GESAMTKATALOG 2023

PROTECTIVE WEAR



PHILOSOPHIE

HB PROTECTIVE WEAR

ARC & ENERGY

STÖRLICHTBOGENSCHUTZ

HITZE-, SPRITZER- UND SCHWEISSERSCHUTZ

HEAT, SPLASHES & WELDING

CHEMICALS

CHEMIKALIENSCHUTZ

WARN- UND WETTERSCHUTZ

HIVIS & WEATHER

COLD PROTECTION

KÄLTESCHUTZ

TECHNISCHE HILFE, RETTUNG, FLÄCHENBRAND UND FEUERWEHR-TAGESDIENST

FIRE & RESCUE SERVICES

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

ESD-PRODUKTSCHUTZ

REINRAUM UND STAUB

CLEANROOM & DUST

EDITORIAL

HB PROTECTIVE WEAR: BE SAFE. WE CARE.

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Geschäftspartner und Kunden,

Trotz der anhaltenden Krisen war das Jahr 2022 für uns ein ganz besonderes, weil wir auf 70 erfolgreiche Jahre im Zeichen der PSA zurückblicken. Unser Fokus liegt dabei von Anfang an ausschließlich auf der Entwicklung und Fertigung von Schutzbekleidung. Das ist einzigartig in Deutschland.

Heute sind wir **Qualitäts- und Marktführer** unserer Branche – und so sind auch unsere Produkte. Dies stellen wir unter anderem mit unserem neuen Gesamtkatalog 2023 unter Beweis. Denn wie immer geben wir uns nicht mit dem Erreichten zufrieden, sondern verbessern unsere Produkte ständig weiter. Das gilt auch für unsere Bestseller.



Zum Beispiel **SECAN® Securo,** unser Klassiker für den Schutz vor flüssigen Eisenspritzern. Wir haben die Kollektion komplett überarbeitet und ihr eine ergonomische Passform und ein dynamisches Design verpasst. Beides überzeugt ebenso wie das neue leichtere Gewebe, das in gewohnter SECAN® Qualität weiterhin eine Schwerentflammbarkeit bis zu 50 Industriewäschen bietet. Reflexstreifen und fluoreszierende Elemente erhöhen die Sichtbarkeit von Personen in dunkler Umgebung, jetzt auch zertifiziert nach EN 17353. Passend zu diesem Relaunch auch der neue Name: **HB-Iron Pro**. Mehr dazu ab Seite 72.

Mit der neu designten **INOTEC® Arc & Energy** Kollektion bieten wir im Störlichtbogen-Segment außerdem eine vielseitig einsetzbare Multi-Risk PSA für anspruchsvolle und wechselnde Arbeitseinsätze. Dabei sorgt die neue einzippbare Membran als Linerhose im 2-Lagen-Laminat in der kälteren Jahreszeit für zusätzlichen Nässeschutz. Zu sehen ab Seite 64.

In unserem Produktsegment **FIRE & RESCUE SERVICES** haben wir gemeinsam mit einer Berufsfeuerwehr die erfolgreiche Kollektion HB-WILDFIRE weiterentwickelt und den gestiegenen Anforderungen an die Brandbekämpfung im freien Gelände angepasst. Ein leichtes Obermaterial plus Innenfutter mit hydrophiler Ausstattung, segmentierte Reflexstreifen und Warnwestenbefreiung sind nur einige der Features, die unsere neue **HB-WILDFIRE 2.0** zu einem sicheren und bequemen Outfit machen, das zuverlässig schützt und zugleich körperlich entlastet. Erhältlich in drei Farben plus separatem Rückenkoller in sechs Farben. Erfahren Sie mehr ab Seite 174.

Darüber hinaus wartet unser **Kälteschutz-Sortiment** mit einem vollständig erneuerten Handschuhprogramm auf. Und selbstverständlich finden Sie auch im neuen HB Katalog wieder viele **PSA Lösungen mit Frauenpower:** Damenmodelle für mehr als 25 Kollektionen.

Unseren Erfolg verdanken wir unserer langjährigen Erfahrung in Sachen PSA und unserer umfangreichen Expertise in Sachen Normung und Verarbeitung. Dafür möchte ich mich an dieser Stelle bei allen **unseren Mitarbeiter*innen** bedanken, die sich jeden Tag aufs Neue mit Leidenschaft und Ehrgeiz dafür einsetzen, unseren Kunden die bestmögliche Lösung für den Schutz vor Gefahren am Arbeitsplatz zu bieten.

Ich wünsche Ihnen viel Freude beim Lesen, ganz im Sinne unseres Markenversprechens:
„BE SAFE. WE CARE."
Bleiben Sie gesund!

Klaus Berthold
Diplom Kaufmann
Inhaber HB Protective Wear

INHALT

HB PROTECTIVE WEAR

DAS UNTERNEHMEN
Nachhaltiger Schutz ist unser Markenkern – schon seit 70 Jahren 06
Qualität, Service und Verantwortung: Das ist HB Protective Wear 08
Vor vielen Gefahren gefeit: Hochfunktionaler Multi-Risk-Schutz von HB 20

ARC & ENERGY

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

HEAT, SPLASHES & WELDING

HITZE-, SPRITZER- UND SCHWEISSERSCHUTZ 64
PROBAN® 320 / 380 / 470 66
SECAN® Plus 330 / 395 68
SECAN® Securo 420 70
HB-Iron Pro 72
HB-4welders® 2.0 74
HB-welding & Vis 76
MARLAN 78
HB-FluidMetal Pro 340 / 430 80
VINEX® 82
NOMEX® Comfort light 84
Accessories HEAT 85
TEMPEX®-TREME HEAT Materialübersicht 86
TEMPEX®-TREME HEAT KF-3/Z 88
TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT AW-1/Y und CK-12/Z 91
TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Plus AW-1/Y und CK-12/Z 94
TEMPEX®-TREME HEAT Gesichts- und Kopfschutz 95
TEMPEX®-TREME HEAT Handschutz 100
TEMPEX®-TREME HEAT Fußschutz 104

CHEMICALS

CHEMIKALIENSCHUTZ 106
HB-CHEMstandard 108
HB-CHEMcomfort Antistatic 110
HB-CHEM Funktionsunterwäsche 113

HIVIS & WEATHER

WARN- UND WETTERSCHUTZ 114
HI-VISION® Basic Poloshirt, T-Shirt 116
HI-VISION® Basic Fleecejacke 117
HI-VISION® Basic Parka inkl. Steppjacke 118
HB-StormBase® 119

COLD PROTECTION

KÄLTESCHUTZ 120
TEMPEX® CLASSIC 2.0 COLD STORE 122
TEMPEX® CLASSIC CHILLROOM 124
TEMPEX® CLASSIC COLD STORE 126
TEMPEX® CLASSIC COLD STORE und COLD STORE PLUS 128
TEMPEX® COMFORT CHILLROOM 130
TEMPEX® COMFORT COLD STORE 132
TEMPEX® COMFORT COLD STORE PLUS 134
TEMPEX® CONTOUR CHILLROOM 135
TEMPEX® HYGIENE CHILLROOM und COLD STORE 136
TEMPEX® THERMO Fleece 138
TEMPEX® THERMO 140
TEMPEX® THERMO HYGIENE 142
TEMPEX® THERMO Accessories Funktionsunterwäsche 144
TEMPEX® THERMO Accessories Gesichts- und Kopfschutz 145
TEMPEX® THERMO Accessories Handschutz 148
TEMPEX® THERMO Accessories Fußschutz 154

FIRE & RESCUE SERVICES

TECHNISCHE HILFE, RETTUNG, FLÄCHENBRAND UND FEUERWEHR-TAGESDIENST 156
Flammgard® KLASSIK 158
Flammgard® NORDRHEIN-WESTFALEN 162
Flammgard® BADEN-WÜRTTEMBERG 164
Flammgard® SAARLAND 167
HB-TECHNICAL RESCUE 170
HB-TECHNICAL RESCUE LITE 172
HB-WILDFIRE 2.0 174

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

ESD-PRODUKTSCHUTZ 178
CONDUCTEX® Mantel, Damenmantel 180
CONDUCTEX® Blouson, Hose 182
CONDUCTEX® Cotton Knit T-Shirt, Poloshirt 184
CONDUCTEX® Cotton Knit Damenpoloshirt, Poloshirt 186
CONDUCTEX® Cotton Knit Sweatshirt, Sweatjacke 188
CONDUCTEX® Pro Knit Poloshirt 189
CONDUCTEX® Pro Knit Sweatjacke 190
Naptex® 4.0 Blouson, Hose 191
Naptex® 4.0 Mantel, Damenmantel 192
HABETEX® ESD Comfort 194
Accessories ESD 197

CLEANROOM & DUST

REINRAUM UND STAUB 198
HABETEX® climatic Pro 200
HABETEX® Micronplus 201
HABETEX® Microncselect 202
Accessories CLEANROOM 204

WISSENSWERTES
Kollektionsübersicht 206
Embleme und Abzeichen: Ihr Logo auf Ihrer PSA 210
21 TO WEAR® 212
TEMPEX®-TREME HEAT Modulsystem 214
READY TO WEAR 216
Isolationswerte Kälteschutz 217
Normen 218
Größen und Pflege 220
Legende 222
Ansprechpartner 223

HB PROTECTIVE WEAR

NACHHALTIGER SCHUTZ IST UNSER MARKENKERN

Seit der Gründung von HB vor über 70 Jahren sind wir kontinuierlich gewachsen. Mit Schutzbekleidung, die branchenweit Maßstäbe setzt. Mit nachhaltigen Unternehmensentscheidungen, die wir immer auch im Sinne unserer Mitarbeiter*innen und Partner getroffen haben. Und mit zunehmendem Erfolg: Nicht umsonst dürfen wir uns schon seit vielen Jahren als Marktführer für Schutzbekleidung in Deutschland bezeichnen.



Mit der Meeresschildkröte
sind wir durch
unser Logo,
aber auch als
Förderer eines Schutzprogramms
nachhaltig verbunden.

HB PROTECTIVE WEAR

QUALITÄT IST FÜR UNS DAS MASS ALLER DINGE

Wer Marktführer werden will, muss Qualitätsführer sein – diese Devise bestimmt seit jeher unser unternehmerisches Handeln. Deshalb stehen alle unsere Prozesse im Zeichen der Qualität. Hochqualifizierte Fachleute, die mit den neuesten PSA-Anforderungen vertraut sind, beraten und unterstützen unsere Kunden bei der Produktauswahl.



HB-Qualität heißt für unsere Kunden +++ ein Höchstmaß an Sicherheit, dass wir in Sachen Normung und PSA immer auf dem neuesten Stand sind +++ Fachleute, die etwas von ihrem Handwerk verstehen +++ optimale Unterstützung bei der Auswahl des richtigen Produkts +++ maximale Entscheidungssicherheit +++ das gute Gefühl, höchste Qualität zu bekommen

WIR HABEN PSA IN UNSERER DNA

Als einziger Hersteller in Deutschland haben wir uns von Anbeginn auf die Entwicklung und Fertigung von Schutzbekleidung fokussiert. Wir kennen die Anforderungen, arbeiten unermüdlich an unserer Expertise und sind auf Augenhöhe mit den aktuellen Entwicklungen.

- Aktive Mitarbeit in Textil-, Verbands-, Forschungs- und Normungsgremien zur Sicherstellung unserer Normen-, Material- und Verarbeitungskompetenz
- Kooperationen mit Textilhochschulen
- Regelmäßige interne Schulungen für die HB-Mitarbeiter*innen

FÜR JEDEN BEDARF DAS PASSENDE ANGEBOT

Es ist unser Anspruch, jedem Kunden die Schutzbekleidung zu bieten, die seinem individuellen Anforderungsprofil entspricht. Neben unserem umfangreichen und stark ausdifferenzierten Sortiment setzen wir auch spezielle Sonderwünsche um. Für unsere Kunden bedeutet das:

- Die größte Auswahl an Schutzbekleidung am Markt
- Individuelle, persönliche und bedarfsgerechte Beratung
- Präzise Angaben aus unseren Datenbanken zu Material, Funktion und Waschtauglichkeit
- Tragetests und Materialtests wie zum Beispiel Übergussversuche
- Normgerechte Umsetzung der Kunden-CI in individuellen Kollektionen
- Innovative Individualisierungsmöglichkeiten durch konkurrenzlose Angebote wie READY TO WEAR und unser Modulsystem für metallisierten Hitzeschutz

FEST VERWURZELT IN DER REGION

Qualität ist für uns nicht denkbar ohne ein hohes Maß an Beständigkeit, Vertrauen und Bodenständigkeit. Nicht umsonst sind wir seit mehr als 70 Jahren im Westerwald ansässig – mit festen Prinzipien.

- Eigene Näherei am Stammsitz in Thalhausen für Muster, Kleinserien und Veredelungen
- Ausbildung von Nachwuchskräften in vier Ausbildungsberufen
- Angebote für unsere Mitarbeiter*innen zur Förderung von Work-Life-Balance und Gesundheit
- Geringe Fluktuation mit langfristigem Verbleib des Wissens im Unternehmen

HB PROTECTIVE WEAR

UNSER ANSPRUCH REICHT WEITER, ALS DIE NORM VERLANGT

Die geltenden PSA-Normen geben den Rahmen für unsere Produktentwicklung vor. Dabei fühlen wir uns zusätzlich mittelständischen Werten wie Gründlichkeit und Zuverlässigkeit verpflichtet, die unseren Produkten durch eine mehrstufige Qualitätssicherung noch einiges mehr abverlangen.



HB-Kunden erhalten von uns +++ Qualität über der Norm +++ hochwertige, optisch einwandfreie und langlebige Produkte, die selbst den hohen Anforderungen von Wäschern und Leasern standhalten +++ begehrenswerte Sicherheit

ROHWARE, AUF HERZ UND NIEREN GEPRÜFT

Umfangreiche Inhouse-Tests stellen bei uns sicher, dass die Rohware für unsere Produkte in einwandfreiem Zustand ist.

- Materialverabschiedungs- und Qualitätssicherungsprozess gemäß ISO 9001
- Definierte Eingangsprüfungen wie Flächengewichts- oder Farbmessungen
- Beflammungstests nach EN ISO 15025 in unserer hauseigenen Brennkammer
- Waschen und Trocknen nach Industriestandard ISO 15797 und ISO 6330

ALLE FERTIGTEILE UNTER KONTROLLE

Auch unsere Fertigteile werden eingehenden Tests unterzogen. Was aus unserem Haus an Fertigteilen zum Kunden geht, hat vorher bei uns folgende Instanzen durchlaufen:

- 100 % manuelle Endkontrolle
- Nummerierter und dokumentierter TURTLE TEST®
- Zweistufige AQL-Kontrolle (Acceptable Quality Limit Control), mit der wir am Hauptsitz prüfen, ob die Serienfertigung den Mustern entspricht und ob alle Normvorgaben bei der Verarbeitung eingehalten wurden
- ESD-Leitfähigkeitstests

HÖCHSTE QUALITÄT BIS INS DETAIL

Unter besonderer Qualität verstehen wir aber noch mehr als Material- und Fertigteilkontrolle. So manifestiert sich unser hoher Anspruch auch in einer Reihe hochwertiger Verarbeitungsprozesse wie zum Beispiel:

- Einzeln versäuberte und eingefasste Kanten
- ESD-Fertigteile mit dreifach leitfähigem Garn
- Moderne 3D-Produktentwicklung für bessere Passform, auch bei Maßanfertigungen

HB PROTECTIVE WEAR

WIR BRINGEN SPITZENLEISTUNG IN SERIE

Innovative Produktkonzepte zu entwerfen und individuelle Kundenwünsche umzusetzen ist für uns genauso selbstverständlich wie das zuverlässige Abwickeln von Großaufträgen. Mit einer Produktionskapazität von mehr als 1,5 Millionen Bekleidungsstücken im Jahr brauchen wir klar definierte und transparente Prozesse. Hinzu kommt eine Hochleistungslogistik, die auf Herausforderungen aller Art schnell und flexibel zu reagieren imstande ist.





HB bietet dem Kunden +++ zuverlässige und gleichbleibend hohe Qualität in Serie +++ Produktverantwortung von der Entwicklung bis zum Versand in einer Hand +++ Transparenz, Glaub- und Vertrauenswürdigkeit +++ Schnelligkeit, Flexibilität und Versorgungssicherheit

SERIENPRODUKTION AUF DEM NEUESTEN STAND

Es gibt viele Parameter und Prozesse, die stimmen müssen, damit eine Produktion unserer Größenordnung reibungslos läuft – von überwachten Produktionsstandards über einheitliche Kontrollsysteme bis hin zu einer klar geregelten Musterabnahme für die Serienfertigung.

- Regelmäßige Produkt- und Prozessaudits in unseren Produktionsbetrieben
- AQL-Kontrolle in den Produktionsstätten nach DIN ISO 2859-1
- Durchgängig reproduzierbare Parameter
- Dokumentierte Serienmusterabnahme
- Fest angestellte, hierzulande geschulte und geprüfte Reisetechniker*innen
- Rückverfolgbarkeit jedes HB-Produkts über den gesamten Herstellungsprozess

GELIEFERT ZUR VOLLSTEN ZUFRIEDENHEIT

Auch unsere logistischen Prozesse sind State of the Art. Egal ob die gängigen Sortimente in großen Mengen zum Kunden transportiert oder lagerseitig nicht verfügbare Produkte in kleiner Stückzahl ausgeliefert werden müssen – wir sind pünktlich und zuverlässig zur Stelle.

- Kurze Lieferzeiten dank über 2.300 m² Fertigteillager mit Platz für bis zu 500.000 Teile
- Gute, partnerschaftliche und langjährige Zusammenarbeit mit unseren Fertigungsbetrieben
- Dynamische und flexible Produktionsplanung
- Überwiegend auf Europa konzentrierte Produktionsstandorte
- Kurze und flexible Transportwege
- Wenn etwas nicht auf Lager ist: Lieferung binnen drei Wochen in kleiner Stückzahl dank unseres Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR®

HB PROTECTIVE WEAR

ZUR PRODUKT- KOMMT BEI UNS DIE SERVICEQUALITÄT

Service und Zuvorkommenheit sind integrale Bestandteile unseres Selbstverständnisses als Unternehmen. Und sie hören nicht auf, wenn der Vertrag unterschrieben ist. Schließlich verstehen wir uns als Partner des Kunden und unterstützen ihn jederzeit mit der ausgeprägten Beratungskompetenz, die er an uns schätzen gelernt hat.

Der Name HB bürgt für +++ Beratungssicherheit +++ kundenorientierte Services auch nach dem Kauf +++ lückenlose Kommunikation: Wir halten den Kunden über alles, was seine PSA betrifft, auf dem Laufenden



SERVICE FIRST – AUCH NACH DEM KAUF

Unser partnerschaftliches Denken stellen wir auch nach dem Kauf unter Beweis, indem wir unseren Kunden bei vielen Gelegenheiten mit maßgeschneidertem Service zur Seite stehen.

- Komfortable Lagerhaltung für den Kunden dank großzügiger Lagerkapazitäten
- Vor der Lieferung an den Kunden: Sortierung der Bekleidung nach Träger und Veredelung entsprechend seinen Wünschen mit Emblemen und Abzeichen
- Proaktive und persönliche Beratung
- Ständige Weiterbildung unserer Mitarbeiter*innen durch Mitarbeit in PSA-Gremien in Textilindustrie, Normung, Forschung und Textilservice

HB PROTECTIVE WEAR

WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG – NACHHALTIG

Ein verantwortungsvoller, nachhaltiger Umgang mit Ressourcen, Mitarbeiter*innen und gesellschaftlichen Belangen gehört zu den zentralen Pflichten unseres Unternehmens. Mit einem eigenen Code of Conduct stellen wir einheitliche und faire Arbeitsbedingungen sicher und übernehmen auch darüber hinaus Verantwortung.



HB-Kunden kaufen unsere Produkte +++ mit dem guten Gefühl, dass unser Unternehmen Verantwortung für Mitarbeiter*innen und Gesellschaft übernimmt

WERTSCHÄTZENDER UMGANG MIT UNSEREN MITARBEITER*INNEN

Motivierte Menschen, die sich mit ihrer Arbeit identifizieren, sind das Kapital jedes Unternehmens. Kein Wunder, dass uns das Wohl unserer Mitarbeiter*innen am Herzen liegt und wir viel dafür tun, dass sie mit ihrem Job zufrieden sind.

- Förderung der Vereinbarkeit von Beruf und Familie durch flexible Arbeitszeiten und eine betriebseigene und kostenfreie Kita
- Interne und externe Weiterbildungs- und Coachingangebote
- Beteiligung der Mitarbeiter*innen an der strategischen Entwicklung und Ausrichtung des Unternehmens
- Förderung der Gesundheit durch betriebseigenes kostenfreies Fitnessstudio

ENGAGEMENT FÜR GEMEINSCHAFT UND GESELLSCHAFT

Soziale Verantwortung ist gerade in der Textilbranche ein vieldiskutiertes Thema. Durch unseren Code of Conduct haben wir einen verlässlichen Verhaltenskodex geschaffen, der auch von unseren Produktionsbetrieben und Lieferanten eingehalten werden muss. Darüber hinaus engagieren wir uns schon seit vielen Jahren karitativ.

- Regelmäßige Sozial-Audits stellen sicher, dass unsere Produkte unter fairen Bedingungen hergestellt werden
- Soziales Engagement im internationalen Maßstab: Unsere Produktionsbetriebe erhalten Prämien, die sie für karitative Zwecke am jeweiligen Standort verwenden
- Soziales Engagement auf regionaler Ebene: Wir engagieren uns gezielt in gemeinnützigen Einrichtungen in unserer Region und unterstützen sie regelmäßig mit Spenden

HB PROTECTIVE WEAR

WIR SCHÜTZEN NICHT NUR MENSCHEN, SONDERN AUCH DIE UMWELT

Grundlage unseres Erfolges ist eine Unternehmensphilosophie, in der sich die besten Werte mittelständischer Tradition widerspiegeln. Dazu zählt ganz wesentlich auch ein respektvoller Umgang mit der Umwelt und ihren Ressourcen – damit unsere Kunden unsere Produkte mit gutem Gewissen kaufen und tragen können.







HB-Kunden kaufen unsere Produkte +++ mit dem guten Gefühl, dass sich unser Unternehmen seiner Verantwortung für die Umwelt stellt

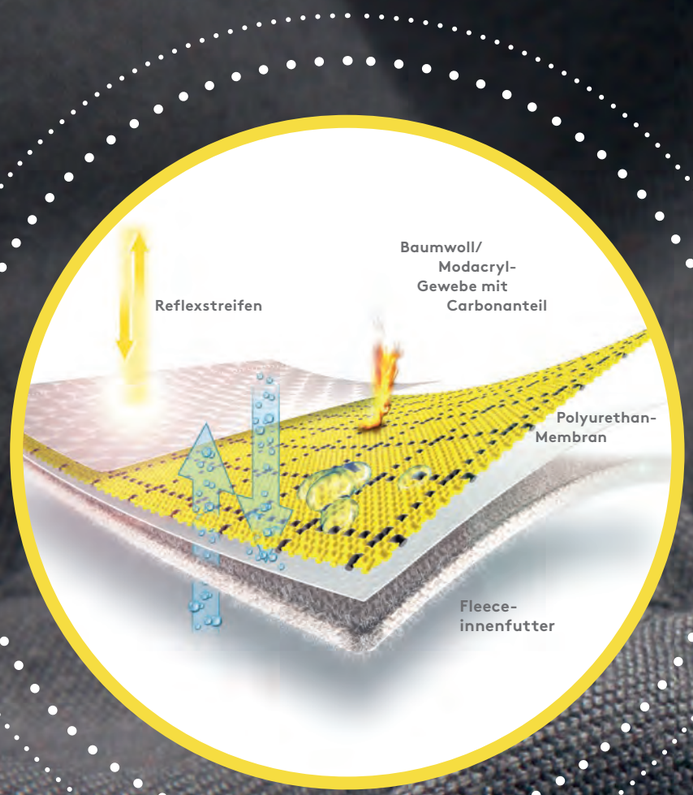
NACHHALTIGES UMWELTENGAGEMENT

Ressourcen- und umweltbewusstes Verhalten fließt permanent in unsere Produktionsprozesse ein. Und kein Prozess ist jemals abgeschlossen: Denn wir überlegen ständig, wo und wie wir nachhaltiger arbeiten und uns verbessern können.

- Nachhaltige Ressourcennutzung durch Verwendung hochwertiger Materialien und sorgfältige Fertigung von langlebiger Schutzbekleidung, die vielen Einsätzen und Reinigungszyklen standhält
- Fertigung von Produkten aus nachhaltigen und umweltfreundlichen Materialien wie zum Beispiel Öko-Baumwolle oder recycelten PET-Flaschen
- Lagerung der Fertigware zum überwiegenden Teil in PP-Boxen anstelle von Tüten
- Einsatz mehrfach wiederverwendbarer Behälter für den Warentransport – ein Kreislaufeffekt, der Produktverpackungen großenteils überflüssig macht
- Zweitnutzung durch das Azubiprojekt „Upcycling“: Aus Material- und Zutatenresten werden Rucksäcke, Handyhüllen, Brillenetuis, Schlüsselanhänger oder Tablet- und Laptoptaschen gefertigt
- Schutz der Grünen Meeresschildkröte: Im Rahmen eines Schutzprogramms engagieren wir uns seit vielen Jahren für den Erhalt der Artenvielfalt auf unserer Erde

VOR VIELEN GEFAHREN GEFEIT: MULTI-RISK-SCHUTZ VON HB

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.



High-Tech-Schutz bis ins Detail

Die hohe Schutzwirkung unserer Multi-Risk-PSA wird durch optimal aufeinander abgestimmte Materialien erreicht.

EIN RISIKO KOMMT SELTEN ALLEIN

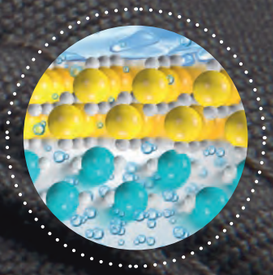
Ausschlaggebend für die Wahl der richtigen Schutzbekleidung ist also weniger, dass sie möglichst viele Normen erfüllt, als dass sie der konkreten Arbeitssituation gerecht wird. Ob „Generalist" oder „Spezialist", ist immer eine Frage des Einzelfalls, die wir gemeinsam mit dem Kunden klären. Deshalb bilden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

- 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



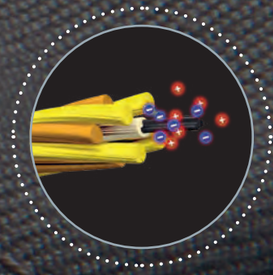
Piktogramme

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.

ARC & ENERGY

WEIL NICHT JEDER VON NATUR AUS DAS RICHTIGE ANHAT

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



HB-BodySafe

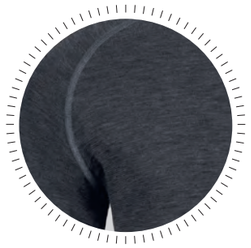
HB-BodySafe ist eine zertifizierte flammhemmende Unterwäsche, die PSA-Bekleidung sinnvoll ergänzt und deren Schutzleistung erhöht. Dank Body Mapping werden die unterschiedlichen Anforderungen der verschiedenen Körperzonen berücksichtigt. Atmungsaktiv und mit optimaler Passform. Speziell für den Einsatz unter PSA der Kat. II und III entwickelt.



ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN 1149-5	GRÖSSEN
1|, **2**|		**461**	schwarzgrau				S–M, L–XL, 2XL–3XL

1\|





Body-Mapping: Eingestrickte Transpirationszonen

Schnell trocknendes Material mit hoher Atmungsaktivität

Body-Mapping: Flexzonen sorgen für eine perfekte Passform und hohe Bewegungsfreiheit

FUNKTIONSSHIRT FR 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01261 76021 000 461**

1-farbig • körpernahes Seamless-Funktionsunterhemd • Rundhalsausschnitt • Raglanärmel • eingestrickte Flexzonen an Taille, Oberarm und Brust • eingestrickte Transpirationszonen im Achselbereich, Rücken und Brust für optimalen Feuchtetransport.

2\|



Pure Funktionalität: Elastisches und softes Material mit extrem angenehmem Tragegefühl auf der Haut

1 und **2**\|
Keine störenden Nähte



FUNKTIONSUNTERHOSE FR 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01261 76022 000 461**

1-farbig • körpernahe Seamless-Funktionsunterhose • integrierter sehr elastischer Bund, Front ohne Eingriff • eingestrickte Flexzonen an Oberschenkel und Kniekehle • eingestrickte Transpirationszonen im Bund- und Schrittbereich für optimalen Feuchtetransport.

MATERIAL: 68 % FR-VISKOSE, 16 % META-ARAMID, 13 % MODACRYL, 2 % ELASTHAN, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 200 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Zur Komplettierung von Störlichtbogen-, Hitze- und Flammschutzkleidung für bestmöglichen Schutz

HB-SecureAllround®

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

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

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3, 4		3026	dunkelblau/ mittelgrau/rot	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	46–58 & 94–110

1 Kollektion – mehr als 1.000 Möglichkeiten
Die Produktabbildungen zeigen eine von vielen Kombinationen. Mehr Informationen finden Sie in diesem Katalog (Seite 216) und unter **www.hb-ready-to-wear.com**

Sechs verschiedene Farben stehen zur Verfügung:
SCHWARZ · MITTELGRAU · DUNKELBLAU · ROYAL · ROT · GELB









JACKE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01128 10134 020 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.240 g

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

HOSE 4 kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01128 20081 050 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

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

OVERALL 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01128 30014 050 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.590 g

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

LATZHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01128 50061 050 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.340 g

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

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

MATERIAL: 75 % BAUMWOLLE, 24 % POLYESTER, 1 % CARBON // FC-AUSRÜSTUNG ·
ATPV-WERT: 17,3 cal/cm² · 724,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 84,1 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 350 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Elektroinstallateure, Stadtwerke, Energieversorger, Anlagenbau, E-Handwerk, Einsatz für leichte Flüssigmetalle

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-ArcSelect®

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

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	HAUPTGRÖSSEN
1	-		41	royal					37/38 – 47/48
			45	navy					
			52	mittelgrau					
			22	orange					
2	7kA (2-LAGIG)		45	navy	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/A2/B1/C1/F1			46/48 – 58/60

1



HB-Logo als FR-Direkteinstickung

Ergonomisch geformte Ärmel

Im Denim-Look



Brusttasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen



Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung

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

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

2



Rücken mit Gehschlitz

7kA Rundumschutz: Komplett doppelt gearbeitet



HERRENMANTEL 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01004 40030 001 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.650 g

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

MATERIAL: 87 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID, 1 % CARBON ·
1 : ATPV-WERT: 11,0 cal/cm² · 460,2 kJ/m² · **HAF-WERT:** 76 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 280 g/m² ·
2 : ATPV-WERT: 40,0 cal/cm² · 1.674,4 kJ/m² · **HAF-WERT:** 91,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 340 g/m² + ca. 265 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Rohrleitungsbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-ArcSelect®

HB-ArcSelect® ist genau auf die Bedürfnisse von Störlichtbogenschutz in allen Klassen abgestimmt. Durch den hohen Baumwollanteil ist das weiche Gewebe so angenehm wie eine hochwertige Freizeitkleidung und ist hinsichtlich Tragekomfort und Pflege den Anforderungen von PSA gewachsen: Multifunktionale und hochwertige Schutzbekleidung, geeignet für viele Einsatzgebiete.

MULTI RISK · 21 TO WEAR · ARC & ENERGY

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.					HAUPTGRÖSSEN
1	4kA (1-LAGIG)		2027	royal/navy	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/A2/B1/C1/ E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	46–58 & 94–110
			2381	mittelgrau/anthrazitgrau					
1, 2, 3			2071	mittelgrau/rot					
2, 3			2382	anthrazitgrau/mittelgrau					
			2041	navy/royal					
1	7kA/4kA (2-LAGIG)		2027	royal/navy	IEC 61482-2 APC 2* * Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose				
			2381	mittelgrau/anthrazitgrau					
1, 2, 3			2071	mittelgrau/rot					
2, 3			2382	anthrazitgrau/mittelgrau					
			2041	navy/royal					

1



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



Industriell waschbare Reflexelemente an Vorder- und Rückseite und Ärmeln

Seitliche Einschubtaschen mit verdecktem Reißverschluss



Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick

BLOUSON 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01004 10000 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 950 g

BLOUSON 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01004 10000 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

2-farbig • Stehkragen • verdeckter Reißverschluss mit angesetzter Leiste und verdeckten Druckknöpfen • aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche mit 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 und EN 17353.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Farbkombinationen über unseren Highspeed -Lieferservice erhältlich. Siehe Seite 213. 21 TO WEAR

2

3



2 und **3** Industriell waschbare Reflexelemente

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

HOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01004 20000 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 760 g

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01004 20000 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 870 g

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 und EN 17353.

LATZHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01004 50100 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 960 g

LATZHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01004 50100 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.050 g

2-farbig • Stretchträger mit Fixlockschnalle • 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 und EN 17353.

MATERIAL: 87 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID, 1 % CARBON ·
4kA: ATPV-WERT: 16,0 cal/cm² · 669,8 kJ/m² · **HAF-WERT:** 83,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 340 g/m² ·
7kA/4kA: MATERIALGEWICHT: ca. 340 g/m² + ca. 280 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Anlagen-, Rohrleitungs-, Leitungs-, und Schaltanlagenbau, Elektroinstallation, Stadt- und Stahlwerke, E-Handwerk, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-4arc®

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

MULTI RISK · 21 TO WEAR · ARC & ENERGY

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

1 \|



Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit



Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

Vorderteil und Ärmel doppelt gearbeitet

Verdeckter Reißverschluss

Störlichtbogenschutz Klasse 2

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

BLOUSON 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01237 10125 002 2205**
Fertigteilgewicht: ca. 1.175 g

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



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

2 \|



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

2 und **3** \|
Vorderhose doppelt gearbeitet

3 \|



Flammhemmende Hosenträger mit praktischer Fixlockschnalle

Seitliche Einstiege mit elastischem Strickteil

HOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01237 20060 037 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 970 g

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

LATZHOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01237 50041 068 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.130 g

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

MATERIAL: 89 % BAUMWOLLE, 10 % POLYAMID, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 390 g/m² + ca. 250 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Elektroinstallation, Stadtwerke, Energieversorger, Anlagenbau, E-Handwerk, Stahlwerke

HB-4arc®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-PROtection®

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

FÜR DAMEN · light · MULTI RISK · 21 TO WEAR · ARC & ENERGY

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1	4kA (1-LAGIG)		2177	navy/dunkelgrau	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	46–58 & 94–110
2, 3			2175	dunkelgrau/navy						
1	7kA/4kA (2-LAGIG)		2177	navy/dunkelgrau	IEC 61482-2 APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose					
2, 3			2175	dunkelgrau/navy						
1	7kA (2-LAGIG)		2177	navy/dunkelgrau	IEC 61482-2 APC 2					

1



Ärmelbündchen mit Keil und verdecktem Klettverschluss



Die 7kA-Ausführung ist komplett doppelt gearbeitet

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

2



Knietaschen mit Reflexbiese

21 TO WEAR
Auch Damenodelle erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice.
Siehe Seite 212.
FÜR DAMEN
www.21towear.de

3



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

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 20074 018 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 845 g

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

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

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

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

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
4kA: ATPV-WERT: 10,4 cal/cm² · 435 kJ/m² · **HAF-WERT:** 80,2 % · **MAT.GEW.:** ca. 275 g/m² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 % · **MAT.GEW.:** ca. 275 g/m² + ca. 175 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

HABETEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-PROtection®

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

FÜR DAMEN · 21TO WEAR · ARC & ENERGY

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

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

1



Ergonomisch geformte Ärmel



Umlegekragen mit Steg und verdecktem Druckknopfverschluss

HEMD
Hitzeschutz
Art.-Nr.: **01251 60026 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 440 g

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



Normenpiktogramme als FR-Direktstick

1





21TO WEAR
Auch Damenodelle erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice.
Siehe Seite 212.
FÜR DAMEN
www.21towear.de

Was ist der Organic Content Standard?

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

MATERIAL: 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE (biologisch angebaut), 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 195 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Hitze- und flammgefährdete Arbeitsplätze, Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220
Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-MODarc®

Kombiniert mit den Jacken der HB-MODarc® Kollektion, erhöhen die Shirts als zusätzliche Bekleidungslage die Schutzfunktion und erweitern so die Einsatzmöglichkeiten der PSA. Mit den intelligenten Bekleidungskombinationen der umfangreichen HB-MODarc® Produktreihe kann auch die Störlichtbogen-Schutzklasse 2 erfüllt werden.

MULTI RISK | ARC & ENERGY

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1, 2		45	navy	–	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN 1149-5	EN 13758-2	Unisex S–2XL
		521	zementgrau						
2		228	orange						
		50	hellgrau						
3		2193	schwarz/anthrazit reflektierend	EN 14058 Klasse 1		EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1		–	

1





1 und **2**
Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung

POLO-SHIRT 4kA LANGARM

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

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

T-SHIRT 4kA LANGARM

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

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

2



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Verstärkung mit HI-VISION®-Sparks-Besatz

3



Rückenverlängerung

FLEECEJACKE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **07015 19082 005 2193**
Fertigteilgewicht: ca. 975 g

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.

1, 2 | **MATERIAL:** 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
ATPV-WERT: 6,4 cal/cm² · **HAF-WERT:** 70,1 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 215 g/m² ·
3 | **MATERIAL:** 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 360 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Anlagenverantwortliche, Netztechniker, Stromversorger, Ingenieure, Anlagenbau, Rohrleitungsbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-MODarc®

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

FÜR DAMEN · light · MULTI RISK · 21 TO WEAR · ARC & ENERGY

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	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	HAUPTGRÖSSEN
1	4kA (1-LAGIG)		2251	grau/schwarz						
2, 3			2251	grau/schwarz						
			2188	schwarz/grau						
1	7kA/4kA (2-LAGIG)		2251	grau/schwarz	IEC 61482-2 APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose					46–58 & 94–110
2, 3			2251	grau/schwarz						
			2188	schwarz/grau						

1



Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Praktische Laschen zum Öffnen



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

21 TO WEAR
Weitere Modelle auch für Damen erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice.
Siehe Seite 212.
FÜR DAMEN
www.21towear.de

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

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

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

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

2



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

2 und **3** Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss

3



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

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

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

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

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
4kA: ATPV-WERT: 10,4 cal/cm² · 468,9 kJ/m² · **HAF-WERT:** 80,2 % · **MAT.GEW.:** ca. 275 g/m² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 % · **MAT.GEW.:** ca. 275 g/m² + ca. 175 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-MODarc®

Aufgrund der starken Nachfrage bieten wir unsere beliebte Kollektion HB-MODarc® auch mit Reflexstreifen an.
Auch hier sind die 2-lagigen Modelle dieser leistungsfähigen und modernen Störlichtbogen-Schutzbekleidung an Vorderseite, Ärmeln und Vorderhose doppelt gearbeitet und schützen so vor Lichtbögen bis 7kA.

FÜR DAMEN · light · MULTI RISK · 21 TO WEAR · ARC & ENERGY

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	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	HAUPTGRÖSSEN
1	4kA (1-LAGIG)		2251	grau/schwarz						46–58 & 94–110
			2041	navy/royal						
2, 3			2251	grau/schwarz						
			2188	schwarz/grau						
			45	navy						
1	7kA/4kA (2-LAGIG)		2251	grau/schwarz	IEC 61482-2 APC 2* * Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose					
			2041	navy/royal						
2, 3			2251	grau/schwarz						
			2188	schwarz/grau						
2			45	navy						

1



Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Industriell waschbare Reflexstreifen

21 TO WEAR
Weitere Farbkombinationen sowie Damenmodelle erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice.
Siehe Seite 212.
www.21towear.de

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

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



BLOUSON 4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 10107 039 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 895 g

BLOUSON 7kA/4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 10107 038 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 970 g

2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • verdeckter Reißverschluss • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • 2 Brusttaschen (rechts als aufgesetzte Tasche) mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Innentasche links mit Druckknopf • Bund mit verdecktem Druckknopf • Armsaumweite regulierbar durch verdeckten Druckknopf • leasingtauglicher FR-Koller • Normenpiktogramme vorne als FR-Direktstick • flammhemmende Reflexstreifen, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

2



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

3



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

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

HOSE 4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 20074 009 + FARB-NR.**
01072 20074 016 45
Fertigteilgewicht: ca. 765 g

HOSE 7kA/4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 20074 008 + FARB-NR.**
01072 20074 015 45
Fertigteilgewicht: ca. 880 g

2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Bund mit verdecktem Knopf • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts, 1 Zollstocktasche rechts (+ Stiftetasche) und 1 Blasebalgtasche links mit zusätzlicher aufgesetzter Tasche – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

LATZHOSE 4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 50055 009 + FARB-NR.**
01072 50055 014 45
Fertigteilgewicht: ca. 890 g

LATZHOSE 7kA/4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 50055 008 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.005 g

2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Stretchträger mit Fixlockschnalle • Latz mit Außentasche und Patte mit verdecktem Druckknopf • Schlitz mit Reißverschluss • beidseitiger Einstieg mit Keil • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts, 1 Zollstocktasche rechts (+ Stiftetasche) und 1 Blasebalgtasche links mit zusätzlicher aufgesetzter Tasche – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
4kA: ATPV-WERT: 10,4 cal/cm² · 468,9 kJ/m² · **HAF-WERT:** 80,2 % · **MAT.GEW.:** ca. 275 g/m² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 % ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² + ca. 175 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-MODarc&vis®

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



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

1



Dehnbare und segmentierte, flammhemmende Reflexstreifen

POLO-SHIRT 4kA LANGARM
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01270 80012 003 2397**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g

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.



Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick

2



POLO-SHIRT 4kA LANGARM
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01244 80012 003 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 300 g

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.

3



Reflexstreifen, industriell waschbar



Klettverschluss

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

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

1 | **MATERIAL:** 49 % POLYESTER, 30 % MODACRYL, 20 % BAUMWOLLE, 1 % CARBON · **MAT. GEW.:** ca. 245 g/m² · **2** | **MATERIAL:** 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **ATPV-WERT:** 6,4 cal/cm² · **HAF-WERT:** 70,1 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 215 g/m² · **3** | **MATERIAL:** 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m² · **EINSATZGEBIETE:** Anlagenbau, Rohrleitungsbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

HABETEX® HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-MODarc&vis®

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

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.							HAUPTGRÖSSEN
1	4kA (1-LAGIG)		2112	fluoreszierendgelb/navy	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	46–58 & 94–110
2, 3					EN ISO 20471 Klasse 1						
1	7kA/4kA (2-LAGIG)				EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose					
2, 3					EN ISO 20471 Klasse 1						

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

1 |



21TO WEAR
Auch Damenodelle erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice.
Siehe Seite 212.
FÜR DAMEN
www.21towear.de



Taschen mit praktischer Lasche zum Öffnen

Reflexstreifen, industriell waschbar

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

FÜR DAMEN | light | MULTI RISK | 21TO WEAR | ARC & ENERGY

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

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

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

2 |



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

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

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

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

3 |



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

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

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
4kA: ATPV-WERT: 10,4 cal/cm² · 435,4 kJ/m² · **HAF-WERT:** 80,2 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 % · **MAT.GEW.:** ca. 275 g/m² + ca. 175 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Verkehrs- und Baubetriebe, E-Handwerk, Energieversorger

HABETEX® HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-MODarc&vis®

Atmungsaktiv, winddicht und hochfunktional – das sind die Softshell- und Fleecejacken unserer vielseitigen HB-MODarc&vis® Reihe. Ob Multi-Risk Schutz plus Schweißerschutz oder Flammschutz plus Schutz für kühlere Tage: Beide Jacken sind flexibel einsetzbar und somit die ideale Bekleidung für jede Jahreszeit, passend für viele verschiedene Arbeitseinsätze.

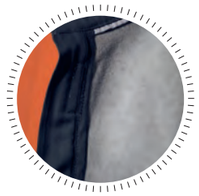
MULTI RISK · 21 TO WEAR · ARC & ENERGY

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.							HAUPTGRÖSSEN
1 |		2228	fluoreszierendorange/ schwarzblau	EN ISO 20471 Klasse 2	–	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C2/F2	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	EN 1149-5	Unisex S–2XL
		2143	fluoreszierendgelb/ schwarzblau							
2 |		2007	fluoreszierendgelb/ navy		EN 14058 Klasse 1	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1	–		

1 |



Reflexstreifen, industriell waschbar



Innen weiches Fleece FR

Wasserabweisender Oberstoff



Innenliegender Windfang mit Strickbündchen



SOFTSHELLJACKE 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **10003 19072 012 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.375 g

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 • FR-Reflexstreifen in Body-Language.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

1 und **2** |
Normenpiktogramme auf Stehkragen als FR-Direktstick

Reflexstreifen, industriell waschbar



2 |



Rückenverlängerung mit Kordelzug

FLEECEJACKE 4kA

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

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

1 | **MATERIAL:** AUSSEN: 31 % POLYESTER, 28 % MODACRYL, 20 % ARAMID, 20 % VISKOSE FR, 1 % CARBON; INNEN: 60 % MODACRYL, 38 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON, mit PU-Beschichtung · **ATPV-WERT:** 44,8 cal/cm² · 1.874,4 kJ/m² · **HAF-WERT:** 92,3 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 540 g/m² ·
2 | **MATERIAL:** 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MAT.GEW.:** ca. 360 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Anlagenverantwortliche, Ingenieure, Netztechniker, Stromversorger, Stadtwerke, E-Handwerker

HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-MODarc&vis®

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

MULTI RISK · 21 TO WEAR · ARC & ENERGY

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

Passformoptimiert

1 \|



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

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



1 | Für wirksamen Schutz vor Kälte kombinierbar mit unseren Parkas HB-MODarc&vis® Seite 51 und 52.

2 | Kombinierbar mit einzippbarer Fleecejacke auf nebenstehender Seite.



FR-Normenpiktogramme auf Kragen

2 |



Patchbare Reflexstreifen

Verbesserte Passform

PARKA, FUTTERLINER 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 19098 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.630 g

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

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

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

3 |



Kapuze zum Anknöpfen

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-MODarc&vis®

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

MULTI RISK · 21 TO WEAR · ARC & ENERGY

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

1

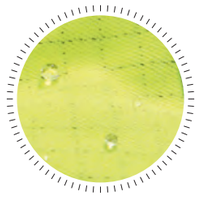


Reflexstreifen, industriell waschbar

Verlängerte Rückenpartie



Normenpiktogramme als FR-Direktstick



1 bis **3**
100% wasserabweisend

PARKA 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **05019 19071 008 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.665 g

2-farbig • flammhemmendes Obermaterial als Direktlaminat • Nähte verschweißt • Design in runder Optik • Kontraststeppung in Rohweiß • hoher Stehkragen mit Reißverschluss für Kapuze • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss und Blende als Regenrinne • verlängerte Rückenpartie • Napoleon-Innentasche links, 2 seitliche Taschen und 1 Innentasche links – jeweils mit Reißverschluss • Taillenregulierung per Kordelzug • Ärmelbündchen mit Lasche, verstellbar per Klettverschluss • flammhemmende FR-Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf Kragen • erreicht in Kombination mit unserem einknöpfbaren Innenfleece EN ISO 11612 B2 und C2.





Ärmelbündchen mit Klettverschluss verstellbar

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

2

Komfortabler Gummizug

TRÄGERHOSE 4kA

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

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



Reflexstreifen, industriell waschbar

Beinabschluss mit Keil, Weite regulierbar mit Reiß- und Klettverschluss



3



KAPUZE

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

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

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

HABETEX® HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-MultiPro FR®

HB-MultiPro FR® wurde speziell für Arbeitseinsätze mit vielfältigen Gefährdungsprofilen entwickelt. Die Kollektion ist dementsprechend umfangreich zertifiziert und zusätzlich ergonomisch optimiert. Dank der eingearbeiteten Membran ist das Material wind- und wasserdicht, atmungsaktiv und strapazierfähig und eignet sich auch für den Einsatz im Herbst und Winter.

MULTI RISK · 21 TO WEAR · ARC & ENERGY

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN
1	4kA (1-LAGIG)		48	dunkelblau	–	–	IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1	–		–	EN 14058 Klasse 1	46/48–58/60
1	7kA (2-LAGIG)						IEC 61482-2 Klasse 2	EN ISO 11612 A1/B2/C2/F1					
2	7kA (2-LAGIG)		2143	fluoresz.gelb/ schwarzblau	EN ISO 20471 Klasse 3	EN 343 Klasse 3/3	IEC 61482-2 Klasse 2	EN ISO 11612 A1/B1/C1/ E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	EN 1149-5	EN 13034 Typ PB [6]	–	
3			2147	fluoresz.orange/ schwarzblau	EN ISO 20471 Klasse 2								
4	–		17	fluoresz.gelb	Zertifizierung nur in Kombination mit Parka								Einheitsgröße
			18	fluoresz.orange									



FLEECEJACKE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **07015 19009 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 991 g

FLEECEJACKE 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA: **07015 19009 002 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g

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.

PARKA 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01121 1M017 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.885 g

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220



LATZHOSE 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01121 5M004 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.486 g

2-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau mit Futterliner, Nähte verschweißt • längenverstellbare Träger • gerader Nierenschutz • 1 Latztasche mit Handytasche innen, Kugelschreibertasche und Kugelschreiberfächern • 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-Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung auf linker Beintasche.

KAPUZE

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01121 7M001 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 161 g

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 • Zertifizierung nur in Kombination mit Parka.



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

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

NOMEX® Viskose

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

MULTI RISK · 21TO WEAR · ARC & ENERGY

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

1





Zahlreiche Reflexbiesen

Handyinnentasche mit Klettverschluss

Verschlussleiste mit verdecktem Reißverschluss und verdeckten Klettverschlüssen

Normenpiktogramme vorne als flammhemmender Direktstick

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

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

2



Blasebalg-tasche rechts mit Patte

Industriell waschbare flammhemmende Reflexstreifen

3



Reflexbiesen an Latz und Patten

2 und **3**
Zollstocktasche rechts mit Patte

2 und **3**
Strapazierfähige Knietaschen aus Aramid

HOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01031 20022 013 2030**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

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

LATZHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01031 50026 014 2030**
Fertigteilgewicht: ca. 840 g

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

MATERIAL: 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

DuPont™ NOMEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

NOMEX® Comfort

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

ARC & ENERGY

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

1





Brustinnentasche mit Patte und Druckknöpfen

Brusttasche mit Patte und verdecktem Druckknopf

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

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

2



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

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

3



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

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

MATERIAL: 98 % ARAMID, 2 % CARBON ·
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

DuPont™ NOMEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

NOMEX® Comfort

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

ARC & ENERGY

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

1



2



Latzaußentasche mit verdecktem Druckknopf

3



Rundum laufendes Taillengummi



1 bis **3**
Zollstocktasche rechts



HOSE 4kA

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

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

LATZHOSE 4kA

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

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

OVERALL 4kA

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

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

MATERIAL: 98 % ARAMID, 2 % CARBON ·
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

DuPont™ NOMEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

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.

ARC & ENERGY

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.				HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3	4kA (1-LAGIG)		2027	royal/navy	IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	46–58 & 94–110
1, 2, 3	7kA/4kA (2-LAGIG)				IEC 61482-2 Klasse 2* * Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose			

1



Ärmelbündchen mit Druckknopf verstellbar



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



Aufgesetzte Handytasche auf Brusthöhe

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

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

2



3



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

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

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

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

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

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

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

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

MATERIAL: 98 % ARAMID, 2 % CARBON ·
4kA: ATPV-WERT: 9,0 cal/cm² · 376,8 kJ/m² · **HAF-WERT:** 71,6 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² ·
7kA/4kA: MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² + ca. 180 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk

INOTEC® DuPont™ NOMEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HEAT, SPLASHES & WELDING

DU FÜHLST DICH FÜR JEDE FEUERPROBE PERFEKT GERÜSTET

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



PROBAN® 320 / 380 / 470

Ideal für klassische Schweißerarbeiten und auch mit zusätzlichem Schutz vor flüssigem Eisen:
Die probanisierte, mit einer speziellen FR-Ausrüstung versehene Baumwolle ist besonders robust und bietet hohen Tragekomfort sowie Atmungsaktivität. PROBAN® schützt vor Hitze, Funken und Schweißspritzern bis Klasse 2 A1 nach EN ISO 11611. Der Flammschutz bleibt auch nach wiederholten Wäschen und Reinigungszyklen bestehen.

HEAT, SPLASHES & WELDING

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIALGEWICHT	MATERIALNR.	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN ISO 11612 A1/B1/C1	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3		53	mittelgrau	ca. 320 g/m²	01025	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN ISO 11612 A1/B1/C1	46–58 & 94–110
1, 2, 3		41	royal	ca. 380 g/m²	01096	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/E2/F1	
1, 2, 3		52	mittelgrau	ca. 470 g/m²	01272		EN ISO 11612 A1/B1/C1/E3/F1	

1





JACKE
Schweißerschutz Kl. 1
Art.-Nr.: **01025 10046 000 53**
Fertigteilgewicht: ca. 615 g
Materialgewicht: ca. 320 g/m²

JACKE
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01096 10046 000 41**
Fertigteilgewicht: ca. 790 g
Materialgewicht: ca. 380 g/m²

JACKE
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01272 10046 000 52**
Fertigteilgewicht: ca. 895 g
Materialgewicht: ca. 470 g/m²

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HOSE
Schweißerschutz Kl. 1
Art.-Nr.: **01025 20084 003 53**
Fertigteilgewicht: ca. 620 g
Materialgewicht: ca. 320 g/m²

HOSE
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01096 20084 003 41**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g
Materialgewicht: ca. 380 g/m²

HOSE
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01272 20084 003 52**
Fertigteilgewicht: ca. 905 g
Materialgewicht: ca. 470 g/m²

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

2



LATZHOSE
Schweißerschutz Kl. 1
Art.-Nr.: **01025 50062 001 53**
Fertigteilgewicht: ca. 745 g
Materialgewicht: ca. 320 g/m²

LATZHOSE
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01096 50062 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 960 g
Materialgewicht: ca. 380 g/m²

LATZHOSE
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01272 50062 001 52**
Fertigteilgewicht: ca. 1.105 g
Materialgewicht: ca. 470 g/m²

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

3



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

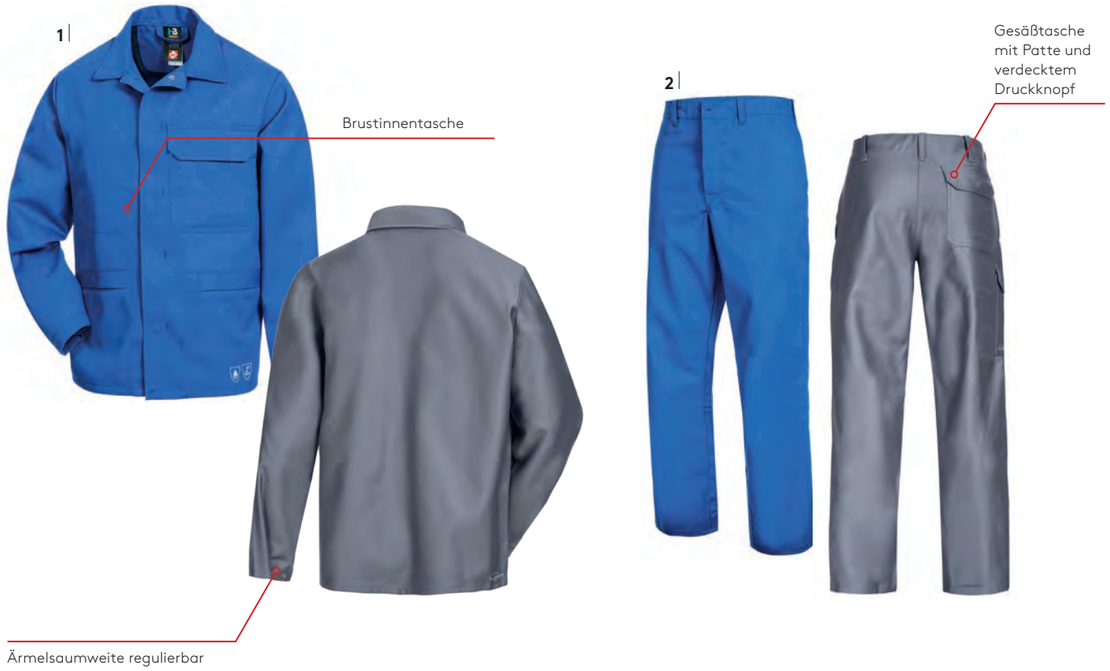
Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

SECAN® Plus 330 / 395

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.

HEAT, SPLASHES & WELDING

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIALGEWICHT	MATERIALNR.	EN ISO 11611	EN ISO 11612	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 | , 3 | , 4 |		**41**	royal	ca. 330 g/m²	**01018**	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1	46–58 & 94–110
1 | , 2 | , 3 | , 4 |		**52**	mittelgrau	ca. 395 g/m²	**01249**	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2		



JACKE
Schweißerschutz Kl. 1
Art.-Nr.: **01018 10048 000 41**
Fertigteilgewicht: ca. 725 g
Materialgewicht: ca. 330 g/m²

JACKE
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01249 10204 000 52**
Fertigteilgewicht: ca. 810 g
Materialgewicht: ca. 395 g/m²

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links mit Patte und 2 Seitentaschen mit Paspel abgedeckt – jeweils mit verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche rechts • Ärmelsaum mit innen verdeckten Druckknöpfen verstellbar • Normen-piktogramme als FR-Direkteinstick vorne • FR Leasingkoller.

HOSE
Schweißerschutz Kl. 1
Art.-Nr.: **01018 20003 025 41**
Fertigteilgewicht: ca. 715 g
Materialgewicht: ca. 330 g/m²

HOSE
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01249 20003 025 52**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g
Materialgewicht: ca. 395 g/m²

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220



OVERALL
Schweißerschutz Kl. 1
Art.-Nr.: **01018 30014 007 41**
Fertigteilgewicht: ca. 1.285 g
Materialgewicht: ca. 330 g/m²

OVERALL
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01249 30014 007 52**
Fertigteilgewicht: ca. 1.475 g
Materialgewicht: ca. 395 g/m²

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 Druckknüpfen • Ärmelabschluss mit Keil • Ärmelbündchen regulierbar über verdeckten Druckknopf • FR-Leasingkoller.

LATZHOSE
Schweißerschutz Kl. 1
Art.-Nr.: **01018 50002 006 41**
Fertigteilgewicht: ca. 760 g
Materialgewicht: ca. 330 g/m²

LATZHOSE
Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01249 50002 050 52**
Fertigteilgewicht: ca. 880 g
Materialgewicht: ca. 395 g/m²

1-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • gerader Nierenschutz • 1 Latzinnentasche mit Druckknopf (blaues Modell) • Latzaußentasche mit Patte und verdeck-tem Druckknopf (graues Modell) • 2 Seitennahttaschen mit verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf • seitlicher Einstieg links und Schlitzverarbeitung – jeweils mit Knöpfen.

MATERIAL: 100 % BAUMWOLLE
MATERIALGEWICHT: ca. 330 g/m² · ca. 395 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißbetriebe, Gießereien, Anlagenbau

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

SECAN® Securo 420

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

HEAT, SPLASHES & WELDING

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

1\|



Ärmelbündchen
in der Weite verstellbar



Normenpiktogramme
als FR-Direktstick

JACKE

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

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

2\|



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



HOSE

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

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

3\|





LATZHOSE

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-Iron Pro

Relaunch unseres Bestsellers für den Schutz vor flüssigen Eisenspritzern (E3). Dynamisches Design und ergonomische Passform überzeugen ebenso wie die Performance: Mit nur 420 g Flächengewicht bietet er höchsten Schutz vor Hitzestrahlung, Schweißperlen und großen Mengen flüssigen Eisens. Dank SECAN®-Qualität garantierte Schwerentflammbarkeit bis zu 50 Industriewäschen. Reflexstreifen und fluoreszierende Elemente erhöhen die Sichtbarkeit, zertifiziert nach EN 17353.

MULTI RISK · 21 TO WEAR · HEAT, SPLASHES & WELDING

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN 1149–5	IEC 61482–2 APC 1	EN 17353 Typ B2	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 | , 3 |		3011	mittelgrau/orange/ fluoreszierendgelb						46–58 & 94–110

1 |



Ergonomisch geformte Ärmel



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



2 praktische eingesetzte Seitentaschen

JACKE

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

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

Hose und Latzhose sind auch mit Knietaschen erhältlich über unseren Highspeed-Service siehe Seite 213.

2 |



Flammhemmende Stretchträger

Hochgeschnittener Nierenschutz

3 |



Elastischer Strickkeil für optimalen Sitz und Komfort



1, **2** und **3** | Flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen am Bein mit fluoreszierender Hinterlegung

HOSE

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

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

LATZHOSE

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

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

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

SCHÜMER SECAN

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

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.

FÜR DAMEN · MULTI RISK · 21TO WEAR · HEAT, SPLASHES & WELDING

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

1





Aufwändige Verarbeitung der Taschen, damit herabfallende Schweißperlen sich nicht festsetzen

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

Stark beanspruchte Partien sind doppelt gearbeitet



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

BLOUSON

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220



2 und **3**
Zollstocktasche mit aufgesetzter Stiftetasche

2



Flammhemmende Hosenträger mit praktischer Fixlockschnalle

Seitlicher Einstieg mit elastischem Strickkeil

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

3



HOSE

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

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

21TO WEAR
Auch Damenhosen erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice.
Siehe Seite 212.
FÜR DAMEN
www.21towear.de

LATZHOSE

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

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

MATERIAL: 89 % BAUMWOLLE, 10 % POLYAMID, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 390 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Schweißbetriebe, metallverarbeitende Industrie, Stahlwerke, Gießereien, Anlagenbau

HB-4welders® SCHÜMER SECAN

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-welding & Vis

HB-welding & Vis wurde für Schweißerarbeiten entwickelt, bei denen zusätzlich Warnschutz benötigt wird.
Mit der höchsten Schutzklasse 3 bietet HB-welding & Vis hervorragende Sichtbarkeit auch bei schlechten Sichtverhältnissen, in Werkshallen und in der Dämmerung. Das Material ist wind- und wasserabweisend, atmungsaktiv und strapazierfähig.

MULTI RISK | 21 TO WEAR | HEAT, SPLASHES & WELDING

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/ E1/F1	EN ISO 20471 Klasse 2	EN 1149–5	IEC 61482–2 APC 1	EN 13034 Typ PB [6]	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3		2147	fluoreszierendorange/ schwarzblau							46–58 & 94–110

Weitere Farbkombinationen über unseren Highspeed -Lieferservice erhältlich. Siehe Seite 213. 21 TO WEAR

1



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

Kragen hoch geschlossen oder offen zu tragen

Bund seitlich mit Gummizug

Armtasche mit Patte und Klettverschluss

Normenpiktogramme als Direktstick



JACKE

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01121 1M015 000 2147**
Fertigteilgewicht: ca. 1.234 g

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 • 2 Seitentaschen und 1 Ärmeltasche links, jeweils mit Patte und Klettverschluss • Ärmelsaumweite verstellbar mit Klettverschluss • Bund seitlich mit Gummizug • flammhemmende Reflexstreifen • Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung auf rechtem Oberarm.

2



HOSE

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01121 2M008 000 2147**
Fertigteilgewicht: ca. 1.031 g

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 Reflexstreifen • Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung auf linker Beintasche.

3

1, 2 und **3**
Flammhemmende Reflexstreifen, industriell waschbar



2 und **3**
Innenliegende Knieverstärkung

LATZHOSE

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01121 5M002 000 2147**
Fertigteilgewicht: ca. 1.360 g

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 Knopfverschluss • 2 seitliche Einstiege mit verstellbarem verdecktem Knopfverschluss • Schlitz mit Reißverschluss • innenliegende Knieverstärkung • flammhemmende Reflexstreifen • Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung auf linker Beintasche.

MATERIAL: 31 % POLYESTER, 28 % MODACRYL, 20 % ARAMID, 20 % VISKOSE, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 320 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Schweißbetriebe, Energieversorger, Gleisbau, Chemieindustrie, Stadtwerke, hitzeexponierte Arbeitsplätze, Straßenbau

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

MARLAN

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

HEAT, SPLASHES & WELDING

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

1



2



3



4



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

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

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

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

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

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

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

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

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

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-FluidMetal Pro 340 / 430

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. Die Bekleidung bietet antistatische Eigenschaften, schützt vor Störlichtbögen und ist zertifiziert nach EN 17353.

FÜR DAMEN · MULTI RISK · HEAT, SPLASHES & WELDING

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MAT. GEWICHT	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	EN 17353 Typ B2	HAUPTGRÖSSEN
1 | , **2** | , **3** |		**2043**	navy/ mittelgrau	ca. 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	EN 17353 Typ B2	46–58 & 94–110
		2070	mittelgrau/ reinorange	ca. 430 g/m²	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D3/E3/F1				

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

1 |





Erhöhte Sichtbarkeit:
Flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen, zertifiziert nach EN 17353

Brusttasche mit Patte



Normenpiktogramme als FR-Direktstick

JACKE
Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01221 10020 002 + FARB-NR.** (340 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 840 g

JACKE
Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01218 10020 002 + FARB-NR.** (430 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

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-Direkteinstistickung vorne • Aufbau im Dachziegelprinzip.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

1 bis **3** |
Ergonomische Schnittführung für mehr Bewegungsfreiheit

2 |



2 und **3** |
Knietasche mit Klettverschluss

21TO WEAR
Auch Damenhosen erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice.
Siehe Seite 213.
FÜR DAMEN
www.21towear.de

3 |



HOSE
Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01221 20019 002 + FARB-NR.** (340 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 760 g

HOSE
Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01218 20019 002 + FARB-NR.** (430 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

2-farbig • 2 Flügeltaschen • 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.

LATZHOSE
Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01221 50013 002 + FARB-NR.** (340 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 1.030 g

LATZHOSE
Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01218 50013 002 + FARB-NR.** (430 g/m²)
Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g

2-farbig • flammhemmende Fixlock-Stretchträger • Brustlatztasche • beidseitiger Einstieg mit Keil • 2 Flügeltaschen • 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 • Aufbau im Dachziegelprinzip • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

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

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

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.

HEAT, SPLASHES & WELDING

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



Hoher Stehkragen mit verdecktem Klettverschluss







Stehkragen mit Lasche und Klettverschluss



BLOUSON

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

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

HOSE

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

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

LATZHOSE

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

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

HEMD, STEHKRAGEN

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01057 60002 004 48**
Fertigteilgewicht: ca. 540 g

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

MATERIAL: 85 % VINYLAL, 15 % MODAL ·
MATERIALGEWICHT: 1 | bis **3** | ca. 390 g/m² · **4** | ca. 285 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, metallverarbeitende Industrie, Stahlwerke

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

NOMEX® Comfort light & ACCESSORIES HEAT

HEAT, SPLASHES & WELDING

Das Hemd aus NOMEX® Comfort-Gewebe und die NOMEX III-Unterwäsche sind faserinhärent flammhemmend und bieten permanenten Flammschutz. In Kombination mit Hitzeschutz-Oberbekleidung sorgen sie für bestmöglichen Schutz vor den Auswirkungen von Hitze und Flammen. Das geringe Materialgewicht und die bequeme Interlock-Strickware bieten Bewegungsfreiheit selbst an sehr unbequemen Arbeitsplätzen. Ergänzen Sie Ihre Hitzeschutz-PSA zusätzlich mit kühlendem Zubehör.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	HAUPTGRÖSSEN
1 |		41	royal			39/40–47/48
2 |, 3 |		11	rohweiß	–	–	5–8

HEMD
Hitzeschutz
Art.-Nr.: **01046 60000 008 41**
Fertigteilgewicht: ca. 365 g

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

1 |



UNTERHEMD
Zubehör
Art.-Nr.: **01205 7Z015 003 11**

1-farbig • runder Halsausschnitt • Langarm.

2 |



UNTERHOSE
Zubehör
Art.-Nr.: **01205 7Z016 003 11**

1-farbig • lang • ohne Eingriff.

3 |



MATERIAL: 1 | 98 % ARAMID, 2 % CARBON · **2** | und **3** | 100 % ARAMID ·
MATERIALGEWICHT: 1 | ca. 185 g/m² · **2** | und **3** | ca. 180 g/m²
EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk

DuPont™ NOMEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

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

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

1-farbig • V-Halsausschnitt • verdeckter Klettverschluss zur variablen Weitenregulierung • Rumpf in Kurzform zum Gesundheitsschutz: Nierenbereich frei von Kühlung • in wenigen Sekunden mit Wasser gleichmäßig aktiviert, ohne Kondenswasser und Wassertropfen auf der Kleidung zu hinterlassen • kann gleich unter jeder Kleidung angezogen werden • senkt die Körpertemperatur auf ein normales physiologisches Niveau • Oberstoff antibakteriell durch natürliche Silber-Ionen • 3D-High-Tech Polyester-Vlies.

1 |



1 und **2** |
Antibakterieller Oberstoff

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

1-farbig • mit Bindebändern im hinteren Bereich • hintere Mitte mit Lasche zur Kühlung des Nackenbereiches • in wenigen Sekunden mit Wasser gleichmäßig aktiviert, ohne Kondenswasser und Wassertropfen auf der Kleidung zu hinterlassen • kann gleich unter den Helm/Kopfhaube angezogen werden • Oberstoff antibakteriell durch natürliche Silber-Ionen • 3D-High-Tech Polyester-Vlies.

2 |



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

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

Verkaufseinheit: 1 Paar

3 |



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

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

4 |



MATERIAL: 1 | und **2** | Außenmaterial: 100 % POLYESTER, Innenmaterial: 100 % COOLINE® POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: 1 | und **2** | ca. 580 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Hitze- und flammgefährdete Arbeitsplätze, Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX®-TREME HEAT

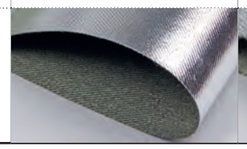
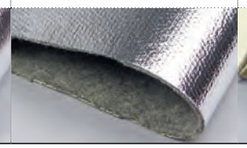
Für Arbeiten im Hochtemperaturbereich bieten wir aluminisierte Hitzeschutzkleidung von Kopf bis Fuß in vier unterschiedlichen Materialien an, darunter zwei leichte und sehr leistungsstarke Qualitäten. Sie komplettieren unsere Modellauswahl um die Ausführungen COMFORT und COMFORT-Plus – einschließlich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

21 TO WEAR | HEAT, SPLASHES & WELDING



TEMPEX® TREME HEAT MATERIALÜBERSICHT

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

Materialbezeichnung	CK-12/Z	AW-1/Y	KF-3/Z	CK-4/Z
Art.-Nr.	**12014**	**12008**	**12003**	**12015**
Material	70 % Preox, 30 % Aramid	100 % Aramid (70 % recyceltes meta-Aramid, 30 % para-Aramid)	100 % para-Aramid	70 % Preox, 30 % Aramid
Grammatur	ca. 360 g/m²	ca. 420 g/m²	ca. 475 g/m²	ca. 690 g/m²
Trägermaterial	Köper	Maschenware mit aufgerautem Flor	Fischgrat-Köper	Köper
Aluminisierung	Hochvakuum-Metallisierung	beidseitig aluminisierte PES-Folie	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/F2
Schutzeigenschaften	• hoher Schutz gegen Strahlungshitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr leichte und weiche Ausführung für hohen Tragekomfort • gute mechanische Belastbarkeit	• höchster Schutz gegen Strahlungshitze (C4) • sehr hohe Wärme-isolation und Hitze-barriere • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • leichte und sehr weiche Ausführung für hohen Tragekomfort	• hoher Schutz gegen Strahlungshitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr hohe mechanische Belastbarkeit	• hoher Schutz gegen Strahlungshitze • hoher Schutz gegen Kontakthitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr hohe mechanische Belastbarkeit
Detailfoto				

EINSATZGEBIETE:

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

TEMPEX®-TREME HEAT

Jacke, Hose, Gießermantel und Ärmelschürze bieten wir in dem widerstandsfähigen Material KF-3/Z in verschiedenen Ausführungen an. Wählen Sie jeweils zwischen Klett- und Ruck-Zuck-Verschluss sowie verschiedenen Mantel- und Jackenlängen aus (siehe Modellübersicht auf Seite 222 ff).

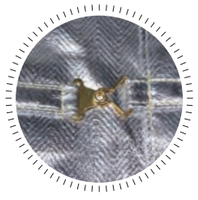
21 TO WEAR | HEAT, SPLASHES & WELDING

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













JACKE

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

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

HOSE

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

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

21 TO WEAR

Alle weiteren **Ausführungen** sind über unseren Highspeed-Lieferservice **21 TO WEAR®** erhältlich. Informationen hierzu finden Sie in der **Modellübersicht** auf **Seite 214/215.**

GIESSERMANTEL

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

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

ÄRMELSCHÜRZE

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220
Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX®-TREME HEAT

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

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

21 TO WEAR
Alle weiteren **Ausführungen** sind über unseren Highspeed-Lieferservice **21 TO WEAR®** erhältlich. Informationen hierzu finden Sie in der **Modellübersicht** auf **Seite 214/215.**

5



6



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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT

HEAT, SPLASHES & WELDING

Im COMFORT-Programm bieten wir alle Modelle in den Materialien CK-12/Z und AW-1/Y für hohen Tragekomfort und Schutz. Die Jacke hat Klett- oder Druckknopfverschluss, ergonomisch geformte, weitenverstellbare Ärmel sowie verschiedene Längen, die Hose einen Komfortbund und einen saumlangen Klettverschluss.

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

1



2





JACKE
Hitzeschutz metallisiert (C4)
Art.-Nr.: **12008 11180 000 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 805 g

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

HOSE
Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12014 21000 001 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 780 g

HOSE
Hitzeschutz metallisiert (C4)
Art.-Nr.: **12008 21000 001 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 920 g

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT

Auch Gießermantel, Ärmel- und Latzschürze werden in den beiden leichten und weichen Materialien angeboten mit ausgezeichnetem Schutz vor größeren Eisen- und Aluminiumspritzern (D3 und E3) und der höchsten Schutzstufe vor Strahlungshitze C4 (AW-1/Y). Zur COMFORT-Ausführung zählen hier ebenfalls u. a. ergonomisch geformte Ärmel, Gehschlitz beim Mantel, sowie mehrere Längen- und Verschlussoptionen.

21 TO WEAR | HEAT, SPLASHES & WELDING

MAT.NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN
12014	CK-12/Z		15	silber	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	46/48–58/60 Latzschürze: Einheitsgröße
12008	AW-1/Y				EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/E3/F2	

3



Innenliegender Klettverschluss, alternativ verdeckter Druckknopfverschluss

Ergonomisch geformte Ärmel für mehr Bewegungsfreiheit

Offener Gehschlitz für mehr Bewehungsfreiheit

GIESSERMANTEL
Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12014 41130 001 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.150 g

GIESSERMANTEL
Hitzeschutz metallisiert (C4)
Art.-Nr.: **12008 41130 001 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.310 g

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

21 TO WEAR
Alle weiteren **Ausführungen** sind über unseren Highspeed-Lieferservice **21 TO WEAR®** erhältlich. Informationen hierzu finden Sie in der **Modellübersicht** auf **Seite 214/215.**

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Halsausschnitt mit FR-Molton belegt

Ergonomische Ärmel für mehr Bewegungsfreiheit

4



ÄRMELSCHÜRZE
Hitzeschutz metallisiert (C4)
Art.-Nr.: **12008 71130 000 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.005 g

Halsausschnitt mit FR-Molton belegt • Durchschlupföffnung durch Patte überlappt, schließbar mit Klettverschluss • Rückenschutz mit Klettverschluss • Klettverschluss am Rücken • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelweite mit innenliegendem Druckknopf verstellbar • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 130 cm.
Weitere verfügbare Länge: 140 cm.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Klettverschluss zum Schließen

5



LATZSCHÜRZE
Hitzeschutz metallisiert (C4)
Art.-Nr.: **12008 71131 000 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 520 g

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

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT PIus

21 TO WEAR

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

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

21 TO WEAR
Alle weiteren **Ausführungen** sind über unseren Highspeed-Lieferservice **21 TO WEAR®** erhältlich. Informationen hierzu finden Sie in der **Modellübersicht** auf **Seite 214/215.**





GIESSERMANTEL
Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12014 41130 021 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.180 g

GIESSERMANTEL
Hitzeschutz metallisiert (C4)
Art.-Nr.: **12008 41130 021 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.330 g

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

JACKE
Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12014 11180 020 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 710 g

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

TEMPEX®-TREME HEAT

HEAT, SPLASHES & WELDING

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

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

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

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



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

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



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

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



TEMPEX®-TREME HEAT

Unsere aluminisierte Hitzeschutzkleidung wird durch kompatiblen Gesichts- und Kopfschutz sowie zusätzlichen Schutz für die Arme ergänzt. Helmüberzug, Gesichtsschild und Ärmelstulpe sind individuell kombinierbar – ebenso wie die passenden Visiere und Hitzeschutzgläser.

HEAT, SPLASHES & WELDING

HELMÜBERZUG

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

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

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 214/215.**

GESICHTSSCHILD

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

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

Einheitsgröße
silber
Normen:

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





ÄRMELSTULPE

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

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

Einheitsgröße
silber
Normen:

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



HITZESCHUTZHELM PHENOL

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

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

Einheitsgröße (51–64 cm)
gold

Normen:

EN 397



HITZESCHUTZHELM POLY

Zubehör
Art.-Nr.: **90022 7Z006 012 10**

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

Einheitsgröße (51–64 cm)
weiß

Normen:

EN 397 EN 50365



SCHWENKBÜGEL

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

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

Einheitsgröße
silber



BOCHUMER BRILLE

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

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

Format: 300 x 180 mm
silber

Normen:

EN 166



BOCHUMER BRILLE OHNE GLAS

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

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

Format: 300 x 180 mm
silber



TEMPEX®-TREME HEAT

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

HEAT, SPLASHES & WELDING

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

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

silber



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

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

dunkelblau



HITZESCHUTZGLAS GEBOGEN, GOLD
Zubehör
Art.-Nr.: **90006 7Z023 000 68**

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

gold
Normen:

EN 166 EN 171



POLYCARBONATSCHEIBE GRÜN, GOLD
Zubehör
Art.-Nr.: **90018 7Z023 002 68**

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

gold
Normen:

EN 166 EN 171



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

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

neutral
Normen:

EN 166



RUNDUM-VISIER KLAR, GOLD
Zubehör
Art.-Nr.: **90004 7Z010 000 68**

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

gold
Normen:

EN 166 EN 171



RUNDUM-VISIER GRÜN, GOLD
Zubehör
Art.-Nr.: **90004 7Z010 001 33**

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

grün
Normen:

EN 166 EN 171



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

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

dunkelblau



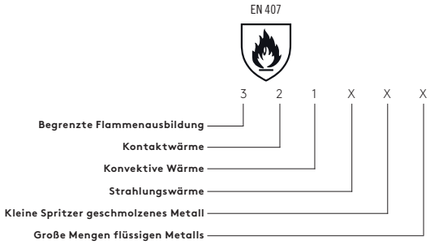
TEMPEX®-TREME HEAT

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

HEAT, SPLASHES & WELDING

Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken EN 407:2020

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



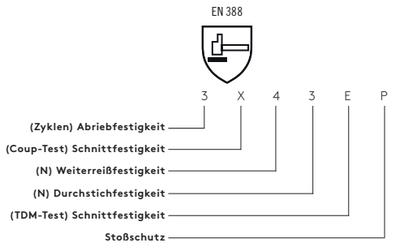
Prüfung	Leistungsstufe			
	1	2	3	4
Brennverhalten Nachbrennzeit (in Sek.) Nachglimmzeit (in Sek.)	< 20 k.A.	< 10 < 120	< 3 < 25	< 2 < 5
Kontaktwärme Kontakttemperatur Tc (in °C) Schwellenwertzeit t1 (in Sek.)	100 > 15	250 > 15	350 > 15	500 > 15
Konvektive Wärme Wärmeübergangsindex HTI (in Sek.)	> 4	>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

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

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

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken EN 388:2016

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



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

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

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

METALLISIERTE HITZESCHUTZHANDSCHUHE BIS 500 °C KONTAKTWÄRME

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

1



3-FINGER-HANDSCHUH 410 + LEDER

Zubehör
Art.-Nr.: **12015 71005 000 2271**

2-farbig • Daumen- und Handinnenseite 3-lagig • Lederkeil zwischen Zeige- und Großfinger • gute Wärmeisolation der Handinnenfläche • sehr guter Schutz vor Strahlungshitze • hohe Abriebfestigkeit der Handinnenfläche.

2



3-FINGER-HANDSCHUH 450 + ARAMID

Zubehör
Art.-Nr.: **12015 71003 001 2269**

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

3



FAUSTHANDSCHUH 440 + ARAMID

Zubehör
Art.-Nr.: **12015 71004 002 2269**

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

TEMPEX®-TREME HEAT

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

HEAT, SPLASHES & WELDING

METALLISIERTE HITZESCHUTZHANDSCHUHE BIS 250 °C KONTAKTWÄRME

ARTIKEL			MATERIALLAGENAUFBAU			LÄNGE	GRÖSSEN
			OBERMATERIAL	ISOLATION	FUTTER		
1 |	EN ISO 407 4 1 3 2 4 4	EN 388 1 X 2 X X	Aramid, Sebatanleder	–	Molton	ca. 365 mm ca. 385 mm	11 12
2 |			Aramid, Sebatanleder	–	Molton	ca. 435 mm ca. 455 mm	11 12
3 |	EN ISO 407 4 2 3 2 4 4		Aramid, Para-Aramid	–	Molton	ca. 380 mm ca. 400 mm	11 12
4 |			Aramid, Para-Aramid	–	Molton	ca. 465 mm ca. 485 mm	11 12

1 | und **2** |



3 | und **4** |



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

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

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

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

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

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

HITZESCHUTZHANDSCHUHE BIS 500 °C KONTAKTWÄRME

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

1 | und **2** |



3 |



4 |



5-FINGERHANDSCHUH 370, ARAMID
Zubehör
Art.-Nr.: **01267 71012 001 20**

5-FINGERHANDSCHUH 470, ARAMID
Zubehör
Art.-Nr.: **01267 71012 000 20**

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

FAUSTHANDSCHUH 390, ARAMID
Zubehör
Art.-Nr.: **01267 71007 000 20**

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

FAUSTHANDSCHUH 390 PBI/ARAMID
Zubehör
Art.-Nr.: **01191 71013 000 20**

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

TEMPEX®-TREME HEAT

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

HEAT, SPLASHES & WELDING

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIAL		GRÖSSEN
1, 2		15	silber	Aramid/Glas	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F2 (Teilkörperschutz)	Einheitsgröße
3						1 (= bis Größe 43) 2 (= ab Größe 44)

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

Flammhemmender Klettverschluss • weitenverstellbar • ca. 380 mm hoch.

Verkaufseinheit: 1 Paar

1



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

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

Verkaufseinheit: 1 Paar

2



FEDERGAMASCHE
Zubehör
Art.-Nr.: **12015 71009 000 15**

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

Verkaufseinheit: 1 Paar

3



Nitrilsohle mit wärmeisoliertem Unterbau

4

Doppelschnellverschluss



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

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

Größen: 39–48 · Verkaufseinheit: 1 Paar
weiß/grau
Normen:

EN ISO 20349-1

CHEMICALS

MIT DIESEN STOFFEN STÄRKST DU DEIN ABWEHRSYSTEM

Das Tückische an Chemikalien: Die Gefahren, die von ihnen ausgehen, sind manchmal kaum wahrnehmbar. Deshalb verarbeiten wir Gewebe, die dafür sorgen, dass nichts bis zur Haut durchdringen kann. Passende Unterwäsche inklusive. Wie gut, dass wir auch hier bei allem Schutz so wichtige Aspekte wie angenehme Materialeigenschaften und vor allem: Bewegungsfreiheit nie aus dem Blick verlieren.



HB-CHEMstandard

CHEMICALS

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

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

JACKE

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

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

1



Seitentaschen mit Patten und verdeckten Druckknöpfen

MANTEL

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

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

2



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HEMD

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

1-farbig • Umlegekragen • Verschluss-leiste mit Knöpfen • 1 Brusttasche links mit Patte und Knopfverschluss • Ärmel-bündchen mit Knopfverschluss.

3



HOSE

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

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

4



Zollstocktasche auf der Hinterhose

5



Stretchträger mit Klemmschnallen

LATZHOSE

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

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

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

HB-CHEM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-CHEMcomfort Antistatic

Das leichte Gewebe kombiniert Chemikalienschutz mit permanent antistatischen Eigenschaften – eine ideale Lösung für viele spezialisierte Fertigungsprozesse.

21 TO WEAR | CHEMICALS

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

1 |



2 |



3 |



4 |



JACKE
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02006 10053 000 2082**
Fertigteilgewicht: ca. 510 g

Art.-Nr.: **02006 10003 006 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 510 g

1- 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.

HEMD
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02006 60002 005 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 470 g

1-farbig • Umlegekragen mit angeschnittenem Steg • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links mit Patte • Ärmelabschluss mit Keil und Ärmelbündchen, mit Druckknöpfen verstellbar.

HOSE
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02006 20003 028 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 500 g

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

LATZHOSE
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02006 50002 054 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 595 g

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

MATERIAL: 99 % POLYESTER, 1 % CARBON, FC-AUSRÜSTUNG ·
MATERIALGEWICHT: ca. 240 g/m² ·
ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX: Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 99,8; Natronlauge 10 %: 99,6; o-Xylen: 90,9; Butan-1-ol: 94,2; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,0; Natronlauge 10 %: 0,0; o-Xylen: 5,7; Butan-1-ol: 2,9 ·
EINSATZGEBIETE: Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik

HB-CHEM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220
Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-CHEMcomfort Antistatic

Auch die leichten Mäntel für Damen und Herren kombinieren Chemikalienschutz mit permanent antistatischen Eigenschaften – eine ideale Lösung für viele spezialisierte Fertigungsprozesse. Erhältlich in den Farben weiß, royal und anthrazit.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
1		10	weiß	EN 13034 Typ 6	EN 1149-5	36/38–44/46
2		10	weiß			46–58 & 94–110
		41	royal			
		58	anthrazit			

1



Alle Taschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

2



DAMENMANTEL
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02006 40018 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 580 g

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

HERRENMANTEL
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02006 40002 004 10**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g

HERRENMANTEL
Chemikalienschutz Typ 6
Art.-Nr.: **02006 40002 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g

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

MATERIAL: 99 % POLYESTER, 1 % CARBON, FC-AUSRÜSTUNG ·
MATERIALGEWICHT: ca. 240 g/m² ·
ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX: Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 99,8; Natronlauge 10 %: 99,6; o-Xylen: 90,9; Butan-1-ol: 94,2; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,0; Natronlauge 10 %: 0,0; o-Xylen: 5,7; Butan-1-ol: 2,9 ·
EINSATZGEBIETE: Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik

HB-CHEM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-CHEM FUNKTIONSUNTERWÄSCHE

CHEMICALS

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

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

1



Abschluss mit Strickbündchen

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

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

2



Abschlüsse mit dehnbarer Doppelnaht

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

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

3



Beinabschluss mit Strickbündchen

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

Bund mit Gummizug • doppelseitiger Eingriff • Beinabschluss mit Strickbündchen.

MATERIAL: 100 % POLYACRYL ·
MATERIALGEWICHT: ca. 170 g/m² · **EIGENSCHAFTEN:** Rippenstrick, sehr moderne, körperbetonte Optik ·
EINSATZGEBIETE: Unterwäsche für: Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik

HB-CHEM

HIVIS & WEATHER

WILLKOMMEN IN DEINER PERSÖNLICHEN KOMFORTZONE!

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



HI-VISION® Basic

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

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 20471 Klasse 2	EN 13758-2 geprüft auf UV50+	HAUPTGRÖSSEN
1, 2		2161	fluoreszierendorange/ hydronblau			Unisex S–2XL
		2162	fluoreszierendgelb/ hydronblau			

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



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



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

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

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

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

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

HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HI-VISION® Basic

HIVIS & WEATHER

Unsere hochwertige Fleecejacke aus dem HI-VISION® Basic Programm eignet sich als zusätzliche wärmende Lage, beispielsweise unter einem Parka. Solo getragen bietet sie alternativ in der Übergangszeit von Sommer zu Herbst oder Winter zu Frühling ebenfalls Schutz an kühlen Tagen.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1		3360	anthrazit/steingrau/ schwarz	46/48–58/60

1



FLEECEJACKE
Outdoor
Art.-Nr.: **07025 1M094 000 3360**
Fertigteilgewicht: ca. 570 g

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.

MATERIAL: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: In der Übergangszeit der Jahreszeiten, Schutz gegen leichte Kälte. Technische Händler, Versorger, Entsorger, Arbeiten im öffentlichen Werks-/Verkehrsraum, Logistikzentren

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HI-VISION® Basic

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

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

1





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

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

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

HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-StormBase®

HIVIS & WEATHER

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

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

1



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

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

2



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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

COLD PROTECTION

SELBST 49 MINUSGRADE KÖNNEN DICH NICHT SCHRECKEN

Dein Job fühlt sich manchmal so an, als hätte es dich in schneebedeckte Weiten verschlagen? Dann findet sich in unserem Kälteschutzsortiment ein passendes Outfit für dich. Die Kollektionen wurden speziell für extreme Temperaturen in Kühlhäusern entwickelt und so konzipiert, dass sich die einzelnen Produkte sinnvoll ergänzen und individuell kombiniert werden können. Von Kopf bis Fuß, von innen nach außen.



TEMPEX® CLASSIC 2.0

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

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN 342 Y: 0,428 (B) m²K/W AP: Klasse 2	HAUPTGRÖSSEN
1|, 2|		45	navy		Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46

1|



Damen



Weitenverstellbarer Kragen aus Webpelz



Vorgeformte Ärmel

Reflexapplikationen

Herren

Verdeckte Strickbündchen

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

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

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



Damen



Durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung

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

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

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

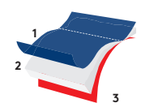
2|



Vorgeformte Beine

Herren

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 515 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie



COLD STORE

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX® CLASSIC

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

FÜR DAMEN

COLD PROTECTION

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN 342 Y: 0,339 (B) m²K/W AP: Klasse 2	HAUPTGRÖSSEN
1, 3		2040	navy/rot		Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46
2				–	46/48–58/60

1



Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss

Umlaufendes Reflexband

Tailliert

Damen



Brusttasche mit Reißverschluss

Herren

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

2



Stiftfach

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

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

3



Damen



Durchgehende Beinreißverschlüsse

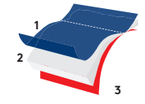
Herren

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

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

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

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 415 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie



CHILLROOM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX® CLASSIC

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

FÜR DAMEN | COLD PROTECTION

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



Damen



Herren

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220


Damen


Teddy



Herren

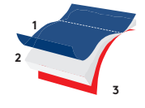
HOSE KOMMISSIONIERER
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **09045 2K000 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.520

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

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

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

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 520g/m² · ca. 560g/m² (mit Teddyfutter) ·
EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie



COLD STORE

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX® CLASSIC

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

COLD PROTECTION

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN
1				EN 342 Y: 0,292 (R) m² K/W AP: Klasse 2	
2				EN 342 Y: 0,411 (B) m² K/W AP: Klasse 2	
3, 4		2040	navy/rot	EN 342 Y: 0,404 (B) m² K/W Y: 0,398 (R) m² K/W (Plus) AP: Klasse 2	46/48–58/60
5				–	





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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220







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

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

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

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

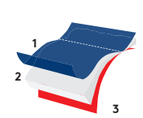
HOSE STAPLERFAHRER PLUS
Cold Store Plus (–49 °C)
Art.-Nr.: **09046 2K007 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.845 g
Knietaschen inkl. zusätzlicher Knieisolierung aus Teddyfutter.

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

OVERALL STAPLERFAHRER PLUS
Cold Store Plus (–49 °C)
Art.-Nr.: **01183 3K003 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 3.090 g

2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • 2 Brusttaschen • 2 Fronttaschen • abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Gürtel • Taillen-Gummizug im Rücken • zusätzliche Isolierung im Rücken aus Teddyfutter • Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • Knieisolierung aus Teddyfutter • Gesäß- und Saumverstärkung aus Oberstoff • umlaufendes Reflexband an Brust und Beinen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • strapazierfähiger Oberstoff • extra starke Vlies-Isolierung.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: COLD STORE ca. 520 g/m² · COLD STORE PLUS ca. 630 g/m² · ca. 645 g/m² (Overall) ·
EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie



COLD STORE
COLD STORE PLUS

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX® COMFORT

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

FÜR DAMEN

COLD PROTECTION

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN 342 Y: 0,391 (B) m² K/W AP: Klasse 2	HAUPTGRÖSSEN
1 |		**2040**	navy/rot		Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46
2 |				–	46/48–58/60
3 |		**45**	navy		Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46

1 |



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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

2 |



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

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

3 |

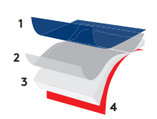


HOSE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01183 2K008 006 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.485 g

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

1-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss (nur beim Herren-modell) • durchgehende 2-Wege-Bein-reißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Einschubtaschen • Knietaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflex-applikation an Trägern • strapazierfähiger Oberstoff • leichtere Vlies-Isolierung.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE · 3) WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 445 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie



CHILLROOM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX® COMFORT

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

FÜR DAMEN

COLD PROTECTION

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN
1		2040	navy/rot	EN 342 Y: 0,435 (B) m² K/W AP: Klasse 2	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46
2		45	navy		
3		2040	navy/rot	EN 342 Y: 0,274 (R) m² K/W	46/48–58/60
4				EN 342 Y: 0,443 (B) m² K/W	

1



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

2



Hochgezogener Rückenbund

Zusätzliche Knieisolierung aus Teddyfutter

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

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

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

3



1, 3 und **4**
Dicht schließender Kragen aus Webpelz

1, 3 und **4**
Reflexpaspel im Brust-, Arm- und Taschenbereich

4



Zusätzliche Knieisolierung aus Teddyfutter

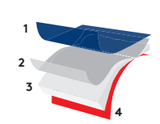
BESUCHERMANTEL
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01183 4K001 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.720 g

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

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

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

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE · 3) WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 545 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie



COLD STORE

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX® COMFORT

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

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

1 |



1 und **2** |
Reflexapplikation

2 |



Hochgezogener Rückenbund

Zusätzliche Knieisolierung aus Teddyfutter

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

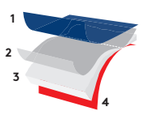
JACKE STAPLERFAHRER PLUS
Cold Store Plus (–49 °C)
Art.-Nr.: **01183 1K018 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 2.090 g
Zusätzliche Rückenabfütterung aus Wirkflor.

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

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

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

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE · 3) WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 645 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie



COLD STORE PLUS

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX® CONTOUR

COLD PROTECTION

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

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

1 |



2 |



Abgedeckter Frontreißverschluss mit Kinnschutz

Handy-Innentasche

3 |



Durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung

PARKA
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01174 1K015 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.315 g

DAMENPARKA
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01174 1K016 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.280 g

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.

WESTE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01174 1K027 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 850 g

DAMENWESTE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01174 1K028 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 830 g

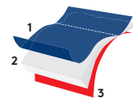
1-farbig • flauschiger Kragen aus Fleece mit Druckknöpfen • Stiftfach auf linker Brustseite • 2 Fronttaschen • Brustinnentasche • Handy-Innentasche • abgedeckter Frontreißverschluss mit Kinnschutz • umlaufende Reflexpaspel im Brustbereich.

HOSE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01174 2K013 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.180 g

DAMENHOSE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01174 2K014 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.140 g

1-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • ergonomisch geformter Schnitt • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexpaspel im Beinbereich.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 415 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Einzel- und Großhandel, Forschung, Gastronomie, Kühl- und Tiefkühllogistik, Logistikzentren, Pharmaindustrie



CHILLROOM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX® HYGIENE

CHILLROOM // COLD STORE
PSA für Arbeiten in mäßiger Kälte bei Temperaturen zwischen 0 °C und 10 °C. //
PSA für bewegungsintensive Tätigkeiten bei Temperaturen bis –49 °C, z. B. Kommissionierer-Arbeiten.
BEWEGUNGSINTENSITÄT: normal // intensiv – normal

COLD PROTECTION

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN 342	HAUPTGRÖSSEN
1 |		3116	weiß/silbergrau/gelb	Y: 0,371 (B) m² K/W AP: Klasse 2	46/48–58/60
2 |				–	
3 |		2237	weiß/silbergrau	Y: 0,371 (B) m² K/W AP: Klasse 2	
4 |		3116	weiß/silbergrau/gelb	Y: 0,417 (B) m² K/W AP: Klasse 2	
5 |				Y: 0,267 (R) m² K/W AP: Klasse 2	
6 |		2237	weiß/silbergrau	Y: 0,417 (B) m² K/W AP: Klasse 2	

1 |



2 |



1, 2 und **3** | Fluoreszierend gelbe Reflexpaspel im Brust- und Armbereich

Reflexpapplikation an Trägern

3 |



JACKE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01174 1K007 001 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 1.180 g

3-farbig • dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss • 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust- und Armbereich • leichtere Vlies-Isolierung.

WESTE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01174 1K024 000 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 590 g

3-farbig • hoher Kragen aus Fleece • 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • 2-Wege-Frontreißverschluss • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brustbereich • leichtere Vlies-Isolierung.

HOSE
Chillroom (0–10 °C)
Art.-Nr.: **01174 2K008 005 2237**
Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g

2-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation an Trägern • leichtere Vlies-Isolierung.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

4 |



4 und **5** | Innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss

4 und **5** | Dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss

5 |



6 |



Knietaschen

JACKE KOMMISSIONIERER
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01174 1K005 001 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 1.205 g

3-farbig • dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss • 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust- und Armbereich.

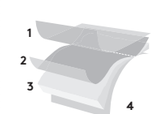
BESUCHERMANTEL
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01174 4K001 001 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 1.565 g

3-farbig • dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss • 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • große Rumpfinnentasche • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust- und Armbereich.

HOSE KOMMISSIONIERER
Cold Store (–49 °C)
Art.-Nr.: **01174 2K008 003 2237**
Fertigteilgewicht: ca. 1.365 g

3-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • Knietaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikationen an den Trägern.

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE · 3) WATTIERUNG: TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: CHILLROOM ca. 415 g/m² · COLD STORE ca. 515 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Lebensmittelindustrie



CHILLROOM
COLD STORE

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX® THERMO

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

FÜR DAMEN

COLD PROTECTION

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

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.

1



Abriebschutz an den Unterarmen

1, 2 und **3** Kordelzug im Bund

2



Tailliert

1, 2 und **3** Seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss

3



Rollkragen

4



Elastischer Dehnbund

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX® THERMO

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



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

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

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

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



Damen

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

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

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



Damen

HOSE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K015 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 370 g

DAMENHOSE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K016 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 400 g

1-farbig • maximale Bewegungsfreiheit in allen Körperhaltungen durch vorgeformte Beine • elastischer Bund • Frontreißverschluss • Beinabschluss aus Fleece.



Damen

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

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

DAMENJACKE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K010 001 45**
Fertigteilgewicht: ca. 435 g

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss • Brusttasche links mit Stiftfach • Strickbündchen.



Herren

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

DAMENWESTE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K025 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 295 g

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss • Brusttasche links mit Stiftfach.



Herren

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

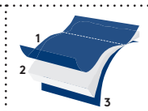
DAMENHOSE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K011 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g

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



Herren

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) WATTIERUNG: DIAMANTVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 245 g/m²



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX® THERMO HYGIENE

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



ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**	▭	**10**	weiß	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46

1



Herren

JACKE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K021 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 435 g

DAMENJACKE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K042 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 445 g

1-farbig • maximale Bewegungsfreiheit in allen Körperhaltungen durch vorgeformte Ärmel mit optimierter Hebelänge und Droptail • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • innenliegende Brusttasche.

WESTE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K034 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 305 g

DAMENWESTE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K035 001 10**
Fertigteilgewicht: ca. 315 g

1-farbig • maximale Bewegungsfreiheit in allen Körperhaltungen durch vorgeformte Ärmel mit optimierter Hebelänge und Droptail • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • innenliegende Brusttasche.

2



Herren

3



Vorgeformte Beine

Beinabschluss aus Fleece

Herren

HOSE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K015 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 370 g

DAMENHOSE ERGOPLUS
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K016 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 400 g

1-farbig • maximale Bewegungsfreiheit in allen Körperhaltungen durch vorgeformte Beine • elastischer Bund • Frontreißverschluss • Beinabschluss aus Fleece.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

4



4 und **5**
Innenliegende Brusttasche links mit Stiftfach

Tailliert

Damen

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

DAMENJACKE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K010 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 435 g

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss • innenliegende Brusttasche mit Stiftfach • Strickbündchen.

WESTE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K023 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 285 g

DAMENWESTE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 1K025 001 10**
Fertigteilgewicht: ca. 295 g

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss • innenliegende Brusttasche mit Stiftfach.

5



Tailliert

Damen

6



Elastischer Bund

Damen

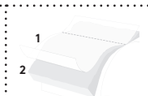
Beinabschluss mit Strickbündchen

HOSE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K009 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 400 g

DAMENHOSE
Zwischenbekleidung
Art.-Nr.: **09020 2K001 001 10**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g

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

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) WATTIERUNG: DIAMANTVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 245 g/m²



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

TEMPEX® THERMO ACCESSORIES

Beim Aufbau eines mehrschichtigen Bekleidungssystems spielt die Unterwäsche eine wichtige Rolle. Die hautnahe Passform erzeugt eine isolierende und feuchtigkeitsregulierende Eigenschaft und schützt den Träger so zusätzlich vor dem Auskühlen. Unsere Unterwäsche überzeugt durch einen hohen Tragekomfort.

Kopf und Gesicht sind temperaturempfindlicher als andere Körperregionen. Wir bieten Ihnen zuverlässiges Zubehör zur Vervollständigung Ihrer Kälteschutzausrüstung. Unser Sortiment umfasst Kapuzen, Hauben, Mützen, Isolierhelme und Halswärmer.

COLD PROTECTION

UNTERHEMD, LANGARM
Zubehör
Art.-Nr.: **04036 7Z015 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 215 g

1-farbig • 2-lagig • bequeme Raglanärmel • enganliegende Bündchen • extra langer Rücken • nicht auftragende Flachnähte • atmungsaktiv • geeignet für bewegungsintensive Tätigkeiten.

Material: 55 % Polyester, 45 % Baumwolle
Größen: 6–8
navy

1



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

UNTERHEMD TROYER, LANGARM
Zubehör
Art.-Nr.: **04036 7Z015 002 45**
Fertigteilgewicht: ca. 230 g

1-farbig • 2-lagig • Kragen mit kurzem Frontreißverschluss • bequeme Raglanärmel • enganliegende Bündchen • extra langer Rücken • nicht auftragende Flachnähte • atmungsaktiv • geeignet für bewegungsintensive Tätigkeiten.

Material: 55 % Polyester, 45 % Baumwolle
Größen: 6–8
navy

2



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

UNTERHOSE, LANG
Zubehör
Art.-Nr.: **04036 7Z016 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 205 g

1-farbig • 2-lagig • elastischer Bund • Beinabschluss mit Bündchen • nicht auftragende Flachnähte • atmungsaktiv • geeignet für bewegungsintensive Tätigkeiten.

Material: 55 % Polyester, 45 % Baumwolle
Größe: 6–8
navy

3



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

NIERENGURT
Zubehör
Art.-Nr.: **07024 7K003 000 45**

1-farbig • Klettverschluss zum Einstellen des Bauchumfangs • besonders weich.

Material: 100 % Polyester
Größen: S–2XL
navy

4



ALASKA HAUBE
Zubehör
Art.-Nr.: **04046 7Z005 000 45**

1-farbig • Webpelzfütterung • aus 65 % Polyester und 35 % Baumwolle • Stirnschutz • Nackenschutz • Ohrenschutz • Klettband zum Fixieren des Ohrenschutzes.

Größen: 1/56–5/64
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy

Diese TEMPEX® Haube wird in der Norm EN 342 für die Tests am Fertigteil als Referenzbekleidung ausgewiesen und wird von Zertifizierungsinstituten für Prüfungen eingesetzt.



Passend zu TEMPEX® CLASSIC 2.0, Kollektion CLASSIC und COMFORT

KAPUZE CLASSIC
Zubehör
Art.-Nr.: **01174 7K001 001 45**

1-farbig • dicht schließender Strickrand am Hals • Kinnbereich mit Druckknopfverschluss verstellbar • Gesichtsfeld mit Kordelzug regulierbar • innen mit Webpelzabfütterung • aus 100 % Polyamid • 2 Knopflöcher zum Fixieren an Jacke • passend zur TEMPEX® CLASSIC Kollektion.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy



Passend zur TEMPEX® CLASSIC Kollektion

KAPUZE COMFORT
Zubehör
Art.-Nr.: **01183 7K001 000 45**

1-farbig • dicht schließender Strickrand am Hals • Kinnbereich mit Klettverschluss verstellbar • Gesichtsfeld mit Kordelzug regulierbar • innen mit Webpelzabfütterung • aus 100 % Polyamid • 2 Knopflöcher zum Fixieren an Jacke • strapazierfähiger Oberstoff • passend zur TEMPEX® COMFORT Kollektion.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy

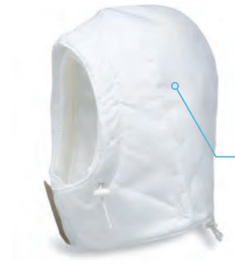


Passend zur TEMPEX® COMFORT Kollektion

KAPUZE HYGIENE
Zubehör
Art.-Nr.: **01174 7K001 002 10**

1-farbig • dicht schließender Strickrand am Hals • Kinnbereich mit Klettverschluss verstellbar • Gesichtsfeld mit Kordelzug regulierbar • 2 Knopflöcher zum Fixieren an Jacke • aus 100 % Polyamid • passend zur TEMPEX® HYGIENE Kollektion.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
weiß



Passend zur TEMPEX® HYGIENE Kollektion

TEMPEX® THERMO ACCESSORIES

Kopf und Gesicht sind temperaturempfindlicher als andere Körperregionen.
Wir bieten Ihnen zuverlässiges Zubehör zur Vervollständigung Ihrer Kälteschutzausrüstung.
Unser Sortiment umfasst Kapuzen, Hauben, Mützen, Isolierhelme und Halswärmer.

COLD PROTECTION

STRICKMÜTZE
Zubehör
Art.-Nr.: **04045 7Z009 000 + FARB-NR.**

1-farbig • doppelt gestrickt • Scotchguard-Ausrüstung • Thinsulate-Abfütterung • aus 100 % Polyacryl.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
46 schwarz
10 weiß



STURMHAUBE
Zubehör
Art.-Nr.: **04044 7Z014 000 46**

1-farbig • Gesichtsausschnitt mit Gummiband eingefasst für flexiblen und sicheren Sitz • aus 100 % Polyacryl.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
schwarz



STURMHAUBE, 2-LAGIG
Zubehör
Art.-Nr.: **04036 7Z014 001 45**

1-farbig • doppelt gestrickt • feines Funktionsmaterial • Gesichtsausschnitt mit Gummiband eingefasst für flexiblen und sicheren Sitz • aus 55 % Polyester und 45 % Baumwolle.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy



SICHERHEITS-ISOLIERHELM KOMPLETT
Zubehör
Art.-Nr.: **90007 7Z006 000 2279**

2-farbig • Stecktasche für Gehörschutz • herausnehmbares, waschbares Isolierinnenteil • Isoliereinsatz aus 100 % Polyester • mit Knopflöchern zur Fixierung am Helm • bis –20 °C geprüft.

ISOLIEREINSATZ
Zubehör
Art.-Nr.: **01158 7K000 000 48**

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
orange/dunkelblau
dunkelblau
Normen:

EN 50365 EN 397



FLEECEHALSWÄRMER
Zubehör
Art.-Nr.: **07034 75000 000 46**

1-farbig • weiches Fleecematerial • aus 100 % recyceltem Polyethylenterephthalat (rPET) • industriewaschtauglich.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
schwarz





GRS – Global Recycled Standard

Dieses Produkt ist entwickelt aus recycelten und in Europa gesammelten PET-Flaschen und GRS zertifiziert. Die Herstellung des rPET Garns erfordert 60 % weniger Energie und vermeidet pro kg Garn 2,4 kg Abfall. GRS ist ein internationaler, freiwilliger und vollwertiger Produktstandard und definiert Anforderungen an die Zertifizierung von Recyclingmaterialien in Bezug auf die Produktkette, soziale und umweltrelevante Praktiken und chemische Einschränkungen.

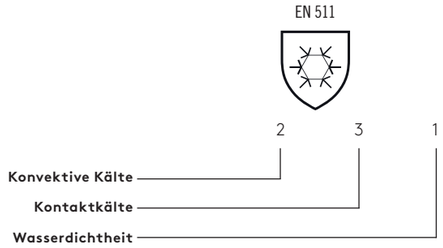
TEMPEX® THERMO ACCESSORIES

Bei uns finden Sie die richtigen Kälteschutzhandschuhe für Ihre Tätigkeit im Tiefkühl- oder Kühlraumbereich – geeignet für eine Vielzahl von Einsatzgebieten im Handel sowie in der Industrie, Logistik und Forschung. Neben unseren neuen Kälteschutzhandschuhen mit zertifiziertem Schutz gegen Kälte und mechanische Risiken, welche besonders für Kommissionierer geeignet sind, bieten wir auch Fleece- und Unterziehhandschuhe.

COLD PROTECTION

Schutzhandschuhe gegen Kälte EN 511:2006

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzhandschuhen gegen Kälte fest. Gemessen werden die Isolierfähigkeit des Materials bei Kontakt, der Widerstand gegen nach und nach eindringende Kälte und der thermische Widerstand bei direktem Kontakt mit einem kalten Gegenstand. Der dreistellige Code neben dem Normenpiktogramm zeigt die Leistungsstufen an, wobei 0 der schwächsten und 4 der höchsten Leistung entspricht. Die Wasserfestigkeit wird mit zwei Leistungsstufen definiert: 0 = Wasserdurchdringung nach 30 Min., 1 = Keine Wasserdurchdringung nach 30 Min.



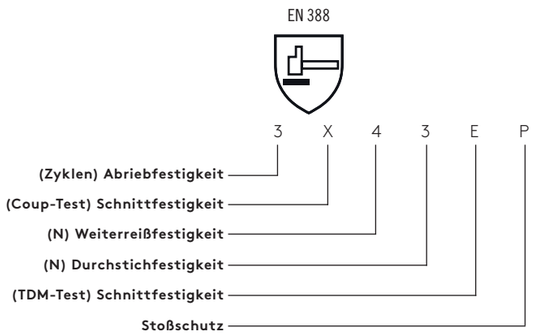
Leistungsstufen für Schutzhandschuhe gegen Kälte gemäß EN 511

Prüfung	Leistungsstufe			
	1	2	3	4
Konvektive Kälte Thermische Isolation/$_{TR}$ (in m² K/W) (Isolationswerte)	0,10 ≤ /$_{TR}$ < 0,15	0,15 ≤ /$_{TR}$ < 0,22	0,22 ≤ /$_{TR}$ < 0,30	0,30 ≤ /$_{TR}$
Kontaktkälte Thermische Isolation/$_{TR}$ (in m² K/W) (Widerstandswerte)	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
Wasserdichtheit	Kein Wasserdurchtritt			

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

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken EN 388:2016

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



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

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

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

ARTIKEL			MATERIALLAGENAUFBAU HANDRÜCKEN	FUTTER	HANDFLÄCHE	GRÖSSEN
1 |	EN 511 1 1 1	EN 388 2 X 2 2 C	Polyester	HPPE, Polyester, Stahlfaserfaden	Synthetisches Leder	6–12
2 |		EN 388 2 1 1 1 X	Spandex	Thinsulate™ 40 g	Vollnarben Ziegenleder	7–12

1 |



KÜHLE UMGEBUNG

HANDSCHUH TOUCH & CUT 4

Zubehör
Art.-Nr.: **04103 76027 004 2128**

2-farbig • Zeigefingerverstärkung • verstärkte Fingerspitzen • wasserdicht • Schnittschutz A4 • Bündchen mit Klettverschluss • chromfrei • für kühle Umgebungen geeignet • besonders geeignet für Kommissionierer • Touchscreen geeignet.

grau/schwarz

2 |



KALTE UMGEBUNG

HANDSCHUH TOUCH & HI-VIS

Zubehör
Art.-Nr.: **14016 76027 005 2171**

2-farbig • Signalfarbe • ergonomisch geformter Daumen • Zeigefinger- und Daumenverstärkung • verstärkte Fingerspitzen • wasserdicht • robuster Innenhandschutz • 180° Gummiband • mit Reflexelementen • Kurzmodell • für kalte Umgebungen geeignet • besonders geeignet für Kommissionierer • Touchscreen geeignet.

fluoreszierendgelb/schwarz

TEMPEX® THERMO ACCESSORIES

Unsere Kälteschutzhandschuhe für Kommissionier-Arbeiten bieten zertifizierten Schutz, auf den Sie sich bei Ihrer Tätigkeit im Tiefkühlbereich bis –49 °C ebenso verlassen können wie im Frische- und Kühlraumbereich zwischen 0 °C und 10 °C. Alle Modelle sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und aufwändig verarbeitet.

COLD PROTECTION

ARTIKEL			MATERIALLAGENAUFBAU HANDRÜCKEN	FUTTER	HANDFLÄCHE	GRÖSSEN
1	EN 511 12X	EN 388 2141X	Neopren	Fleece	MACROTHAN® (Nylon und PU)	7–11
2	EN 511 221	EN 388 2121X	Polyester	Thinsulate™ 100 g, Fleece	MICROTHAN® + (Nylon und PU)	7–13

1



KALTE UMGEBUNG

HANDSCHUH TK PRO

Zubehör
Art.-Nr.: **04039 7Z000 010 2049**

2-farbig • ergonomisch geformte Finger und Daumen • Zeigefinger- und Daumenverstärkung • verstärkte Fingerspitzen • winddichter und feuchtigkeitsbeständiger Handrücken • robuster Innenhandschutz • 360° Bündchen • mit Reflexelementen • chromfrei • für kalte Umgebungen geeignet • besonders geeignet für Kommissionierer.

schwarz/mittelgrau

2



KALTE UMGEBUNG

HANDSCHUH AQUA PRO

Zubehör
Art.-Nr.: **04102 76027 001 3395**

3-farbig • ergonomisch geformte Finger und Daumen • verstärkte Fingerspitzen • wasserdicht, winddicht und feuchtigkeitsbeständig • besonders strapazierfähig • 360° Bündchen • mit Reflexelementen • chromfrei • für kalte Umgebungen geeignet • besonders geeignet für Kommissionierer.

mittelgrau/schwarz/gelb

ARTIKEL			MATERIALLAGENAUFBAU HANDRÜCKEN	FUTTER	HANDFLÄCHE	GRÖSSEN
1	EN 511 221	EN 388 2222X	Neopren, Vollnarben Ziegenleder	Thinsulate™ 120 g	Vollnarben Ziegenleder	7–12
2	EN 511 231	EN 388 2122X	Neopren, Polyester	Thinsulate™ 150 g	Vollnarben Rindleder	
3						

1



SEHR KALTE UMGEBUNG

HANDSCHUH LEATHER PRO

Zubehör
Art.-Nr.: **14013 76027 000 46**

1-farbig • ergonomisch geformte Finger und Daumen • Zeigefinger- und Daumenverstärkung • verstärkte Fingerspitzen • wasserdicht • feuchtigkeitsbeständig • besonders robust • Bündchen mit Klettverschluss • mit Reflexelementen • für sehr kalte Umgebungen geeignet • besonders geeignet für Kommissionierer.

schwarz

2



SEHR KALTE UMGEBUNG

HANDSCHUH ALLROUND

Zubehör
Art.-Nr.: **14014 76027 002 2415**

2-farbig • ergonomisch geformte Finger • Finger- und Daumenverstärkung • wasserdicht • feuchtigkeitsdichter und winddichter Handrücken • robuster Innenhandschutz • 360° Bündchen • langes Modell • für sehr kalte Umgebungen geeignet • besonders geeignet für Kommissionierer.

schwarz/weiß

3



SEHR KALTE UMGEBUNG

HANDSCHUH ALLROUND HI-VIS

Zubehör
Art.-Nr.: **14015 76027 003 3396**

3-farbig • Signalfarbe • ergonomisch geformte Finger • Finger- und Daumenverstärkung • wasserdicht • feuchtigkeitsdichter und winddichter Handrücken • robuster Innenhandschutz • 360° Bündchen • langes Modell • für sehr kalte Umgebungen geeignet • besonders geeignet für Kommissionierer.

fluoreszierendgrün/weiß/schwarz

TEMPEX® THERMO ACCESSORIES

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

COLD PROTECTION

ARTIKEL	FUTTER	MATERIAL	GRÖSSEN
1 |	Thinsulate™ 100 g	Polyester	8, 10
2 |			
3 |			8–11

ARTIKEL		MATERIAL	GRÖSSEN
1 |	EN 388 2 1 4 X X	Baumwolle, Polyamid	8–10
2 |	–	Polypropylen	EHG

1 \|



2 \|



3 \|



Referenzbekleidung in der Norm EN 342 für Prüfungen am Fertigteil von Zertifizierungsinstituten.

1 \|



2 \|



FLEECEHANDSCHUH, GRIP
Zubehör
Art.-Nr.: **07029 7Z000 002 46**

1-farbig • Lederbesatz an Handfläche und 4 Finger für Griffsicherheit • Gummizug am Handgelenk • besonders weich.

schwarz

FLEECEHANDSCHUH, KNIT & GRIP
Zubehör
Art.-Nr.: **07029 7Z000 003 46**

1-farbig • Lederbesatz an Handfläche und 4 Finger für Griffsicherheit • Strickstulpe • besonders weich.

schwarz

FLEECEHANDSCHUH, RUBBER GRIP
Zubehör
Art.-Nr.: **07029 7Z000 000 46**

1-farbig • Handfläche mit zähen Gumminoppen besetzt für Rutschsicherheit • Gummizug am Handgelenk • besonders weich.

schwarz

STRICKHANDSCHUH GRIP
Zubehör
Art.-Nr.: **04037 7Z000 005 45**

1-farbig • Strickstulpe • Handfläche mit Gumminoppen besetzt für Rutschsicherheit.

navy

UNTERZIEHHANDSCHUH
Zubehör
Art.-Nr.: **04038 7Z000 004 45**

1-farbig • für Zusatzisolierung unter Kälteschutz-Handschuhen • elastisches Material • ohne Naht verarbeitet • kombinierbar mit allen Tempex® Kälteschutz-Handschuhen.

navy

TEMPEX® THERMO ACCESSORIES

Unsere Thermo-Sicherheitsstiefel sind aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder gefertigt und verfügen über eine rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Sohle. Für zusätzliche Sicherheit sorgt eine isolierte Stahlkappe. Der bequeme Einstieg sowie das Futter aus echtem Lammfell garantieren hohen Tragekomfort.

COLD PROTECTION

SICHERHEITS-ISOLIERSTIEFEL S2

Zubehör
Art.-Nr.: **14003 7Z011 000 + FARB-NR.**

2-farbig • aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder • rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Profilsohle • komplett gefüttert mit echtem Lammfell • aluminisierte Einlegesohle • bequemer Einstieg durch schräg gestellten Reißverschluss • isolierte Stahlkappe.

Größen: 37–50
2001 weiß/gelb
2046 schwarz/rot
Normen:

EN 20345







SICHERHEITS-SCHNÜRSTIEFEL S2

Zubehör
Art.-Nr.: **14003 7Z011 001 46**

1-farbig • aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder • rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Profilsohle • komplett gefüttert mit echtem Lammfell • aluminisierte Einlegesohle • isolierte Stahlkappe • guter Sitz durch Schnürung.

Größen: 36–50
schwarz
Normen:

EN 20345



UNIVERSALSTRUMPF

Zubehör
Art.-Nr.: **04041 7Z013 001 528**

1-farbig • aus Schurwollmischung • Wollwalkfilzsohle.

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Paar
dunkelgrau

ALASKA STRUMPF

Zubehör
Art.-Nr.: **04042 7Z013 000 52**

1-farbig • aus Schurwollmischung • extrem hohe Isolierwirkung für den Langzeiteinsatz.

Größen: 37–38 bis 47–48
Verkaufseinheit: 1 Paar
mittelgrau

EINZIEHSOCKE

Zubehör
Art.-Nr.: **03018 7Z003 000 52**

1-farbig • aus Trikotstoff • Flanellfutter.

Größen: 38–47
Verkaufseinheit: 1 Paar
mittelgrau



FIRE & RESCUE SERVICES

LEG DICH INS ZEUG FÜR DEINE MISSION

Neben hochwertiger Tagesdienstbekleidung für Feuerwehren bieten wir auch moderne Schutzbekleidung für die Technische Hilfe und den Einsatz in der Flächenbrandbekämpfung. Sie erfüllt funktional höchste Ansprüche und überzeugt darüber hinaus durch einen tollen Look, nützliche Features und hervorragenden Tragekomfort. Sogar so sehr, dass man sie auch noch nach Dienstschluss liebend gerne anbehält.



Flammgard® KLASSIK

Diese Tagesdienstbekleidung ist wie alle Flammgard®-Produkte aus einer strapazierfähigen und hochwertigen Gewebequalität gefertigt. Feuerwehrleute tragen sie, wenn sie nicht im Brandeinsatz sind – z.B. bei Gerätewartungen, Lehrgängen oder Brandsicherheitswachen. Sie ist bequem wie Freizeitkleidung, sieht repräsentativ aus und schützt zudem im Brandfall.

FÜR DAMEN

FIRE & RESCUE SERVICES

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 |		48	dunkelblau	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	Herren: 44–54, 24–27, 90–106 Damen: 36–48, 18–23, 72–92

1 \|



Bequeme Bewegungsfalten

Für alle Schultertunnel gibt es passende Adapter



Seitlicher Gummizug

BLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 10160 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

DAMENBLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 10168 005 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g

1-farbig • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss • rechte Patte mit Klett für Namensschild • linke Tasche mit Schlaufe und Metallhalbring • 2 Seitentaschen als Paspeltaschen mit Reißverschluss • 2 Innentaschen • Armsaumweite regulierbar über verdeckten Klettverschluss • Saumbund mit seitlichem Gummizug • Rückenteil mit Bewegungsfalten.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

2 \|



Ellenbogen-verstärkung

Klettband für Namensschild



JACKE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 10162 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.150 g

DAMENJACKE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 10174 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

1 farbig • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • Brusttaschen mit Patten mit Klettverschluss • rechte Patte mit Klett für Namensschild • linke Tasche mit Schlaufe und Metallhalbring • 2 Seitentaschen als Paspeltaschen mit Reißverschluss • 2 Innentaschen • Ärmelbündchen regulierbar über verdeckten Klettverschluss • Ellbogenverstärkung • Saumbund mit Kordeldurchzug und Sicherung • Rückenteil mit Passenabtrennung.

MATERIAL: 49 % ARAMID, 50 % VISKOSE FR, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 300 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Flammgard® KLASSIK

Als Basiskollektion umfasst Flammgard® Klassik auch Damenmodelle, verschiedene Hosenvarianten, optional mit elastischem Bund oder gelb-silber-gelben Reflexstreifen, sowie zusätzlich auch eine Fleecejacke und eine Softshelljacke. Alle Flammgard®-Modelle überzeugen durch viele Details wie z.B. Ellenbogen-Verstärkung oder ein Klettband für Namensschilder.

FÜR DAMEN

FIRE & RESCUE SERVICES

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN ISO 13688 HuPF 2	HAUPTGRÖSSEN
3 |		48 2051	dunkelblau dunkelblau/gelb			Herren: 44–54, 24–27, 90–106 Damen: 36–48, 18–23, 72–92
4 |		46	schwarz	–	–	44–54, 24–27, 90–106
5 |		45	navy	–	–	S–2XL

HOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 20086 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 730 g

DAMENHOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 20117 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

HOSE, ELASTISCHER BUND
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 20109 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 730 g

HOSE, REFLEX
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 20086 008 48**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g
Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

DAMENHOSE, REFLEX
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01041 20117 003 2051**
Fertigteilgewicht: ca. 740 g
Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

1-farbig • Bund mit Hakenverschluss • vorne 2 Bundfalten, hinten 4 Abnäher • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss • Saum mit verstellbaren Gummizug • Vorderhose und Schritt mit flammhemmendem Futter aus Baumwolle • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

3 |



ZUBEHÖR
Zubehör

Adapter für Dienstgradabzeichen
Lasche mit Klett verschließbar.

Namensschilder
Umrandung gestickt schwarz • Einstickung Vorname und Name individuell in rot, silber oder gold.



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

SOFTSHELL-JACKE
Tagesdienst
Art.-Nr.: **11001 10161 014 46**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g

1-farbig • 1 Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Patte mit Klett für Namensschild • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 1 Handy-Innentasche verschließbar • Armsaumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Vorderteil mit schwarzem Netzfutter.

4 |



FLEECEJACKE
Tagesdienst
Art.-Nr.: **07001 10151 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

1-farbig • Stehkragen • Verschlussleiste mit Reißverschluss • Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss • Patte mit Stifteöffnung • 2 Seitentaschen als Leistentaschen • Ärmel mit Strickbündchen und Unterarmverstärkung • Saumbund mit Rippenstrick.

5 |



MATERIAL: 3 | 49 % ARAMID, 50 % VISKOSE FR, 1 % CARBON · **4** | 94 % POLYESTER, 6 % Carbon · **5** | 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: 3 | und **5** | ca. 300 g/m² · **4** | ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Flammgard® NORDRHEIN-WESTFALEN

Unsere Flammgard® Kollektion Nordrhein-Westfalen ist aus einer hochwertigen Aramid-Viskose-Mischung und wird von der Feuerwehr in NRW eingesetzt. Zusätzlich zum Blouson sind verschiedene Hosenmodelle mit und ohne Beintaschen in Damen- und Herrenausführung erhältlich.

FÜR DAMEN

FIRE & RESCUE SERVICES

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
1 |		488	schwarzblau	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	–	Herren: 44–54, 24–27, 90–106 Damen: 36–48, 18–23, 72–92
2 |					EN ISO 13688 HuPF 2* * nur gekennzeichnete Hose	

1 |





BLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10149 000 488**
Fertigteilgewicht: ca. 1.125 g

DAMENBLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10168 000 488**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

1-farbig • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • rechte Patte mit Klett für Namenschild • linke Tasche mit Schlaufe und Metallhalbring • Patte mit Einstickung „Feuerwehr“ • 2 Seitentaschen als Paspeltaschen mit Reißverschluss • 2 Innentaschen • Armsaumweite regulierbar mit verdecktem Klettverschluss • Armtasche rechts mit Reißverschluss-Tasche und 2 Stiftetaschen • Bund mit seitlichem Gummizug • Rückenteil mit Bewegungsfalten • flammhemmendes Futter aus Baumwolle.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HOSE (HuPF TEIL 2)
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20106 000 488**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g

DAMENHOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20117 000 488**
Fertigteilgewicht: ca. 740 g

HOSE OHNE BEINTASCHE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20106 001 488**
Fertigteilgewicht: ca. 740 g

DAMENHOSE OHNE BEINTASCHE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20117 001 488**
Fertigteilgewicht: ca. 710 g

1-farbig • Bund mit Hakenverschluss • vorne 2 Bundfalten, hinten 4 Abnäher • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss • Saum mit verstellbaren Gummizug • Vorderhose und Schritt mit flammhemmendem Futter aus Baumwolle • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

2 |



ZUBEHÖR
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.





MATERIAL: 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr NRW

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Flammgard® BADEN-WÜRTTEMBERG

Flammgard® Baden-Württemberg wird von der Feuerwehr in Baden-Württemberg eingesetzt und überzeugt durch viele Details wie zum Beispiel die Öffnung in der linken oberen Taschenpatte der Jacke für die Antenne des Funkgeräts; darüber befindet sich eine Schlaufe für ein Antennenmikro. Auch die Einstickung mit dem Staufer Löwen darf bei dieser Kollektion nicht fehlen.

FÜR DAMEN

FIRE & RESCUE SERVICES

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
1, 2		2240	schwarzblau/rot	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	–	Herren: 44–54, 24–27, 90–106 Damen: 36–48, 18–23, 72–92
3					EN ISO 13688 HuPF 2	

BLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10150 025 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g

DAMENBLOUSON
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10163 021 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.000 g

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikrophon • Kragen mit Lasche und Knopf verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Öffnung für Funkgeräteantenne und Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr“ • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 5 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil, Saumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Saumband mit seitlichen Gummizug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr“ • flammhemmendes Futter aus Baumwolle.

1



Schlaufe für Antennenmikro

JACKE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10159 010 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

DAMENJACKE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10169 005 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

2 farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikrophon • Kragen mit Lasche und Knopf verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Klettflausch für Namensschild auf der Patte • linke Patte mit Öffnung für Funkgeräteantenne und Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr“ • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 5 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil, Saumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Saumband mit Kordeldurchzug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr“ • flammhemmendes Futter aus Baumwolle.

2



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220



Auch erhältlich mit 2 seitlichen Leistentaschen und unterlegtem Reißverschluss nach VWV

HOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20103 001 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 690 g

DAMENHOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20111 003 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 670 g

HOSE NACH VWV
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20110 000 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 690 g
Mit 2 seitlichen Leistentaschen und unterlegtem Reißverschluss nach VWV.

2-farbig • Bund mit Hakenverschluss und seitlichem Gummizug • Vorderhose mit 2 Bundfalten • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen und 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht jeweils mit Patten und Druckknöpfen, roter Paspel und Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr“ • rechte Patte mit Öffnung für Stift • Schritt mit flammhemmendem Futter aus Baumwolle • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

3



Bund mit Hakenverschluss und seitlichem Gummizug

ZUBEHÖR
Zubehör

Zusätzlich für Blouson, Jacke, Softshell und Fleece Baden-Württemberg erhältlich:

Adapter für Dienstgradabzeichen
Lasche mit Klett verschließbar.

Namensschilder
Umrandung gestickt schwarz • Einstickung Vorname und Name individuell in rot, silber oder gold.





MATERIAL: 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Baden-Württemberg

flammgard®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Flammgard® BADEN-WÜRTTEMBERG

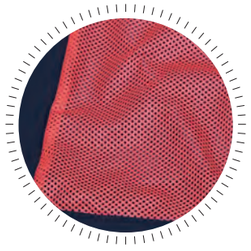
Für Baden-Württemberg gibt es zusätzlich eine Softshelljacke mit schwarzem und auf Anfrage auch mit rotem Netzfutter sowie eine Fleecejacke für die kälteren Tage. Beide Jacken sind ebenfalls für den Einsatz als Tagesdienstbekleidung vorgesehen.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
4 |		2046	schwarz/rot	44–54, 24–27, 90–106
5 |		2040	navy/rot	S–2XL

SOFTSHELLJACKE

Tagesdienst
Art.-Nr.: **11001 10161 010 2046**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr" • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 1 Handy-Innentasche verschließbar • Armsaumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Vorderteil mit schwarzem Netzfutter • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr".



Jacke kann auf Anfrage auch mit rotem Netzfutter produziert werden (Art.-Nr.: **11001 10161 012 2046**)

4 |



Vorder- und Rückenteil mit Biese

Klettband für Namensschild

FLEECEJACKE

Tagesdienst
Art.-Nr.: **07001 10152 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Stehkragen • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • rechte Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr" • 2 Seitentaschen als Leistentaschen • Ärmel mit Strickbündchen und Unterarmverstärkung • Saumbund mit Rippenstrick.

5 |



Saumbund mit Rippenstrick

MATERIAL: 4 | 94 % POLYESTER, 6 % ELASTHAN · **5** | 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: 4 | ca. 300 g/m² · **5** | ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Baden-Württemberg

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Flammgard® SAARLAND

FÜR DAMEN · FIRE & RESCUE SERVICES

Alle Flammgard® Saarland Produkte sind aus dem bewährten, nur 260 g/m² leichten Aramid-Viskose-Gewebe gefertigt und mit praktischen Klettverschlüssen ausgestattet. Die Kollektion zeichnet sich durch Produktvielfalt aus: Neben Damenmodellen sind auch eine Fleece- und eine Softshelljacke erhältlich.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 |		2240	schwarzblau/rot		Herren: 44–54, 24–27, 90–106 Damen: 36–48, 18–23, 72–92

BLOUSON

Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10150 026 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g

DAMENBLOUSON

Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10163 022 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.000 g

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikrophon • Kragen mit Lasche und Knopf verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluß • rechte Tasche mit Kulifach und Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Öffnung für Funkgeräteantenne und Einstickung „Feuerwehr" mit Unterstrich • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 5 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil, Saumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Saumbund mit Seitlichen Gummizug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr" • Baumwollfutter.

1 |



Schlaufe für Antennenmikro

JACKE

Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10198 002 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

DAMENJACKE

Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 10169 006 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikrophon • Kragen mit Lasche und Klett verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • rechte Tasche mit Kulifach und Klett für Namensschild auf der Patte • linke Patte mit Öffnung für Funkgeräteantenne und Einstickung „ Feuerwehr"" mit Unterstrich • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 5 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil, Saumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Saumbund mit Kordeldurchzug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr" • Baumwollfutter.

2 |



MATERIAL: 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Saarland

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Flammgard® SAARLAND

Die Kollektion Flammgard® Saarland zeichnet sich durch eine hohe Produktvielfalt aus und umfasst unter anderem zusätzlich auch eine Herrenhose nach VWV sowie Damenmodelle, Fleece- und Softshelljacke. Die Hosen sind mit hochwertigen Gewebequalitäten und Garnen von NOMEX® und Lenzing verarbeitet.

FÜR DAMEN

FIRE & RESCUE SERVICES

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
3		2240	schwarzblau/rot	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN ISO 13688 HuPF 2* * nur gekennzeichnete Hosen	Herren: 44–54, 24–27, 90–106 Damen: 36–48, 18–23, 72–92
4		2046	schwarz/rot	–	–	44–54, 24–27, 90–106
5		2040	navy/rot			S-2XL

3



HOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20103 016 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 690 g

DAMENHOSE
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20137 001 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 670 g

HOSE NACH VWV (HuPF TEIL 2)
Tagesdienst FR
Art.-Nr.: **01056 20110 002 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 710 g

2-farbig • Bund mit Hakenverschluss und seitlichem Gummizug • Vorderhose mit 2 Bundfalten • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen, 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht jeweils mit Patten und Klettverschlusss, Patten mit roter Paspel und Einstickung „Feuerwehr" mit Unterstrich, rechte Patte mit Öffnung für Stift • Schritt mit Baumwollfutter • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.



Auch erhältlich mit 2 seitlichen Leistentaschen und unterlegtem Reißverschluss nach VWV

ZUBEHÖR
Zubehör

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

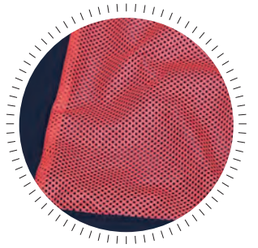
Adapter für Dienstgradabzeichen
Lasche mit Klett verschließbar.

Namensschilder
Umrandung gestickt schwarz • Einstickung Vorname und Name individuell in rot, silber oder gold.





Jacke kann auf Anfrage auch mit rotem Netzfutter produziert werden (Art.-Nr.: **11001 10161 013 2046**)



SOFTSHELLJACKE
Tagesdienst
Art.-Nr.: **11001 10161 011 2046**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Einstickung „Feuerwehr" mit Unterstrich • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 1 Handy-Innentasche verschließbar • Armsaumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Vorderteil mit schwarzem Netzfutter • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr".

FLEECEJACKE
Tagesdienst
Art.-Nr.: **07001 10152 001 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Stehkragen • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • rechte Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr" • 2 Seitentaschen als Leistentaschen • Ärmel mit Strickbündchen und Unterarmverstärkung • Saumbund mit Rippenstrick.

4



Vorder- und Rückenteil mit Biese

Klettband für Namensschild

5



Saumbund mit Rippenstrick

MATERIAL: 3 | 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON · **4** | 94 % POLYESTER, 6 % ELASTHAN · **5** | 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: 3 | ca. 260 g/m² · **4** | ca. 300 g/m² · **5** | ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Saarland

flammgard®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-TECHNICAL RESCUE

Der Allrounder für Technische Hilfe: Das leichte und robuste Gewebe schützt vor Hitze und Flammen. Der Parka ist zusätzlich viren- und bakteriendicht und schützt vor Regen. Die einzippbare Fleecejacke wärmt an kälteren Tagen. Die Bekleidung erfüllt die Warnwestenbefreiung gemäß DGUV.

FIRE & RESCUE SERVICES

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
1		3271	dunkelblau/ fluoreszierendgelb/ schwarz	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN 343 4 4 X (ohne Fleecejacke) EN 343 4 3 X (inkl. Fleecejacke)	44–54, 24–27, 90–106
2		2395	schwarzblau/ schwarz		–	
3		2047	schwarz/navy	–		S–2XL

1



Viren- und bakteriendicht gemäß ISO 16603 und ISO 16604



Taschenlampenhalterung mit Umlenklasche für stabilen Halt

Ergonomisch geformte Ärmel mit Ellbogenverstärkung

PARKA

Technische Hilfe FR
Art.-Nr.: **01280 19005 001 3271**
Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g

1-farbig • mit segmentierten Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Stehkragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdecktem Klettverschluss • Klettstreifen auf Vorder- und Rückseite zum Befestigen des Überwurf-Rückenkollers • 2 eingesetzte Funkgerätetaschen auf der Brust mit Patten und verdecktem Klettverschluss, rechts mit Öffnung für Antenne und 2 Hakenbändern zur Befestigung des Funkgerätes • 1 Innentasche rechts • 2 Seitentaschen aufgesetzt • 2 Bewegungsfalten • ergonomisch geformte Ärmel mit Ellbogenverstärkung • Ärmelsaum mit Lasche und Klettverschluss zur Weitenregulierung • Armabschluss mit Strickbündchen und Daumenschlaufe • Jacke und Hose in Kombination erfüllen die DGUV 205-20 Information, Punkt 3, Anhang B • durch Laminat viren- und bakteriendicht gemäß ISO 16603 und ISO 16604 • Reißverschlüsse zum Einzippen einer Fleecejacke.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HOSE

Technische Hilfe FR
Art.-Nr.: **01056 20147 000 2395**
Fertigteilgewicht: ca. 810 g

1-farbig • mit segmentierten Reflexstreifen • abnehmbare Hosenträger • Bund mit verdecktem Hakenverschluss • verdeckter Front-Reißverschluss • Taillenregulierung durch Gummizug in der Seite • 2 Flügeltaschen, 1 Gesäßtasche, 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht – jeweils mit Patte und Klettverschluss • 2 innenliegende Knietaschen für zusätzliche Polsterung • Verstärkunsmaterial im Knie und Saumbereich • Saum mit verstellbarem Gummizug • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

2



Taillenregulierung durch Gummizug in der Seite

Verstärkungsmaterial für zusätzlichen Abriebschutz im Knie

3



FLEECE-WÄRMEINNENJACKE

Technische Hilfe
Art.-Nr.: **07015 19006 000 2047**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

2-farbig • hoher Stehkragen • Krageninnenseite aus Nomex® • Reißverschluss zum Verschließen sowie zum Einzippen in unseren HB-Technical Rescue Parka • Schlaufen am Ärmelsaum zur Fixierung in der Jacke • Ärmelabschluss mit Gummizug • Material zertifiziert nach EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1.

MATERIAL: 1 | 98 % ARAMID, 2 % CARBON · **2** | 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON · **3** | 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: 1 | ca. 195 g/m² · **2** | ca. 260 g/m² · **3** | ca. 360 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Technische Hilfe

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-TECHNICAL RESCUE LITE

Ein echter Klassiker im Bereich der Technischen Hilfe: unser Anzug aus strapazierfähigem und flammhemmendem Gewebe mit DGUV-konformer Reflexbestreifung in Kombination von Jacke und Hose. An breiten Flauschstreifen am oberen Rücken können Rückenschilder angebracht werden.

FIRE & RESCUE SERVICES

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
1		48	dunkelblau	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	–	46–54, 24–27, 90–106
2					EN ISO 13688 HuPF 2	

1



Rückenteil mit Klett für Rückenschild



Vorder und Rückteil mit Passenabtrennung

Taschenpatte mit Klett zur Befestigung des Namensschildes

DGUV-konforme Reflexbestreifung

JACKE

Technische Hilfe FR
Art.-Nr.: **01041 10162 001 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

1-farbig • mit Reflexbändern • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Vorder und Rückteil mit Passenabtrennung • Kragen mit Lasche und Klett verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten mit Klettverschluss • rechte Taschenpatte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit zusätzlichem Tascheneingriff unter der Patte • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen aufgesetzt mit Patte • 2 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil, Saumweite regulierbar über verdeckten Klettverschluss • Saumbund mit Kordeldurchzug • Rückenteil mit Klett für Rückenschild • Ärmel mit Ellbogenverstärkung • flammhemmendes Futter.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

2



Änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht

Blasebalgtaschen mit Patten und Klettverschluss

Bundfalten

HOSE

Technische Hilfe FR
Art.-Nr.: **01041 20086 006 48**
Fertigteilgewicht: ca. 740 g

1-farbig • mit Reflexbändern • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Bund mit Hakenverschluss • Vorderhose mit 2 Bundfalten, Hinterhose mit 4 Abnähern • mit Front- und Schrittfutter • Reißverschluss mit einseitiger Überdeckung • Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss • Saum mit verstellbarem Gummizug • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-WILDFIRE 2.0

HB-WILDFIRE 2.0 wurde zusammen mit einer Berufsfeuerwehr speziell für die steigenden Anforderungen an die Einsatzkräfte entwickelt. Ein sicheres und bequemes Outfit, das vor Flammen schützt und körperlich entlastet, z.B. dank Innenfutter mit hydrophiler Ausstattung sowie leichtem und strapazierfähigem Obermaterial, das vielen Wäschen standhält.

21TO WEAR | FIRE & RESCUE SERVICES

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.			HAUPTGRÖSSEN
1		3390	rot/schwarzblau/ schwarz	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN 15384	46–54, 24–27, 90–106
		3393	schwarzblau/ schwarzblau/schwarz			
		3394	gold/gold/schwarz			

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	DREI GRÖSSEN
2		10	weiß	**44:** für Jacken Gr. 40–48; 86–98; 20–24 **54:** für Jacken Gr. 50–58; 102–118; 25–29 **64:** für Jacken Gr. 60–70; 122–142; 30–35
		17	gelb	
		25	rot	
		35	moosgrün	
		41	royal	

1



Segmentierte Reflexstreifen

Ellenbogenverstärkung durch Besatz mit Silikon-Carbon-Beschichtung









JACKE

Flächenbrandbekämpfung
Art.-Nr.: **01284 10196 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g

3-farbig • mit segmentierten, gelb/silber/gelben Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Stehkragen mit Lasche und Druckknopfverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdecktem Druckknopfverschluss • abgedeckte Klettstreifen auf Vorder- und Rückseite zum Befestigen des Überwurf-Rückenkollers • Vorderteil gefüttert • Ellenbogenverstärkung durch Besatz mit Silikon-Carbon-Beschichtung • 2 eingesetzte Funkgerätetaschen auf der Brust mit Patten und verdecktem Klettverschluss; rechts mit Öffnung für die Antenne und 2 Hakenbänder zur Befestigung des Funkgerätes • 1 Innentasche rechts; 1 Napoleontasche links • 2 Seitentaschen aufgesetzt mit Patte und verdecktem Klettverschluss • Rückenteil mit 2 Bewegungsfalten • ergonomisch geformte Ärmel mit verstellbarer Saumweite.

Stehkragen mit Lasche und Druckknopfverschluss

Eingesetzte Funkgerätetaschen



Mit Oberstoff abgedeckte Klettstreifen zur Anbringung des Rückenkollers

Öffnung für Antenne/ Hakenbänder zur Befestigung des Funkgeräts

Hydrofile Ausstattung des Innenfutters: Feuchtigkeit wird aufgenommen und in Form von kühlendem Wasserdampf wieder abgegeben -> der Träger kommt nicht so schnell ins Schwitzen

MATERIAL: 49,5 % VISKOSE FR, 49,5 % ARAMID, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 230 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Brandbekämpfung im freien Gelände, Technische Hilfe.

RÜCKENKOLLER

Flächenbrandbekämpfung
Art.-Nr.: **01036 70049 000 + FARB-NR.**

Optionaler Überwurf – Funktionskennzeichnungskoller passend zur Jacke • verschiedene Farben entsprechend der Funktion • Befestigung an Klettstreifen am Vorder- und Rückenteil der Jacke.

Ansicht Rücken mit Koller in Rot



2



MATERIAL: 54 % MODACRYL, 45 % BAUMWOLLE, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 320 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Brandbekämpfung im freien Gelände, Technische Hilfe.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HB-WILDFIRE 2.0

HB-WILDFIRE 2.0 wurde zusammen mit einer Berufsfeuerwehr speziell für die steigenden Anforderungen an die Einsatzkräfte entwickelt. Ein sicheres und bequemes Outfit, das vor Flammen schützt und körperlich entlastet, z.B. dank Innenfutter mit hydrophiler Ausstattung sowie leichtem und strapazierfähigem Obermaterial, das vielen Wäschen standhält.

21 TO WEAR | FIRE & RESCUE SERVICES

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN 15384	HAUPTGRÖSSEN
3		2197	rot/schwarz			46–54, 24–27, 90–106
		2395	schwarzblau/schwarz			
		2414	gold/schwarz			

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
4		25	rot	Einheitsgröße
		488	schwarzblau	
		68	gold	

3



Taillenregulierung durch Gummizug

Saum mit verstellbarem Gummizug



Silikonbeschichteter Kniebesatz



Segmentierte Reflexstreifen

Silikonbeschichteter Saumschutz

HOSE

Flächenbrandbekämpfung
Art.-Nr.: **01284 20152 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 870 g

2-farbig • mit segmentierten, gelb/silber/gelben Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Knöpfe im Bund zum Anbringen von Hosenträgern • Taillenregulierung durch Gummizug an den Seiten • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • silikonbeschichteter Kniebesatz und Saumschutz • Innenbeinverstärkung • 1 Gesäßtasche • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht jeweils mit Patte und Klettverschluss • 2 außenliegende Knietaschen • Saum mit verstellbarem Gummizug.

MATERIAL: 49,5 % VISKOSE FR, 49,5 % ARAMID, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 230 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Brandbekämpfung im freien Gelände, Technische Hilfe.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220



Mit den Hosenträgern zum Anköpfen wird aus der Hose im Handumdrehen eine Latzhose

4



3





HOSENTRÄGER

Flächenbrandbekämpfung
Art.-Nr.: **01284 70064 001 + FARB-NR.**

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

4



Verstellbare Schnallen

MATERIAL: 49,5 % VISKOSE FR, 49,5 % ARAMID, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 230 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Brandbekämpfung im freien Gelände, Technische Hilfe.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE

EGAL WAS DICH ELEKTRISIERT: DEIN OUTFIT BLEIBT DAVON UNBERÜHRT

Nicht jeder besitzt die Fähigkeit, Spannungen der Umgebung an sich abperlen zu lassen. Unsere hochwertige ESD-Bekleidung hingegen schon: Sie leitet zuverlässig ab und verhindert, dass sensible Produktteile in der Elektronikfertigung durch elektrostatische Entladung beschädigt werden. Sehr beruhigend: Jedes unserer Produkte muss umfangreiche Tests durchlaufen, um Teil unseres konkurrenzlosen ESD-Sortiments zu werden.



CONDUCTEX®

CONDUCTEX® gehört zu den leichtesten und komfortabelsten Materialien, wenn es um den Schutz von Produkten vor elektrostatischer Entladung geht. Das Mischgewebe überzeugt durch sehr gute Ableitwerte und hohen Tragekomfort. Alle Schließnähte sind zusätzlich eingefasst. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität" des Prüfinstituts Hohenstein. Außerdem erhältlich: Damenmäntel mit tailliertem Schnitt.

FÜR DAMEN | 21 TO WEAR | ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

DAMENMANTEL, KURZARM
ESD
Art.-Nr.: **08005 48027 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 335 g

1-farbig • tailliert geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • EPA-Stickemblem auf rechtem Oberarm.

Hauptgrößen: XS–L
☐ weiß
Normen:

EPA
EN 61340-5-1

DAMENMANTEL, LANGARM
ESD
Art.-Nr.: **08005 48028 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 360 g

1-farbig • tailliert geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmelsaum regulierbar über Druckknopf • EPA-Stickemblem auf rechtem Oberarm.

Hauptgrößen: XS–L
☐ weiß
Normen:

EPA
EN 61340-5-1

MANTEL, STRICKBÜNDCHEN
ESD
Art.-Nr.: **08005 48011 040 10**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmel mit dehnbarem Strickbündchen • EPA-Stickemblem auf rechtem Oberarm.

Hauptgrößen: S–2XL
☐ weiß
Normen:

EPA
EN 61340-5-1

1 |



2 |



3 |



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

DAMENMANTEL, KURZARM
ESD
Art.-Nr.: **08005 48019 005 10**
Fertigteilgewicht: ca. 275 g
Hauptgrößen: XS–L

MANTEL, KURZARM
ESD
Art.-Nr.: **08005 48011 011 10**
Fertigteilgewicht: ca. 285 g
Hauptgrößen: S–2XL

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

☐ weiß
Normen:

EPA
EN 61340-5-1

4 |

DAMENMANTEL, LANGARM
ESD
Art.-Nr.: **08005 48019 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 320 g
Hauptgrößen: XS–L

MANTEL, LANGARM
ESD
Art.-Nr.: **08005 48011 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 330 g
Hauptgrößen: S–2XL

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

- **10** weiß
- **41** royal
- **45** navy
- **46** schwarz
- **50** silbergrau
- **471** pastellblau
- **58** anthrazit

Normen:

EPA
EN 61340-5-1

5 |



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®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

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.

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE





BLOUSON

ESD
Art.-Nr.: **08005 18006 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 380 g

1-farbig • Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke und verdecktem Druckknopfverschluss • vorne mit verdeckter Druckknopfverschlussleiste • 1 moderne Spatentasche auf linker Brustseite • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • ergonomisch geformte Ärmel mit Teilungsnaht • Ärmel am Saum mit verstellbarem Druckknopfverschluss • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA Abzeichen auf Saum.

Hauptgrößen: 46–58, 94–110
41 royal
45 navy
Normen:

EN 61340-5-1



Ärmelbündchen regulierbar





HOSE

ESD
Art.-Nr.: **08005 28007 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 290 g

1-farbig • angesetzter Bund mit verdecktem Knopfverschluss • Schlitzverarbeitung mit Kunststoffreißverschluss • im Rücken verstellbares Lochgummi mit Knopf • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen ohne Patte und Verschluss • 1 Beintasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss • EPA-Stickemblem.

Hauptgrößen: 46–58, 94–110
41 royal
45 navy
Normen:

EN 61340-5-1

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

CONDUCTEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220
Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

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.

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE



1



2

1 bis **3**
EPA-Logo
auf Oberarm

T-SHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08010 86002 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 180 g

1-farbig • bequeme Halsweite • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • EPA-Logo auf rechtem Oberarm.

Hauptgrößen: S–2XL
41 royal
45 navy
46 schwarz
50 silbergrau
Normen:

EN 61340-5-1

POLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08010 86004 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 210 g

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

Hauptgrößen: S–2XL
10 weiß
45 navy
46 schwarz
50 silbergrau
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.
Normen:

EN 61340-5-1

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

POLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08011 86004 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 220 g

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

Hauptgrößen: S–2XL
2031 royal/silbergrau
2042 navy/silbergrau
2186 schwarz/silbergrau
2061 silbergrau/rot
2064 silbergrau/navy
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.
Normen:

EN 61340-5-1



1 bis **3**
EPA-Logo auf
rechtem Oberarm



3

MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 160 g/m² ·
OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10^6 bis 10^7 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·
EINSATZGEBIETE: Elektronikfertigung

CONDUCTEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

CONDUCTEX® Cotton Knit

Hohe Funktionalität, hoher Komfort: Die Poloshirts aus CONDUCTEX® Cotton Knit sind sehr angenehm zu tragen, weil sie nicht gewebt, sondern gestrickt sind. Gleichzeitig verfügen sie über eine hohe Ableitfähigkeit. Erhältlich in vielen Farbvarianten und auch als tailliert geschnittenes Damenpolohemd.

FÜR DAMEN

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE





1, 2 und **3**
EPA-Logo auf Oberarm



Damenpoloshirts
tailliert geschnitten



DAMENPOLOSHIRT, KURZARM

ESD
Artikel-Nr.: **08011 86013 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht ca. 175 g

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

Hauptgrößen: XS–L
10 weiß
50 silbergrau
45 navy
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.
Normen:

EPA
EN 61340-5-1

DAMENPOLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08011 86013 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 180 g

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

Hauptgrößen: XS–L
2031 royal/silbergrau
2186 schwarz/silbergrau
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.
Normen:

EPA
EN 61340-5-1

POLOSHIRT, LANGARM

ESD
Art.-Nr.: **08011 86008 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 255 g

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

Hauptgrößen: S–2XL
2031 royal/silbergrau
2042 navy/silbergrau
2064 silbergrau/navy
Normen:

EPA
EN 61340-5-1



2 und **3**
Kragen und Ärmelabschluss
in zweiter Farbe abgesetzt

MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 160 g/m² ·
OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10^6 bis 10^7 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·
EINSATZGEBIETE: Elektronikfertigung

CONDUCTEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

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.

SWEATSHIRT

ESD
Art.-Nr.: **08014 86019 000 50**
Fertigteilgewicht: ca. 440 g

1-farbig • bequemer, gut sitzender Rundhalsausschnitt mit leitfähigem Kragen • HB-Logo als Direkteinstick auf dem Rücken unterhalb des Kragens • EPA-Logo auf dem rechtem Oberarm.

Hauptgrößen: Unisex S–2XL
50 silbergrau
Normen:

EN 61340-5-1

1



SWEATJACKE

ESD
Art.-Nr. 1-farbig: **08014 86012 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 520 g
46 schwarz
50 silbergrau

Art.-Nr. 2-farbig: **08014 86012 000 2064**
Fertigteilgewicht: ca. 520 g
silbergrau / navy
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.
Kragen, Ärmelabschluss und Bund in Kontrastfarbe.

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

Hauptgrößen: Unisex S–2XL
Normen:

EN 61340-5-1

2



MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 300 g/m² ·
OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10^6 bis 10^7 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·
EINSATZGEBIETE: Elektronikfertigung

CONDUCTEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

CONDUCTEX® Pro Knit

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

Dieses Baumwollmischgewebe ist besonders weich, komfortabel und angenehm zu tragen. Das Material ist gestrickt (nicht gewebt) und ermöglicht dadurch eine ausgezeichnete Passform. Alle Produkte sind sehr hochwertig verarbeitet und bieten eine hohe Funktionalität mit sehr guten Ableitwerten. Aufgrund des Polyesteranteils besonders farb- und waschbeständig.

POLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08012 86004 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 235 g

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

Hauptgrößen: S–2XL
45 navy
50 silbergrau
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.
Normen:

EN 61340-5-1

1



POLOSHIRT, KURZARM

ESD
Art.-Nr.: **08012 86004 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 235 g

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

Hauptgrößen: S–2XL
2031 royal / silbergrau
2064 silbergrau / navy
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.
Normen:

EN 61340-5-1

2



MATERIAL: 48 % BAUMWOLLE, 48 % POLYESTER, 4 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 170 g/m² ·
OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10^6 bis 10^7 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·
EINSATZGEBIET: Elektronikfertigung

CONDUCTEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

CONDUCTEX® Pro Knit

Dieses Baumwollmischgewebe ist besonders weich, komfortabel und angenehm zu tragen. Das Material ist gestrickt (nicht gewebt) und ermöglicht dadurch eine ausgezeichnete Passform. Alle Produkte sind sehr hochwertig verarbeitet und bieten eine hohe Funktionalität mit sehr guten Ableitwerten. Aufgrund des Polyesteranteils besonders farb- und waschbeständig. Komplettieren Sie Ihr Outfit mit unserem neuen Handschuh.

3





EPA-Logo auf rechtem Oberarm

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



SWEATJACKE

ESD
Art.-Nr.: **08016 86012 005 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 550 g

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

Hauptgrößen: Unisex S–2XL
46 schwarz
45 navy
Normen:

EPA
EN 61340-5-1

MATERIAL: 60 % POLYESTER, 33 % BAUMWOLLE, 7 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 305 g/m² ·
OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10^6 bis 10^7 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·
EINSATZGEBIET: Elektronikfertigung

CONDUCTEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Naptex® 4.0

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

Naptex® 4.0 bietet zuverlässigen Schutz für elektronische Bauteile, wenn hohe Oberflächenwiderstände gefordert sind. Das von HB entwickelte Material ist industriewaschtauglich und mit dem Pro Label zertifiziert, hält vielen Wäschen stand und hat eine sehr lange Lebensdauer. Mit Hohenstein Atmungsaktivitätslabel.

BLOUSON

ESD
Art.-Nr.: **08022 18006 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 425 g

1-farbig • Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke und verdecktem Druckknopfverschluss • vorne mit verdeckter Druckknopfverschlussleiste • 1 moderne Spatentasche auf linker Brustseite • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • ergonomisch geformte Ärmel mit Teilungsnaht • Ärmel am Saum mit verstellbarem Druckknopfverschluss • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA Abzeichen auf Saum.

Hauptgrößen: 46–58, 94–110
royal
Normen:

EPA
EN 61340-5-1

Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke

1



Seitentaschen mit Reißverschluss

Ergonomisch geformte Ärmel mit Teilungsnaht



Ärmel am Saum mit verstellbarem Druckknopfverschluss

HOSE

ESD
Art.-Nr.: **08022 28010 000 41**
Fertigteilgewicht: ca. 325 g

1-farbig • angeschnittener Bund mit Knopfverschluss • Schlitzverarbeitung mit Reißverschluss • im Rücken verstellbares Lochgummi mit Knopf • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss • 1 Beintasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, mit innenliegender Handytasche • EPA-Stickemblem.

Hauptgrößen: 46–58, 94–110
royal
Normen:

EPA
EN 61340-5-1

Im Rücken verstellbares Lochgummi mit Knopf

2



Beintasche mit innenliegender Handytasche

EPA-Stickemblem

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

MATERIAL: 65 % POLYESTER, 33 % BAUMWOLLE, 2 % METALL ·
MATERIALGEWICHT: ca. 165 g/m² ·
OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10^5 bis 10^6 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·
EINSATZGEBIETE: Lagerarbeiten innerhalb der Elektronikfertigung *

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Naptex® 4.0

Unsere Kollektion Naptex® 4.0 bietet zuverlässigen Schutz für elektronische Bauteile, wenn hohe Oberflächenwiderstände gefordert sind. Die industriewaschtaugliche und mit dem Pro Label zertifizierte Bekleidung hat eine sehr lange Lebensdauer und hält vielen Wäschen stand. Das von HB entwickelte Material ist besonders atmungskativ und mit dem Hohensteiner Atmungsaktivitätslabel ausgezeichnet.



DAMENMANTEL, LANGARM
ESD
Art.-Nr.: **08022 48005 018 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 370 g
Hauptgrößen: XS–L

MANTEL, LANGARM
ESD
Art.-Nr.: **08022 48000 026 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 380 g
Hauptgrößen: S–2XL

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 moderne Spatentasche auf linker Brustseite • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Langarm gesäumt • 2 Abnäher beim Damenmantel • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA-Stickemblem auf rechtem Oberarm.

10 weiß
41 royal
Normen:

EN 61340-5-1

EPA-Stickemblem

1



DAMENMANTEL, KURZARM
ESD
Art.-Nr.: **08022 48005 019 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 335 g
Hauptgrößen: XS–L

MANTEL, KURZARM
ESD
Art.-Nr.: **08022 48000 027 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 340 g
Hauptgrößen: S–2XL

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 moderne Spatentasche auf linker Brustseite • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Kurzarm gesäumt • 2 Abnäher beim Damenmantel • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA-Stickemblem auf rechtem Oberarm.

10 weiß
41 royal
Normen:

EN 61340-5-1

2



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

DAMENMANTEL, LANGARM
ESD
Art.-Nr.: **08022 48005 020 10**
Fertigteilgewicht: ca. 400 g
Hauptgrößen: XS–L

MANTEL, LANGARM
ESD
Art.-Nr.: **08022 48000 029 10**
Fertigteilgewicht: ca. 410 g
Hauptgrößen: S–2XL

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopf-verschlussleiste • 1 moderne Spatentasche auf linker Brustseite • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmelabschluss mit Schlitz mit verdecktem Druckknopfverschluss zum Verstellen • 2 Abnäher beim Damenmantel • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA-Stickemblem auf rechtem Oberarm.

weiß
Normen:

EN 61340-5-1

3



Abnäher beim Damenmodell

MANTEL, LANGARM MIT STRICKBÜNDCHEN
ESD
Art.-Nr.: **08022 48000 028 10**
Fertigteilgewicht: ca. 400 g

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 moderne Spatentasche auf linker Brustseite • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmelabschluss mit Strickbbündchen • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA-Stickemblem auf rechtem Oberarm.

Hauptgrößen: S–2XL
weiß
Normen:

EN 61340-5-1

4



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

MATERIAL: 65 % POLYESTER, 33 % BAUMWOLLE, 2 % METALL ·
MATERIALGEWICHT: ca. 165 g/m² ·
OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10^5 bis 10^6 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·
EINSATZGEBIETE: Elektronikfertigung *

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HABETEX® ESD Comfort

HABETEX® ESD Comfort ist die ideale Lösung, wenn sowohl eine elektrische Aufladung als auch eine starke Partikelabgabe verhindert werden soll: Das sehr leichte Gewebe verbindet ESD- und Reinraumeigenschaften und eignet sich als multifunktionales Produkt für Arbeitsbereiche, in denen beides gefordert ist. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität" des Prüfinstituts Hohenstein.

FÜR DAMEN

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE



Rückenteil mit Belüftungskoller

1



Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke und verdecktem Druckknopfverschluss

Ergonomisch geformter Raglanärmel mit Teilungsnaht und Strickbündchen

2



EPA Abzeichen



Bequeme Strickbündchen

OVERALL, STRICKBÜNDCHEN

ESD/RR
Art.-Nr.: **08020 38002 001 10**
Fertigteilgewicht: ca. 385 g

1-farbig • Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke und verdecktem Druckknopfverschluss • vorne mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss • ergonomisch geformter Raglanärmel mit Teilungsnaht und Strickbündchen • Rückenteil mit Belüftungskoller • Leasingläppchen hinten im Kragen • EPA Abzeichen auf rechtem Oberarm.

Hauptgrößen: Unisex S–2XL
☐ weiß
Normen:

EPA
EN 61340-5-1

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

DAMENMANTEL, STRICKBÜNDCHEN

ESD/RR
Art.-Nr.: **08020 48043 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 290 g

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

Hauptgrößen: XS–L
☐ weiß
Normen:

EPA
EN 61340-5-1

MATERIAL: 98 % POLYESTER, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 125 g/m² · **EIGENSCHAFT:** geringe Grammatur, besonders atmungsaktiv ·
OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10^6 bis 10^7 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·
EINSATZGEBIETE: ESD- und Reinraumproduktion (z. B. Waferproduktion)

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HABETEX® ESD Comfort & ACCESSORIES ESD

HABETEX® ESD Comfort ist die ideale Lösung, wenn sowohl eine elektrische Aufladung als auch eine starke Partikelabgabe verhindert werden soll: Das sehr leichte Gewebe verbindet ESD- und Reinraumeigenschaften und eignet sich als multifunktionales Produkt für Arbeitsbereiche, in denen beides gefordert ist. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität" des Prüfinstituts Hohenstein.

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

3





Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke



MANTEL, STRICKBÜNDCHEN
ESD/RR
Art.-Nr.: **08020 48042 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 295 g

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

Hauptgrößen: S–2XL
☐ weiß
Normen:

EPA
EN 61340-5-1

4



Gesichtsfeld mit Gummizug



KOPFHAUBE
Zubehör
Art.-Nr.: **08020 77004 002 10**
Fertigteilgewicht: ca. 20 g

1-farbig • rundes Oberkopfteil • Gesichtsfeld mit Gummizug • Schulterteil vorne per Reißverschluss verschließbar.

Größe: 1/56 bis 5/64
☐ weiß

MATERIAL: 98 % POLYESTER, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 125 g/m² · **EIGENSCHAFT:** geringe Grammatur, besonders atmungsaktiv ·
OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10^6 bis 10^7 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·
EINSATZGEBIETE: ESD- und Reinraumproduktion (z. B. Waferproduktion)

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

CLEANROOM & DUST

UNSER REINHEITSGEBOT GILT NICHT FÜR DEIN BIER. ABER FÜR DEINEN OVERALL

Kein Staubkorn, keine Fluse – das ist das Ideal des Reinraums. Was in der Natur eher nicht vorgesehen ist, ist zum Beispiel in Lackierereien unverzichtbar. Im Reinraum schlägt die Stunde von Geweben, die möglichst nichts absondern und zudem als Filter für vom Körper abgegebenen Partikel fungieren.
Viel Erfahrung und Können sind nötig, um daraus unsere erstklassig verarbeiteten Produkte zu fertigen.



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.

MANTEL
RR
Art.-Nr.: **06015 47010 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 290 g

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 1 Brustinnentasche rechts • 2 aufgesetzte Seitentaschen • Raglanärmel • Ärmelsaumweite verstellbar mit PVC-Druckknöpfen.

Hauptgrößen: 46/48–58/60
47 hellblau
48 dunkelblau
53 grau

1



OVERALL
RR
Art.-Nr.: **06015 37008 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 430 g
47 hellblau
53 grau

Art.-Nr.: **06015 37007 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 430 g
dunkelblau

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 1 Brusttasche mit Patten und PVC-Druckknopf • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte, ohne Verschluss • 1 Spachteltasche rechts • Taillenregulierung durch eingearbeiteten Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken • Ärmelbündchen aus bi-elastischem Material • Beinabschluss mit Gummizug.

Hauptgrößen: 46/48–58/60

2



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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

HABETEX® Micronplus

21 TO WEAR · CLEANROOM & DUST

Ein hohes Partikelrückhaltevermögen und ein für Polyester besonders angenehmes Tragegefühl sowie eine gute Atmungsaktivität zeichnen HABETEX® Micronplus aus. Die Overalls wurden auch hinsichtlich ihrer Verarbeitung speziell für Reinräume mit besonders hohen Anforderungen entwickelt.

OVERALL
RR
Art.-Nr.: **06008 37001 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g

2-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 1 Brustinnentasche links • 2 aufgesetzte Brusttaschen, 1 Gesäßtasche rechts und 1 Beintasche links als Blasebalg auf Seitennaht – je mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 2 Seitennahttaschen • Außentaschen verstärkt gearbeitet • Taillenregulierung mit Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken und Netzeinsätze im Achselbereich • Ärmelbündchen mit Schlitz und Klettverschluss, Beinabschluss mit PVC-Druckknöpfen regulierbar.

Hauptgrößen: 46/48–58/60
2033 royal/bugattiblau
2083 anthrazit/silbergrau

1



OVERALL
RR
Art.-Nr.: **06008 37012 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g

1-farbig • Umlegekragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brustinnentasche links • 2 aufgesetzte Brusttaschen, 1 Gesäßtasche – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 1 Zollstocktasche rechts • 2 aufgesetzte Schenkeltaschen mit Blasebalg • Beintasche links als Blasebalg auf Seitennaht mit Patte und verdecktem Druckknopf • Taillenregulierung per Gummi-Kordelzug • Belüftung durch Netzeinsätze im Achselbereich • Ärmelbündchen und Beinabschluss mit Schlitz und verdecktem Klettverschluss.

Hauptgrößen: 46/48–58/60
10 weiß
53 grau

2



MATERIAL: 98 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 150 g/m² ·
EIGENSCHAFTEN: kein Flusenabrieb, geeignet für Reinräume mit besonders hohen Anforderungen ·
HOHES PARTIKELRÜCKHALTEVERMÖGEN: liegt für Partikel > 5 µm bei annähernd 100 % ·
EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

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.

CLEANROOM & DUST



OVERALL, KAPUZE

RR
Art.-Nr.: **06006 37024 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 455 g

1-farbig • angenähte Kapuze, im Kinnbereich über Klettverschluss sowie Gesichtsfeld und Nacken mit Gummizug regulierbar • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patten und verdecktem Klettverschluss • 1 Gesäßtasche rechts mit Klettverschluss • Taillenregulierung per seitl. Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken • Ärmelbündchen mit Keil und Klettverschluss • Beinabschluss mit Schlitz und Klettverschluss.

Hauptgrößen: 46/48–58/60
royal

OVERALL, KOPFHAUBE

RR
Art.-Nr.: **06006 37032 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 480 g

1-farbig • integrierte Kopfhaube, Kinnbereich und Kopfweite durch PVC-Druckknöpfe regulierbar, Gesichtsfeld mit Gummizug • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 2 Brustinnentaschen mit PVC-Reißverschluss • Belüftung durch Koller im Rücken • Raglanärmel mit Daumenschlaufe • Beinsaum mit Überschuhkappe.

Hauptgrößen: 46/48–58/60
58 anthrazit
10 weiß
41 royal



MANTEL

RR
Art.-Nr.: **06006 47010 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 335 g

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 1 Brusttasche links • 1 Brustinnentasche rechts • 2 Seitentaschen • Raglanärmel • Ärmelsaumweite mit PVC-Druckknöpfen regulierbar.

Hauptgrößen: 46/48–58/60
weiß



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

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220
Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

ACCESSORIES CLEANROOM

Zur Komplettierung Ihrer Reinraumbekleidung bieten wir funktionale Kopfbedeckungen und passende Handschuhe an. Kopf- und Handschutz sind wesentliche Elemente für das Arbeiten ohne Staub und Flusen.

CLEANROOM & DUST

KOPFHAUBE, GUMMIZUG
Zubehör
Art.-Nr.: **06015 77000 000 47**
Fertigteilgewicht: ca. 40 g

1-farbig • rundes Oberkopfteil • Gesichtsfeld rundum mit Gummizug • Schulterteil in Front per Klettverschluss verschließbar.

Material: 72 % Viskose, 28 % Polyester
Grammatur ca. 105 g/m²
Größen: 1/56–5/64
hellblau

1



SCHIRMMÜTZE
Zubehör
Art.-Nr.: **06008 77002 000 53**
Fertigteilgewicht: ca. 35 g

1-farbig • Schirm aus verstärktem PVC-Material • Gummizug hinten mittig • 2 seitliche Nähte • Saum mit Ripsband verstärkt.

Material: 98 % Polyester, 2 % Carbon
Grammatur ca. 150 g/m²
Größen: 1/54–56 bis 3/60–63
grau

2



SCHIRMMÜTZE
Zubehör
Art.-Nr.: **06015 77002 000 53**
Fertigteilgewicht: ca. 30 g

1-farbig • Schild aus verstärktem PVC-Material • 2 seitliche Teilungsnähte • Gummizug an hinterer Mitte • Saum mit PES-Ripsband verstärkt.

Material: 72 % Viskose, 28 % Polyester
Grammatur ca. 105 g/m²
Größen: 1/54–56 bis 3/60–63
grau

3



HANDSCHUH
Zubehör
Art.-Nr.: **08009 76004 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 20 g

Unbeschichtet, mit Strickbündchen • Verpackungseinheit: 10 Paar.

Material: Nylon für Handschuhe 100 % Polyamid
Größen: S–XL
weiß

4



HANDSCHUH
Zubehör
Art.-Nr.: **08009 76007 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 25 g

Handschuhe aus Baumwoll -Trikot • Verpackungseinheit: 12 Paar/Beutel.

Material: 100 % Baumwolle
Größen: 8–11
weiß

5



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 220

KOLLEKTIONSÜBERSICHT

	Kollektion	Gewebezusammensetzung Obermaterial	Materialgewicht (ca. ... g/m²)	Reflex	Anbringung Embleme & Stickabzeichen: Patch	Stick	ISO 15797	IEC 61482-2	IEC 61482-2	EN ISO 11611	EN ISO 11612	EN 1149-5	EN 13034	EN ISO 20471	EN 17353	EN 343	EN 13758-2	EN 14058	EN 342	EN 61340-5-1	EN 15384	MULTI-RISK	21 TO WEAR®
ARC & ENERGY	HB-BodySafe	68 % CV FR, 16 % meta-AR, 13 % MAC, 2 % EL, 1 % Carbon	200					APC 1			A/B1/C1/F1	✓											
	HB-SecureAllround®	75 % CO, 24 % PES, 1 % Carbon, FC-Ausrüstung	350	✓	1)	✓	Trockner		Kl. 1	Kl. 1	A/B1/C1/E2/F1	✓	✓									✓	✓
	HB-ArcSelect®	87 % CO, 12 % PA, 1 % Carbon	280		✓	✓		APC 1		Kl. 1	A1/B1/C1/E1/F1	✓										✓	✓
			340 + 265		✓	✓		APC 2		Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓										✓	✓
			340 + 280	✓	✓	✓		APC 1/2		Kl. 1	A1/B1/C1/E2/F1	✓										✓	✓
	HB-4arc®	89 % CO, 10 % PA, 1 % Carbon	390 + 250		✓	✓	Trockner	APC 2		Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓										✓	✓
	HB-PROtection®	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275 + 175	✓	✓	✓		APC 1/2		Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6									✓	✓
		54 % MAC, 44 % CO, 2 % Carbon	195		✓	✓		APC 1			A/B1/C1/F1	✓											
	HB-MODarc®	54 % MAC, 44 % CO, 2 % Carbon	215		✓	✓		APC 1			A/B1/C1/F1						✓					✓	
		48 % PES, 32 % MAC, 18 % CO, 2 % Carbon	215	✓	✓	✓		APC 1			A1/B1/C2/F1	✓						Kl. 1				✓	
		55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275 + 175		✓	✓		APC 1/2		Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6									✓	✓
	HB-MODarc® mit Reflexstreifen	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275 + 175	✓	✓	✓		APC 1/2		Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6									✓	✓
	HB-MODarc&vis® Polo-Shirt 2397	49 % PES, 30 % MAC, 20 % CO, 1 % Carbon	245					APC 1			A1/B1/C1/F1	✓		Kl. 2			✓					✓	✓
	HB-MODarc&vis® Polo-Shirt 2112	54 % MAC, 44 % CO, 2 % Carbon	215					APC 1			A/B1/C1/F1	✓		Kl. 2			✓					✓	✓
	HB-MODarc&vis® Warnweste FR	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275								A/B1/C1/F1	✓		Kl. 2								✓	✓
	HB-MODarc&vis®	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon	275 + 175	✓	✓	✓		APC 1/2		Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3 [2)]								✓	✓
	HB-MODarc&vis® Softshelljacke 7kA	31 % PES, 28 % MAC, 20 % AR, 20 % CV FR, 1 % Carbon	540					APC 2		Kl. 2 A1	A1/B1/C2/F2	✓		Kl. 2								✓	✓
	HB-MODarc&vis® Fleecejacke 4kA	48 % MAC, 32 % CO, 18 % PES, 2 % Carbon	360					APC 1			A1/B1/C2/F1	✓		Kl. 2				Kl. 1				✓	✓
	HB-MODarc&vis® Fleecejacke	48 % MAC, 32 % CO, 18 % PES, 2 % Carbon	360															Kl. 1				✓	✓
	HB-MODarc&vis® Parka, Futterliner 7kA	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon, Futterliner	275					APC 2		Kl. 1	A/B1/C1/E1/F1	✓	Typ PB [6]	Kl. 2		Kl. 3/3						✓	✓
	HB-MODarc&vis® Parka 7kA	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon, PU-Membran	300					APC 2		Kl. 1 A1	A1/B1/C1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3		Kl. 3/4						✓	✓
	HB-MODarc&vis® Trägerhose 4kA	55 % MAC, 43 % CO, 2 % Carbon, PU-Membran	300					APC 1		Kl. 1 A1	A1/B1/C1/F1	✓	Typ 6	Kl. 1		Kl. 3/4						✓	✓
	HB-MultiPro FR® Fleecejacke 4kA	48 % MAC, 32 % CO, 18 % PES, 2 % Carbon	360						Kl. 1		A1/B1/C2/F2	✓						Kl. 1				✓	✓
	HB-MultiPro FR® Fleecejacke 7kA	31 % PES, 28 % MAC, 20 % AR, 20 % CV, 1 % Carbon	320						Kl. 2		A1/B2/C2/F2	✓						Kl. 1				✓	✓
	HB-MultiPro FR® Parka 7kA	31 % PES, 28 % MAC, 20 % AR, 20 % CV, 1 % Carbon	320							Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ PB [6]	Kl. 3								✓	✓
	HB-MultiPro FR® Latzhose 7kA	31 % PES, 28 % MAC, 20 % AR, 20 % CV, 1 % Carbon	320							Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ PB [6]	Kl. 2								✓	✓
	NOMEX® Viskose	50 % CV, 49 % AR, 1 % Carbon	260	✓		✓		APC 1		Kl. 1 A1	A1/B1/C1/F1	✓										✓	✓
	NOMEX® Comfort	98 % AR, 2 % Carbon	260		✓	✓		APC 1			A1/B1/C1/F1	✓											
	INOTEC® Arc & Energy	98 % AR, 2 % Carbon	260 + 180	✓	✓	✓	Trockner		Kl. 1/2		A1/B1/C1/F1	✓											
HEAT, SPLASHES & WELDING	PROBAN®	100 % CO	470		1)	✓				Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E3/F1												
			380			✓				Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E2/F1												
			320		✓	✓				Kl. 1	A1/B1/C1												
	SECAN® Plus	100 % CO	395		✓	✓	Trockner			Kl. 2	A/B1/C1/E2/F1												
			330		✓	✓				Kl. 1	A/B1/C1/E2/F1												
	SECAN® Securo 420	98 % CO, 2 % Carbon	420		✓	✓				Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓											
	HB-Iron Pro	98 % CO, 2 % Carbon	420	✓	✓	✓		APC 1		Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓			✓							✓	✓
	HB-4welders® 2.0	89 % CO, 10 % PA, 1 % Carbon	390		✓	✓	Trockner	APC 1		Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓										✓	✓
	HB-welding & Vis	31 % PES, 28 % MAC, 20 % AR, 20 % CV, 1 % Carbon	320	✓	✓	✓	Trockner	APC 1		Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ PB [6]	Kl. 3 [2)]								✓	
	MARLAN	50 % CV FR, 30 % WO, 20 % PA	365		✓	✓	Finisher			Kl. 1 A1	A1/B1/C1/D3/E3/F1												
	HB-FluidMetal Pro	52 % CO, 37 % MAC, 10 % CV, 1 % Carbon	430	✓	✓	✓	Trockner+ Finisher		Kl. 1	Kl. 2	A/B1/C1/D3/E3/F1	✓			✓							✓	
		50 % CO, 39 % MAC, 10 % CV, 1 % Carbon	340	✓	✓	✓	Trockner+ Finisher		Kl. 1	Kl. 1	A/B1/C1/D2/E2/F1	✓			✓							✓	
	VINEX®	85 % Vinylal, 15 % Modal	390		✓	✓		APC 1			A/B1/C1/D3/E2/F1												
			285		✓	✓					A/B1/C1/D1/E1/F1												
	TEMPEX® TREME HEAT																						
	CK-12/Z	70 % Preox, 30 % AR	360								A1/B1/C3/D3/E3/F1												
	AW-1/Y	100 % AR	420								A1/B1/C4/D3/E3/F2												
	KF-3/Z	100 % para-Aramid	475								A1/B1/C3/D3/E3/F1												
	CK-4/Z	70 % Preox, 30 % AR	690								A1/B1/C3/D3/E3/F2												
	NOMEX® Comfort light	98 % AR, 2 % Carbon	185		✓	✓					A1/B1/C1/F1	✓											

1) In Prüfung. ✓ = in FR-Ausführung 2) Blouson + Bund- oder Latzhose als Anzug. 3) Reflexapplikation, kein Warnschutz.
4) Gilt nicht für Blouson und Hose. 5) Gilt für zweifarbigen Overall. *Gilt nicht für das Hemd.

Lesen Sie bitte auf der nächsten Seite weiter.

KOLLEKTIONSÜBERSICHT

HB PROTECTIVE WEAR

	Kollektion	Gewebezusammensetzung Obermaterial	Material-gewicht (ca. ... g/m²)	Reflex	Anbringung Embleme & Stickabzeichen: Patch	Stick	ISO 15797	IEC 61482-2	IEC 61482-2	EN ISO 11611	EN ISO 11612	EN 1149-5	EN 13034	EN ISO 20471	EN 17353	EN 343	EN 13758-2	EN 14058	EN 342	EN 61340-5-1	EN 15384	MULTI-RISK	21 TO WEAR®
CHEMICALS	HB-CHEMstandard	100 % PAC, FC-Ausrüstung	270		✓	✓							Typ 6										
	HB-CHEMcomfort Antistatic	99 % PES, 1 % Carbon, FC-Ausrüstung	240		✓	✓	Trockner+ Finisher					✓	Typ 6										✓
HIVIS & WEATHER	HI-VISION® Basic Warnshirts	55 % CO, 45 % PES	185	✓	✓	✓								Kl. 2			✓						
	HI-VISION® Basic Fleece	100 % PES	260		✓	✓																	
	HI-VISION® Basic Parka mit Antistatik	99 % PES, 1 % Carbon, FC-Ausrüstung	150	✓		✓						✓		Kl. 2		Kl. 3/3							
	HB-StormBase® Parka + Trägerhose	99 % PES, 1 % Carbon	150	✓	✓	✓						✓				Kl. 3/3							
COLD PROTECTION	TEMPEX® CLASSIC 2.0	100 % PA	515	✓ [3]		✓													✓				
	TEMPEX® CLASSIC	100 % PA	415	✓ [3]		✓													✓				
			520	✓ [3]		✓													✓				
			560	✓ [3]															✓				
			630	✓ [3]															✓				
			645																✓				
	TEMPEX® COMFORT	100 % PA	445/545/645	✓ [3]		✓													✓				
	TEMPEX® CONTOUR	100 % PA	415	✓ [3]		✓																	
	TEMPEX® HYGIENE	100 % PA	415/515			✓													✓				
	TEMPEX® THERMO	100 % PA	265/155/245			✓																	
	TEMPEX® THERMO HYGIENE	100 % PA	245																				
FIRE & RESCUE SERVICES	Flammgard® Klassik	49 % AR, 50 % CV FR, 1 % Carbon	300		✓	✓					A/B1/C1												
	Flammgard® Nordrhein-Westfalen	59 % AR, 40 % CV FR, 1 % Carbon	260		✓	✓					A/B1/C1												
	Flammgard® Baden-Württemberg	59 % AR, 40 % CV FR, 1 % Carbon	260		✓	✓					A/B1/C1												
	Softshell	94 % PES, 6 % EA	300		✓	✓																	
	Fleece	100 % PES	260			✓																	
	Flammgard® Saarland	59 % AR, 40 % CV FR, 1 % Carbon	260		✓	✓					A/B1/C1												
	HB-Technical Rescue Parka	98 % AR, 2 % Carbon	195								A/B1/C1					4 4 X							
	HB-Technical Rescue Hose	59 % AR, 40 % CV FR, 1 % Carbon	260								A/B1/C1												
	HB-Technical Rescue Fleece	48 % MAC, 32 % CO, 75 % PES, 2 % Carbon	360																				
	HB-Technical Rescue lite	49 % AR, 50 % CV FR, 1 % Carbon	300	✓	✓	✓					A/B1/C1												
	HB-Wildfire 2.0	49,5 % CV FR, 49,5 % AR, 1 % Carbon	320	✓	✓	✓					A/B1/C1/F1										✓		
ESD	CONDUCTEX®	75 % PES, 23 % CO, 2 % Carbon	130		✓	✓														✓			✓ [4]
	CONDUCTEX® Cotton Knit	95 % CO, 5 % Carbon	160		✓	✓														✓			
			300		✓	✓														✓			
	CONDUCTEX® Pro Knit	48 % CO, 48 % PES, 4 % Carbon	170		✓	✓														✓			
		60 % PES, 33 % CO, 7 % Carbon	305		✓	✓														✓			
	Naptex® 4.0	65 % PES, 33 % CO, je 1 % Metall (Naptex®/Bekinox®)	165																	✓			
	HABETEX® ESD Comfort	98 % PES, 2 % Carbon	125		✓	✓														✓			
CLEANROOM	HABETEX® climatic Pro	72 % CV, 28 % PES	105		✓																		
	HABETEX® Micronplus	98 % PES, 2 % Carbon	150		✓																		✓ [5]
	HABETEX® Microneselect	98 % PES, 2 % Carbon	115		✓																		
	HABETEX® Micronknit	100 % PES	190																				

1) In Prüfung. ✓ = in FR-Ausführung 2) Blouson + Bund- oder Latzhose als Anzug. 3) Reflexapplikation, kein Warnschutz.
4) Gilt nicht für Blouson und Hose. 5) Gilt für zweifarbigen Overall. * Gilt nicht für das Hemd.

EMBLEME UND ABZEICHEN







SO WIRD IHRE PSA TEIL IHRER CORPORATE IDENTITY

Die Schutzbekleidung Ihrer Mitarbeiter* innen gehört mittlerweile so selbstverständlich zum Auftritt Ihres Unternehmens wie der Internetauftritt oder die Fahrzeuge – sie ist die Visitenkarte Ihres Unternehmens, denn sie vermittelt Kompetenz und ist für Ihre Kunden sofort wahrnehmbar. Mit Firmen- und Namensemblemen ausgestattet, unterstützt sie zudem die Identifikation der Mitarbeiter*innen mit dem Unternehmen und ist ein wichtiges Wiedererkennungsmerkmal.

Damit auch die Sicherheit dabei nicht auf der Strecke bleibt und die Normkonformität nicht leidet, müssen hierbei aber einige wichtige Punkte beachtet werden.

Mit der seit 2018 geltenden PSA-Verordnung wurde eindeutig geregelt, dass jede nachträgliche Veränderung an einer PSA, die nicht in Übereinstimmung mit dem jeweiligen Baumuster-Prüfzeugnis erfolgt, zu einem Erlöschen der Zertifizierung führt. Damit wird jeder, der eine solche Veränderung vornimmt, zum Hersteller einer neuen PSA, die wieder neu zertifiziert werden muss.

Bei HB Protective Wear haben wir unsere Kollektionen so zertifiziert, dass diese mit verschiedenen Emblemvarianten ausgestattet werden können.

Stickabzeichen, Direkteinstickung, Patch- oder Webabzeichen stehen hier je nach Kollektion in unterschiedlichen Größen als Varianten zur Verfügung.

Dabei verwenden wir ausschließlich Materialien, die erfolgreich eine Zertifizierung durchlaufen haben, damit die zertifizierten Schutzeigenschaften der Bekleidung auch nach der Veredelung weiterhin gewährleistet sind. Welche Emblem-Variante für Ihre Kollektion zur Auswahl steht, können Sie der Übersicht ab Seite 206 entnehmen.

Wenn Sie Ihre Schutzbekleidung von HB Protective Wear oder die Ihrer Kunden selbst mit Emblemen ausstatten möchten, sprechen Sie uns bitte hierzu an. Wir informieren Sie gerne darüber, was hinsichtlich Material, Größe und Anbringungsposition bei der Veredelung Ihrer HB-Kollektion zu beachten ist. Denn nur die im Rahmen einer Zertfizierung abgeprüften Materialien und Emblemgrößen dürfen hierbei zum Einsatz kommen, um die Zertifizierung und Sicherheit ihrer Schutzbekleidung nicht zu gefährden.







WICHTIGE HINWEISE ZUR ANBRINGUNG VON EMBLEMEN UND ABZEICHEN:

Die Durchführung von zertifizierungsrelevanten Änderungen an Schutzbekleidung – wie beispielsweise das nachträgliche Anbringen von Emblemen – durch Dritte, die nicht nach den Vorgaben des Herstellers normkonform durchgeführt werden, führen dazu, dass die betreffenden Produkte nicht mehr von dem jeweiligen Baumusterprüfzeugnis gedeckt sind und die Zertifizierung damit erlischt. Eine nachträgliche Anbringung von Emblemen auf unserer Schutzbekleidung ist grundsätzlich nur dann möglich, wenn diese im Rahmen einer Baumusterprüfung zertifiziert worden ist. Wir empfehlen daher, die Veredelung unserer Schutzbekleidungsprodukte durch uns als Hersteller vornehmen zu lassen.

NORMEN	EN 1149-5 Antistatikschutz	EN 11611 Schweißerschutz	EN 11612 Hitze- und Flammschutz	EN 61482-2 Störlichtbogenschutz	EN 20471 Warnschutz	EN 13034 Typ 6 Chemikalienschutz	EN 342 Kälteschutz
STICK-ABZEICHEN	Abzeichen (mit ableitfähigen Gewebe), Accessoires und weitere Zutaten, die nicht leitfähig sind, müssen fest angebracht werden, ohne dass sie sich ablösen können; es ist nicht zulässig, diese mit Klett und/oder Druckknöpfen anzubringen.	**Ausführung:** Hintergrund und Stickgarn ist nur in zertifizierter FR Ausführung zu verwenden. Wird ein nicht vom Hersteller geprüftes Hintergrundmaterial und/oder Stickgarn verwendet, muss das Stickabzeichen individuell geprüft werden. Das Aufsteppen der Stickabzeichen muss mit FR-Nähgarnen durchgeführt werden.			Um die ermittelten Warnschutzklassen einzuhalten, sind bei der Auswahl der Emblemgrößen die Angaben des Herstellers zur maximal frei verfügbaren Fläche für die Emblem-Anbringung zu beachten.* Mind. 5 cm Abstand zu Reflexstreifen sind einzuhalten.	Freistehende Stickabzeichen sind am Fertigteil zu prüfen. Zudem ist Oberstoff oder ein vergleichbares Material mit gleicher oder höherer Leistungsklasse als Hintergrundmaterial einzusetzen. Kleine Stickabzeichen, die anstoßend an Kanten angebracht werden können, sind zulässig.	Stickabzeichen können ohne Einfluss auf die Wärmeisolation vom Hersteller angebracht werden.*
	Wird ein nicht vom Hersteller geprüftes Hintergrundmaterial und/oder Stickgarn verwendet, muss bei der Überschreitung einer Größe von 100 cm² das Stickabzeichen auf den gewünschten Materialien explizit geprüft werden!		**Verarbeitung:** Bei der Normausprägung nach Code E und D 1-3 ist immer die Verarbeitung im Dachziegeleffekt erforderlich.				
DIREKT-EINSTIK-KUNGEN		**Ausführung:** Die Direkteinstickung muss zwingend zum Körper hin mit einem FR-Material unterlegt werden. Das Stickgarn ist nur in zertifizierter FR Ausführung zu verwenden. Wird ein anderers Stickgarn verwendet, muss die Direkteinstickung individuell geprüft werden.			Um die ermittelten Warnschutzklassen einzuhalten, sind bei der Auswahl der Emblemgrößen die Angaben des Herstellers zur maximal frei verfügbaren Fläche für die Emblem-Anbringung zu beachten.* Mind. 5 cm Abstand zu Reflexstreifen sind einzuhalten.	Die Direkteinstikkung muss zwingend zum Körper hin mit Oberstoffmaterial unterlegt werden. Direkteinstickungen größer 20 cm² müssen explizit am Fertigteil abgeprüft werden. Große Direkteinstickungen sind generell nicht empfehlenswert.	Ein Aufbringen von Direkteinstikkungen ist nur bei folgenden Kollektionen möglich: Comfort, Hygiene, Contour, Fleece und muss je nach Größe ggf. geprüft werden.*
PATCH-ABZEICHEN	Wird ein nicht vom Hersteller geprüftes Patchabzeichen verwendet, muss bei der Überschreitung einer Größe von 100 cm² das Patchabzeichen auf den gewünschten Materialien explizit geprüft werden!	**Ausführung**: Materialqualitäten, die nicht in unserem Katalog (s. Seiten 214–217) abgebildet und als zertifiziert gekennzeichnet sind, müssen individuell in der größtmöglichen Größe nach der EN 15025, ISO 17493 und EN 1149-5 sowie, falls erforderlich, nach der Normausprägung Code D+E geprüft werden.			Um die ermittelten Warnschutzklassen einzuhalten, sind bei der Auswahl der Emblemgrößen die Angaben des Herstellers zur maximal frei verfügbaren Fläche für die Emblem-Anbringung zu beachten.* Mind. 5 cm Abstand zu Reflexstreifen sind einzuhalten.	Patchabzeichen bis zu einer Größe von 320 x 120 mm sind seitens des Herstellers geprüft und freigegeben.	Nicht möglich.
WEB-ABZEICHEN	Webabzeichen, die nicht leitfähig sind, müssen fest angebracht werden, ohne dass sie sich ablösen können.	Webabzeichen > 10 cm² müssen einen aktuellen Prüfbericht nach der EN 15025 vorweisen!			Um die ermittelten Warnschutzklassen einzuhalten, sind bei der Auswahl der Emblemgrößen die Angaben des Herstellers zur maximal frei verfügbaren Fläche für die Emblem-Anbringung zu beachten.* Mind. 5 cm Abstand zu Reflexstreifen sind einzuhalten.	Webabzeichen größer 20 cm² müssen explizit abgeprüft werden.	Webembleme können ohne Einfluss auf die Wärmeisolation vom Hersteller angebracht werden.*

* Die Angaben zur maximal frei verfügbaren Fläche für die Emblem-Anbringung werden verkaufsartikelbezogen auf unseren Produktdatenblättern ausgewiesen. Bitte kontaktieren Sie dafür unsere Ansprechpartner im Vertrieb (siehe Seite 239).

21 TO WEAR®

HB PROTECTIVE WEAR

Folgende Artikelvarianten stellen wir Ihnen ausschließlich mit unserem Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® zur Verfügung. Die Artikel können ab einer Menge von 1 Teil mit einer Lieferzeit von ca. 21 Tagen bestellt werden. Es erfolgt keine Lagerhaltung. Bedarfe von mehr als 30 Teilen werden in der Regel gesondert produziert, die Produktionszeit hierfür beträgt ca. 6-8 Wochen ab Auftragseingang.

21 TO WEAR® FÜR DAMEN

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Materialzusammensetzung	Farbe	Gewicht	Normen
HB-PROtection					
01072 10206 006 2177	Damenjacke 1-lagig 4kA	55 % Modacryl, 43 % Baumwolle, 2 % Carbon	navy/dunkelgrau	ca. 275 g/m²	IEC 61482-2 APC 1 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 20144 010 2175	Damenhose 1-lagig 4kA		dunkelgrau/navy		
01072 10206 008 2177	Damenjacke 2-lagig 7kA/4kA		navy/dunkelgrau	ca. 275 g/m² +ca. 175 g/m²	IEC 61482-2 APC 2 (im Bereich Vorderteil und Ärmel) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 10206 007 2177	Damenjacke 2-lagig 7kA				IEC 61482-2 APC 2 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
HB-MODarc®					
01072 10206 002 2251	Damenblouson 1-lagig 4kA	55 % Baumwolle, 43 % Modacryl, 2 % Carbon	grau/schwarz	ca. 275 g/m²	IEC 61482-2 APC 1 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 20144 006 2188	Damenhose 1-lagig 4kA		schwarz/grau		
01072 20144 006 2251			grau/schwarz		
01072 10206 000 2041	Damenblouson mit Reflexstreifen 1-lagig 4kA		navy/royal		
01072 10206 000 2251			grau/schwarz		
01072 20144 000 2188	Damenhose mit Reflexstreifen 1-lagig 4kA		schwarz/grau		
01072 20144 002 45			navy		
01072 10206 001 2041	Damenblouson mit Reflexstreifen 2-lagig 7kA/4kA		navy/royal	ca. 275 g/m² +ca. 175 g/m²	IEC 61482-2 APC 2 (im Bereich Vorderteil, Ärmel und Vorderhose) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 10206 001 2251			grau/schwarz		
01072 20144 001 2188	Damenhose mit Reflexstreifen 2-lagig 7kA/4kA		schwarz/grau		
01072 20144 003 45			navy		
HB-MODarc&vis®					
01072 10206 004 2112	Damenblouson 1-lagig 4kA	55 % Modacryl, 43 % Baumwolle, 2 % Carbon	fluoreszierend gelb/navy	ca. 275 g/m²	EN ISO 20471 Klasse 1+2* IEC 61482-2 APC 1 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 20144 008 2112	Damenhose 1-lagig 4kA				
01072 10206 005 2112	Damenblouson 2-lagig 7kA/4kA			ca. 275 g/m² +ca. 175 g/m²	EN ISO 20471 Klasse 1+2* IEC 61482-2 APC 2 (im Bereich Vorderteil, Ärmel und Vorderhose) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 20144 009 2112	Damenhose 2-lagig 7kA/4kA				

* Blouson und Bund- oder Latzhose als Anzug = Klasse 3

HB-4welders® 2.0					
01237 20144 011 458	Damenhose 2-lagig 7kA	89 % Baumwolle, 10 % Polyamid, 1 % Carbon	navy	ca. 390 g/m²	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E3/F1 EN 1149-5 IEC 61482-2 APC 1
01237 20144 011 52			mittelgrau		

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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Materialzusammensetzung	Farbe	Gewicht	Normen
HB-FluidMetal Pro 340					
01221 20144 016 2043	Damenhose	50 % Baumwolle, 39 % Modacryl, 10 % Viskose, 1 % Carbon	navy/mittelgrau	ca. 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
01221 20144 016 2070			mittelgrau/reinorange		
HB-FluidMetal Pro 430					
01218 20144 016 2043	Damenhose	52 % Baumwolle, 37 % Modacryl, 10 % Viskose, 1 % Carbon	navy/mittelgrau	ca. 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 2
01218 20144 016 2070			mittelgrau/reinorange		

21 TO WEAR® FÜR HERREN

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Materialzusammensetzung	Farbe	Gewicht	Normen
HB-ArcSelect®					
01004 10000 001 2382	Jacke 1-lagig 4kA	87 % Baumwolle, 12 % Polyamid, 1 % Carbon	anthrazitgrau/mittelgrau	ca. 340 g/m²	IEC 61482-2 APC 1 (2-lagig: IEC 61482-2 APC 2 (im Bereich Vorderteil , Ärmel und Vorderhose)) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5
01004 20000 001 2381	Bundhose 1-lagig 4kA		mittelgrau/anthrazitgrau		
01004 50100 001 2381	Latzhose 1-lagig 4kA				
01004 10000 002 2382	Jacke 2-lagig 7kA/4kA		anthrazitgrau/mittelgrau	ca. 340 g/m² +ca. 280 g/m²	
01004 20000 002 2381	Bundhose 2-lagig 7kA/4kA		mittelgrau/anthrazitgrau		
01004 50100 002 2381	Latzhose 2-lagig 7kA/4kA				
HB-MODarc®					
01072 10107 034 2188	Blouson 1-lagig 4kA	55 % Baumwolle, 43 % Modacryl, 2 % Carbon	schwarz/grau	ca. 275 g/m²	IEC 61482-2 APC 1 (2-lagig: IEC 61482-2 Klasse 2 (im Bereich Vorderteil und Ärmel)) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 10107 035 2188	Blouson 2-lagig 7kA/4kA			ca. 275 g/m² +ca. 175 g/m²	
01072 10107 039 2188	Blouson mit Reflexstreifen 1-lagig 4kA			ca. 275 g/m²	
01072 10107 038 2188	Blouson mit Reflexstreifen 2-lagig 7kA/4kA			ca. 275 g/m² +ca. 175 g/m²	
01072 50055 013 45	Latzhose mit Reflexstreifen 2-lagig 7kA/4kA		navy		
HB-Iron Pro					
01248 20000 008 3011	Hose mit Knietasche	98 % Baumwolle, 2 % Carbon	mittelgrau/orange/fluoreszierendgelb	ca. 420 g/m²	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E3/F1 EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 EN 1149-5 IEC 61482-2 Klasse 1 EN 17353 Typ B2
01248 50100 006 3011	Latzhose mit Knietasche				
HB-welding & Vis					
01121 1M005 000 2143	Jacke	31 % Polyester, 28 % Modacryl, 20 % Aramid, 20 % Viskose, 1 % Carbon	fluoreszierendgelb/schwarzblau	ca. 320 g/m²	IEC 61482-2 APC 1 EN ISO 11611 Klasse 2 A1 EN ISO 11612 A1/B1/C1/E1/F1 EN ISO 20471 Klasse 1 EN 1149-5 EN 13034 Typ PB [6]
01121 2M008 000 2143	Hose				
01121 5M002 000 2143	Latzhose				

TEMPEX®-TREME HEAT

MODULSYSTEM

21 TO WEAR | HB PROTECTIVE WEAR

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 87, 90 und 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.

JACKE (s. Seiten 86, 89 und 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	100 cm

Bestell-Beispiel:
Sie möchten die COMFORT Plus-Jacke aus 100 % Aramid in 90 cm Länge mit Klettverschluss und Belüftung an Ärmel und Rücken bestellen. Das ergibt folgende Artikelnummer:
12008 11190 020 15

ÄRMELSCHÜRZE (s. Seiten 87 und 91)

Kollektion	Art.-Nr.	Länge	Verschluss	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 71130 000 15**	130 cm	Messingkette	✓
2 | **COMFORT** CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71110 000 15**	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12008 71130 000 15	130 cm	Klett	✓
	12014 71110 000 15	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71130 000 15	130 cm	Klett	21 TO WEAR®

LATZSCHÜRZE (s. Seiten 88 und 91)

Kollektion	Art.-Nr.	Länge	Verschluss	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 71131 000 15**	130 cm	Bindeband	✓
2 | **COMFORT** CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71111 000 15**	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12008 71131 000 15	130 cm	Klett	✓
	12014 71111 000 15	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71131 000 15	130 cm	Klett	21 TO WEAR®

HALBSCHÜRZE (s. Seite 88)

Kollektion	Art.-Nr.	Länge	Verschluss	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 71100 000 15**	100 cm	Bindeband	✓
2 | **COMFORT** CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71080 000 15**	80 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12008 71100 000 15	100 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71080 000 15	80 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71100 000 15	100 cm	Klett	21 TO WEAR®

KOPFSCHUTZ (s. Seiten 93 und 94)

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®

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	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
					PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
HOSE	☐	☐	☐	ODER ☐	BEINE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
					TASCHENFALTE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
					PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
LATZHOSE	☐	☐	☐	ODER ☐	BEINE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
					TASCHENFALTE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
					PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
OVERALL	☐	☐	☐	ODER ☐	RUMPF / ARME / BEINE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
					PASSE + TASCHENFALTE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
					PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

* Außerhalb Deutschlands beträgt die Lieferzeit wenige Tage mehr.
** Bis max. 60 Teile. Für größere Mengen Lieferzeit auf Anfrage.



Optional:
Reflexstreifen



Optional:
Zweite Beintasche

WERDEN SIE ZUM SCHUTZBEKLEIDUNGS-DESIGNER! MIT UNSEREM READY TO WEAR KONFIGURATOR

Probieren Sie online einfach mal aus, was alles möglich ist – den Konfigurator finden Sie auf:
www.hb-ready-to-wear.com



ISOLATIONSWERTE

HB PROTECTIVE WEAR

ISOLATIONSWERTE KÄLTESCHUTZ

Diese Tabelle zeigt die Leistungsstufen unserer TEMPEX® Kälteschutzkleidung. Sie zeigt, wie lange Sie sich mit der jeweiligen Bekleidung bei welcher körperlichen Belastung und bei welcher Temperatur aufhalten können. Die Leistungsstufen unterscheiden zwischen leichter Belastung (bewegungsarme Tätigkeit), mittlerer Belastung (bewegungsintensivere Tätigkeit) und der Einsatzdauer.
Die angegebenen Werte werden nur erreicht, wenn Jacke und Hose gleichen Aufbaus zusammen getragen werden.



	Art.–Nr.	Artikel	Isolationswert / $_{clo}$ $m^2 \cdot K/W$ R–Wert		Stehende Tätigkeit 75 W/m²				Tätigkeit mit leichter Bewegung 115 W/m²				Tätigkeit mit normaler Bewegung 170 W/m²			
					Luftgeschwindigkeit				Luftgeschwindigkeit				Luftgeschwindigkeit			
					0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
					8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
CLASSIC 2.0	**01174 1K014 000**	Jacke Kommissionierer	0,428	(B) AP 2 x	3 °C	–16 °C	10 °C	–6 °C	–13 °C	33 °C	–3 °C	–20 °C	–34 °C	–49 °C	–20 °C	–38 °C
	01174 2K012 000	Hose Kommissionierer	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	Damenjacke Kommissionierer	0,428	(B) AP 2 x	3 °C	–16 °C	10 °C	–6 °C	–13 °C	33 °C	–3 °C	–20 °C	–34 °C	–49 °C	–20 °C	–38 °C
	01174 2K017 000	Damenhose Kommissionierer	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	**09044 1K048 000**	Jacke	0,339	(B) AP 2 x	8 °C	–10 °C	16 °C	1 °C	–5 °C	–22 °C	4 °C	–11 °C	–22 °C	–41 °C	–10°	–26 °C
	09044 2K024 000	Hose	0,339	(B) AP 2 x	8 °C	–10 °C	16 °C	1 °C	–5 °C	–22 °C	4 °C	–11 °C	–22 °C	–41 °C	–10°	–26 °C
	09044 1K049 000	Damenjacke	0,339	(B) AP 2 x	8 °C	–10 °C	16 °C	1 °C	–5 °C	–22 °C	4 °C	–11 °C	–22 °C	–41 °C	–10°	–26 °C
	09044 2K001 002	Damenhose	0,339	(B) AP 2 x	8 °C	–10 °C	16 °C	1 °C	–5 °C	–22 °C	4 °C	–11 °C	–22 °C	–41 °C	–10°	–26 °C
	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	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	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	Besuchermantel	0,292	(R) AP 2 x	11 °C	–2 °C	18 °C	5 °C	0 °C	–16 °C	7 °C	–6 °C	–16 °C	–33 °C	–5 °C	–20 °C
	09046 1K012 001	Jacke Staplerfahrer	0,404	(B) AP 2 x	5 °C	–12 °C	13 °C	–3 °C	–9 °C	–28 °C	0 °C	–16 °C	–29 °C	–49 °C	–16 °C	–33 °C
	09046 2K007 001	Hose Staplerfahrer	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 1K012 000	Jacke Staplerfahrer Plus	0,398	(B) AP 2 x	5 °C	–12 °C	13 °C	–3 °C	–9 °C	–28 °C	0 °C	–16 °C	–29 °C	–49 °C	–16 °C	–33 °C
	09046 2K007 000	Hose Staplerfahrer Plus	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
COMFORT	**01183 1K007 002**	Jacke	0,391	(B) AP 2 x	5 °C	–12 °C	13 °C	–3 °C	–9 °C	–28 °C	0 °C	–16 °C	–29 °C	–49 °C	–16 °C	–33 °C
	01183 2K008 006	Hose	0,391	(B) AP 2 x	5 °C	–12 °C	13 °C	–3 °C	–9 °C	–28 °C	0 °C	–16 °C	–29 °C	–49 °C	–16 °C	–33 °C
	01183 1K008 001	Damenjacke	0,391	(B) AP 2 x	5 °C	–12 °C	13 °C	–3 °C	–9 °C	–28 °C	0 °C	–16 °C	–29 °C	–49 °C	–16 °C	–33 °C
	01183 2K003 003	Damenhose	0,391	(B) AP 2 x	5 °C	–12 °C	13 °C	–3 °C	–9 °C	–28 °C	0 °C	–16 °C	–29 °C	–49 °C	–16 °C	–33 °C
	01183 1K005 000	Jacke Kommissionierer	0,435	(B) AP 2 x	2 °C	–16 °C	10 °C	–6 °C	–14 °C	–34 °C	–3 °C	–21 °C	–35 °C	–49 °C	–21 °C	–39 °C
	01183 2K002 000	Hose Kommissionierer	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 3K001 000	Overall Kommissionierer	0,443	(B) AP 2 x	2 °C	–17 °C	9 °C	–7 °C	–14 °C	–35 °C	–4 °C	–21 °C	–36 °C	–49 °C	–21 °C	–40 °C
	01183 4K001 000	Besuchermantel	0,274	(B) AP 2 x	12 °C	–1 °C	19 °C	6 °C	2 °C	–13 °C	8 °C	–4 °C	–13 °C	–30 °C	–3 °C	–17 °C
	01183 1K013 000	Jacke Staplerfahrer	0,508	(B) AP 2 x	–3 °C	–23 °C	5 °C	–12 °C	–21 °C	–42 °C	–9 °C	–27 °C	–45 °C	–49 °C	–28 °C	–48 °C
	01183 2K010 000	Hose Staplerfahrer	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 1K018 000	Jacke Staplerfahrer Plus	0,511	(B) AP 2 x	–3 °C	–23 °C	5 °C	–12 °C	–21 °C	–42 °C	–9 °C	–28 °C	–45 °C	–49 °C	–29 °C	–48 °C
	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	**01174 1K007 001**	Jacke	0,371	(B) AP 2 x	6 °C	–10 °C	14 °C	–2 °C	–7 °C	–26 °C	1 °C	–14 °C	–26 °C	–46 °C	–14 °C	–30 °C
	01174 2K008 005	Hose	0,371	(B) AP 2 x	6 °C	–10 °C	14 °C	–2 °C	–7 °C	–26 °C	1 °C	–14 °C	–26 °C	–46 °C	–14 °C	–30 °C
	01174 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. Die Wärmeisolation kann in clo umgerechnet werden: 1 clo = 0,155 m²K/W.
Wichtig: Die TEMPEX® Cold Store Bekleidung wird in die Kategorie II der Kälteschutznorm EN 342 eingestuft. Eine Nutzung in Temperaturbereichen kälter als –49 °C ist daher nicht zulässig.

NORMEN

HB PROTECTIVE WEAR

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 Anfor-derungen nicht genügen. Schutzbekleidung, die nach dieser Norm zertifiziert ist, gilt nicht als Schutz vor Netzspannungen.

EN 61340-5-1
Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene
Schutzbekleidung mit dieser Norm eignet sich für die Fertigung von Produkten, die empfindlich sind gegen Entladungen von 100 V oder mehr. Personen mit ESD-Schutzbekleidung schützen so Produkte in der Fertigung vor elektrischen Entladungen, die von nicht 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 17353
Schutzkleidung – Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit für mittlere Risikosituationen
Diese Norm legt die Anforderungen an Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit von Kleidung und Produkten fest, die in der Lage sind, die Anwesenheit des Trägers visuell zu signalisieren. Die Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit ist dafür vorgesehen, die Anwesenheit des Trägers in Situationen mit mittlerem Risiko bei allen Tageslichtverhältnissen und/oder beim Anstrahlen mit Fahrzeugscheinwerfern oder Suchscheinwerfern in der Dunkelheit Auffälligkeit zu verleihen. Es sind Leistungsanforderungen an die Farbe und an die Retroreflexion sowie an die Mindestfläche und die Anordnung der Materialien in der Schutzausrüstung enthalten.

EN 343
Schutzbekleidung – Schutz gegen Regen
Festlegung von Anforderungen und Prüfverfahren für Materialien und Nähte von Schutzbekleidung gegen den Einfluss von Niederschlag (z. B. Regen, Schneeflocken), Nebel und Bodenfeuchtigkeit. Zu prüfen und auf dem Etikett anzugeben sind die Eigenschaften Wasserdichtheit und Wasserdampfdurchgangswiderstand.
Die unterschiedlichen Klassen des Wasserdampfdurchgangswiderstandes zeigen auch eine Empfehlung für die Tragedauer in unterschiedlichen Umgebungstemperaturen.

EN 13758-2
Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung - EN 13758 Teil 1: Prüfverfahren der Bekleidungstextilien, EN 13758 Teil 2: Klassifizierung und Kennzeichnung von Bekleidung
Die Europäische Norm 13758-1 definiert das Verfahren zur Bestimmung der Durchlässigkeit der ultravioletten Sonnenstrahlung für Textilien, während EN 13758-2 die Klassifizierung und die Kennzeichnung der Bekleidung festlegt.
Da Sonnenstrahlung Hautschäden verursacht, sind nur bedeckte Flächen geschützt vor UV-A- und UV-B-Strahlen.

EN 14058
Schutzbekleidung – Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen
Diese europäische Norm legt die Anforderungen an und die Prüfverfahren für die Gebrauchseigenschaften von Kleidungsstücken zum Schutz des Körpers gegen kühle Umgebungen fest. Einsatz der geprüften Kleidung in Umgebung von Lufttemperatur, die –5 °C oder höher ist. In der Kennzeichnung muss die Klassifizierung des Wärmedurchgangswiderstandes angegeben sein.

EN 342
Schutzbekleidung zum Schutz vor Kälte
Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzbekleidung gegen Kälte von –5 °C und darunter fest. Geprüft werden die Wärmeisolation und die Luftdurchlässigkeit der Bekleidung. Das Prüfergebnis sagt aus, wie lange sich der Träger der Schutzbekleidung bei welcher Temperatur bei stehender Tätigkeit oder bei leichter und mittlerer Bewegung aufhalten kann.
Isolationswerte TEMPEX® Kälteschutz: Bitte beachten Sie unsere Tabelle mit den Isolationswerten für unsere COLD STORE Kälteschutzkleidung auf Seite 217. Sie sagt aus, wie lange Sie bei welcher Temperatur und körperlichen Belastung die jeweilige Bekleidung einsetzen können.

EN 511
Schutzhandschuhe gegen Kälte
Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzhandschuhen gegen Kälte fest. Gemessen werden die Isolierfähigkeit des Materials bei Kontakt, der Widerstand gegen nach und nach eindringende Kälte und der thermische Widerstand bei direktem Kontakt mit einem kalten Gegenstand. Der dreistellige Code neben dem Normenpiktogramm zeigt die Leistungsstufen an, wobei 0 der schwächsten und 4 der höchsten Leistung entspricht. Die Wasserfestigkeit wird mit zwei Leistungsstufen definiert:
0 = Wasserdurchdringung nach 30 Min.,
1 = Keine Wasserdurchdringung nach 30 Min.

EN 15384
Schutzkleidung für die Feuerwehr zur Brandbekämpfung im freien Gelände
Diese Europäische Norm legt Prüfverfahren und Mindestleistungsanforderungen für Schutzkleidung fest, die den Körper des Trägers, außer Kopf, Händen und Füßen, schützen soll und die für den Einsatz bei der Brandbekämpfung im freien Gelände und den damit verbundenen Aktivitäten bestimmt ist. Diese Kleidung bietet keinen Schutz für den Fall, dass der Träger vom Feuer eingeschlossen ist.

EN 407
Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken
Schutzhandschuhe, die nach dieser Norm geprüft sind, schützen vor Hitze und/oder Feuer. Die Norm bietet sechs Prüfmöglichkeiten: Brennverhalten, Kontaktwärme, konvektive Wärme, Strahlungswärme, kleine Spritzer geschmolzenen Metalls und größere Mengen flüssigen Metalls. Die konkrete Schutzleistung hängt davon ab, welche Prüfung bei der Zertifizierung durchgeführt und welche Leistungsstufe erreicht wird, wobei 1 die niedrigste und 4 die höchste Leistungsstufe darstellt. „X" bedeutet nicht geprüft, „0" bedeutet: unterhalb der Mindestanforderung.

EN 388
Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken
Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzhandschuhen gegen mechanische Risiken fest. Sie bietet vier Prüfmöglichkeiten: Abriebfestigkeit, Schnittfestigkeit, Weiterreißkraft und Durchstichkraft. Die konkrete Schutzleistung hängt davon ab, welche Prüfung bei der Zertifizierung durchgeführt und welche Leistungsstufe erreicht wird, wobei 1 die niedrigste und 4 (bzw. 5) die höchste Leistungsstufe darstellt. „X" bedeutet nicht geprüft, „0" bedeutet: unterhalb der Mindestanforderung.

EN ISO 20345
Persönliche Schutzausrüstung – Sicherheitsschuhe
Diese Norm legt Grundanforderungen und freiwillige Zusatzanforderungen an Sicherheitsschuhe für allgemeine Zwecke fest wie beispielsweise mechanische Risiken, Rutschhemmung, thermische Risiken und ergonomische Merkmale. Die Buchstaben SB bzw. S1 bis S5 kennzeichnen die erfüllten Anforderungen.

EN 166
Persönlicher Augenschutz
Diese Norm legt funktionelle Anforderungen für unterschiedliche Arten persönlicher Augenschutzgeräte fest und enthält Grundanforderungen für alle Augenschutzgeräte wie zum Beispiel zu Größe des Mindestgesichtsfelds, Entflammbarkeit, UV-Beständigkeit oder zum Schutz gegen Staub, Flüssigmetallspritzer und Lichtbögen. Die Norm gilt für alle Arten von persönlichen Augenschutzgeräten gegen verschiedene Gefahren, wie sie in der Industrie oder in Laboratorien auftreten.

EN 171
Persönlicher Augenschutz/Infrarotschutzfilter
Diese Norm legt Schutzstufen und Transmissionsanforderungen für Infrarotschutzfilter fest. Die in dieser Norm festgelegten Filter sind nicht brauchbar für die (in)direkte Beobachtung elektrischer Lichtbögen.

EN 397
Industrieschutzhelme
Industrieschutzhelme sind in erster Linie dazu bestimmt, dem Träger Schutz vor fallenden Gegenständen und deren Konsequenzen, wie Gehirnverletzung und Schädelbruch, zu bieten. Diese europäische Norm legt allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Prüfbedingungen sowie Anforderungen an die Schutzfunktion (zum Beispiel Stoßdämpfung und Durchdringungsfestigkeit) von Industrieschutzhelmen fest.

EN 50365
Elektrisch isolierende Helme für Arbeiten an Niederspannungsanlagen
Diese Norm legt die Anforderungen fest für elektrisch isolierende Helme zum Schutz bei Arbeiten an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Teile bis Wechselspannung 1000 V (AC) oder Gleichspannung 1500 V (DC). Bei Verwendung mit anderer elektrisch isolierender PSA sollen sie eine gefährliche Körperdurchströmung durch den Kopf und elektrische Schocks verhindern. Helme, die nach EN 50365 zertifiziert sind, müssen auch die Anforderungen nach EN 397 erfüllen.

EN 13688 Hupf 2
Herstellungs- und Prüfungsbeschreibung für eine universelle Feuerwehrschutzkleidung (Teil 2 – Feuerwehrhose)
Die Hupf 2 legt die Mindestanforderungen fest, mit denen für alle Feuerwehrdienstleistenden ein ausreichender Grundschutz erreicht wird, der sie gegen allgemeine Risiken des Feuerwehrdienstes schützen kann. Sie gilt für die darin beschriebene Feuerwehrschutzkleidung und enthält eine auf der Grundlage der geltenden EN ISO 11612:2013 erfolgte Überarbeitung sicherheitstechnischer Anforderungen hinsichtlich der Werkstoffe, Größen, Ausführung und Kennzeichnung sowie angepasste Prüfverfahren.
Die Feuerwehrhose muss der geltenden EN ISO 11612 „Schutzkleidung – Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen", der geltenden EN ISO 13688 „Schutzkleidung, Allgemeine Anforderungen" und dieser „Herstellungs- und Prüfungsbeschreibung für eine universelle Feuerwehrschutzkleidung (HuPF)" entsprechen. Die Feuerwehrschutzkleidung soll den Träger zusammen mit der jeweils notwendigen weiteren persönlichen Schutzausrüstung vor Gefahren der Feuerwehrtätigkeit schützen.

Alle in diesem Katalog abgebildeten Produkte sind nach den am Produkt angegebenen Normen zertifiziert.

Produkte mit Reflexstreifen können eine bessere Sichtbarkeit ermöglichen 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.

GRÖSSEN UND PFLEGE

HB PROTECTIVE WEAR

HERREN

Unisex	3XS, 2XS, XS		S		M		L		XL		2 XL		3 XL		4 XL	
Normalgrößen	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
schlanke Herren	86	88	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142
untersetzte Herren	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Doppelgrößen	38/40	42/44		46/48		50/52		54/56		58/60		62/64		66/68		70/72
Hemdkragenweite	35/36		37/38		39/40		41/42		43/44		45/46		47/48		49/50 bis 59/60	

DAMEN

Unisex	3XS	2XS	XS		S		M		L		XL		2XL		3XL	4XL
Einzelgrößen	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
schlanke Damen	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108						
untersetzte Damen	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						
Doppelgrößen	28/30	32/34		36/38		40/42		44/46		48/50		52/54		56/58		

WESTE

Weste		1	2	3	4											

UNTERWÄSCHE

Unterwäsche Normalgrößen	4	5	6	7	8	9	10									
Unterwäsche Doppelgrößen		S-M		L-XL		2XL-3XL										

KOPFBEDECKUNGEN

Kopfhaube Reinraum	0/54	1/56	2/58	3/60	4/62	5/64	6/66	7/68	8/70							
Schirmmütze Reinraum	1/54-56		2/57-59	3/60-63												

GÜRTEL

Gürtellänge	90	100	110	120	130	140	150									

HANDSCHUHE

Handschuhe Kälteschutz	6	7	8	9	10	11	12									
Handschuhe Hitzeschutz						11										

STRÜMPFE, SCHUHE & STIEFEL

Strümpfe		37/38		39/40		41/42		43/44		45/46		47/48				
Schuhe/Überschuhe	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	

Ältere Modelle können in den Größenzuordnungen gegebenenfalls hiervon abweichen.

Lagerhaltig verfügbare Größen

Bei Eingang der Bestellung produzierte Größen; in der Regel nicht lagerhaltig verfügbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen hierzu an unseren Vertrieb.

21 TO WEAR

Produkte, die mit unserem Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® innerhalb von Deutschland binnen 21 Tagen verfügbar sind, sind mit dem 21 TO WEAR®-Icon gekennzeichnet. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **www.21towear.de**

MASSGESCHNEIDERTE GRÖSSEN

Sollten Sie oder einer Ihrer Mitarbeiter ein Maßteil außerhalb der genannten Größen benötigen, fertigen wir dies gern anhand Ihrer angegebenen Körpermaße individuell an.

WASCHEN

Die Zahlen im Waschbottich entsprechen den maximalen Waschtemperaturen, die nicht überschritten werden dürfen. Der einfache Balken unterhalb des Waschbottichs verlangt eine milde Behandlung mit reduzierter Wäschemenge und geringer Drehzahl beim Schleudern. Der doppelte Balken bedeutet eine sehr milde Behandlung mit reduzierter Mechanik (z. B. Wollwäsche).



BLEICHEN



TROCKNEN IM WÄSCHETROCKNER

Die Punkte kennzeichnen die Trocknungsstufe im Wäschetrockner.



BÜGELN

Die Punkte kennzeichnen die Temperaturbereiche der Reglerbügeleisen.



PROFESSIONELLE TROCKENREINIGUNG

Die Buchstaben sind für den professionellen Textilpfleger bestimmt. Sie geben einen Hinweis auf die in Frage kommenden Lösemittel. Der Balken unterhalb des Kreises verlangt bei der Reinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung, der Feuchtigkeitszugabe und/oder der Temperatur.



PROFESSIONELLE NASSREINIGUNG

Dieses Symbol bezeichnet Artikel, die im Nassreinigungsverfahren behandelt werden können. Es wird in der zweiten Zeile unter dem Symbol für die Trockenreinigung angebracht. Die Balken unterhalb des Kreises verlangen bei der Nassreinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung. Der doppelte Balken kennzeichnet ein noch milderes Verfahren.



HINWEIS ZU FLEECEMATERIAL

Konstruktionsbedingt kann Fleecematerial zunächst Fusseln produzieren. Dies tritt nach einigen Wäschen nicht mehr auf.

HINWEIS ZU FLUORESZIERENDEN FARBEN

Leuchtfarben, die dauerhaft UV-Strahlung ausgesetzt sind, verblassen schneller. Lagern Sie Warnschutzkleidung deshalb nicht unter Sonnenlichteinstrahlung.

HINWEIS ZU TEMPEX® KÄLTESCHUTZBEKLEIDUNG



Damit Sie die Vorteile Ihrer hochwertigen Schutzausrüstung möglichst lange optimal nutzen können, ist es wichtig, einige Trage- und Pflegehinweise zu berücksichtigen.

- Bitte hängen Sie die Kleidung nach jedem Tragen in einem gut temperierten und durchlüfteten Raum zum Austrocknen frei auf.
- Vermeiden Sie eine zusammengepresste Lagerung der Kühlhausanzüge – z. B. in engen Stahlspinden.
- Hängen oder legen Sie die Kleidung keinesfalls über heiße Wärmequellen.
- Die maximale Temperaturbelastung beträgt +50 °C.
- Wir empfehlen unbedingt eine regelmäßige fachgerechte Reinigung oder Wäsche entsprechend der Anleitung.

DAS PRO LABEL: KENNZEICHEN FÜR INDUSTRIEWÄSCHE

PRO 1 2 3 4 5 6 7 8

HB-Produkte mit diesem Label sind für die professionelle Pflege geeignet und erfüllen die in der ISO 15797 zugrunde gelegten Anforderungen an die Wasch- und Trocknungsverfahren in der industriellen Wäsche. Nur Textilien, die gegenüber diesen Verfahren beständig sind, können mit einem Pflegesymbol für die industrielle Wäscherei gekennzeichnet werden.

Symbole für das Trocknen:

Geeignet für Tunnelfinisher gemäß Trocknungsverfahren B der ISO 15797

Geeignet für Trommeltrocknung (Tumbler) gemäß Trocknungsverfahren A der ISO 15797

Symbol für das Waschen:

1 2 3 4 5 6 7 8

Die Ziffern entsprechen den acht in der ISO 15797 aufgeführten Waschverfahren

LEGENDE

MULTI-RISK PROTECTION
Kollektionen und Modelle mit diesem Zeichen sind nach mindestens 4 EN oder IEC Normen zertifiziert und daher für Arbeitsbereiche mit vielfältigen Einsatzgebieten geeignet.

FÜR DAMEN
Damenmodelle mit taillierter Schnittführung.

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

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

FERTIGTEILGEWICHT
Die Angabe „Fertigteilgewicht" besagt, wie viel der Artikel in der mittleren Größe (z. B. M oder 52) wiegt.

TIEFKÜHLUNG COLD STORE PLUS
Bekleidung für bewegungsarme Tätigkeiten bei Temperaturen bis -49 °C.

TIEFKÜHLUNG COLD STORE
Bekleidung für bewegungsintensive Tätigkeiten bei Temperaturen bis –49 °C.

KÜHLRAUM UND FRISCHE CHILLROOM
Bekleidung für Arbeiten in mäßiger Kälte.

READY TO WEAR
Diese Kollektion lässt sich individuell konfigurieren (216 Farbkombinationen, 12 Ausstattungsmerkmale) und ist innerhalb von 21 Tagen bei Ihnen.

SUSTAINABILITY
Produkte mit diesem Icon sind aus nachhaltigen umweltfreundlichen Materialien hergestellt wie Bio-Baumwolle oder recycelten PET-Flaschen.

ERGONOMISCHES DESIGN
Modelle mit ergonomisch optimierter Schnittführung für mehr Bewegungsfreiheit.

ATMUNGSAKTIVITÄT
Dieses Produkt bietet ein angenehmes Trageklima dank seines schnell trocknenden Materials, welches Feuchtigkeit gut nach außen transportiert.

BODY-MAPPING
Dieses Produkt berücksichtigt mit Flex- und Transpirationszonen die unterschiedlichen Anforderungen der einzelnen Körperzonen und erlaubt so mehr Bewegungsfreiheit und einen zuverlässigen Feuchtetransport.

ATPV = Arc Thermal Performance Value:
Thermischer Kennwert, der die Einwirkenergie auf ein textiles Material wiedergibt, bei der eine 50-prozentige Möglichkeit von Hautverbrennungen zweiten Grades besteht. Angegeben in cal/cm² bzw. kJ/m² = Wärmemenge pro Flächeneinheit.

EBT50 = Breakopen Treshold Energy:
Thermischer Kennwert, der die Einwirkenergie auf ein textiles Material verdeutlicht, bei der eine 50-prozentige Wahrscheinlichkeit eines Aufbrechens des Materials besteht, bevor ein ATPV-Wert ermittelt werden kann. Angegeben in cal/cm² bzw. kJ/m² = Wärmemenge pro Flächeneinheit.

Beide Werte – ATPV und EBT50 – zeigen die Belastungsgrenzen des Materials bzw. der Materialaufbauten auf. Je höher der Wert, desto besser der Schutz.

HAF = Heat Attenuation Factor:
Zusätzlich zu EBT und APV wird der Wärmedämmfaktor, der HAF-Wert, ermittelt. Dieser gibt an, wie viel Energie prozentual durch das Material zurückgehalten wird und nicht durch die textile Fläche auf die Haut durchdringen kann.

4kA und 7kA/4kA
Unsere Störlichtbogenschutzkleidung ist außen mit „4kA" bzw. „7kA/4kA" bestickt, damit der Träger direkt erkennen kann, um welche Ausführung es sich handelt.

- 4kA: das Modell hat Störlichtbogenschutz Klasse 1.
- 7kA/4kA: das Modell hat in den 2-lagigen Bereichen (Vorderteile Jacke, Ärmel und Vorderteile Hosen) Störlichtbogenschutz Klasse 2.
- 7kA: das Modell hat komplett Störlichtbogenschutz Klasse 2

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.

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Insbesondere können abgedruckte Farben drucktechnisch bedingt von der Originalfarbe abweichen. November 2022

ANSPRECHPARTNER

D-A-CH

CUSTOMER SERVICE

Ulrich Becker
Automotive, Energy, Metal, Steel & Petroleum Industry
Phone +49 2639 8309-62
E-Mail ubecker@hb-online.com

Marina Dück
Cold Protection, Fire & Rescue
Phone +49 2639 8309-75
E-Mail mdueck@hb-online.com

SALES SUPPORT

Susanne Krämer
Phone +49 2639 8309-76
E-Mail skraemer@hb-online.com

Lea Janzen
Phone +49 2639 8309-77
E-Mail ljanzen@hb-online.com

DISTRIBUTION D-A-CH

CUSTOMER SERVICE

Gabi Ehlscheid
10, 12, 13, 16-33, 44-46, 48, 49, 58, 59
Phone +49 2639 8309-617
E-Mail gehlscheid@hb-online.com

Nico Schäfer
01, 02, 08, 09, 68-97
Phone +49 2639 8309-68
E-Mail nschaefer@hb-online.com

SALES SUPPORT

Sabrina Schwiemann
03, 04, 06, 07, 14, 15, 34-42, 47, 50-57, 98, 99
Phone +49 2639 8309-618
E-Mail sschwiemann@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

TEXTILE SERVICES & LAUNDRIES

CUSTOMER SERVICE

Ivonne Pick
Phone +49 2639 8309-60
E-Mail ipick@hb-online.com

Karin Pützfeld
Phone +49 2639 8309-74
E-Mail kpuetzfeld@hb-online.com

Max Zimmermann
Phone +49 2639 8309-619
E-Mail mzimmermann@hb-online.com

SALES SUPPORT

Christiane Muscheid
Phone +49 2639 8309-622
E-Mail cmuscheid@hb-online.com

INTERNATIONAL

CUSTOMER SERVICE

Gisela Ragnit
Phone +49 2639 8309-620
E-Mail gragnit@hb-online.com

SALES SUPPORT

Margit Michel
Phone +49 2639 8309-61
E-Mail mmichel@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