1 % CARBON · FLEECE // 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 300 g/m² · ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr

flammgard

1 | BLOUSON

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.



Art.-Nr.: **01041 10160 000 48**
Blouson Herren
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g
Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106 · Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110–122

Blouson Damen auf Anfrage

dunkelblau
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN ISO 11612
A1/A2/B1/C1

2 | JACKE

1 farbig • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klett verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • Brusttaschen mit Patten mit Klett verschließbar • rechte Patte mit Klett für Namenschild • linke Tasche mit Schlaufe und Metallhalbring • 2 Seitentaschen als Paspeltaschen mit Reißverschluss • 2 Innentaschen • Ärmelbündchen regulierbar über verdeckten Klettverschluss • Ellbogenverstärkung • Saumbund mit Kordeldurchzug und Sicherung • Rückenteil mit Passenabtrennung.



Art.-Nr.: **01041 10162 000 48**
Jacke Herren
Fertigteilgewicht: ca. 1.150 g
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106
Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

Art.-Nr.: **01041 10174 000 48**
Jacke Damen
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g
Hauptgrößen: 36–46, 17–23, 68–92
Nebengrößen: 48–60, 24–30, 96–124

dunkelblau
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN ISO 11612
A1/A2/B1/C1

 © HB PROTECTIVE WEAR

FLAMMGARD

Alle Flammgard®-Modelle überzeugen durch viele Details. Zum Beispiel hat die Taschenpatte der Jacke eine Öffnung für die Antenne des Funkgeräts und darüber eine Schlaufe für das Mikro.

3 | BUNDHOSE

1-farbig • Bund mit Hakenverschluss • vorne 2 Bundfalten, hinten 4 Abnäher • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche versenkt mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss • Saum mit verstellbarem Gummizug • Vorderhose und Schritt mit flammhemmendem Futter aus Baumwolle • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.



Art.-Nr.: **01041 20086 000 48**
Bundhose Herren
Fertigteilgewicht: ca. 730 g

Art.-Nr.: **01041 20117 000 48**
Bundhose Damen
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

Art.-Nr.: **01041 20109 000 48**
Bundhose Herren mit elastischem Bund
Fertigteilgewicht: ca. 730 g

Art.-Nr.: **01041 20086 008 48**
Bundhose + Reflex Herren
Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.
Fertigteilgewicht: ca. 770 g

Art.-Nr.: **01041 20117 003 2051**
Bundhose + Reflex Damen
Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.
Fertigteilgewicht: ca. 740 g

Herren
Hauptgrößen: 44–54, 24-27, 90–106 · Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122
Damen
Hauptgrößen: 36–46, 17–23, 68–92 · Nebengrößen: 48–60, 24–30, 96–124

48 dunkelblau
2051 dunkelblau/gelb
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen (nur Herrenhosen):

EN ISO 11612 A1/A2/B1/C1 EN ISO 13688 HuPF 2

4 | FLEECE-JACKE

1-farbig • Stehkragen mit Reißverschluss verschließbar • Verschluss mit Reißverschluss • Brusttasche mit Patte mit Klettband verschließbar • Patte mit Stiftöffnung • Seitentaschen als Leistentaschen • Ärmel mit Strickbündchen und Unterarmverstärkung • Saumbund mit Rippenstrick.



Art.-Nr.: **07001 10151 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g
Hauptgrößen: S-XL
Nebengrößen: XXL-4XL
navy
Tragekomfort: ★ ★ ★

NORDRHEIN-WESTFALEN

Für unsere NRW Feuerwehr-Tagesdienstbekleidung nach VWV aus einer hochwertigen NOMEX® Aramid und Lenzing Viskose Mischung sind Hosenvarianten ohne Beintasche für Damen und Herren erhältlich. Zusätzlich haben wir auch hier den Schnitt der Damenhose optimiert und die Leibhöhe etwas verkürzt.

MATERIAL: 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr NRW





1 | BLOUSON
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 Namensschild • linke Tasche mit Schlaufe und Metallhalbring • Patte mit Einstickung „Feuerwehr" • 2 Seitentaschen als Paspeltaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 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.

Art.-Nr.: **01056 10149 000 488**
Blouson Herren · Fertigteilgewicht: ca. 1.125 g
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106 · Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

Art.-Nr.: **01056 10168 000 488**
Blouson Damen · Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g
Hauptgrößen: 36–46, 17–23, 68–92 · Nebengrößen: 48–60, 24–30, 96–124

schwarzblau
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN ISO 11612
A1/A2/B1/C1

FLAMMGARD

2 | BUNDHOSE

1-farbig • Bund mit Hakenverschluss • vorne 2 Bundfalten, hinten 4 Abnäher • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche versenkt mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss • Saum mit verstellbarem Gummizug • Vorderhose und Schritt mit flammhemmendem Futter aus Baumwolle • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

Art.-Nr.: **01056 20106 000 488**
Bundhose Herren
Fertigteilgewicht: ca. 770 g
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106
Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

Art.-Nr.: **01056 20117 000 488**
Bundhose Damen
Fertigteilgewicht: ca. 740 g
Hauptgrößen: 36–46, 17–23, 68–92
Nebengrößen: 48–60, 24–30, 96–124

Art.-Nr.: **01056 20106 001 488**
Bundhose Herren ohne Beintasche
Fertigteilgewicht: ca. 740 g
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106
Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

Art.-Nr.: **01056 20117 001 488**
Bundhose Damen ohne Beintasche
Fertigteilgewicht: ca. 710 g
Hauptgrößen: 36–46, 17–23, 68–92
Nebengrößen: 48–60, 24–30, 96–124

schwarzblau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN ISO 11612 A1/A2/B1/C1
EN ISO 13688 HuPF 2



3 | ZUBEHÖR

Zusätzlich für Blouson Nordrhein-Westfalen erhältlich:

Adapter für Dienstgradabzeichen
Lasche mit Klett verschließbar.

Namensschilder
Umrandung gestickt schwarz • Einstickung Vorname und Name individuell in rot, silber oder gold.



BADEN-WÜRTTEMBERG

Unsere Tagesdienstbekleidung der Marke Flammgard® tragen Feuerwehrleute, wenn sie nicht im Brandeinsatz sind – unter anderem bei Gerätewartungen, theoretischen Übungen und Lehrgängen oder Brandsicherheitswachen. Sie ist bequem wie Freizeitkleidung, sieht aber repräsentativ aus und schützt zudem im Brandfall.

MATERIAL: 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Baden-Württemberg

1 | BLOUSON

2-farbig Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikro • Kragen mit Lasche und Knopf • 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 seitlichem Gummizug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr" • flammhemmendes Futter.



Art.-Nr.: **01056 10150 000 2240**
Blouson Herren · Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106 · Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

Art.-Nr.: **01056 10163 000 2240**
Blouson Damen · Fertigteilgewicht: ca. 1.000 g
Hauptgrößen: 36–46, 17–23, 68–92 · Nebengrößen: 48–60, 24–30, 96–124

schwarzblau/rot
Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:
EN ISO 11612
A1/A2/B1/C1

2 | JACKE

2 farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikro • 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 Namenschild 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.



Art.-Nr.: **01056 10159 000 2240**
Jacke Herren · Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106 · Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

Art.-Nr.: **01056 10169 000 2240**
Jacke Damen · Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g
Hauptgrößen: 36–46, 17–23, 68–92 · Nebengrößen: 48–60, 24–30, 96–124

schwarzblau/rot
Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:
EN ISO 11612
A1/A2/B1/C1

FLAMMGARD



3 | BUNDHOSE

2-farbig • Bund mit Hakenverschluss und seitlichem Gummizug • Vorderhose mit 2 Bundfalten • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen versenkt und 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht jeweils mit Patten und Druckknöpfen, roter Paspel und Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr", rechte Patte mit Öffnung für Stift • Schritt mit flammhemmendem Futter • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

Art.-Nr.: **01056 20103 000 2240**
Bundhose Herren
Fertigteilgewicht: ca. 690 g
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106
Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

Art.-Nr.: **01056 20111 000 2240**
Bundhose Damen
Fertigteilgewicht: ca. 670 g
Hauptgrößen: 36–46, 17–23, 68–92
Nebengrößen: 48–60, 24–30, 96–124

Art.-Nr.: **01056 20110 000 2240**
Bundhose Herren nach VWV
Mit 2 seitlichen Leistentaschen und unterlegtem Reißverschluss nach VWV.
Fertigteilgewicht: ca. 690 g
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106
Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122



Auch erhältlich mit
2 seitlichen Leistentaschen
und unterlegtem
Reißverschluss nach VWV

schwarzblau/rot
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen (nur Herrenhosen):

EN ISO 11612 A1/A2/B1/C1
EN ISO 13688 HuPF 2

4 | ZUBEHÖR

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

Adapter für Dienstgradabzeichen
Lasche mit Klett verschließbar.

Namensschilder
Umrandung gestickt schwarz • Einstickung Vorname und Name individuell in rot, silber oder gold.





BADEN-WÜRTTEMBERG

Für Baden-Württemberg gibt es zusätzlich eine Softshell- und eine Fleecejacke für die kälteren Tage.
Beide Jacken sind ebenfalls für den Einsatz als Tagesdienstbekleidung vorgesehen.

MATERIAL: SOFTSHELL // 84 % POLYESTER, 16 % POLYURETHAN · **FLEECE** // 100 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca. 250 g/m² · ca. 260 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Baden-Württemberg

flammgard

5 | SOFTSHELL-JACKE

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 • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr".

Art.-Nr.: **04054 10161 000 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106
Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122
schwarzblau/rot
Tragekomfort: ★ ★



6 | FLEECE-JACKE

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 Stickerei „Staufer Löwe + Feuerwehr" • 2 Seitentaschen als Leistentaschen • Ärmel mit Strickbündchen und Unterarmverstärkung • Saumbund mit Rippenstrick.

Art.-Nr.: **07001 10152 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g
Hauptgrößen: S–XL
Nebengrößen: XXL–4XL
navy/rot
Tragekomfort: ★ ★ ★



 © HB PROTECTIVE WEAR

SAARLAND

FLAMMGARD

Unsere Tagedienstbekleidung Saarland ist ebenfalls aus dem bewährten, nur 260 g/m² leichten Flammgard®-Gewebe gefertigt und zusätzlich mit praktischen Klettverschlüssen ausgestattet. Wir verarbeiten dabei ausschließlich hochwertige Qualitäten und Markengarne wie beispielsweise NOMEX® Aramid und Lenzing Viskose.

MATERIAL: 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Zertifizierte Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Saarland

flammgard

1 | BLOUSON

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikro • 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 • Saumband mit seitlichem Gummizug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr" • flammhemmendes Futter.



Art.-Nr.: **01056 10150 008 2240**
Blouson Herren · Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106 · Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

Art.-Nr.: **01056 10163 018 2240**
Blouson Damen · Fertigteilgewicht: ca. 1.000 g
Hauptgrößen: 36–46, 17–23, 68–92 · Nebengrößen: 48–60, 24–30, 96–124

schwarzblau/rot
Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:
EN ISO 11612
A1/A2/B1/C1

2 | JACKE

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikro • 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 • Saumband mit Kordeldurchzug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr" • flammhemmendes Futter.



Art.-Nr.: **01056 10198 000 2240**
Jacke Herren · Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106 · Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

Art.-Nr.: **01056 10169 004 2240**
Jacke Damen · Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g
Hauptgrößen: 36–46, 17–23, 68–92 · Nebengrößen: 48–60, 24–30, 96–124

schwarzblau/rot
Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:
EN ISO 11612
A1/A2/B1/C1

SAARLAND

Wir haben den Schnitt unserer Damen-Bundhose Saarland optimiert und bieten sie jetzt mit einer etwas kürzeren Leibhöhe an. Außerdem bieten wir auch in der Ausführung „Saarland“ eine Softshell- und eine Fleecejacke aus sehr leichtem und komfortablem Material an.

MATERIAL: BUNDHOSE // 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON ·
SOFTSHELL // 84 % POLYESTER, 16 % POLYURETHAN · **FLEECE** // 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² · ca. 250 g/m² · ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Saarland und Länder ohne VWV

flammgard

3 | BUNDHOSE

2-farbig • Bund Hakenverschluss und seitlichem Gummizug • Vorderhose mit 2 Bundfalten • verdeckter Reißverschluss • 2 seitliche Eingriffstaschen • 2 Gesäßtaschen versenkt mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss, Patten mit roter Paspel und Einstickung „Feuerwehr mit Unterstrich“ • rechte Patte mit Öffnung für Stift • Schrittfutter • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.



Art.-Nr.: **01056 20103 007 2240**
Bundhose Herren
Fertigteilgewicht: ca. 690 g
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106
Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

Art.-Nr.: **01056 20137 000 2240**
Bundhose Damen
Fertigteilgewicht: ca. 670 g
Hauptgrößen: 36–46, 17–23, 68–92
Nebengrößen: 48–60, 24–30, 96–124

Art.-Nr.: **01056 20110 002 2240**
Bundhose Herren nach VWV.
Mit 2 seitlichen Leistentaschen und unterlegtem Reißverschluss nach VWV.
Fertigteilgewicht: ca. 710 g
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106
Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122



Auch erhältlich mit 2 seitlichen Leistentaschen und unterlegtem Reißverschluss nach VWV

schwarzblau/rot
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen (nur Herrenhosen):

EN ISO 11612 A1/A2/B1/C1
EN ISO 13688 HuPF 2

4 | ZUBEHÖR

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

Adapter für Dienstgradabzeichen
Lasche mit Klett verschließbar.



Namensschilder
Umrandung gestickt schwarz • Einstickung Vorname und Name individuell in rot, silber oder gold.



5 | SOFTSHELL-JACKE

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettband verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Klett für Namenschild auf der Patte • linke Patte mit Einstickung „Feuerwehr und Unterstrich", Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 1 Handy-Innentasche verschließbar • 2 Naht- Ärmel mit Bündchen regulierbar über verdeckten Druckknopf • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr".

Art.-Nr.: **04054 10161 001 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106
Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122
schwarzblau/rot
Tragekomfort: ★ ★



6 | FLEECE-JACKE

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Stehkragen mit Reißverschluss verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klett verschließbar • rechte Patte mit Klett für Namenschild • linke Patte mit Stickerei „ Feuerwehr und Unterstrich" • 2 Seitentaschen als Leistentaschen • Ärmel mit Strickbündchen und Unterarmverstärkung • Saumbund mit Rippenstrick.

Art.-Nr.: **07001 10152 001 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g
Hauptgrößen: S–XL
Nebengrößen: XXL–4XL
navy/rot
Tragekomfort: ★ ★ ★



TECHNISCHE HILFE/DGUV

Ein echter Klassiker im Bereich der Technischen Hilfe: unser Anzug aus strapazierfähigem und flammhemmendem Gewebe mit DGUV-Bestreifung. Die aufwändig verarbeiteten Reflexstreifen können eine bessere Sichtbarkeit bei Einsätzen im Dunkeln ermöglichen. An breiten Klettstreifen lassen sich vorne und hinten Namensschilder anbringen.

MATERIAL: 49 % ARAMID, 50% VISKOSE FR, 1% CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 300 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung DGUV für die Technische Hilfe

flammgard

1 | JACKE

1-farbig • mit Reflexbändern • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • 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 Namenschild • 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 Namensschild • Ärmel mit Ellbogenverstärkung • flammhemmendes Futter.



Art.-Nr.: **01041 10162 001 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g
Hauptgrößen: 46–54, 24–27, 90–106
Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110,122
dunkelblau
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN ISO 11612
A1/A2/B1/C1

2 | BUNDHOSE

1-farbig • mit Reflexbändern • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Bund mit Hakenverschluss • Vorderhose mit 2 Bundfalten, Hinterhose mit 4 Abnähern • mit Front- und Schrittfutter • Reißverschluss mit einseitiger Überdeckung • 2 seitliche Eingriffstaschen • 1 Gesäßtasche versenkt mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss • Saum mit verstellbarem Gummizug • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.



Art.-Nr.: **01041 20086 006 48**
Fertigteilgewicht: ca. 740 g
Hauptgrößen: 46-54, 24-27, 90-106
Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122
dunkelblau
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN ISO 11612
A1/A2/B1/C1

EN ISO 13688
HuPF 2

FLÄCHENBRAND-BEKÄMPFUNG

Die in Zusammenarbeit mit der Berufsfeuerwehr Freiburg entwickelte Kollektion kann bei der Flächenbrandbekämpfung und in der technischen Hilfe eingesetzt werden. Sie bietet hervorragenden Tragekomfort und hohe Atmungsaktivität. Dank des innovativen Materials eine der leichtesten Jacken für diese Einsatzbereiche.

MATERIAL: JACKE + LATZHOSE // 54 % MODACRYL, 45 % LYOCELL, 1 % CARBON · **RÜCKENKOLLER** // 54 % MODACRYL, 45 % BAUMWOLLE, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 325 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Brandbekämpfung im freien Gelände, Technische Hilfe.

1 | JACKE

3-farbig • mit segmentierten, gelb unterlegten Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Stehkragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdecktem Klettverschluss • Klettstreifen auf Vorder- und Rückseite zum Befestigen des Überwurf-Rückenkollers • Vorderteil gefüttert • 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 Beutelinnentasche rechts • 1 Napoleon-Innentasche links • 2 Seitentaschen aufgesetzt mit Patte und verdecktem Klettverschluss • Rückenteil mit 2 Bewegungsfalten • ergonomisch geformte Ärmel – teilweise gefüttert • Ärmelsaum mit Lasche und Klettverschluss zur Weitenregulierung • Armabschluss mit Strickbündchen.

Art.-Nr.: **01016 10196 000 3358**
Fertigteilgewicht: ca. 1.270 g
Hauptgrößen: 46–54, 24–27, 90–106
Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110,122
rot/schwarzblau/gelb
Tragekomfort: ★ ★ ★



2 | RÜCKENKOLLER

Optionaler Überwurf-Funktionskennzeichnungskoller passend zur Jacke • verschiedene Farben entsprechend der Funktion • Befestigung an Klettstreifen am Vorder- und Rückenteil der Jacke.

Art.-Nr.: **01036 70049 000 + FARB-NR.**

10	weiß	**35**	moosgrün
17	gelb	**41**	royal
25	rot		

Einheitsgröße

3 | LATZHOSE

1-farbig • mit segmentierten, gelb unterlegten Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Latzhosenträger mit Fixlock-Schnallen • Formbund mit verdecktem Klettverschluss und Grifflasche • verdeckter Reißverschluss • Taillenregulierung durch Gummizug im Rücken • 2 seitliche Flügeltaschen, 1 Gesäßtasche versenkt und 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht – jeweils mit Patte und Klettverschluss • 2 innenliegende Knietaschen • Saum mit verstellbarem Gummizug.

Art.-Nr.: **01016 50091 000 488**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g
Hauptgrößen: 46–54, 24–27, 90–106
Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110,122
schwarzblau
Tragekomfort: ★ ★ ★



1 und **3** | Normen:

EN ISO 11612 A1/A2/B1/C1

EN 15614 A1/A2

DAMIT DICH DER ARBEITSTAG NICHT KALT ERWISCHT.

Wer in Kühlhäusern und Kaltlagerräumen Temperaturen von bis zu –49 °C ausgesetzt ist, muss ziemlich hart im Nehmen sein. Es sei denn, er wappnet sich gezielt mit Produkten aus unserem TEMPEX®-Kälteschutzsortiment. Die Kollektionen sind so konzipiert, dass sich die einzelnen Produkte sinnvoll ergänzen und der Träger sich seinen passenden Schutz individuell zusammenstellen kann. Von Kopf bis Fuß, von innen nach außen.

COLD PROTECTION



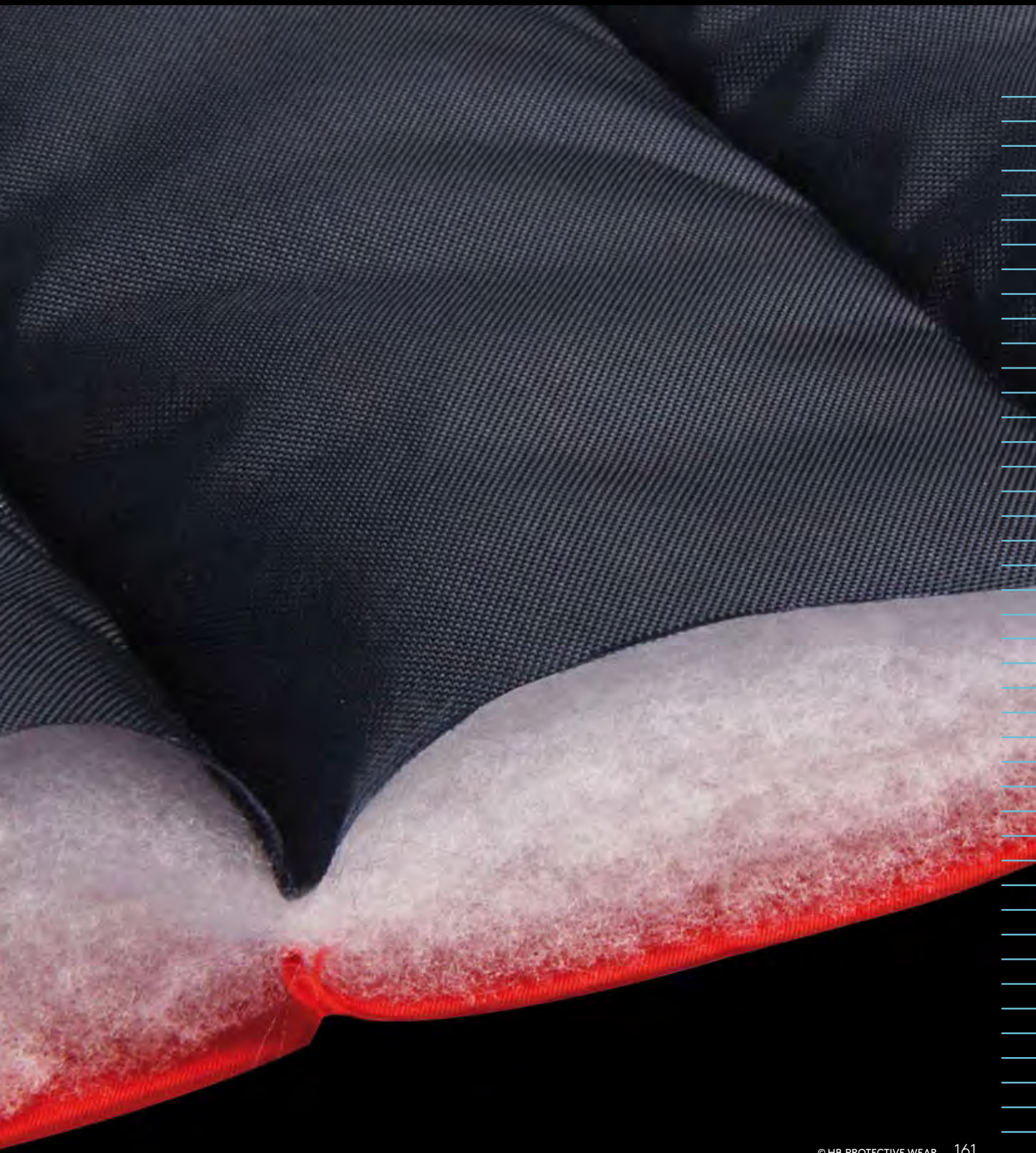
MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

LUFTEINSCHLÜSSE IN UNSEREM HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES BILDEN EINE BARRIERE GEGEN DIE KÄLTE UND HALTEN DIE WÄRME NAH AM KÖRPER, SODASS AUCH UMGEBUNGS-TEMPERATUREN IM ZWEISTELLIGEN MINUS-BEREICH AUSGEGLICHEN WERDEN KÖNNEN.

WÄRMESPENDER

EIN EXKLUSIV FÜR HB HERGESTELLTES GEWEBE, DURCHDACHT KOMBINIERT UND MIT SORGFALT VERNÄHT: DAS MACHT UNS ZUM CHAMPION IM KÄLTESCHUTZBEREICH.

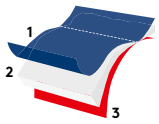
COLD PROTECTION



TEMPEX® COLD STORE CLASSIC 2.0

Die Weiterentwicklung der Classic-Kollektion zeichnet sich durch ein neues, frisches Design aus. Ergonomisch vorgeformte Ärmel und Hosenbeine und die optimierte Länge sorgen für mehr Bewegungsfreiheit und erhöhten Tragekomfort. Die ideale Wahl als Schutz für Arbeiten bei extremer Kälte bis –49 °C.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 515 g/m²



COLD STORE



Damen



Weitenverstellbarer Kragen aus Webpelz

Reflexapplikationen

Vorgeformte Ärmel



Herren

1 | **1 und 2** | Extra starke Vlies-Isolierung

Verdeckte Strickbündchen

1 | **KOMMISSIONIERER-JACKE**
1-farbig • extra starke Vlies-Isolierung • ergonomische Schnittführung ErgoPlus • weitenverstellbarer Kragen aus Webpelz • Brusttasche mit Reißverschluss • 2 Fronttaschen mit Reißverschluss • 4 Stiftfächer • Kinnschutz • durchgehender Frontreißverschluss bis Kragenende • abgedeckter Frontreißverschluss mit Druckknöpfen • verdeckte Strickbündchen • optimierte Hebelänge • Reflexapplikationen • Kragenaufhänger außen • Innentasche für Pick-by-Voice-Computer • vorgeformte Ärmel • Taillen-Gummizug im Rücken.

Art.-Nr.: **01174 1K014 000 45**
Kommissionierer-Jacke Herren
Fertigteilgewicht: ca. 1.660 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **01174 1K037 000 45**
Kommissionierer-Jacke Damen
Fertigteilgewicht: ca. 1.360 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy
Normen:

EN 342

 © HB PROTECTIVE WEAR





Damen



Durchgehende
Beinreißverschlüsse mit
innerer Abdeckung



Herren

Vorgeformte Beine

2 | **KOMMISSIONIERER-HOSE**
1-farbig • extra starke Vlies-Isolierung • ergonomische Schnittführung ErgoPlus • längenverstellbare Hosenträger • Gummiband am Rücken • geräumige Seitentaschen • Stickapplikation am Rücken • vorgeformte Beine • durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • abgedeckter Frontreißverschluss mit Druckknopf (nur Modell Herren) • hochgezogener Rückenbund mit Aufhänger.

Art.-Nr.: **01174 2K012 000 45**
Kommissionierer-Hose Herren
Fertigteilgewicht: ca. 1.400 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **01174 2K017 000 45**
Kommissionierer-Hose Damen
Ohne Frontreißverschluss • Einstieg erfolgt per seitlichen Reißverschlüssen.
Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

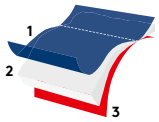
navy
Normen:

EN 342

TEMPEX® COLD STORE UND COLD STORE PLUS CLASSIC

Tiefkühlkleidung bietet zuverlässigen Kälteschutz bis –49 °C – von Kopf bis Fuß mit Hochbausch-Isoliervlies. Die Ausführungen mit der zusätzlich wärmenden und schützenden Isolierung aus Teddyfutter bzw. extra starkem Vlies eignen sich für Langzeiteinsätze und Staplerfahrer.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca. 520 g/m² / ca. 560 g/m² (Kommissionierer-Jacke/-Hose mit Teddyfutter) / ca. 630 g/m² (Staplerfahrer-Jacke/-Hose)



COLD STORE

COLD STORE PLUS

1, 2 und **3**
Umlaufendes Reflexband

Tailliert



Damen

1 und **3**
Dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss

1 | JACKE

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.

Art.-Nr.: **09045 1K000 000 2040**
Kommissionierer-Jacke Herren
Fertigteilgewicht: ca. 1.680 g

Art.-Nr.: **09045 1K001 000 2040**
Kommissionierer-Jacke Damen
Fertigteilgewicht: ca. 1.380 g

Art.-Nr.: **09028 1K009 000 2040**
Kommissionierer-Jacke mit Teddyfutter
Fertigteilgewicht: ca. 1.740 g

Art.-Nr.: **09046 1K012 001 2040**
Staplerfahrer-Jacke
Extra starke Vlies-Isolierung
Fertigteilgewicht: ca. 1.840 g

Art.-Nr.: **09046 1K012 000 2040**
Staplerfahrer-Jacke Langzeit
Extra starke Vlies-Isolierung • zusätzliche Rückenabfütterung aus Wirkflor.
Fertigteilgewicht: ca. 2.095 g



Herren

Herren: Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
Damen: Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54
navy/rot
Normen:

EN 342

TAILLIERT FÜR DAMEN

COLD PROTECTION

2 | HOSE

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.

Art.-Nr.: **09045 2K000 000 2040**
Kommissionierer-Hose Herren
Fertigteilgewicht: ca. 1.520 g

Art.-Nr.: **09045 2K001 000 2040**
Kommissionierer-Hose Damen
Fertigteilgewicht: ca. 1.355 g

Art.-Nr.: **09028 2K006 000 2040**
Kommissionierer-Hose mit Teddyfutter
Fertigteilgewicht: ca. 1.600 g

Art.-Nr.: **09046 2K007 001 2040**
Staplerfahrer-Hose
Extra starke Vlies-Isolierung.
Fertigteilgewicht: ca. 1.650 g

Art.-Nr.: **09046 2K007 000 2040**
Staplerfahrer-Hose Langzeit
Extra starke Vlies-Isolierung • Knietaschen inkl. zusätzlicher Knieisolierung.
Fertigteilgewicht: ca. 1.845 g

Herren: Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
Damen: Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54
navy/rot
Normen:

EN 342



Hochgezogener Rückenbund

Durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung

3 | BESUCHERMANTEL

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

Art.-Nr.: **09045 4K000 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.885 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
navy/rot
Normen:

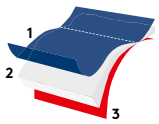
EN 342



TEMPEX® COLD STORE UND COLD STORE PLUS CLASSIC

Tiefkühlkleidung bietet zuverlässigen Kälteschutz bis –49 °C – von Kopf bis Fuß mit Hochbausch-Isoliervlies. Die Ausführungen mit der zusätzlich wärmenden und schützenden Isolierung aus Teddyfutter bzw. extra starkem Vlies eignen sich für Langzeiteinsätze und Staplerfahrer.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 520 g/m² · ca. 645 g/m² (Staplerfahrer-Overall)



COLD STORE

COLD STORE PLUS

1 | KOMMISSIONIERER-OVERALL

2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • 2 Brusttaschen • 2 Fronttaschen • abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • 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.

Art.-Nr.: **09045 3K000 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 2.410 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
navy/rot
Normen:

EN 342



Weitenverstellbarer Hüftumfang

1 und **2** | Umlaufendes Reflexband an Brust und Beinen

2 | STAPLERFAHRER-OVERALL LANGZEIT

2-farbig • zusätzliche Isolierung an Rücken und Knien aus Teddyfutter bzw. extra starkem Vlies • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • 2 Brusttaschen • 2 Fronttaschen • abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Gürtel • Taillen-Gummizug im Rücken • Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • Gesäß- und Saumverstärkung aus Oberstoff • umlaufendes Reflexband an Brust und Beinen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr.: **01183 3K003 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 3.090 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
navy/rot



Gürtel

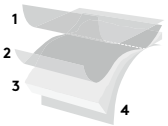
1 und **2** | Knieisolierung aus Teddyfutter

TEMPEX® COLD STORE HYGIENE

COLD PROTECTION

TEMPEX® COLD STORE HYGIENE wurde für Arbeiten entwickelt, die einen hygienischen Umgang in Tiefkühlumgebungen erfordern. Glatte und leicht zu reinigende Oberflächen sowie nach innen verlegte Taschen mit Reißverschluss sorgen für die Sicherheit, auf die es beispielsweise beim Umgang mit nicht verpackten Lebensmitteln ankommt.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE · 3) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 515 g/m²



COLD STORE

1 | KOMMISSIONIERER-JACKE

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.

Art.-Nr.: **01174 1K005 001 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 1.205 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
weiß/silbergrau/gelb
Normen:

EN 342



1 und **2** | Dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss



2 | BESUCHERMANTEL

3-farbig • dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss • 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • große Rumpfinnentasche • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust- und Armbereich.

Art.-Nr.: **01174 4K001 001 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 1.565 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
weiß/silbergrau/gelb
Normen:

EN 342

1 und **2** | Innen abgedeckter 2-Wege-Front-reißverschluss

3 | KOMMISSIONIERER-HOSE

2-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rücken-bund • abgedeckter Frontreißverschluss • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • Kniepolstertaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikationen an den Trägern.

Art.-Nr.: **01174 2K008 003 2237**
Fertigteilgewicht: ca. 1.365 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
weiß/silbergrau
Normen:

EN 342

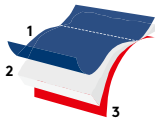


Kniepolstertaschen

TEMPEX® COLD STORE UND COLD STORE PLUS COMFORT

Bei der Produktlinie TEMPEX® COMFORT sorgen hochwertige Oberstoffe und ein Hochbausch-Isoliervlies mit Charmeuse für einen besonderen Tragekomfort und zuverlässigen Kälteschutz bis –49 °C. Zahlreiche Taschen bieten Stauraum inklusive einer speziell für Kommissionierer entwickelten Innentasche für Pick-by-Voice-Computer.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE · 3) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 545 g/m² / ca. 645 g/m² (Staplerfahrer-Jacke/-Hose)



COLD STORE

COLD STORE PLUS

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



Hochgezogener Rückenbund

Zusätzliche Knieisolierung aus Teddyfutter



1 | JACKE

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.

Art.-Nr.: **01183 1K005 000 2040**
Kommissionierer-Jacke Herren
Innentasche für Pick-by-Voice-Computer.
Fertigteilgewicht: ca. 1.730 g

Art.-Nr.: **01183 1K006 000 2040**
Kommissionierer-Jacke Damen
Innentasche für Pick-by-Voice-Computer.
Fertigteilgewicht: ca. 1.535 g

Art.-Nr.: **01183 1K013 000 2040**
Staplerfahrer-Jacke
Extra starke Vlies-Isolierung. · Fertigteilgewicht: ca. 1.840 g

Art.-Nr.: **01183 1K018 000 2040**
Staplerfahrer-Jacke Langzeit
Extra starke Vlies-Isolierung • zusätzliche Rückenabfütterung aus Wirkflor. · Fertigteilgewicht: ca. 2.090 g

Herren
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
Damen
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54
navy/rot
Normen:

EN 342

2 | HOSE

1-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss (nur Modell Herren) • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Einschubtaschen • Kniepolstertaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation an Trägern.

Art.-Nr.: **01183 2K002 000 45**
Kommissionierer-Hose Herren
Knieisolierung aus Teddyfutter. · Fertigteilgewicht: ca. 1.665 g

Art.-Nr.: **01183 2K003 000 45**
Kommissionierer-Hose Damen
Knieisolierung aus Teddyfutter. · Fertigteilgewicht: ca. 1.550 g

Art.-Nr.: **01183 2K010 000 45**
Staplerfahrer-Hose
Extra starke Vlies-Isolierung. · Fertigteilgewicht: ca. 1.810 g

Herren
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
Damen
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54
navy
Normen:

EN 342

1, 3 und **4** |
Dicht schließender Kragen aus Webpelz

1, 3 und **4** |
Reflexpaspel im Brust-, Arm- und Taschenbereich



Zusätzliche Knieisolierung aus Teddyfutter



3 | BESUCHERMANTEL

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.

Art.-Nr.: **01183 4K001 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.720 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
navy/rot
Normen:

EN 342

4 | KOMMISSIONIERER-OVERALL

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 • Kniepolstertasche • zusätzliche Knieisolierung aus Teddyfutter • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust-, Arm- und Taschenbereich.

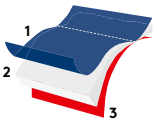
Art.-Nr.: **01183 3K001 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 2.600 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
navy/rot
Normen:

EN 342

TEMPEX® CHILLROOM CLASSIC

Die TEMPEX® CHILLROOM CLASSIC-Kühlhausbekleidung hat eine leichtere Vlies-Isolierung als die COLD STORE-Kollektionen und eignet sich daher besonders als Schutz für Arbeiten bei 0°C bis 10°C. Aufgrund des durchdachten Designs und Schnitts lassen sich auch bewegungsintensive Tätigkeiten mühelos ausführen. Die TEMPEX® CHILLROOM CLASSIC-Damenjacken sind zusätzlich leicht tailliert.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 415 g/m²



CHILLROOM

Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss

Umlaufendes Reflexband

Tailliert



Damen

Brusttasche mit Reißverschluss



Herren

1 | JACKE
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 • leichtere Vlies-Isolierung als TEMPEX® COLD STORE CLASSIC.

Art.-Nr.: **09044 1K048 000 2040**
Kühlraum-Jacke Herren
Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09044 1K049 000 2040**
Kühlraum-Jacke Damen
Fertigteilgewicht: ca. 1.205 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy/rot
Normen:

EN 342

 © HB PROTECTIVE WEAR

TAILLIERT FÜR DAMEN

COLD PROTECTION

2 | WESTE

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

Art.-Nr.: **09044 1K050 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 560 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
navy/rot



3 | HOSE

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 • leichtere Vlies-Isolierung als TEMPEX® COLD STORE.

Art.-Nr.: **09044 2K024 000 2040**
Kühlraum-Hose Herren
Fertigteilgewicht: ca. 1.290 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09044 2K001 002 2040**
Kühlraum-Hose Damen
Fertigteilgewicht: ca. 1.150 g
Hauptgrößen: 36/38 bis 44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy/rot
Normen:

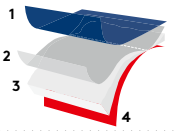
EN 342



TEMPEX® CHILLROOM COMFORT

Die CHILLROOM COMFORT-Linie sorgt mit dem TEMPEX®-spezifischen rot-blauen Design für einen frischen Look. Die große Innentasche für Pick-by-voice-Geräte, Reflexapplikationen, 2-Wege-Reißverschlüsse und ein hochgezogener Nierenschutz zählen zu den funktionalen Details dieser komfortabel ausgestatteten Kollektion. Perfekt geeignet für Arbeiten bei Temperaturen zwischen 0 °C und 10 °C.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE · 3) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 445 g/m²



CHILLROOM



1 | JACKE
2-farbig • Innentasche für Pick-by-Voice-Computer • 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 • leichtere Vlies-Isolierung als TEMPEX® COLD STORE COMFORT.

Art.-Nr.: **01183 1K007 002 2040**
Kühlraum-Jacke Herren · Fertigteilgewicht: ca. 1.395 g
Hauptgrößen: 46/48 bis 58/60 · Nebengrößen: 42/44 und 62/64

Art.-Nr.: **01183 1K008 001 2040**
Kühlraum-Jacke Damen · Fertigteilgewicht: ca. 1.365 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy/rot
Normen:

EN 342

 © HB PROTECTIVE WEAR

COLD PROTECTION





2 | WESTE

2-farbig • Stehkragen aus Fleece, offen und geschlossen zu tragen • Stiftfach auf linker Brustseite • 2 Fronttaschen • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brustbereich.

Art.-Nr.: **01183 1K033 001 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
navy/rot

3 | HOSE

2-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss (nur Modell Herren) • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Einschubtaschen • Kniepolstertaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation an Trägern • leichtere Vlies-Isolierung als TEMPEX® COLD STORE COMFORT.

Art.-Nr.: **01183 2K008 006 45**
Kühlraum-Hose Herren · Fertigteilgewicht: ca. 1.485 g
Hauptgrößen: 46/48 bis 58/60 · Nebengrößen: 42/44 und 62/64

Art.-Nr.: **01183 2K003 003 45**
Kühlraum-Hose Damen · Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g
Hauptgrößen: 36/38 bis 44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

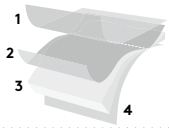
navy/rot
Normen:

EN 342

TEMPEX® CHILLROOM HYGIENE

Die TEMPEX® CHILLROOM HYGIENE Kollektion wurde für das Arbeiten bei kühler Umgebung entwickelt, bei der ein hoher hygienischer Standard erforderlich ist. Durch das strapazierfähige Obermaterial und die leichte Wattierung ist der Träger optimal geschützt. Die innenliegenden Taschen ermöglichen ein zuverlässiges Arbeiten mit unverpackten Lebensmitteln bei 0 °C bis 10 °C.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE · 3) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 415 g/m²



CHILLROOM

1 | JACKE

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 als TEMPEX® COLD STORE HYGIENE.

Art.-Nr.: **01174 1K007 001 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 1.180 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
weiß/silbergrau/fluoreszierend gelb
Normen:

EN 342



2 | WESTE

3-farbig • hoher Kragen aus Fleece • 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • 2-Wege-Frontreißverschluss • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brustbereich.

Art.-Nr.: **01174 1K024 000 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 590 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
weiß/silbergrau/fluoreszierend gelb



1, 2 und **3** | Fluoreszierend gelbe Reflexpaspel im Brust- und Armbereich

3 | HOSE

2-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation an Trägern • leichtere Vlies-Isolierung als TEMPEX® COLD STORE HYGIENE.

Art.-Nr.: **01174 2K008 005 2237**
Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64
weiß/silbergrau
Normen:

EN 342



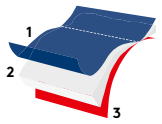
 © HB PROTECTIVE WEAR

TEMPEX® CHILLROOM CONTOUR

COLD PROTECTION

Die TEMPEX® CHILLROOM CONTOUR-Bekleidung bietet aufgrund des angenehm leichten Gewebes einen hohen Tragekomfort. Zahlreiche Taschen für Arbeitsutensilien und eine praktische Innentasche für Pick-by-Voice-Computer erleichtern das Kommissionieren in Kühlhäusern und Kaltlagerräumen. Sie eignet sich für Arbeiten in kühler Umgebung mit Temperaturen zwischen 0 °C und 10 °C.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 415 g/m²



CHILLROOM

1 | PARKA

1-farbig • flauschiger Kragen aus Fleece mit Druckknöpfen • Stiftfach auf linker Brustseite • 2 Fronttaschen • Brustinnentasche • Handy-Innentasche • Innentasche und Kabelführung für Pick-by-Voice-Computer • abgedeckter Frontreißverschluss mit Kinnschutz • Komfort-Einfädelhilfe für Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • umlaufende Reflexpaspel im Brustbereich.

Art.-Nr.: **01174 1K015 000 45**
Kühlraum-Parka Herren
Fertigteilgewicht: ca. 1.315 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **01174 1K016 000 45**
Kühlraum-Parka Damen
Fertigteilgewicht: ca. 1.280 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy



2 | WESTE

1-farbig • flauschiger Kragen aus Fleece mit Druckknöpfen • Stiftfach auf linker Brustseite • 2 Fronttaschen • Brustinnentasche • Handy-Innentasche • abgedeckter Frontreißverschluss mit Kinnschutz • umlaufende Reflexpaspel im Brustbereich.

Art.-Nr.: **01174 1K027 000 45**
Kühlraum-Weste Herren
Fertigteilgewicht: ca. 850 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **01174 1K028 000 45**
Kühlraum-Weste Damen
Fertigteilgewicht: ca. 830 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy



Abgedeckter Frontreißverschluss mit Kinnschutz

Handy-Innentasche

3 | HOSE

1-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • ergonomisch geformter Schnitt • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexpaspel im Beinbereich.

Art.-Nr.: **01174 2K013 000 45**
Kühlraum-Hose Herren
Fertigteilgewicht: ca. 1.180 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **01174 2K014 000 45**
Kühlraum-Hose Damen
Fertigteilgewicht: ca. 1.140 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy

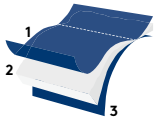


Durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung

TEMPEX® THERMO ERGOPLUS

Bekleidung, die sich jeder Körperhaltung anpasst: Durch das ergonomische Design bleibt die Bewegungsfreiheit auch bei bewegungsintensiven Arbeiten erhalten. Die Damenmodelle sind leicht tailliert und die Westen körpernah geschnitten. TEMPEX® THERMO ERGOPLUS HYGIENE eignet sich speziell für Arbeiten im Umgang mit Lebensmitteln. Beide Produktlinien sind als Zwischenbekleidung kombinierbar mit unserer Tiefkühl- und Kühlraumbekleidung.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) DIAMANTVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca. 245 g/m²



1 | JACKE

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • Brusttasche links mit Stiftfach.

Art.-Nr.: **09020 1K021 001 45**
Thermo-Jacke Herren · Fertigteilgewicht: ca. 435 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K022 000 45**
Thermo-Jacke Damen · Fertigteilgewicht: ca. 445 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy



Damen

2 | WESTE

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • Brusttasche links mit Stiftfach.

Art.-Nr.: **09020 1K034 001 45**
Thermo-Weste Herren · Fertigteilgewicht: ca. 305 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K035 000 45**
Thermo-Weste Damen · Fertigteilgewicht: ca. 315 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy



Damen

3 | HOSE

1-farbig • elastischer Bund • Frontreißverschluss (Herrenmodell), seitlicher Reißverschluss (Damenmodell) • Beinabschluss aus Fleece.

Art.-Nr.: **09020 2K015 000 45**
Thermo-Hose Herren · Fertigteilgewicht: ca. 370 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 2K016 000 45**
Thermo-Hose Damen · Fertigteilgewicht: ca. 400 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy



Damen

 © HB PROTECTIVE WEAR



4 | **JACKE HYGIENE**
1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • Brusttasche links mit Stiftfach.

Art.-Nr.: **09020 1K021 000 10**
Thermo-Jacke Hygiene Herren · Fertigteilgewicht: ca. 435 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K042 000 10**
Thermo-Jacke Hygiene Damen · Fertigteilgewicht: ca. 445 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

☐ weiß



Herren

5 | **WESTE HYGIENE**
1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • Brusttasche links mit Stiftfach.

Art.-Nr.: **09020 1K034 000 10**
Thermo-Weste Hygiene Herren · Fertigteilgewicht: ca. 305 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K035 001 10**
Thermo-Weste Hygiene Damen · Fertigteilgewicht: ca. 315 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

☐ weiß



Herren

6 | **HOSE HYGIENE**
1-farbig • elastischer Bund • Frontreißverschluss (Herrenmodell), seitlicher Reißverschluss (Damenmodell) • Beinabschluss aus Fleece.

Art.-Nr.: **09020 2K015 000 10**
Thermo-Hose Hygiene Herren · Fertigteilgewicht: ca. 370 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 2K016 000 10**
Thermo-Hose Hygiene Damen · Fertigteilgewicht: ca. 400 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

☐ weiß

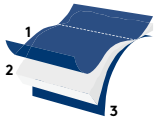


Herren

TEMPEX® THERMO

Zu einem umfassenden Schutz für Arbeiten in Kühlhäusern und kühler Umgebung gehört auch die richtige Zwischenbekleidung. Komplettieren Sie Ihren Kälteschutz mit der TEMPEX® THERMO-Bekleidung. Die Produktlinie HYGIENE wurde speziell für Arbeiten im Umgang mit Lebensmitteln entwickelt. Beide Produktlinien sind kombinierbar mit unserer Tiefkühl- und Kühlraumbekleidung. Die Damenmodelle sind leicht tailliert.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) DIAMANTVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca. 245 g/m²



1 | JACKE

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss • Strickbündchen.

Art.-Nr.: **09020 1K002 000 45**
Thermo-Jacke Herren
Fertigteilgewicht: ca. 450 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K010 001 45**
Thermo-Jacke Damen
Fertigteilgewicht: ca. 435 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy



2 | WESTE

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss.

Art.-Nr.: **09020 1K023 001 45**
Thermo-Weste Herren
Fertigteilgewicht: ca. 285 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K025 000 45**
Thermo-Weste Damen
Fertigteilgewicht: ca. 295 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy



3 | HOSE

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

Art.-Nr.: **09020 2K009 000 45**
Thermo-Hose Herren
Fertigteilgewicht: ca. 400 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 2K011 000 45**
Thermo-Hose Damen
Fertigteilgewicht: ca. 350 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy



TAILLIERT FÜR DAMEN

COLD PROTECTION

4 | JACKE HYGIENE

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss • Strickbündchen.

Art.-Nr.: **09020 1K002 001 10**
Thermo-Jacke Herren
Fertigteilgewicht: ca. 450 g
Hauptgrößen: 46/48 bis 58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K010 000 10**
Thermo-Jacke Damen
Fertigteilgewicht: ca. 435 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

☐ weiß



5 | WESTE HYGIENE

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss.

Art.-Nr.: **09020 1K023 000 10**
Thermo-Weste Herren
Fertigteilgewicht: ca. 285 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K025 001 10**
Thermo-Weste Damen
Fertigteilgewicht: ca. 295 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

☐ weiß



6 | HOSE HYGIENE

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

Art.-Nr.: **09020 2K009 000 10**
Thermo-Hose Herren
Fertigteilgewicht: ca. 400 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 2K001 001 10**
Thermo-Hose Damen
Fertigteilgewicht: ca. 350 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

☐ weiß



TEMPEX® COLD PROTECTION FLEECE

TEMPEX® COLD PROTECTION FLEECE-Bekleidung 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.

MATERIAL: FLEECE: 100 % POLYESTER // BESATZ: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 265 g/m² / ca. 155 g/m² (Shirt)

1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **07024 1K003 000 45**
Fleece-Jacke Herren
Fertigteilgewicht: ca. 535 g
Hauptgröße: 46/48–58/60 · Nebengröße: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **07024 1K004 000 45**
Fleece-Jacke Damen
Fertigteilgewicht: ca. 430 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy



2 | WESTE

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

Art.-Nr.: **07024 1K029 000 45**
Fleece-Weste Herren
Fertigteilgewicht: ca. 360 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

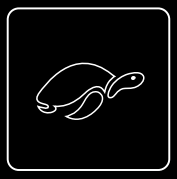
Art.-Nr.: **07024 1K030 000 45**
Fleece-Weste Damen
Fertigteilgewicht: ca. 375 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy



TAILLIERT FÜR DAMEN

COLD PROTECTION



Rollkragen



3 | **SHIRT**
1-farbig • Rollkragen • Frontreißverschluss •
2 seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss •
elastische Armlöcher • Kordelzug im Bund.

Art.-Nr.: **07021 8K000 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 290 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

navy

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.



4 | **HOSE**
1-farbig • elastischer Dehnbund • elastischer Saum.

Art.-Nr.: **07024 2K004 000 45**
Fleece-Hose Herren
Fertigteilgewicht: ca. 410 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **07024 2K005 000 45**
Fleece-Hose Damen
Fertigteilgewicht: ca. 365 g
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy

TEMPEX® COLD PROTECTION FUNKTIONSUNTERWÄSCHE

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.

1 | UNTERHEMD 2-LAGIG, LANGARM

1-farbig • klimatisierend • bequeme Raglanärmel • enganliegende Bündchen • extra langer Rücken • nicht auftragende Flachnähte • geeignet für bewegungsintensive Tätigkeiten.

Art.-Nr.: **04036 7Z015 000 45**
Material: 55 % Polyester, 45 % Baumwolle
Fertigteilgewicht: ca. 215 g
Größen: 4–8
navy



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

2 | UNTERHEMD 2-LAGIG TROYER, LANGARM

1-farbig • klimatisierend • Kragen mit kurzem Frontreißverschluss • bequeme Raglanärmel • enganliegende Bündchen • extra langer Rücken • nicht auftragende Flachnähte • geeignet für bewegungsintensive Tätigkeiten.

Art.-Nr.: **04036 7Z015 002 45**
Material: 55 % Polyester, 45 % Baumwolle
Fertigteilgewicht: ca. 230 g
Größen: 4–8
navy



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

3 | UNTERHOSE 2-LAGIG, LANG

1-farbig • klimatisierend • elastischer Bund • Beinabschluss mit Bündchen • nicht auftragende Flachnähte • geeignet für bewegungsintensive Tätigkeiten.

Art.-Nr.: **04036 7Z016 000 45**
Material: 55 % Polyester, 45 % Baumwolle
Fertigteilgewicht: ca. 205 g
Größe: 4–8
navy



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 | NIERENGURT FLEECE

Klettverschluss zum Einstellen des Bauchumfangs.

Art.-Nr.: **07024 7K003 000 45**
Material: 100 % Polyester
Größen: S–XL
navy



TEMPEX® COLD PROTECTION GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ

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, Halswärmer und Mundschutz aus Fleece.

1 | HAUBE ALASKA

1-farbig • Webpelzfütterung • Stirnschutz • Nackenschutz • Klettband zum Fixieren des Ohrenschutzes.

Art.-Nr.: **04046 7Z005 000 45**
Größen: 56–64
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.



2 | KAPUZE CLASSIC

1-farbig • dicht schließender Strickrand • Druckknopfverschluss vorne • Kordelzug • 2 Knopflöcher zum Fixieren an Jacke • geeignet für Jacke und Overall CLASSIC.

Art.-Nr.: **01174 7K001 001 45**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy



3 | KAPUZE COMFORT

1-farbig • dicht schließender Strickrand • Klettverschluss vorne • Kordelzug • 2 Knopflöcher und Karabinerhaken zum Fixieren an Jacke • geeignet für Jacke, Mantel und Overall COMFORT.

Art.-Nr.: **01183 7K001 000 45**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy



4 | KAPUZE HYGIENE

1-farbig • dicht schließender Strickrand • Klettverschluss vorne • Kordelzug • 2 Knopflöcher und Karabinerhaken zum Fixieren an Jacke • geeignet für Jacke und Mantel HYGIENE.

Art.-Nr.: **01174 7K001 002 10**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
weiß



TEMPEX® COLD PROTECTION GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ

Kopf und Gesicht sind temperaturempfindlicher als andere Körperregionen. Wir bieten Ihnen zuverlässiges Zubehör zur Vervollständigung Ihrer Kälteschutzbekleidung. Unser Sortiment umfasst Kapuzen, Hauben, Mützen, Isolierhelme, Halswärmer und Mundschutz aus Fleece.

5 | STRICKMÜTZE
1-farbig • doppelt gestrickt • Scotchguard-Ausrüstung • Thinsulate-Abfütterung.

Art.-Nr.: **04045 7Z009 000 + FARB-NR.**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
46 schwarz
10 weiß



6 | STURMHAUBE
1-farbig • Gesichtsausschnitt mit Gummiband eingefasst für flexiblen und sicheren Sitz.

Art.-Nr.: **04044 7Z014 000 46**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
schwarz



7 | STURMHAUBE, 2-LAGIG
1-farbig • feines Funktionsmaterial • Gesichtsausschnitt mit Gummiband eingefasst für flexiblen und sicheren Sitz.

Art.-Nr.: **04036 7Z014 001 45**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy



8 | **SICHERHEITS-ISOLIERHELM**
2-farbig • Stecktasche für Gehörschutz • herausnehmbares, waschbares Isolierinnenteil • bis -30°C geprüft.

Art.-Nr.: **90007 7Z006 000 2279**
Sicherheits-Isolierhelm, komplett

Art.-Nr.: **01158 7K000 000 48**
Isoliereinsatz, separat

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
orange/dunkelblau
Isoliereinsatz: dunkelblau
Normen:

EN 397



9 | **FLEECE-HALSWÄRMER**
1-farbig • weiches Fleecematerial.

Art.-Nr.: **07028 7Z004 000 46**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
schwarz



TEMPEX® COLD PROTECTION HANDSCHUTZ

Bei uns finden Sie die richtigen Kälteschutzhandschuhe für den Tiefkühl- und Kühlraumbereich: Zehn verschiedene Kommissionierhandschuhe, unterschiedliche Verarbeitungen und Modelle, 3-Finger- und 5-Fingerhandschuhe, hochwertige Materialien wie z.B. Nappaleder, Vollrindleder, Neopren und Thinsulate sowie doppelt isolierte Handschuhe für Staplerfahrer.

1 | **TK-HANDSCHUH PRO**
2-farbig • ergonomisch geformte Finger • Handrücken aus feuchtigkeitsbeständigem Neopren • robuster Innenhandschutz • Zeigefingerverstärkung • eingenähtes Bündchen mit Zugschnur • wärmende Acrylfütterung • Reflexpaspel.

Art.-Nr.: **04039 7Z000 010 2049**
Größen: 7–11 · Verkaufseinheit: 1 Paar
schwarz/mittelgrau
Normen:

EN 511 EN 388



2 | **KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH**
2-farbig • Handrücken aus Spaltleder • Handfläche aus Vollrindleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **14004 7Z000 006 2099**
Größen: 8–10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
mittelgrau/schwarz
Normen:

EN 511



3 | **KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH**
2-farbig • Handrücken aus wasserdichtem Nylon-Rips • Handfläche aus wasserdichtem Vollrindleder • Stulpe aus Rindkernspaltleder • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **04043 7Z000 012 2037**
Größen: 8–11 · Verkaufseinheit: 1 Paar
navy/gelb
Normen:

EN 511



3-1 | **Vorgängermodell**
Erhältlich solange Vorrat reicht, in gleicher Ausführung und Qualität, ohne Zertifikat.
Art.-Nr.: **04043 7Z000 039 2037**

4 | **KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH**
2-farbig • Handrücken aus wasserdichtem Nylon-Rips • Handfläche aus wasserdichtem Vollrindleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **04043 7Z000 001 2037**
Größen: 8–10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
navy/gelb
Normen:

EN 511



4-1 | **Vorgängermodell**
Erhältlich solange Vorrat reicht, in gleicher Ausführung und Qualität, ohne Zertifikat.
Art.-Nr.: **04043 7Z000 040 2037**

5 | **KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH**
2-farbig • Handrücken aus wasserdichtem Nylon-Rips • Handfläche aus wasserdichtem Vollrindleder • Stulpe aus Rindkernspaltleder • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor • Noppenbesatz an 3 Fingern und Daumen.

Art.-Nr.: **04047 7Z000 009 2037**
Größen: 8–10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
navy/gelb
Normen:

EN 511



6 | **KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH**
2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus Robustanleder • Stulpe aus Rindkernspaltleder • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **14009 7Z000 014 2275**
Größen: 10, 12 · Verkaufseinheit: 1 Paar
weiß/braun
Normen:

EN 511



7 | **KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH**
2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus Robustanleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **14009 7Z000 008 2275**
Größen: 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
weiß/braun
Normen:

EN 511



8 | **KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH**
2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus Robustanleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor • Noppenbesatz an 3 Fingern und Daumen.

Art.-Nr.: **14005 7Z000 016 2275**
Größen: 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
weiß/braun
Normen:

EN 511



TEMPEX® COLD PROTECTION HANDSCHUTZ

Bei uns finden Sie die richtigen Kälteschutzhandschuhe für den Tiefkühl- und Kühlraumbereich: Zehn verschiedene Kommissionierhandschuhe, unterschiedliche Verarbeitungen und Modelle, 3-Finger- und 5-Fingerhandschuhe, hochwertige Materialien wie z.B. Nappaleder, Vollrindleder, Neopren und Thinsulate sowie doppelt isolierte Handschuhe für Staplerfahrer.



9 | KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus strapazierfähigem, wasserabweisendem Glattleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **14006 7Z000 015 2049**
Größen: 9, 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
schwarz/mittelgrau
Normen:

EN 511



10 | 3-FINGER-STAPLERFAHRER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus Robustanleder • Stulpe aus Rindkernspaltleder • doppelte Isolierung aus Schaumstoff und Wirkflor.

Art.-Nr.: **14009 7Z001 000 2275**
Größen: 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
weiß/braun
Normen:

EN 511



11 | KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH, LEDER MIT CANVAS

2-farbig • Handrücken aus Canvas • Handfläche aus Spaltleder • Isolierung aus Thinsulate.

Art.-Nr.: **14004 7Z000 013 2288**
Größen: 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
beige/braun
Normen:

EN 511 EN 388



12 | FLEECE-HANDSCHUH

1-farbig • aus Polarfleece • Handfläche und 4 Finger mit Leder besetzt • Gummizug am Handgelenk • Isolierung aus Flauschfutter mit Thinsulate 100 g.

Art.-Nr.: **07029 7Z000 002 46**
Größen: 8, 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
schwarz

Diese TEMPEX® Fleece-Handschuhe werden in der Norm EN 342 für die Tests am Fertigteil als Referenzbekleidung ausgewiesen und werden von Zertifizierungsinstituten für Prüfungen eingesetzt.

13 | **FLEECE-HANDSCHUH**
1-farbig • aus Polarfleece • Handfläche und 4 Finger mit Leder besetzt • Strickstulpe • Isolierung aus Flauschfutter mit Thinsulate 100 g.

Art.-Nr.: **07029 7Z000 003 46**
Größen: 8, 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
schwarz



14 | **FLEECE-HANDSCHUH**
1-farbig • aus Polarfleece • Handfläche mit zähen Gumminoppen besetzt • Gummizug am Handgelenk • Isolierung aus Flauschfutter mit Thinsulate 100 g.

Art.-Nr.: **07029 7Z000 000 46**
Größen: 8–11 · Verkaufseinheit: 1 Paar
schwarz



15 | **MONOTHERM-HANDSCHUH**
1-farbig • für Zusatzisolierung unter Kälteschutzhandschuhen • elastisches Material • ohne Naht verarbeitet • kombinierbar mit allen TEMPEX® Kälteschutzhandschuhen.

Art.-Nr.: **04038 7Z000 004 45**
Größen: 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
navy



16 | **STRICKHANDSCHUH**
2-farbig • Handfläche mit Gumminoppen besetzt • Strickstulpe.

Art.-Nr.: **04037 7Z000 005 45**
Größen: 8, 9, 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
navy



TEMPEX® COLD PROTECTION FUSSSCHUTZ

Unsere Thermo-Sicherheitsstiefel sind aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder gefertigt und verfügen über eine rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Sohle. Für zusätzliche Sicherheit sorgt eine isolierte Stahlkappe. Der bequeme Einstieg sowie das Futter aus echtem Lammfell garantieren hohen Tragekomfort.

1 | S2 SICHERHEITS-ISOLIERSTIEFEL MIT STAHLKAPPE
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.

Art.-Nr.: **14003 7Z011 000 + FARB-NR.**
Größen: 37–50
2001 weiß/gelb
2046 schwarz/rot







2 | **S2 SICHERHEITS-SCHNÜRSTIEFEL MIT STAHLKAPPE**
1-farbig • aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder • rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Profilsohle • komplett gefüttert mit echtem Lammfell • aluminisierte Einlegesohle • isolierte Stahlkappe.

Art.-Nr.: **14003 7Z011 001 46**
Größen: 36–50
schwarz
Normen:

EN 20345



3 | **UNIVERSALSTRUMPF**
1-farbig • aus Schurwollmischung • Wollwalkfilzsohle.

Art.-Nr.: **04041 7Z013 001 528**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Paar
dunkelgrau

4 | **ALASKASTRUMPF**
1-farbig • aus Schurwollmischung • extrem hohe Isolierwirkung für den Langzeiteinsatz.

Art.-Nr.: **04042 7Z013 000 52**
Größen: 37-38, 39-40, 41-42, 43-44, 45-46, 47-48
Verkaufseinheit: 1 Paar
mittelgrau



5 | **EINZIEHSOCKE**
1-farbig • aus Trikotstoff • Flanellfutter.

Art.-Nr.: **03018 7Z003 000 52**
Größen: 38–47
Verkaufseinheit: 1 Paar
mittelgrau



DA HAT SCHON DIE JACKE EINE LEITENDE FUNKTION.

Beim Umgang mit sensiblen Produktteilen kommt es darauf an, dass sich Produktionsmitarbeiterinnen und -mitarbeiter nicht elektrisch aufladen und dadurch die Produktteile beschädigen. Aus diesem Grund stellen wir Kleidungsstücke her, die mit hoher Zuverlässigkeit ableiten. Wieder und wieder geprüft in unserem hochmodernen Testcenter. Das Ergebnis ist ein umfangreiches und vielfältiges ESD-Sortiment von konkurrenzloser Qualität.

ESD
ELECTRO-
STATIC
DISCHARGE



MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

DIE NEUEN SWEATJACKEN AUS DER REIHE CONDUCTEX® PRO KNIT HABEN ALS BESONDERHEIT EINEN EINGE-ARBEITETEN ANTISTATIKFADEN, DER MIT EINGEFÄRBT WIRD, OHNE DASS DIES DIE ANTISTATISCHEN EIGENSCHAFTEN BEEINTRÄCHTIGT.

CHAMÄLEON

DADURCH IST ER WIE EIN CHAMÄLEON GETARNT UND PASST SICH DER GEWEBEOPTIK AN. DER EBENFALLS KAUM WAHRNEHMBARE GRID SCHAFFT EINE MODERNE OPTIK IN ZWEI UNIFARBENEN VARIANTEN.

ESD
ELECTRO-
STATIC
DISCHARGE



CONDUCTEX®

CONDUCTEX® gehört zu den leichtesten und komfortabelsten Materialien, wenn es um den Schutz von Produkten vor elektrostatischer Entladung geht. Das Mischgewebe überzeugt durch sehr gute Ableitwerte und hohen Tragekomfort. Alle Schließnähte sind zusätzlich eingefasst. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität" des Prüfinstituts Hohenstein. Außerdem erhältlich: Damenmäntel mit taillliertem Schnitt.

MATERIAL: 75 % POLYESTER, 23 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 130 g/m² · **OBERFLÄCHENWIDERSTAND**: 10^6 bis 10^7 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) · **EINSATZGEBIETE:** Elektronikfertigung

CONDUCTEX®

1 | DAMENMANTEL KURZARM

1-farbig • tailliert geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 2 Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08005 48027 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 335 g
Hauptgrößen: XS–L
Nebengrößen: XXS, XL–XXXL
☐ weiß
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 61340-5-1



2 | DAMENMANTEL LANGARM

1-farbig • tailliert geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 2 Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmelsaum regulierbar über Druckknopf • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08005 48028 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 360 g
Hauptgrößen: XS–L
Nebengrößen: XXS, XL–XXXL
☐ weiß
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 61340-5-1



3 | HERRENMANTEL LANGARM MIT STRICKBÜNDCHEN

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmel mit dehnbarem Strickbündchen • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08005 48011 040 10**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g
Hauptgrößen: S–XL
Nebengrößen: XS, XXL, XXXL
☐ weiß
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 61340-5-1



4 | MANTEL KURZARM

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • 2 Abnäher beim Damenmantel • Kurzarm gesäumt • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08005 48019 005 10**
Damenmantel
Fertigteilgewicht: ca. 275 g
Hauptgrößen: XS–L · Nebengrößen: XXS, XL–XXXL

Art.-Nr.: **08005 48011 011 10**
Herrenmantel
Fertigteilgewicht: ca. 285 g
Hauptgrößen: S–XL · Nebengrößen: XS, XXL–XXXL

☐ weiß
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 61340-5-1



5 | MANTEL LANGARM

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • 2 Abnäher beim Damenmantel • Ärmelsaum regulierbar über Druckknopf • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08005 48019 000 + FARB-NR.**
Damenmantel
Fertigteilgewicht: ca. 320 g
Hauptgrößen: XS–L · Nebengrößen: XXS, XL–XXXL

Art.-Nr.: **08005 48011 000 + FARB-NR.**
Herrenmantel
Fertigteilgewicht: ca. 330 g
Hauptgrößen: S–XL · Nebengrößen: XS, XXL–XXXL

10 weiß
41 royal
50 silbergrau
471 pastellblau
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 61340-5-1



CONDUCTEX®

CONDUCTEX® gehört zu den leichtesten und komfortabelsten Materialien, wenn es um den Schutz von Produkten vor elektrostatischer Entladung geht. Das Mischgewebe überzeugt durch sehr gute Ableitwerte und hohen Tragekomfort. Alle Schließnähte sind zusätzlich eingefasst. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität" des Prüfinstituts Hohenstein.

MATERIAL: 75 % POLYESTER, 23 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 130 g/m² · **OBERFLÄCHENWIDERSTAND:** 10^6 bis 10^7 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) · **EINSATZGEBIETE:** Lagerarbeiten innerhalb der Elektronikfertigung





Aufgesetzte Brusttasche mit Patte und 1 Innentasche

1 | BLOUSON

1-farbig • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links und 2 aufgesetzte Seitentaschen, jeweils verstärkt und mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Innentasche links • 1 Armtasche links • Ärmelbündchen regulierbar über Druckknopfverschluss • ESD-Stickemblem auf Armtasche.

Art. Nr.: **08005 18000 003 41**
Fertigteilgewicht: ca. 360 g
Hauptgrößen: 46–58, 94–110
Nebengrößen: 44, 60-64
royal
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 61340-5-1



Ärmelbündchen regulierbar

ESD
ELECTRO-
STATIC
DISCHARGE



2 | BUNDHOSE

1-farbig • angesetzter Bund mit Knopfverschluss • Schlitzverarbeitung mit Reißverschluss • im Rücken verstellbares Lochgummi mit Knopf • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen ohne Patte und Verschluss • 1 Beintasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss • ESD-Stickemblem.

Art. Nr.: **08005 28007 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 290 g
Hauptgrößen: 46-58, 94-110
Nebengrößen: 44, 60-64
41 royal
45 navy
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 61340-5-1

CLEANTEX®

CLEANTEX® 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.

MATERIAL: 98 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 100 g/m² · **EIGENSCHAFT:** sehr geringe Grammatur · **OBERFLÄCHENWIDERSTAND:** 10^5 bis 10^6 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) · **EINSATZGEBIETE:** ESD- und Reinraumproduktion (z. B. Waferproduktion)



1 | MANTEL LANGARM MIT STRICKBÜNDCHEN
1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Stehkragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links mit Stiftfach, oberhalb 2 Druckknöpfe für Namensschild • 2 aufgesetzte Seitentaschen • Ärmel mit dehnbarem Strickbündchen • ESD-Emblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **06002 46004 000 10**
Damenmantel
Fertigteilgewicht: ca. 245 g
Hauptgrößen: XS–L
Nebengrößen: XXS, XL–XXXL

Art.-Nr.: **06002 46003 000 10**
Herrenmantel
Fertigteilgewicht: ca. 245 g
Hauptgrößen: S–XL
Nebengrößen: XS, XXL, XXXL

☐ weiß
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

EN 61340-5-1

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE



Stehkragen mit Druckknopfverschluss; vorne mit Reißverschluss



Taillenregulierung durch Lochgummi mit beidseitig verstellbarem Knopf

2 | OVERALL

1-farbig • Stehkragen mit Druckknopfverschluss • Raglanärmel mit Strickbündchen • Reißverschluss • 1 aufgesetzte Brusttasche links mit Stiftfach, oberhalb 2 Druckknöpfe für Namensschild • 1 Beintasche rechts vorne • 1 Handytasche rechts hinten • Beinabschluss mit Strickbündchen • ESD-Emblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **06002 36001 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 355 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
☐ weiß
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

ESD
EN 61340-5-1



ESD-Emblem

3 | HERRENMANTEL, LANGARM

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Stehkragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links mit Stiftfach, oberhalb 2 Druckknöpfe für Namensschild • 2 aufgesetzte Seitentaschen • Ärmelsaumweite regulierbar über Druckknöpfe • ESD-Emblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **06002 46002 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 230 g
Hauptgrößen: S–XL
Nebengrößen: XS, XXL, XXXL
☐ weiß
Tragekomfort: ★ ★
Normen:

ESD
EN 61340-5-1

CONDUCTEX® Cotton Knit

Hohe Funktionalität, hoher Komfort: Die T-Shirts und Poloshirts aus CONDUCTEX® Cotton Knit sind sehr angenehm zu tragen, weil sie nicht gewebt, sondern gestrickt sind. Gleichzeitig verfügen sie über eine hohe Ableitfähigkeit. Erhältlich in vielen Farbvarianten und auch als tailliert geschnittenes Damenpolohemd.

MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 160 g/m² · **OBERFLÄCHENWIDERSTAND:** 10^6 bis $10^7\,\Omega$ (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) · **EINSATZGEBIETE:** Elektronikfertigung

CONDUCTEX®

1 | HERREN T-SHIRT KURZARM

1-farbig • bequeme Halsweite • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08010 86002 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 180 g
Hauptgrößen: S–XL
Nebengrößen: XS, XXL, XXXL
41 royal
45 navy
46 schwarz
50 silbergrau
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN 61340-5-1





1, 2 und **3** | ESD-Logo auf linkem Oberarm

2 | HERRENPOLOSHIRT KURZARM

1- und 2-farbig • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • bei 2-farbiger Ausführung Kragen und Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr. 2-farbig: **08011 86004 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 220 g
2031 royal/silbergrau
2042 navy/silbergrau
2186 schwarz/silbergrau
2061 silbergrau/rot
2064 silbergrau/navy
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Art.-Nr. 1-farbig: **08011 86004 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 210 g
10 weiß
50 silbergrau
45 navy
46 schwarz

Hauptgrößen: S–XL · Nebengrößen: XS, XXL, XXXL
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN 61340-5-1



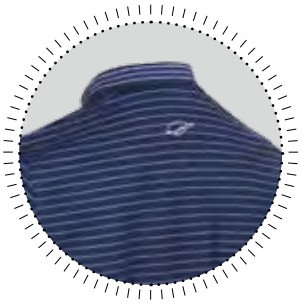
TAILLIERT FÜR DAMEN

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE



Damenpoloshirts
tailliert geschnitten

1, 2 und **3**
ESD-Logo
auf Oberarm



1, 2 und **3**
Eingesticktes Logo

3 | DAMENPOLOSHIRT KURZARM

1- und 2-farbig • taillierter Schnitt • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • bei 2-farbiger Ausführung Kragen und Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr. 2-farbig: **08011 86013 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 180 g
2031 royal/silbergrau
2186 schwarz/silbergrau
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Artikel-Nr. 1-farbig: **08011 86013 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht ca. 175 g
10 weiß
50 silbergrau
45 navy

Hauptgrößen: XS–L · Nebengrößen: XXS, XL–XXXL
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

ESD
EN 61340-5-1



CONDUCTEX® Cotton Knit

Sweatshirt und Sweatjacke aus CONDUCTEX® Cotton Knit überzeugen mit hohem Tragekomfort, zuverlässiger Ableitfähigkeit und sehr hochwertiger Verarbeitung. Das besonders weiche, angenehme Material ist gestrickt, nicht gewebt, und ermöglicht dadurch eine ausgezeichnete Passform und viel Bewegungsfreiheit.

MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** Poloshirt ca. 160 g/m² · Sweatjacke ca. 300 g/m² · **OBERFLÄCHENWIDERSTAND:** 10^6 bis 10^7 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) · **EINSATZGEBIETE:** Elektronikfertigung



1 und **3**
Kragen und Ärmelabschluss in zweiter Farbe abgesetzt

1 | **HERRENPOLOSHIRT LANGARM**
2-farbig • leitfähiger Polokragen in Kontrastfarbe • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08011 86008 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 255 g
Hauptgrößen: S–XL
Nebengrößen: XS, XXL, XXXL
2031 royal/silbergrau
2042 navy/silbergrau
2064 silbergrau/navy
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

ESD
EN 61340-5-1



1, 2 und **3**
ESD-Logo auf Oberarm

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

2 | SWEATSHIRT

1-farbig • bequemer, gut sitzender Rundhalsausschnitt mit leitfähigem Kragen • gut sitzende Ärmelbündchen • ESD-Logo auf dem linken Oberarm.

Art.-Nr.: **08014 86019 000 50**
Fertigteilgewicht: ca. 440 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
silbergrau
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN 61340-5-1



3 | SWEATJACKE 1- UND 2-FARBIG

1- und 2-farbig • bequemer, gut sitzender und leitfähiger Sweatkragen • Front mit Reißverschluss • 2 seitlich aufgesetzte Taschen • moderne Länge • gut sitzende Ärmelbündchen • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Variante 2-farbig: Kragen, Ärmelabschluss und Bund in Kontrastfarbe.

Art.-Nr.: **08014 86012 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 525 g
50 silbergrau
46 schwarz

Art.-Nr.: **08014 86012 000 2064**
Fertigteilgewicht: ca. 510 g
silbergrau/navy
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN 61340-5-1



CONDUCTEX® Pro Knit & ZUBEHÖR ESD

Dieses Baumwollmischgewebe ist besonders weich, komfortabel und angenehm zu tragen. Das Material ist gestrickt (nicht gewebt) und ermöglicht dadurch eine ausgezeichnete Passform. Alle Produkte sind sehr hochwertig verarbeitet und bieten eine hohe Funktionalität mit sehr guten Ableitwerten. Aufgrund des Polyesteranteils besonders farb- und waschbeständig. Komplettieren Sie Ihr Outfit mit unserem neuen Handschuh.

MATERIAL: POLOSHIRTS // 48 % BAUMWOLLE, 48 % POLYESTER, 4 % CARBON · SWEATJACKE // 60 % POLYESTER, 33 % BAUMWOLLE, 7 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 170 g/m² · ca. 305 g/m² · **OBERFLÄCHENWIDERSTAND:** 10^6 bis 10^7 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) · **EINSATZGEBIET:** Elektronikfertigung

CONDUCTEX®

1 | HERRENPOLOSHIRT KURZARM

2-farbig • leitfähiger Polokragen in Kontrastfarbe • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08012 86004 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 235 g
Hauptgrößen: S–XL
Nebengrößen: XS, XXL, XXXL
2031 royal/silbergrau
2064 silbergrau/navy
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN 61340-5-1





2 und **3** | Leitfähiger Polokragen

2 | HERRENPOLOSHIRT KURZARM

1-farbig • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08012 86004 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 235 g
Hauptgrößen: S–XL
Nebengrößen: XS, XXL, XXXL
45 navy
50 silbergrau
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

EN 61340-5-1





2 und **3** | ESD-Logo auf linkem Oberarm

ESD
ELECTRO-
STATIC
DISCHARGE



ESD-Logo auf
linkem Oberarm



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



3 | SWEATJACKE
1-farbig • bequemer, gut sitzender und leitfähiger Sweatkragen • Front mit Reißverschluss • 2 seitlich aufgesetzte Taschen • moderne Länge • gut sitzende Ärmelbündchen • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08016 86012 005 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 550 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
46 schwarz
45 navy
Tragekomfort: ★ ★ ★
Normen:

ESD
EN 61340-5-1

4 | ESD- UND REINRAUM-HANDSCHUH
ESD-Handschuhe verhindern elektrische Entladungen zuverlässig dort, wo spannungssensible Arbeiten getätigt werden. Neu im Sortiment haben wir diesen Handschuh, der sowohl ESD- als auch Reinraum-Eigenschaften besitzt und somit eine gute Ergänzung zur Bekleidung in der ESD- und Reinraumproduktion darstellt.

MODELL ESD/REINRAUM
Unbeschichtet, mit Strickbündchen



Art.-Nr.: **08009 76004 001 50**
Material: Nylon mit Carbon
Fertigteilgewicht: ca. 20 g
Größe: S-XL
Verpackungseinheit: 10 Paar
grau

VERLASS DICH DRAUF: HIER BLEIBT'S REIN

Im Reinraum gelten besondere Gesetze: Die Luft sollte möglichst staubarm sein, Flusen und Partikel haben hier einfach nichts zu suchen. Deshalb sind für den Reinraum Gewebe gefragt, die möglichst keine Stoffteile absondern und zudem als Filter für vom Körper abgegebene Partikel fungieren. Unsere Kollektionen erfüllen bis ins Detail alle Voraussetzungen, um die Partikelkonzentration so gering wie möglich zu halten. Dabei ist die Verarbeitung der Bekleidung exakt auf die speziellen Anforderungen abgestimmt.



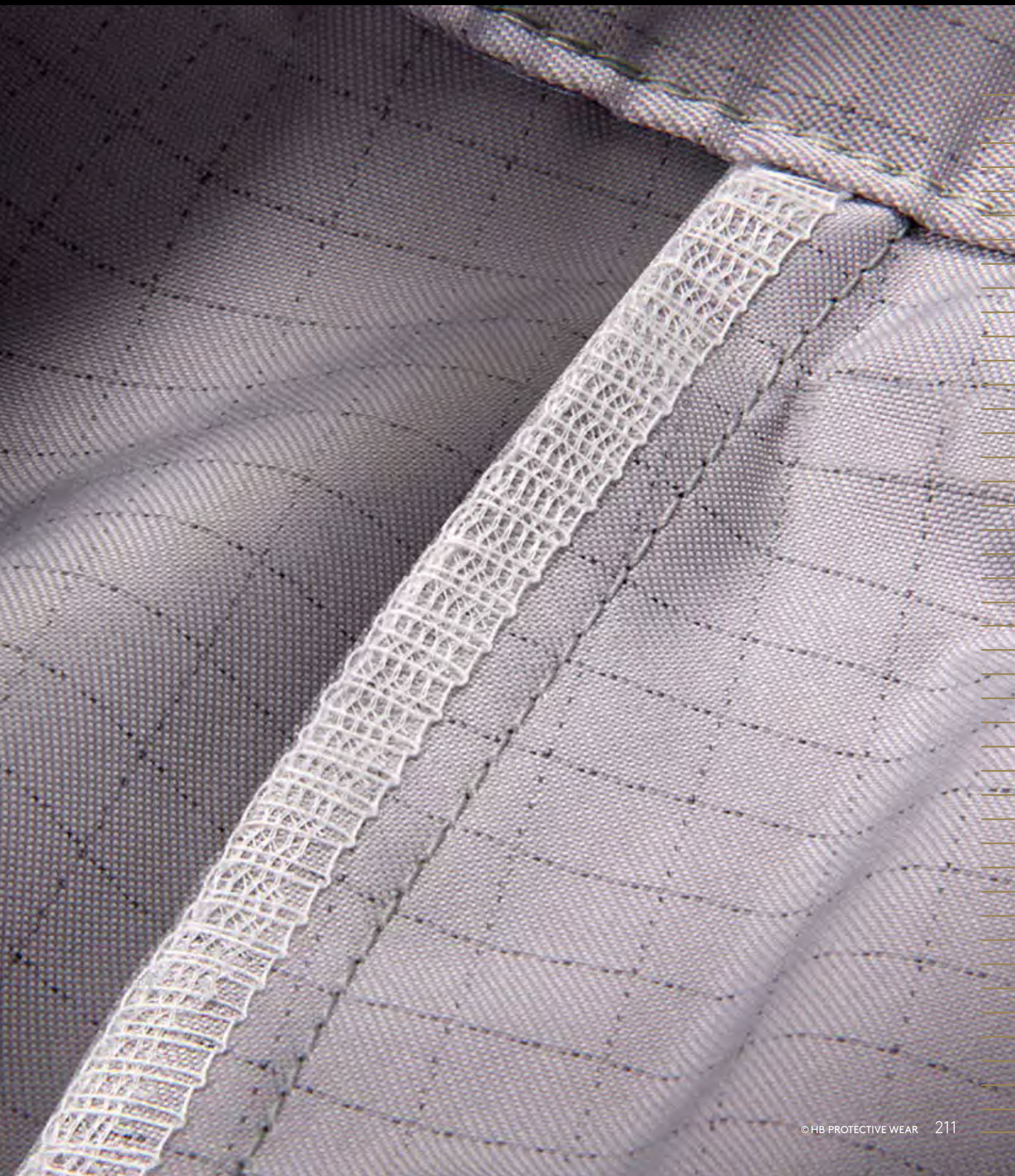
MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

DURCH DIE MITFÜHRUNG EINES EINFASSBANDES
ENTLANG DER NAHT ERREICHEN WIR EINE
BESONDERS SAUBERE SCHNITTKANTENVERARBEITUNG –
EINE WICHTIGE VORAUSSETZUNG FÜR DIE MINIMIERUNG
DER PARTIKELDURCHLÄSSIGKEIT.

SAUBERE SACHE

ES SIND EBEN IMMER WIEDER DIE KLEINEN DETAILS,
DIE DEN GROSSEN UNTERSCHIED IM TÄGLICHEN GEBRAUCH
AUSMACHEN.

 © HB PROTECTIVE WEAR



HABETEX® Viskose

Das reine Viskosegewebe schöpft die Möglichkeiten des Materials zugunsten eines maximalen Tragekomforts voll aus. Das Ergebnis ist eine äußerst leichte, bequeme und zugleich hoch funktionale Reinraumbekleidung. Die Verarbeitung unseres HABETEX® Viskosegewebes ist speziell auf die besonderen Reinraumanforderungen abgestimmt.

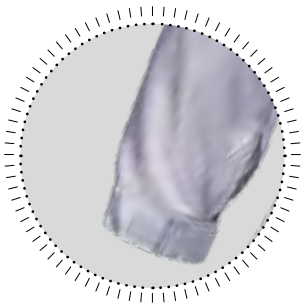
MATERIAL: 100 % VISKOSE · **MATERIALGEWICHT:** ca. 130 g/m² ·
EIGENSCHAFTEN: besonders hoher Tragekomfort, nur chemische Reinigung ·
EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

1 | **OVERALL**
1-farbig • Stehkragen mit Klettverschluss • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • 1 Gesäßtasche rechts mit verdecktem Klettverschluss • Belüftung durch Koller im Rücken • Ärmelbündchen und Beinabschluss mit Schlitz und verdecktem Klettverschluss.

Art.-Nr.: **06013 37003 000 53**
Material: HABETEX® Reinraum-Viskose / ca. 130 g/m²
Fertigteilgewicht: ca. 455 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
grau
Tragekomfort: ★ ★ ★







1 und **2** |
Ärmelbündchen und Beinabschluss mit Schlitz und verdecktem Klettverschluss

 © HB PROTECTIVE WEAR



1 und **2**
Taillenregulierung
per eingearbeitetem
seitlichem Gummizug



1 und **2**
2 Brusttaschen mit Patten
und Klettverschluss

2 | **OVERALL MIT KAPUZE**
1-farbig • angenähte Kapuze, im Kinnbereich mit Klettverschluss regulierbar, Gesichtsfeld und Nacken mit Gummizug • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • 1 Gesäßtasche rechts mit verdecktem Klettverschluss • Belüftung durch Koller im Rücken • Taillenregulierung durch eingearbeiteten Gummizug • Ärmelbündchen und Beinabschluss mit Schlitz und verdecktem Klettverschluss.

Art.-Nr.: **06013 37024 001 53**
Material: HABETEX® Reinraum-Viskose / ca. 130 g/m²
Fertigteilgewicht: ca. 500 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
grau
Tragekomfort: ★ ★ ★

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.

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

1 | HERRENMANTEL

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 1 Brustinnentasche rechts • 2 aufgesetzte Seitentaschen • Raglanärmel • Ärmelsaumweite verstellbar mit Druckknöpfen.

Art.-Nr.: **06015 47010 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 290 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
47 hellblau
48 dunkelblau
53 grau
Tragekomfort: ★ ★ ★



2 | OVERALL

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brusttasche mit Patten und Druckknopf • Ausführung Marine: 2 Brusttaschen • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte, ohne Verschluss • Ausführung Marine: 2 Seitennahttaschen • 1 Spachteltasche rechts • Taillenregulierung durch eingearbeiteten Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken • Ärmelbündchen aus bi-elastischem Material • Beinabschluss mit Gummizug.

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

Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
Tragekomfort: ★ ★ ★



HABETEX® Micronplus

CLEANROOM & DUST

Ein für Polyester besonders angenehmes Tragegefühl in Kombination mit einer guten Wasserdampfdurchlässigkeit zeichnet HABETEX® Micronplus aus. Das solide Basisprodukt wurde auch hinsichtlich seiner Verarbeitung speziell für Reinräume mit besonders hohen Anforderungen entwickelt.

MATERIAL: 98 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 150 g/m² ·
EIGENSCHAFTEN: kein Flusenabrieb, geeignet für Reinräume mit besonders hohen Anforderungen ·
EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

21 TO WEAR

1 | OVERALL 2-FARBIG

2-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-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 Druckknöpfen regulierbar.

Art.-Nr.: **06008 37001 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
2033 royal/bugattiblau
2083 anthrazit/silbergrau
Tragekomfort: ★ ★



2 | OVERALL 1-FARBIG

1-farbig • Umlegekragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brustinnentasche links • 2 aufgesetzte Brusttaschen, 1 Gesäßtasche 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.

Art.-Nr.: **06008 37012 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
10 weiß
53 grau
Tragekomfort: ★ ★



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.

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





1 | OVERALL MIT KAPUZE
1-farbig • angenähte Kapuze, im Kinnbereich über Klettverschluss sowie Gesichtsfeld und Nacken mit Gummizug regulierbar • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patten und verdecktem Klettverschluss • 1 Gesäßtasche rechts mit Klettverschluss • Taillenregulierung per seitlichem Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken • Ärmelbündchen mit Keil und Klettverschluss • Beinabschluss mit Schlitz und Klettverschluss.

Art.-Nr.: **06006 37024 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 455 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
royal
Tragekomfort: ★ ★



2 | OVERALL MIT KOPFHAUBE

1-farbig • integrierte Kopfhaube, Kinnbereich und Kopfweite durch Druckknöpfe regulierbar, Gesichtsfeld mit Gummizug • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • Belüftung durch Koller im Rücken • Raglanärmel mit Daumenschlaufe • Beinsaum mit Überschuhkappe.

Art.-Nr.: **06006 37032 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 480 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
58 anthrazit
10 weiß
41 royal
Tragekomfort: ★ ★



3 | HERRENMANTEL

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brusttasche links • 1 Brustinnentasche rechts • 2 Seitentaschen • Raglanärmel • Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen regulierbar.

Art.-Nr.: **06006 47010 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 335 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
Nebengrößen: 42/44 & 62/64
weiß
Tragekomfort: ★ ★

HABETEX® Micronknit

Komfortabel und funktional: Das sehr weiche, angenehm zu tragende Reinraumgewebe wird insbesondere im Lackierbereich verwendet und ist als Unterbekleidung die ideale Ergänzung im System mit unseren anderen Reinraumprodukten.

MATERIAL: 100 % POLYESTER mit Faserlook · **MATERIALGEWICHT:** ca. 190 g/m² ·
EIGENSCHAFTEN: kein Flusenabrieb, angenehmer Griff, formbeständig, pflegeleicht ·
EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

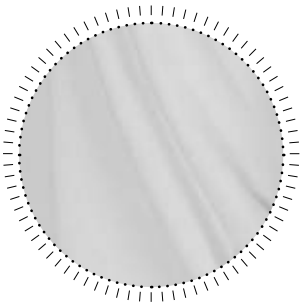


Bequemes Halsbündchen



1 | T-SHIRT
1-farbig • Halsbündchen aus dehnbarem Rippenstrick • bequeme Passform mit komfortabler Kurzarmweite • Saumnaht als 2-Nadel-Steppung.

Art.-Nr.: **06018 86000 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 220 g
Hauptgrößen: Unisex S–XL
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL
10 weiß
50 silbergrau
Tragekomfort: ★ ★



Sehr weiches
und leichtes Material

ZUBEHÖR CLEANROOM

CLEANROOM & DUST

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.

1 | KOPFHAUBE

1-farbig • rundes Oberkopfteil • Gesichtsfeld rundum mit Gummizug • Schulterteil vorne per Klettverschluss verschließbar.



Art.-Nr.: **06008 77000 000 50**
Material: **98 % Polyester, 2 % Carbon**
Grammatur ca. 150 g/m² · Fertigteilgewicht: ca. 55 g
Größen: 0/54–5/64
silbergrau

Art.-Nr.: **06015 77000 000 47**
Material: **72 % Viskose, 28 % Polyester**
Grammatur ca. 105 g/m² · Fertigteilgewicht: ca. 40 g
Größen: 0/54–5/64
hellblau



Gesichtsfeld rundum mit Gummizug

Art.-Nr.: **06013 77005 000 53**
Material: **100 % Viskose**
Grammatur ca. 135 g/m² · Fertigteilgewicht: ca. 70 g
Einheitsgröße
grau
Tragekomfort: ★ ★

2 | SCHIRMMÜTZE

1-farbig • Schirm aus verstärktem Material • Gummizug hinten mittig • 2 seitliche Nähte • Saum mit Ripsband verstärkt.



Gummizug an hinterer Mitte

Art.-Nr.: **06008 77002 000 53**
Material: **98 % Polyester, 2 % Carbon**
Grammatur ca. 150 g/m² · Fertigteilgewicht: ca. 35 g
grau

Art.-Nr.: **06015 77002 000 + FARB-NR.**
Material: **72 % Viskose, 28 % Polyester**
Grammatur ca. 105 g/m² · Fertigteilgewicht: ca. 30 g
47 hellblau
53 grau

Größen: 1–3
Tragekomfort: ★ ★

3 | HANDSCHUHE

Verpackungseinheit: 10 Paar

Modell Hamburg:
Unbeschichtet, mit Strickbündchen



Hamburg

Art.-Nr.: **08009 76004 000 10**
Material: **100 % Nylon**
Fertigteilgewicht: ca. 20 g
Größen: S–XL
weiß

4 | HANDSCHUHE BAUMWOLL-TRIKOT

Verpackungseinheit: 12 Paar/Beutel



Art.-Nr.: **08009 76007 000 10**
Material: **100 % Baumwolle** · unbeschichtet
Fertigteilgewicht: ca. 25 g
Größen: 6–12
weiß

KOLLEKTIONSÜBERSICHT

	Kollektion	Gewebezusammensetzung Obermaterial	Material-gewicht (ca. ... g/m²)	Reflex	ISO 30023	IEC 61482-2
ARC & ENERGY	INDURA® UltraSoft®	88% CO, 12% PA	340		Trockner	
	INDURA® UltraSoft® knit	88% CO, 12% PA	220			
	HB-SecureAllround®	75% CO, 24% PES, 1% Carbon, FC-Ausrüstung	360	✓	Trockner	
	HB-FlameSoft®	87% CO, 12% PA, 1% Carbon	345 + 260	✓	Trockner	
		87% CO, 12% PA, 1% Carbon	280		Trockner	
	HB-ArcSelect	87% CO, 12% PA, 1% Carbon	345 + 260	✓		APC 1/2
	HB-4arc®	87% CO, 12% PA, 1% Carbon	390		Trockner	
	HB-ArcPro	50% CO, 39% MAC, 10% CV, 1% Carbon	295 + 175	✓	Trockner+Finisher	
	HB-MODarc®	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275 + 175			APC 1/2
	HB-MODarc + Reflex®	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275 + 175	✓		APC 1/2
	HB-MODarc & vis®	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275 + 175	✓		APC 1/2
		54% MAC, 44% CO, 2% Carbon	215			APC 1
	HB-ArcClassic & Vis	31% PES, 28% MAC, 20% AR, 20% CV, 1% Carbon	320	✓	Trockner	APC 1
	NOMEX® Viskose	50% CV, 49% AR, 1% Carbon	260	✓		
	NOMEX® Comfort	98% AR, 2% Carbon	260			
			185			
	INOTEC® Arc & Energy	98% AR, 2% Carbon	260 + 180	✓	Trockner	
HEAT, FLAME & SPLASHES	HABETEX® organic	54% MAC, 44% CO, 2% Carbon	180			APC 1
	PROBAN®	100% CO	470			
			380			
			320			
	SECAN® Plus	100% CO	395		Trockner	
			330			
	SECAN® Securo	98% CO, 2% Carbon	420			
			460			
	SECAN® Plus & KEVLAR®	100% CO / 100% AR	410 + 220			
	HB-4welders® 2.0	89% CO, 10% PA, 1% Carbon	390		Trockner	APC 1
	MARLAN	50% CV FR, 30% WO, 20% PA	365			
	HB-FluidMetal Pro	50% CO, 39% MAC, 10% CV, 1% Carbon	340		Trockner+Finisher	
		52% CO, 37% MAC, 10% CV, 1% Carbon	430		Trockner+Finisher	
	VINEX®	85% Vinylal, 15% Modal	390			APC 1
			285			
	TITAN	60% CV, 40% AR	245		Trockner+Finisher	
	NOMEX® III	99% AR, 1% Metall	260 + 190			
	HB-Cement Pro	70% PA, 30% AR	300			
	TEMPEX® TREME HEAT					
	CK-12/Z [4]	70% Preox, 30% AR	360			
	AW-1/Y [4]	100% AR	420			
	KF-3/Z [4]	100% para-Aramid	475			
	KF-3/ZF [4]	100% para-Aramid	480			
	KF-4/Z [4]	51% Glas, 49% para-Aramid	690			
HIVIS & WEATHER	HB-MultiPro Fleece FR	48% MAC, 32% CO, 18% PES, 2% Carbon	360			
	Innenfleece FR	48% MAC, 32% CO, 18% PES, 2% Carbon	360			
	Fleecejacke HI-VISION® FR	48% MAC, 32% CO, 18% PES, 2% Carbon	360	✓		APC 1
	Fleecejacke pinViz FR	48% MAC, 32% CO, 18% PES, 2% Carbon	360			APC 1
	HI-VISION® FR Softshell					
	fluorezierend orange/gelb	40% MAC, 15% CO, 20% PES, 12% AR, 12% CV, 1% Carbon	540	✓		
	INOTEC® Fire & Vis Kurzparka	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon, mit Futterliner	275	✓		
	INOTEC® Fire & Vis Parka	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon, mit Futterliner	275	✓		APC 2
	HB-MultiPro FR® Parka/Kurzparka	31% PES, 28% MAC, 20% AR, 20 % CV, 1% Carbon	320	✓		
	HB-MultiPro FR® Latzhose	31% PES, 28% MAC, 20% AR, 20 % CV, 1% Carbon	320	✓		
	INOTEC® Fire & Rain	98% AR, 2% Carbon, mit Futterliner	260	✓		
	HI-VISION® FR Parka					
	fluoreszierend gelb	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon, PU-Membran	300	✓		APC 2

1) Blouson + Bund- oder Latzhose als Anzug. 2) Gilt nicht für Blouson und Bundhose. 3) Gilt für zweifarbigen Overall. 4) Keine Anbringung von Abzeichen oder Direkteinstickungen möglich. 5) Stickabzeichen können angebracht werden. 6) Ripsband reflektierend. 7) Reflexpaspel.

IEC 61482-2	EN ISO 11611	EN ISO 11612	EN 1149-5	EN 13034	EN ISO 20471	EN 343	EN 13758-2	EN 14058	EN 342	EN 61340-5-1	EN 15614	MULTI-RISK	21 TO WEAR®
Kl. 1	Kl. 1	A/B1/C1/E3											
Kl. 1		A1/B1/C1											
Kl. 1	Kl. 1	A/B1/C1/E2/F1	✓	✓								✓	✓
Kl. 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓									✓	✓
Kl. 1	Kl. 1	A/B1/C1/E1/F1	✓									✓	
	Kl. 1 A1	A1/B1/C1/E2/F1	✓									✓	
Kl. 2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓									✓	✓
Kl. 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/D1/E1/F1	✓									✓	
	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6								✓	✓
	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6								✓	✓
	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3 [1]							✓	✓
		A/B1/C1/F1	✓		Kl. 2							✓	✓
	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6	KL. 3 [1]							✓	
Kl. 1	Kl. 1 A1	A1/B1/C1	✓									✓	✓
Kl. 1		A1/B1/C1/F1	✓										
		A1/B1/C1/F1	✓										
Kl. 1/2		A1/B1/C1/F1	✓										
		A/B1/C1/F1	✓										
	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E3/F1											
	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E2/F1											
	Kl. 1	A1/B1/C1											
	Kl. 2	A/B1/C1/E2/F1											
	Kl. 1	A/B1/C1/E2/F1											
	Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓										
Kl. 1	Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓									✓	✓
	Kl. 2	A/B1/C1/E2/F1											
	Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓									✓	✓
	Kl. 1 A1	A1/B1/C1/D3/E3/F1											
Kl. 1	Kl. 1	A/B1/C1/D2/E2/F1	✓									✓	
Kl. 1	Kl. 2	A/B1/C1/D3/E3/F1	✓									✓	
		A/B1/C1/D3/E3											
		A/B1/C1/D1/E1/F1											
	Kl. 1	A1/B1/C1/E1											
		A1/B1/C1/F1	✓										
		A1/B1/C1/E1											
		A1/B1/C3/D3/E3/F1											
		A1/B1/C4/D3/E3/F2											
		A1/B1/C3/D3/E3/F1											
		A1/B1/C3/D3/E3/F1											
		A1/B1/C3/D3/E3/F1											
Kl. 1/2		A1/B1/C2/F1						Kl. 1				✓	
								Kl. 1					
		A1/B1/C2/F1	✓		Kl. 2			Kl. 1				✓	✓
		A1/B1/C2/F1	✓					Kl. 1				✓	✓
Kl. 2	Kl. 1 A1	A1/B1/C2/F2	✓		Kl. 2							✓	✓
Kl. 2	Kl. 1	A/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6		Kl. 3/3						✓	
		A/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6	Kl. 2	Kl. 3/3						✓	
Kl. 2	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3	Kl. 3/3						✓	
Kl. 2	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6	Kl. 2	Kl. 3/3						✓	
Kl. 2		A1/B1/C1/F1	✓			Kl. 3/3						✓	
	Kl. 1 A1	A1/B1/C1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3	Kl. 3/4						✓	✓

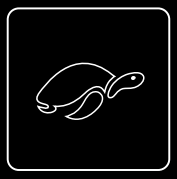
Lesen Sie bitte auf der nächsten Seite weiter.

KOLLEKTIONSÜBERSICHT

	Kollektion	Gewebezusammensetzung Obermaterial	Material-gewicht (ca. ... g/m²)	Reflex	ISO 30023	IEC 61482-2
HIVIS & WEATHER	HI-VISION® FR Trägerhose	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon, PU-Membran	300	✓		APC 1
	HI-VISION® FR Warnweste	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275	✓		
	HI-VISION® Basic Warnshirts	55% CO, 45% PES	185	✓		
	HI-VISION® Basic Fleece	100% PES	258			
	HI-VISION® Basic Parka mit Antistatik	99% PES, 1% Carbon	150	✓		
	HI-VISION® Basic Parka	100% PES	195	✓		
	HI-VISION® Basic Jacke	100% PES	155	✓		
	HI-VISION® Basic Latzhose	100% PES	155	✓		
	HB-StormBase® Parka + Trägerhose	99% PES, 1% Carbon	150	✓		
CHEMICALS	HB-CHEMstandard	100% PA, FC-Ausrüstung	270			
	HB-CHEMclassic	100% PA, FC-Ausrüstung	260			
	HB-CHEMcomfort Antistatic	99% PES, 1% Carbon, FC-Ausrüstung	240		Trockner+Finisher	
FLAMMGARD	KLASSIK	49% AR, 50% CV FR, 1% Carbon	300			
	NORDRHEIN-WESTFALEN	59% AR, 40% CV FR, 1% Carbon	260			
	BADEN-WÜRTTEMBERG	59% AR, 40% CV FR, 1% Carbon	260			
	SOFTSHELL	84% PES, 16% PU	250			
	FLEECE	100% PES	260			
	SAARLAND	59% AR, 40% CV FR, 1% Carbon	260			
	TECHNISCHE HILFE/DGUV	49% AR, 50% CV FR, 1% Carbon	300			
	FLÄCHENBRANDBEKÄMPFUNG	54% MAC, 43% CLY, 2% Carbon	325			
COLD PROTECTION	TEMPEX® COLD STORE CLASSIC 2.0 [5]	100% PA	515	✓ [6]		
	TEMPEX® COLD STORE CLASSIC [5]	100% PA	520	✓ [6]		
	TEMPEX® COLD STORE PLUS CLASSIC [5]	100% PA	645	✓ [6]		
			560	✓ [6]		
			630	✓ [6]		
	TEMPEX® COLD STORE HYGIENE [5]	100% PA	515			
	TEMPEX® COLD STORE PLUS COMFORT [5]	100% PA	545/645	✓ [7]		
	TEMPEX® CHILLROOM CLASSIC [5]	100% PA	415	✓ [6]		
	TEMPEX® CHILLROOM COMFORT [5]	100% PA	445	✓ [7]		
	TEMPEX® CHILLROOM HYGIENE [5]	100% PA	415			
	TEMPEX® CHILLROOM CONTOUR [5]	100% PA	415	✓ [7]		
	TEMPEX® THERMO + THERMO ERGOPLUS	100% PA	245			
	TEMPEX® COLD PROTECTION Fleece	100% PES	265/155			
ESD	CONDUCTEX®	75% PES, 23% CO, 2% Carbon	130			
	CLEANTEX®	98% PES, 2% Carbon	100			
	CONDUCTEX® Cotton Knit	95% CO, 5% Carbon	160			
			300			
	CONDUCTEX® Pro Knit	48% CO, 48% PES, 4% Carbon	170			
		60% PES, 33% CO, 7% Carbon	305			
CLEANROOM	HABETEX® Viskose	100% CV	130			
	HABETEX® climatic Pro	72% CV, 28% PES	105			
	HABETEX® Micronplus	98% PES, 2% Carbon	150			
	HABETEX® Microneselect	98% PES, 2% Carbon	115			
	HABETEX® Micronknit	100% PES	190			

1) Blouson + Bund- oder Latzhose als Anzug. 2) Gilt nicht für Blouson und Bundhose. 3) Gilt für zweifarbigen Overall. 4) Keine Anbringung von Abzeichen oder Direkteinstickungen möglich. 5) Stickabzeichen können angebracht werden. 6) Ripsband reflektierend. 7) Reflexpaspel.

HB PROTECTIVE WEAR



IEC 61482-2	EN ISO 11611	EN ISO 11612	EN 1149-5	EN 13034	EN ISO 20471	EN 343	EN 13758-2	EN 14058	EN 342	EN 61340-5-1	EN 15614	MULTI-RISK	21 TO WEAR©
	Kl. 1 A1	A1/B1/C1/F1	✓	Typ 6	Kl. 1	Kl. 3/4						✓	✓
		A/B1/C1/F1	✓		Kl. 2								✓
					Kl. 2		✓						
			✓		Kl. 2	Kl. 3/3							
					Kl. 2	Kl. 3/2							
					Kl. 2	Kl. 3/3							
					Kl. 1	Kl. 3/3							
			✓			Kl. 3/3							
				Typ 6									
				Typ 6									
			✓	Typ 6									✓
		A1/A2/B1/C1											
		A1/A2/B1/C1											
		A1/A2/B1/C1											
		A1/A2/B1/C1											
		A1/A2/B1/C1											
		A1/A2/B1/C1									✓		
									✓				
									✓				
									✓				
									✓				
									✓				
									✓				
									✓				
									✓				
									✓				
										✓			✓ [2]
										✓			
										✓			
										✓			
										✓			
										✓			
													✓ [3]

READY TO WEAR

EIN SYSTEM, MEHR ALS 1.000 MÖGLICHKEITEN.

Hier finden Sie die Matrix für Ihre Auswahl aus den verschiedenen Ausstattungsvarianten.

Egal, ob Sie eine zweite Beintasche möchten, zusätzlich Knietaschen oder Reflexstreifen, ob Sie beim Arbeiten gerne einen Overall tragen oder lieber eine Kombination aus Jacke und Hose, ob zu Ihren Unternehmensfarben eher Blau oder Rot oder Schwarz passt: Mit READY TO WEAR haben Sie die Wahl!

Genießen Sie maximale Flexibilität und eine minimale Lieferzeit von nur 21 Tagen*. Wählen Sie aus 4 Artikeln, 216 Farbkombinationen, 12 Ausstattungsalternativen und 28 Größen. Bereits ab einer Bestellmenge von 15 Teilen je Artikel**.

	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	☐	☐	☐	☐	☐	X	
						PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
BUNDHOSE	☐	☐	☐	ODER	☐	BEINE	☐	☐	☐	☐	☐	X	
						TASCHENFALTE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
						PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
LATZHOSE	☐	☐	☐	ODER	☐	BEINE	☐	☐	☐	☐	☐	X	
						TASCHENFALTE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
						PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
OVERALL	☐	☐	☐	ODER	☐	RUMPF / ARME / BEINE	☐	☐	☐	☐	☐	X	
						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

WERDEN SIE MIT UNSEREM READY TO WEAR KONFIGURATOR ZUM SCHUTZBEKLEIDUNGS-DESIGNER!

Probieren Sie online einfach mal aus, was alles möglich ist – den Konfigurator finden Sie auf:
www.hb-ready-to-wear.com



 © HB PROTECTIVE WEAR

21 TO WEAR®

HB PROTECTIVE WEAR

Folgende Artikelvarianten unserer Kollektionen HB-FlameSoft®, HB-MODarc® und HB-MODarc + Reflex® stellen wir Ihnen ausschließlich mit unserem Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® zur Verfügung. Die Artikel können ab einer Menge von 1 Teil mit einer Lieferzeit von ca. 21 Tagen bestellt werden. Es erfolgt keine Lagerhaltung.
Bedarfe von mehr als 30 Teilen werden in der Regel gesondert produziert, die Produktionszeit hierfür beträgt ca. 6-8 Wochen ab Auftragseingang.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Materialzusammensetzung	Farbe	Gewicht	Normen
HB-MODarc®					
01072 10107 034 2188	Blouson 1-lagig 4kA	55 % Baumwolle, 43 % Modacryl, 2 % Carbon	schwarz/grau	ca. 275 g/m²	IEC 61482-2 APC 1 (2-lagig: IEC 61482-2 Klasse 2 (im Bereich Vorderteil und Ärmel)) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 10107 035 2188	Blouson 2-lagig 7kA			ca. 275 g/m² +ca. 175 g/m²	
HB-MODarc + Reflex®					
01072 10107 039 2188	Blouson 1-lagig 4kA	55 % Baumwolle, 43 % Modacryl, 2 % Carbon	schwarz/grau	ca. 275 g/m²	IEC 61482-2 APC 1 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 20074 009 2251	Bundhose 1-lagig 4kA		grau/schwarz		
01072 50055 009 2251	Latzhose 1-lagig 4kA				
01072 10107 038 2188	Blouson 2-lagig 7kA		schwarz/grau	ca. 275 g/m² +ca. 175 g/m²	IEC 61482-2 APC 2 (im Bereich Vorderteil, Ärmel und Vorderhose) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 10107 038 2041			navy/royal		
01072 20074 008 2251	Bundhose 2-lagig 7kA		grau/schwarz		
01072 50055 008 2251	Latzhose 2-lagig 7kA				
01072 50055 013 45			navy		
HB-FlameSoft® mit Knietasche					
01228 20006 023 2041	Bundhose 1-lagig 4KA	87 % Baumwolle, 12 % Polyamid, 1 % Carbon	navy/royal	ca. 345 g/m²	IEC 61482-2 Klasse 1 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5
01228 20006 023 2071			mittelgrau/rot		
01228 50020 020 2041	Latzhose 1-lagig 4KA		navy/royal		
01228 50020 020 2071			mittelgrau/rot		
01228 20006 017 2041	Bundhose 2-lagig 7KA		navy/royal	ca. 345 g/m² +ca. 260 g/m²	IEC 61482-2 Klasse 2 (im Bereich Vorderhose) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5
01228 20006 017 2071			mittelgrau/rot		
01228 50020 009 2041	Latzhose 2-lagig 7KA		navy/royal		
01228 50020 009 2071			mittelgrau/rot		



HB-MODarc + Reflex®
Blouson, Bund- und Latzhose in 1- und 2-lagiger Ausführung jeweils auch mit Reflexstreifen erhältlich



HB-FlameSoft®
Bund- und Latzhose in 1- und 2-lagiger Ausführung jeweils auch mit Knietaschen erhältlich

21 TO WEAR

- Für alle, die dringend PSA benötigen
- Schnelle Reaktion auf kurzfristige Bedarfe
- Damit Ihre Mitarbeiter sofort loslegen können
- 100 % HB-Qualität
- Reduziert Ihre Lagerhaltung

Weitere Informationen finden Sie auf:
www.21towear.de

TEMPEX®-TREME HEAT

PRODUKTVARIANTEN BAUKASTEN-SYSTEM

Auf dieser Doppelseite finden Sie die Tabellen und Übersichten für die Auswahl aus den vielfältigen Ausstattungsvarianten unseres TEMPEX® TREME-Heat Modulsystems. Damit können Sie sich Ihre Hitzeschutzausrüstung passend zu Ihren Anforderungen zusammenstellen.

Alle hier aufgeführten wählbaren Produkte können, sofern nicht lagerhaltig verfügbar, ab 1 Teil über unseren Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® bestellt werden. Genießen Sie eine Lieferzeit innerhalb Deutschlands von nur 21 Tagen*. Bedarfe von mehr als 30 Teilen werden in der Regel gesondert produziert, die Produktionszeit hierfür beträgt ca. 6-8 Wochen ab Auftragseingang.

MATERIALVARIANTEN BAUKASTEN-SYSTEM

Nachfolgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick zu Materialbezeichnung, Materialzusammensetzung, Grammatur und den Normen.

Art.-Nr.	Materialbezeichnung	Material	Grammatur	Normen
120xx = 12014	**CK-12/Z**	70 % Preox, 30 % Aramid	ca. 360 g	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1
120xx = 12008	**AW-1/Y**	100 % Aramid	ca. 420 g	EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/E3/F2
12003	**KF-3/Z**	100 % para-Aramid	ca. 475 g	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1

GIESSERMANTEL (s. Seiten 90–92)

Kollektion	Art.-Nr.	Verschluss	ergonomische Ärmel	Belüftung	Gehkomfort	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 41030 000 15**	Klett	–	–	–	✓
	12003 41040 000 15	Klett	–	–	–	21 TO WEAR®
	12003 41030 200 15	Ruck-Zuck	–	–	–	21 TO WEAR®
	12003 41040 200 15	Ruck-Zuck	–	–	–	21 TO WEAR®
2 | COMFORT CK-12/Z AW-1/Y	**12014 41130 001 15**	Klett	✓	–	Gehschlitz	✓
	12008 41130 001 15	Klett	✓	–	Gehschlitz	✓
	120xx 41yyy 001 15	Klett	✓	–	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 101 15	Druckknopf	✓	–	Gehschlitz	21 TO WEAR®
3 | COMFORT Plus CK-12/Z AW-1/Y	**120xx 41yyy 011 15**	Klett	✓	Ärmel	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 012 15	Klett	✓	Ärmel	Gehfalte	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 111 15	Druckknopf	✓	Ärmel	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 112 15	Druckknopf	✓	Ärmel	Gehfalte	21 TO WEAR®
	12014 41130 021 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	Gehschlitz	✓
	12008 41130 021 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	Gehschlitz	✓
	120xx 41yyy 021 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 022 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	Gehfalte	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 121 15	Druckknopf	✓	Ärmel + Rücken	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 122 15	Druckknopf	✓	Ärmel + Rücken	Gehfalte	21 TO WEAR®

Längenvarianten 1 |

Art.-Nr.	Rückenlänge
41030	130 cm
41040	140 cm

Längenvarianten 2 | COMFORT + 3 | COMFORT Plus

Art.-Nr.	Rückenlänge
41yyy = 41110	110 cm
41yyy = 41120	120 cm
41yyy = 41130	130 cm
41yyy = 41140	140 cm

Bestell-Beispiel:
Sie möchten den COMFORT Plus-Gießermantel aus 70 % Preox und 30 % Aramid in 130 cm Länge mit verdecktem Druckknopfverschluss, Belüftung an Ärmel und Rücken und Gehfalte bestellen.
Das ergibt folgende Artikelnummer:
12014 41130 122 15

* Außerhalb Deutschlands beträgt die Lieferzeit wenige Tage mehr.

MODULSYSTEM

HITZESCHUTZJACKE (s. Seiten 90–92)

Kollektion	Art.-Nr.	Verschluss	ergonomische Ärmel	Belüftung	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 11080 000 15**	Klett	–	–	✓
	12003 110yy 000 15	Klett	–	–	21 TO WEAR®
	12003 110yy 200 15	Ruck-Zuck	–	–	21 TO WEAR®
2 | **COMFORT** CK-12/Z AW-1/Y	**12008 11180 000 15**	Klett	✓	–	✓
	120xx 111yy 000 15	Klett	✓	–	21 TO WEAR®
	120xx 111yy 100 15	Druckknopf	✓	–	21 TO WEAR®
3 | **COMFORT Plus** CK-12/Z AW-1/Y	**120xx 111yy 010 15**	Klett	✓	Ärmel	21 TO WEAR®
	120xx 111yy 110 15	Druckknopf	✓	Ärmel	21 TO WEAR®
	12014 11180 020 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	✓
	120xx 111yy 020 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	21 TO WEAR®
	120xx 111yy 120 15	Druckknopf	✓	Ärmel + Rücken	21 TO WEAR®

Längenvarianten 1 |

Art.-Nr.	Rückenlänge
110yy = 11080	80 cm
110yy = 11090	90 cm
110yy = 11000	100 cm

Längenvarianten 2 | **COMFORT + 3** | **COMFORT Plus**

Art.-Nr.	Rückenlänge
111yy = 11180	80 cm
111yy = 11190	90 cm
111yy = 11100	100cm

Bestell-Beispiel:
Sie möchten die COMFORT Plus-Jacke aus 100 % Aramid in 90 cm Länge mit Klettverschluss und Belüftung an Ärmel und Rücken bestellen. Das ergibt folgende Artikelnummer:
12008 11190 020 15

ÄRMELSCHÜRZE (s. Seite 93)

Kollektion	Art.-Nr.	Länge	Verschluss	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 7H010 000 15**	130 cm	Messingkette	✓
2 | **COMFORT** CK-12/Z AW-1/Z	**12008 71110 000 15**	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12008 71130 000 15	130 cm	Klett	✓
	12014 71110 000 15	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71130 000 15	130 cm	Klett	21 TO WEAR®

LATZSCHÜRZE (s. Seite 94)

Kollektion	Art.-Nr.	Länge	Verschluss	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 7H011 000 15**	130 cm	Bindeband	✓
2 | **COMFORT** CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71111 000 15**	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12008 71131 000 15	130 cm	Klett	✓
	12014 71111 000 15	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71131 000 15	130 cm	Klett	21 TO WEAR®

HALBSCHÜRZE (s. Seite 94)

Kollektion	Art.-Nr.	Länge	Verschluss	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 7H012 000 15**	100 cm	Bindeband	✓
2 | **COMFORT** CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71080 000 15**	80 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12008 71100 000 15	100 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71080 000 15	80 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71100 000 15	100 cm	Klett	21 TO WEAR®

KOPFSCHUTZ (s. Seiten 95–96)

Kollektion	Art.-Nr.	Bezeichnung	Belüftung	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 7H007 000 15**	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	–	✓
	12003 7H007 001 15	Kopfschutzhaube	–	✓
	12003 7H009 000 15	Helmüberzug	–	✓
2 | **COMFORT** CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71001 000 15**	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	–	21 TO WEAR®
	12014 71001 000 15	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	–	21 TO WEAR®
	12008 71001 001 15	Kopfschutzhaube	–	21 TO WEAR®
	12014 71001 001 15	Kopfschutzhaube	–	21 TO WEAR®
	12008 71002 000 15	Helmüberzug	–	21 TO WEAR®
	12014 71002 000 15	Helmüberzug	–	21 TO WEAR®
3 | **COMFORT Plus** CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71001 002 15**	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	✓	✓
	12014 71001 002 15	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	✓	21 TO WEAR®

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-Wertes) oder nach IEC 61482-1-2 („Box-Test"). Vorgängernorm Boxtest EN 61482-1-2. 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 ESD-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 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 sagt aus, wie lange sich der Träger der Schutzbekleidung bei welcher Temperatur bei stehender Tätigkeit oder bei leichter und mittlerer Bewegung aufhalten kann. Die Einteilung erfolgt in fünf Klassen, wobei Klasse 1 der schwächsten Leistung und Klasse 5 der besten Leistung entspricht.
Isolationswerte TEMPEX® Kälteschutz:
Bitte beachten Sie unsere Tabelle mit den Isolationswerten für unsere COLD STORE Kälteschutzkleidung auf Seite 231. 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 15614
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 Augenschutz-geräten 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 Kon sequenzen, wie Gehirnverletzung und Schädelbruch, zu bieten. Diese europäische Norm legt allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Prüfbedingungen sowie Anforderungen an die Schutzfunktion (zum Beispiel Stoßdämpfung und Durchdringungsfestigkeit) von Industrieschutzhelmen fest.

EN 50365
Elektrisch isolierende Helme für Arbeiten an Niederspannungsanlagen

Diese Norm legt die Anforderungen fest für elektrisch isolierende Helme zum Schutz bei Arbeiten an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Teile bis Wechselspannung 1000 V (AC) oder Gleichspannung 1500 V (DC). Bei Verwendung mit anderer elektrisch isolierender PSA sollen sie eine gefährliche Körperdurchströmung durch den Kopf und elektrische Schocks verhindern. Helme, die nach EN 50365 zertifiziert sind, müssen auch die Anforderungen nach EN 397 erfüllen.

Alle in diesem Katalog abgebildeten Produkte sind nach den am Produkt angegebenen Normen zertifiziert.

Produkte mit Reflexstreifen können eine bessere Sichtbarkeit ermöglichen und sind nicht automatisch nach EN ISO 20471 zertifiziert, sondern nur dann, wenn die Reflexstreifen auf einem Warnschutzgewebe angebracht sind, das nach EN ISO 20471 zertifiziert ist und wenn die Norm EN ISO 20471  auf dem Etikett angegeben ist.

Leistungsstufen für Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken gemäß EN 388

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.

Leistungsstufen für Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken gemäß EN 407

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

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

EMBLEME UND ABZEICHEN

ANBRINGUNG VON EMBLEMEN UND ABZEICHEN AUF ZERTIFIZIERTER BEKLEIDUNG

Die persönliche Schutzausrüstung ist Teil eines einheitlichen Unternehmensauftritts. Wir statten Ihre Artikel auf Wunsch mit gestickten Logos, Emblemen oder (Reflex-)Patchabzeichen aus, die Ihr Unternehmen gemäß Ihrer CI-Richtlinien repräsentieren und die ebenso flammhemmend und hitzebeständig wie die Bekleidung sind. Die Anbringung erfolgt nach den Vorgaben der Zertifizierungsinstitute, sodass die FR-Schutzeigenschaften vollständig erhalten bleiben.







	Betroffene Normen	Jacken, Overalls, Mäntel und Hemden		Latzhosen	Besonderheiten
		Anbringungsmöglichkeit Rückenteil	Anbringungsmöglichkeit Vorderteil	Anbringungsmöglichkeit	
STICK-EMBLEME	**IEC 61482[1] EN 11612 A, B, C EN 11612 Code E[3] EN 11611 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6 EN ISO 20471[4]**	Empfehlung: Oberhalb der Passen-abtrennung oder auf Schulterblatthöhe. > Empfohlene Größe: 238 cm²	Empfehlung: Auf Brusttaschen. > Empfohlene Größe: 72 cm²	Empfehlung: Auf Brusttaschen. > Empfohlene Größe: 72 cm²	Stickgarn und Hintergrund-material müssen ein FR-Material sein außer bei reiner Chemikalien-schutzbekleidung (EN 13034 Typ 6). EN 1149-5: Abzeichen, die nicht leitfähig sind, müssen fest ange-bracht werden, ohne dass sie sich ablösen können.
DIREKT-EINSTICKUNG FR	**IEC 61482[1] EN 11612 A, B, C, E EN 11611 EN 13034 Typ 6 EN 1149-5 EN ISO 20471[4]**	Empfehlung: Oberhalb der Passenabtrennung oder auf Schulterblatt-höhe. Doppelung auf der Innen-seite erforderlich! > Empfohlene Größe: 134 cm²	Empfehlung: Auf Brusttaschen. > Empfohlene Größe: 31 cm²	Empfehlung: Auf Brusttaschen. > Empfohlene Größe: 31 cm²	Stickgarn muss ein FR-Material sein, außer bei reiner Chemikali-enschutzbekleidung (EN 13034 Typ 6). FR Direktstick: Explizite Prüfung der FR-Direktsticks muss durchge-führt werden bei: EN 61482 und EN 11612
PATCH-ABZEICHEN FR	**IEC 61482[1] EN 11612 A, B, C, E EN 11611 EN 13034 Typ 6 EN 1149-5 EN ISO 20471[4]**	Auf freiem 1-lagigem Bereich[2] > Empfohlene Größe: 165 cm²	Auf freiem 1-lagigem Bereich[2] > Empfohlene Größe: 37 cm²	Auf freiem 1-lagigem Bereich[2] > Empfohlene Größe: 37 cm²	
REFLEXPATCH FR	**IEC 61482[1] EN 11612 A, B, C, E EN 11611 EN 13034 Typ 6 EN 1149-5 EN ISO 20471[4]**	Auf freiem 1-lagigem Bereich[2] > Empfohlene Größe: 183 cm²	Auf freiem 1-lagigem Bereich[2] > Empfohlene Größe: 29 cm²	Auf freiem 1-lagigem Bereich[2] > Empfohlene Größe: 29 cm²	

ANMERKUNGEN [1] für Klasse 2 ist Beschussprüfung notwendig. [2] bei Baumwolle-FR sollte separate Prüfung durchgeführt werden.
[3] bei EN 11612 Code „E" muss im Dachziegelprinzip gearbeitet werden, d.h. Anbringung unter einer Nahtkante.
[4] EN ISO 20471: bei allen Abzeichentypen müssen explizite Flächenprüfungen durchgeführt werden.

ACHTUNG! Um die Normkonformität nicht zu gefährden, dürfen Abzeichen nicht nachträglich durch Sie als Kunde, sondern nur durch uns angebracht werden.

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 Aufbau zusammen getragen werden.



			Isolationswert / clo $m^2 \cdot K/W$		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	
	Art.-Nr.	Artikel	R-Wert		8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
CLASSIC 2.0 TK	01174 1K014 000	Jacke Kommissionierer Herren	0.428	(B) AP 2 x	3 °C	-16 °C	10 °C	-6 °C	-13 °C	33 °C	-3 °C	-20 °C	-34 °C	-49 °C	-20 °C	-38 °C
	01174 2K012 000	Hose Kommissionierer Herren	0.428	(B) AP 2 x	3 °C	-16 °C	10 °C	-6 °C	-13 °C	33 °C	-3 °C	-20 °C	-34 °C	-49 °C	-20 °C	-38 °C
	01174 1K037 000	Jacke Kommissionierer Damen	0.428	(B) AP 2 x	3 °C	-16 °C	10 °C	-6 °C	-13 °C	33 °C	-3 °C	-20 °C	-34 °C	-49 °C	-20 °C	-38 °C
	01174 2K017 0000	Hose Kommissionierer Damen	0.428	(B) AP 2 x	3 °C	-16 °C	10 °C	-6 °C	-13 °C	33 °C	-3 °C	-20 °C	-34 °C	-49 °C	-20 °C	-38 °C
CLASSIC TK	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	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
	09045 1K000 000	Jacke Kommissionierer Herren	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 Herren	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 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	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 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	Mantel Besucher	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 000	Jacke Staplerfahrer Langzeit	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 Langzeit	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 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	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
COMFORT TK	01183 1K005 000	Jacke Kommissionierer Herren	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 Herren	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 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	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 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	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 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	Mantel Besucher	0.274	(R) 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 1K018 000	Jacke Staplerfahrer Langzeit	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
	01183 2K010 000	Hose Staplerfahrer	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 TK	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	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 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

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.

WICHTIG! Die TEMPEX® COLD STORE Bekleidung wird in die Kategorie II der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 eingestuft. Eine Nutzung in Temperaturbereichen kälter als -49 °C ist daher nicht zulässig.

GRÖSSEN UND PFLEGE

DAMEN

Unisex	XXS	XS		S		M		L		XL		XXL		XXXL	
Normal Damen	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Doppelgrößen	32/34		36/38		40/42		44/46		48/50		52/54		56/58		

HERREN

Unisex	XS		S		M		L		XL		XXL		XXXL		XXXXL	
Normal Herren	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
Doppelgrößen	38/40	42/44		46/48		50/52		54/56		58/60		62/64		66/68		
Halsweite	35/36		37/38		39/40		41/42		43/44		45/46		47/48		49/50	
Westen	1							2			3		4			

HERREN Lang

Herren Lang	94	98	102	106	110

HERREN Kurz

Herren Kurz	23	24	25	26	27	28	29

Ältere Modelle können in den Größenzuordnungen gegebenenfalls hiervon abweichen.

Auf den Produktseiten in diesem Katalog sind jeweils die lieferfähigen Haupt- und Nebengrößen angegeben. Hauptgrößen sind lagerhaltig verfügbar. Nebengrößen werden in der Regel bei Eingang der Bestellung produziert.

Produkte, die mit unserem Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® innerhalb von Deutschland binnen 21 Tagen verfügbar sind, sind mit dem 21 TO WEAR®-Icon gekennzeichnet. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **www.21towear.de**

MASSGESCHNEIDERTE GRÖSSEN

Sollten Sie oder einer Ihrer Mitarbeiter ein Maßteil außerhalb der genannten Größen benötigen, fertigen wir dies gern anhand Ihrer angegebenen Körpermaße individuell an.

WASCHEN

Die Zahlen im Waschbottich entsprechen den maximalen Waschtemperaturen, die nicht überschritten werden dürfen. Der einfache Balken unterhalb des Waschbottichs verlangt eine milde Behandlung mit reduzierter Wäschemenge und geringer Drehzahl beim Schleudern. Der doppelte Balken bedeutet eine sehr milde Behandlung mit reduzierter Mechanik (z. B. Wollwäsche).



Normalwaschgang | Normalwaschgang | Schonwaschgang | Normalwaschgang | Schonwaschgang | Spezialschonwaschgang

Normalwaschgang | Schonwaschgang | Spezialschonwaschgang | Handwäsche | Keine Handwäsche

BLEICHEN



Chlor- oder Sauerstoffbleiche zulässig. | Nur Sauerstoffbleiche zulässig. Keine Chlorbleiche. | Nicht bleichen

TROCKNEN IM WÄSCHETROCKNER

Die Punkte kennzeichnen die Trocknungsstufe im Wäschetrockner.



Trocknen im Wäschetrockner möglich – normale Trocknung | Trocknen im Wäschetrockner möglich – schonende Trocknung | Nicht im Wäschetrockner trocknen

BÜGELN

Die Punkte kennzeichnen die Temperaturbereiche der Reglerbügeleisen.



Heiß bügeln (200 °C) | Mäßig heiß bügeln (150 °C) | Nicht heiß bügeln (110 °C) – Vorsicht beim Bügeln mit Dampf | Nicht bügeln

PROFESSIONELLE TROCKENREINIGUNG

Die Buchstaben sind für den professionellen Textilpfleger bestimmt. Sie geben einen Hinweis auf die in Frage kommenden Lösemittel. Der Balken unterhalb des Kreises verlangt bei der Reinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung, der Feuchtigkeitszugabe und/oder der Temperatur.



Normales Verfahren | Schonverfahren | Normales Verfahren | Schonverfahren | Nicht Trockenreinigen

PROFESSIONELLE NASSREINIGUNG

Dieses Symbol bezeichnet Artikel, die im Nassreinigungsverfahren behandelt werden können. Es wird in der zweiten Zeile unter dem Symbol für die Trockenreinigung angebracht. Die Balken unterhalb des Kreises verlangen bei der Nassreinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung. Der doppelte Balken kennzeichnet ein noch milderes Verfahren.



Normales Verfahren | Schonverfahren | Spezialschonverfahren | Nicht Nassreinigen

HINWEIS ZU FLEECEMATERIAL

Konstruktionsbedingt kann Fleecematerial zunächst Fusseln produzieren. Dies tritt nach einigen Wäschen nicht mehr auf.

HINWEIS ZU FLUORESZIERENDEN FARBEN

Leuchtfarben, die dauerhaft UV-Strahlung ausgesetzt sind, verblassen schneller. Lagern Sie Warnschutzkleidung deshalb nicht unter Sonnenlichteinstrahlung.

HINWEIS ZU TEMPEX® KÄLTESCHUTZBEKLEIDUNG



Kälteschutzbekleidung von TEMPEX® ist aus hochwertigen Materialien gefertigt und entspricht immer dem neuesten technologischen Stand. Damit Sie die Vorteile Ihrer 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

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.

TAILLIERT FÜR DAMEN
An diesem Zeichen erkennen Sie unsere Damenmodelle mit taillierter Schnittführung.

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

READY TO WEAR
Diese Kollektion lässt sich individuell konfigurieren (216 Farbkombinationen, 12 Ausstattungsmerkmale) und ist innerhalb von 21 Tagen bei Ihnen.

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

FERTIGTEILGEWICHT
Die Angabe „Fertigteilgewicht" besagt, wie viel der Artikel in der mittleren Größe (z. B. M oder 52) wiegt.

ERGONOMISCHES DESIGN
Modelle mit ergonomisch optimierter Schnittführung für mehr Bewegungsfreiheit.

ORGANIC COTTON
Bei Kollektionen mit diesem Icon wurde biologisch angebaute Baumwolle eingesetzt.

ATPV = Arc Thermal Performance Value
Lichtbogenkennwert für die Wärmeeinwirkenergiegrenze und somit für die Schutzleistung gegenüber Störlichtbögen, angegeben in cal/cm² bzw. kJ/m² = Wärmemenge pro Flächeneinheit.

EBT50 = Breakopen Treshold Energy
Lichtbogenkennwert für die Wärmeeinwirkenergiegrenze und somit für die Schutzleistung gegenüber Störlichtbögen, angegeben in cal/cm² bzw. kJ/m² = Wärmemenge pro Flächeneinheit. Der EBT50-Wert wird dann als Lichtbogenkennwert genommen, wenn das Material aufbricht, bevor ein ATPV-Wert erreicht wurde.

Beide Werte – ATPV und EBT50 – sagen ganz konkret aus, bis zu welcher Belastung das Material bzw. der Materialaufbau standhält. Je höher der Wert, desto besser der Schutz.

HAF = Heat Attenuation Factor
Zusätzlich zu den Lichtbogenkennwerten wird der HAF-Wert ermittelt, der Wärmedämmfaktor. Er gibt an, wie viel Energie prozentual durch das Material zurückgehalten wird.

4 kA und 7 kA/4 kA
Unsere Störlichtbogenschutzkleidung ist außen mit „4 kA" bzw. „7 kA/4 kA" bestickt, damit der Träger direkt erkennen kann, um welche Ausführung es sich handelt.
Die Angabe „4 kA" bedeutet, dass dieses Modell Störlichtbogenschutz Klasse 1 bietet.
Die Angabe „7 kA/4 kA" bedeutet, dass dieses Modell in den zweilagigen Bereichen (Vorderteile Jacke, Ärmel und Vorderteile Hosen) Störlichtbogenschutz Klasse 2 bietet.

Reflexstreifen
Produkte mit Reflexstreifen sind nicht automatisch nach EN ISO 20471 zertifiziert, sondern nur dann, wenn die Reflexstreifen auf einem Warnschutzgewebe angebracht sind, das nach EN ISO 20471 zertifiziert ist und wenn die Norm EN ISO 20471 auf dem Etikett angegeben ist.

COLD STORE PLUS
Bekleidung für bewegungsarme Tätigkeiten bei Temperaturen bis -49 °C.

COLD STORE
Bekleidung für bewegungsintensive Tätigkeiten bei Temperaturen bis -49 °C.

CHILLROOM
Bekleidung für Arbeiten in mäßiger Kälte.

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Insbesondere können abgedruckte Farben drucktechnisch bedingt von der Originalfarbe abweichen. Oktober 2019.

ANSPRECHPARTNER

Customer Team 1
National

PLZ – Regionen
2, 30–33, 4

Ulrich Becker
Phone +49 2639 8309-62
E-Mail ubecker@hb-online.com

PLZ – Regionen
0, 1, 34–39, 90–92, 95–99

Lisa Keppler
Phone +49 2639 8309-617
E-Mail lkeppler@hb-online.com

Customer Team 2
National

PLZ – Regionen
70–73, 75–79, 8, 93, 94

Nico Schäfer
Phone +49 2639 8309-68
E-Mail nschaefer@hb-online.com

PLZ – Regionen
5, 6, 74

Sabrina Schwiemann
Phone +49 2639 8309-618
E-Mail sschwiemann@hb-online.com

Customer Team 3
Textilservice

Christiane Muscheid
Leaser/Wäscher
Phone +49 2639 8309-622
E-Mail cmuscheid@hb-online.com

Ivonne Pick
Leaser/Wäscher
Phone +49 2639 8309-60
E-Mail ipick@hb-online.com

Karin Pützfeld
Leaser/Wäscher
Phone +49 2639 8309-74
E-Mail kpuetzfeld@hb-online.com

Max Zimmermann
Leaser/Wäscher
Phone +49 2639 8309-619
E-Mail mzimmermann@hb-online.com

Customer Team 4
ESD, Reinraum, Kälteschutz

Gabi Ehlscheid
ESD & Reinraum (DACH)
Phone +49 2639 8309-79
E-Mail gehlscheid@hb-online.com

Beatrix Fischer
Kälteschutz (DACH)
Phone +49 2639 8309-615
E-Mail bfischer@hb-online.com

Customer Team 5
International

B, NL, L, F, CH, IR, UK

Gisela Ragnit
Phone +49 2639 8309-620
E-Mail gragnit@hb-online.com

Weitere Länder

Margit Michel
Phone +49 2639 8309-61
E-Mail mmichel@hb-online.com

Customer Team 6
Flammgard®

Fabian Schmidt
Phone +49 2639 8309-13
E-Mail fschmidt@hb-online.com

Sales Support

Susanne Krämer (TEAM 1 + 2)
Phone +49 2639 8309-76
E-Mail skraemer@hb-online.com

Irina Justus (TEAM 3 + 6)
Phone +49 2639 8309-77
E-Mail ijustus@hb-online.com

Tatjana Kage (TEAM 4 + 5)
Phone +49 2639 8309-75
E-Mail tkage@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

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.

TAILLIERT FÜR DAMEN
An diesem Zeichen erkennen Sie unsere Damenmodelle mit taillierter Schnittführung.

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

READY TO WEAR
Diese Kollektion lässt sich individuell konfigurieren (216 Farbkombinationen, 12 Ausstattungsmerkmale) und ist innerhalb von 21 Tagen bei Ihnen.

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

FERTIGTEILGEWICHT
Die Angabe „Fertigteilgewicht" besagt, wie viel der Artikel in der mittleren Größe (z. B. M oder 52) wiegt.

ERGONOMISCHES DESIGN
Modelle mit ergonomisch optimierter Schnittführung für mehr Bewegungsfreiheit.

ORGANIC COTTON
Bei Kollektionen mit diesem Icon wurde biologisch angebaute Baumwolle eingesetzt.

ATPV = Arc Thermal Performance Value
Lichtbogenkennwert für die Wärmeeinwirkenergiegrenze und somit für die Schutzleistung gegenüber Störlichtbögen, angegeben in cal/cm² bzw. kJ/m² = Wärmemenge pro Flächeneinheit.

EBT50 = Breakopen Treshold Energy
Lichtbogenkennwert für die Wärmeeinwirkenergiegrenze und somit für die Schutzleistung gegenüber Störlichtbögen, angegeben in cal/cm² bzw. kJ/m² = Wärmemenge pro Flächeneinheit. Der EBT50-Wert wird dann als Lichtbogenkennwert genommen, wenn das Material aufbricht, bevor ein ATPV-Wert erreicht wurde.

Beide Werte – ATPV und EBT50 – sagen ganz konkret aus, bis zu welcher Belastung das Material bzw. der Materialaufbau standhält. Je höher der Wert, desto besser der Schutz.

HAF = Heat Attenuation Factor
Zusätzlich zu den Lichtbogenkennwerten wird der HAF-Wert ermittelt, der Wärmedämmfaktor. Er gibt an, wie viel Energie prozentual durch das Material zurückgehalten wird.

4 kA und 7 kA/4 kA
Unsere Störlichtbogenschutzkleidung ist außen mit „4 kA" bzw. „7 kA/4 kA" bestickt, damit der Träger direkt erkennen kann, um welche Ausführung es sich handelt.
Die Angabe „4 kA" bedeutet, dass dieses Modell Störlichtbogenschutz Klasse 1 bietet.
Die Angabe „7 kA/4 kA" bedeutet, dass dieses Modell in den zweilagigen Bereichen (Vorderteile Jacke, Ärmel und Vorderteile Hosen) Störlichtbogenschutz Klasse 2 bietet.

Reflexstreifen
Produkte mit Reflexstreifen sind nicht automatisch nach EN ISO 20471 zertifiziert, sondern nur dann, wenn die Reflexstreifen auf einem Warnschutzgewebe angebracht sind, das nach EN ISO 20471 zertifiziert ist und wenn die Norm EN ISO 20471 auf dem Etikett angegeben ist.

COLD STORE PLUS
Bekleidung für bewegungsarme Tätigkeiten bei Temperaturen bis -49 °C.

COLD STORE
Bekleidung für bewegungsintensive Tätigkeiten bei Temperaturen bis -49 °C.

CHILLROOM
Bekleidung für Arbeiten in mäßiger Kälte.

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Insbesondere können abgedruckte Farben drucktechnisch bedingt von der Originalfarbe abweichen. Oktober 2019.