

GESAMTKATALOG 2021 PROTECTIVE WEAR

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

FB

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





▶ 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



CHEMICALS

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

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

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

ESD
ELECTRO-
STATIC
DISCHARGE

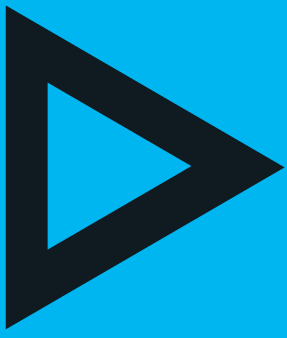
ESD-PRODUKTSCHUTZ 194
 Material- und Produkthighlight 196
 CONDUCTEX® 198
 HABETEX® ESD Comfort 202
 CONDUCTEX® Cotton Knit 204
 CONDUCTEX® Pro Knit & Zubehör ESD 208

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

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.



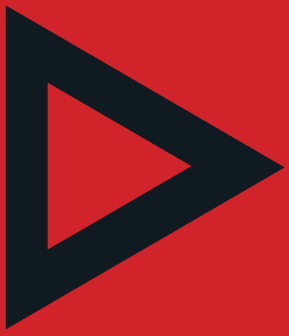
Mit der Meeresschildkröte sind wir schon durch unser Markenlogo nachhaltig verbunden.

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

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

HB
PROTECTIVE
WEAR





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



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 Gewebes Schulungen 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

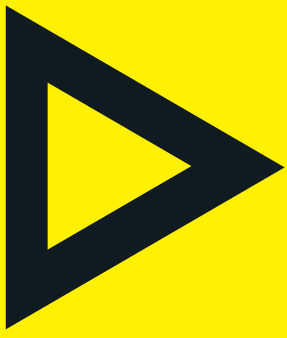
Unser Qualitätsanspruch beginnt bei der Materialauswahl. Umfassende technische Tests wie Reiß- und Belastungsproben garantieren die Qualität der verwendeten Stoffe, und bewährte Beschaffungsprozesse stellen sicher, dass jede benötigte Produktkomponente tatsächlich auf Lager ist. Alle unsere Produkte 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.

QUALITÄT IN SERIE – TYPISCH HB PROTECTIVE WEAR





DER SCHLÜSSEL ZUM
ERFOLG?
KONTROLLE, KONTROLLE,
KONTROLLE.

HB
PROTECTIVE
WEAR



TURTLE TESTED®

Um konsequent Qualität über der Norm zu produzieren, unterziehen wir die Rohware standardmäßig einer eingehenden Kontrolle in unserem Thalhausener Stammhaus. Erst danach liefern wir die Gewebepullen 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.

TRANSPARENTER LIEFERKETTE

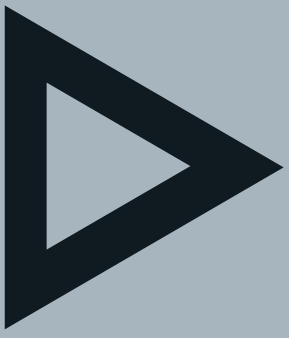
Um bei einer Produktionskapazität von mehr als 1,5 Millionen Bekleidungsstücken nicht den Überblick zu verlieren, haben wir mit unserem TURTLE TESTED®-Stempel und der Produktionsauftragsnummer auf den Innenlabels entscheidende Orientierungspunkte zum schnellen Aufspüren und Abstellen von Fehlern geschaffen.

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 HIGH SPEED 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

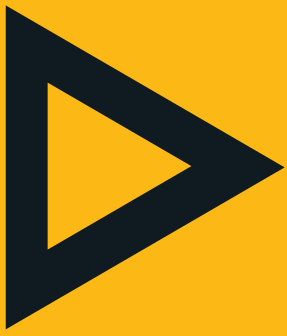


High-Speed Delivery **HB**
TEMPEX
21TO WEAR
PROTECTIVE WEAR

www.hb-online.com



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, Kniertasche sowie eine zweite Bein- oder eine Zollstocktasche) und 28 Größen – alles frei kombinierbar.

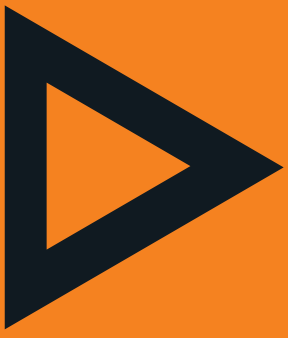
Zu dieser maximalen Flexibilität kommt eine minimale Lieferzeit:

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

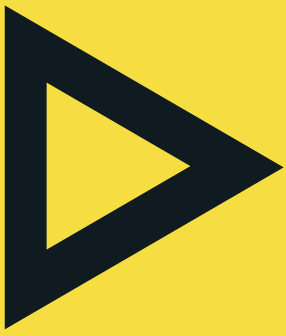
* Außerhalb Deutschlands beträgt die Lieferzeit wenige Tage mehr. Die Mindestbestellmenge beträgt 15 Teile je Artikel.



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-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.

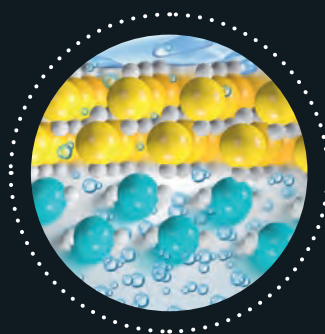
Ausschlaggebend für die Wahl der richtigen Schutzbekleidung ist also weniger, dass sie möglichst viele Normen erfüllt, als dass sie der konkreten Arbeitssituation gerecht wird.

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.



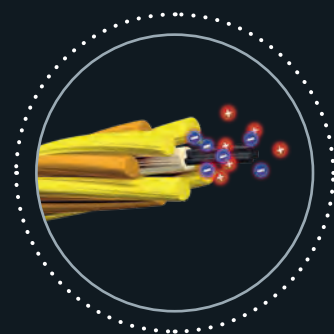
Piktogramme

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.

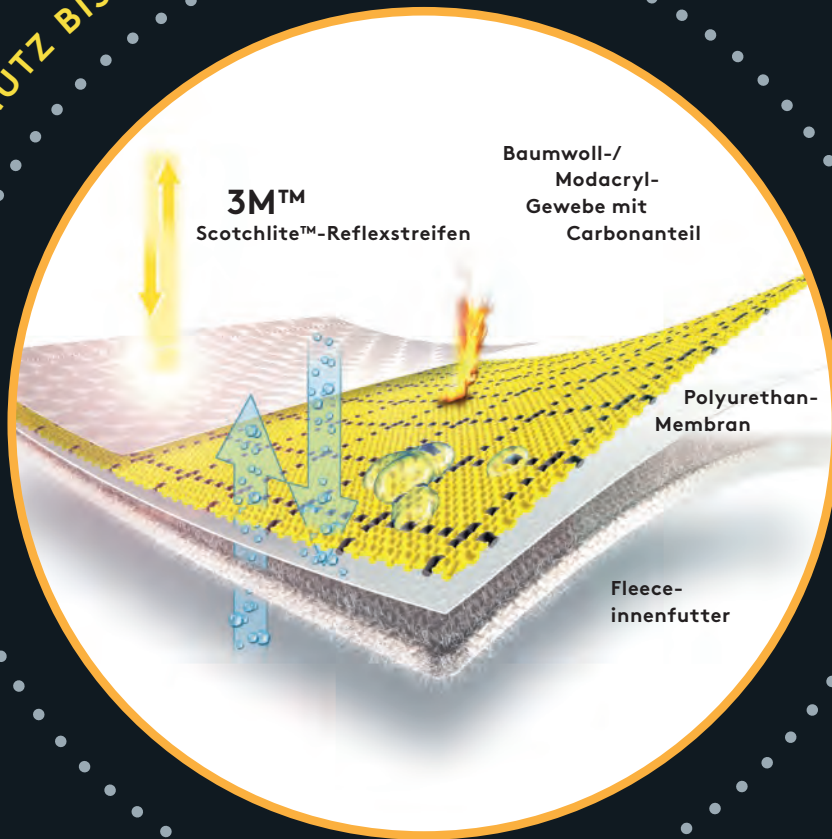


Garndetail mit Carbonfaser

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 Antistatikern ermöglicht eine hohe Ableitfähigkeit und verhindert elektrostatisches Aufladen.

Hochisolierend

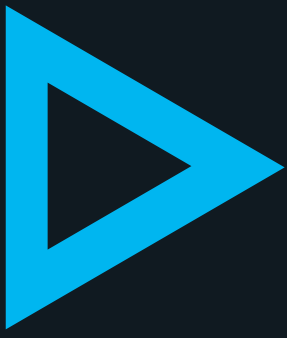
Materialaufbau mit sehr guter Wärmeisolation: Wärmeenergie von außen wird abgeschirmt.

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

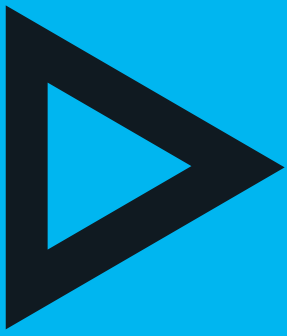
**NOR
MEN?**

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 Variantenreichtum 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.

ARC &
ENERGY





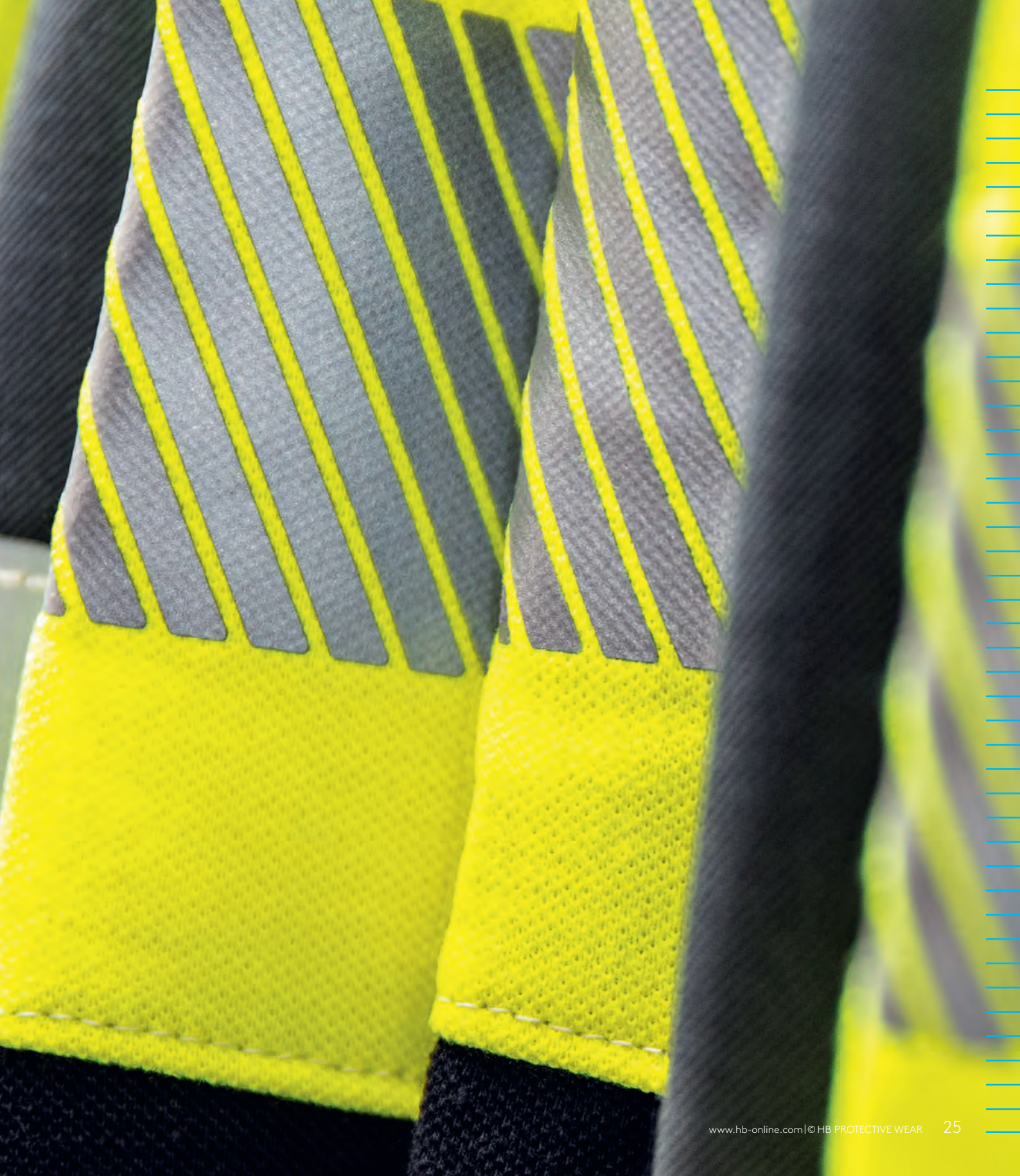
MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

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

LEICHT- GEWICHT





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

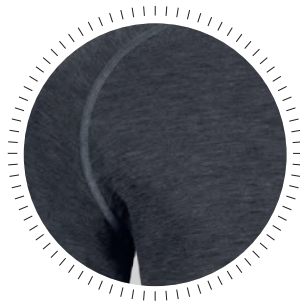
ARC &
ENERGY



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

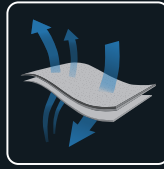
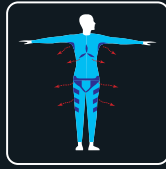
Körpernes Seamless-Funktionsunterhemd • Rundhalsausschnitt • Raglanärmel • eingestrickte Flexzonen an Taille, Oberarm und Brust • eingestrickte Transpirationszonen im Achselbereich, Rücken und Brust für optimalen Feuchttransport.

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 weiches
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 Flammenschutzkleidung 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



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
AMULIKEN BRAND

Westex UltraSoft® knit

Westex UltraSoft® knit verbindet Flammenschutz 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 Explosionschutz 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-Direkt-
einstickung

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



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



FR-Direkt-
einstickung









HB-Logo als
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

WESTEX
AMLIKEN BRAND

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



Reißverschluss
mit verdeckten
Knöpfen

Ärmelbündchen
mit Knöpfen verstellbar



Bund mit seitlichem
Gummizug

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



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 weitverstellbar • 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		



HB-Logo als FR-Direkteinstickung

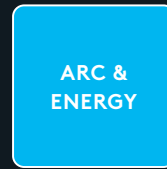
Ergonomisch geformte Ärmel



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



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

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	EN ISO 11612 A1/A2/B1/C1/ E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5		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

1 | BLOUSON, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

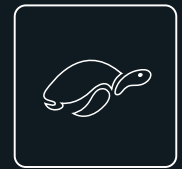
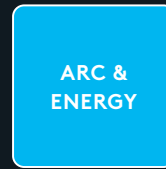
2-farbig • Stehkragen • verdeckter Reißverschluss mit angesetzter Leiste und verdeckten Druckknöpfen • aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche mit Druckknopf • seitliche Einschubtaschen mit verdeckten Reißverschlüssen • Ärmelweite mit Druckknöpfen verstellbar • 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



Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick



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



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



Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit



Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Vorderteil und Ärmel doppelt gearbeitet

Verdeckter Reißverschluss

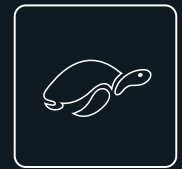
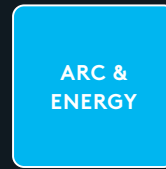
Störlichtbogenschutz Klasse 2

1 | BLOUSON

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

Art.-Nr.: **01123 10107 029 2043**

Fertigteilgewicht: ca. 1.265 g



Beintasche mit aufgesetzter Handytasche



2 und 3 | Knietasche mit verstellbarem flammhemmendem Klettverschluss



2 und 3 | Vorderhose doppelt gearbeitet

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-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 weitverstellbar • 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



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 Flügel-taschen • 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











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



Ärmelbündchen mit Keil und verdecktem Klettverschluss

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.

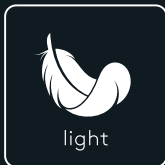
Art.-Nr. 1-lagig: **01072 10112 020 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 835 g

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



7 kA Ausführung ist komplett doppelt gearbeitet



Knietaschen mit Reflexbiese

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



2 | BUNDSHOSE, 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 seittl. 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



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

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

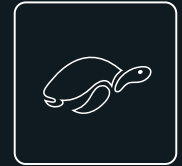
Art.-Nr. 2-lagig: **01072 10107 035 2251**
Fertigteilgewicht: ca. 910 g



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



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®

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
2 , 3								2041	navy/royal	
1	2-LAGIG	IEC 61482-2 APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose				EN 13034 Typ 6		2188	schwarz/grau	
2 , 3								45	navy	
2								2251	grau/schwarz	
								2188	schwarz/grau	
								45	navy	



Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Industriell waschbare Reflexstreifen 3M™ Scotchlite™ Nr. 8940

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

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 • leasingtontauglicher 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

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

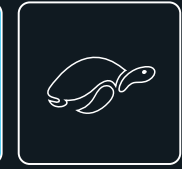


21TO WEAR

Weitere Modelle auch für Damen erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice. **Siehe Seite 228.**



www.21towear.de



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

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



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

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



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							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		EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6				
1	2-LAGIG	EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 APC 2*						2112	fluoreszierend gelb/navy	46-58 & 94-110
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

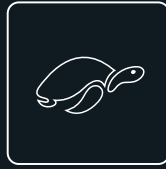
Vorderteil und Ärmel in 1- oder 2-lagiger Ausführung erhältlich
Störlichtbogen 4 kA oder 7 kA/4 kA

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



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 Zollstocktasche rechts (plus Stiftetasche) mit Patte • Knietaschen mit Klettverschluss • industriell waschbare FR-Reflexstreifen.

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

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



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

3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

2-farbig • Fixlock-Stretchträger • gerader Nierenschutz • Taillenregulierung mit seilt. 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



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						2397	fluoreszierend orange/navy	Unisex S-2XL
2		IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN 1149-5			2112	fluoreszierend gelb/navy	
3, 4	-						45 521	navy zementgrau	



Dehnbare und segmentierte, flammhemmende Reflexstreifen



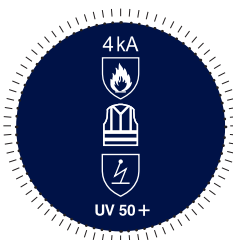
1 | POLOSHIRT FR

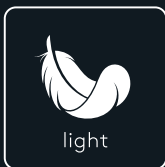
2-farbig • Langarm • Polokragen • Verschlussleiste mit flammhemmenden Druckknöpfen • Kontraststeppung in Rohweiß • dehnbare und segmentierte flammhemmende Reflexstreifen • Normenpiktogramme als Direkteinstickung unten auf rechtem Arm • Leasingkoller in hinterer Kragenmitte.

Art.-Nr.: **01270 80012 003 2397**

Fertigteilgewicht: ca. 350 g

Normenpiktogramme als flammhemmender Direktestick





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



NOMEX® Viskose

Geringes Gewicht und hohe Schutzfunktion: NOMEX® Viskose kombiniert angenehmen Tragekomfort mit zuverlässigem Multinorm-Schutz und antistatischen Eigenschaften. Sehr stabiles 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**

Fertigteilegewicht: ca. 770 g



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



NOMEX® Comfort

Außergewöhnlich gute Flamm- und Schmelzschutzeigenschaften 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



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®

NOMEX® Comfort

Außergewöhnlich gute Flammsechutzeigenschaften 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



Latzaußentasche
mit verdecktem
Druckknopf

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



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



Verbesserter Feuchtigkeitstransport durch hydrophile Ausrüstung

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®

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						
1 2 3	2-LAGIG	IEC 61482-2 Klasse 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5		2034	royal/ dark navy	46-58 & 94-110



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

Ärmelbündchen mit Klettverschluss

1 | JACKE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

2-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit verdeckten Knöpfen • 2 Brust- und 2 Seitentaschen mit Patte und Klettverschluss • Innentasche links mit Klettverschluss • industriell waschbare FR-Reflexbiesen an Vorderteil, Rücken und Ärmeln • Rücken zusätzlich mit industriell waschbaren FR-Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 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



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



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, Blasebalgfolie 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



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

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

HEAT,
FLAME &
SPLASHES





MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

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

SAFETY FIRST






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

HEAT,
FLAME &
SPLASHES



HB-organic

Bei unserem neuen Hemd HB-organic aus biologisch angebaute 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



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®

Ideal für klassische Schweißarbeiten 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 Flammenschutz bleibt auch nach wiederholten Wäschen und Reinigungszyklen bestehen.

ARTIKEL	MATERIALGEWICHT	MATERIALNR.			FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 2 3	ca. 320 g/m ²	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/m ²	01096	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/E2/F1		41	royal	
1 2 3	ca. 470 g/m ²	01272	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/E3/F1		52	mittelgrau	



Verschlussleiste
mit beidseitig
verdeckten
Druckknöpfen

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

Ärmelsaumweite
regulierbar über innen
verdeckte Druckknöpfe

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



Angesetzter Bund

Zollstocktasche aufgesetzt mit Patte

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



Stretchträger mit Klemmschnallen





Seitliche Einstiege mit Knopfverschluss

MATERIAL: PROBAN® // 100 % BAUMWOLLE ·

MATERIALGEWICHT: ca. 320 g/m² · ca. 380 g/m² · ca. 470 g/m² ·

EINSATZGEBIETE: Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißer, Anlagenbau, Gießerei

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 Industrewäschen) 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/m ²	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/m ²	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 Brusttascche 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 Seitennahtaschen • 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

HEAT,
FLAME &
SPLASHES



3 und 4 |
Seitentasche,
beim Overall
mit Durchgriff



2, 3 und 4 |
Zollstock-
tasche

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



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 Industrewäschen 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

HEAT,
FLAME &
SPLASHES



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



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	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
2, 3						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 Brusttasche 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



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



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 Schweißarbeiten. Die hochwertige SECAN®-Qualität ist seit vielen Jahren bewährt – auch im textilen Mietservice. Schützt vor flüssigen Metallspritzern, Funken, Schweißperlen und Strahlungshitze.

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



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





2 und 3 |
Zollstocktasche
mit aufgesetzter
Stiftetasche



2 und 3 |
Cargotasche
mit zusätzlicher
Handytasche innen

Praktische
Fixlock-Hosenträger



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

HB-4welders®



HB-welding & Vis

HB-welding & Vis wurde für Schweißarbeiten entwickelt, bei denen zusätzlich Warnschutz benötigt wird. Mit der höchsten Schutzklasse 3 bietet HB-welding & Vis hervorragende Sichtbarkeit auch bei schlechten Sichtverhältnissen, in Werkhallen 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.



Bund seitlich
mit Gummizug

Normenpiktogramme
als Direktstick

Kragen hoch geschlossen oder offen
zu tragen

Armtasche
mit Patte und
Klettverschluss

1 | JACKE

- 2-farbig • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • verdeckter Reißverschluss
- 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Klettverschluss, links innen Kulttasche 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





1, 2 und 3 |
3M™ Scotchlite™
Reflexstreifen
Nr. 8935,
industriell
waschbar

2 und 3 |
Innenliegende
Knieverstärkung

2 | BUNDHOSE

2-farbig • angesetzter Bund, seitlich mit Gummizug, mit 2 Druckknöpfen und Nierenschutzhöhung 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 Kullitasche 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



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



Verarbeitung im Dachziegelprinzip



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

HEAT,
FLAME &
SPLASHES



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®

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/m ²	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/D2/E2/F1					2043	navy/mittelgrau	46-58 & 94-110
1 2 3	ca. 430 g/m ²	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/D3/E3/F1	EN 1149-5	IEC 61482-2 Klasse 1			2070	mittelgrau/reinorange	
4	ca. 340 g/m ²	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/D2/E2/F1					45 52	navy mittelgrau	39/40-47/48



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!



1 bis 4 |
Ergonomische Schnittführung für
mehr Bewegungsfreiheit



Kragen mit Steg

Normenpiktogramme als
FR-Direkteinstick

3 | LATZHOSE

2-farbig • Fixlock-Stretchträger • Brustlatztasche • beidseitiger Einstieg mit Keil • 2 Seitennahttaschen • Schlitzverarbeitung mit Spiral-Reißverschluss • 2 Gesäßtaschen • 1 Zollstocktasche rechts und 1 Blasealg-tasche 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



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 Beuteltasche 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

HEAT,
FLAME &
SPLASHES



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
A MILLIKEN BRAND
WESTEX

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 I 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

HEAT,
FLAME &
SPLASHES



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®

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 5	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5		41	royal	46-58 & 94-110 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 Seitennahtaschen • 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 Seitennahtaschen mit verdecktem Druckknopf • Schlitzverarbeitung mit Knopfverschluss • 1 Zollstocktasche rechts.

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

HEAT,
FLAME &
SPLASHES



4 | BLOUSON

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Brusttasche 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

▶ 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.

A man with a beard is wearing a shiny, silver, aluminized heat-protective suit. He is holding a matching silver helmet with a clear face shield. The background is a dramatic scene of a volcanic eruption with bright orange and red lava flows and sparks flying into the air.

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.

Materialbezeichnung	KOPF- HAND- UND FUSSSCHUTZ				
	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/m ²	ca. 420 g/m ²	ca. 475 g/m ²	ca. 480 g/m ²	ca. 690 g/m ²
Trägermaterial	Körperbindung	Maschenware mit aufgerautem Flor	Fischgrat-Körper	Fischgrat-Körper	Fischgrat-Körper
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	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Schutz gegen Strahlungshitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr leichte und weiche Ausführung für hohen Tragekomfort • gute mechanische Belastbarkeit 	<ul style="list-style-type: none"> • höchster Schutz gegen Strahlungshitze (C4) • sehr hohe Wärmeisolation und Hitzebarriere • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • leichte und sehr weiche Ausführung für hohen Tragekomfort 	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Schutz gegen Strahlungshitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr hohe mechanische Belastbarkeit 	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Schutz gegen Strahlungshitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr hohe mechanische Belastbarkeit 	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Schutz gegen Strahlungshitze • sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern • sehr hohe mechanische Belastbarkeit
Detailfoto					

EINSATZGEBIETE:

Stahlwerke, aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, hitzeexponierte Arbeitsplätze

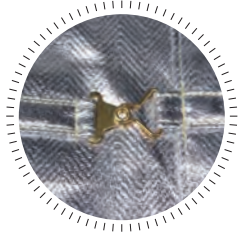
TEMPEX®-TREME HEAT

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



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

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

2 | HITZESCHUTZJACKE



1 und 2 | Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter

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.

▶ TEMPEX® - TREME HEAT COMFORT

21 TO WEAR

HEAT,
FLAME &
SPLASHES



Gießermantel und Hitzeschutzjacke bieten wir im COMFORT-Programm in den Materialien CK-12/Z und AW-1/Y. Wählen Sie zwischen Klett- und verdecktem Druckknopfverschluss und diversen Längen. Ausstattungsfetails 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 Bewegungsfreiheit



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 innenliegendem 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 innenliegendem 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

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 bequemerem verdeckten Gehfalte für bestmögliche Bewegungsfreiheit inklusive optimalem Schutz auch beim Gehen.

1 | GIESSERMANTEL COMFORT Plus



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

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

2 | HITZESCHUTZJACKE COMFORT Plus



1 und 2 | Innenliegender Klettverschluss, alternativ verdeckter Druckknopfverschluss

1 | GIESSERMANTEL COMFORT Plus

Ergonomisch geformte Ärmel • Kragenninnenseite 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 mit 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 • Kragenninnenseite 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.

TEMPEX® - TREME HEAT



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

1 | HITZESCHUTZHOSE

2 | HITZESCHUTZHOSE COMFORT

3 | ÄRMELSHÜRZE

4 | ÄRMELSHÜRZE COMFORT



2 | Seitlicher Klettverschluss von Schritt bis Saum

3 und 4 | Halsausschnitt mit FR-Molton belegt

1 und 2 | Alle Nähte mit FR-Garn

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 | ÄRMELSHÜRZE

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 | ÄRMELSHÜRZE 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

TEMPEX®-TREME HEAT

21 TO WEAR

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			
12008	AW-1/Y	EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/ E3/F2		silber	Einheitsgröße
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 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.

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

21 TO WEAR

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 Schaumstoffstreifen • Kopfumfang verstellbar mit praktischem Drehverschluss • mit geringer statischer Aufladung • für Heißbereiche (Flüssigmetalle) • geeignet für Temperaturen bis -30° C • passend zu allen Kopfschutzhauben • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15).

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

Einheitsgröße (53/61 cm)

■ gold

Normen:



EN 397



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 Kopfschutzhauben • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15).

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

Einheitsgröße (53/61 cm)

□ weiß

Normen:



EN 397

EN 50365



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



HEAT,
FLAME &
SPLASHES



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



HEAT,
FLAME &
SPLASHES



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



HEAT,
FLAME &
SPLASHES



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
432X00



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
434XXX



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 Überziehtiefel 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



HEAT,
FLAME &
SPLASHES



Nitrilsohle mit
wärmeisoliertem Unterbau



Doppelschnellverschluss



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 Hitzeschutzrüstung.

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



HEAT,
FLAME &
SPLASHES



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 Verleib 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



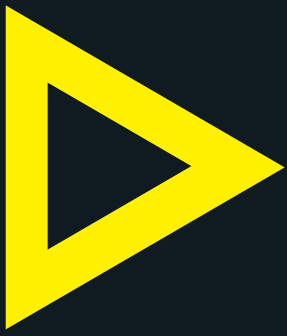
MATERIAL: HAUBE // 50 % LENZING FR-VISKOSE, 46 % META-ARAMID, 3 % ELASTHAN, 1 % CARBON ·

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



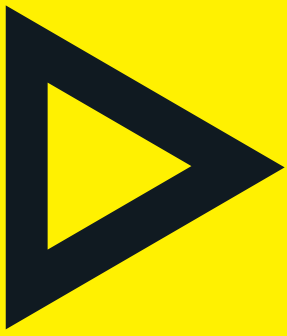
AUF EINMAL RICHTEN SICH ALLE **BLICKE** NUR NOCH AUF DICH.

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.

HIVIS &
WEATHER





MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

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

ALLE WETTER!

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






HIVIS &
WEATHER



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

▶ Innenfleece FR



Als zusätzlicher Kälteschutz für die HB-Parkas empfiehlt sich das einzipfbare 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

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

Passformoptimiert



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



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

Rückenverlängerung

MATERIAL: 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON ·

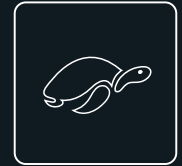
MATERIALGEWICHT: ca. 360 g/m² ·

EINSATZGEBIETE: Anlagenverantwortliche, Netztechniker, Stromversorger, Ingenieure, Stadtwerke, E-Handwerker



HI-VISION® FR

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 2143	fluoreszierend orange-rot/ schwarzblau fluoreszierend gelb/ schwarzblau	Unisex S-2XL



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



Innenliegender
Windfang mit
Strickbündchen

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

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



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	



Angenähete 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.



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

Art.-Nr.: **01072 19058 005 3001**

Fertigteilgewicht: ca. 1.620 g



FR-Normenpiktogramme auf Kragen



Patchbare Reflexstreifen Nr. 8735 von 3M™ Scotchlite™

Verbesserte Passform

2 | PARKA

2-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • Nähte verschweißt • hoher Stehkragen mit verdeckten Knöpfen für Kapuze • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brusttasche links, 1 Handytasche rechts, mit Nässechutzabdeckung 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



Kapuze zum Anknöpfen

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



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 18	fluoreszierend gelb fluoreszierend orange	Einheitsgröße



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 weitverstellbar 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



Seitliche Einstiege mit verdecktem Druckknopf und verdecktem Klettverschluss



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

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

3 | KAPUZE

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

Art.-Nr.: **01121 7M001 002 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 161 g



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



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



FR-Normenpiktogramme auf Kragen

1, 2 und 3 |
Nähte verschweißt

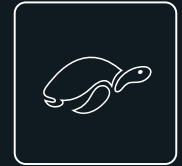


1, 2 und 3 |
3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen
Nr. 8935, industriell waschbar.
Keine Warnschutzkleidung nach
EN ISO 20471 und EN 17353.

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



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



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





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 • Tailenregulierung 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 ·

APTIV-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

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/BI/CI/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



Beinabschluss mit Keil, Weite regulierbar mit Reiß- und Klettverschluss



Normenpiktogramme als FR-Direktstick

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

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

HABETEX®

HI-VISION®

3M Scotchlite® Reflective Material

HI-VISION® FR



Die Warnweste bietet neben hoher Sichtbarkeit und Warnwirkung auch einen guten Flammenschutz 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



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



Klettverschluss

1 | WARNWESTE FR

2-farbig • Design in runder Optik • Kontraststeppung 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 Flammenschutz benötigen



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 dehnbaren Reflexstreifen.

ARTIKEL			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 Fünftel (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®

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 Zwiebelschalenprinzip mit der Jacke HI-VISION® Basic Seite 128 kombiniert werden.



Front mit Reißverschluss

1 | FLEECEJACKE

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

Art.-Nr.: **07025 1M094 000 3360**

Fertigteilgewicht: ca. 570 g

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®

HI-VISION® Basic

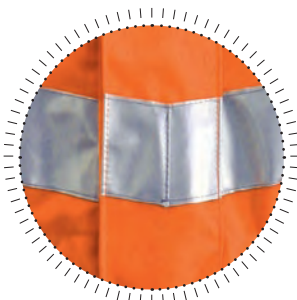
Diese Warn- und Wetterschutzkollektion ist nach dem Lagenprinzip aufgebaut und eignet sich für sehr wechselhaftes Wetter in der Übergangszeit und im Winter: Mit unserer Jacke samt einzippbarem Fleece und der Latzhose gibt es kein falsches Wetter mehr, sondern nur noch die richtige Bekleidung.

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.



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 • Tailen- 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



Stehkragen mit integrierter Kapuze

2 | LATZHOSE

2-farbig • Oberstoff im Aufbau als Z-Liner • mit verschweißten Nähten • schmutz anfällige 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



Regulierbare Fußweite durch Druckknopfverschluss

MATERIAL: 100 % POLYESTER ·

MATERIALGEWICHT: ca. 195 g/m² ·

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

HI-VISION®

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®



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			2041	navy/royalblau	46/48-58/60
2	EN 1149-5			45	navy	

Hoher Stehkragen mit integrierter Kapuze



Herausnehmbare
Thermojacke



Mit heraus-
nehmbarer
Thermohose

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

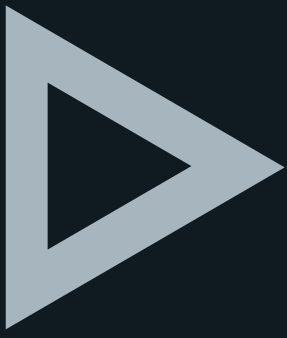
1-farbig • Oberstoff als Direktlaminat • mit verschweißten Nähten • mit herausnehmbarer Thermohose • verstellbare Stretchträger mit Klemmschnalle • 2 Schenkeltaschen • 1 Zollstocktasche rechts • Schlitz mit Reißverschluss • Taillenregulierung per Gummizug • kniehocher Seitenschlitz mit Reißverschluss • 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

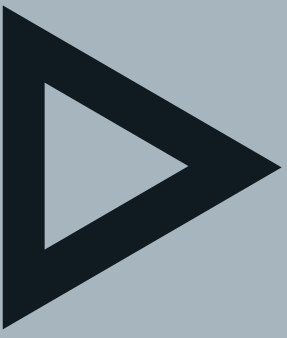


ZIEH DIR NICHT BLOSS ZEUGS AN. SONDERN EIN SICHERES GEFÜHL.

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.

CHEMICALS





MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

DIE SOGENANNTEN „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





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

Strechträger mit Klemmschnallen



5 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **02001 50002 007 56**

Fertigteilgewicht: ca. 665 g

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

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

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



Tasche mit Patte und
verdeckten Druckknöpfen



2 | BUNDHOSE

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

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 Brusttinentasche 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



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-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				10	weiß	36/38–44/46
2	EN 13034 Typ 6	EN 1149-5		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

HB-CHEM



HB-CHEM FUNKTIONSUNTERWÄSCHE

CHEMICALS



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

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	GRÖSSEN
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



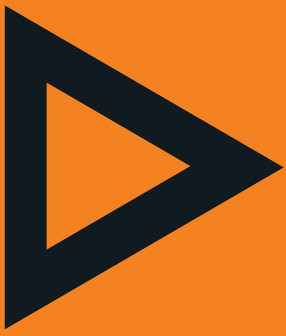
ZEIG, DASS DU **STOLZ** BIST AUF DAS, WAS DU MACHST.

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.

FLAMMGARD





MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

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

CLEVERE FEATURES

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

FLAMMGARD



FEUERWEHR

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		-		48	dunkelblau	Herren: 44-54, 24-27, 90-106 Damen: 36-46, 17-23, 68-92
3	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN ISO 13688 HuPF 2	 	48 2051	dunkelblau 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





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

3 | BUNDHOSE

1-farbig • Bund mit Hakenverschluss • vorne 2 Bundfalten, hinten 4 Abnäher • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügel-taschen • 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



Für unsere NRW Feuerwehr-Tagesdienstbekleidung nach VVV 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						
2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1	EN ISO 13688 HuPF 2* * nur Herrenhosen		488	schwarzblau	Herren: 44-54, 24-27, 90-106 Damen: 36-46, 17-23, 68-92



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



2 | BUNDHOSE

1-farbig • Bund mit Hakenverschluss • vorne 2 Bundfalten, hinten 4 Abnäher • verdeckter Reißverschluss • 2 Flügel-taschen • 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



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 • Saumbund 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



Schlaufe für Antennenmikro

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 Klettflassch für Namensschild auf der Patte • linke Patte mit Öffnung für Funkgeräteantenne und Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr“ • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 5 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil, Saumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Saumbund mit Kordeldurchzug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr“ • flammhemmendes Futter aus Baumwolle.

Art.-Nr.: **01056 10159 010 2240**

Herrenjacke

Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

Art.-Nr.: **01056 10169 005 2240**

Damenjacke

Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g





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



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

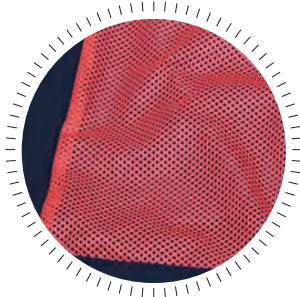
5 | SOFTSHELL-JACKE

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 Napoleonentasche • 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**)



Vorder- und Rückenteil mit Biese

Klettband für Namensschild

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



Saumbund mit Rippenstrick

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



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 Tagedienstbekleidung für die Feuerwehr 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.

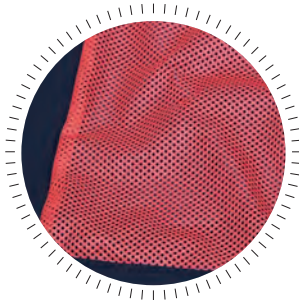
Namensschilder

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





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



Vorder- und Rückenteil mit Biese

Klettband für Namensschild

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





Saumbund mit Rippenstrick

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 VVV



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						

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



FLÄCHENBRAND- BEKÄMPFUNG

21^{TO}
WEAR

FLAMMGARD



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

Klettbänder für Rückenkoller

Praktische Laschen zum Öffnen

Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit

2 | RÜCKENKOLLER

Optionaler Überwurf-Funktionskennzeichnungskoller passend zur Jacke • verschiedene Farben entsprechend der Funktion • Befestigung an Klettstreifen am Vorder- und Rückenteil der Jacke.

Art.-Nr.: **01036 70049 000 + FARB-NR.**

10 weiß 35 moosgrün
 17 gelb 41 royal

Einheitsgröße

Tailenregulierung durch Gummizug



Praktische Laschen zum Öffnen

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 Griffflasche • verdeckter Reißverschluss • Tailenregulierung 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

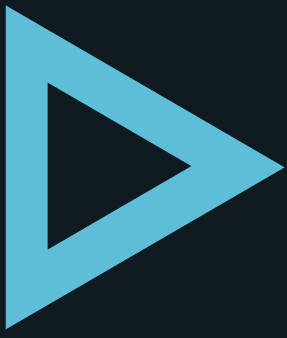
MATERIAL: JACKE + LATZHOSE // 54 % MODACRYL, 45 % LYOCELL, 1 % CARBON

RÜCKENKOLLER // 54 % MODACRYL, 45 % BAUMWOLLE, 1 % CARBON

MATERIALGEWICHT: ca. 325 g/m²

EINSATZGEBIETE: Brandbekämpfung im freien Gelände, Technische Hilfe.





DAMIT DICH DER
ARBEITSTAG NICHT

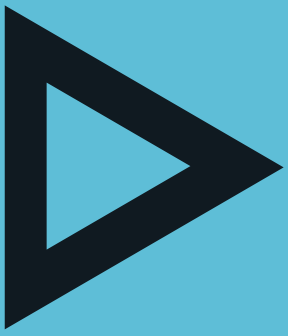
KALT

ERWISCHT.

Wer in Kühllhäusern 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





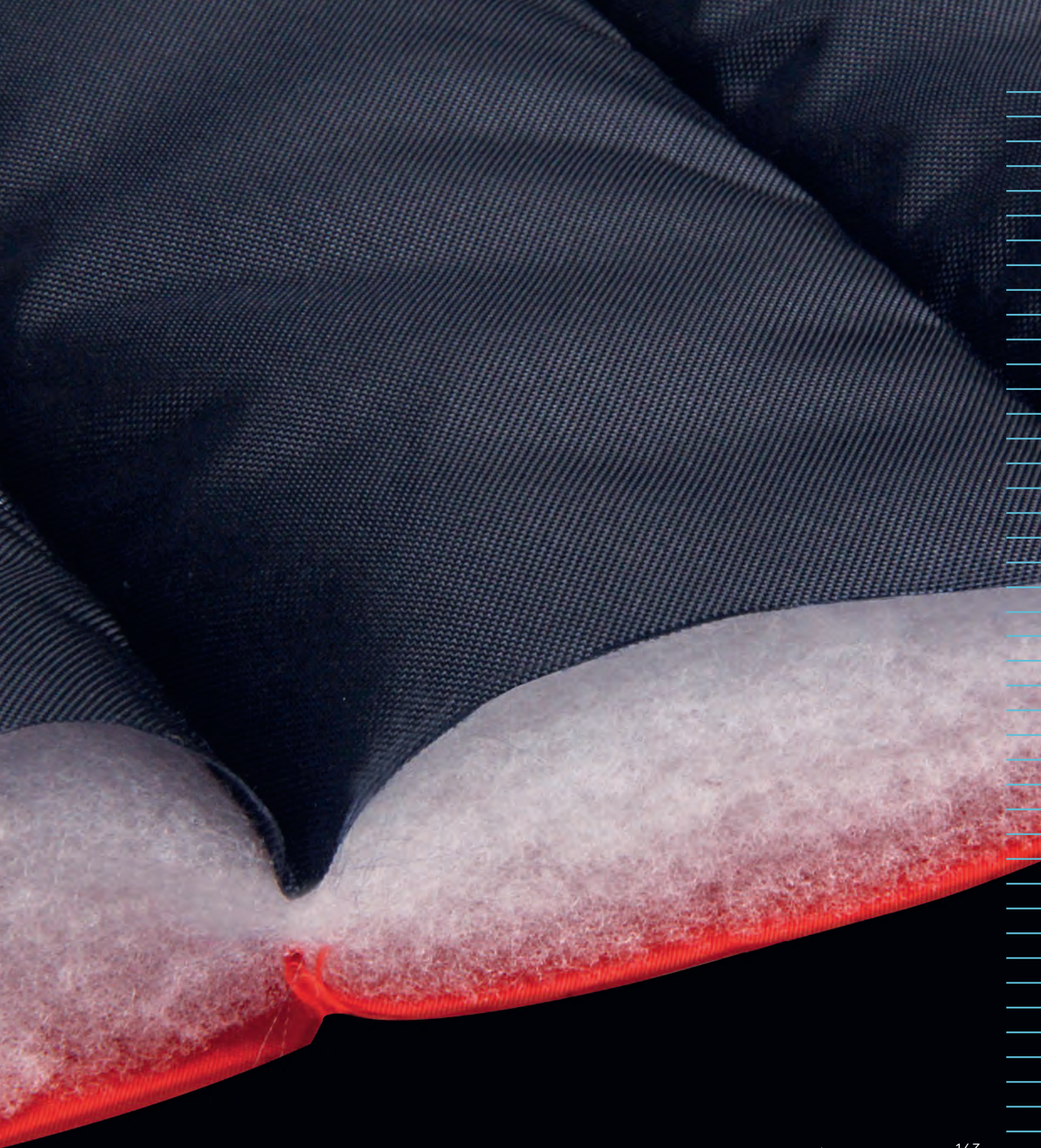
MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

LUFTEINSCHLÜSSE IN UNSEREM HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES BILDEN EINE BARRIERE GEGEN DIE KÄLTE UND HALTEN DIE WÄRME NAH AM KÖRPER, SODASS AUCH UMGEBUNGSTEMPERATUREN 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



Herren

Reflex-
applikationen

Vorgeformte
Ärmel

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 Kragende • 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



Damen



Durchgehende
Beinreißverschlüsse mit
innerer Abdeckung



Vorgeformte Beine

Herren

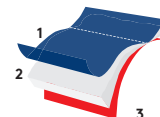
2 | HOSE KOMMISSIONIERER

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



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
3					Damen: 36/38-44/46
					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



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



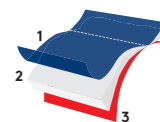
Hochgezogener Rückenbund

Durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung



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

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

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




Gürtel

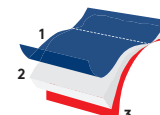
1 und 2 | Knieisolierung aus Teddyfutter

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)





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 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust- und Armbereich.

Art.-Nr.: **01174 1K005 001 3116**
 Fertigteilgewicht: ca. 1.205 g

2 | BESUCHERMANTEL

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

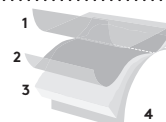
Art.-Nr.: **01174 4K001 001 3116**
 Fertigteilgewicht: ca. 1.565 g

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



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
2			45	navy	Damen: 36/38-44/46
3, 4			2040	navy/rot	46/48-58/60



1, 2, 3 und 4 | Reflexapplikation

1 | JACKE

2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • Brusttasche links mit Stiffach und Logolasche • 2 seitliche Einschubtaschen • Brustinnentasche mit Reißverschluss links • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Tailen-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



Hochgezogener Rückenbund

Zusätzliche Knieisolierung aus Teddyfutter

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



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 Stiffach und Logolasche • Brusttasche rechts mit Reißverschluss links • 2 seitliche Einschubtaschen • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Tailen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexpaspel im Brust-, Arm- und Taschenbereich.

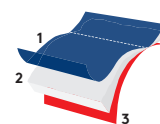
Art.-Nr.: **01183 4K001 000 2040** 
Fertigteilgewicht: ca. 1.720 g

4 | KOMMISSIONIERER-OVERALL

2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • Brusttasche links mit Stiffach und Logolasche • Brusttasche rechts mit Reißverschluss links • 2 seitliche Einschubtaschen • innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss • Strickbündchen • Tailen-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)



TEMPEX® CLASSIC

EINSATZBEREICH: Kühlraum und Frische 0 °C bis 10 °C

BEWEGUNGSINTENSITÄT: 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



Damen



Herren

1 | JACKE

2-farbig • dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss • Brusttasche links mit Reißverschluss • 2 Fronttaschen • abgedeckter Frontreißverschluss • Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken • umlaufendes Reflexband • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • leichtere Vlies-Isolierung als TEMPEX® 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



Stiftfach



Durchgehende Beinreißverschlüsse

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

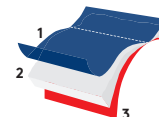
Fertigteilgewicht: ca. 1.290 g

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



EINSATZBEREICH: Kühlraum und Frische 0 °C bis 10 °C

BEWEGUNGSINTENSITÄT: 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 • Tailen-Gummizug im Rücken • Reflexapplikation rechts • Reflexspaspel 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



Frontreißverschluss mit Kinnschutz



Seitliche Einschubtaschen

Abgedeckter Frontreißverschluss (nur Modell Herren)

Durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung

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

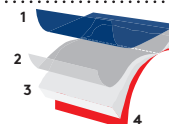
Art.-Nr.: **01183 2K003 003 45**

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



EINSATZBEREICH: Kühlraum und Frische 0 °C bis 10 °C

BEWEGUNGSINTENSIVITÄT: normal und gering (CHILLROOM)

ARTIKEL		FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1	EN 342		3116	weiß/silbergrau/gelb	46/48-58/60
2	-		2237	weiß/silbergrau	
3	EN 342				



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.

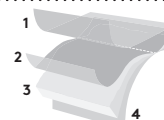
Art.-Nr.: **01174 1K024 000 3116**
Fertigteilgewicht: ca. 590 g

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



TEMPEX® CONTOUR

EINSATZBEREICH: Kühlraum und Frische 0°C bis 10°C
BEWEGUNGSINTENSIVITÄT: 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 Reflexspaspel 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 Reflexspaspel 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

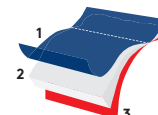
3 | HOSE

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



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



1 und 4 |
Vorgeformte
Ärmel mit
optimierter
Hebelänge

Tailliert

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



1, 2, 4 und 5 |
Brusttasche
mit Stiftfach

Tailliert

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



3 und 6 |
Vorgeformte Beine

3 und 6 |
Beinabschluss aus Fleece

Damen



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

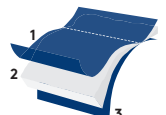


Herren

MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) DIAMANTVLIES ·

3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·

MATERIALGEWICHT: ca. 245 g/m²



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
4 5 6		10	weiß	Damen: 36/38-44/46

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

1, 2, 4 und 5 | Seitentasche rechts



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





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

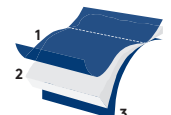
Art.-Nr.: **09020 2K001 001 10**
Damenhose Thermo Hygiene
Fertigteilgewicht: ca. 350 g



MATERIALAUFBAU: 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) DIAMANTVLIES ·

3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·

MATERIALGEWICHT: ca. 245 g/m²



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



Abriebschutz an den Unterarmen

1, 2 und 3 | Kordelzug im Bund

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



Tailliert

1, 2 und 3 | Seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss



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)

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 Material-
zusammensetzung 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 Stopperrn 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 Stopperrn 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 Stopperrn 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





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



Herausnehm- und
waschbarer Isoliereinsatz


9 | FLEECE-HALSWÄRMER

1-farbig • weiches Fleece material.

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 Profilsohle. 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

Isolierte Stahlkappe



Rutschfeste und
kälteisolierende Profilsohle



Bequemer Einstieg



COLD
PROTECTION



2 | S2 SICHERHEITS-SCHNÜRSTIEFEL MIT STAHLKAPPE

1-farbig • aus genarbttem, 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 | EINZIEHSCOCKE

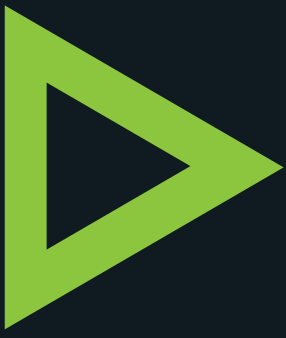
1-farbig • aus Trikotstoff • Flanellfutter.

Art.-Nr.: **03018 7Z003 000 52**

Größen: 38-47

Verkaufseinheit: 1 Paar

■ mittelgrau



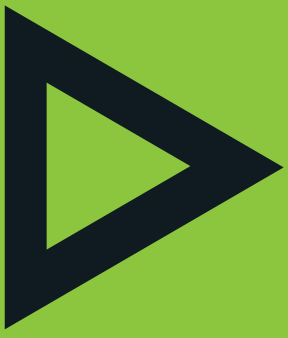
DA HAT SCHON DIE JACKE EINE LEITENDE FUNKTION.

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® 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





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



Aufgesetzte
Brusttasche

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: 10⁶ bis 10⁷ Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·

EINSATZGEBIETE: Elektronikfertigung

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 Teilungsnäht • Ärmel am Saum mit verstellbarem Druckknopfverschluss • Leasinglappchen 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

ESD
ELECTRO-
STATIC
DISCHARGE



Hohenstein
Atmungsaktivitätslabel



Beintasche

ESD-
Stickemblem




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: 10⁶ bis 10⁷ Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·

EINSATZGEBIETE: Lagerarbeiten innerhalb der Elektronikfertigung

CONDUCTEX[®]

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

Stehkragen mit abgeschrägter Kragenecke und verdecktem Druckknopfverschluss

Druckknöpfe für Namensabzeichen

Ergonomisch geformter Raglanärmel mit Teilungsnaht und Strickbündchen

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 • Leasinglappchen 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





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 Teilungsnah und Strickbündchen • Leasinglappchen 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 Teilungsnah und Strickbündchen • Leasinglappchen 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: 10⁶ bis 10⁷ Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·

EINSATZGEBIETE: ESD- und Reinraumproduktion (z. B. Waferproduktion)

▶ 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



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:



EN 61340-5-1



MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON ·

MATERIALGEWICHT: ca. 160 g/m² ·

OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10⁶ bis 10⁷ Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·

EINSATZGEBIETE: Elektronikfertigung

CONDUCTEX[®]

▶ 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 Shirltlänge, 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



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

Gut sitzender
Rundhalsausschnitt



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

Leitfähiger Sweatkragen



MATERIAL: 95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON ·

MATERIALGEWICHT: POLOSHIRT ca. 160 g/m² · SWEATJACKE ca. 300 g/m² ·

OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10⁶ bis 10⁷ Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·

EINSATZGEBIETE: Elektronikfertigung

CONDUCTEX[®]

▶ 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 Shirlänge, 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 und 3 |
Leitfähiger
Polokragen

2 | HERRENPOLOSHIRT KURZARM


1-farbig • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirlänge, 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



2 und 3 |
ESD-Logo auf
linkem Oberarm

ESD
ELECTRO-
STATIC
DISCHARGE



ESD-Logo auf
linkem Oberarm



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



3 | SWEATJACKE

1-farbig • bequemer, gut sitzender und leitfähiger Sweatkragen • Front mit Reißverschluss • 2 seitlich aufgesetzte Taschen • moderne Länge • gut sitzende Ärmelbündchen • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08016 86012 005 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 550 g

Hauptgrößen: Unisex S-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 ·

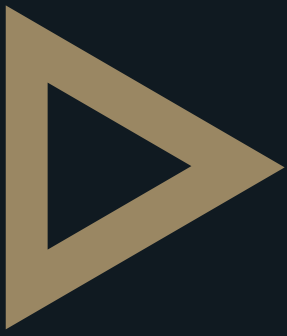
SWEATJACKE // 60 % POLYESTER, 33 % BAUMWOLLE, 7 % CARBON ·

MATERIALGEWICHT: ca. 170 g/m² · ca. 305 g/m² ·

OBERFLÄCHENWIDERSTAND: 10⁶ bis 10⁷ Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·

EINSATZGEBIET: Elektronikfertigung

CONDUCTEX®

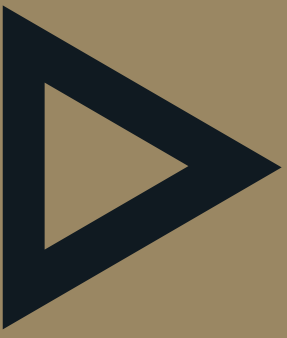


VERLASS DICH DRAUF: HIER BLEIBT'S REIN

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.

CLEANROOM
& DUST





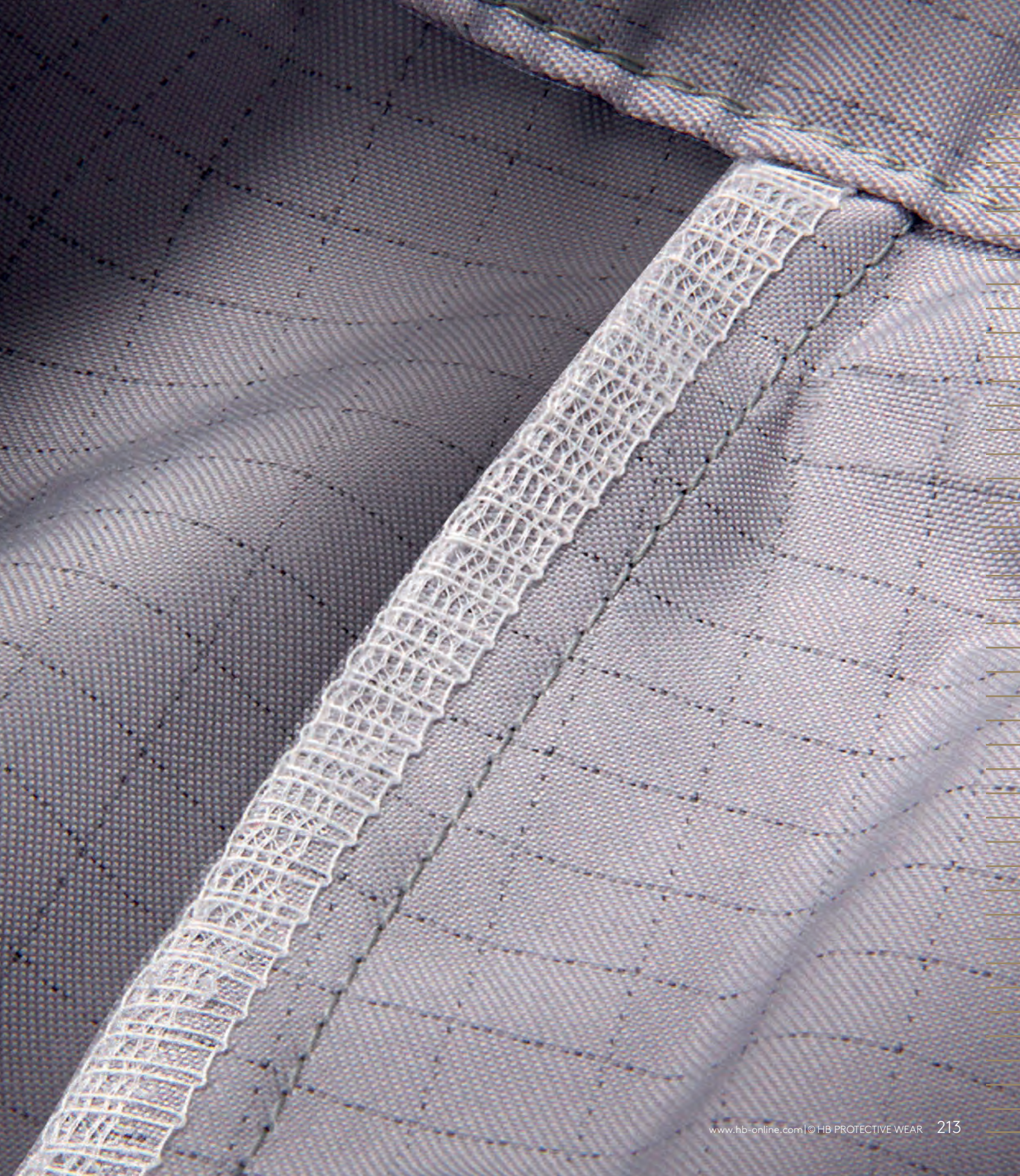
MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

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.

CLEANROOM
& DUST



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





1 und 2 |
Tailenregulierung
per eingearbeitetem
seitlichem Gummizug

1 und 2 |
2 Brusttaschen mit Patten
und Klettverschluss



2 | OVERALL MIT KAPUZE

1-farbig • angenähete 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 • Tailenregulierung 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®

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 Grammatik ·

EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

HABETEX®



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.

21TO WEAR

1 | OVERALL 2-FARBIG


2-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brusttrentasche 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



Verdeckter
2-Wege-
Reißverschluss

Zollstocktasche


2 | OVERALL 1-FARBIG

1-farbig • Umlegekragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brusttrentasche 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



2 aufgesetzte
Schenkeltaschen

Beintasche links
als Blasebalg auf
Seitennaht mit Patte
und verdecktem
Druckknopf

MATERIAL: 98 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 150 g/m² ·

EIGENSCHAFTEN: kein Flusenabrieb, geeignet für Reinräume mit besonders hohen Anforderungen ·

HOHES PARTIKELRÜCKHALTEVERMÖGEN: liegt für Partikel > 5 µm bei annähernd 100 % ·

EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

HABETEX®

HABETEX® Micronselect

Trotz seiner hohen Dichte verfügt dieses Reinraumgewebe über eine geringe Grammatur. HABETEX® Micronselect ist damit sehr komfortabel und mit einer hohen Wasserdampfdurchlässigkeit ausgestattet. Die Verarbeitung unseres HABETEX® Micronselect-Gewebes ist speziell auf die besonderen Anforderungen im Reinraum abgestimmt.



1 | OVERALL 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



Kopfhaube individuell
verstellbar

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

Beinsaum mit
Überschuhkappe

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

Raglanärmel



MATERIAL: 98 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 115 g/m² ·

EIGENSCHAFTEN: sehr geringe Grammaturn ·

EINSATZGEBIETE: Automobilindustrie, Lackiererei

HABETEX®

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

HABETEX®



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.

Art.-Nr.: **06008 77002 000 53**

Material: **98 % Polyester, 2 % Carbon**

Grammatur ca. 150 g/m² · Fertigteilgewicht: ca. 35 g

 grau



Gummizug an hinterer Mitte

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

Modell Hamburg:

Unbeschichtet, mit Strickbündchen

Art.-Nr.: **08009 76004 000 10**

Material: **100 % Nylon**

Fertigteilgewicht: ca. 20 g

Größen: S–XL

weiß



Hamburg

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/m ²)	Reflex	Anbringung Embleme & Stickerabzeichen		 ISO 30023	 IEC 61482-2
					Patch	Stick		
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
	NOMEX® Viskose	50% CV, 49% AR, 1% Carbon	260	✓		✓		APC 1
	NOMEX® Comfort	98% AR, 2% Carbon	260			✓		APC 1
		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
	HB-welding & Vis	31% PES, 28% MAC, 20% AR, 20% CV, 1% Carbon	320	✓		✓	✓	Trockner
	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			✓	✓	
			285			✓	✓	APC 1
	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-Kopfhäube	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			Kl. 2		✓					✓	
		A/B1/C1/F1	✓		Kl. 2		✓					✓	
Kl. 1	Kl. 1 A1	A1/B1/C1	✓									✓	✓
		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			✓	
		A1/B1/C2/F1	✓		Kl. 2				Kl. 1			✓	✓
		A1/B1/C2/F1	✓						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/m ²)	Reflex	Anbringung Embleme & Stickabzeichen		 ISO 30023	 IEC 61482-2
					Patch	Stick		
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 FLÄCHENBRANDBEKÄMPFUNG	49% AR, 50% CV FR, 1% Carbon 54% MAC, 43% CLY, 2% Carbon	300 325	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓		
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 60% PES, 33% CO, 7% Carbon	170 305		✓	✓		
CLEANROOM	HABETEX® Viskose	100% CV	130		✓			
	HABETEX® climatic Pro	72% CV, 28% PES	105		✓			
	HABETEX® Micronplus	98% PES, 2% Carbon	150		✓			
	HABETEX® Micronselect	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. 3/3							
			✓		Kl. 1	Kl. 3/3							
			✓		Kl. 2	Kl. 3/3							
			✓		Kl. 2	Kl. 3/2							
			✓		Kl. 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 Namensymbolen 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 Schutzzeigenschaften 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 Zertifizierung 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 Antistatikschild	 EN 11611 Schweißerschild	 EN 11612 Hitze- und Flammenschutz	 EN 61482-2 Störlichtbogen- schutz	 EN 20471 Warnschild	 EN 13034 Typ 6 Chemikalienschutz	 EN 342 Kälteschild
STICK- ABZEICHEN	<p>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.</p> <p>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!</p>	<p>Ausführung: Hintergrund und Stickgarn ist nur in zertifizierter FR Ausführung zu verwenden.</p> <p>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.</p> <p>Verarbeitung: Bei der Normausprägung nach Code E und D 1-3 ist immer die Verarbeitung im Dachziegel-effekt erforderlich.</p>			<p>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.*</p> <p>Mind. 5 cm Abstand zu Reflexstreifen sind einzuhalten.</p>	<p>Bei Stickabzeichen ist Oberstoff oder ein vergleichbares Material mit gleicher oder höherer Leistungsklasse als Hintergrundmaterial einzu- setzen.</p>	<p>Stickabzeichen können ohne Einfluss auf die Wärmeisolation vom Hersteller angebracht werden.*</p>
DIREKT- EINSTICK- KUNGEN		<p>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 anderes Stickgarn verwendet, muss die Direkteinstickung individuell geprüft werden.</p>			<p>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.*</p> <p>Mind. 5 cm Abstand zu Reflexstreifen sind einzuhalten.</p>	<p>Direkteinstickungen >20 cm² müssen explizit abgeprüft und zum Körper hin mit Oberstoffmaterial unterlegt werden.</p>	<p>Ein Aufbringen von Direkteinstickungen ist nur bei folgenden Kollektionen möglich: Comfort, Hygiene, Contour, Fleece und muss je nach Größe ggf. geprüft werden.*</p>
PATCH- ABZEICHEN	<p>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!</p>	<p>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.</p>			<p>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.*</p> <p>Mind. 5 cm Abstand zu Reflexstreifen sind einzuhalten.</p>	<p>Patchabzeichen können ohne Einschränkungen vom Hersteller angebracht werden.</p>	<p>Nicht möglich.</p>
WEB- ABZEICHEN	<p>Webabzeichen, die nicht leitfähig sind, müssen fest angebracht werden, ohne dass sie sich ablösen können.</p>	<p>Webabzeichen >10 cm² müssen einen aktuellen Prüfbericht nach der EN 15025 vorweisen!</p>			<p>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.*</p> <p>Mind. 5 cm Abstand zu Reflexstreifen sind einzuhalten.</p>	<p>Webabzeichen >20 cm² müssen explizit abgeprüft werden.</p>	<p>Webembleme können ohne Einfluss auf die Wärmeisolation vom Hersteller angebracht werden.*</p>

* 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/m ²	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/m ² +ca. 175 g/m ²	
HB-MODarc + Reflex®   					
01072 10107 039 2188	Blouson 1-lagig 4kA	55 % Baumwolle, 43 % Modacryl, 2 % Carbon	schwarz/grau	ca. 275 g/m 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 20074 009 2251	Bundhose 1-lagig 4kA		grau/schwarz		
01072 50055 009 2251	Latzhose 1-lagig 4kA		schwarz/grau	ca. 275 g/m ² +ca. 175 g/m 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 10107 038 2188	Blouson 2-lagig 7kA				
01072 10107 038 2041	Blouson 2-lagig 7kA		grau/schwarz	ca. 275 g/m ² +ca. 175 g/m 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 20074 008 2251	Bundhose 2-lagig 7kA		grau/schwarz		
01072 50055 008 2251	Latzhose 2-lagig 7kA		navy	ca. 275 g/m ² +ca. 175 g/m 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 50055 013 45	Latzhose 2-lagig 7kA				
HB-FlameSoft® mit Knietasche 					
01228 20006 023 2041	Bundhose 1-lagig 4kA	87 % Baumwolle, 12 % Polyamid, 1 % Carbon	navy/royal	ca. 345 g/m ²	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	Bundhose 1-lagig 4kA		mittelgrau/rot		
01228 50020 020 2041	Latzhose 1-lagig 4kA		navy/royal	ca. 345 g/m ² +ca. 260 g/m ²	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 50020 020 2071	Latzhose 1-lagig 4kA		mittelgrau/rot		
01228 20006 017 2041	Bundhose 2-lagig 7kA		navy/royal	ca. 345 g/m ² +ca. 260 g/m ²	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	Bundhose 2-lagig 7kA		mittelgrau/rot		
01228 50020 009 2041	Latzhose 2-lagig 7kA		navy/royal	ca. 345 g/m ² +ca. 260 g/m ²	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 50020 009 2071	Latzhose 2-lagig 7kA		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/m 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 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/m 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 10206 000 2251	Damenblouson 1-lagig 4kA		grau/schwarz				
01072 20144 000 2188	Damenbundhose 1-lagig 4kA		schwarz/grau				
01072 20144 002 45	Damenbundhose 1-lagig 4kA		navy				
01072 10206 001 2041	Damenblouson 2-lagig 7kA/4kA		navy/royal				
01072 10206 001 2251	Damenblouson 2-lagig 7kA/4kA	grau/schwarz	ca. 275 g/m ² +ca. 175 g/m ²	IEC 61482-2 APC 2 (im Bereich Vorderteil, Ärmel und Vorderhose)			
01072 20144 001 2188	Damenbundhose 2-lagig 7kA/4kA	schwarz/grau			EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6		
HB-MODarc & vis®    							
01072 10206 004 2112	Damenblouson 1-lagig 4kA	55% Modacryl, 43% Baumwolle, 2% Carbon	fluoreszierend gelb/ navy	ca. 275 g/m ²	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/m ² +ca. 175 g/m ²	EN ISO 20471 Klasse 1+2* IEC 61482-2 APC 2 (im Bereich Vorderteil, Ärmel und Vorderhose)
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/m 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		
01044 10206 010 2175	Damenbundhose 1-lagig 4kA		dunkelgrau/navy				



- 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 Hitzeschutzrüstung 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, Grammatik und den Normen.

Art.-Nr.	Materialbezeichnung	Material	Grammatik	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

Art.-Nr.	Rückenlänge
110yy = 11080	80 cm
110yy = 11090	90 cm
110yy = 11000	100 cm

Längenvarianten 2 | COMFORT + 3 | COMFORT Plus

Art.-Nr.	Rückenlänge
111yy = 11180	80 cm
111yy = 11190	90 cm
111yy = 11100	100 cm

Bestell-Beispiel:

Sie möchten die COMFORT Plus-Jacke aus 100 % Aramid in 90 cm Länge mit Klettverschluss und Belüftung an Ärmel und Rücken bestellen. Das ergibt folgende Artikelnummer:

12008 11190 020 15

ÄRMELSCHÜRZE (s. 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	1 ZOLL-STOCK-TASCHE								
			ODER			SCHWARZ	MITTELGRAU	DUNKELBLAU	ROYALBLAU	ROT	GELB	
JACKE	<input type="checkbox"/>				PASSE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
					RUMPF / ARME	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	
					PASPELN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
BUNDHOSE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ODER <input type="checkbox"/>	BEINE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	
					TASCHENFALTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
					PASPELN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LATZHOSE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ODER <input type="checkbox"/>	BEINE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	
					TASCHENFALTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
					PASPELN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
OVERALL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ODER <input type="checkbox"/>	RUMPF / ARME / BEINE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	
					PASSE + TASCHENFALTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
					PASPELN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

* Außerhalb Deutschlands beträgt die Lieferzeit wenige Tage mehr.
 ** Bis max. 60 Teile. Für größere Mengen Lieferzeit auf Anfrage.



Optional:
Reflexstreifen



Optional:
Zweite Beintasche

WERDEN SIE ZUM SCHUTZBEKLEIDUNGS-DESIGNER! MIT UNSEREM READY TO WEAR KONFIGURATOR

Probieren Sie online einfach mal aus, was alles möglich ist – den Konfigurator finden Sie auf:
www.hb-ready-to-wear.com



ISOLATIONSWERTE

HB
PROTECTIVE
WEAR



ISOLATIONSWERTE KÄLTESCHUTZ

Diese Tabelle zeigt die Leistungsstufen unserer TEMPEX® Kälteschutzkleidung. Sie zeigt, wie lange Sie sich mit der jeweiligen Bekleidung bei welcher körperlichen Belastung und bei welcher Temperatur aufhalten können. Die Leistungsstufen unterscheiden zwischen leichter Belastung (bewegungsarme Tätigkeit), mittlerer Belastung (bewegungsintensivere Tätigkeit) und der Einsatzdauer. Die angegebenen Werte werden nur erreicht, wenn Jacke und Hose gleichen Aufbaus zusammen getragen werden.



	Art.-Nr.	Artikel	Isolationswert / m ² · K/W der R-Wert	Stehende Tätigkeit 75 W/m ²				Tätigkeit mit leichter Bewegung 115 W/m ²				Tätigkeit mit normaler Bewegung 170 W/m ²			
				Luftgeschwindigkeit				Luftgeschwindigkeit				Luftgeschwindigkeit			
				0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
				8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
CLASSIC 2.0 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 Schweißbedingungen 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. Schutzzeigenschaften.



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 Chemikaliensprühung, 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, Schnitffestigkeit, Weiterreißkraft und Durchstichkraft. Die konkrete Schutzleistung hängt davon ab, welche Prüfung bei der Zertifizierung durchgeführt und welche Leistungsstufe erreicht wird, wobei 1 die niedrigste und 4 (bzw. 5) die höchste Leistungsstufe darstellt. „X“ bedeutet nicht geprüft, „0“ bedeutet: unterhalb der Mindestanforderung.



EN ISO 20345
Persönliche Schutzausrüstung – Sicherheitsschuhe

Diese Norm legt Grundanforderungen und freiwillige Zusatzanforderungen an Sicherheitsschuhe für allgemeine Zwecke fest wie beispielsweise mechanische Risiken, Rutschhemmung, thermische Risiken und ergonomische Merkmale. Die Buchstaben SB bzw. S1 bis S5 kennzeichnen die erfüllten Anforderungen.



EN 166
Persönlicher Augenschutz

Diese Norm legt funktionelle Anforderungen für unterschiedliche Arten persönlicher Augenschutzgeräte fest und enthält Grundanforderungen für alle Augenschutzgeräte wie zum Beispiel zu Größe des Mindestgesichtsfelds, Entflammbarkeit, UV-Beständigkeit oder zum Schutz gegen Staub, Flüssigmetallspritzer und Lichtbögen. Die Norm gilt für alle Arten von persönlichen Augenschutzgeräten gegen verschiedene Gefahren, wie sie in der Industrie oder in Laboratorien auftreten.

EN 171

Persönlicher Augenschutz/Infrarotschutzfilter
Diese Norm legt Schutzstufen und Transmissionsanforderungen für Infrarotschutzfilter fest. Die in dieser Norm festgelegten Filter sind nicht brauchbar für die (in)direkte Beobachtung elektrischer Lichtbögen.



EN 397
Industrieschutzhelme

Industrieschutzhelme sind in erster Linie dazu bestimmt, dem Träger Schutz vor fallenden Gegenständen und deren Konsequenzen, wie Gehirnverletzung und Schädelbruch, zu bieten. Diese europäische Norm legt allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Prüfbedingungen sowie Anforderungen an die Schutzfunktion (zum Beispiel Stoßdämpfung und Durchdringungsfestigkeit) von Industrieschutzhelmen fest.

EN 50365

Elektrisch isolierende Helme für Arbeiten an Niederspannungsanlagen

Diese Norm legt die Anforderungen fest für elektrisch isolierende Helme zum Schutz bei Arbeiten an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen 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	
Schnitffestigkeit (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
Nachglühzeit (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 Größenordnungen 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 Waschttemperaturen, 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.



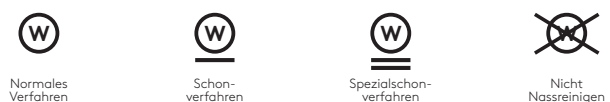
PROFESSIONELLE TROCKENREINIGUNG

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 Fleece material 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.

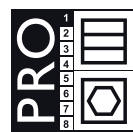
HINWEIS ZU TEMPEX® KÄLTESCHUTZBEKLEIDUNG

Damit Sie die Vorteile Ihrer hochwertigen Schutzausrüstung möglichst lange optimal nutzen können, ist es wichtig, einige Trage- und Pflegehinweise zu berücksichtigen.



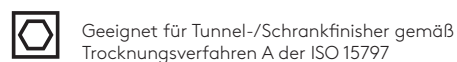
- Bitte hängen Sie die Kleidung nach jedem Tragen in einem gut temperierten und durchlüfteten Raum zum Austrocknen frei auf.
- Vermeiden Sie eine zusammengepresste Lagerung der Kühlhausanzüge – z. B. in engen Stahlspinden.
- Hängen oder legen Sie die Kleidung keinesfalls über heiße Wärmequellen.
- Die maximale Temperaturbelastung beträgt +50 °C.
- Wir empfehlen unbedingt eine regelmäßige fachgerechte Reinigung oder Wäsche entsprechend der Anleitung.

DAS PRO LABEL: KENNZEICHEN FÜR INDUSTRIEWÄSCHE

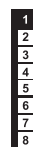


HB-Produkte mit diesem Label sind für die professionelle Pflege geeignet und erfüllen die in der ISO 15797 zugrunde gelegten Anforderungen an die Wasch- und Trocknungsverfahren in der industriellen Wäsche. Nur Textilien, die gegenüber diesen Verfahren beständig sind, können mit einem Pflegesymbol für die industrielle Wäscherei gekennzeichnet werden.

Symbole für das Trocknen:



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.

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 sschwemann@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