GESAMTKATALOG 2021

PROTECTIVE WEAR

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

HB TEMPEX PROTECTIVE WEAR



PHILOSOPHIE

HB PROTECTIVE WEAR



ARC & ENERGY



STÖRLICHTBOGENSCHUTZ

FLAMMEN- UND SCHWEISSERSCHUTZ

HEAT, FLAME & SPLASHES



HIVIS & WEATHER



WARN- UND WETTERSCHUTZ

CHEMIKALIENSCHUTZ

CHEMICALS



FLAMMGARD



TAGESDIENSTBEKLEIDUNG FÜR FEUERWEHREN

KÄLTESCHUTZ

COLD PROTECTION



ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE



ESD-PRODUKTSCHUTZ

REINRAUM UND STAUB

CLEANROOM & DUST



HB PROTECTIVE WEAR

EDITORIAL

SCHUTZ, VERANTWORTUNG UND SOLIDARITÄT AUCH IN SCHWIERIGEN ZEITEN

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Geschäftspartner und Kunden,

2020 war ein Jahr, wie es niemand voraussehen konnte und das uns alle in vielfältiger Weise gefordert hat. Gleichzeitig haben die besonderen Umstände auch besondere Aktionen zutage gefördert – wie beispielsweise unsere groß angelegte Spendenkampagne.

Als einer der Ersten unserer Branche haben wir bereits im März mit der Produktion von Mund-Nasen-Masken begonnen, um unseren Beitrag angesichts des immensen Versorgungsengpasses zu leisten. Wir haben die hohe Nachfrage jedoch nicht nur für die unverzügliche Produktentwicklung genutzt, sondern auch für ein langfristiges karitatives Engagement und je verkaufter Maske 0,50 EUR gespendet.



Bisher wurden bereits **rund 200.000 Euro** Spenden auf ganz unterschiedliche regionale gemeinnützige Organisationen und Initiativen verteilt, die so möglichst vielen Einrichtungen zugutekommen. Auf unserer Homepage **www.hb-online.com** informieren wir fortlaufend darüber, wofür das Geld jeweils konkret verwendet wird.

Nicht zuletzt durch die Unterstützung unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter konnten wir das zurückliegende Jahr mit einem sehr versöhnlichen Ergebnis abschließen und sind besonders stolz, dass wir alle Arbeitsplätze in dieser schwierigen Phase erhalten konnten. Daher blicken wir trotz der nach wie vor herausfordernden Situation optimistisch in die Zukunft und stellen Ihnen heute unseren aktuellen Gesamtkatalog 2021 vor.

Mit **HB-BodySafe** präsentieren wir FR-Underwear in einer neuen Dimension – die perfekte Ergänzung zu vielen HB-Produktlinien. Ebenfalls neu im Segment „Störlichtbogen" aufgenommen wurde die Kollektion **HB-PROtection**, die Sie in drei verschiedenen Ausführungen lagerhaltig bestellen können. Unsere neuen Hemden, erhältlich in 4 Farben, sowie ein 7kA-Schaltmantel ergänzen ab sofort unsere beliebte Kollektion **HB-ArcSelect.** Die Fleecejacke **HB-MultiPro FR®** ist jetzt auch als 2-lagige Variante, zertifiziert nach der IEC 61482-2 APC 2, ab Lager verfügbar und bietet dem Träger einen noch höheren Schutz vor den Gefahren eines Störlichtbogens.

Für höchsten ESD Produktschutz in Reinräumen launchen wir mit **HABETEX® ESD Comfort** eine Kollektion, die zum ersten Mal hervorragende ESD-Performance mit den besonderen Anforderungen an Bekleidung in Reinräumen verbindet. Hiermit bieten wir heute schon die richtige Lösung für einen in Zukunft wachsenden Bedarf an derartigen Hybridprodukten.

Als besonderen Service für unsere Kunden haben wir nützliche Hinweise und wichtige Informationen zur Veredelung von Schutzbekleidung mit Firmen- und Namensemblemen zusammengestellt. Denn auch bei der PSA wächst der Wunsch danach, diese an die jeweilige Corporate Identity anzupassen. Getreu unserem Markenversprechen *„be safe. we care."* können Sie sich bei HB darauf verlassen, dass **alle Embleme** auf der Schutzbekleidung normkonform angebracht sind und damit Zertifizierung und Schutz erhalten bleiben. Mehr Informationen dazu auf Seite 226.

Viel Freude beim Stöbern und Lesen –
und bleiben Sie gesund!

Klaus Berthold
Diplom Kaufmann
Inhaber HB Protective Wear

INHALT

HB PROTECTIVE WEAR

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

ARC & ENERGY

STÖRLICHTBOGENSCHUTZ 22
Material- und Produkthighlight 24
HB-BodySafe FR 26
Westex UltraSoft® 28
Westex UltraSoft® knit 30
HB-SecureAllround® 32
HB-ArcSelect Hemd 34
HB-ArcSelect 36
HB-4arc® 38
HB-ArcPro 40
HB-PROtection 42
HB-MODarc® 44
HB-MODarc + Reflex® 46
HB-MODarc & vis® 48
HB-MODarc® knit 50
NOMEX® Viskose 52
NOMEX® Comfort 54
INOTEC® Arc & Energy 58

HEAT FLAME & SPLASHES

FLAMMEN UND SCHWEISSERSCHUTZ 60
Material- und Produkthighlight 62
HB-organic 64
PROBAN® 66
SECAN® Plus 68
SECAN® Securo 70
HB-4welders® 2.0 74
HB-welding & Vis 76
MARLAN 78
HB-FluidMetal Pro 80
VINEX® 82
TITAN 84
NOMEX® III 86
TEMPEX®-TREME HEAT Materialübersicht 88
TEMPEX®-TREME HEAT Mantel, Jacke 90
TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT 91
TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Plus 92
TEMPEX®-TREME HEAT Hose, Schürze 93
TEMPEX®-TREME HEAT Schürze 94
TEMPEX®-TREME HEAT Gesichts- und Kopfschutz 95
TEMPEX®-TREME HEAT Handschutz 100
TEMPEX®-TREME HEAT Fußschutz 104
Zubehör FR 106

HIVIS & WEATHER

WARN- UND WETTERSCHUTZ 108
Material- und Produkthighlight 110
HB-MultiPro Fleece FR 112
Innenfleece FR 113
Fleecejacke FR 114
HI-VISION® FR Softshelljacke 115
INOTEC® Fire & Vis 116
HB-MultiPro FR® 118
INOTEC® Fire & Rain 120
HI-VISION® FR Parka 122
HI-VISION® FR Trägerhose 124
HI-VISION® FR Warnweste FR 125
HI-VISION® Basic Poloshirt, T-Shirt 126
HI-VISION® Basic Fleece 127
HI-VISION® Basic Jacke, Latzhose 128
HI-VISION® Basic Parka 130
HB-StormBase® 131

HB PROTECTIVE WEAR



CHEMICALS

CHEMIKALIENSCHUTZ 132
Material- und Produkthighlight 134
HB-CHEMstandard 136
HB-CHEMclassic 138
HB-CHEMcomfort Antistatic 140
HB-CHEM Funktionsunterwäsche 143

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

ESD-PRODUKTSCHUTZ 194
Material- und Produkthighlight 196
CONDUCTEX® 198
HABETEX® ESD Comfort 202
CONDUCTEX® Cotton Knit 204
CONDUCTEX® Pro Knit & Zubehör ESD 208

FLAMMGARD

TAGESDIENSTBEKLEIDUNG FÜR FEUERWEHREN 144
Material- und Produkthighlight 146
Klassik 148
Nordrhein-Westfalen 150
Baden-Württemberg 152
Saarland 155
Technische Hilfe/DGUV 158
Flächenbrandbekämpfung 159

CLEANROOM & DUST

REINRAUM UND STAUB 210
Material- und Produkthighlight 212
HABETEX® Viskose 214
HABETEX® climatic Pro 216
HABETEX® Micronplus 217
HABETEX® Micronselect 218
HABETEX® Micronknit 220
Zubehör CLEANROOM 221

COLD PROTECTION

KÄLTESCHUTZ 160
Material- und Produkthighlight 162
TEMPEX® CLASSIC 2.0 COLD STORE (TK) 164
TEMPEX® CLASSIC COLD STORE und COLD STORE PLUS (TK) 166
TEMPEX® HYGIENE COLD STORE (TK) 169
TEMPEX® COMFORT COLD STORE und COLD STORE PLUS (TK) 170
TEMPEX® CLASSIC CHILLROOM (Frische) 172
TEMPEX® COMFORT CHILLROOM (Frische) 174
TEMPEX® HYGIENE CHILLROOM (Frische) 176
TEMPEX® CONTOUR CHILLROOM (Frische) 177
TEMPEX® THERMO ERGOPLUS 178
TEMPEX® THERMO 180
TEMPEX® COLD PROTECTION Fleece 182
TEMPEX® COLD PROTECTION Funktionsunterwäsche 184
TEMPEX® COLD PROTECTION Gesichts- und Kopfschutz 185
TEMPEX® COLD PROTECTION Handschutz 188
TEMPEX® COLD PROTECTION Fußschutz 192

WISSENSWERTES

Kollektionsübersicht 222
Embleme und Abzeichen 226
21 TO WEAR® 228
TEMPEX®-TREME HEAT 230
Modulsystem 231
READY TO WEAR 232
Isolationswerte 233
Normen 234
Größen und Pflege 236
Legende 238
Ansprechpartner 239

UNSERE VERANTWORTUNG REICHT NICHT NUR BIS ZUM KUNDEN.

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

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

Ein Beispiel: Mit der Unterstützung eines Schutzprogramms für die Grüne Meeresschildkröte – unser Markenzeichen und Sinnbild für 360° persönlichen Rundum-Schutz – engagieren wir uns seit Jahren für den Erhalt der Artenvielfalt auf unserer Erde.



IN DEN LETZTEN 69 JAHREN HAT SICH BEI UNS VIEL VERÄNDERT. NUR NICHT UNSERE WERTE.

HB PROTECTIVE WEAR

EINWANDFREIES UNTERNEHMENSVERHALTEN

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

VERANTWORTUNG FÜR MITARBEITER UND GESELLSCHAFT

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

TREUE ZUM STANDORT

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

WER MARKTFÜHRER WERDEN WILL, MUSS QUALITÄTS-FÜHRER SEIN.



PSA IST UNSERE DNA

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

Darüber hinaus stimmen wir uns eng mit Kunden, Lieferanten und Zertifizierungsinstituten ab, um Material, Funktionalität und Tragekomfort unserer Schutzbekleidung ständig weiterzuentwickeln. Das Ergebnis sind qualitativ hochkarätige Produkte, die uns zum nationalen Marktführer und Schrittmacher der PSA-Branche gemacht haben.

QUALITÄT BIS IN DIE FEINSTE FASER

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

SERIENMÄSSIG BESONDERS

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

DER SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG?

KONTROLLE, KONTROLLE, KONTROLLE.

TURTLE TESTED®

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



TRANSPARENTE LIEFERKETTE

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

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

NACHHALTIGER SCHUTZ

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

MIT HIGHSPEED ZUM EINSATZ.

UNSER LIEFERSERVICE 21 TO WEAR®.

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

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


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



SCHUTZ NACH MASS

AUCH FÜR INDIVIDUALISTEN:

READY TO WEAR.

EIN SYSTEM – MEHR ALS TAUSEND MÖGLICHKEITEN

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

FREIE AUSWAHL

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

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

DESIGNEN SIE IHRE SCHUTZBEKLEIDUNG SELBST!

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

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

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

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

MULTI RISK

HB PROTECTIVE WEAR



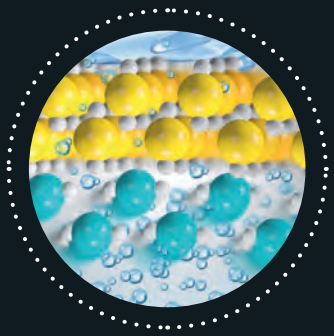
MULTI-RISK-SCHUTZ BIS IN DIE FEINSTE FASER.

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

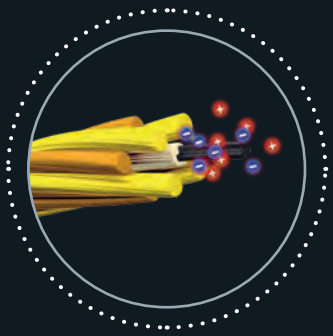
Ausschlaggebend für die Wahl der richtigen Schutzbekleidung ist also weniger, dass sie möglichst viele Normen erfüllt, als dass sie der konkreten Arbeitssituation gerecht wird.
Ob „Generalist" oder „Spezialist", ist immer eine Frage des Einzelfalls, die wir gemeinsam mit dem Kunden klären. Deshalb bilden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



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

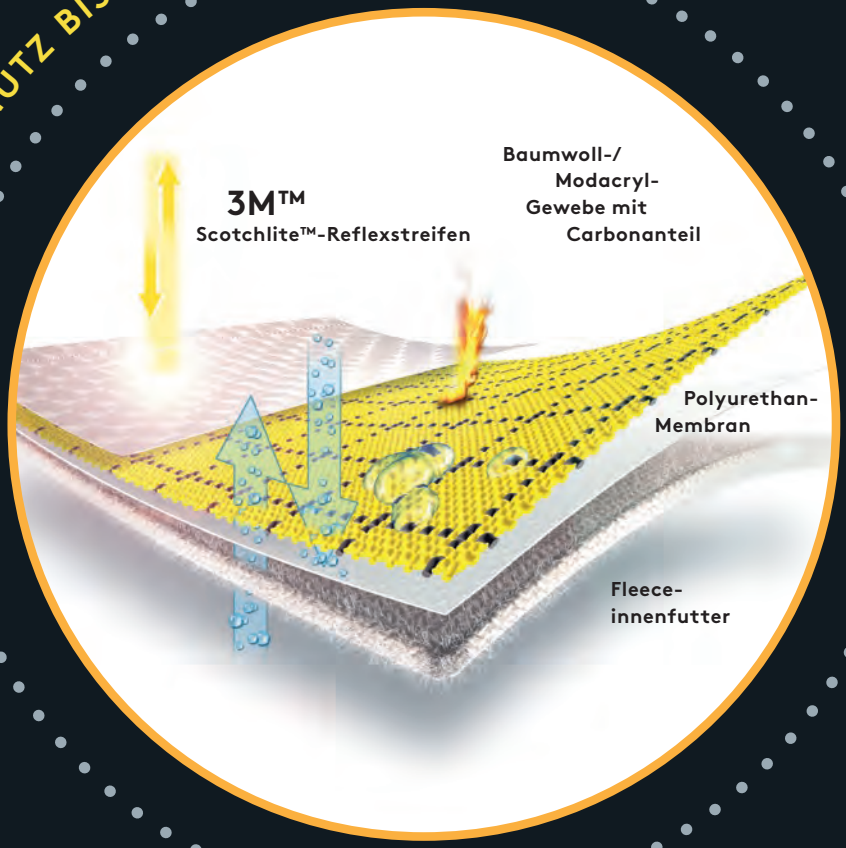


Detail der Polyurethan-Membran
Zwei Schichten von wasseranziehenden (unten) und wasserabweisenden (oben) Molekülen sorgen für den Flüssigkeitstransport von innen nach außen.



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

HIGHTECH-SCHUTZ BIS INS DETAIL



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

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

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

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

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

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

DU HÄLTST DICH UNGERN AN NORMEN?

DEIN OUTFIT ZUM GLÜCK SCHON.

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


4 kA
UV 50+

MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

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

LEICHT-GEWICHT

POLOHEMD UND T-SHIRT PASSEN PERFEKT ZU JEDER HOSE AUS DEN KOLLEKTIONEN HB-MODarc®, HB-MODarc + Reflex®, HB-MODarc & vis® UND HB-PROtection.

ARC &
ENERGY

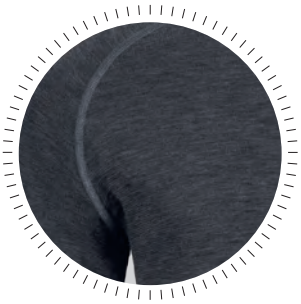


HB-BodySafe FR

Mit unserer neuen Produktlinie HB-BodySafe FR bieten wir flammhemmende Unterwäsche, die innovatives Body-Mapping mit hervorragenden Schutzeigenschaften verbindet und die unterschiedlichen Anforderungen verschiedener Körperzonen berücksichtigt. Atmungsaktiv und mit optimaler Passform. Das perfekte „Drunter" zur PSA-Bekleidung.

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





Body-Mapping: Eingestrickte Transpirationszonen

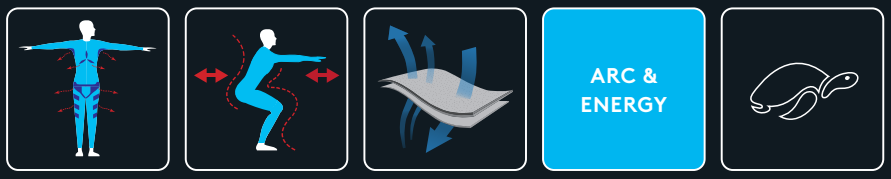


1 | UNTERHEMD FR
Körpernahes Seamless-Funktionsunterhemd • Rundhalsausschnitt • Raglanärmel • eingestrickte Flexzonen an Taille, Oberarm und Brust • eingestrickte Transpirationszonen im Achselbereich, Rücken und Brust für optimalen Feuchtetransport.

Art.-Nr.: **01261 76021 000 461**

Schnell trocknendes Material mit hoher Atmungsaktivität

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





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

1 und **2**
Keine störenden Nähte



2 | **UNTERHOSE FR**
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.

Art.-Nr.: **01261 76022 000 461**

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

Westex UltraSoft®

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

ARTIKEL				FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 3 |	IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/E3	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2		2027	royal/navy/rot	46–58 & 94–110
2 |					41	royal	





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

Art.-Nr.: **01063 10049 000 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 765 g

Ärmelbündchen mit verdeckten Druckknöpfen

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236





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

Art.-Nr.: **01063 20029 000 41**
Fertigteilgewicht: ca. 710 g

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

Art.-Nr.: **01063 50002 016 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 870 g

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

WESTEX
A MILLIKEN BRAND

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

Westex UltraSoft® knit

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

ARTIKEL			FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1		2040	navy/rot	Unisex S–2XL
				2043	navy/mittelgrau	
2				22	orange	
				45	navy	



Poloverschluss mit verdeckten Druckknöpfen



FR-Direkteinstickung

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

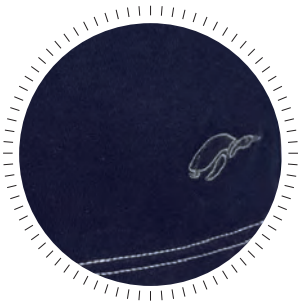
Art.-Nr.: **01102 80011 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 385 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

Art.-Nr.: **01102 80010 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g





HB-Logo als Direkteinstickung



FR-Direkteinstickung

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-SecureAllround®

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

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





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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

1 Kollektion – mehr als 1.000 Möglichkeiten

Die Produktabbildungen zeigen eine von vielen Kombinationen. Mehr Informationen finden Sie in diesem Katalog (Seite 232) und unter **www.hb-ready-to-wear.com**





3 | OVERALL

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

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

4 | LATZHOSE

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

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

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

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

HB-ArcSelect

Zusätzlich zum Schutz vor Störlichtbögen, Schweißperlen und Flammen bietet unser Hemd aus der beliebten Baumwoll-Polyamid-Mischung noch antistatische Eigenschaften. Damit ist es die perfekte Ergänzung zu vielen Hitze-, Flamm- und Störlichtbogenschutz-Kollektionen. Der Schnitt ist ergonomisch optimiert, die Passform somit Comfort Fit.

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





1 | HEMD
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 genormten und schützendem Ärmelschlitz sowie Druckknöpfen zum Verstellen • FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung auf rechter Manschette.

Art.-Nr.: **01227 60026 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 560 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



Brusttasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

Im Denim-Look



Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung



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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-ArcSelect

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

ARTIKEL	LAGEN					FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 |	1-LAGIG	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/A2/B1/C1/ E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5		2027	royal/navy	46–58 & 94–110
1 | , 2 | , 3 |							2071	mittelgrau/rot	
2 | , 3 |							2041	navy/royal	
1 |	2-LAGIG	IEC 61482-2 APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose					2027	royal/navy	
1 | , 2 | , 3 |							2071	mittelgrau/rot	
2 | , 3 |							2041	navy/royal	
4 |		IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/A2/B1/C1/F1				45	navy	46/48–58/60



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



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

Seitliche Einschubtaschen mit verdecktem Reißverschluss



Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick

1 | BLOUSON, 1-LAGIG UND 2-LAGIG
2-farbig • Stehkragen • verdeckter Reißverschluss mit angesetzter Leiste und verdeckten Druckknöpfen • aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche mit Druckknopf • seitliche Einschubtaschen mit verdeckten Reißverschlüssen • Ärmelweite mit Druckknöpfen verstellbar • Leasingkoller • industriell waschbare Reflexelemente an Vorder-und Rückseite und Ärmeln • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

2 | BUNDHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

2-farbig • Bund mit Knopf • Front mit Reißverschluss • 2 farblich abgesetzte Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopf • 1 Blasebalgtasche rechts mit Patte und Druckknopf • Knietaschen mit Klettverschluss und Öffnung unten • industriell waschbare Reflexelemente an Knietasche, Seitentaschen und Kniekehle • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

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

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



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

3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

2-farbig • Fixlock-Stretchträger • Front mit Reißverschluss • Latz mit Außentasche und Patte mit verdeckten Druckknöpfen • 2 farblich abgesetzte Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopf • 1 Blasebalgtasche rechts mit Patte und Druckknopf • Knietaschen mit Klettverschluss und Öffnung unten • industriell waschbare Reflexelemente an Knietasche, Seitentaschen, Latzbesatz und Kniekehle • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

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

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



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

4 | SCHALTMANTEL, 2-LAGIG

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.

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



Komplett doppelt gearbeitet

Rücken mit Gehschlitz

MATERIAL: Westex UltraSoft® // 87 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID, 1 % CARBON ·
1-LAGIG: ATPV-WERT: 16,0 cal/cm² · 669,8 kJ/m² · **HAF-WERT:** 83,0 % · **MAT.GEW.:** ca. 345 g/m² ·
2-LAGIG: MAT.GEW.: + ca. 280 g/m² // **SCHALTMANTEL: ATPV-WERT:** 40,0 cal/cm² · **MAT.GEW.:** ca. 265 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Rohrleitungsbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

WESTEX A MILLIKEN BRAND

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-4arc®

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

ARTIKEL					FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 | , 3 |	IEC 61482-2 Klasse 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5		2043	navy/mittelgrau	46–58 & 94–110





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

Art.-Nr.: **01123 10107 029 2043**
Fertigteilgewicht: ca. 1.265 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



2 | BUNDHOSE
2-farbig • Weiße Kontraststeppung • Vorderhose 2-lagig • angesetzter Bund mit verdecktem Knopf • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäß- und 1 Zollstocktasche rechts (+ Stiftetasche) sowie 1 Blasebalgtasche links (+ Handytasche) – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Formknie • Knietaschen mit Klettverschluss.

Art.-Nr.: **01123 20060 020 2043**
Fertigteilgewicht: ca. 1.085 g

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

Art.-Nr.: **01123 50041 047 2043**
Fertigteilgewicht: ca. 1.275 g

MATERIAL: Westex UltraSoft® // 87 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID, 1 % CARBON ·
ATPV-WERT: 37,0 cal/cm² · 1.549,1 kJ/m² · Der ATPV bezieht sich auf die 2-lagig gearbeiteten Bereiche ·
HAF-WERT: 94,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 390 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Elektroinstallation, Stadtwerke, Energieversorger, Anlagenbau, E-Handwerk, Stahlwerke

HB-4arc® | WESTEX A MILLIKEN BRAND

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-ArcPro

HB-ArcPro ermöglicht sicheres und komfortables Arbeiten in störlichtbogengefährdeten Bereichen, die zusätzlich auch Schweißerschutz Klasse 1 benötigen. Alle Modelle sind aus einer leichten Baumwoll-Modacryl-Mischung gefertigt und lassen sich sehr angenehm tragen. Bei den zweilagigen Modellen sind entscheidende Stellen wie Vorderseiten und Ärmel mit einem doppellagigen Materialaufbau verarbeitet.

ARTIKEL	LAGEN					FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3	1-LAGIG	IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D1/E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5		2040	navy/rot	46–58 & 94–110
1, 2, 3	2-LAGIG	IEC 61482-2 Klasse 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose					2080	anthrazitgrau/reinorange	



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



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

1 JACKE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

2-farbig • Stehkragen • Frontreißverschluss mit angesetzter Leiste und verdeckten Druckknöpfen • 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss und mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Ärmelweite durch Druckknöpfe weitenverstellbar • 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8940, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Leasingkoller • Normenpiktogramme als Direktstick vorne.

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236





2 und **3** |
Knietaschen



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

2 | BUNDHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

2-farbig • Bund mit seitlichem Gummizug • Bundverschluss mit beidseitig verdecktem Knopf • Frontreißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Beintasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen und mit 1 innenliegender Handy-/Stiftetasche • 1 Zollstocktasche rechts • Knietaschen • 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8940, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

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

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

3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

2-farbig • Vollgummiträger mit Fixlockschnalle • Frontreißverschluss • innenliegende Latztasche mit Patte • 2 Flügeltaschen • 2 seitliche Einstiege mit Knopfverschluss • 1 Gesäßtasche • 1 Beintasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen und mit 1 innenliegender Handy-/Stiftetasche • 1 Zollstocktasche rechts • Knietaschen • Elastikteil im Nierenschutz • 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8940, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-PROtection

Bequemer & leichter Störlichtbogenschutz: das ist unsere neue Kollektion HB-PROtection.
Extrem weiches Material und ergonomischer Schnitt sorgen für eine optimale Passform mit viel Bewegungsfreiheit.
Durch die verarbeitete Baumwolle entsteht ein angenehmes Tragegefühl. Modernes Design und hohe Schutzfunktion:
Die zweilagigen Modelle sind an Vorderseiten und Ärmeln doppelt gearbeitet.

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



Ärmelbündchen mit Keil und verdecktem Klettverschluss



7 kA Ausführung ist komplett doppelt gearbeitet

1 BLOUSON, 1-LAGIG, TEILWEISE 2-LAGIG UND KOMPLETT 2-LAGIG

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.

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 10112 020 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 835 g

Art.-Nr. teilweise 2-lagig: **01072 10112 018 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 910 g

Art.-Nr. komplett 2-lagig: **01072 10112 019 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 945 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

21TO WEAR
Weitere Modelle auch für Damen erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice.
Siehe Seite 228.
FÜR DAMEN
www.21towear.de





2 | BUNDHOSE, 1-LAGIG UND TEILWEISE 2-LAGIG

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 EN 17353).

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 20074 017 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 730 g

Art.-Nr. teilweise 2-lagig: **01072 20074 018 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 845 g

3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND TEILWEISE 2-LAGIG

2-farbig • Fixlock-Stretchträger • 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).

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 50055 015 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 855 g

Art.-Nr. teilweise 2-lagig: **01072 50055 016 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 970 g

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

HABETEX®

HB-MODarc®

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

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





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 4 kA oder 7 kA/4 kA

21 TO WEAR
Weitere Modelle auch für Damen erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice.
Siehe Seite 228.
FÜR DAMEN
www.21towear.de

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



2 | BUNDHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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



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

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

3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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



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

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

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-MODarc + Reflex®

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

ARTIKEL	LAGEN						FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	1-LAGIG	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6		2251	grau/schwarz	46–58 & 94–110
								2041	navy/royal	
2, 3								2188	schwarz/grau	
								45	navy	
1	2-LAGIG	IEC 61482-2 APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose						2251	grau/schwarz	
2, 3								2188	schwarz/grau	
2								45	navy	



Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Industriell waschbare Reflexstreifen 3M™ Scotchlite™ Nr. 8940



Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

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

21TO WEAR
Weitere Modelle auch für Damen erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice.
Siehe Seite 228.
FÜR DAMEN
www.21towear.de

1 | BLOUSON, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 10107 039 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 895 g

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236





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

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

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



2 | BUNDHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-MODarc & vis®

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

ARTIKEL	LAGEN			EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 |	1-LAGIG	EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 APC 1						2112	fluoreszierend gelb/navy	46–58 & 94–110
2 | , 3 |		EN ISO 20471 Klasse 1									
1 |	2-LAGIG	EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 APC 2*								
2 | , 3 |		EN ISO 20471 Klasse 1	*Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose								



21 TO WEAR
Weitere Modelle auch für Damen erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice.
Siehe Seite 228.
FÜR DAMEN
www.21towear.de

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



Taschen mit praktischer Lasche zum Öffnen

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

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

1 | BLOUSON, 1-LAGIG UND 2-LAGIG
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 verd. Druckknopf • Normenpiktogramme als FR-Direktstick vorne.

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

2 | BUNDHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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



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

3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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



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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-MODarc® knit

Zuverlässiger Multi-Risk Schutz für Drunter – und im Sommer auch für Draußen! Unsere neuen Shirts aus der HB-MODarc® Produktreihe eignen sich für Arbeitsbereiche, die mehrere Normen in Kombination mit UV- und Warnschutz fordern. Superbequem, leicht und daher besonders angenehm zu tragen.

ARTIKEL						FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN 1149-5	EN 13758-2		2397	fluoreszierend orange/navy	Unisex S–2XL
2							2112	fluoreszierend gelb/navy	
3, 4	–						45	navy	
							521	zementgrau	

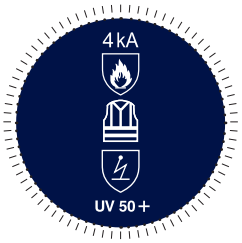


Dehnbare und segmentierte, flammhemmende Reflexstreifen



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

Art.-Nr.: **01270 80012 003 2397**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g



Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

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





3 | POLOSHIRT 4kA
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.

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

4 | T-SHIRT 4kA
1-farbig • Piqué-T-Shirt • Rundhalsblende • Armabschluss mit moderner Überdecknaht • Leasingkoller • Nähte in Kontrastoptik • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung am unteren rechten Ärmel.

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



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

HABETEX
HI-VISION®
3M Scotchlite Reflective Material

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

NOMEX® Viskose

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

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





Zahlreiche Reflexbiesen

Handyinnentasche mit Klettverschluss

Verschlussleiste mit verdecktem Reißverschluss und verdeckten Klettverschlüssen

Normenpiktogramme vorne als flammhemmender Direktstick

1 | BLOUSON

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

Art.-Nr.: **01031 10036 005 2030**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



Blasebalg-
tasche rechts
mit Patte



2 und **3** |
Zollstocktasche
rechts mit Patte

Reflexbiesen
an Latz
und Patten

2 und **3** |
Strapazierfähige
Knietaschen aus
Aramid

2 | BUNDHOSE

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

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

3 | LATZHOSE

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

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

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

DuPont™ NOMEX®
3M Scotchlite™ Reflective Material

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

NOMEX® Comfort

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

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





Brustinnentasche mit Patte und Druckknöpfen

Brusttasche mit Patte und verdecktem Druckknopf

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

Art.-Nr.: **01042 10011 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 545 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236





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

Art.-Nr.: **01042 10003 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 580 g

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

Art.-Nr.: **01042 40002 002 41**
Fertigteilgewicht: ca. 720 g

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

DuPont™ NOMEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

NOMEX® Comfort

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

ARTIKEL				FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 | , 3 |	IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5		41	royal	46–58 & 94–110
4 |	–						39/40–47/48





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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236





Verbesserter Feuchtigkeitstransport
durch hydrophile Ausrüstung

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

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

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

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

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

DuPont™ NOMEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

INOTEC® Arc & Energy

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

ARTIKEL	LAGEN				FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3	1-LAGIG	IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5		2034	royal/ dark navy	46–58 & 94–110
1, 2, 3	2-LAGIG	IEC 61482-2 Klasse 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose						





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

Ärmelbündchen mit Klettverschluss



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

1 | JACKE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG
2-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit verdeckten Knöpfen • 2 Brust- und 2 Seitentaschen mit Patte und Klett-verschluss • Innentasche links mit Klettverschluss • industriell waschbare FR-Reflexbiesen an Vorderteil, Rücken und Ärmeln • Rücken zusätzlich mit industriell waschbaren FR-Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Ärmelbündchen mit Keil und verstellbar • Normenpiktogramme vorne als FR-Direktstick • FR-Leasingkoller.

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



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



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

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



2 | BUNDHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

2-farbig • angesetzter Bund • 2 Flügeltaschen • Schlitz mit verdeckten Knöpfen • 2 Gesäßtaschen mit Patte und Klettverschluss und 1 doppelte Zollstocktasche rechts • 1 Beintasche links mit zusätzlicher Handytasche, Blasebalgfalte hinten, Patte und Klettverschluss • Reflexpaspel an Sattelnaht der Hinterhose • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

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

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

3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

2-farbig • Fixlock-Stretchträger • hochgeschnittener Nierenschutz • Latzaußentasche mit Patte, Reflexpaspel und Klettverschluss • 1 seitlicher Einstieg links, verstellbar mit Knöpfen • Schlitz mit verdeckten Knöpfen • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäß- und 1 Blasebalg-Beintasche links (innen mit Handytasche), jeweils mit Patte und Klettverschluss • 1 doppelte Zollstocktasche rechts • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

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

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

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

DuPont™ NOMEX® INOTEC® 3M Scotchlite™ Reflective Material

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

WENN HIER WAS BRENNT, DANN DU. FÜR DEINEN JOB.

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


OSLO Gr. 10

MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

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

SAFETY FIRST

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

HEAT,
FLAME &
SPLASHES



HB-organic

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

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



Ergonomisch geformte Ärmel



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

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

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



Normenpiktogramme als FR-Direktstick

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

organic

HEAT, FLAME & SPLASHES



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



Umlegekragen mit Steg und verdecktem Druckknopfverschluss



Was ist der Organic Content Standard?

Der „Organic Content Standard 100" (OCS 100) ermöglicht eine transparente, umfassende und unabhängige Bewertung und Verifizierung des genauen Bio-Faser-Anteils im Produkt. Das OCS 100-Zertifikat bestätigt, dass der Bio-Anteil der verwendeten Baumwolle mindestens 95 % beträgt und dass wir das Bio-Material ermitteln und über die Produktionskette rückverfolgen können. So machen wir unsere ökologisch verträgliche Lieferkette B2B-verifizierbar – definiert durch den übergeordneten „OCS Content Claim Standard".

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

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

PROBAN®

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

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





Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen

Ärmelsaumweite regulierbar über innen verdeckte Druckknöpfe

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HEAT, FLAME & SPLASHES

2 | BUNDHOSE

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

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

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

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



3 | LATZHOSE

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

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

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

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



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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

SECAN® Plus

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

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



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

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

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236





3 | OVERALL

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

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

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

4 | LATZHOSE

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

SECAN® Securo

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

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



Ärmelbündchen
in der Weite verstellbar



Normenpiktogramme
als FR-Direktstick

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



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

2 | BUNDHOSE

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

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



3 | LATZHOSE

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

SECAN® Securo

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

ARTIKEL					FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | 2 | 3	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN 1149-5	IEC 61482-2 Klasse 1		3011	mittelgrau/orange/gelb	46–58 & 94–110
						2068	mittelgrau/gelb	





Gelbe Unterlegung im Dachziegelprinzip

Geraute Wareninnenseite verbessert den Tragekomfort



Ärmelsaumweite mit Druckknopf verstellbar

1 | JACKE
3-farbig • Umlegekragen mit verdecktem Druckknopf • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche links • 2 Brusttaschen und 2 Seitentaschen – jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • flammhemmende industriell waschbare Reflexstreifen mit gelber Unterlegung im Dachziegelprinzip • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf der Vorderseite.

Art.-Nr.: **01085 10007 017 3011**
Fertigteilgewicht: ca. 1.170 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



1, **2** und **3** | Flammhemmende 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8935, industriell waschbar, mit gelber Hinterlegung im Dachziegelprinzip

2 | **BUNDHOSE**
2-farbig • angesetzter Bund mit verdecktem Knopfverschluss • Schlitzverarbeitung mit verdeckten Knöpfen • 2 Seitennahttaschen • 1 Gesäßtasche rechts und 1 Zollstocktasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • flammhemmende industriell waschbare Reflexstreifen am Bein mit gelber Hinterlegung im Dachziegelprinzip • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

Art.-Nr.: **01085 20009 009 2068**
Fertigteilgewicht: ca. 920 g

3 | **LATZHOSE**
2-farbig • Fixlock-Stretchträger • angeschnittener gerader Nierenschutz • 2 seitliche Einstiege und Schlitzverarbeitung – jeweils mit Knöpfen • Latzbesatz mit leuchtgelber Biese • 2 Seitennahttaschen mit verdecktem Druckknopf • 1 Latzaußentasche, 1 Zollstocktasche rechts und 1 Gesäßtasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • flammhemmende industriell waschbare Reflexstreifen am Bein mit gelber Hinterlegung im Dachziegelprinzip • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

Art.-Nr.: **01085 50006 011 2068**
Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-4welders® 2.0

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

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





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

1 \| **BLOUSON**
2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • Verschlussleiste mit verdecktem Reißverschluss und verdecktem Druckknopf unten • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • 2 Brusttaschen (rechts als Handytasche) mit Patte und verdecktem Druckknopf • FR-Leasingkoller • Ärmelsaumweite mit Druckknopf verstellbar • Normenpiktogramme als FR-Direktstick vorne.

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



2 und **3**
Zollstocktasche
mit aufgesetzter
Stiftetasche

Praktische
Fixlock-Hosenträger



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



2 | BUNDHOSE

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

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

Demnächst im Programm: Damenbundhose!
Art.-Nr.: **01237 20144 011 + FARB-NR.**

3 | LATZHOSE

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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 sowie industriewäschegeeignet nach ISO 15797.

ARTIKEL							FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1|	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 6		2147	fluoreszierend orange/ schwarzblau	46–58 & 94–110
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\| **JACKE**
2-farbig • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • verdeckter Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Klettverschluss, links innen Kulitasche mit 3 Fächern, rechts innen Handytasche • 1 Innentasche unten links mit Klettverschluss • Ärmelsaumweite verstellbar mit Klettverschluss • Bund seitlich mit Gummizug • flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen • Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung auf rechtem Oberarm.

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

MULTI RISK

HEAT, FLAME & SPLASHES





2 | BUNDHOSE

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

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

3 | LATZHOSE

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

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

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

HABETEX®
3M Scotchlite™ Reflective Material

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

MARLAN

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

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





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

Art.-Nr.: **01180 1H001 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 838 g

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

Art.-Nr.: **01180 2H000 001 45**
Fertigteilgewicht: ca. 791 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236





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

Art.-Nr.: **01180 5H000 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 963 g

4 | GIESSEREI-SCHLUPFHEMD
1-farbig • Stehkragen • Kugelärmel mit Hebelänge • Poloverschluss mit verdeckten Druckknöpfen • Verarbeitung im Dachziegelprinzip.

Art.-Nr.: **01180 6H002 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 647 g

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

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-FluidMetal Pro

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

ARTIKEL	MATERIALGEWICHT					FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1|**2**|**3**	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		**2043**	navy/mittelgrau	46–58 & 94–110
1|**2**|**3**	ca. 430 g/m²	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D3/E3/F1				**2070**	mittelgrau/reinorange	
4	ca. 340 g/m²	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D2/E2/F1				**45**	navy	39/40–47/48
							52	mittelgrau	



1 | JACKE

2-farbig • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • 2 Brusttaschen mit Patte • 2 Seitentaschen • 1 Innentasche • abgedeckter Frontverschluss mit Druckknöpfen • FR-Leasingkoller • flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick vorne • Aufbau im Dachziegelprinzip.

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

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

2 | BUNDHOSE

2-farbig • 2 Seitennahttaschen • Schlitzverarbeitung mit Spiral-Reißverschluss • 2 Gesäßtaschen, 1 Zollstocktasche rechts und 1 Blasebalgtasche links – jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Aufbau im Dachziegelprinzip.

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

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

Demnächst im Programm: Damenbundhose!

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



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





3 | **LATZHOSE**
2-farbig • Fixlock-Stretchträger • Brustlatztasche • beidseitiger Einstieg mit Keil • 2 Seitennahttaschen • Schlitzverarbeitung mit Spiral-Reißverschluss • 2 Gesäßtaschen • 1 Zollstocktasche rechts und 1 Blasebalgtasche links – jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Aufbau im Dachziegelprinzip.

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

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

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

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

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

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

VINEX®

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

ARTIKEL			FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 | , 3 |	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D3/E3/F1	IEC 61482-2 APC 1		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



Große Innentasche

Aufbau im Dachziegelprinzip

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

Art.-Nr.: **01058 10015 005 48**
Fertigteilgewicht: ca. 960 g

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

Art.-Nr.: **01058 20013 003 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.005 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236





Stehkragen mit Lasche und Klettverschluss



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

3 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01058 50012 003 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.130 g

4 | HEMD

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

Art.-Nr.: **01057 60002 004 48**
Fertigteilgewicht: ca. 540 g

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

VINEX® WESTEX A MILLIKEN BRAND

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TITAN

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

ARTIKEL			FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | 2 | 3 | 4 |	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/E1		45	navy	46–58 & 94–110 39/40–47/48



Verdeckter Frontverschluss
mit Druckknöpfen



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

Art.-Nr.: **01175 1H017 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 521 g

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

Art.-Nr.: **01175 2H005 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 530 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



2 und **3** | Zollstocktasche rechts



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

Art.-Nr.: **01175 5H003 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 666 g

4 | **GIESSEREI-SCHLUPFHEMD**
1-farbig • Stehkragen mit Druckknopfverschluss • Poloverschluss mit verdeckten Druckknöpfen.

Art.-Nr.: **01175 6H002 001 45**
Fertigteilgewicht: ca. 506 g

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

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

NOMEX® III

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

ARTIKEL			FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3, 4, 6	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5		41	royal	46–58 & 94–110
5						39/40–47/48







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

Art.-Nr.: **01040 10003 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 565 g

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

Art.-Nr.: **01040 20003 006 41**
Fertigteilgewicht: ca. 520 g

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

Art.-Nr.: **01040 50002 009 41**
Fertigteilgewicht: ca. 605 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236







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

Art.-Nr.: **01040 10011 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 540 g

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

Art.-Nr.: **01038 60000 008 41**
Fertigteilgewicht: ca. 380 g

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

Art.-Nr.: **01040 30001 003 41**
Fertigteilgewicht: ca. 945 g

MATERIAL: NOMEX® III // 99 % ARAMID, 1 % METALL ·
MATERIALGEWICHT: ca. 265 g/m² · ca. 190 g/m² (Hemd) ·
EINSATZGEBIETE: Energieversorger, Stadtwerke, E-Handwerk, Petrochemie

DuPont™ NOMEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX®-TREME HEAT

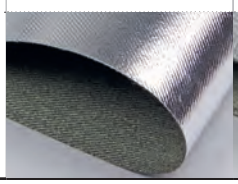
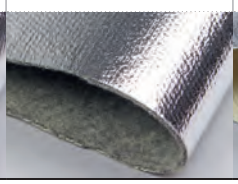
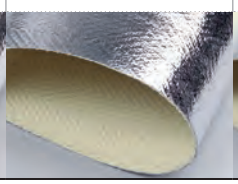
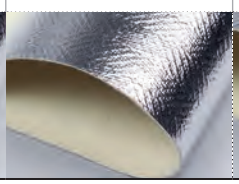
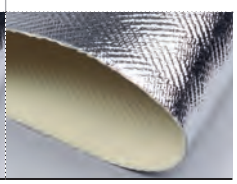
Für Arbeiten im Hochtemperaturbereich bieten wir aluminisierte Hitzeschutzkleidung von Kopf bis Fuß in fünf unterschiedlichen Materialien an, darunter zwei neue, leichte und sehr leistungsstarke Qualitäten. Sie komplettieren unsere Modellauswahl um die Ausführungen COMFORT und COMFORT-Plus - einschließlich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



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

TEMPEX® TREME HEAT MATERIALÜBERSICHT

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

				KOPF- HAND- UND FUSSSCHUTZ	
Materialbezeichnung	**CK-12/Z**	**AW-1/Y**	**KF-3/Z**	**KF-3/ZF**	**KF-4/Z**
Art.-Nr.	**12014**	**12008**	**12003**	**12006**	**12011**
Material	70 % Preox, 30 % Aramid	100 % Aramid (70 % recyceltes meta-Aramid, 30 % para-Aramid)	100 % para-Aramid	100 % para-Aramid	49 % para-Aramid, 51 % Glas
Grammatur	ca. 360 g/m²	ca. 420 g/m²	ca. 475 g/m²	ca. 480 g/m²	ca. 690 g/m²
Trägermaterial	Köperbindung	Maschenware mit aufgerautem Flor	Fischgrat-Köper	Fischgrat-Köper	Fischgrat-Köper
Aluminisierung	Hochvakuum-Metallisierung	beidseitig aluminisierte PES-Folie	Hochvakuum-Metallisierung	Hochvakuum-Metallisierung	Hochvakuum-Metallisierung
Normen	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/E3/F2	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1
Schutzeigenschaften	• hoher Schutz gegen Strahlungs-hitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr leichte und weiche Aus-führung für hohen Tragekomfort • gute mechanische Belastbarkeit	• höchster Schutz gegen Strahlungshitze (C4) • sehr hohe Wärmeisolation und Hitzebarriere • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • leichte und sehr weiche Ausführung für hohen Trage-komfort	• hoher Schutz gegen Strahlungs-hitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr hohe mechanische Belastbarkeit	• hoher Schutz gegen Strahlungs-hitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr hohe mechanische Belastbarkeit	• hoher Schutz gegen Strahlungs-hitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr hohe mechanische Belastbarkeit
Detailfoto					

EINSATZGEBIETE:
Stahlwerke, aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, hitzeexponierte Arbeitsplätze

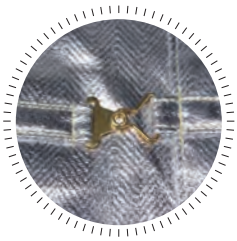
TEMPEX®-TREME HEAT

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

1 | GIESSERMANTEL



1 und **2** | Innenliegender Klettverschluss, alternativ Ruck-Zuck-Verschluss



MAT.NR.	MATERIAL		FARBE	FARB-BEZ.	FARB-NR.	HAUPTGRÖSSEN
12014	CK-12/Z	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/ E3/F1		silber	15	46/48–58/60
12008	AW-1/Y	EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/ E3/F2				
12003	KF-3/Z	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/ E3/F1				

2 | HITZESCHUTZJACKE

1 und **2** | Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter



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

Ab Lager verfügbar ist die Modellvariante in Länge 130 cm und mit Klett-Verschluss:
Art.-Nr.: **12003 41030 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.520 g

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

Ab Lager verfügbar ist die Modellvariante in Länge 80 cm und mit Klett-Verschluss:
Art.-Nr.: **12003 11080 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.025 g

21 TO WEAR

Alle weiteren **Ausführungen** sind über unseren Highspeed-Lieferservice **21 TO WEAR®** erhältlich. Informationen hierzu finden Sie in der **Modellübersicht** auf **Seite 230/231.**

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT

HEAT, FLAME & SPLASHES

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

1 | GIESSERMANTEL COMFORT



1 und **2** | Ergonomisch geformte Ärmel für mehr Bewegungsfreiheit

Offener Gehschlitz für mehr Bewehungsfreiheit



2 | HITZESCHUTZJACKE COMFORT



1 und **2** | Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter

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

1 und **2** | Ärmelweite durch innenliegenden Druckknopf verstellbar

1 | GIESSERMANTEL COMFORT

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

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

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

2 | HITZESCHUTZJACKE COMFORT

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

Ab Lager verfügbar ist die Modellvariante in Länge 80 cm und mit Klett-Verschluss, in folgendem Material:
Art.-Nr.: **12008 11180 000 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 805 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Plus

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

1 | GIESSERMANTEL COMFORT Plus

MAT.NR.	MATERIAL		FARBE	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
12014	CK-12/Z	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/ E3/F1		silber	46/48–58/60
12008	AW-1/Y	EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/ E3/F2			
12003	KF-3/Z	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/ E3/F1			



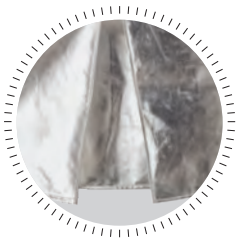
1 und **2** | Unterarmbelüftung für hohen Tragekomfort

1 und **2** | Belüftungsoption am Rücken für maximalen Tragekomfort

1 und **2** | Ärmelweite durch innenliegenden Druckknopf verstellbar

1 und **2** | Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter

1 und **2** | Ergonomisch geformte Ärmel für mehr Bewegungsfreiheit

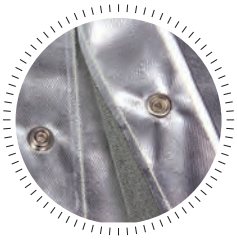


1 | Offener Gehschlitz oder alternativ: Verdeckte Gehfalte für mehr Gehkomfort

2 | HITZESCHUTZJACKE COMFORT Plus



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



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

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

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

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

Ab Lager verfügbar ist die Modellvariante in Länge 80 cm und mit Klett-Verschluss, mit Unterarm- und Rückenbelüftung, in folgendem Material:
Art.-Nr.: **12014 11180 020 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 710 g

21 TO WEAR
Alle weiteren **Ausführungen** sind über unseren Highspeed-Lieferservice **21 TO WEAR®** erhältlich. Informationen hierzu finden Sie in der **Modellübersicht** auf **Seite 230/231.**

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX®-TREME HEAT

21 TO WEAR | HEAT, FLAME & SPLASHES

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

1 | HITZESCHUTZHOSE



1 und **2** | Alle Nähte mir FR-Garn

2 | HITZESCHUTZHOSE COMFORT



2 | Seitlicher Klettverschluss von Schritt bis Saum

3 | ÄRMELSCHÜRZE

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



4 | ÄRMELSCHÜRZE COMFORT



4 | Ergonomische Ärmel für mehr Bewegungsfreiheit

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

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

2 | HITZESCHUTZHOSE COMFORT
Ausstattung wie 1 | plus zusätzliche Features:
Frontreißverschluss mit Abdeckung, schließbar mit Klettverschluss • Komfortbund mit seitlichem Gummizug • Innenbund mit FR-Molton belegt • Öffnung zum Schnelleinstieg durch seitliche Klettverschlüsse an den Hosenbeinen • alle Nähte mit FR-Garn.

Für einen höheren Tragekomfort auch in den folgenden COMFORT-Materialien erhältlich:
Art.-Nr.: **12014 21000 001 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 780 g

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

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

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

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

Für einen höheren Tragekomfort in den COMFORT-Materialien AW-1/Y und CK-12/Z erhältlich.
Lagerhaltig verfügbar in der Länge 130 cm.
Art.-Nr.: **12008 71130 000 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.005 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX®-TREME HEAT

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

MAT.NR.	MATERIAL		FARBE	FARB-BEZ.	GRÖSSEN
12014	CK-12/Z	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/ E3/F1		silber	Einheitsgröße
12008	AW-1/Y	EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/ E3/F2			
12003	KF-3/Z	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/ E3/F1			

21 TO WEAR

Alle weiteren **Ausführungen** sind über unseren Highspeed-Lieferservice **21 TO WEAR®** erhältlich. Informationen hierzu finden Sie in der **Modellübersicht** auf **Seite 230/231.**

2 und **4** | Klett-verschluss zum Schließen



1 und **3** | Bindebänder zum Schließen



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

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

2 | **LATZSCHÜRZE COMFORT**
Nackenband • Klettverschluss zum Schließen • alle Nähte mit FR-Garn • Längen ca. 110/130 cm.

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

3 | **HALBSCHÜRZE**
Bindebänder zum Schließen • alle Nähte mit FR-Garn • ca. 100 cm lang.

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

4 | **HALBSCHÜRZE COMFORT**
Klettverschluss zum Schließen • alle Nähte mit FR-Garn • Längen ca. 80/100 cm.

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

TEMPEX®-TREME HEAT GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ

HEAT, FLAME & SPLASHES

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

1 | KOPFSCHUTZHAUBE MIT SCHULTER- UND BRUSTSCHUTZ

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

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

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



2 | KOPFSCHUTZHAUBE MIT SCHULTER- UND BRUSTSCHUTZ COMFORT

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

3 | KOPFSCHUTZHAUBE

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

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

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



4 | KOPFSCHUTZHAUBE COMFORT

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

5 | KOPFSCHUTZHAUBE COMFORT Plus

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

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

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



Größen Artikel 1 | bis 5 |
Einheitsgröße

Farbe Artikel 1 | bis 5 |
silber

TEMPEX®-TREME HEAT GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ

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

1 | HELMÜBERZUG

Ausgearbeiteter Nackenschutz • seitliche Druckknöpfe zur Fixierung des Gesichtsschilds • alle Nähte mit FR-Garn • passend zu den Schutzhelmen Phenol (Art. 90021 7Z006 011 68) und Poly (Art. 90022 7Z006 012 10) • passend zu Gesichtsschild (Art. 12011 7H006 002 15).

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

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





2 | HELMÜBERZUG COMFORT

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

21 TO WEAR
Alle weiteren **Ausführungen** sind über unseren Highspeed-Lieferservice **21 TO WEAR®** erhältlich. Informationen hierzu finden Sie in der **Modellübersicht** auf **Seite 230/231.**

3 | GESICHTSSCHILD

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

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

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





4 | SCHUTZHELM PHENOL

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

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

Normen:

EN 397



5 | SCHUTZHELM POLY

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

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

Normen:

EN 397 EN 50365



6 | SCHWENKBÜGEL

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

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



7 | BOCHUMER BRILLE

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

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

Normen:

EN 166



8 | BOCHUMER BRILLE OHNE GLASHALTERUNG

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

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



TEMPEX®-TREME HEAT GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ

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

1 | DRAHT-SCHUTZSCHIRM

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

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



2 | OFENSCHAUGLAS GEBOGEN, SICHERHEITSVERBUNDGLAS FARBKORRIGIERT

Gebogenes Sicherheitsverbundglas • blau gefärbter Spezialfilter • farbkorrigierend • Schutz gegen Strahlungshitze • Schutz gegen Blendung • Schutz gegen kurzwellige IR-Strahlung • Schutzstufe 4–7 A-DIN • passend zu allen Kopfschutzhauben von HB • passend zu Gesichtsschild (Art. 12011 7H006 002 15).

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



3 | HITZESCHUTZGLAS GEBOGEN, SICHERHEITSVERBUNDGLAS

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

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

EN 166 EN 171



4 | HITZESCHUTZSCHEIBE, POLYCARBONAT

Grüne flexible Polycarbonatscheibe • goldbedampft • Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper • hervorragende optische Qualität (für den Dauergebrauch geeignet) • Schutz gegen Strahlungshitze (Infrarot-Schutzstufe 4-5) • passend zu allen Kopfschutzhauben von HB • passend zu Gesichtsschild (Art. 12011 7H006 002 15).

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

EN 166 EN 171



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



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

EN 166

6 | RUNDUM-VISIER GOLDBEDAMPFT
Klare, flexible Polycarbonatscheibe • goldbedampft • geschweifte Form • Schutz gegen Strahlungshitze (Infrot-Schutzstufe 4–4) • Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper • hervorragende optische Qualität (für den Dauergebrauch geeignet) • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15).



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

EN 166 EN 171

7 | RUNDUM-VISIER GRÜN, GOLDBEDAMPFT
Grün getönte, flexible Polycarbonatscheibe • goldbedampft • geschweifte Form • Schutz gegen Strahlungshitze (Infrot-Schutzstufe 4–5) • Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper • hervorragende optische Qualität (für den Dauergebrauch geeignet) • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15).



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

EN 166 EN 171

8 | OFENSCHAUGLAS, FARBKORRIGIERT
Sicherheitsverbundglas • blau gefärbter Spezialfilter • farbkorrigierend • Schutz gegen Strahlungshitze • Schutz gegen Blendung • Schutz gegen kurzwellige IR-Strahlung • Schutzstufe 4–7 A-DIN • passend zu Bochumer Brille (Art. 90001 7Z024 000 15).



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

TEMPEX®-TREME HEAT HANDSCHUTZ

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

KONTAKTHITZE BIS 100 °C

1 | 5-FINGER-HANDSCHUH

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

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

Normen:

EN ISO 407
4132XX



2 | 5-FINGER-HANDSCHUH

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

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

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

Größe: 11
Verkaufseinheit: 1 Paar
silber/braun

Normen:

EN ISO 407
4134X4



3 | 3-FINGER-HANDSCHUH

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

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

Normen:

EN ISO 407
4134X3



4 | 5-FINGER-HANDSCHUH FÜR KONTAKTHITZE

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

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

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

Größe: 11
Verkaufseinheit: 1 Paar
gelb

Normen:

EN ISO 407
413XXX



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

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

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

Größe: 11 · Verkaufseinheit: 1 Paar
gelb

Normen:

EN ISO 407
413XXX



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

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

Normen:

EN ISO 407
411XXX



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

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



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

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



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

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



TEMPEX®-TREME HEAT HANDSCHUTZ

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

KONTAKTHITZE BIS 250 °C

1 | FAUSTHANDSCHUH

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

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

Normen:

EN ISO 407
4234X3



KONTAKTHITZE BIS 350 °C

1 | 3-FINGER-HANDSCHUH

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

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

Normen:

EN ISO 407
4334X3



2 | FAUSTHANDSCHUH

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

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

Normen:

EN ISO 407
4334X3



3 | FAUSTHANDSCHUH FÜR KONTAKTHITZE MIT ZUSATZISOLIERUNG

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

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

Normen:

EN ISO 407
4 3 2 X 0 0



4 | FAUSTHANDSCHUH FÜR KONTAKTHITZE

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

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

Normen:

EN ISO 407
4 3 4 X X X



5 | ÄRMELSTULPE

Stulpe aus KF-3/Z • beidseitiger Gummizug.

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

Normen:

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



TEMPEX®-TREME HEAT FUSSSCHUTZ

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

1 | GAMASCHE MIT KLETTVERSCHLUSS

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

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

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



2 | GAMASCHE MIT DRUCKKNOPFVERSCHLUSS

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

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

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



3 | FEDERGAMASCHE HOCH

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

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

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





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

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

EN ISO 20345

ZUBEHÖR FR

Kopfhaube und Schlauchschal mit Lenzing FR-Viskose, die flammhemmende NOMEX® Unterwäsche, der robuste Gürtel aus zertifiziertem FR-Material und die soliden Kniepolster sind die ideale Ergänzung für ihre persönliche Hitzeschutzausrüstung.

ARTIKEL					FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	GRÖSSEN
1	–	–	–	EN 13911		461	schwarzgrau	Einheitsgröße
2	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	–		46	schwarz	
3, 4	–	–	–			11	rohweiß	5–8
5						58	anthrazit	ca. 240 x 165 x 18 mm
6		EN ISO 11612-A1 Material				46	schwarz	Länge: 90 cm/110 cm/130 cm; Breite: 38 mm

1 | FR-KOPFHAUBE
Multifunktionale, weiche und hitzebeständige Kopfhaube mit druckfreiem Gesichtsfeld • keine unangenehme oder störende Kopf- und Halsansatznaht • nach unten hin großzügige Verlängerung: deckt Nacken und Schulter vollständig ab sowie den oberen Rücken- und Brustbereich.

Art.-Nr.: **01261 76024 000 461**



2 | FR-SCHLAUCHSCHAL
Multifunktionaler, weicher und hitzebeständiger Schlauchschal mit einer Länge von ca. 41 cm und einer Breite von ca. 23,5 cm • keine unangenehmen und störenden Nähte.

Art.-Nr.: **01261 76023 000 46**



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

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

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

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





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

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

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



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

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



MATERIAL: HAUBE // 50 % LENZING FR-VISKOSE, 46 % META-ARAMID, 3 % ELASTHAN, 1 % CARBON ·
SCHAL // 6 8% LENZING FR-VISKOSE, 16 % META-ARAMID, 13 % MODACRYL, 2 % ELASTHAN, 1 % CARBON ·
UNTERHEMD UND UNTERHOSE NOMEX® III // 100 % ARAMID ·
MATERIALGEWICHT: ca. 200 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Rohrleitungsbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik, Gießerei, Feuerwehr

AUF EINMAL RICHTEN SICH ALLE **BLICKE** NUR NOCH AUF DICH.

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

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



MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

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

ALLE WETTER!

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



HB-MultiPro Fleece FR

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

ARTIKEL	LAGEN					FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	1-LAGIG	IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1	EN 1149-5	EN 14058 Klasse 1		48	dunkelblau	46/48–58/60
1	2-LAGIG	IEC 61482-2 Klasse 2	EN ISO 11612 A1/B2/C2/F1						

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

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

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




Normenpiktogramme als FR-Direktstick


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



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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

Innenfleece FR

21 TO WEAR | HIVIS & WEATHER

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

ARTIKEL		FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	EN 14058 Klasse 1		2047	schwarz/navy	Unisex S–2XL

Passformoptimiert



1 | INNENFLEECE FR
2-farbig • hoher Stehkragen • Verschlussleiste mit Reißverschluss zum Schließen oder Einzippen in unsere HI-VISION® und INOTEC® Parkas • Knöpfe zur Fixierung im Parka • Ärmelabschluss mit Gummizug • Material zertifiziert nach EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1.

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



1 | Kombinierbar mit den Parkas Hi-Vision® FR und INOTEC®, s. Seiten 116–117, 120 und 122.

MATERIAL: 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 360 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: In Kombination mit Parkas HI-VISION® und INOTEC® in kühler Umgebung, Material zertifiziert nach EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1

Fleecejacke FR

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

ARTIKEL						FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	EN ISO 20471 Klasse 2	EN 14058 Klasse 1	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1	EN 1149-5		2007	fluoreszierend gelb/ navy	Unisex S–2XL
2	–						2193	schwarz/anthrazit reflektierend	

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



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

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

Verstärkung mit Hi-Vision®-Sparks-Besatz



Rückenverlängerung

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HI-VISION® FR

MULTI RISK | 21 TO WEAR | HIVIS & WEATHER

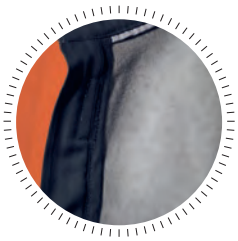
Unsere komfortablen Softshelljacken mit Warn- und Wetterschutz sind leichter und atmungsaktiver als Parkas sowie wärmer und winddichter als Fleece. Die ideale Bekleidung für (fast) jede Jahreszeit – hochfunktional und flexibel einsetzbar.

ARTIKEL						FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 Klasse 2	EN ISO 11612 A1/B1/C2/F2	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5		2228	fluoreszierend orange-rot/ schwarzblau	Unisex S–2XL
							2143	fluoreszierend gelb/ schwarzblau	

Zertifiziert nach **EN ISO 11611 Klasse 2 A1** ab **April 2021** erhältlich.



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



Innen weiches Fleece FR



Wasserabweisender Oberstoff

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

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



Innenliegender Windfang mit Strickbündchen

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

HI-VISION®
3M Scotchlite Reflective Material

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

INOTEC® Fire & Vis

Diese Multi-Risk-Parkas vereinen zahlreiche Schutzfunktionen und sind für ein breites Spektrum an Einsatzgebieten geeignet. Hervorzuheben ist die aufwändige Dachziegelverarbeitung, optimal für Arbeitsbereiche mit Flüssigmetallen: Die übergesteppten, nach unten weisenden Nähte gewährleisten das Abperlen flüssiger Metallspritzer. Mit unserem einzippbaren Innenfleece FR (Seite 113) bei Kälte unschlagbar.

ARTIKEL									FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	–	EN 343 Klasse 3/3	IEC 61482-2 Klasse 2	–	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6		3001	orange/ dunkelgrau/gelb	Unisex S–2XL
2	EN ISO 20471 Klasse 2		–	IEC 61482-2 APC 2						2112	fluoreszierend gelb/navy	
3	Zertifizierung nur in Kombination mit Parka									45	navy	



Angenähte Kapuze



Hoher Stehkragen mit integrierter Kragentasche

1 | **KURZPARKA**
3-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • Nähte verschweißt • hoher Stehkragen mit integrierter Kragentasche, verdeckten Druckknöpfen und angenähter Kapuze (zum Tragen mit/ohne Helm), Gesichtsfeld per Kordel und Kapuzenhöhe per Klettverschluss regulierbar • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss • vordere Blende plus Regenrinne mit verdeckten Druckknöpfen • 2 aufgesetzte Blasebalg-Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Napoleon-Innentasche links mit Reißverschluss • Taillen- und Saumabschlussregulierung per Kordelzug • Ärmelbündchen mit Lasche und Klettverschluss • gelb hinterlegte und industriell waschbare FR-Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

Art.-Nr.: **01072 19058 005 3001**
Fertigteilgewicht: ca. 1.620 g

1 und **2** | Kombinierbar mit einzippbarem Innenfleece FR auf Seite 113.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

MULTI RISK

HIVIS & WEATHER



FR-Normenpiktogramme auf Kragen



2 | PARKA

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

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

3 | KAPUZE

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

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



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

HABETEX® INOTEC® 3M Scotchlite™ Reflective Material

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-MultiPro FR®

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

ARTIKEL								FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	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 6		2143	fluoreszierend gelb/ schwarzblau	46/48–58/60
2	EN ISO 20471 Klasse 2								2147	fluoreszierend orange/schwarzblau	
3	Zertifizierung nur in Kombination mit Parka								17	fluoreszierend gelb	Einheitsgröße
									18	fluoreszierend orange	





Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung auf dem Oberarm

Brusttaschen mit Patte und verdecktem Klettverschluss



1 | PARKA
2-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • Nähte verschweißt • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf, Kinnschutz und Druckknöpfen für Kapuze • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss, oben beidseitig abgedeckt, Blende mit Regenrinne • 2 Brusttaschen und 2 Seitentaschen – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 1 Brustinnentasche links mit Klettverschluss • verlängerte Rückenpartie • innen Reißverschluss zum Einhängen der Fleecejacke (Seite 112) • Taillen- und Saumweite mit Taillentunnelzug verstellbar • Ärmel unten weitenverstellbar mit Klettverschluss • flammhemmende und industriell waschbare FR-Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung auf linkem Oberarm.

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

Seitliche Einstiege
mit verdecktem Druckknopf und
verdecktem Klettverschluss



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

2 | LATZHOSE

2-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als 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-Direktstick auf linker Beintasche.

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

3 | KAPUZE

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

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



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

HABETEX®
3M Scotchlite™ Reflective Material

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

INOTEC® Fire & Rain

Dieser Wetterschutzparka kombiniert faserinhärente Flammhemmung mit hohem Störlichtbogenschutz der Klasse 2 und Antistatik. Das NOMEX® Comfort-Gewebe auf der Außenseite sorgt für sehr gute Haltbarkeit, Strapazierfähigkeit und Temperaturbeständigkeit. Kombiniert mit dem Innenfleece FR (Seite 113) ist auch ein Arbeiten bei sehr niedrigen Temperaturen möglich. Mit separater Kapuze.

ARTIKEL	EN 343 Klasse 3/3	IEC 61482-2 Klasse 2	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1, 2						2027	royal/navy	Unisex S-2XL
3	Zertifizierung nur in Kombination mit Parka					41	royal	Einheitsgröße





FR-Normenpiktogramme auf Kragen

1, 2 und **3**
3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8935, industriell waschbar. Keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

1, 2 und **3**
Nähte verschweißt



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

Art.-Nr.: **01043 19060 000 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 1.500 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

MULTI RISK

HIVIS & WEATHER

2 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01043 59001 000 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 965 g



Zusätzliche Reflexpaspel an Latz-und Beintaschen

3 | KAPUZE

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

Art.-Nr.: **01043 79000 000 41**
Fertigteilgewicht: ca. 140 g



Zum Anknöpfen am Stehkragen

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

INOTEC®
DuPont™ NOMEX®
3M Scotchlite™ Reflective Material

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HI-VISION® FR

Sicherheit auch bei problematischen Witterungsverhältnissen: Dieser Warn- und Wetterschutzparka ist zertifiziert nach EN ISO 20471 Klasse 3 und schützt zusätzlich vor Flammen, Hitze, Störlichtbögen, elektrostatischer Entladung, Spritzern beim Schweißen und Chemikalien. Sein Multinorm-Direktlaminat ist winddicht und 100 % wasserabweisend. Kombiniert mit unserem Innenfleece FR (Seite 113) bietet er einen sehr guten Kälteschutz.

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



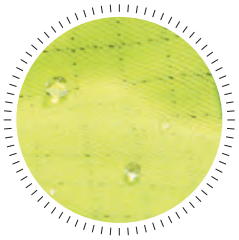
Normenpiktogramme als FR-Direktstick



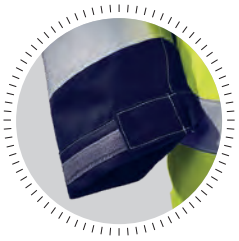
3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8935, industriell waschbar

Verlängerte Rückenpartie





1 und **2**
100 % wasserabweisend



Ärmelbündchen mit Klettverschluss verstellbar

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

MULTI RISK | 21 TO WEAR | HIVIS & WEATHER

1 | PARKA
2-farbig • flammhemmendes Obermaterial als Direktlaminat • Nähte verschweißt • Design in runder Optik • Kontraststeppung in Rohweiß • hoher Stehkragen mit Reißverschluss für Kapuze • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss und Blende mit Regenrinne • verlängerte Rückenpartie • Napoleon-Innentasche links, 2 seitliche Taschen und eine Innentasche links – jeweils mit Reißverschluss • Taillenregulierung per Kordelzug • Ärmelbündchen mit Lasche, verstellbar per Klettverschluss • industriell waschbare FR-Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf Kragen • erreicht in Kombination mit unserem einzippbaren Innenfleece FR (Seite 113) EN ISO 11612 B2 und C2.

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



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

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



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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HI-VISION® FR

Leichter, winddichter und wasserabweisender Multi-Risk-Schutz für den Offshore- oder Verkehrsbereich mit extremer Witterung – für sicheren Rundumschutz. Direktlaminat zertifiziert nach EN ISO 20471 plus Zusatzschutz vor Chemikalien, Hitze, Flammen und Störlichtbögen sowie Antistatik. Ideale Ergänzung zu den HI-VISION®-Parkas Seiten 122/123.

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

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

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



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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HI-VISION® FR

21 TO WEAR | HIVIS & WEATHER

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

ARTIKEL				FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	EN ISO 20471 Klasse 2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1 Teilkörperschutz	EN 1149-5		2112	fluoreszierend gelb/navy	1–4





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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HI-VISION® Basic

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

ARTIKEL		40+	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 |	EN ISO 20471 Klasse 2	EN 13758-2 geprüft auf UV50+		2161	fluoreszierend orange-rot/ hydronblau	Unisex S–2XL
				2162	fluoreszierend gelb/ hydronblau	

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



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

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

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



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

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

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

HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HI-VISION® Basic Fleece

HIVIS & WEATHER

Unsere Fleecejacke aus dem Hi-Vision® Basic Programm kann im Zwiebelschalenprinzip mit der Jacke Hi-Vision® Basic (Seite 128) kombiniert werden. Solo getragen bietet sie 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	anthrazitgrau/ steingrau/schwarz	46/48–58/60

Kann im Zwiebelschalen-prinzip mit der Jacke HI-VISION® Basic Seite 128 kombiniert werden.



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

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

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

HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

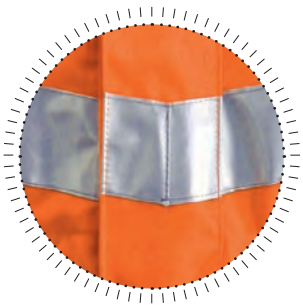
HI-VISION® Basic

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

ARTIKEL			FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 |	EN ISO 20471 Klasse 2* *ab Gr. 46/48 Klasse 3	EN 343 Klasse 3/3		2257	fluoreszierend orange/dunkelblau	46/48–58/60
				2007	fluoreszierend gelb/dunkelblau	
				2103	fluoreszierend rot/schwarz	
2 |	EN ISO 20471 Klasse 1			2257	fluoreszierend orange/dunkelblau	

Auf Anfrage außerdem erhältlich in der Farbkombination fluoreszierend gelb/schwarz





Reflexstreifen verbessern die Sichtbarkeit – selbst bei schlechten Sichtverhältnissen

1 | Kombinierbar mit der Fleecejacke HI-VISION® Basic auf Seite 127 zum Einzippen.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



HIVIS & WEATHER





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

Art.-Nr.: **01158 1M033 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.220 g



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

Art.-Nr.: **01158 5M006 000 2257**
Fertigteilgewicht: ca. 765 g

MATERIAL: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 195 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Technische Händler, Versorger, Entsorger, Arbeiten im öffentlichen Werks-/Verkehrsraum, Autowaschstraßen, Logistikzentren

HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HI-VISION® Basic

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

ARTIKEL				FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	EN ISO 20471 Klasse 2* *ab Gr. 50/52 Klasse 3	EN 343 Klasse 3/3	EN 1149-5		2112	fluoreszierend gelb/navy	46/48–58/60
2	EN ISO 20471 Klasse 2* *ab Gr. 42/44	EN 343 Klasse 3/2	–		2165	fluoreszierend orange-rot/navy	





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

Art.-Nr.: **05028 1M006 004 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.445 g

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

Art.-Nr.: **05029 1M090 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.460 g

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

HI-VISION®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-StormBase®

HIVIS & WEATHER

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

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





1 | PARKA
2-farbig und 1-farbig • Obermaterial als Direktlaminat • mit verschweißten Nähten • mit herausnehmbarer Thermojacke • hoher Stehkragen mit integrierter Kapuze • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss • Brusttasche links mit integriertem Stiftfach • Brusttasche rechts mit integriertem Handyfach • 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopfverschluss • Innentasche links mit Klettverschluss • Saumregulierung per Kordelzug • Ärmelweite verstellbar per Druckknopf • mit Reflexstreifen • keine Warnschutzbekleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr. 2-farbig: **05028 1M006 001 2041**
Fertigteilgewicht: ca. 1.440 g

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

Art.-Nr.: **05028 2M005 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

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 236

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

Die Arbeit mit Chemikalien birgt Gefahren. Die spezielle Schutzbekleidung von HB verhindert, dass riskante Stoffe dem Träger etwas anhaben können. Damit gefährliche Chemikalien keine Schäden am Körper verursachen, werden unsere Produkte umfangreichen Tests unterzogen. Für ein sicheres Gefühl am Arbeitsplatz.



MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

DIE SOGENANNTE „KAPPNAHT“
IST EINE SEHR STABILE UND STRAPAZIERFÄHIGE NAHT,
DIE AN DEN INNENBEINNÄHTEN UND AN ANDEREN
STARK BEANSPRUCHTEN STELLEN UNSERER PRODUKTE
EINGESETZT WIRD.

DETAILLIEBE

DANK DER AUFWÄNDIGEN FERTIGUNG SIND DIE
SCHNITTKANTEN BESONDERS SAUBER GEARBEITET.
IM ERGEBNIS ÜBERZEUGEN DIE PRODUKTE DURCH
LANGE HALTBARKEIT, ZUGFESTIGKEIT UND LETZTLICH:

SICHERHEIT



HB-CHEMstandard

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

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

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

Art.-Nr.: **02001 10003 006 56**
Fertigteilgewicht: ca. 535 g



Seitentaschen mit Patten und verdeckten Druckknöpfen



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

Art.-Nr.: **02001 46001 000 56**
Fertigteilgewicht: ca. 690 g



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

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



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

Art.-Nr.: **02001 20003 014 56**
Fertigteilgewicht: ca. 535 g



Zollstocktasche auf der Hinterhose

5 | LATZHOSE
1-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • 2 seitliche Einstiege, mit Knöpfen verstellbar • Schlitz mit verdecktem Knopfverschluss • 1 Latzaußentasche und 1 Gesäßtasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Zollstocktasche rechts.

Art.-Nr.: **02001 50002 007 56**
Fertigteilgewicht: ca. 665 g



Stretchträger mit Klemmschnallen

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

HB-CHEM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-CHEMclassic

Vielfach bewährt: Das nach EN 13034 Typ 6 zertifizierte Gewebe ist ein Klassiker im Bereich des Chemikalienschutzes und überzeugt zusätzlich durch einen guten Tragekomfort.

ARTIKEL		FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 | , 3 |	EN 13034 Typ 6		**57**	grau meliert	46–58 & 94–110





Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar



Tasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

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

Art.-Nr.: **02002 10003 006 57**
Fertigteilgewicht: ca. 555 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



2 | **BUNDHOSE**
1-farbig • angeschnittener Bund • Schlitzverarbeitung mit verdecktem Knopfverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts.

Art.-Nr.: **02002 20003 003 57**
Fertigteilgewicht: ca. 535 g



3 | **LATZHOSE**
1-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • 1 Latzaußentasche und 1 Gesäßtasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 seitlicher Einstieg links, mit Knöpfen regulierbar • Schlitzverarbeitung mit verdecktem Knopfverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Zollstocktasche rechts.

Art.-Nr.: **02002 50002 007 57**
Fertigteilgewicht:ca. 650 g

MATERIAL: HB-CHEMclassic // 100 % POLYESTER, FC-AUSRÜSTUNG ·
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² ·
ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX: Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 98,8; Natronlauge 10 %: 99,4; o-Xylen: 24,4; Butan-1-ol: 55,9; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,0; Natronlauge 10 %: 0,0; o-Xylen: 36,4; Butan-1-ol: 0,3 ·
EINSATZGEBIETE: Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien

HB-CHEM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-CHEMcomfort Antistatic

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

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





1 | JACKE
1-farbig oder 2-farbig • Umlegekragen • beidseitig verdeckter Druckknopfverschluss • 1 Brusttasche links und 2 Seitentaschen – jeweils mit Patten und verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche rechts • Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar.

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

Art.-Nr.: **02006 10053 000 2082**
Fertigteilgewicht: ca. 510 g

2 | HEMD
1-farbig • Umlegekragen mit angeschnittenem Steg • beidseitig verdeckter Druckknopfverschluss • 1 Brusttasche links mit Patte • Ärmelabschluss mit Keil und Ärmelbündchen, mit Druckknöpfen verstellbar.

Art.-Nr.: **02006 60002 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 470 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236





3 | **BUNDHOSE**
1-farbig • angeschnittener Bund • Schlitzverarbeitung mit verdecktem Knopfverschluss • 2 Flügeltaschen und 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts.

Art.-Nr.: **02006 20003 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 500 g

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

Art.-Nr.: **02006 50002 007 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 595 g

MATERIAL: HB-CHEMcomfort Antistatic // 99 % POLYESTER, 1 % CARBON, FC-AUSRÜSTUNG ·
MATERIALGEWICHT: ca. 240 g/m² ·
ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX: Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 99,6; Natronlauge 10 %: 99,2; o-Xylen: 92,0; Butan-1-ol: 94,0; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,0; Natronlauge 10 %: 0,0; o-Xylen: 5,1; Butan-1-ol: 1,4 ·
EINSATZGEBIETE: Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik

HB-CHEM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-CHEMcomfort Antistatic

Auch die leichten weißen Mäntel für Damen und Herren kombinieren Chemikalienschutz mit permanent antistatischen Eigenschaften – eine ideale Lösung für viele spezialisierte Fertigungsprozesse.

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



Alle Taschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen



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

Art.-Nr.: **02006 40018 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 580 g

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

Art.-Nr.: **02006 40002 004 10**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g

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

MATERIAL: HB-CHEMcomfort Antistatic // 99 % POLYESTER, 1 % CARBON, FC-AUSRÜSTUNG ·
MATERIALGEWICHT: ca. 240 g/m² ·
ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX: Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 99,6; Natronlauge 10 %: 99,2; o-Xylen: 92,0; Butan-1-ol: 94,0; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,0; Natronlauge 10 %: 0,0; o-Xylen: 5,1; Butan-1-ol: 1,4 ·
EINSATZGEBIETE: Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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**		**11**	rohweiß	6–8



1 | **UNTERHEMD (LANGARM UND KURZARM)**
Rundhalsausschnitt • Langarm: Abschluss mit Strickbündchen • Kurzarm: Abschluss mit dehnbarer Doppelnaht • Saum mit dehnbarer Doppelnaht.

Art.-Nr. Langarm: **02008 76008 000 11**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g

Art.-Nr. Kurzarm: **02008 76009 000 11**
Fertigteilgewicht: ca. 170 g



2 | **UNTERHOSE**
Bund mit Gummizug • doppelseitiger Eingriff • Beinabschluss mit Strickbündchen.

Art.-Nr.: **02008 76010 000 11**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g

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

HB-CHEM

ZEIG, DASS DU **STOLZ** BIST AUF DAS, WAS DU MACHST.

Feuerwehrleute sind eine Berufsgruppe, die in unserer technisierten Welt eine wichtige Schutzfunktion innehat. Warum also nicht eine Tagesdienstbekleidung wählen, die dieser Bedeutung in jeder Hinsicht gerecht wird? Für unsere Produktlinie Flammgard® stehen wir im ständigen Dialog mit unseren Kunden, greifen Vorschläge und Anregungen auf und entwickeln so hochgradig individualisierte Lösungen, die nicht nur auf die unterschiedlichen Bedürfnisse von Männern und Frauen, sondern zum Beispiel auch passgenau auf die besonderen Anforderungen einzelner Bundesländer zugeschnitten sind.


FEUERWEHR

MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

UNSERE FEUERWEHR-TAGESDIENSTBEKLEIDUNG FÜR FRAUEN UND MÄNNER ÜBERZEUGT IN VIELEN DETAILS: DIE LINKE PATTE HAT EINE ÖFFNUNG FÜR DIE ANTENNE DES FUNKGERÄTS, DARÜBER BEFINDET SICH EINE SCHLAUFE FÜR EIN ANTENNENMIKRO.

CLEVERE FEATURES

UNTERSTÜTZEN DIE TÄGLICHE KOMMUNIKATION SINNVOLL. DIE TAGESDIENSTBEKLEIDUNG KANN DEN UNTERSCHIEDLICHEN STANDARDS DER BUNDESLÄNDER ANGEPASST WERDEN.

FLAMMGARD



KLASSIK

Die Tagesdienstbekleidung der Produktlinie Klassik ist aus einer strapazierfähigen und hochwertigen Gewebequalität gefertigt. Als Basiskollektion umfasst sie zusätzliche Hosenvarianten, optional mit elastischem Bund oder gelb unterlegten Reflexstreifen, eine Damenausstattung und eine Fleecejacke aus einem weichen und leichten Material.

ARTIKEL			FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 |	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	–		48	dunkelblau	Herren: 44–54, 24–27, 90–106 Damen: 36–46, 17–23, 68–92
3 |		EN ISO 13688 HuPF 2		48	dunkelblau	
				2051	dunkelblau/gelb	
4 |	–	–		45	navy	S-2XL

1 | BLOUSON

1-farbig • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss • rechte Patte mit Klett für Namensschild • linke Tasche mit Schlaufe und Metallhalbring • 2 Seitentaschen als Paspeltaschen mit Reißverschluss • 2 Innentaschen • Armsaumweite regulierbar über verdeckten Klettverschluss • Saumbund mit seitlichem Gummizug • Rückenteil mit Bewegungsfalten.

Art.-Nr.: **01041 10160 000 48**
Herrenblouson
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

Art.-Nr.: **01041 10168 005 48**
Damenblouson
Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g



2 | JACKE

1 farbig • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klett verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • Brusttaschen mit Patten mit Klett verschließbar • rechte Patte mit Klett für 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.

Art.-Nr.: **01041 10162 000 48**
Herrenjacke
Fertigteilgewicht: ca. 1.150 g

Art.-Nr.: **01041 10174 000 48**
Damenjacke
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

Alle Flammgard®-Modelle überzeugen durch viele Details.
Zum Beispiel hat die Taschenpatte der Jacke eine Öffnung für die Antenne des Funkgeräts und darüber eine Schlaufe für das Mikro.

FÜR DAMEN | FLAMMGARD

3 | BUNDHOSE

1-farbig • Bund mit Hakenverschluss • vorne 2 Bundfalten, hinten 4 Abnäher • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche versenkt mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss • Saum mit verstellbarem Gummizug • Vorderhose und Schritt mit flammhemmendem Futter aus Baumwolle • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

Art.-Nr.: **01041 20086 000 48**
Herrenbundhose
Fertigteilgewicht: ca. 730 g

Art.-Nr.: **01041 20117 000 48**
Damenbundhose
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

Art.-Nr.: **01041 20109 000 48**
Herrenbundhose mit elastischem Bund
Fertigteilgewicht: ca. 730 g

Art.-Nr.: **01041 20086 008 48**
Herrenbundhose + Reflex
Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.
Fertigteilgewicht: ca. 770 g

Art.-Nr.: **01041 20117 003 2051**
Damenbundhose + Reflex
Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.
Fertigteilgewicht: ca. 740 g



4 | FLEECE-JACKE

1-farbig • Stehkragen mit Reißverschluss verschließbar • Verschluss mit Reißverschluss • Brusttasche mit Patte mit Klettband verschließbar • Patte mit Stiftöffnung • Seitentaschen als Leistentaschen • Ärmel mit Strickbündchen und Unterarmverstärkung • Saumbund mit Rippenstrick.

Art.-Nr.: **07001 10151 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g



MATERIAL: 49 % ARAMID, 50 % VISKOSE FR, 1 % CARBON · FLEECE // 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 300 g/m² · ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr

flammgard®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

NORDRHEIN-WESTFALEN

Für unsere NRW Feuerwehr-Tagesdienstbekleidung nach VWV aus einer hochwertigen NOMEX® Aramid und Lenzing Viskose Mischung sind Hosenvarianten ohne Beintasche für Damen und Herren erhältlich. Zusätzlich haben wir auch hier den Schnitt der Damenhose optimiert und die Leibhöhe etwas verkürzt.

ARTIKEL			FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	–		488	schwarzblau	Herren: 44–54, 24–27, 90–106 Damen: 36–46, 17–23, 68–92
2		EN ISO 13688 HuPF 2* * nur Herrenhosen				





1 | BLOUSON
1-farbig • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • rechte Patte mit Klett für Namensschild • linke Tasche mit Schlaufe und Metallhalbring • Patte mit Einstickung „Feuerwehr“ • 2 Seitentaschen als Paspeltaschen mit Reißverschluss • 2 Innentaschen • Armsaumweite regulierbar mit verdecktem Klettverschluss • Armtasche rechts mit Reißverschluss-Tasche und 2 Stiftetaschen • Bund mit seitlichem Gummizug • Rückenteil mit Bewegungsfalten • flammhemmendes Futter aus Baumwolle.

Art.-Nr.: **01056 10149 000 488**
Herrenblouson
Fertigteilgewicht: ca. 1.125 g

Art.-Nr.: **01056 10168 000 488**
Damenblouson
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

FÜR DAMEN

FLAMMGARD

2 | BUNDHOSE

1-farbig • Bund mit Hakenverschluss • vorne 2 Bundfalten, hinten 4 Abnäher • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche versenkt mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss • Saum mit verstellbarem Gummizug • Vorderhose und Schritt mit flammhemmendem Futter aus Baumwolle • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

Art.-Nr.: **01056 20106 000 488**
Herrenbundhose
Fertigteilgewicht: ca. 770 g

Art.-Nr.: **01056 20117 000 488**
Damenbundhose
Fertigteilgewicht: ca. 740 g

Art.-Nr.: **01056 20106 001 488**
Herrenbundhose ohne Beintasche
Fertigteilgewicht: ca. 740 g

Art.-Nr.: **01056 20117 001 488**
Damenbundhose ohne Beintasche
Fertigteilgewicht: ca. 710 g



3 | ZUBEHÖR

Zusätzlich für Blouson Nordrhein-Westfalen erhältlich:

Adapter für Dienstgradabzeichen
Lasche mit Klett verschließbar.

Namensschilder
Umrandung gestickt schwarz • Einstickung Vorname und Name individuell in rot, silber oder gold.





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 236

BADEN-WÜRTTEMBERG

Unsere Tagesdienstbekleidung der Marke Flammgard® tragen Feuerwehrleute, wenn sie nicht im Brandeinsatz sind – unter anderem bei Gerätewartungen, theoretischen Übungen und Lehrgängen oder Brandsicherheitswachen. Sie ist bequem wie Freizeitkleidung, sieht aber repräsentativ aus und schützt zudem im Brandfall.

ARTIKEL			FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1, 2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	–		2240	schwarzblau/rot	Herren: 44–54, 24–27, 90–106 Damen: 36–46, 17–23, 68–92
3		EN ISO 13688 HuPF 2				

1 | BLOUSON

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikro • Kragen mit Lasche und Knopf • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Öffnung für Funkgeräteantenne und Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr" • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 5 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil • Saumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Saumband mit seitlichem Gummizug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr" • flammhemmendes Futter aus Baumwolle.

Art.-Nr.: **01056 10150 025 2240**
Herrenblouson
Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g

Art.-Nr.: **01056 10163 021 2240**
Damenblouson
Fertigteilgewicht: ca. 1.000 g



2 | JACKE

2 farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikro • Kragen mit Lasche und Knopf verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Klettflausch für 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.

Art.-Nr.: **01056 10159 010 2240**
Herrenjacke
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

Art.-Nr.: **01056 10169 005 2240**
Damenjacke
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



Auch erhältlich mit
2 seitlichen Leistentaschen
und unterlegtem
Reißverschluss nach VWV

3 | BUNDHOSE

2-farbig • Bund mit Hakenverschluss und seitlichem Gummizug • Vorderhose mit 2 Bundfalten • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen versenkt und 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht jeweils mit Patten und Druckknöpfen, roter Paspel und Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr", rechte Patte mit Öffnung für Stift • Schritt mit flammhemmendem Futter aus Baumwolle • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

Art.-Nr.: **01056 20103 001 2240**
Herrenbundhose
Fertigteilgewicht: ca. 690 g

Art.-Nr.: **01056 20111 003 2240**
Damenbundhose
Fertigteilgewicht: ca. 670 g

Art.-Nr.: **01056 20110 000 2240**
Herrenbundhose nach VWV
Mit 2 seitlichen Leistentaschen und unterlegtem Reißverschluss nach VWV.
Fertigteilgewicht: ca. 690 g



Bund mit
Hakenverschluss
und seitlichem
Gummizug

4 | ZUBEHÖR

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

Adapter für Dienstgradabzeichen
Lasche mit Klett verschließbar.

Namensschilder
Umrandung gestickt schwarz • Einstickung Vorname und Name individuell in rot, silber oder gold.





MATERIAL: 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Baden-Württemberg

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

BADEN-WÜRTTEMBERG

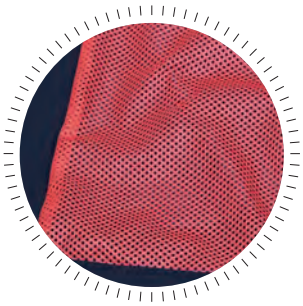
Für Baden-Württemberg gibt es zusätzlich eine Softshell- und eine Fleecejacke für die kälteren Tage.
Beide Jacken sind ebenfalls für den Einsatz als Tagesdienstbekleidung vorgesehen.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
5		2240	schwarzblau/rot	44–54, 24–27, 90–106
6		2040	navy/rot	S–2XL

5 | SOFTSHELL-JACKE

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr" • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 1 Handy-Innentasche verschließbar • Armsaumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Vorderteil mit schwarzem Netzfutter • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr".

Art.-Nr.: **11001 10161 010 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g



Jacke kann auf Anfrage auch mit rotem Netzfutter produziert werden (Art.-Nr.: **11001 10161 012 2240**)



6 | FLEECE-JACKE

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Stehkragen • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • rechte Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Stickerei „Staufer Löwe + Feuerwehr" • 2 Seitentaschen als Leistentaschen • Ärmel mit Strickbündchen und Unterarmverstärkung • Saumbund mit Rippenstrick.

Art.-Nr.: **07001 10152 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g



MATERIAL: SOFTSHELL // 94 % POLYESTER, 6 % ELASTHAN · **FLEECE** // 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 300 g/m² · ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Baden-Württemberg

flammgard®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

SAARLAND

FÜR DAMEN | FLAMMGARD

Unsere Tagedienstbekleidung Saarland ist ebenfalls aus dem bewährten, nur 260 g/m² leichten Flammgard®-Gewebe gefertigt und zusätzlich mit praktischen Klettverschlüssen ausgestattet. Wir verarbeiten dabei ausschließlich hochwertige Qualitäten und Markengarne wie beispielsweise NOMEX® Aramid und Lenzing Viskose.

ARTIKEL		FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 |	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1		2240	schwarzblau/rot	Herren: 44–54, 24–27, 90–106 Damen: 36–46, 17–23, 68–92

1 | BLOUSON

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikro • Kragen mit Lasche und Klett verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • rechte Tasche mit Kulifach und Klett für Namensschild auf der Patte • linke Patte mit Öffnung für Funkgeräteantenne und Einstickung „Feuerwehr" mit Unterstrich • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 5 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil • Saumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Saumbund mit seitlichem Gummizug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr" • flammhemmendes Futter.



Art.-Nr.: **01056 10150 008 2240**
Herrenblouson
Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g

Art.-Nr.: **01056 10163 018 2240**
Damenblouson
Fertigteilgewicht: ca. 1.000 g

2 | JACKE

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikro • Kragen mit Lasche und Klett verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • rechte Tasche mit Kulifach und Klett für Namensschild auf der Patte • linke Patte mit Öffnung für Funkgeräteantenne und Einstickung „Feuerwehr" mit Unterstrich • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 5 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil, Saumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Saumbund mit Kordeldurchzug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr" • flammhemmendes Futter.



Art.-Nr.: **01056 10198 000 2240**
Herrenjacke
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

Art.-Nr.: **01056 10169 004 2240**
Damenjacke
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

MATERIAL: 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Zertifizierte Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Saarland

flammgard®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

SAARLAND

Wir haben den Schnitt unserer Damenbundhose Saarland optimiert und bieten sie jetzt mit einer etwas kürzeren Leibhöhe an. Außerdem bieten wir auch in der Ausführung „Saarland“ eine Softshell- und eine Fleecejacke aus sehr leichtem und komfortablem Material an.

ARTIKEL			FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
3	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN ISO 13688 HuPF 2* * nur Herrenhosen		2240	schwarzblau/rot	Herren: 44–54, 24–27, 90–106 Damen: 36–46, 17–23, 68–92
5	–	–				44–54, 24–27, 90–106
6				2040	navy/rot	S-2XL

3 | BUNDHOSE

2-farbig • Bund mit Hakenverschluss und seitlichem Gummizug • Vorderhose mit 2 Bundfalten • verdeckter Reißverschluss • 2 seitliche Eingriffstaschen • 2 Gesäßtaschen versenkt mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss, Patten mit roter Paspel und Einstickung „Feuerwehr“ mit Unterstrich • rechte Patte mit Öffnung für Stift • Schrittfutter • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

Art.-Nr.: **01056 20103 007 2240**
Herrenbundhose
Fertigteilgewicht: ca. 690 g

Art.-Nr.: **01056 20137 000 2240**
Damenbundhose
Fertigteilgewicht: ca. 670 g

Art.-Nr.: **01056 20110 002 2240**
Herrenbundhose nach VWV.
Mit 2 seitlichen Leistentaschen und unterlegtem Reißverschluss nach VWV.
Fertigteilgewicht: ca. 710 g





Auch erhältlich mit 2 seitlichen Leistentaschen und unterlegtem Reißverschluss nach VWV

4 | ZUBEHÖR

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

Adapter für Dienstgradabzeichen
Lasche mit Klett verschließbar.

Namensschilder
Umrandung gestickt schwarz • Einstickung Vorname und Name individuell in rot, silber oder gold.



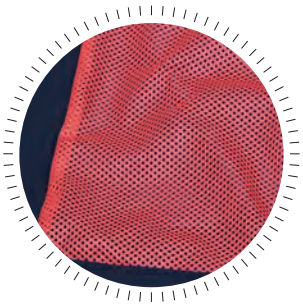


Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

FÜR DAMEN

FLAMMGARD

Jacke kann auf Anfrage auch mit rotem Netzfutter produziert werden (Art.-Nr.: **11001 10161 013 2240**)





5 | SOFTSHELL-JACKE

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettband verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Klett für Namensschild auf der Patte • linke Patte mit Einstickung „Feuerwehr" und Unterstrich, Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 1 Handy-Innentasche verschließbar • 2 Naht- Ärmel mit Bündchen regulierbar über verdeckten Druckknopf • Vorderteil mit schwarzem Netzfutter • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr".

Art.-Nr.: **11001 10161 011 2240**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g



6 | FLEECE-JACKE

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Stehkragen mit Reißverschluss verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klett verschließbar • rechte Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Stickerei „Feuerwehr" und Unterstrich • 2 Seitentaschen als Leistentaschen • Ärmel mit Strickbündchen und Unterarmverstärkung • Saumbund mit Rippenstrick.

Art.-Nr.: **07001 10152 001 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

MATERIAL: BUNDHOSE // 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON ·
SOFTSHELL // 94 % POLYESTER, 6 % ELASTHAN · **FLEECE** // 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² · ca. 300 g/m² · ca. 260 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Saarland und Länder ohne VWV

flammgard®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TECHNISCHE HILFE/DGUV

Ein echter Klassiker im Bereich der Technischen Hilfe: unser Anzug aus strapazierfähigem und flammhemmendem Gewebe mit DGUV-Bestreifung. Die aufwändig verarbeiteten Reflexstreifen können eine bessere Sichtbarkeit bei Einsätzen im Dunkeln ermöglichen. An breiten Klettstreifen lassen sich vorne und hinten Namensschilder anbringen.

ARTIKEL			FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	–		48	dunkelblau	46–54, 24–27, 90–106
2		EN ISO 13688 HuPF 2				

1 | JACKE
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 Namensschild • Ellbogenverstärkung • flammhemmendes Futter.

Art.-Nr.: **01041 10162 001 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g



2 | BUNDHOSE
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 • 2 seitliche Eingriffstaschen • 1 Gesäßtasche versenkt mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss • Saum mit verstellbarem Gummizug • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

Art.-Nr.: **01041 20086 006 48**
Fertigteilgewicht: ca. 740 g



MATERIAL: 49 % ARAMID, 50% VISKOSE FR, 1% CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 300 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Tagesdienstbekleidung DGUV für die Technische Hilfe

flammgard®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

FLÄCHENBRAND-BEKÄMPFUNG

Die in Zusammenarbeit mit der Berufsfeuerwehr Freiburg entwickelte Kollektion kann bei der Flächenbrandbekämpfung und in der technischen Hilfe eingesetzt werden. Sie bietet hervorragenden Tragekomfort und hohe Atmungsaktivität. Dank des innovativen Materials eine der leichtesten Jacken für diese Einsatzbereiche.

ARTIKEL			FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN 15614 A1+A2		3358	rot/schwarzblau/gelb	46–54, 24–27, 90–106
3				488	schwarzblau	

1 | JACKE

3-farbig • mit segmentierten, gelb unterlegten 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 • Vorderteil gefüttert • 2 eingesetzte Funkgerätetaschen auf der Brust mit Patten und verdecktem Klettverschluss • rechts mit Öffnung für die Antenne und 2 Hakenbänder zur Befestigung des Funkgerätes • 1 Beutelinnentasche rechts • 1 Napoleon-Innentasche links • 2 Seitentaschen aufgesetzt mit Patte und verdecktem Klettverschluss • Rückenteil mit 2 Bewegungsfalten • ergonomisch geformte Ärmel – teilweise gefüttert • Ärmelsaum mit Lasche und Klettverschluss zur Weitenregulierung • Armabschluss mit Strickbündchen.

Art.-Nr.: **01016 10196 000 3358**
Fertigteilgewicht: ca. 1.270 g



Rücken mit Koller



2 | RÜCKENKOLLER

Optionaler Überwurf-Funktionskennzeichnungskoller passend zur Jacke • verschiedene Farben entsprechend der Funktion • Befestigung an Klettstreifen am Vorder- und Rückenteil der Jacke.

Art.-Nr.: **01036 70049 000 + FARB-NR.**

- **10** weiß
- **17** gelb
- **25** rot
- **35** moosgrün
- **41** royal

Einheitsgröße

3 | LATZHOSE

1-farbig • mit segmentierten, gelb unterlegten Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Latzhosenträger mit Fixlock-Schnallen • Formbund mit verdecktem Klettverschluss und Grifflasche • verdeckter Reißverschluss • Taillenregulierung durch Gummizug im Rücken • 2 seitliche Flügeltaschen, 1 Gesäßtasche versenkt und 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht – jeweils mit Patte und Klettverschluss • 2 innenliegende Knietaschen • Saum mit verstellbarem Gummizug.

Art.-Nr.: **01016 50091 000 488**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g



MATERIAL: JACKE + LATZHOSE // 54 % MODACRYL, 45 % LYOCELL, 1 % CARBON ·
RÜCKENKOLLER // 54 % MODACRYL, 45 % BAUMWOLLE, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 325 g/m² ·
EINSATZGEBIETE: Brandbekämpfung im freien Gelände, Technische Hilfe.

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

DAMIT DICH DER ARBEITSTAG NICHT KALT ERWISCHT.

Wer in Kühlhäusern und Kaltlagerräumen Temperaturen von bis zu –49 °C ausgesetzt ist, muss ziemlich hart im Nehmen sein. Es sei denn, er wappnet sich gezielt mit Produkten aus unserem TEMPEX®-Kälteschutzsortiment. Die Kollektionen sind so konzipiert, dass sich die einzelnen Produkte sinnvoll ergänzen und der Träger sich seinen passenden Schutz individuell zusammenstellen kann. Von Kopf bis Fuß, von innen nach außen.

COLD PROTECTION



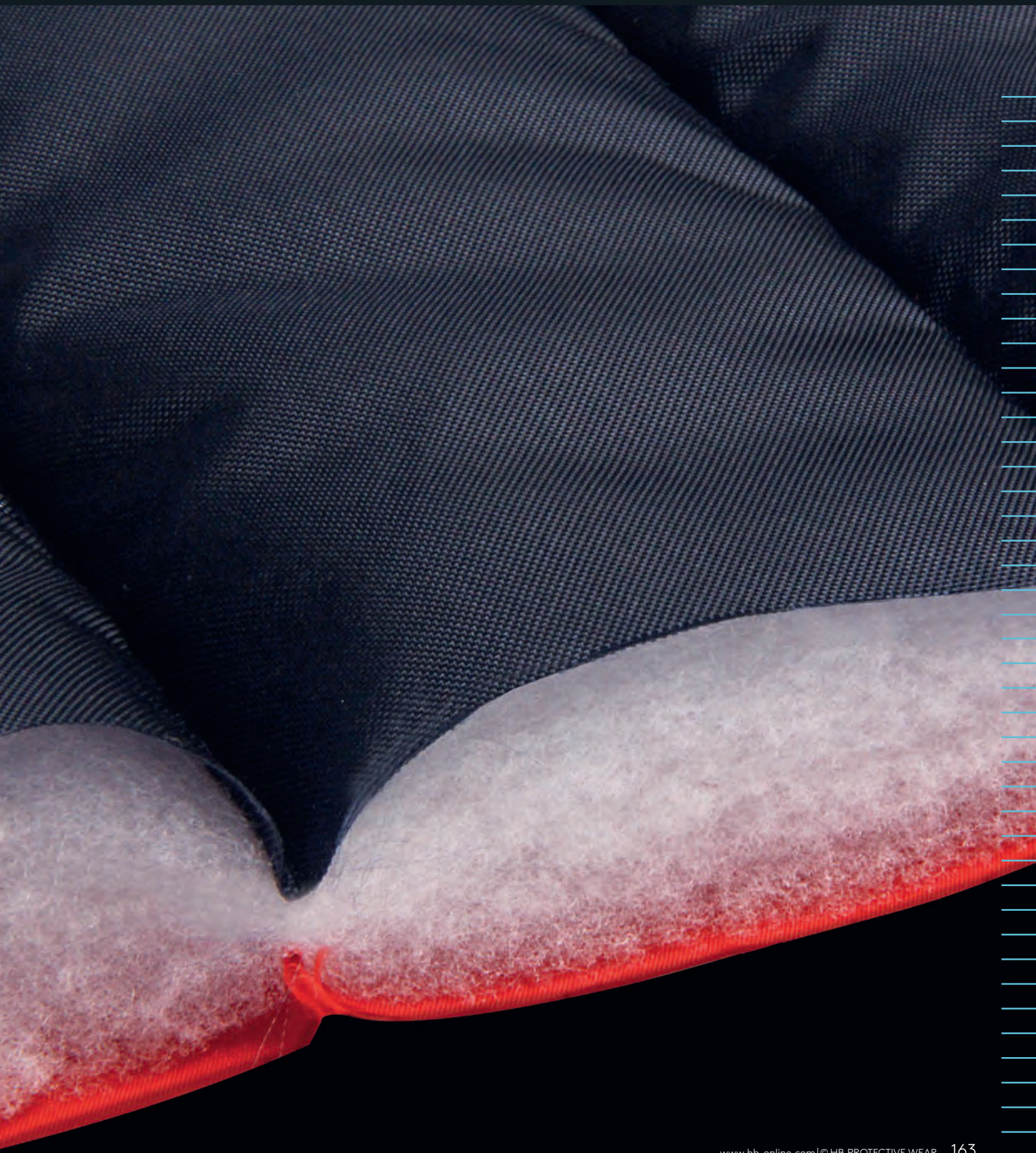
MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

LUFTEINSCHLÜSSE IN UNSEREM HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES BILDEN EINE BARRIERE GEGEN DIE KÄLTE UND HALTEN DIE WÄRME NAH AM KÖRPER, SODASS AUCH UMGEBUNGS-TEMPERATUREN IM ZWEISTELLIGEN MINUS-BEREICH AUSGEGLICHEN WERDEN KÖNNEN.

WÄRMESPENDER

EIN EXKLUSIV FÜR HB HERGESTELLTES GEWEBE, DURCHDACHT KOMBINIERT UND MIT SORGFALT VERNÄHT: DAS MACHT UNS ZUM CHAMPION IM KÄLTESCHUTZBEREICH.

COLD PROTECTION



TEMPEX® CLASSIC 2.0

EINSATZBEREICH: Tiefkühlung bis –49 °C
BEWEGUNGSINTENSITÄT: normal (COLD STORE)

ARTIKEL		FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 |	EN 342		45	navy	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46



Damen



Weitenverstellbarer Kragen aus Webpelz



Reflex-applikationen

Vorgeformte Ärmel

Herren

Verdeckte Strickbündchen

1 und **2** \|
Extra starke Vlies-Isolierung

1 \| **JACKE KOMMISSIONIERER**
1-farbig • extra starke Vlies-Isolierung • ergonomische Schnittführung ErgoPlus • weitenverstellbarer Kragen aus Webpelz • Brusttasche mit Reißverschluss • 2 Fronttaschen mit Reißverschluss • 4 Stiftfächer • Kinnschutz • durchgehender Frontreißverschluss bis Kragenende • abgedeckter Frontreißverschluss mit Druckknöpfen • verdeckte Strickbündchen • optimierte Hebelänge • Reflexapplikationen • Kragenaufhänger außen • Innentasche für Pick-by-Voice-Computer • vorgeformte Ärmel • Taillen-Gummizug im Rücken.

Art.-Nr.: **01174 1K014 000 45**
Herrenjacke Kommissionierer
Fertigteilgewicht: ca. 1.660 g

Art.-Nr.: **01174 1K037 000 45**
Damenjacke Kommissionierer
Fertigteilgewicht: ca. 1.360 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236





Damen



Durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung



Vorgeformte Beine

Herren

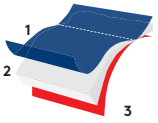
2 | HOSE KOMMISSIONIERER

1-farbig • extra starke Vlies-Isolierung • ergonomische Schnittführung ErgoPlus • längenverstellbare Hosenträger • Gummiband am Rücken • geräumige Seitentaschen • Stickapplikation am Rücken • vorgeformte Beine • durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • abgedeckter Frontreißverschluss mit Druckknopf (nur Modell Herren) • hochgezogener Rückenbund mit Aufhänger.

Art.-Nr.: **01174 2K012 000 45**
Herrenhose Kommissionierer
Fertigteilgewicht: ca. 1.400 g

Art.-Nr.: **01174 2K017 000 45**
Damenhose Kommissionierer
Ohne Frontreißverschluss • Einstieg erfolgt per seitlichen Reißverschlüssen.
Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 515 g/m²



COLD STORE

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX® CLASSIC

EINSATZBEREICH: Tiefkühlung bis –49 °C
BEWEGUNGSINTENSITÄT: normal (COLD STORE) und gering (COLD STORE PLUS)

ARTIKEL		FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1, 2	EN 342		2040	navy/rot	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46
3					46/48–58/60





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

Art.-Nr.: **09045 1K000 000 2040**
Herrenjacke Kommissionierer
Fertigteilgewicht: ca. 1.680 g

Art.-Nr.: **09045 1K001 000 2040**
Damenjacke Kommissionierer
Fertigteilgewicht: ca. 1.380 g

Art.-Nr.: **09028 1K009 000 2040**
Kommissionierer-Jacke komplett gefüttert mit Teddyfutter
Fertigteilgewicht: ca. 1.740 g

Art.-Nr.: **09046 1K012 001 2040**
Staplerfahrer-Jacke
Extra starke Vlies-Isolierung.
Fertigteilgewicht: ca. 1.840 g

Art.-Nr.: **09046 1K012 000 2040**
Staplerfahrer-Jacke Langzeit
Extra starke Vlies-Isolierung • zusätzliche Rückenabfütterung aus Wirkflor.
Fertigteilgewicht: ca. 2.095 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

FÜR DAMEN

COLD PROTECTION

2 | HOSE

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

Art.-Nr.: **09045 2K000 000 2040**
Herrenhose Kommissionierer
Fertigteilgewicht: ca. 1.520 g

Art.-Nr.: **09045 2K001 000 2040**
Damenhose Kommissionierer
Fertigteilgewicht: ca. 1.355 g

Art.-Nr.: **09028 2K006 000 2040**
Kommissionierer-Hose mit Teddyfutter
Fertigteilgewicht: ca. 1.600 g

Art.-Nr.: **09046 2K007 001 2040**
Staplerfahrer-Hose
Extra starke Vlies-Isolierung.
Fertigteilgewicht: ca. 1.650 g

Art.-Nr.: **09046 2K007 000 2040**
Staplerfahrer-Hose Langzeit
Extra starke Vlies-Isolierung • Knietaschen inkl. zusätzlicher Knieisolierung.
Fertigteilgewicht: ca. 1.845 g



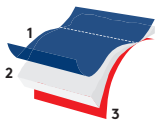
3 | BESUCHERMANTEL

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

Art.-Nr.: **09045 4K000 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.885 g



MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 520 g/m² / ca. 560 g/m² (Kommissionierer-Jacke/-Hose mit Teddyfutter) / ca. 630 g/m² (Staplerfahrer-Jacke/-Hose)



COLD STORE

COLD STORE PLUS

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX® CLASSIC

EINSATZBEREICH: Tiefkühlung bis –49 °C
BEWEGUNGSINTENSITÄT: normal (COLD STORE) und gering (COLD STORE PLUS)

ARTIKEL		FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	EN 342		2040	navy/rot	46/48–58/60
2	–				



Weitenverstellbarer Hüftumfang

1 und **2**
Umlaufendes Reflexband an Brust und Beinen



Gürtel

1 und **2**
Knieisolierung aus Teddyfutter

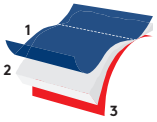
1 | **KOMMISSIONIERER-OVERALL**
2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • 2 Brusttaschen • 2 Fronttaschen • abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • weitenverstellbarer Hüftumfang • Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung •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

Art.-Nr.: **09045 3K000 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 2.410 g

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

Art.-Nr.: **01183 3K003 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 3.090 g

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 520 g/m² · ca. 645 g/m² (Staplerfahrer-Overall)



COLD STORE
COLD STORE PLUS

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX® HYGIENE

EINSATZBEREICH: Tiefkühlung bis –49 °C
BEWEGUNGSINTENSITÄT: normal (COLD STORE)

COLD PROTECTION

ARTIKEL		FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 2 |	EN 342		3116	weiß/silbergrau/gelb	46/48–58/60
3 |			2237	weiß/silbergrau	



1 und **2** \|
Innen abgedeckter 2-Wege-Front-reißverschluss



1 und **2** \|
Dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss



Knietaschen

1 | KOMMISSIONIERER-JACKE
3-farbig • dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss • 2 Brust-innentaschen mit Reißverschluss • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflex-paspel im Brust- und Armbereich.

Art.-Nr.: **01174 1K005 001 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 1.205 g

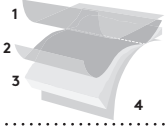
2 | BESUCHERMANTEL
3-farbig • dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss • 2 Brust-innentaschen mit Reißverschluss • große Rumpfinnentasche • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbünd-chen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust- und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

Art.-Nr.: **01174 4K001 001 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 1.565 g

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

Art.-Nr.: **01174 2K008 003 2237**
Fertigteilgewicht: ca. 1.365 g

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE · 3) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 515 g/m²



COLD STORE

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX® COMFORT

EINSATZBEREICH: Tiefkühlung bis –49 °C
BEWEGUNGSINTENSITÄT: normal (COLD STORE) und gering (COLD STORE PLUS)

ARTIKEL		FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	EN 342		2040	navy/rot	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46
2			45	navy	
3, 4			2040	navy/rot	46/48–58/60



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



Hochgezogener Rückenbund

Zusätzliche Knieisolierung aus Teddyfutter

1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **01183 1K005 000 2040**
Herrenjacke Kommissionierer
Innentasche für Pick-by-Voice-Computer.
Fertigteilgewicht: ca. 1.730 g

Art.-Nr.: **01183 1K006 000 2040**
Damenjacke Kommissionierer
Innentasche für Pick-by-Voice-Computer.
Fertigteilgewicht: ca. 1.535 g

Art.-Nr.: **01183 1K013 000 2040**
Staplerfahrer-Jacke
Extra starke Vlies-Isolierung.
Fertigteilgewicht: ca. 1.840 g

Art.-Nr.: **01183 1K018 000 2040**
Staplerfahrer-Jacke Langzeit
Extra starke Vlies-Isolierung • zusätzliche Rückenabfütterung aus Wirkflor.
Fertigteilgewicht: ca. 2.090 g

2 | HOSE

1-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss (nur Modell Herren) • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Einschubtaschen • Knietaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation an Trägern.

Art.-Nr.: **01183 2K002 000 45**
Herrenhose Kommissionierer
Knieisolierung aus Teddyfutter.
Fertigteilgewicht: ca. 1.665 g

Art.-Nr.: **01183 2K003 000 45**
Damenhose Kommissionierer
Knieisolierung aus Teddyfutter.
Fertigteilgewicht: ca. 1.550 g

Art.-Nr.: **01183 2K010 000 45**
Staplerfahrer-Hose
Extra starke Vlies-Isolierung.
Fertigteilgewicht: ca. 1.810 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

FÜR DAMEN

COLD PROTECTION



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

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



Zusätzliche Knieisolierung aus Teddyfutter

3 | BESUCHERMANTEL

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

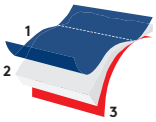
Art.-Nr.: **01183 4K001 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 1.720 g

4 | KOMMISSIONIERER-OVERALL

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

Art.-Nr.: **01183 3K001 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 2.600 g

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE · 3) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 545 g/m² / ca. 645 g/m² (Staplerfahrer-Jacke/-Hose)



COLD STORE

COLD STORE PLUS

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX® CLASSIC

EINSATZBEREICH: Kühlraum und Frische 0 °C bis 10 °C
BEWEGUNGSINTENTITÄT: normal und gering (CHILLROOM)

ARTIKEL		FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | , 3 |	EN 342		2040	navy/rot	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46
2 |	–				46/48–58/60





1 | JACKE
2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • Brusttasche links mit Reißverschluss • 2 Fronttaschen • abgedeckter Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • umlaufendes Reflexband • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • leichtere Vlies-Isolierung als TEMPEX® CLASSIC für Tiefkühlung.

Art.-Nr.: **09044 1K048 000 2040**
Herrenjacke Kühlraum
Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g

Art.-Nr.: **09044 1K049 000 2040**
Damenjacke Kühlraum
Fertigteilgewicht: ca. 1.205 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

FÜR DAMEN

COLD PROTECTION





2 | WESTE
2-farbig • Halsabschluss mit Strickbündchen • Stiftfach auf linker Brustseite • 2 Fronttaschen • Frontreißverschluss • Reflexband • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Taillenregulierung durch Gummizug.

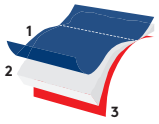
Art.-Nr.: **09044 1K050 000 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 560 g

3 | HOSE
2-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • Frontreißverschluss (nur Modell Herren) • durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Fronttaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • umlaufendes Reflexband an den Beinen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • leichtere Vlies-Isolierung als TEMPEX® CLASSIC für Tiefkühlung.

Art.-Nr.: **09044 2K024 000 2040**
Herrenhose Kühlraum
Fertigteilgewicht: ca. 1.290 g

Art.-Nr.: **09044 2K001 002 2040**
Damenhose Kühlraum
Fertigteilgewicht: ca. 1.150 g

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 415 g/m²



CHILLROOM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX® COMFORT

EINSATZBEREICH: Kühlraum und Frische 0 °C bis 10 °C
BEWEGUNGSINTENTITÄT: normal und gering (CHILLROOM)

ARTIKEL		FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	EN 342		2040	navy/rot	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46
2	–				46/48–58/60
3	EN 342		45	navy	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46



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

Art.-Nr.: **01183 1K007 002 2040**
Herrenjacke Kühlraum
Fertigteilgewicht: ca. 1.395 g

Art.-Nr.: **01183 1K008 001 2040**
Damenjacke Kühlraum
Fertigteilgewicht: ca. 1.365 g

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236







2 | WESTE
2-farbig • Stehkragen aus Fleece, offen und geschlossen zu tragen • Stiftfach auf linker Brustseite • 2 Fronttaschen • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brustbereich.

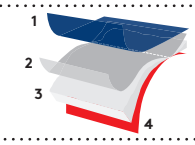
Art.-Nr.: **01183 1K033 001 2040**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g

3 | HOSE
2-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss (nur Modell Herren) • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Einschubtaschen • Knietaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation an Trägern • leichtere Vlies-Isolierung als TEMPEX® COMFORT für Tiefkühlung.

Art.-Nr.: **01183 2K008 006 45**
Herrenhose Kühlraum
Fertigteilgewicht: ca. 1.485 g

Art.-Nr.: **01183 2K003 003 45**
Damenhose Kühlraum
Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE · 3) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 445 g/m²



CHILLROOM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX® HYGIENE

EINSATZBEREICH: Kühlraum und Frische 0 °C bis 10 °C
BEWEGUNGSINTENTITÄT: normal und gering (CHILLROOM)

ARTIKEL		FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	EN 342		3116	weiß/silbergrau/gelb	46/48–58/60
2	–				
3	EN 342		2237	weiß/silbergrau	





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



Reflexapplikation an Trägern

1 | **JACKE**
3-farbig • dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss • 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust- und Armbereich • leichtere Vlies-Isolierung als TEMPEX® HYGIENE für Tiefkühlung.

Art.-Nr.: **01174 1K007 001 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 1.180 g

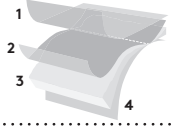
2 | **WESTE**
3-farbig • hoher Kragen aus Fleece • 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • 2-Wege-Frontreißverschluss • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brustbereich.

Art.-Nr.: **01174 1K024 000 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 590 g

3 | **HOSE**
2-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation an Trägern • leichtere Vlies-Isolierung als TEMPEX® HYGIENE für Tiefkühlung.

Art.-Nr.: **01174 2K008 005 2237**
Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE · 3) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 415 g/m²



CHILLROOM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX® CONTOUR

EINSATZBEREICH: Kühlraum und Frische 0 °C bis 10 °C
BEWEGUNGSINTENTITÄT: normal und gering (CHILLROOM)

COLD PROTECTION

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







1 | PARKA
1-farbig • flauschiger Kragen aus Fleece mit Druckknöpfen • Stiftfach auf linker Brustseite • 2 Fronttaschen • Brustinnentasche • Handy-Innentasche • Innentasche und Kabelführung für Pick-by-Voice-Computer • abgedeckter Frontreißverschluss mit Kinnschutz • Komfort-Einfädelhilfe für Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • umlaufende Reflexpaspel im Brustbereich.

Art.-Nr.: **01174 1K015 000 45**
Herrenparka Kühlraum
Fertigteilgewicht: ca. 1.315 g

Art.-Nr.: **01174 1K016 000 45**
Damenparka Kühlraum
Fertigteilgewicht: ca. 1.280 g

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

Art.-Nr.: **01174 1K027 000 45**
Herrenweste Kühlraum
Fertigteilgewicht: ca. 850 g

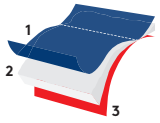
Art.-Nr.: **01174 1K028 000 45**
Damenweste Kühlraum
Fertigteilgewicht: ca. 830 g

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

Art.-Nr.: **01174 2K013 000 45**
Herrenhose Kühlraum
Fertigteilgewicht: ca. 1.180 g

Art.-Nr.: **01174 2K014 000 45**
Damenhose Kühlraum
Fertigteilgewicht: ca. 1.140 g

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·
MATERIALGEWICHT: ca. 415 g/m²



CHILLROOM

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX® THERMO ERGOPLUS

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

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3		45	navy	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46
4, 5, 6		10	weiß	

1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **09020 1K021 001 45**
Herrenjacke Thermo
Fertigteilgewicht: ca. 435 g

Art.-Nr.: **09020 1K022 000 45**
Damenjacke Thermo
Fertigteilgewicht: ca. 445 g



Damen

2 | WESTE

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

Art.-Nr.: **09020 1K034 001 45**
Herrenweste Thermo
Fertigteilgewicht: ca. 305 g

Art.-Nr.: **09020 1K035 000 45**
Damenweste Thermo
Fertigteilgewicht: ca. 315 g



Damen

3 | HOSE

1-farbig • elastischer Bund • Frontreißverschluss (Herrenmodell), seitlicher Reißverschluss (Damenmodell) • Beinabschluss aus Fleece.

Art.-Nr.: **09020 2K015 000 45**
Herrenhose Thermo
Fertigteilgewicht: ca. 370 g

Art.-Nr.: **09020 2K016 000 45**
Damenhose Thermo
Fertigteilgewicht: ca. 400 g



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



4 | **JACKE HYGIENE**
1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • Brusttasche links mit Stiftfach.

Art.-Nr.: **09020 1K021 000 10**
Herrenjacke Thermo Hygiene
Fertigteilgewicht: ca. 435 g

Art.-Nr.: **09020 1K042 000 10**
Damenjacke Thermo Hygiene
Fertigteilgewicht: ca. 445 g


Herren

5 | **WESTE HYGIENE**
1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • Brusttasche links mit Stiftfach.

Art.-Nr.: **09020 1K034 000 10**
Herrenweste Thermo Hygiene
Fertigteilgewicht: ca. 305 g

Art.-Nr.: **09020 1K035 001 10**
Damenweste Thermo Hygiene
Fertigteilgewicht: ca. 315 g


Herren

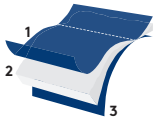
6 | **HOSE HYGIENE**
1-farbig • elastischer Bund • Frontreißverschluss (Herrenmodell), seitlicher Reißverschluss (Damenmodell) • Beinabschluss aus Fleece.

Art.-Nr.: **09020 2K015 000 10**
Herrenhose Thermo Hygiene
Fertigteilgewicht: ca. 370 g

Art.-Nr.: **09020 2K016 000 10**
Damenhose Thermo Hygiene
Fertigteilgewicht: ca. 400 g


Herren

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



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX® THERMO

Zu einem umfassenden Schutz für Arbeiten in Kühlhäusern und kühler Umgebung gehört auch die richtige Zwischenbekleidung. Komplettieren Sie Ihren Kälteschutz mit der TEMPEX® THERMO-Bekleidung. Die Produktlinie HYGIENE wurde speziell für Arbeiten im Umgang mit Lebensmitteln entwickelt. Beide Produktlinien sind kombinierbar mit unserer Tiefkühl- und Kühlraumbekleidung. Die Damenmodelle sind leicht tailliert.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1, 2, 3		45	navy	Herren: 46/48–58/60 Damen: 36/38–44/46
4, 5, 6		10	weiß	

1 | JACKE

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss • Strickbündchen.

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

Art.-Nr.: **09020 1K010 001 45**
Damenjacke Thermo
Fertigteilgewicht: ca. 435 g



2 | WESTE

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss.

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

Art.-Nr.: **09020 1K025 000 45**
Damenweste Thermo
Fertigteilgewicht: ca. 295 g



3 | HOSE

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

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

Art.-Nr.: **09020 2K011 000 45**
Damenhose Thermo
Fertigteilgewicht: ca. 350 g



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

4 | JACKE HYGIENE

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss • Strickbündchen.

Art.-Nr.: **09020 1K002 001 10**
Herrenjacke Thermo Hygiene
Fertigteilgewicht: ca. 450 g

Art.-Nr.: **09020 1K010 000 10**
Damenjacke Thermo Hygiene
Fertigteilgewicht: ca. 435 g



5 | WESTE HYGIENE

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss.

Art.-Nr.: **09020 1K023 000 10**
Herrenweste Thermo Hygiene
Fertigteilgewicht: ca. 285 g

Art.-Nr.: **09020 1K025 001 10**
Damenweste Thermo Hygiene
Fertigteilgewicht: ca. 295 g



6 | HOSE HYGIENE

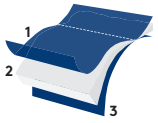
1-farbig • elastischer Bund • Frontreißverschluss • Beinabschluss mit Strickbündchen.

Art.-Nr.: **09020 2K009 000 10**
Herrenhose Thermo Hygiene
Fertigteilgewicht: ca. 400 g

Art.-Nr.: **09020 2K001 001 10**
Damenhose Thermo Hygiene
Fertigteilgewicht: ca. 350 g



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



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX® COLD PROTECTION FLEECE

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

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

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

Art.-Nr.: **07024 1K003 000 45**
Herrenjacke Fleece
Fertigteilgewicht: ca. 535 g

Art.-Nr.: **07024 1K004 000 45**
Damenjacke Fleece
Fertigteilgewicht: ca. 430 g



2 | **WESTE**
1-farbig • hoher Kragen • Frontreißverschluss mit Kinnschutz • 2 seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss • Kordelzug im Bund • elastische Armlöcher • Kordelzug im Bund.

Art.-Nr.: **07024 1K029 000 45**
Herrenweste Fleece
Fertigteilgewicht: ca. 360 g

Art.-Nr.: **07024 1K030 000 45**
Damenweste Fleece
Fertigteilgewicht: ca. 375 g



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

FÜR DAMEN

COLD PROTECTION

3 | **SHIRT**
1-farbig • Rollkragen • Frontreißverschluss •
2 seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss •
elastische Armlöcher • Kordelzug im Bund.

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



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

4 | **HOSE**
1-farbig • elastischer Dehnbund • elastischer Saum.

Art.-Nr.: **07024 2K004 000 45**
Herrenhose Fleece
Fertigteilgewicht: ca. 410 g

Art.-Nr.: **07024 2K005 000 45**
Damenhose Fleece
Fertigteilgewicht: ca. 365 g



MATERIAL: FLEECE: 100 % POLYESTER // BESATZ: 100 % POLYESTER
MATERIALGEWICHT: ca. 265 g/m² / ca. 155 g/m² (Shirt)

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

TEMPEX® COLD PROTECTION FUNKTIONSUNTERWÄSCHE

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

1 | UNTERHEMD 2-LAGIG, LANGARM

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

Art.-Nr.: **04036 7Z015 000 45**
Material: 55 % Polyester, 45 % Baumwolle
Fertigteilgewicht: ca. 215 g
Größen: 4–8
navy



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

2 | UNTERHEMD 2-LAGIG TROYER, LANGARM

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

Art.-Nr.: **04036 7Z015 002 45**
Material: 55 % Polyester, 45 % Baumwolle
Fertigteilgewicht: ca. 230 g
Größen: 4–8
navy



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

3 | UNTERHOSE 2-LAGIG, LANG

1-farbig • klimatisierend • elastischer Bund • Beinabschluss mit Bündchen • nicht auftragende Flachnähte • geeignet für bewegungsintensive Tätigkeiten.

Art.-Nr.: **04036 7Z016 000 45**
Material: 55 % Polyester, 45 % Baumwolle
Fertigteilgewicht: ca. 205 g
Größe: 4–8
navy



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

4 | NIERENGURT FLEECE

Klettverschluss zum Einstellen des Bauchumfangs.

Art.-Nr.: **07024 7K003 000 45**
Material: 100 % Polyester
Größen: S–2XL
navy



TEMPEX® COLD PROTECTION GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ

COLD PROTECTION

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

1 | HAUBE ALASKA

1-farbig • Webpelzfütterung • Stirnschutz • Nackenschutz • Klettband zum Fixieren des Ohrenschutzes.

Art.-Nr.: **04046 7Z005 000 45**
Größen: 56–64
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy

Diese TEMPEX® Haube wird in der Norm EN 342 für die Tests am Fertigteil als Referenzbekleidung ausgewiesen und wird von Zertifizierungsinstituten für Prüfungen eingesetzt.



2 | KAPUZE CLASSIC

1-farbig • dicht schließender Strickrand am Hals • Kinnbereich mit Druckknopfverschluss verstellbar • Gesichtsfeld mit Kordelzug und Stoppern regulierbar • innen mit Webpelzfütterung • 2 Knopflöcher zur möglichen Fixierung.

Art.-Nr.: **01174 7K001 001 45**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy



3 | KAPUZE COMFORT

1-farbig • dicht schließender Strickrand am Hals • Kinnbereich mit Klettverschluss verstellbar • Gesichtsfeld mit Kordelzug und Stoppern regulierbar • innen mit Webpelzfütterung • 2 Knopflöcher zur möglichen Fixierung.

Art.-Nr.: **01183 7K001 000 45**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy



4 | KAPUZE HGYGIENE

1-farbig • dicht schließender Strickrand am Hals • Kinnbereich mit Klettverschluss verstellbar • Gesichtsfeld mit Kordelzug und Stoppern regulierbar • 2 Knopflöcher zur möglichen Fixierung.

Art.-Nr.: **01174 7K001 002 10**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
weiß



TEMPEX® COLD PROTECTION GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ

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

5 | STRICKMÜTZE
1-farbig • doppelt gestrickt • Scotchguard-Ausrüstung • Thinsulate-Abfütterung.

Art.-Nr.: **04045 7Z009 000 + FARB-NR.**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
46 schwarz
10 weiß



6 | STURMHAUBE
1-farbig • Gesichtsausschnitt mit Gummiband eingefasst für flexiblen und sicheren Sitz.

Art.-Nr.: **04044 7Z014 000 46**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
schwarz



7 | STURMHAUBE, 2-LAGIG
1-farbig • feines Funktionsmaterial • Gesichtsausschnitt mit Gummiband eingefasst für flexiblen und sicheren Sitz.

Art.-Nr.: **04036 7Z014 001 45**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
navy



COLD PROTECTION

8 | **SICHERHEITS-ISOLIERHELM**
2-farbig • Stecktasche für Gehörschutz • herausnehmbares, waschbares Isolierinnenteil • mit Knopflöchern zur Fixierung am Helm • bis -20°C geprüft.

Art.-Nr.: **90007 7Z006 000 2279**
Sicherheits-Isolierhelm, komplett

Art.-Nr.: **01158 7K000 000 48**
Isoliereinsatz, separat

Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
orange/dunkelblau
Isoliereinsatz: dunkelblau
Normen:

EN 397





9 | **FLEECE-HALSWÄRMER**
1-farbig • weiches Fleecematerial.

Art.-Nr.: **07028 7Z004 000 46**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Stück
schwarz



TEMPEX® COLD PROTECTION HANDSCHUTZ

Bei uns finden Sie die richtigen Kälteschutzhandschuhe für den Tiefkühl- und Kühlraumbereich: Zehn verschiedene Kommissionierhandschuhe, unterschiedliche Verarbeitungen und Modelle, 3-Finger- und 5-Fingerhandschuhe, hochwertige Materialien wie z.B. Nappaleder, Vollrindleder, Neopren und Thinsulate sowie doppelt isolierte Handschuhe für Staplerfahrer.

1 | TK-HANDSCHUH PRO

2-farbig • ergonomisch geformte Finger • Handrücken aus feuchtigkeitsbeständigem Neopren • robuster Innenhandschutz • Zeigefingerverstärkung • eingenähtes Bündchen mit Zugschnur • wärmende Acrylfütterung • Reflexpaspel.

Art.-Nr.: **04039 7Z000 010 2049**
Größen: 7–11 · Verkaufseinheit: 1 Paar
schwarz/mittelgrau
Normen:

EN 511 EN 388



Empfehlung bis –20°C
Leistungsstufe: 1 2 0

2 | KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus Spaltleder • Handfläche aus Vollrindleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **14004 7Z000 006 2099**
Größen: 8–10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
mittelgrau/schwarz
Normen:

EN 511 EN 388



Einsatzbereich bis –30°C
Leistungsstufe: 2 2 0

3 | KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus wasserdichtem Nylon-Rips • Handfläche aus wasserdichtem Vollrindleder • Stulpe aus Rindkernspaltleder • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **04043 7Z000 012 2037**
Größen: 8–11 · Verkaufseinheit: 1 Paar
navy/gelb
Normen:

EN 511

Einsatzbereich bis –50°C
Leistungsstufe: 2 3 1



3-1 | Vorgängermodell
Erhältlich solange Vorrat reicht, in gleicher Ausführung und Qualität, ohne Zertifikat.
Art.-Nr.: **04043 7Z000 039 2037**

4 | KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus wasserdichtem Nylon-Rips • Handfläche aus wasserdichtem Vollrindleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **04043 7Z000 001 2037**
Größen: 8–10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
navy/gelb
Normen:

EN 511



Einsatzbereich bis –50°C
Leistungsstufe: 2 3 1

4-1 | Vorgängermodell
Erhältlich solange Vorrat reicht, in gleicher Ausführung und Qualität, ohne Zertifikat.
Art.-Nr.: **04043 7Z000 040 2037**

5 | **KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH**
2-farbig • Handrücken aus wasserdichtem Nylon-Rips • Handfläche aus wasserdichtem Vollrindleder • Stulpe aus Rindkernspaltleder • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor • Noppenbesatz an 3 Fingern und Daumen.

Art.-Nr.: **04047 7Z000 009 2037**
Größen: 8–10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
navy/gelb
Normen:

EN 511



Einsatzbereich bis –50°C
Leistungsstufe: 2 3 1

6 | **KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH**
2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus Robustanleder • Stulpe aus Rindkernspaltleder • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **14009 7Z000 014 2275**
Größen: 10, 12 · Verkaufseinheit: 1 Paar
weiß/braun
Normen:

EN 511



Einsatzbereich bis –30°C
Leistungsstufe: 2 2 0

7 | **KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH**
2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus Robustanleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **14009 7Z000 008 2275**
Größen: 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
weiß/braun
Normen:

EN 511



Einsatzbereich bis –30°C
Leistungsstufe: 2 2 0

8 | **KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH**
2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus Robustanleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor • Noppenbesatz an 3 Fingern und Daumen.

Art.-Nr.: **14005 7Z000 016 2275**
Größen: 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
weiß/braun
Normen:

EN 511



Einsatzbereich bis –30°C
Leistungsstufe: 2 2 0

TEMPEX® COLD PROTECTION HANDSCHUTZ

Bei uns finden Sie die richtigen Kälteschutzhandschuhe für den Tiefkühl- und Kühlraumbereich: Zehn verschiedene Kommissionierhandschuhe, unterschiedliche Verarbeitungen und Modelle, 3-Finger- und 5-Fingerhandschuhe, hochwertige Materialien wie z.B. Nappaleder, Vollrindleder, Neopren und Thinsulate sowie doppelt isolierte Handschuhe für Staplerfahrer.

9 | KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus strapazierfähigem, wasserabweisendem Glattleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **14006 7Z000 015 2049**
Größen: 9, 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
schwarz/mittelgrau
Normen:

EN 511

Einsatzbereich bis –30°C
Leistungsstufe: 2 2 0



10 | 3-FINGER-STAPLERFAHRER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus Robustanleder • Stulpe aus Rindkernspaltleder • doppelte Isolierung aus Schaumstoff und Wirkflor.

Art.-Nr.: **14009 7Z001 000 2275**
Größen: 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
weiß/braun

Einsatzbereich bis –30°C
Leistungsstufe: 2 2 0



11 | FLEECE-HANDSCHUH

1-farbig • aus Polarfleece • Handfläche und 4 Finger mit Leder besetzt • Gummizug am Handgelenk • Isolierung aus Flauschfutter mit Thinsulate 100 g.

Art.-Nr.: **07029 7Z000 002 46**
Größen: 8, 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
schwarz

Diese TEMPEX® Fleece-Handschuhe werden in der Norm EN 342 für die Tests am Fertigteil als Referenzbekleidung ausgewiesen und werden von Zertifizierungsinstituten für Prüfungen eingesetzt.



12 | **FLEECE-HANDSCHUH**
1-farbig • aus Polarfleece • Handfläche und 4 Finger mit Leder besetzt • Strickstulpe • Isolierung aus Flauschfutter mit Thinsulate 100 g.

Art.-Nr.: **07029 7Z000 003 46**
Größen: 8, 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
schwarz



13 | **FLEECE-HANDSCHUH**
1-farbig • aus Polarfleece • Handfläche mit zähen Gumminoppen besetzt • Gummizug am Handgelenk • Isolierung aus Flauschfutter mit Thinsulate 100 g.

Art.-Nr.: **07029 7Z000 000 46**
Größen: 8–11 · Verkaufseinheit: 1 Paar
schwarz



14 | **MONOTHERM-HANDSCHUH**
1-farbig • für Zusatzisolierung unter Kälteschutzhandschuhen • elastisches Material • ohne Naht verarbeitet • kombinierbar mit allen TEMPEX® Kälteschutzhandschuhen.

Art.-Nr.: **04038 7Z000 004 45**
Größen: 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
navy



15 | **STRICKHANDSCHUH**
2-farbig • Handfläche mit Gumminoppen besetzt • Strickstulpe.

Art.-Nr.: **04037 7Z000 005 45**
Größen: 8, 9, 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar
navy



TEMPEX® COLD PROTECTION FUSSSCHUTZ

Unsere Thermo-Sicherheitsstiefel sind aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder gefertigt und verfügen über eine rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Sohle. Für zusätzliche Sicherheit sorgt eine isolierte Stahlkappe. Der bequeme Einstieg sowie das Futter aus echtem Lammfell garantieren hohen Tragekomfort.

1 | S2 SICHERHEITS-ISOLIERSTIEFEL MIT STAHLKAPPE
2-farbig • aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder • rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Profilsohle • komplett gefüttert mit echtem Lammfell • aluminisierte Einlegesohle • bequemer Einstieg durch schräg gestellten Reißverschluss • isolierte Stahlkappe.

Art.-Nr.: **14003 7Z011 000 + FARB-NR.**
Größen: 37–50
2001 weiß/gelb
2046 schwarz/rot







2 | **S2 SICHERHEITS-SCHNÜRSTIEFEL MIT STAHLKAPPE**
1-farbig • aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder • rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Profilsohle • komplett gefüttert mit echtem Lammfell • aluminisierte Einlegesohle • isolierte Stahlkappe.

Art.-Nr.: **14003 7Z011 001 46**
Größen: 36–50
schwarz
Normen:

EN 20345



3 | **UNIVERSALSTRUMPF**
1-farbig • aus Schurwollmischung • Wollwalkfilzsohle.

Art.-Nr.: **04041 7Z013 001 528**
Einheitsgröße
Verkaufseinheit: 1 Paar
dunkelgrau

4 | **ALASKASTRUMPF**
1-farbig • aus Schurwollmischung • extrem hohe Isolierwirkung für den Langzeiteinsatz.

Art.-Nr.: **04042 7Z013 000 52**
Größen: 37-38, 39-40, 41-42, 43-44, 45-46, 47-48
Verkaufseinheit: 1 Paar
mittelgrau



5 | **EINZIEHSOCKE**
1-farbig • aus Trikotstoff • Flanellfutter.

Art.-Nr.: **03018 7Z003 000 52**
Größen: 38–47
Verkaufseinheit: 1 Paar
mittelgrau



DA HAT SCHON DIE JACKE EINE LEITENDE FUNKTION.

Beim Umgang mit sensiblen Produktteilen kommt es darauf an, dass sich Produktionsmitarbeiterinnen und -mitarbeiter nicht elektrisch aufladen und dadurch die Produktteile beschädigen. Aus diesem Grund stellen wir Kleidungsstücke her, die mit hoher Zuverlässigkeit ableiten. Wieder und wieder geprüft in unserem hochmodernen Testcenter. Das Ergebnis ist ein umfangreiches und vielfältiges ESD-Sortiment von konkurrenzloser Qualität.

ESD
ELECTRO-
STATIC
DISCHARGE



MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

UNSERE NEUE KOLLEKTION
HABETEX® ESD Comfort
KOMBINIERT ESD MIT
REINRAUM-EIGENSCHAFTEN.
FÜR DAMEN UND HERREN.

KOMFORTABEL

ATMUNGSAKTIV PLUS HOHE ESD-BESTÄNDIGKEIT
AUCH NACH VIELEN WASCHZYKLEN.
OVERALL MIT RÜCKENBELÜFTUNG
UND EXTREM WEICHES MATERIAL.

ESD
ELECTRO-
STATIC
DISCHARGE



CONDUCTEX®

CONDUCTEX® gehört zu den leichtesten und komfortabelsten Materialien, wenn es um den Schutz von Produkten vor elektrostatischer Entladung geht. Das Mischgewebe überzeugt durch sehr gute Ableitwerte und hohen Tragekomfort. Alle Schließnähte sind zusätzlich eingefasst. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität" des Prüfinstituts Hohenstein. Außerdem erhältlich: Damenmäntel mit tailliertem Schnitt.

1 | DAMENMANTEL KURZARM

1-farbig • tailliert geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 2 Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08005 48027 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 335 g
Hauptgrößen: XS–L
☐ weiß
Normen:

EN 61340-5-1



2 | DAMENMANTEL LANGARM

1-farbig • tailliert geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 2 Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmelsaum regulierbar über Druckknopf • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08005 48028 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 360 g
Hauptgrößen: XS–L
☐ weiß
Normen:

EN 61340-5-1



3 | HERRENMANTEL LANGARM MIT STRICKBÜNDCHEN

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmel mit dehnbarem Strickbündchen • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08005 48011 040 10**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g
Hauptgrößen: S–2XL
☐ weiß
Normen:

EN 61340-5-1



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

FÜR DAMEN

21 TO WEAR

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

4 | MANTEL KURZARM

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • 2 Abnäher beim Damenmantel • Kurzarm gesäumt • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08005 48019 005 10**
Damenmantel · Fertigteilgewicht: ca. 275 g
Hauptgrößen: XS–L

Art.-Nr.: **08005 48011 011 10**
Herrenmantel · Fertigteilgewicht: ca. 285 g
Hauptgrößen: S–2XL

☐ weiß
Normen:

EN 61340-5-1



5 | MANTEL LANGARM

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • 2 Abnäher beim Damenmantel • Ärmelsaum regulierbar über Druckknopf • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08005 48019 000 + FARB-NR.**
Damenmantel · Fertigteilgewicht: ca. 320 g
Hauptgrößen: XS–L

Art.-Nr.: **08005 48011 000 + FARB-NR.**
Herrenmantel · Fertigteilgewicht: ca. 330 g
Hauptgrößen: S–2XL

10 weiß
41 royal
50 silbergrau
471 pastellblau
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: Elektronikfertigung

CONDUCTEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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.



1 | BLOUSON

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 • ESD Abzeichen auf Saum.

Art. Nr.: **08005 18006 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 380 g
Hauptgrößen: 46–58, 94–110
41 royal
45 navy
Normen:

EN 61340-5-1



Ärmelbündchen
regulierbar

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE





2 | BUNDHOSE

1-farbig • angesetzter Bund mit Knopfverschluss • Schlitzverarbeitung mit Reißverschluss • im Rücken verstellbares Lochgummi mit Knopf • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen ohne Patte und Verschluss • 1 Beintasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss • ESD-Stickemblem.

Art. Nr.: **08005 28007 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 290 g
Hauptgrößen: 46-58, 94-110
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

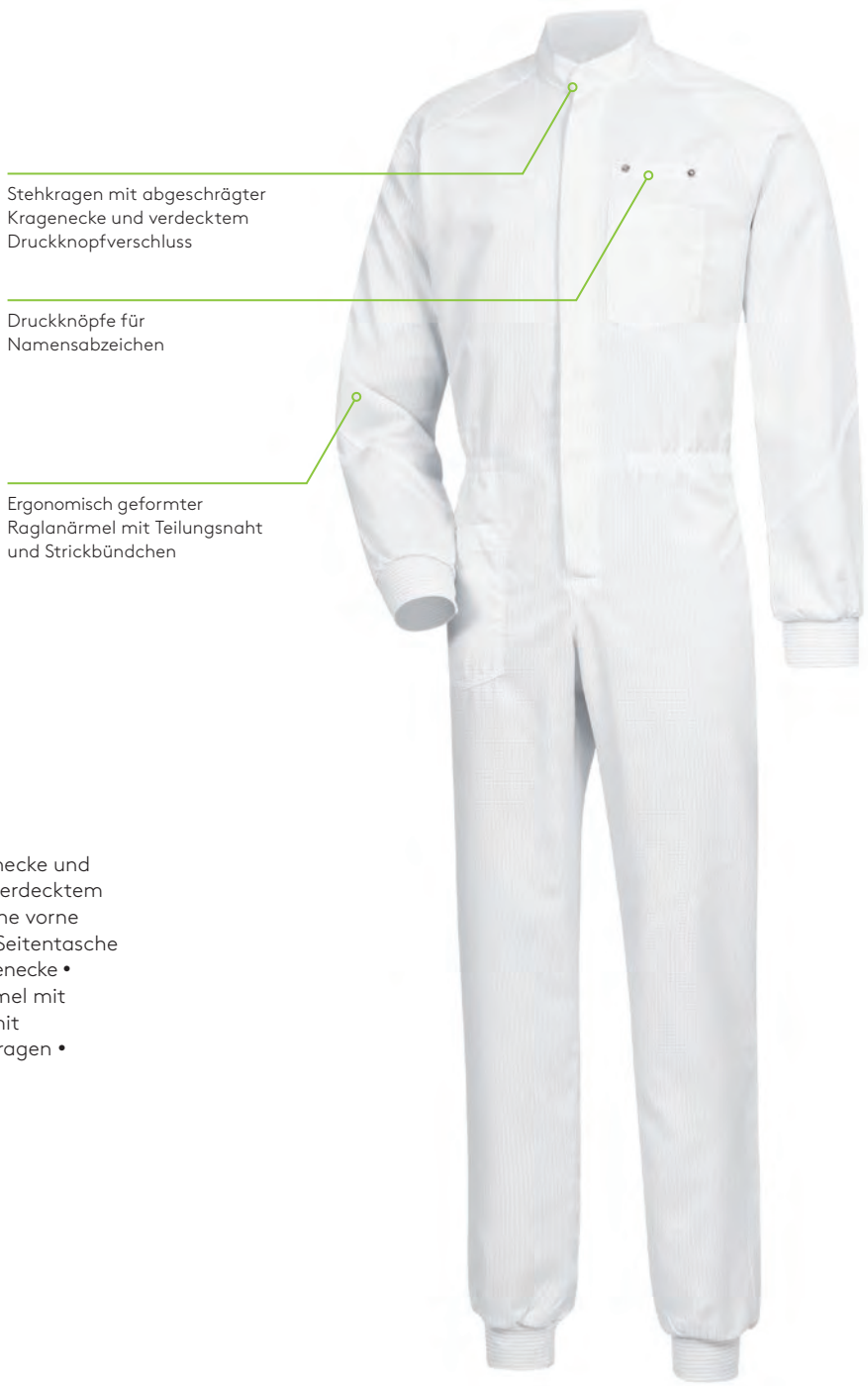
Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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.



Rückenteil mit Belüftungskoller



1 | OVERALL MIT STRICKBÜNDCHEN

1-farbig • Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke und verdecktem Druckknopfverschluss • vorne mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss • 1 moderne Spatentasche vorne links • 2 Druckknöpfe für Namensabzeichen • 1 Seitentasche mit schrägem Eingriff und abgeschrägter Taschenecke • 1 Beintasche • ergonomisch geformter Raglanärmel mit Teilungsnaht und Strickbündchen • Rückenteil mit Belüftungskoller • Leasingläppchen hinten im Kragen • ESD Abzeichen auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08020 38002 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 385 g
Hauptgrößen: Unisex S–2XL
☐ weiß
Normen:

EN 61340-5-1

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

2 | DAMENMANTEL MIT STRICKBÜNDCHEN

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 • ESD Abzeichen auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08020 48043 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 290 g
Hauptgrößen: XS–L
☐ weiß
Normen:

EN 61340-5-1





Stehkragen mit
abgeschrägter Kragenecke

3 | HERRENMANTEL MIT STRICKBÜNDCHEN

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 • ESD Abzeichen auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08020 48042 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 295 g
Hauptgrößen: S–2XL
☐ weiß
Normen:

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 236

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.

1 | HERREN T-SHIRT KURZARM

1-farbig • bequeme Halsweite • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08010 86002 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 180 g
Hauptgrößen: S–2XL
41 royal
45 navy
46 schwarz
50 silbergrau
Normen:

EN 61340-5-1



2 | HERRENPOLOSHIRT KURZARM

1- und 2-farbig • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • bei 2-farbiger Ausführung Kragen und Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr. 2-farbig: **08011 86004 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 220 g
2031 royal/silbergrau
2042 navy/silbergrau
2186 schwarz/silbergrau
2061 silbergrau/rot
2064 silbergrau/navy
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Art.-Nr. 1-farbig: **08011 86004 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 210 g
10 weiß
50 silbergrau
45 navy
46 schwarz

Hauptgrößen: S–2XL
Normen:

EN 61340-5-1



1, 2 und **3** | ESD-Logo auf linkem Oberarm



Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

FÜR DAMEN

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE



Damenpoloshirts
tailliert geschnitten

1, 2 und **3** |
ESD-Logo
auf Oberarm



1, 2 und **3** |
Eingesticktes Logo

3 | DAMENPOLOSHIRT KURZARM

1- und 2-farbig • taillierter Schnitt • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • bei 2-farbiger Ausführung Kragen und Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr. 2-farbig: **08011 86013 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 180 g
2031 royal/silbergrau
2186 schwarz/silbergrau
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Artikel-Nr. 1-farbig: **08011 86013 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht ca. 175 g
10 weiß
50 silbergrau
45 navy

Hauptgrößen: XS–L
Normen:

ESD
EN 61340-5-1



MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 160 g/m² ·
OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10^6 bis $10^7\,\Omega$ (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·
EINSATZGEBIETE: Elektronikfertigung

CONDUCTEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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.



1 und **3**
Kragen und Ärmelabschluss in zweiter Farbe abgesetzt

1 | **HERRENPOLOSHIRT LANGARM**
2-farbig • leitfähiger Polokragen in Kontrastfarbe • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08011 86008 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 255 g
Hauptgrößen: S–2XL

2031 royal/silbergrau
2042 navy/silbergrau
2064 silbergrau/navy

Normen:

EN 61340-5-1



1, 2 und **3**
ESD-Logo auf Oberarm

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE

2 | SWEATSHIRT

1-farbig • bequemer, gut sitzender Rundhalsausschnitt mit leitfähigem Kragen • gut sitzende Ärmelbündchen • ESD-Logo auf dem linken Oberarm.

Art.-Nr.: **08014 86019 000 50**
Fertigteilgewicht: ca. 440 g
Hauptgrößen: Unisex S–2XL
silbergrau
Normen:

EN 61340-5-1



3 | SWEATJACKE 1- UND 2-FARBIG

1- und 2-farbig • bequemer, gut sitzender und leitfähiger Sweatkragen • Front mit Reißverschluss • 2 seitlich aufgesetzte Taschen • moderne Länge • gut sitzende Ärmelbündchen • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Variante 2-farbig: Kragen, Ärmelabschluss und Bund in Kontrastfarbe.

Art.-Nr.: **08014 86012 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 520 g
50 silbergrau
46 schwarz

Art.-Nr.: **08014 86012 000 2064**
Fertigteilgewicht: ca. 520 g
silbergrau/navy
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Hauptgrößen: Unisex S–2XL
Normen:

EN 61340-5-1



MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: POLOSHIRT ca. 160 g/m² · SWEATJACKE ca. 300 g/m² ·
OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10^6 bis 10^7 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·
EINSATZGEBIETE: Elektronikfertigung

CONDUCTEX

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

CONDUCTEX® Pro Knit & ZUBEHÖR ESD

Dieses Baumwollmischgewebe ist besonders weich, komfortabel und angenehm zu tragen. Das Material ist gestrickt (nicht gewebt) und ermöglicht dadurch eine ausgezeichnete Passform. Alle Produkte sind sehr hochwertig verarbeitet und bieten eine hohe Funktionalität mit sehr guten Ableitwerten. Aufgrund des Polyesteranteils besonders farb- und waschbeständig. Komplettieren Sie Ihr Outfit mit unserem neuen Handschuh.



1 | **HERRENPOLOSHIRT KURZARM**
2-farbig • leitfähiger Polokragen in Kontrastfarbe • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08012 86004 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 235 g
Hauptgrößen: S–2XL
2031 royal/silbergrau
2064 silbergrau/navy
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.
Normen:

EN 61340-5-1



2 | **HERRENPOLOSHIRT KURZARM**
1-farbig • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08012 86004 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 235 g
Hauptgrößen: S–2XL
45 navy
50 silbergrau
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.
Normen:

EN 61340-5-1

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

ESD ELECTRO-STATIC DISCHARGE



ESD-Logo auf linkem Oberarm



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



3 | SWEATJACKE

1-farbig • bequemer, gut sitzender und leitfähiger Sweatkragen • Front mit Reißverschluss • 2 seitlich aufgesetzte Taschen • moderne Länge • gut sitzende Ärmelbündchen • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08016 86012 005 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 550 g
Hauptgrößen: Unisex S–2XL
46 schwarz
45 navy
Normen:

EN 61340-5-1

4 | ESD- UND REINRAUM-HANDSCHUH

ESD-Handschuhe verhindern elektrische Entladungen zuverlässig dort, wo spannungssensible Arbeiten getätigt werden. Neu im Sortiment haben wir diesen Handschuh, der sowohl ESD- als auch Reinraum-Eigenschaften besitzt und somit eine gute Ergänzung zur Bekleidung in der ESD- und Reinraumproduktion darstellt.

Modell ESD/Reinraum
Unbeschichtet, mit Strickbündchen

Art.-Nr.: **08009 76004 001 50**
Material: Nylon mit Carbon · Fertigteilgewicht: ca. 20 g
Größe: S-XL · Verpackungseinheit: 10 Paar
grau



MATERIAL: POLOSHIRTS // 48 % BAUMWOLLE, 48 % POLYESTER, 4 % CARBON ·
SWEATJACKE // 60 % POLYESTER, 33 % BAUMWOLLE, 7 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 170 g/m² · ca. 305 g/m² ·
OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10^6 bis 10^7 Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·
EINSATZGEBIET: Elektronikfertigung

CONDUCTEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

VERLASS DICH DRAUF: HIER BLEIBT'S REIN

Im Reinraum gelten besondere Gesetze: Die Luft sollte möglichst staubarm sein, Flusen und Partikel haben hier einfach nichts zu suchen. Deshalb sind für den Reinraum Gewebe gefragt, die möglichst keine Stoffteile absondern und zudem als Filter für vom Körper abgegebene Partikel fungieren. Unsere Kollektionen erfüllen bis ins Detail alle Voraussetzungen, um die Partikelkonzentration so gering wie möglich zu halten. Dabei ist die Verarbeitung der Bekleidung exakt auf die speziellen Anforderungen abgestimmt.

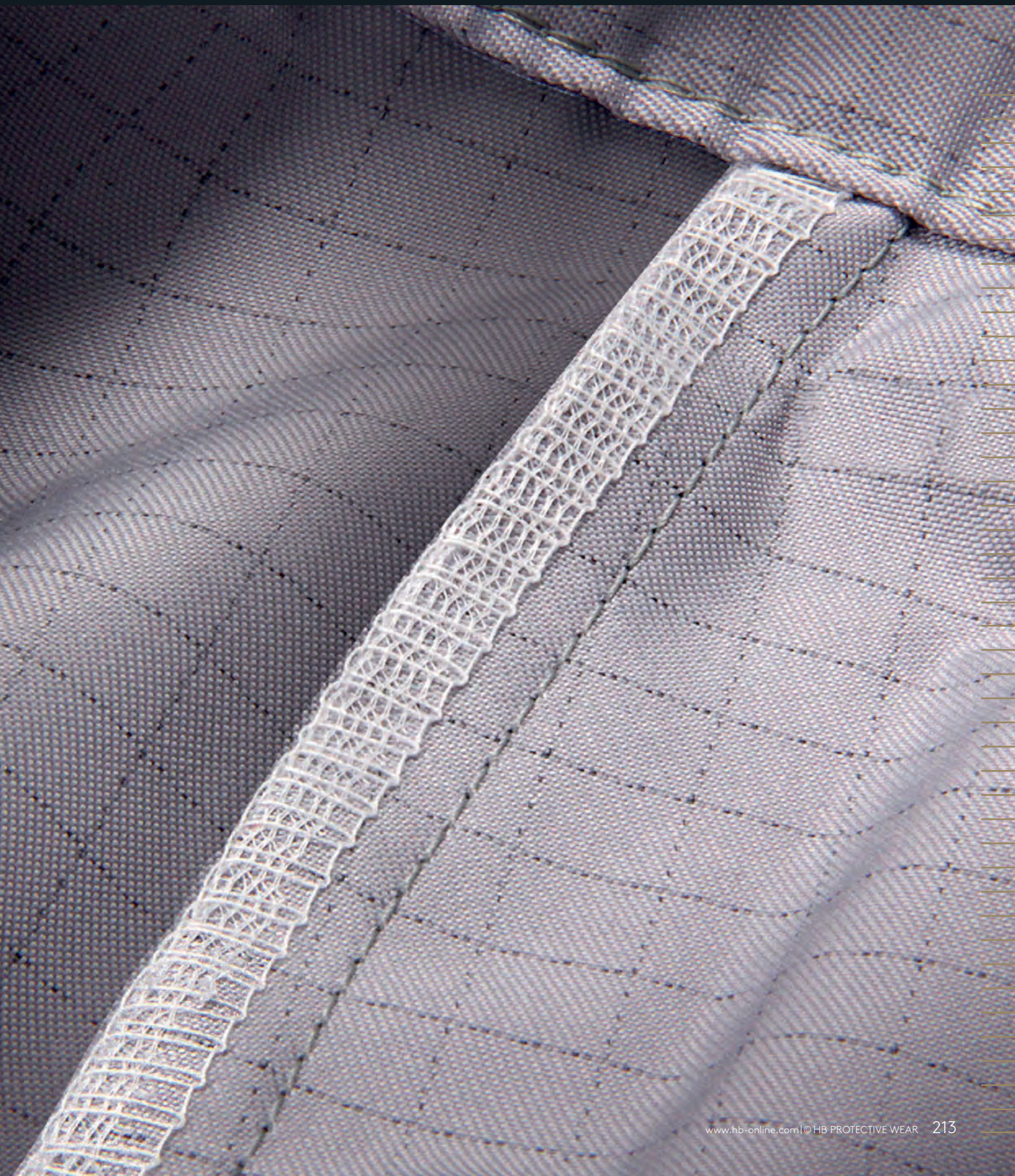


MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

DURCH DIE MITFÜHRUNG EINES EINFASSBANDES
ENTLANG DER NAHT ERREICHEN WIR EINE
BESONDERS SAUBERE SCHNITTKANTENVERARBEITUNG –
EINE WICHTIGE VORAUSSETZUNG FÜR DIE MINIMIERUNG
DER PARTIKELDURCHLÄSSIGKEIT.

SAUBERE SACHE

ES SIND EBEN IMMER WIEDER DIE KLEINEN DETAILS,
DIE DEN GROSSEN UNTERSCHIED IM TÄGLICHEN GEBRAUCH
AUSMACHEN.



HABETEX® Viskose

Das reine Viskosegewebe schöpft die Möglichkeiten des Materials zugunsten eines maximalen Tragekomforts voll aus. Das Ergebnis ist eine äußerst leichte, bequeme und zugleich hoch funktionale Reinraumbekleidung. Die Verarbeitung unseres HABETEX® Viskosegewebes ist speziell auf die besonderen Reinraumanforderungen abgestimmt.

1 | **OVERALL**
1-farbig • Stehkragen mit Klettverschluss • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • 1 Gesäßtasche rechts mit verdecktem Klettverschluss • Belüftung durch Koller im Rücken • Ärmelbündchen und Beinabschluss mit Schlitz und verdecktem Klettverschluss.

Art.-Nr.: **06013 37003 000 53**
Material: HABETEX® Reinraum-Viskose / ca. 130 g/m²
Fertigteilgewicht: ca. 455 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
grau







1 und **2** |
Ärmelbündchen
und Beinabschluss mit
Schlitz und verdecktem
Klettverschluss

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



1 und **2**
Taillenregulierung per eingearbeitetem seitlichem Gummizug

1 und **2**
2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss



2 | OVERALL MIT KAPUZE

1-farbig • angenähte Kapuze, im Kinnbereich mit Klettverschluss regulierbar, Gesichtsfeld und Nacken mit Gummizug • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • 1 Gesäßtasche rechts mit verdecktem Klettverschluss • Belüftung durch Koller im Rücken • Taillenregulierung durch eingearbeiteten Gummizug • Ärmelbündchen und Beinabschluss mit Schlitz und verdecktem Klettverschluss.

Art.-Nr.: **06013 37024 001 53**
Material: HABETEX® Reinraum-Viskose / ca. 130 g/m²
Fertigteilgewicht: ca. 500 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
grau

MATERIAL: 100 % VISKOSE · **MATERIALGEWICHT:** ca. 130 g/m² ·
EIGENSCHAFTEN: besonders hoher Tragekomfort, nur chemische Reinigung ·
EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HABETEX® climatic Pro

Dieses vielfach bewährte Reinraumgewebe überzeugt mit einer idealen Kombination aus besonders hohem Tragekomfort und optimierten Festigkeiten sowie mit seinem sehr geringen Flächengewicht. Die Verarbeitung von HABETEX® climatic Pro ist speziell auf die besonderen Reinraumanforderungen abgestimmt.

1 | HERRENMANTEL

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 1 Brustinnentasche rechts • 2 aufgesetzte Seitentaschen • Raglanärmel • Ärmelsaumweite verstellbar mit Druckknöpfen.

Art.-Nr.: **06015 47010 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 290 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
47 hellblau
48 dunkelblau
53 grau



2 | OVERALL

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 aufgesetzte Brusttasche mit Patte und verdecktem Klettverschluss • Ausführung Marine: 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte, ohne Verschluss • Ausführung Marine: 2 Seitennahttaschen • 1 Spachteltasche rechts • Taillenregulierung durch eingearbeiteten Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken • Ärmelbündchen aus bi-elastischem Material • Beinabschluss mit Gummizug.

Art.-Nr.: **06015 37008 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 430 g
47 hellblau
53 grau

Art.-Nr.: **06015 37007 000 48**
Fertigteilgewicht: ca. 430 g
dunkelblau

Hauptgrößen: 46/48–58/60



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 236

HABETEX® Micronplus

CLEANROOM & DUST

Ein hohes Partikelrückhaltevermögen und ein für Polyester besonders angenehmes Tragegefühl sowie eine gute Atmungsaktivität zeichnen HABETEX® Micronplus aus. Die Overalls wurden auch hinsichtlich ihrer Verarbeitung speziell für Reinräume mit besonders hohen Anforderungen entwickelt.

21 TO WEAR

1 | OVERALL 2-FARBIG

2-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brustinnentasche links • 2 aufgesetzte Brusttaschen, 1 Gesäßtasche rechts und 1 Beintasche links als Blasebalg auf Seitennaht – je mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 2 Seitennahttaschen • Außentaschen verstärkt gearbeitet • Taillenregulierung mit Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken und Netzeinsätze im Achselbereich • Ärmelbündchen mit Schlitz und Klettverschluss, Beinabschluss mit Druckknöpfen regulierbar.

Art.-Nr.: **06008 37001 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60

2033 royal/bugattiblau
2083 anthrazit/silbergrau



2 | OVERALL 1-FARBIG

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.

Art.-Nr.: **06008 37012 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 640 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60

10 weiß
53 grau



MATERIAL: 98 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 150 g/m² ·
EIGENSCHAFTEN: kein Flusenabrieb, geeignet für Reinräume mit besonders hohen Anforderungen ·
HOHES PARTIKELRÜCKHALTEVERMÖGEN: liegt für Partikel > 5 µm bei annähernd 100 % ·
EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HABETEX® Micronselect

Trotz seiner hohen Dichte verfügt dieses Reinraumgewebe über eine geringe Grammatur. HABETEX® Micronselect ist damit sehr komfortabel und mit einer hohen Wasserdampfdurchlässigkeit ausgestattet. Die Verarbeitung unseres HABETEX® Micronselect-Gewebes ist speziell auf die besonderen Anforderungen im Reinraum abgestimmt.





1 | OVERALL MIT KAPUZE
1-farbig • angenähte Kapuze, im Kinnbereich über Klettverschluss sowie Gesichtsfeld und Nacken mit Gummizug regulierbar • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patten und verdecktem Klettverschluss • 1 Gesäßtasche rechts mit Klettverschluss • Taillenregulierung per seitlichem Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken • Ärmelbündchen mit Keil und Klettverschluss • Beinabschluss mit Schlitz und Klettverschluss.

Art.-Nr.: **06006 37024 001 41**
Fertigteilgewicht: ca. 455 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
royal

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236



2 | OVERALL MIT KOPFHAUBE

1-farbig • integrierte Kopfhaube, Kinnbereich und Kopfweite durch Druckknöpfe regulierbar, Gesichtsfeld mit Gummizug • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • Belüftung durch Koller im Rücken • Raglanärmel mit Daumenschlaufe • Beinsaum mit Überschuhkappe.

Art.-Nr.: **06006 37032 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 480 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
58 anthrazit
10 weiß
41 royal



3 | HERRENMANTEL

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brusttasche links • 1 Brustinnentasche rechts • 2 Seitentaschen • Raglanärmel • Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen regulierbar.

Art.-Nr.: **06006 47010 000 10**
Fertigteilgewicht: ca. 335 g
Hauptgrößen: 46/48–58/60
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 236

HABETEX® Micronknit

Komfortabel und funktional: Das sehr weiche, angenehm zu tragende Reinraumgewebe wird insbesondere im Lackierbereich verwendet und ist als Unterbekleidung die ideale Ergänzung im System mit unseren anderen Reinraumprodukten.



Bequemes Halsbündchen



1 | T-SHIRT
1-farbig • Halsbündchen aus dehnbarem Rippenstrick • bequeme Passform mit komfortabler Kurzarmweite • Saumnaht als 2-Nadel-Steppung.

Art.-Nr.: **06018 86000 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 220 g
Hauptgrößen: Unisex S–2XL
10 weiß
50 silbergrau



Sehr weiches
und leichtes Material

MATERIAL: 100 % POLYESTER mit Faserlook · **MATERIALGEWICHT:** ca. 190 g/m² ·
EIGENSCHAFTEN: kein Flusenabrieb, angenehmer Griff, formbeständig, pflegeleicht ·
EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

ZUBEHÖR CLEANROOM

CLEANROOM & DUST

Zur Komplettierung Ihrer Reinraumbekleidung bieten wir funktionale Kopfbedeckungen und passende Handschuhe an. Kopf- und Handschutz sind wesentliche Elemente für das Arbeiten ohne Staub und Flusen.

1 | KOPFHAUBE

1-farbig • rundes Oberkopfteil • Gesichtsfeld rundum mit Gummizug • Schulterteil vorne per Klettverschluss verschließbar.



Art.-Nr.: **06008 77000 000 50**
Material: **98 % Polyester, 2 % Carbon**
Grammatur ca. 150 g/m² · Fertigteilgewicht: ca. 55 g
Größen: 0/54–5/64
silbergrau

Art.-Nr.: **06015 77000 000 47**
Material: **72 % Viskose, 28 % Polyester**
Grammatur ca. 105 g/m² · Fertigteilgewicht: ca. 40 g
Größen: 0/54–5/64
hellblau



Gesichtsfeld rundum mit Gummizug

Art.-Nr.: **06013 77005 000 53**
Material: **100 % Viskose**
Grammatur ca. 135 g/m² · Fertigteilgewicht: ca. 70 g
Einheitsgröße
grau

2 | SCHIRMMÜTZE

1-farbig • Schirm aus verstärktem Material • Gummizug hinten mittig • 2 seitliche Nähte • Saum mit Ripsband verstärkt.



Gummizug an hinterer Mitte

Art.-Nr.: **06008 77002 000 53**
Material: **98 % Polyester, 2 % Carbon**
Grammatur ca. 150 g/m² · Fertigteilgewicht: ca. 35 g
grau

Art.-Nr.: **06015 77002 000 + FARB-NR.**
Material: **72 % Viskose, 28 % Polyester**
Grammatur ca. 105 g/m² · Fertigteilgewicht: ca. 30 g
47 hellblau
53 grau

Größen: 1–3

3 | HANDSCHUHE

Verpackungseinheit: 10 Paar



Hamburg

Modell Hamburg:
Unbeschichtet, mit Strickbündchen

Art.-Nr.: **08009 76004 000 10**
Material: **100 % Nylon**
Fertigteilgewicht: ca. 20 g
Größen: S–XL
weiß

4 | HANDSCHUHE BAUMWOLL-TRIKOT

Verpackungseinheit: 12 Paar/Beutel



Art.-Nr.: **08009 76007 000 10**
Material: **100 % Baumwolle** · unbeschichtet
Fertigteilgewicht: ca. 25 g
Größen: 6–12
weiß

KOLLEKTIONSÜBERSICHT

	Kollektion	Gewebezusammensetzung Obermaterial	Material-gewicht (ca. ... g/m²)	Reflex	Anbringung Embleme & Stickabzeichen: Patch	Anbringung Embleme & Stickabzeichen: Stick	ISO 30023	IEC 61482-2
ARC & ENERGY	HB-BodySafe FR	68% CV FR, 16% meta-AR, 13% MAC, 2% EL, 1% Carbon	200					APC 1
	Westex UltraSoft®	88% CO, 12% PA	340		✓	✓	Trockner	
	Westex UltraSoft® knit	88% CO, 12% PA	220			✓		
	HB-SecureAllround®	75% CO, 24% PES, 1% Carbon, FC-Ausrüstung	360	✓	1)	✓	Trockner	
	HB-ArcSelect	87% CO, 12% PA, 1% Carbon	280		✓	✓		APC 1
			345 + 280	✓	✓	✓		APC 1/2
			265		✓	✓		APC 2
	HB-4arc®	87% CO, 12% PA, 1% Carbon	390		✓	✓	Trockner	
	HB-ArcPro	50% CO, 39% MAC, 10% CV, 1% Carbon	295 + 175	✓	✓	✓	Trockner+Finisher	
	HB-PROtection	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275 + 175	✓	✓	✓		APC 1/2
	HB-MODarc®	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275 + 175		✓	✓		APC 1/2
	HB-MODarc + Reflex®	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275 + 175	✓	✓	✓		APC 1/2
	HB-MODarc & vis®	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275 + 175	✓	✓	✓		APC 1/2
	HB-MODarc® knit	54% MAC, 44% CO, 2% Carbon	215		✓	✓		APC 1
		49% PES, 30% MAC, 20% CO, 1% Carbon	245	✓	✓	✓		APC 1
	NOMEX® Viskose	50% CV, 49% AR, 1% Carbon	260	✓		✓		APC 1
	NOMEX® Comfort	98% AR, 2% Carbon	260		✓	✓		
			185		✓	✓		
	INOTEC® Arc & Energy	98% AR, 2% Carbon	260 + 180	✓	✓	✓	Trockner	
HEAT, FLAME & SPLASHES	HABETEX® organic	54% MAC, 44% CO, 2% Carbon	195		✓	✓		APC 1
	PROBAN®	100% CO	470		1)	✓		
			380			✓		
			320		✓	✓		
	SECAN® Plus	100% CO	395		✓	✓	Trockner	
			330		✓	✓		
	SECAN® Securo	98% CO, 2% Carbon	420		✓	✓		
			460	✓	✓	✓		
	HB-4welders® 2.0	89% CO, 10% PA, 1% Carbon	390		✓	✓	Trockner	APC 1
	HB-welding & Vis	31% PES, 28% MAC, 20% AR, 20% CV, 1% Carbon	320	✓	✓	✓	Trockner	APC 1
	MARLAN	50% CV FR, 30% WO, 20% PA	365		✓	✓		
	HB-FluidMetal Pro	50% CO, 39% MAC, 10% CV, 1% Carbon	340	✓	✓	✓	Trockner+Finisher	
		52% CO, 37% MAC, 10% CV, 1% Carbon	430	✓	✓	✓	Trockner+Finisher	
	VINEX®	85% Vinylal, 15% Modal	390		✓	✓		APC 1
			285		✓	✓		
	TITAN	60% CV, 40% AR	245		✓	✓	Trockner+Finisher	
	NOMEX® III	99% AR, 1% Metall	265 / 190		✓*	✓		
	TEMPEX® TREME HEAT							
	CK-12/Z	70% Preox, 30% AR	360					
	AW-1/Y	100% AR	420					
	KF-3/Z	100% para-Aramid	475					
	KF-3/ZF	100% para-Aramid	480					
	KF-4/Z	51% Glas, 49% para-Aramid	690					
	FR-Kopfhaube	50% Lenzing CV FR, 46% meta-AR, 3% EL, 1% Carbon	200					
	FR-Schlauchschal	68% Lenzing CV FR, 16% meta-AR, 13% MAC, 2% EL, 1% Carbon	200					APC 1
	Gürtel FR	FR Strickmaterial, FR-Kunststoffschnalle						
HIVIS & WEATHER	HB-MultiPro Fleece FR	48% MAC, 32% CO, 18% PES, 2% Carbon	360			✓		
	Innenfleece FR	48% MAC, 32% CO, 18% PES, 2% Carbon	360			✓		
	Fleecejacke HI-VISION® FR	48% MAC, 32% CO, 18% PES, 2% Carbon	360	✓		✓		APC 1
	Fleecejacke pinViz FR	48% MAC, 32% CO, 18% PES, 2% Carbon	360			✓		APC 1
	HI-VISION® FR Softshell fluorezierend orange-rot/gelb	40% MAC, 15% CO, 20% PES, 12% AR, 12% CV, 1% Carbon	540	✓	1)	✓		
	INOTEC® Fire & Vis Kurzparka	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon, mit Futterliner	275	✓	✓	✓		
	INOTEC® Fire & Vis Parka	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon, mit Futterliner	275	✓	✓	✓		APC 2
	HB-MultiPro FR® Parka	31% PES, 28% MAC, 20% AR, 20 % CV, 1% Carbon	320	✓	✓	✓		
	HB-MultiPro FR® Latzhose	31% PES, 28% MAC, 20% AR, 20 % CV, 1% Carbon	320	✓	✓	✓		

1) In Prüfung. ✓=in FR-Ausführung 2) Blouson + Bund- oder Latzhose als Anzug. 3) Reflexapplikation, kein Warnschutz.
4) Gilt nicht für Blouson und Bundhose. 5) Gilt für zweifarbigen Overall. *Gilt nicht für das Hemd.

IEC 61482-2	EN ISO 11611	EN ISO 11612	EN 1149-5	EN 13034	EN ISO 20471	EN 343	EN 13758-2	EN 14058	EN 342	EN 61340-5-1	EN 15614	MULTI-RISK	21 TO WEAR®
		A/B1/C1/F1	✓										
Kl. 1	Kl. 1	A/B1/C1/E3											
Kl. 1		A1/B1/C1											
Kl. 1	Kl. 1	A/B1/C1/E2/F1	✓	✓								✓	✓
	Kl. 1	A1/B1/C1/E1/F1	✓									✓	✓
	Kl. 1	A1/B1/C1/E2/F1	✓									✓	✓
	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓									✓	✓
Kl. 2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓									✓	✓
Kl. 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/D1/E1/F1	✓									✓	
	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6								✓	✓
	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6								✓	✓
	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6								✓	✓
	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3 [2)]							✓	✓
		A/B1/C1/F1					✓					✓	
		A/B1/C1/F1	✓		Kl. 2		✓					✓	
	Kl. 1 A1	A1/B1/C1	✓									✓	✓
Kl. 1		A1/B1/C1/F1	✓										
		A1/B1/C1/F1	✓										
Kl. 1/2		A1/B1/C1/F1	✓										
		A/B1/C1/F1	✓										
	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E3/F1											
	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E2/F1											
	Kl. 1	A1/B1/C1											
	Kl. 2	A/B1/C1/E2/F1											
	Kl. 1	A/B1/C1/E2/F1											
	Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓										
Kl. 1	Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓									✓	✓
	Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓									✓	✓
	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3 [2)]							✓	
	Kl. 1 A1	A1/B1/C1/D3/E3/F1											
Kl. 1	Kl. 1	A/B1/C1/D2/E2/F1	✓									✓	
Kl. 1	Kl. 2	A/B1/C1/D3/E3/F1	✓									✓	
		A/B1/C1/D3/E3/F1											
		A/B1/C1/D1/E1/F1											
	Kl. 1	A1/B1/C1/E1											
		A1/B1/C1/F1	✓										
		A1/B1/C3/D3/E3/F1											
		A1/B1/C4/D3/E3/F2											
		A1/B1/C3/D3/E3/F1											
		A1/B1/C3/D3/E3/F1											
		A1/B1/C3/D3/E3/F1											
											✓		
		A1/B1/C1/F1	✓										
		A1 (Material)											
Kl. 1/2		A1/B1/C2/F1						Kl. 1				✓	
								Kl. 1					
		A1/B1/C2/F1	✓		Kl. 2			Kl. 1				✓	✓
		A1/B1/C2/F1	✓					Kl. 1				✓	✓
Kl. 2	Kl. 2 A1	A1/B1/C2/F2	✓		Kl. 2							✓	✓
Kl. 2	Kl. 1	A/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6		Kl. 3/3						✓	
		A/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6	Kl. 2	Kl. 3/3						✓	
Kl. 2	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3	Kl. 3/3						✓	
Kl. 2	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6	Kl. 2	Kl. 3/3						✓	

Lesen Sie bitte auf der nächsten Seite weiter.

KOLLEKTIONSÜBERSICHT

	Kollektion	Gewebezusammensetzung Obermaterial	Material-gewicht (ca. ... g/m²)	Reflex	Anbringung Embleme & Stickabzeichen: Patch	Anbringung Embleme & Stickabzeichen: Stick	ISO 30023	IEC 61482-2
HIVIS & WEATHER	INOTEC® Fire & Rain	98% AR, 2% Carbon, mit Futterliner	260	✓	✓	✓		
	HI-VISION® FR Parka fluoreszierend gelb	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon, PU-Membran	300	✓	✓	✓		APC 2
	HI-VISION® FR Trägerhose	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon, PU-Membran	300	✓	✓	✓		APC 1
	HI-VISION® FR Warnweste	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275	✓	✓	✓		
	HI-VISION® Basic Warnshirts	55% CO, 45% PES	185	✓	✓	✓		
	HI-VISION® Basic Fleece	100% PES	258		✓	✓		
	HI-VISION® Basic Jacke	100% PES	195	✓	✓	✓		
	HI-VISION® Basic Latzhose	100% PES	195	✓	✓	✓		
	HI-VISION® Basic Parka mit Antistatik	99% PES, 1% Carbon	150	✓		✓		
	HI-VISION® Basic Parka	100% PES	195	✓	✓	✓		
	HB-StormBase® Parka + Trägerhose	99% PES, 1% Carbon	150	✓	✓	✓		
CHEMICALS	HB-CHEMstandard	100% PA, FC-Ausrüstung	270		✓	✓		
	HB-CHEMclassic	100% PA, FC-Ausrüstung	260		✓	✓		
	HB-CHEMcomfort Antistatic	99% PES, 1% Carbon, FC-Ausrüstung	240		✓	✓	Trockner+Finisher	
FLAMMGARD	KLASSIK	49% AR, 50% CV FR, 1% Carbon	300		✓	✓		
	NORDRHEIN-WESTFALEN	59% AR, 40% CV FR, 1% Carbon	260		✓	✓		
	BADEN-WÜRTTEMBERG	59% AR, 40% CV FR, 1% Carbon	260		✓	✓		
	Softshell	94% PES, 6% EA	300		✓	✓		
	FLEECE	100% PES	260			✓		
	SAARLAND	59% AR, 40% CV FR, 1% Carbon	260		✓	✓		
	TECHNISCHE HILFE/DGUV	49% AR, 50% CV FR, 1% Carbon	300	✓	✓	✓		
	FLÄCHENBRANDBEKÄMPFUNG	54% MAC, 43% CLY, 2% Carbon	325	✓	✓	✓		
COLD PROTECTION	TEMPEX® CLASSIC 2.0	100% PA	515	✓ 3)		✓		
	TEMPEX® CLASSIC	100% PA	520	✓ 3)		✓		
	TEMPEX® CLASSIC	100% PA	645	✓ 3)		✓		
			560	✓ 3)				
			630	✓ 3)				
	TEMPEX® HYGIENE	100% PA	515			✓		
	TEMPEX® COMFORT	100% PA	545/645	✓ 3)		✓		
	TEMPEX® CLASSIC	100% PA	415	✓ 3)		✓		
	TEMPEX® COMFORT	100% PA	445	✓ 3)		✓		
	TEMPEX® HYGIENE	100% PA	415			✓		
	TEMPEX® CONTOUR	100% PA	415	✓ 3)		✓		
	TEMPEX® THERMO+THERMO ERGOPLUS	100% PA	245			✓		
	TEMPEX® COLD PROTECTION Fleece	100% PES	265/155			✓		
ESD	CONDUCTEX®	75% PES, 23% CO, 2% Carbon	130		✓	✓		
	HABETEX® ESD Comfort	98% PES, 2% Carbon	125		✓	✓		
	CONDUCTEX® Cotton Knit	95% CO, 5% Carbon	160		✓	✓		
			300		✓	✓		
	CONDUCTEX® Pro Knit	48% CO, 48% PES, 4% Carbon	170		✓	✓		
		60% PES, 33% CO, 7% Carbon	305		✓	✓		
CLEANROOM	HABETEX® Viskose	100% CV	130		✓			
	HABETEX® climatic Pro	72% CV, 28% PES	105		✓			
	HABETEX® Micronplus	98% PES, 2% Carbon	150		✓			
	HABETEX® Microncelect	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 Bundhose. 5) Gilt für zweifarbigen Overall. *Gilt nicht für das Hemd.

IEC 61482-2	EN ISO 11611	EN ISO 11612	EN 1149-5	EN 13034	EN ISO 20471	EN 343	EN 13758-2	EN 14058	EN 342	EN 61340-5-1	EN 15614	MULTI-RISK	21 TO WEAR©
Kl. 2		A1/B1/C1/F1	✓			Kl. 3/3						✓	
	Kl. 1 A1	A1/B1/C1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3	Kl. 3/4						✓	✓
	Kl. 1 A1	A1/B1/C1/F1	✓	Typ 6	Kl. 1	Kl. 3/4						✓	✓
		A1/B1/C1/F1	✓		Kl. 2								✓
					Kl. 2		✓						
					Kl. 2	Kl. 3/3							
					Kl. 1	Kl. 3/3							
			✓		Kl. 2	Kl. 3/3							
					Kl. 2	Kl. 3/2							
			✓			Kl. 3/3							
				Typ 6									
				Typ 6									
			✓	Typ 6									✓
		A/B1/C1											
		A/B1/C1											
		A/B1/C1											
		A/B1/C1											
		A/B1/C1											
		A/B1/C1									✓		
									✓				
									✓				
									✓				
									✓				
									✓				
									✓				
									✓				
									✓				
									✓				
										✓			✓ [4]
										✓			
										✓			
										✓			
										✓			
										✓			
													✓ [5]

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 222 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.	Bei Stickabzeichen ist Oberstoff oder ein vergleichbares Material mit gleicher oder höherer Leistungsklasse als Hintergrundmaterial einzusetzen.	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.	Direkteinstickungen > 20 cm² müssen explizit abgeprüft und zum Körper hin mit Oberstoffmaterial unterlegt werden.	Ein Aufbringen von Direkteinstickungen 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 226–229) 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 können ohne Einschränkungen vom Hersteller angebracht werden.	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 > 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®

Folgende Artikelvarianten unserer Kollektionen HB-FlameSoft®, HB-MODarc® und HB-MODarc + Reflex® stellen wir Ihnen ausschließlich mit unserem Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® zur Verfügung. Die Artikel können ab einer Menge von 1 Teil mit einer Lieferzeit von ca. 21 Tagen bestellt werden. Es erfolgt keine Lagerhaltung.
Bedarfe von mehr als 30 Teilen werden in der Regel gesondert produziert, die Produktionszeit hierfür beträgt ca. 6-8 Wochen ab Auftragseingang.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Materialzusammensetzung	Farbe	Gewicht	Normen
HB-MODarc®					
01072 10107 034 2188	Blouson 1-lagig 4kA	55 % Baumwolle, 43 % Modacryl, 2 % Carbon	schwarz/grau	ca. 275 g/m²	IEC 61482-2 APC 1 (2-lagig: IEC 61482-2 Klasse 2 (im Bereich Vorderteil und Ärmel)) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 10107 035 2188	Blouson 2-lagig 7kA			ca. 275 g/m² +ca. 175 g/m²	
HB-MODarc + Reflex®					
01072 10107 039 2188	Blouson 1-lagig 4kA	55 % Baumwolle, 43 % Modacryl, 2 % Carbon	schwarz/grau	ca. 275 g/m²	IEC 61482-2 APC 1 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 20074 009 2251	Bundhose 1-lagig 4kA		grau/schwarz		
01072 50055 009 2251	Latzhose 1-lagig 4kA				
01072 10107 038 2188	Blouson 2-lagig 7kA		schwarz/grau	ca. 275 g/m² +ca. 175 g/m²	IEC 61482-2 APC 2 (im Bereich Vorderteil, Ärmel und Vorderhose) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6
01072 10107 038 2041			navy/royal		
01072 20074 008 2251	Bundhose 2-lagig 7kA		grau/schwarz		
01072 50055 008 2251	Latzhose 2-lagig 7kA				
01072 50055 013 45			navy		
HB-FlameSoft® mit Knietasche					
01228 20006 023 2041	Bundhose 1-lagig 4KA	87 % Baumwolle, 12 % Polyamid, 1 % Carbon	navy/royal	ca. 345 g/m²	IEC 61482-2 Klasse 1 EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5
01228 20006 023 2071			mittelgrau/rot		
01228 50020 020 2041	Latzhose 1-lagig 4KA		navy/royal		
01228 50020 020 2071			mittelgrau/rot		
01228 20006 017 2041	Bundhose 2-lagig 7KA		navy/royal	ca. 345 g/m² +ca. 260 g/m²	IEC 61482-2 Klasse 2 (im Bereich Vorderhose) EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5
01228 20006 017 2071			mittelgrau/rot		
01228 50020 009 2041	Latzhose 2-lagig 7KA		navy/royal		
01228 50020 009 2071			mittelgrau/rot		



HB-MODarc + Reflex®
Blouson, Bund- und Latzhose in 1- und 2-lagiger Ausführung jeweils auch mit Reflexstreifen erhältlich



HB-FlameSoft®
Bund- und Latzhose in 1- und 2-lagiger Ausführung jeweils auch mit Knietaschen erhältlich

21 TO WEAR® FÜR DAMEN

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Materialzusammensetzung	Farbe	Gewicht	Normen
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	Damenbundhose 1-lagig 4kA		schwarz/grau		
HB-MODarc + Reflex®					
01072 10206 000 2041	Damenblouson 1-lagig 4kA	55 % Baumwolle, 43 % Modacryl, 2 % Carbon	navy/royal	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 10206 000 2251			grau/schwarz		
01072 20144 000 2188	Damenbundhose 1-lagig 4kA		schwarz/grau		
01072 20144 002 45			navy		
01072 10206 001 2041	Damenblouson 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	Damenbundhose 2-lagig 7kA/4kA		schwarz/grau		
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	Damenbundhose 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	Damenbundhose 2-lagig 7kA/4kA				
* Blouson und Bund- oder Latzhose als Anzug = Klasse 3					
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
01044 10206 010 2175	Damenbundhose 1-lagig 4kA		dunkelgrau/navy		

21 TO WEAR

- Für alle, die dringend PSA benötigen
- Schnelle Reaktion auf kurzfristige Bedarfe
- Damit Ihre Mitarbeiter sofort loslegen können
- 100 % HB-Qualität
- Reduziert Ihre Lagerhaltung

Weitere Informationen finden Sie auf:
www.21towear.de

TEMPEX®-TREME HEAT

PRODUKTVARIANTEN BAUKASTEN-SYSTEM

Auf dieser Doppelseite finden Sie die Tabellen und Übersichten für die Auswahl aus den vielfältigen Ausstattungsvarianten unseres TEMPEX® TREME-Heat Modulsystems. Damit können Sie sich Ihre Hitzeschutzausrüstung passend zu Ihren Anforderungen zusammenstellen.

Alle hier aufgeführten wählbaren Produkte können, sofern nicht lagerhaltig verfügbar, ab 1 Teil über unseren Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® bestellt werden. Genießen Sie eine Lieferzeit innerhalb Deutschlands von nur 21 Tagen*. Bedarfe von mehr als 30 Teilen werden in der Regel gesondert produziert, die Produktionszeit hierfür beträgt ca. 6–8 Wochen ab Auftragseingang.

MATERIALVARIANTEN BAUKASTEN-SYSTEM

Nachfolgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick zu Materialbezeichnung, Materialzusammensetzung, Grammatur und den Normen.

Art.-Nr.	Materialbezeichnung	Material	Grammatur	Normen
120xx = 12014	**CK-12/Z**	70 % Preox, 30 % Aramid	ca. 360 g	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1
120xx = 12008	**AW-1/Y**	100 % Aramid	ca. 420 g	EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/E3/F2
12003	**KF-3/Z**	100 % para-Aramid	ca. 475 g	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1

GIESSERMANTEL (s. Seiten 90–92)

Kollektion	Art.-Nr.	Verschluss	ergonomische Ärmel	Belüftung	Gehkomfort	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 41030 000 15**	Klett	–	–	–	✓
	12003 41040 000 15	Klett	–	–	–	21 TO WEAR®
	12003 41030 200 15	Ruck-Zuck	–	–	–	21 TO WEAR®
	12003 41040 200 15	Ruck-Zuck	–	–	–	21 TO WEAR®
2 | COMFORT CK-12/Z AW-1/Y	**12014 41130 001 15**	Klett	✓	–	Gehschlitz	✓
	12008 41130 001 15	Klett	✓	–	Gehschlitz	✓
	120xx 41yyy 001 15	Klett	✓	–	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 101 15	Druckknopf	✓	–	Gehschlitz	21 TO WEAR®
3 | COMFORT Plus CK-12/Z AW-1/Y	**120xx 41yyy 011 15**	Klett	✓	Ärmel	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 012 15	Klett	✓	Ärmel	Gehfalte	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 111 15	Druckknopf	✓	Ärmel	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 112 15	Druckknopf	✓	Ärmel	Gehfalte	21 TO WEAR®
	12014 41130 021 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	Gehschlitz	✓
	12008 41130 021 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	Gehschlitz	✓
	120xx 41yyy 021 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 022 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	Gehfalte	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 121 15	Druckknopf	✓	Ärmel + Rücken	Gehschlitz	21 TO WEAR®
	120xx 41yyy 122 15	Druckknopf	✓	Ärmel + Rücken	Gehfalte	21 TO WEAR®

Längenvarianten 1 \|

Art.-Nr.	Rückenlänge
41030	130 cm
41040	140 cm

Längenvarianten 2 \| COMFORT + 3 \| COMFORT Plus

Art.-Nr.	Rückenlänge
41yyy = 41110	110 cm
41yyy = 41120	120 cm
41yyy = 41130	130 cm
41yyy = 41140	140 cm

Bestell-Beispiel:
Sie möchten den COMFORT Plus-Gießermantel aus 70 % Preox und 30 % Aramid in 130 cm Länge mit verdecktem Druckknopfverschluss, Belüftung an Ärmel und Rücken und Gehfalte bestellen.
Das ergibt folgende Artikelnummer:
12014 41130 122 15

* Außerhalb Deutschlands beträgt die Lieferzeit wenige Tage mehr.

MODULSYSTEM

HITZESCHUTZJACKE (s. Seiten 90–92)

Kollektion	Art.-Nr.	Verschluss	ergonomische Ärmel	Belüftung	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 11080 000 15**	Klett	–	–	✓
	12003 110yy 000 15	Klett	–	–	21 TO WEAR®
	12003 110yy 200 15	Ruck-Zuck	–	–	21 TO WEAR®
2 | **COMFORT** CK-12/Z AW-1/Y	**12008 11180 000 15**	Klett	✓	–	✓
	120xx 111yy 000 15	Klett	✓	–	21 TO WEAR®
	120xx 111yy 100 15	Druckknopf	✓	–	21 TO WEAR®
3 | **COMFORT Plus** CK-12/Z AW-1/Y	**120xx 111yy 010 15**	Klett	✓	Ärmel	21 TO WEAR®
	120xx 111yy 110 15	Druckknopf	✓	Ärmel	21 TO WEAR®
	12014 11180 020 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	✓
	120xx 111yy 020 15	Klett	✓	Ärmel + Rücken	21 TO WEAR®
	120xx 111yy 120 15	Druckknopf	✓	Ärmel + Rücken	21 TO WEAR®

Längenvarianten 1 |

Art.-Nr.	Rückenlänge
110yy = 11080	80 cm
110yy = 11090	90 cm
110yy = 11000	100 cm

Längenvarianten 2 | **COMFORT + 3** | **COMFORT Plus**

Art.-Nr.	Rückenlänge
111yy = 11180	80 cm
111yy = 11190	90 cm
111yy = 11100	100cm

Bestell-Beispiel:
Sie möchten die COMFORT Plus-Jacke aus 100 % Aramid in 90 cm Länge mit Klettverschluss und Belüftung an Ärmel und Rücken bestellen. Das ergibt folgende Artikelnummer:
12008 11190 020 15

ÄRMELSCHÜRZE (s. Seite 93)

Kollektion	Art.-Nr.	Länge	Verschluss	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 7H010 000 15**	130 cm	Messingkette	✓
2 | **COMFORT** CK-12/Z AW-1/Z	**12008 71110 000 15**	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12008 71130 000 15	130 cm	Klett	✓
	12014 71110 000 15	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71130 000 15	130 cm	Klett	21 TO WEAR®

LATZSCHÜRZE (s. Seite 94)

Kollektion	Art.-Nr.	Länge	Verschluss	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 7H011 000 15**	130 cm	Bindeband	✓
2 | **COMFORT** CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71111 000 15**	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12008 71131 000 15	130 cm	Klett	✓
	12014 71111 000 15	110 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71131 000 15	130 cm	Klett	21 TO WEAR®

HALBSCHÜRZE (s. Seite 94)

Kollektion	Art.-Nr.	Länge	Verschluss	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 7H012 000 15**	100 cm	Bindeband	✓
2 | **COMFORT** CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71080 000 15**	80 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12008 71100 000 15	100 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71080 000 15	80 cm	Klett	21 TO WEAR®
	12014 71100 000 15	100 cm	Klett	21 TO WEAR®

KOPFSCHUTZ (s. Seiten 95–96)

Kollektion	Art.-Nr.	Bezeichnung	Belüftung	Ab Lager
1 | KF-3/Z	**12003 7H007 000 15**	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	–	✓
	12003 7H007 001 15	Kopfschutzhaube	–	✓
	12003 7H009 000 15	Helmüberzug	–	✓
2 | **COMFORT** CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71001 000 15**	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	–	21 TO WEAR®
	12014 71001 000 15	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	–	21 TO WEAR®
	12008 71001 001 15	Kopfschutzhaube	–	21 TO WEAR®
	12014 71001 001 15	Kopfschutzhaube	–	21 TO WEAR®
	12008 71002 000 15	Helmüberzug	–	21 TO WEAR®
	12014 71002 000 15	Helmüberzug	–	21 TO WEAR®
3 | **COMFORT Plus** CK-12/Z AW-1/Y	**12008 71001 002 15**	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	✓	✓
	12014 71001 002 15	Kopfschutzhaube mit Schulter- und Brustschutz	✓	21 TO WEAR®

READY TO WEAR

EIN SYSTEM, MEHR ALS 1.000 MÖGLICHKEITEN.

Hier finden Sie die Matrix für Ihre Auswahl aus den verschiedenen Ausstattungsvarianten.

Egal, ob Sie eine zweite Beintasche möchten, zusätzlich Knietaschen oder Reflexstreifen, ob Sie beim Arbeiten gerne einen Overall tragen oder lieber eine Kombination aus Jacke und Hose, ob zu Ihren Unternehmensfarben eher Blau oder Rot oder Schwarz passt: Mit READY TO WEAR haben Sie die Wahl!

Genießen Sie maximale Flexibilität und eine minimale Lieferzeit von nur 21 Tagen*. Wählen Sie aus 4 Artikeln, 216 Farbkombinationen, 12 Ausstattungsalternativen und 28 Größen. Bereits ab einer Bestellmenge von 15 Teilen je Artikel**.

	DREI OPTIONEN					BEREICH	FARBEN						
	REFLEX-STREIFEN	KNIE-TASCHE	ZWEITE BEIN-TASCHE	ODER	1 ZOLL-STOCK-TASCHE		SCHWARZ	MITTELGRAU	DUNKELBLAU	ROYALBLAU	ROT	GELB	
JACKE	☐					PASSE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
						RUMPF / ARME	☐	☐	☐	☐	☐	X	
						PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
BUNDHOSE	☐	☐	☐	ODER	☐	BEINE	☐	☐	☐	☐	☐	X	
						TASCHENFALTE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
						PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
LATZHOSE	☐	☐	☐	ODER	☐	BEINE	☐	☐	☐	☐	☐	X	
						TASCHENFALTE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
						PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
OVERALL	☐	☐	☐	ODER	☐	RUMPF / ARME / BEINE	☐	☐	☐	☐	☐	X	
						PASSE + TASCHENFALTE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
						PASPELN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

* Außerhalb Deutschlands beträgt die Lieferzeit wenige Tage mehr.
** Bis max. 60 Teile. Für größere Mengen Lieferzeit auf Anfrage.



Optional:
Reflexstreifen



Optional:
Zweite Beintasche

WERDEN SIE 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 Aufbau zusammen getragen werden.



			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	
	Art.-Nr.	Artikel			8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
CLASSIC 2.0 TK	01174 1K014 000	Jacke Kommissionierer Herren	0.428	(B) AP 2 x	3 °C	-16 °C	10 °C	-6 °C	-13 °C	-33 °C	-3 °C	-20 °C	-34 °C	-49 °C	-20 °C	-38 °C
	01174 2K012 000	Hose Kommissionierer Herren	0.428	(B) AP 2 x	3 °C	-16 °C	10 °C	-6 °C	-13 °C	-33 °C	-3 °C	-20 °C	-34 °C	-49 °C	-20 °C	-38 °C
	01174 1K037 000	Jacke Kommissionierer Damen	0.428	(B) AP 2 x	3 °C	-16 °C	10 °C	-6 °C	-13 °C	-33 °C	-3 °C	-20 °C	-34 °C	-49 °C	-20 °C	-38 °C
	01174 2K017 0000	Hose Kommissionierer Damen	0.428	(B) AP 2 x	3 °C	-16 °C	10 °C	-6 °C	-13 °C	-33 °C	-3 °C	-20 °C	-34 °C	-49 °C	-20 °C	-38 °C
CLASSIC TK	09028 1K009 000	Jacke Kommissionierer Teddy	0.344	(B) AP 2 x	8 °C	-7 °C	15 °C	1 °C	-5 °C	-22 °C	3 °C	-11 °C	-23 °C	-42 °C	-11 °C	-27 °C
	09028 2K006 000	Hose Kommissionierer Teddy	0.344	(B) AP 2 x	8 °C	-7 °C	15 °C	1 °C	-5 °C	-22 °C	3 °C	-11 °C	-23 °C	-42 °C	-11 °C	-27 °C
	09045 1K000 000	Jacke Kommissionierer Herren	0.448	(B) AP 2 x	1 °C	-18 °C	9 °C	-7 °C	-15 °C	-35 °C	-4 °C	-22 °C	-37 °C	-49 °C	-22 °C	-40 °C
	09045 2K000 000	Hose Kommissionierer Herren	0.448	(B) AP 2 x	1 °C	-18 °C	9 °C	-7 °C	-15 °C	-35 °C	-4 °C	-22 °C	-37 °C	-49 °C	-22 °C	-40 °C
	09045 1K001 000	Damenjacke Kommissionierer	0.448	(B) AP 2 x	1 °C	-18 °C	9 °C	-7 °C	-15 °C	-35 °C	-4 °C	-22 °C	-37 °C	-49 °C	-22 °C	-40 °C
	09045 2K001 000	Damenhose Kommissionierer	0.448	(B) AP 2 x	1 °C	-18 °C	9 °C	-7 °C	-15 °C	-35 °C	-4 °C	-22 °C	-37 °C	-49 °C	-22 °C	-40 °C
	09045 3K000 000	Overall Kommissionierer	0.411	(B) AP 2 x	4 °C	-14 °C	11 °C	-5 °C	-11 °C	-31 °C	-2 °C	-18 °C	-32 °C	-49 °C	-18 °C	-36 °C
	09045 4K000 000	Mantel Besucher	0.292	(R) AP 2 x	11 °C	-2 °C	18 °C	5 °C	0 °C	-16 °C	7 °C	-6 °C	-16 °C	-33 °C	-5 °C	-20 °C
	09046 1K012 000	Jacke Staplerfahrer Langzeit	0.398	(B) AP 2 x	5 °C	-12 °C	13 °C	-3 °C	-9 °C	-28 °C	0 °C	-16 °C	-29 °C	-49 °C	-16 °C	-33 °C
	09046 2K007 000	Hose Staplerfahrer Langzeit	0,398	(B) AP 2 x	5 °C	-12 °C	13 °C	-3 °C	-9 °C	-28 °C	0 °C	-16 °C	-29 °C	-49 °C	-16 °C	-33 °C
	09046 1K012 001	Jacke Staplerfahrer	0.404	(B) AP 2 x	5 °C	-12 °C	13 °C	-3 °C	-9 °C	-28 °C	0 °C	-16 °C	-29 °C	-49 °C	-16 °C	-33 °C
	09046 2K007 001	Hose Staplerfahrer	0.404	(B) AP 2 x	5 °C	-12 °C	13 °C	-3 °C	-9 °C	-28 °C	0 °C	-16 °C	-29 °C	-49 °C	-16 °C	-33 °C
COMFORT TK	01183 1K005 000	Jacke Kommissionierer Herren	0.435	(B) AP 2 x	2 °C	-16 °C	10 °C	-6 °C	-14 °C	-34 °C	-3 °C	-21 °C	-35 °C	-49 °C	-21 °C	-39 °C
	01183 2K002 000	Hose Kommissionierer Herren	0.435	(B) AP 2 x	2 °C	-16 °C	10 °C	-6 °C	-14 °C	-34 °C	-3 °C	-21 °C	-35 °C	-49 °C	-21 °C	-39 °C
	01183 1K006 000	Damenjacke Kommissionierer	0.435	(B) AP 2 x	2 °C	-16 °C	10 °C	-6 °C	-14 °C	-34 °C	-3 °C	-21 °C	-35 °C	-49 °C	-21 °C	-39 °C
	01183 2K003 000	Damenhose Kommissionierer	0.435	(B) AP 2 x	2 °C	-16 °C	10 °C	-6 °C	-14 °C	-34 °C	-3 °C	-21 °C	-35 °C	-49 °C	-21 °C	-39 °C
	01183 1K013 000	Jacke Staplerfahrer	0.508	(B) AP 2 x	-3 °C	-23 °C	5 °C	-12 °C	-21 °C	-42 °C	-9 °C	-27 °C	-45 °C	-49 °C	-28 °C	-48 °C
	01183 2K010 000	Hose Staplerfahrer	0.508	(B) AP 2 x	-3 °C	-23 °C	5 °C	-12 °C	-21 °C	-42 °C	-9 °C	-27 °C	-45 °C	-49 °C	-28 °C	-48 °C
	01183 3K001 000	Overall Kommissionierer	0.443	(B) AP 2 x	2 °C	-17 °C	9 °C	-7 °C	-14 °C	-35 °C	-4 °C	-21 °C	-36 °C	-49 °C	-21 °C	-40 °C
	01183 4K001 000	Mantel Besucher	0.274	(R) AP 2 x	12 °C	-1 °C	19 °C	6 °C	2 °C	-13 °C	8 °C	-4 °C	-13 °C	-30 °C	-3 °C	-17 °C
	01183 1K018 000	Jacke Staplerfahrer Langzeit	0.511	(B) AP 2 x	-3 °C	-23 °C	5 °C	-12 °C	-21 °C	-42 °C	-9 °C	-28 °C	-45 °C	-49 °C	-29 °C	-48 °C
	01183 2K010 000	Hose Staplerfahrer	0.511	(B) AP 2 x	-3 °C	-23 °C	5 °C	-12 °C	-21 °C	-42 °C	-9 °C	-28 °C	-45 °C	-49 °C	-29 °C	-48 °C
HYGIENE TK	01174 1K005 001	Jacke Kommissionierer	0.417	(B) AP 2 x	3 °C	-15 °C	11 °C	-5 °C	-12 °C	-31 °C	-2 °C	-19 °C	-33 °C	-49 °C	-19 °C	-36 °C
	01174 2K008 003	Hose Kommissionierer	0.417	(B) AP 2 x	3 °C	-15 °C	11 °C	-5 °C	-12 °C	-31 °C	-2 °C	-19 °C	-33 °C	-49 °C	-19 °C	-36 °C
	01174 4K001 001	Besuchermantel	0.267	(R) AP 2 x	13 °C	0 °C	19 °C	7 °C	3 °C	-12 °C	9 °C	-3 °C	-12 °C	-28 °C	-2 °C	-16 °C

Wird für einen bestimmten Arbeitsplatz ein Kälteschutzanzug nach dieser Tabelle ausgewählt, muss sichergestellt werden, dass auch die Hand- und Fußbekleidung eine für die vorliegende Umgebungstemperatur ausreichend hohe Wärmeisolation besitzt und auch das Gesicht und der Kopf angemessen geschützt sind. Die angegebenen Werte werden nur erreicht, wenn Jacke und Hose gleichen Aufbaus zusammen getragen werden.

WICHTIG! Die TEMPEX® COLD STORE Bekleidung für Tiefkühlung (TK) wird in die Kategorie II der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 eingestuft. Eine Nutzung in Temperaturbereichen kälter als -49 °C ist daher nicht zulässig.

NORMEN



IEC 61482-2

(Vorgängernorm: EN 61482-1-2 bzw. ENV 50354)

Schutzbekleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens

Diese Schutzbekleidung schützt den Träger gegen die thermischen Auswirkungen eines elektrischen Störlichtbogens entsprechend dem geprüften Schutzniveau bzw. der Schutzklasse. Neben grundlegenden Anforderungen wird die Prüfung mit einem elektrischen Störlichtbogen gefordert. Die Prüfungen von Material und Kleidung erfolgen dabei entweder nach IEC 61482-1-1 (Bestimmung des ATPV-Wertes) oder nach IEC 61482-1-2 („Box-Test"). Vorgängernorm Boxtest EN 61482-1-2. Die geprüfte Schutzbekleidung ersetzt keine elektrisch isolierende Schutzkleidung, wie beispielsweise gemäß EN 50286:1999 „Elektrisch isolierende Schutzbekleidung für Niederspannungsarbeiten". Der vollständige Personenschutz erfordert zusätzliche geeignete Schutzausrüstungen wie Schutzhelm/Visier, Schutzhandschuhe etc.



EN ISO 11611

(Vorgängernorm: EN 470-1)

Schutzbekleidung für Schweißen und verwandte Verfahren

Diese Schutzbekleidung schützt den Träger gegen Schweißspritzer (kleine Spritzer geschmolzenen Metalls), kurzzeitigen Kontakt mit Flammen sowie Strahlungswärme aus einem elektrischen Lichtbogen. Sie bietet unter üblichen Schweißerbedingungen in begrenztem Maße elektrische Isolation gegenüber unter Gleichspannung bis ca. 100 V stehenden elektrischen Leitern. Diese Norm wird in zwei Klassen mit spezifischen Leistungsanforderungen festgelegt (wobei Klasse 1 die niedrigere und Klasse 2 die höhere Anforderung beschreibt).



EN ISO 11612

(Vorgängernorm: EN 531)

Bekleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen

Diese internationale Norm legt Mindestanforderungen für Bekleidung zum Schutz vor Hitze und/oder Flammen fest. In einem breit gefächerten Einsatzbereich kann der Träger auch konvektiver Wärme, Strahlungs- oder Kontaktwärme sowie Spritzern geschmolzenen Metalls ausgesetzt sein. Innerhalb der Norm definieren die Buchstaben A-F die Leistungsstufen in Bezug auf o.g. Schutzeigenschaften.



EN 1149-5

(Vorgängernorm: prEN 1149-5)

Elektrostatische Eigenschaften – Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen

Diese Norm stellt eine Anforderung an Werkstoffe und Ausführung für elektrostatisch ableitfähige Schutzbekleidung dar, welche Bestandteil eines vollständig geerdeten Systems zur Vermeidung von zündfähiger Entladung ist. Die Antistatikfunktion ist hier so definiert, dass durch sie das Risiko einer zündfähigen Entladung (Explosion) minimiert wird. In brennbaren Atmosphären, die mit Sauerstoff angereichert sind, kann es sein, dass diese Anforderungen nicht genügen. Schutzbekleidung, die nach dieser Norm zertifiziert ist, gilt nicht als Schutz vor Netzspannungen.



EN 61340-5-1

Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene

Schutzbekleidung mit dieser Norm eignet sich für die Fertigung von Produkten, die empfindlich sind gegen Entladungen von 100 V oder mehr. Personen mit ESD-Schutzbekleidung schützen so Produkte in der Fertigung vor elektrischen Entladungen, die von nicht ESD-tauglicher Bekleidung z. B. durch Reibung oder Influenz (Magnetfeld, Feldeinwirkung) und/oder Materialtrennungen entstehen kann, und verhindern so eine Beschädigung des Bauelements.



EN 13034

Schutzbekleidung gegen flüssige Chemikalien, Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzbekleidung mit eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien

Diese Norm legt Mindestanforderungen an Chemikalienschutzbekleidung mit eingeschränkter Schutzwirkung einschließlich wiederverwendbarer Schutzbekleidung fest. Chemikalienschutzbekleidung mit eingeschränkter Schutzwirkung ist für die Verwendung in Fällen einer möglichen Exposition gegenüber leichter Chemikalienversprühung, flüssigen Aerosolen oder mit niedrigem Druck auftreffenden Spritzern geeignet.



EN ISO 20471

(Vorgängernorm: DIN EN 471)

Warnschutzbekleidung – Prüfverfahren und Anforderung

DIN EN 20471 legt die Anforderungen an Schutzbekleidung fest, die die Anwesenheit des Trägers visuell signalisiert. Dies geschieht mit der Absicht, ihn in gefährlichen Situationen bei allen möglichen Lichtverhältnissen am Tage sowie beim Anstrahlen mit Fahrzeugscheinwerfern in der Dunkelheit auffällig zu machen. In dieser Norm sind Leistungsanforderungen an die Farbe und die Retroreflexion festgelegt sowie auch die Mindestflächen und die Anforderungen an die Materialien in der kleinsten verfügbaren Kleidergröße.



EN 343

Schutzbekleidung – Schutz gegen Regen

Festlegung von Anforderungen und Prüfverfahren für Materialien und Nähte von Schutzbekleidung gegen den Einfluss von Niederschlag (z. B. Regen, Schneeflocken), Nebel und Bodenfeuchtigkeit. Zu prüfen und auf dem Etikett anzugeben sind die Eigenschaften Wasserdichtheit und Wasserdampfdurchgangswiderstand. Die unterschiedlichen Klassen des Wasserdampfdurchgangswiderstandes zeigen auch eine Empfehlung für die Tragedauer in unterschiedlichen Umgebungstemperaturen.



EN 13758-2

Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung - EN 13758 Teil 1: Prüfverfahren der Bekleidungstextilien, EN 13758 Teil 2: Klassifizierung und Kennzeichnung von Bekleidung

Die Europäische Norm 13758-1 definiert das Verfahren zur Bestimmung der Durchlässigkeit der ultravioletten Sonnenstrahlung für Textilien, während EN 13758-2 die Klassifizierung und die Kennzeichnung der Bekleidung festlegt. Da Sonnenstrahlung Hautschäden verursacht, sind nur bedeckte Flächen geschützt vor UV-A- und UV-B-Strahlen.



EN 14058

Schutzbekleidung – Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen

Diese europäische Norm legt die Anforderungen an und die Prüfverfahren für die Gebrauchseigenschaften von Kleidungsstücken zum Schutz des Körpers gegen kühle Umgebungen fest. Einsatz der geprüften Kleidung in Umgebung von Lufttemperatur, die -5 °C oder höher ist. In der Kennzeichnung muss die Klassifizierung des Wärmedurchgangswiderstandes angegeben sein.



EN 342

Schutzbekleidung zum Schutz vor Kälte

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzbekleidung gegen Kälte von -5 °C und darunter fest. Geprüft werden die Wärmeisolation und die Luftdurchlässigkeit der Bekleidung. Das Prüfergebnis sagt aus, wie lange sich der Träger der Schutzbekleidung bei welcher Temperatur bei stehender Tätigkeit oder bei leichter und mittlerer Bewegung aufhalten kann.

Isolationswerte TEMPEX® Kälteschutz:

Bitte beachten Sie unsere Tabelle mit den Isolationswerten für unsere COLD STORE Kälteschutzkleidung auf Seite 237. Sie sagt aus, wie lange Sie bei welcher Temperatur und körperlichen Belastung die jeweilige Bekleidung einsetzen können.



EN 511

Schutzhandschuhe gegen Kälte

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzhandschuhen gegen Kälte fest. Gemessen werden die Isolierfähigkeit des Materials bei Kontakt, der Widerstand gegen nach und nach eindringende Kälte und der thermische Widerstand bei direktem Kontakt mit einem kalten Gegenstand. Der dreistellige Code neben dem Normenpiktogramm zeigt die Leistungsstufen an, wobei 0 der schwächsten und 4 der höchsten Leistung entspricht. Die Wasserfestigkeit wird mit zwei Leistungsstufen definiert: 0 = Wasserdurchdringung nach 30 Min., 1 = Keine Wasserdurchdringung nach 30 Min.



EN 15614
Schutzkleidung für die Feuerwehr zur Brandbekämpfung im freien Gelände

Diese Europäische Norm legt Prüfverfahren und Mindestleistungsanforderungen für Schutzkleidung fest, die den Körper des Trägers, außer Kopf, Händen und Füßen, schützen soll und die für den Einsatz bei der Brandbekämpfung im freien Gelände und den damit verbundenen Aktivitäten bestimmt ist. Diese Kleidung bietet keinen Schutz für den Fall, dass der Träger vom Feuer eingeschlossen ist.



EN 407
Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken

Schutzhandschuhe, die nach dieser Norm geprüft sind, schützen vor Hitze und/oder Feuer. Die Norm bietet sechs Prüfmöglichkeiten: Brennverhalten, Kontaktwärme, konvektive Wärme, Strahlungswärme, kleine Spritzer geschmolzenen Metalls und größere Mengen flüssigen Metalls. Die konkrete Schutzleistung hängt davon ab, welche Prüfung bei der Zertifizierung durchgeführt und welche Leistungsstufe erreicht wird, wobei 1 die niedrigste und 4 die höchste Leistungsstufe darstellt. „X“ bedeutet nicht geprüft, „0“ bedeutet: unterhalb der Mindestanforderung.



EN 388
Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzhandschuhen gegen mechanische Risiken fest. Sie bietet vier Prüfmöglichkeiten: Abriebfestigkeit, Schnittfestigkeit, Weiterreißkraft und Durchstichkraft. Die konkrete Schutzleistung hängt davon ab, welche Prüfung bei der Zertifizierung durchgeführt und welche Leistungsstufe erreicht wird, wobei 1 die niedrigste und 4 (bzw. 5) die höchste Leistungsstufe darstellt. „X“ bedeutet nicht geprüft, „0“ bedeutet: unterhalb der Mindestanforderung.



EN ISO 20345
Persönliche Schutzausrüstung – Sicherheitsschuhe

Diese Norm legt Grundanforderungen und freiwillige Zusatzanforderungen an Sicherheitsschuhe für allgemeine Zwecke fest wie beispielsweise mechanische Risiken, Rutschhemmung, thermische Risiken und ergonomische Merkmale. Die Buchstaben SB bzw. S1 bis S5 kennzeichnen die erfüllten Anforderungen.



EN 166
Persönlicher Augenschutz

Diese Norm legt funktionelle Anforderungen für unterschiedliche Arten persönlicher Augenschutzgeräte fest und enthält Grundanforderungen für alle Augenschutzgeräte wie zum Beispiel zu Größe des Mindestgesichtsfelds, Entflammbarkeit, UV-Beständigkeit oder zum Schutz gegen Staub, Flüssigmetallspritzer und Lichtbögen. Die Norm gilt für alle Arten von persönlichen Augenschutz-geräten gegen verschiedene Gefahren, wie sie in der Industrie oder in Laboratorien auftreten.

EN 171
Persönlicher Augenschutz/Infrarotschutzfilter

Diese Norm legt Schutzstufen und Transmissionsanforderungen für Infrarotschutzfilter fest. Die in dieser Norm festgelegten Filter sind nicht brauchbar für die (in)direkte Beobachtung elektrischer Lichtbögen.



EN 397
Industrieschutzhelme

Industrieschutzhelme sind in erster Linie dazu bestimmt, dem Träger Schutz vor fallenden Gegenständen und deren Kon sequenzen, wie Gehirnverletzung und Schädelbruch, zu bieten. Diese europäische Norm legt allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Prüfbedingungen sowie Anforderungen an die Schutzfunktion (zum Beispiel Stoßdämpfung und Durchdringungsfestigkeit) von Industrieschutzhelmen fest.

EN 50365
Elektrisch isolierende Helme für Arbeiten an Niederspannungsanlagen

Diese Norm legt die Anforderungen fest für elektrisch isolierende Helme zum Schutz bei Arbeiten an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Teile bis Wechselspannung 1000 V (AC) oder Gleichspannung 1500 V (DC). Bei Verwendung mit anderer elektrisch isolierender PSA sollen sie eine gefährliche Körperdurchströmung durch den Kopf und elektrische Schocks verhindern. Helme, die nach EN 50365 zertifiziert sind, müssen auch die Anforderungen nach EN 397 erfüllen.

Alle in diesem Katalog abgebildeten Produkte sind nach den am Produkt angegebenen Normen zertifiziert.

Produkte mit Reflexstreifen können eine bessere Sichtbarkeit ermöglichen und sind nicht automatisch nach EN ISO 20471 zertifiziert, sondern nur dann, wenn die Reflexstreifen auf einem Warnschutzgewebe angebracht sind, das nach EN ISO 20471 zertifiziert ist und wenn die Norm EN ISO 20471  auf dem Etikett angegeben ist.

Leistungsstufen für Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken gemäß EN 388

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

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

Leistungsstufen für Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken gemäß EN 407

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

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

GRÖSSEN UND PFLEGE

DAMEN

Unisex	XXS	XS		S		M		L		XL		2XL		3XL	
Normal Damen	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Doppelgrößen	32/34		36/38		40/42		44/46		48/50		52/54		56/58		

HERREN

Unisex	XS		S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL	
Normal Herren	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
Doppelgrößen	38/40	42/44		46/48		50/52		54/56		58/60		62/64		66/68		
Halsweite	35/36		37/38		39/40		41/42		43/44		45/46		47/48		49/50	
Westen	1							2			3		4			

HERREN Lang

Herren Lang	94	98	102	106	110

HERREN Kurz

Herren Kurz	23	24	25	26	27	28	29

Ältere Modelle können in den Größenzuordnungen gegebenenfalls hiervon abweichen.

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.

Produkte, die mit unserem Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® innerhalb von Deutschland binnen 21 Tagen verfügbar sind, sind mit dem 21 TO WEAR®-Icon gekennzeichnet. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **www.21towear.de**

MASSGESCHNEIDERTE GRÖSSEN

Sollten Sie oder einer Ihrer Mitarbeiter ein Maßteil außerhalb der genannten Größen benötigen, fertigen wir dies gern anhand Ihrer angegebenen Körpermaße individuell an.

WASCHEN

Die Zahlen im Waschbottich entsprechen den maximalen Waschtemperaturen, die nicht überschritten werden dürfen. Der einfache Balken unterhalb des Waschbottichs verlangt eine milde Behandlung mit reduzierter Wäschemenge und geringer Drehzahl beim Schleudern. Der doppelte Balken bedeutet eine sehr milde Behandlung mit reduzierter Mechanik (z. B. Wollwäsche).



BLEICHEN



TROCKNEN IM WÄSCHETROCKNER

Die Punkte kennzeichnen die Trocknungsstufe im Wäschetrockner.



BÜGELN

Die Punkte kennzeichnen die Temperaturbereiche der Reglerbügeleisen.



PROFESSIONELLE TROCKENREINIGUNG

Die Buchstaben sind für den professionellen Textilpfleger bestimmt. Sie geben einen Hinweis auf die in Frage kommenden Lösemittel. Der Balken unterhalb des Kreises verlangt bei der Reinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung, der Feuchtigkeitszugabe und/oder der Temperatur.



PROFESSIONELLE NASSREINIGUNG

Dieses Symbol bezeichnet Artikel, die im Nassreinigungsverfahren behandelt werden können. Es wird in der zweiten Zeile unter dem Symbol für die Trockenreinigung angebracht. Die Balken unterhalb des Kreises verlangen bei der Nassreinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung. Der doppelte Balken kennzeichnet ein noch milderes Verfahren.



HINWEIS ZU FLEECEMATERIAL

Konstruktionsbedingt kann Fleecematerial zunächst Fusseln produzieren. Dies tritt nach einigen Wäschen nicht mehr auf.

HINWEIS ZU FLUORESZIERENDEN FARBEN

Leuchtfarben, die dauerhaft UV-Strahlung ausgesetzt sind, verblassen schneller. Lagern Sie Warnschutzkleidung deshalb nicht unter Sonnenlichteinstrahlung.

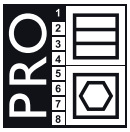
HINWEIS ZU TEMPEX® KÄLTESCHUTZBEKLEIDUNG



Damit Sie die Vorteile Ihrer hochwertigen Schutzausrüstung möglichst lange optimal nutzen können, ist es wichtig, einige Trage- und Pflegehinweise zu berücksichtigen.

- Bitte hängen Sie die Kleidung nach jedem Tragen in einem gut temperierten und durchlüfteten Raum zum Austrocknen frei auf.
- Vermeiden Sie eine zusammengepresste Lagerung der Kühlhausanzüge – z. B. in engen Stahlspinden.
- Hängen oder legen Sie die Kleidung keinesfalls über heiße Wärmequellen.
- Die maximale Temperaturbelastung beträgt +50 °C.
- Wir empfehlen unbedingt eine regelmäßige fachgerechte Reinigung oder Wäsche entsprechend der Anleitung.

DAS PRO LABEL: KENNZEICHEN FÜR INDUSTRIEWÄSCHE



HB-Produkte mit diesem Label sind für die professionelle Pflege geeignet und erfüllen die in der 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 Tunnel-/Schrankfinisher gemäß Trocknungsverfahren A der ISO 15797



Geeignet für Tunnel-/Schrankfinisher gemäß Trocknungsverfahren A der ISO 15797

Symbol für das Waschen:



Die Ziffern entsprechen den acht in der ISO 15797 aufgeführten Waschverfahren

LEGENDE

MULTI-RISK PROTECTION
Kollektionen und Modelle mit diesem Zeichen sind nach mindestens 4 EN oder IEC Normen zertifiziert und daher für Arbeitsbereiche mit vielfältigen Einsatzgebieten geeignet.

FÜR DAMEN
Damenmodelle mit taillierter Schnittführung.

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

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

FERTIGTEILGEWICHT
Die Angabe „Fertigteilgewicht" besagt, wie viel der Artikel in der mittleren Größe (z. B. M oder 52) wiegt.

TIEFKÜHLUNG COLD STORE PLUS
Bekleidung für bewegungsarme Tätigkeiten bei Temperaturen bis -49 °C.

TIEFKÜHLUNG COLD STORE
Bekleidung für bewegungsintensive Tätigkeiten bei Temperaturen bis –49 °C.

KÜHLRAUM UND FRISCHE CHILLROOM
Bekleidung für Arbeiten in mäßiger Kälte.

READY TO WEAR
Diese Kollektion lässt sich individuell konfigurieren (216 Farbkombinationen, 12 Ausstattungsmerkmale) und ist innerhalb von 21 Tagen bei Ihnen.

ORGANIC COTTON
Bei Kollektionen mit diesem Icon wurde biologisch angebaute Baumwolle eingesetzt.

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.

4 kA und 7 kA/4 kA
Unsere Störlichtbogenschutzkleidung ist außen mit „4 kA" bzw. „7 kA/4 kA" bestickt, damit der Träger direkt erkennen kann, um welche Ausführung es sich handelt.

- 4 kA: das Modell hat Störlichtbogenschutz Klasse 1.
- 7 kA/4 kA: das Modell hat in den 2-lagigen Bereichen (Vorderteile Jacke, Ärmel und Vorderteile Hosen) Störlichtbogenschutz Klasse 2.
- 7 kA: 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. Dezember 2020.

ANSPRECHPARTNER

Customer Team 1
National

PLZ – Regionen
2, 30–33, 35, 4, 58, 59
ULRICH BECKER
Phone +49 2639 8309-62
E-Mail ubecker@hb-online.com

PLZ – Regionen
0, 1, 34, 36–39, 90–92, 95–99
GABI EHLSCHEID
Phone +49 2639 8309-617
E-Mail gehlscheid@hb-online.com

Customer Team 2
National

PLZ – Regionen
7, 8, 93, 94
NICO SCHÄFER
Phone +49 2639 8309-68
E-Mail nschaefer@hb-online.com

PLZ – Regionen
50–57, 6
SABRINA SCHWIEMANN
Phone +49 2639 8309-618
E-Mail sschwiemann@hb-online.com

Customer Team 3
Textilservice
Leaser/ Wäscher

CHRISTIANE MUSCHEID
Phone +49 2639 8309-622
E-Mail cmuscheid@hb-online.com

IVONNE PICK
Phone +49 2639 8309-60
E-Mail ipick@hb-online.com

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

Customer Team 4
Kälteschutz

D-A-CH
BEATRIX FISCHER
Phone +49 2639 8309-615
E-Mail bfischer@hb-online.com

Customer Team 5
International, ESD & Reinraum

B, NL, L, F, CH, IRL, UK
GISELA RAGNIT
Phone +49 2639 8309-620
E-Mail gragnit@hb-online.com

Weitere Länder
MARGIT MICHEL
Phone +49 2639 8309-61
E-Mail mmichel@hb-online.com

Customer Team 6
Flammgard®

KATHARINA RUSIN
Phone +49 2639 8309-77
E-Mail krusin@hb-online.com

Sales Support

SUSANNE KRÄMER
(TEAM 1 + 2 – National)
Phone +49 2639 8309-76
E-Mail skraemer@hb-online.com

KATHARINA RUSIN
(TEAM 3 + 6 – Textilservice und Flammgard®)
Phone +49 2639 8309-77
E-Mail krusin@hb-online.com

TATJANA KAGE
(TEAM 4 + 5 – Kälteschutz, International, ESD und Reinraum)
Phone +49 2639 8309-75
E-Mail tkage@hb-online.com

Anschrift

HB Protective Wear GmbH & Co. KG
Maischeider Straße 19
D-56584 Thalhausen

Phone +49 2639 8309-0
Fax +49 2639 8309-99

E-Mail info@hb-online.com

www.hb-online.com

be safe. we care.

HB Protective Wear GmbH & Co. KG

Maischeider Straße 19 · D-56584 Thalhausen

Phone +49 2639 8309-0 · Fax +49 2639 8309-99

info@hb-online.com · www.hb-online.com