

GESAMTKATALOG 2019  
**PROTECTIVE  
WEAR**

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







**FB**

**TEMPEX**



**PROTECTIVE  
WEAR**



PHILOSOPHIE	HB PROTECTIVE WEAR		
	ARC & ENERGY		STÖRLICHTBOGENSCHUTZ
FLAMMEN- UND SCHWEISSERSCHUTZ	HEAT FLAME & SPASHES		
	HIVIS & WEATHER		WARN- UND WETTERSCHUTZ
CHEMIKALIENSCHUTZ	CHEMICALS		
	ESD ELECTRO- STATIC DISCHARGE		ESD-PRODUKTSCHUTZ
REINRAUM UND STAUB	CLEANROOM & DUST		
	COLD PROTECTION		KÄLTESCHUTZ
TAGESDIENSTBEKLEIDUNG FÜR FEUERWEHREN	FLAMMGARD		



# ▶ EDITORIAL

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Geschäftspartner und Kunden,

ein wichtiger Stichtag für unsere Branche ist der 21. April 2019. Denn dann endet die Übergangsfrist der neuen EU PSA-Verordnung 2016/425. Sie nimmt sämtliche Wirtschaftsakteure, die in die Produktion und den Verkauf von PSA involviert sind, mehr in die Pflicht – also Hersteller ebenso wie Händler, Importeure und Textilserviceunternehmen.

Insbesondere die neuen Kennzeichnungspflichten, die zukünftig auch von Importeuren einzuhalten sind, sollen am Ende den Verbraucherschutz verbessern und die Transparenz erhöhen. Damit Kunden in der EU auch in einem zunehmend globalisierten Markt sicher sein können, geprüfte und normkonforme PSA zu erhalten.

HB Protective Wear fertigt seine Produkte schon seit 2017 so, dass sie die Anforderungen der neuen Verordnung erfüllen. Schon deutlich länger finden Sie bei uns selbstverständlich die erforderliche CE-Kennzeichnung, die Angabe der Norm mit Ausgabedatum, aber auch eine Produktionsauftragsnummer auf dem eingenähten Etikett, mit der sich die Konfektionierung jedes HB-Fertigteils zurückverfolgen lässt. Auf Transparenz können Sie sich bei HB verlassen.



Und auf Innovation. Zum Beispiel mit unserem Service „HB READY TO WEAR“. Mit diesem europaweit einzigartigen Angebot können sich auch kleine Betriebe und Mittelständler ihre individuelle Schutzbekleidung zusammenstellen, passend zu ihren Unternehmensfarben und selbstverständlich für den Einsatz in der industriellen Wäsche geeignet. Zur Auswahl stehen die vier Artikel der Produktlinie HB-SecureAllround® in 216 Farbkombinationen, 12 Ausstattungsalternativen und 28 Größen. Macht zusammen über 1.000 Kombinationsmöglichkeiten. Alles auch online konfigurierbar und innerhalb von 21 Tagen geliefert. Mehr dazu unter **[www.hb-ready-to-wear.com](http://www.hb-ready-to-wear.com)**.

Deutlich erweitert haben wir außerdem unser Angebot an Feuerwehr-Tagesdienstbekleidung der Marke Flammgard®. Hier finden Sie unter anderem unsere neue Jacke für die Technische Hilfe mit aufwändig verarbeiteten Reflexstreifen nach DGUV.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen spannende Einblicke in unser Produktsortiment und ein jederzeit sicheres Arbeiten!  
BE SAFE. WE CARE.

Herzlichst, Ihr

**Klaus Berthold**

Diplom Kaufmann  
Inhaber HB Protective Wear

# ▶ INHALT

## HB PROTECTIVE WEAR

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

## ARC & ENERGY

<b>STÖRLICHTBOGENSCHUTZ</b> .....	22
Material- und Produkthighlights .....	24
HB-SecureAllround® .....	26
HB-FlameSoft® .....	28
INDURA® UltraSoft® .....	30
HB-ArcPro .....	32
HB-ArcClassic & Vis .....	34
HB-4arc® .....	36
HB-MODarc .....	38
HB-MODarc + Reflex .....	40
HB-MODarc & vis .....	42
NOMEX® Viskose .....	44
NOMEX® Comfort .....	46
INOTEC® Arc & Energy .....	50
INDURA® UltraSoft® knit .....	52
HB-FlameSoft® .....	54

## HEAT FLAME & SPLASHES

<b>FLAMMEN UND SCHWEISSERSCHUTZ</b> .....	56
Material- und Produkthighlights .....	58
PROBAN® .....	60
SECAN® Plus .....	62
SECAN® Securo .....	64
SECAN® Plus & KEVLAR® .....	68
HB-4welders® 2.0 .....	70
NOMEX® III .....	72
TITAN .....	74
HB-FluidMetal Pro .....	76
MARLAN .....	78
VINEX® .....	80
HB-Cement Pro .....	82
TEMPEX®-TREME HEAT .....	84
TEMPEX®-TREME HEAT GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ .....	88
TEMPEX®-TREME HEAT HANDSCHUTZ .....	93
TEMPEX®-TREME HEAT FUSSSCHUTZ .....	98
Unterwäsche FR .....	100
ZUBEHÖR FR .....	101

## HIVIS & WEATHER

<b>WARN- UND WETTERSCHUTZ</b> .....	102
Material- und Produkthighlights .....	104
INOTEC® Fire & Vis .....	106
INOTEC® Fire & Rain .....	107
HI-VISION® FR (Parka, Trägerhose) .....	108
Innenfleece FR .....	111
HI-VISION® FR Softshell .....	112
Fleecejacke FR .....	114
HI-VISION® FR (Warnweste) .....	115
HB-MultiPro FR® .....	116
HB-MultiPro Fleece FR .....	119
HI-VISION® Basic (Jacke, Parka, Latzhose, Softshell) .....	120
HI-VISION® Basic Fleece .....	124
HI-VISION® Basic (Poloshirt, T-Shirt) .....	125
HB-StormBase® .....	126
HB-AlpineActive® .....	128





CHEMICALS

**CHEMIKALIENSCHUTZ** ..... 132  
 Material- und Produkthighlights ..... 134  
 HB-CHEMstandard ..... 136  
 HB-CHEMclassic ..... 138  
 HB-CHEMcomfort Antistatic ..... 140  
 HB-CHEM FUNKTIONSUNTERWÄSCHE ..... 143

ESD  
ELECTRO-  
STATIC  
DISCHARGE

**ESD-PRODUKTSCHUTZ** ..... 144  
 Material- und Produkthighlights ..... 146  
 CONDUCTEX® ..... 148  
 Naptex® ..... 152  
 CLEANTEX® ..... 156  
 CONDUCTEX® Pro Knit ..... 158  
 CONDUCTEX® Cotton Knit ..... 160  
 ZUBEHÖR ESD ..... 163

CLEANROOM  
& DUST

**REINRAUM UND STAUB** ..... 164  
 Material- und Produkthighlights ..... 166  
 HABETEX® Viskose ..... 168  
 HABETEX® climatic Pro ..... 170  
 HABETEX® Micronplus ..... 171  
 HABETEX® Micronselect ..... 172  
 HABETEX® Micronknit ..... 174  
 ZUBEHÖR CLEANROOM ..... 175

COLD  
PROTECTION

**KÄLTESCHUTZ** ..... 176  
 Material- und Produkthighlights ..... 178  
 TEMPEX® COLD STORE CLASSIC 2.0 ..... 180  
 TEMPEX® COLD STORE UND  
 COLD STORE PLUS CLASSIC ..... 182  
 TEMPEX® COLD STORE HYGIENE ..... 185  
 TEMPEX® COLD STORE UND  
 COLD STORE PLUS COMFORT ..... 186  
 TEMPEX® CHILLROOM CLASSIC ..... 188  
 TEMPEX® CHILLROOM HYGIENE ..... 190  
 TEMPEX® CHILLROOM COMFORT ..... 191  
 TEMPEX® CHILLROOM CONTOUR ..... 192  
 TEMPEX® THERMO ERGOPLUS ..... 194  
 TEMPEX® THERMO ..... 196  
 TEMPEX® COLD PROTECTION FLEECE ..... 198  
 TEMPEX® COLD PROTECTION  
 FUNKTIONSUNTERWÄSCHE ..... 200  
 TEMPEX® COLD PROTECTION  
 GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ ..... 201  
 TEMPEX® COLD PROTECTION HANDSCHUTZ ..... 203  
 TEMPEX® COLD PROTECTION FUSSSCHUTZ ..... 205

FLAMMGARD

**TAGESDIENSTBEKLEIDUNG FÜR FEUERWEHREN** ..... 210  
 Material- und Produkthighlights ..... 212  
 Baden-Württemberg ..... 214  
 Saarland ..... 217  
 Nordrhein-Westfalen ..... 220  
 Klassik ..... 222  
 Technische Hilfe/DGUV ..... 225

WISSENSWERTES

Kollektionsübersicht ..... 226  
 Normen ..... 230  
 Ihre Marke ..... 232  
 Isolationswerte Kälteschutz ..... 233  
 Größen und Pflege ..... 234  
 Legende ..... 236  
 Ansprechpartner ..... 237

▶ WIR **SCHÜTZEN**  
NICHT NUR MENSCHEN.



HB  
PROTECTIVE  
WEAR



# SONDERN AUCH DIE NATUR.

Als führender Hersteller von Schutzbekleidung leistet HB Protective Wear seit über 65 Jahren einen Beitrag für die Sicherheit am Arbeitsplatz. Wir übernehmen nicht nur Verantwortung für die Qualität unserer Produkte, sondern auch für unsere Mitarbeiter und die Gesellschaft.

Mit der Unterstützung eines Schutzprogramms für die Grüne Meeresschildkröte – unser Markenzeichen und Sinnbild für Schutz – leisten wir darüber hinaus seit vielen Jahren einen Beitrag für den Erhalt der Artenvielfalt auf unserer Erde.



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

# ▷ UNSERE **WERTE**

## SIND SCHON ÜBER 65.

### **KONSEQUENTES VERHALTEN ALS UNTERNEHMEN.**

Ein ehrlicher und partnerschaftlicher Umgang mit Mitarbeitern, Lieferanten und Kunden war für uns schon in unseren Anfangsjahren selbstverständliches Geschäftsprinzip. Umso wichtiger ist er heute, wo die Einhaltung sozialer Standards in der Textil- und Bekleidungsbranche immer wieder auf dem Prüfstand steht.

Unser Code of Conduct definiert international gültige Eckpunkte für unser Verhalten als Unternehmen und schafft damit Verlässlichkeit, dass unsere Produkte überall unter fairen Bedingungen hergestellt werden.

Damit unsere Vorgaben von allen Produktionsbetrieben, Lieferanten und Unterauftragnehmern eingehalten werden, führen wir neben den üblichen Produkt- und Prozess-Audits (auf Wunsch auch mit unseren Kunden) auch eingehende Sozial-Audits durch und leiten gegebenenfalls sofort Verbesserungsmaßnahmen in die Wege.



# UND TROTZDEM NICHT GEALTERT.



## SOZIALE VERANTWORTUNG.

Motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die sich mit dem Unternehmen und seinen Produkten identifizieren, sind die beste Voraussetzung für eine gleichbleibend hohe Zufriedenheit unserer Kunden mit unseren Produkten.

Kein Wunder, dass wir ihrem Wohl besondere Beachtung schenken. Wir fördern eine offene Diskussionskultur, sorgen für Entwicklungschancen und verbessern mit flexiblen Arbeitszeitmodellen und betriebseigener Kita die Vereinbarkeit von Beruf und Familie.

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter danken es uns, indem sie uns mitsamt ihrem Wissen und ihrer Erfahrung in aller Regel über lange Jahre treu bleiben. Aber auch darüber hinaus zeigen wir Engagement – zum Beispiel durch die Unterstützung gemeinnütziger Einrichtungen in unserer Region oder auch durch die Förderung karitativer Projekte an unseren Auslandsstandorten. Zu unserer gesellschaftlichen Verpflichtung gehört für uns auch, dass wir jedes Jahr junge Menschen an unserem Firmensitz in Thalhausen ausbilden.

## STANDORTTREUE.

Dreh- und Angelpunkt unseres Produktions- und Logistiknetzes ist unser Stammhaus in Thalhausen, wo wir bis heute Musterteile und Eilaufträge fertigen. Darüber hinaus produzieren wir an Standorten in Bosnien-Herzegowina, Bulgarien, Mazedonien, 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.



# ▶ WIE FERTIGT EIN **MARKT** SEINE PRODUKTE?

## **AUS TRADITION INNOVATIV.**

Wir sind der einzige Hersteller in Deutschland, der ausschließlich Schutzbekleidung entwickelt und fertigt. Das heißt: Was wir machen, machen wir richtig. Mit beispielhafter Normenkompetenz, hochspezialisiertem Material- und Verarbeitungs-Know-how und 100%iger manueller Endkontrolle für jedes Produkt.

Zur Sicherung unserer Expertise führen wir regelmäßige Normungs- und Gewebeschulungen für unsere Mitarbeiter durch, wirken aktiv in einschlägigen Gremien mit und kooperieren 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 Produkte, mit denen wir uns immer wieder zum Schrittmacher der PSA-Branche machen. So wurden zum Beispiel unser Warnschutzparka und unsere Softshelljacke bei den britischen Professional Clothing Awards für ihre innovativen Eigenschaften ausgezeichnet.

## **QUALITÄT BIS INS DETAIL.**

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



# FÜHRER

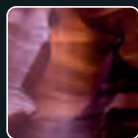
HB  
PROTECTIVE  
WEAR



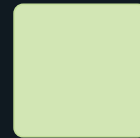
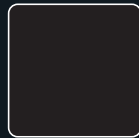
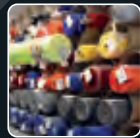
SO WIE SONST KEINER.

## SONDERWÜNSCHE IN SERIE.

Hohe Fertigungskapazitäten und die Anbindung unserer Auslandsbetriebe an unser Warenwirtschaftssystem machen uns flexibel genug, 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.



# ▶ UNSERE **SCHUTZBE**



## **UNSER GÜTEZEICHEN: TURTLE TESTED®.**

Um konsequent Qualität über der Norm zu produzieren, unterziehen wir die Rohware stichprobenweise einer eingehenden Kontrolle in unserem Thalhausener Stammhaus. Erst danach liefern wir die Gewebepullen in die einzelnen Produktionsbetriebe. Am Ende der Produktion durchlaufen die Fertigteile wiederum eine 100%ige manuelle Endkontrolle. Zusätzlich erfolgt in Thalhausen eine zweistufige manuelle 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, erhält jedes einzelne Kleidungsstück ein nummeriertes TURTLE TESTED®-Siegel als Gütezeichen.

# KLEIDUNG

HB  
PROTECTIVE  
WEAR



## IST SELBST GUT GESCHÜTZT.

### TRANSPARENTE PRODUKTIONSKETTE.

Unverzichtbar für ein glaubwürdiges Markenversprechen ist die lückenlose Rückverfolgbarkeit von Produkten über den gesamten Herstellungsprozess. TURTLE TESTED®-Stempel, Seriennummer im Etikett und Produktionsauftragsnummer auf den Innenlabeln sind bei uns Garanten dieser Glaubwürdigkeit: Durch sie lässt sich jedes einzelne Fertigteil von HB lückenlos zurückverfolgen. Da wir gemäß ISO 9001 arbeiten, sind wir auch in der Lage, Ihnen zur Herstellung und Ausführung unserer Produkte jederzeit Auskunft zu geben.

### IM INTERESSE DER NACHHALTIGKEIT.

Damit unsere Produkte dem täglichen Gebrauch lange Zeit standhalten, haben wir eigene Testcenter eingerichtet. Unsere strengen Waschttests nach ISO 15797 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. Im Klimaschrank erfolgen Gewichtskreismessungen am Flächengebilde nach ISO EN 12127 und ISO EN 5077.

# ▷ 21 TAGE UND SITZT. UNSER HIGH SPEED-

## 21 TO WEAR®.

Dank unseres Highspeed-Lieferservice legt unsere Schutzbekleidung den Turbo ein: Immer, wenn Sie dieses Logo sehen, stellen wir Ihnen Artikel, die nicht sofort lieferbar sind, binnen 21 Tagen zur Verfügung. Europaweit\*. Schon ab einem Teil.



\*Innerhalb der vorhandenen Maßtabelle und max. 30 Teile je Artikel.  
Außerhalb Deutschlands beträgt die Lieferzeit wenige Tage mehr.



# LIEFERSERVICE.



- 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

# ▷ READY TO WEAR – EIN **SYSTEM**, MEHR



## **VIelfÄLTIGER SCHUTZ FÜR KLEINERE UND MITTELGROSSE UNTERNEHMEN.**

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 daher vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Die Kollektion ist selbstverständlich auch für den Einsatz in der industriellen Wäsche geeignet.





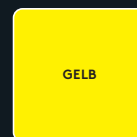
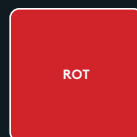
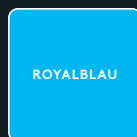
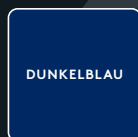
# ALS TAUSEND MÖGLICHKEITEN.

## MEHR ALS 1.000 MÖGLICHKEITEN.

Zur Auswahl stehen vier Artikel (Jacke, Bundhose, Latzhose und Overall), 216 Farbkombinationen, 12 Ausstattungsalternativen (Reflexstreifen, Knietaschen sowie eine zweite Bein- oder eine Zollstocktasche) und 28 Größen – alles frei kombinierbar.

## 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](http://www.hb-ready-to-wear.com)



Zu dieser maximalen Flexibilität kommt eine minimale Lieferzeit: In höchstens 21 Tagen\* ist Ihre individuelle Kollektion schon bei Ihnen. Selbstverständlich in modernem Design mit hervorragendem Tragekomfort, wie Sie es von HB gewohnt sind.

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

▶ FÜR ALLE, DIE GERN MEHRERE  
**EXTREME**

JACKE: HI-VISION® SOFTSHELL FR



# AN SICH VEREINEN.

Es gibt Berufe, die sind risikoträchtiger als andere. Dafür haben wir unsere Multi-Risk-Produkte entwickelt: Sie bieten extremen Schutz, weil sie hinsichtlich Design, Komfort und Ausstattung für mehrere Einsatzbereiche und Arbeitsplätze mit vielfältigen Risikoprofilen optimiert wurden. Zu finden sind sie in unseren verschiedenen Produktsegmenten, von Arc & Energy bis HiVis & Weather – leicht zu erkennen anhand des „Multi-Risk“-Symbols.

# ▶ MULTIFUNKTIONSSCHUTZ BIS IN DIE FEINSTE FASER.

## Spezialist oder Generalist?

Unsere Arbeitswelt wird immer komplexer, die Vielfalt der Aufgaben am einzelnen Arbeitsplatz nimmt zu. Multifunktions-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.

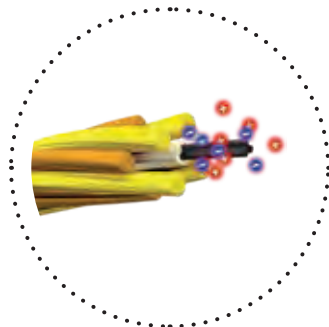
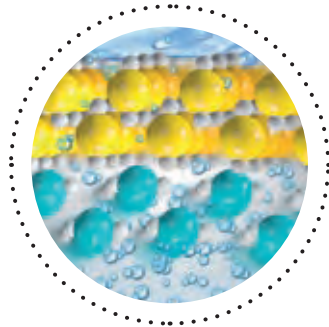


### Piktogramme

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

### Detail der Polyurethanmembran

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

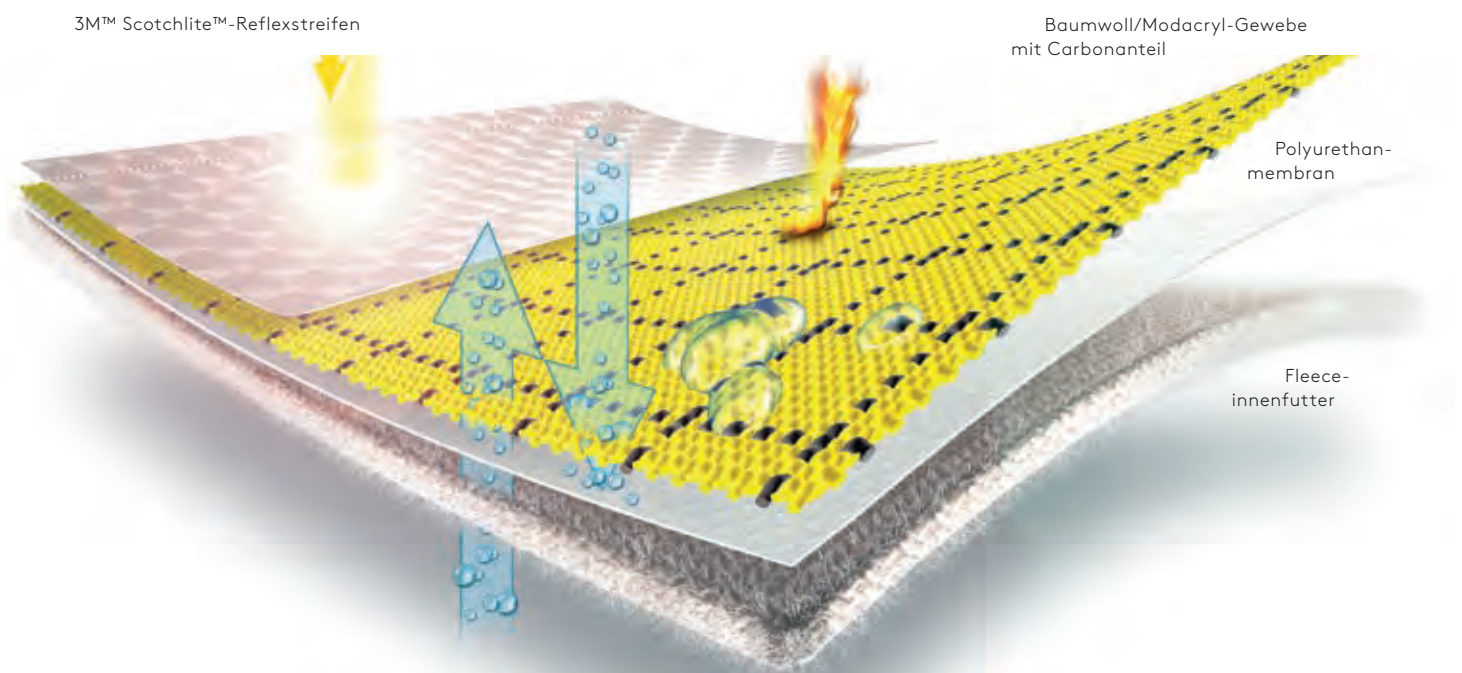
Retroreflektierende Reflexstreifen auf fluoreszierendem Gewebe werfen auftreffendes Licht direkt zur Ausgangsquelle zurück.

### Flammhemmend

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

### Antistatisch

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



### Hochisolierend

Materialaufbau mit sehr guter Wärmeisolation: Wärmeenergie von außen wird abgeschirmt, Körperwärme bleibt innen.

### Atmungsaktiv

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

### Komfortabel

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

▶ SELBST WENN DU UNTER  
**STROM** STEHST,

BLOUSON: HB-MODarc + Reflex







# FÜHLST DU DICH GEERDET.

Wo starke elektrische Kräfte im Spiel sind, bleibt kaum Zeit zum Reagieren. Unsere Schutzbekleidung der Kategorie Arc & Energy schützt zuverlässig und sicher vor Störlichtbögen und verhindert, dass die Kleidung nach dem Kontakt mit dem Störlichtbogen entflammt. Vielfach getestet für ein Höchstmaß an HB-Qualität.





# LEICHTGEWICHT

Die Reflexstreifen unseres neuen Poloshirts sind segmentiert – dadurch ist das Hemd besonders leicht und kann sich zudem seinem Träger elastisch anpassen.

# KOMBITALENT

Das Polohemd passt perfekt zu jeder Hose aus den drei Kollektionen HB-MODarc, HB-MODarc + Reflex und HB-MODarc & vis.



ARC &  
ENERGY



# HB-SecureAllround®

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

**MATERIAL: HABETEX® unlimited // 75 % BAUMWOLLE, 24 % POLYESTER, 1 % CARBON // FC-AUSRÜSTUNG** ·  
**ATPV-WERT:** 11,8 cal/cm<sup>2</sup> · 494,0 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 79 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 360 g/m<sup>2</sup> ·  
**EINSATZGEBIETE:** Elektrotechniker, Stadtwerke, Energieversorger, Anlagenbau, E-Handwerk,  
 Einsatz für leichte Flüssigmetalle

**HABETEX®**

## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **01128 10134 020 3026**

Fertigteilgewicht: ca. 1.240 g

Hauptgrößen: 46-58 & 94-110

Nebengrößen: 44, 60-64, 24-29

 dunkelblau/mittelgrau/rot

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



## 2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01128 20081 050 3026**

Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

Hauptgrößen: 46-58 & 94-110

Nebengrößen: 44, 60-64, 24-29

 dunkelblau/mittelgrau/rot

Tragekomfort: ★ ★

Normen:







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 Möglichkeiten. Ausführliche Informationen zum System unter [www.hb-ready-to-wear.com](http://www.hb-ready-to-wear.com)

### 3 | OVERALL

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

Art.-Nr.: **01128 30014 050 3026**

Fertigteilgewicht: ca. 1.590 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

dunkelblau/mittelgrau/rot

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 1



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5



EN 13034  
TYP 6



### 4 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01128 50061 050 3026**

Fertigteilgewicht: ca. 1.340 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

dunkelblau/mittelgrau/rot

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 1



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5



EN 13034  
TYP 6

Elastikteil im Nierenschutz



2, 3 und 4 |  
Innenliegende  
Stifte- und  
Handytasche

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

# HB-FlameSoft®

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

**MATERIAL:** 87 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID, 1 % CARBON ·

**1-LAGIG: ATPV-WERT:** 16,0 cal/cm<sup>2</sup> · 669,8 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 83,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 345 g/m<sup>2</sup> ·

**2-LAGIG: MATERIALGEWICHT:** + ca. 260 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Anlagenbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk



Rückenteil mit Bundgummi



Bitte beachten Sie auch unsere HB-FlameSoft®-Hemden auf Seite 54.

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

Handytasche innerhalb der linken Brusttasche

## 1 | BLOUSON, 1- UND 2-LAGIG

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01228 10028 004 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 985 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01228 10028 022 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.160 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

**2071** mittelgrau/rot

**2041** navy/royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen 1-lagig:



IEC 61482-2 Klasse 1



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



EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2 Klasse 2\*

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

EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5

\* Vorderteil und Ärmel



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





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

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01228 20006 005 + FARB-NR.**


Fertigteilgewicht: ca. 790 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01228 20006 020 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 900 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

 **2071** mittelgrau/rot

 **2041** navy/royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen 1-lagig:



IEC 61482-2  
Klasse 1



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2  
Klasse 2\*

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

EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5

\* Vorderhose



2 | und 3 |  
Beintasche mit  
verdecktem  
Druckknopf



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

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

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01228 50020 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 990 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01228 50020 014 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.080 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

 **2071** mittelgrau/rot

 **2041** navy/royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen 1-lagig:



IEC 61482-2  
Klasse 1



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2  
Klasse 2\*

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

EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5

\* Vorderhose



Bund- und Latzhose zusätzlich  
auch mit Knietaschen erhältlich  
und als 21 TO WEAR®-Artikel  
ohne Lagerhaltung lieferbar.  
Weitere Informationen finden Sie in  
diesem Katalog auf Seite 14 und auf  
[www.21towear.de](http://www.21towear.de)



# INDURA® UltraSoft®

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

**MATERIAL:** INDURA® UltraSoft® // 88 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID · **ATPV-WERT:** 16,0 cal/cm<sup>2</sup> · 669,8 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 84,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 340 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Arbeiten mit flüssigen Metallen, Energieversorger, Elektroinstallation, E-Handwerk

**WESTEX**  
Milken



## 1 | ARBEITSJACKE


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

Art.-Nr.: **01063 10049 000 2027**

Fertigteilgewicht: ca. 765 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

 royal/navy/rot

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 1



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2

Ärmelbündchen mit verdeckten Druckknöpfen



## 2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01063 20029 000 41**

Fertigteilgewicht: ca. 710 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

 royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 1



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



## 3 | LATZHOSE




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

Art.-Nr.: **01063 50002 016 2027**

Fertigteilgewicht: ca. 870 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

   royal/navy/rot

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 1



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2

Zollstocktasche  
mit verdecktem  
Druckknopf



..... Seitennaht-  
tasche

# HB-ArcPro

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

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



1, 2 und 3 |  
 3M™ Scotchlite™  
 Reflexstreifen Nr.  
 8940, industrie-  
 waschtauglich



2 und 3 |  
 Knietaschen

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



## 1 | JACKE

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

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

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

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

1, 2 und 3 |  
 Normen 1-lagig:



IEC 61482-2  
 Klasse 1



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



EN ISO 11611  
 Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5

Normen 2-lagig:



IEC 61482-2  
 Klasse 2



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



EN ISO 11611  
 Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5





## 2 | BUNDHOSE

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


Art.-Nr.: 1-lagig **01156 20081 001 + FARB-NR.**


Fertigteilgewicht: ca. 870 g

Art.-Nr.: 2-lagig **01156 20081 002 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g

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

 **2040** navy/rot

 **2080** anthrazitgrau/reinorange

Tragekomfort: ★ ★



## 3 | LATZHOSE

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


Art.-Nr.: 1-lagig **01156 50061 001 + FARB-NR.**


Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

Art.-Nr.: 2-lagig **01156 50061 002 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g

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

 **2040** navy/rot

 **2080** anthrazitgrau/reinorange

Tragekomfort: ★ ★



## 4 | SCHALTMANTEL, 2-LAGIG

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

Art.-Nr.: **01156 4M000 001 45**

Fertigteilgewicht: ca. 1.670 g

 navy

Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44–62/64

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 2



EN ISO 11612  
A1/A2/B1/C1/E1



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5

Komplett doppelt gearbeitet





# HB-ArcClassic & Vis

HB-ArcClassic & Vis wurde für störlichtbogenegefährdete Arbeiten entwickelt, bei denen zusätzlich Warnschutz benötigt wird. Mit der höchsten Schutzklasse 3 bietet HB-ArcClassic & 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.

**MATERIAL: HABETEX® universal** // 31 % POLYESTER, 28 % MODACRYL, 20 % ARAMID, 20 % VISKOSE, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 320 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Energieversorger, Gleisbau, Chemieindustrie, Stadtwerke



Bund seitlich mit Gummizug



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

Normenpiktogramme  
als Direktstick

Armtasche  
mit Patte und  
Klettverschluss



## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **01121 1M015 000 2147**

Fertigteilgewicht: ca. 1.234 g

Hauptgrößen: 46-58 & 94-110

Nebengrößen: 44, 60-64, 24-29

fluoreszierend orange/schwarzblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



3M™ Scotchlite™  
Reflexstreifen Nr. 8935 für  
erhöhte Sichtbarkeit



## 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

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–66, 24–29

fluoreszierend orange/schwarzblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 20471  
Klasse 2



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/E1/F1



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1



EN 13034  
Typ 6



EN 1149-5

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



## 3 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01121 5M002 000 2147**

Fertigteilgewicht: ca. 1.360 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–66, 24–29

fluoreszierend orange/schwarzblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 61482-1-2  
Klasse 1



EN ISO 20471  
Klasse 2



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/E1/F1



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1



EN 13034  
Typ 6



EN 1149-5

2 und 3 |  
Innenliegende  
Knieverstärkung



# HB-4arc®

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

**MATERIAL:** INDURA® UltraSoft® // 87 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID, 1 % CARBON ·

**ATPV-WERT:** 37,0 cal/cm<sup>2</sup> · 1.549,1 kJ/m<sup>2</sup> · Der ATPV bezieht sich auf die zweilagig gearbeiteten Bereiche ·

**HAF-WERT:** 94,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 390 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Elektroinstallation, Stadtwerke, Energieversorger, Anlagenbau, E-Handwerk, Stahlwerke



Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit



Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Verdeckter Reißverschluss

Vorderteil und Ärmel doppelt gearbeitet



## 1 | BLOUSON

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

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

Fertigteilgewicht: ca. 1.265 g

Hauptgrößen: 46-58 & 94-110

Nebengrößen: 44, 60-64, 24-29

navy/mittelgrau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 2\*



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5

\* Vorderteil und Ärmel

Störlichtbogenschutz Klasse 2



## 2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01123 20060 020 2043**

Fertigteilgewicht: ca. 1.085 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ ■ navy/mittelgrau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 2+  
\* Vorderhose



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5



2 und 3 |  
Knietasche  
mit verstellbarem  
flammhemmendem  
Klettverschluss

Beintasche mit  
aufgesetzter  
Handytasche



## 3 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01123 50041 047 2043**

Fertigteilgewicht: ca. 1.275 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ ■ navy/mittelgrau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 2+  
\* Vorderhose



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5



2 und 3 |  
Vorderhose  
doppelt  
gearbeitet



# HB-MODarc

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

**MATERIAL: HABETEX® protect** // 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON

**1-LAGIG: ATPV-WERT:** 10,4 cal/cm<sup>2</sup> · 468,9 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 81,4 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m<sup>2</sup>

**2-LAGIG: EBT50-WERT:** 20,0 cal/cm<sup>2</sup> · 837,3 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 88,9 % · **MATERIALGEWICHT:** + ca. 175 g/m<sup>2</sup>

**EINSATZGEBIETE:** Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk



Mögliche Produktvarianten siehe Seite 42.

Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit



Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

Praktische Laschen zum Öffnen

Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert



## 1 | BLOUSON, 1- UND 2-LAGIG

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 10107 034 2251**

Fertigteilgewicht: ca. 835 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01072 10107 035 2251**

Fertigteilgewicht: ca. 910 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ ■ ■ grau/schwarz

Tragekomfort: ★ ★

Normen 1-lagig:



IEC 61482-2  
Klasse 1



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5



EN 13034  
TYP 6

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2  
Klasse 2\*

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

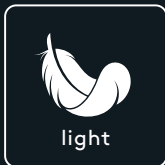
EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5

EN 13034  
TYP 6

\* Vorderteil und Ärmel

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



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

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 20074 002 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 730 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01072 20074 003 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 845 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ 2188 schwarz/grau

■ 2251 grau/schwarz

Tragekomfort: ★ ★

Normen 1-lagig:



IEC 61482-2  
Klasse 1



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5



EN 13034  
TYP 6

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2  
Klasse 2\*

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

EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5

EN 13034  
TYP 6

\* Vorderhose



2 und 3 |  
Knietaschen  
mit verstellbarem  
Klettverschluss



2 und 3 |  
Beintasche mit  
aufgesetzter  
Handytasche

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

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 50055 002 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 855 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01072 50055 003 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 970 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ 2188 schwarz/grau

■ 2251 grau/schwarz

Tragekomfort: ★ ★

Normen 1-lagig:



IEC 61482-2  
Klasse 1



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5



EN 13034  
TYP 6

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2  
Klasse 2\*

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

EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5

EN 13034  
TYP 6

\* Vorderhose

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



# HB-MODarc + Reflex

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

**MATERIAL: HABETEX® protect** // 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON

**1-LAGIG: ATPV-WERT:** 10,4 cal/cm<sup>2</sup> · 468,9 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 81,4 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m<sup>2</sup>

**2-LAGIG: EBT50-WERT:** 20,0 cal/cm<sup>2</sup> · 837,3 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 88,9 % · **MATERIALGEWICHT:** + ca. 175 g/m<sup>2</sup>

**EINSATZGEBIETE:** Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

HABETEX®

3M Scotchlite®  
Reflective Material

Mögliche Produktvarianten siehe Seite 42.



Komplett im  
Dachziegelprinzip  
konfektioniert

Industriell waschbare  
Reflexstreifen  
3M™ Scotchlite™ Nr. 8940

Stehkragen mit  
verdecktem Druckknopf



## 1 | BLOUSON, 1- UND 2-LAGIG

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01072 10107 039 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 895 g

 **2251** grau/schwarz

 **2041** navy/royal

Art.-Nr. 2-lagig: **01072 10107 038 2251**

Fertigteilgewicht: ca. 970 g

 grau/schwarz

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

Tragekomfort: ★ ★

Normen 1-lagig:



Normen 2-lagig:



\*Vorderteil und  
Ärmel

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



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

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

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

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

Hauptgröße: 46–58 & 94–110  
Nebengröße: 44, 60–64, 24–29

■ ■ ■ schwarz/grau

■ navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen 1-lagig:



IEC 61482-2  
Klasse 1



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5



EN 13034  
TYP 6

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2  
Klasse 2\*

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

EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5

EN 13034  
TYP 6

\* Vorderhose



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

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

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

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

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

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

■ ■ ■ schwarz/grau

Tragekomfort: ★ ★

Normen 1-lagig:



IEC 61482-2  
Klasse 1



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5



EN 13034  
TYP 6

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2  
Klasse 2\*

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

EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5

EN 13034  
TYP 6

\* Vorderhose

2 und 3 | Beintasche mit aufgesetzter Handytasche

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





# HB-MODarc & vis

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

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



## 1 | BLOUSON, 1- UND 2-LAGIG

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

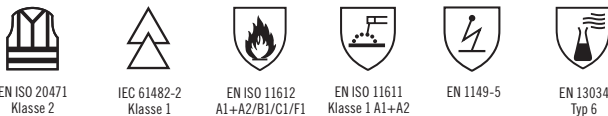
Art.-Nr. 1-lagig: **01072 10107 028 2112**  
Fertigteilgewicht: ca. 940 g

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

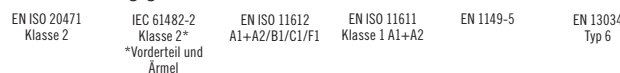
Art.-Nr. 2-lagig: **01072 10107 033 2112**  
Fertigteilgewicht: ca. 1.055 g

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

Normen 1-lagig:



Normen 2-lagig:



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

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

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

2 und 3 | Vorderhose in  
1- oder 2-lagiger Ausführung  
erhältlich

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

**Störlichtbogen 4 kA oder 7 kA**

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

Normen 1-lagig:



Normen 2-lagig:



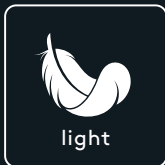
1, 2 und 3 | Erreicht als  
Anzug (Jacke kombiniert  
mit Bund- oder Latzhose)  
**EN ISO 20471 Klasse 3.**



Taschen mit  
praktischer  
Lasche zum  
Öffnen

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





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

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

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

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

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

fluoreszierend gelb/navy

Tragekomfort: ★★

Normen 1-lagig:



EN ISO 20471  
Klasse 1



IEC 61482-2  
Klasse 1



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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 1149-5



EN 13034  
Typ 6

Normen 2-lagig:

EN ISO 20471  
Klasse 1

IEC 61482-2  
Klasse 2\*  
\*Vorderhose

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

EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5

EN 13034  
Typ 6



2 und 3 |  
Cargotasche mit Handytasche



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

### 4 | POLOSHIRT FR

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

Art.-Nr.: **01244 80012 000 2112**

Fertigteilgewicht: ca. 300 g

Unisex Hauptgrößen: S–XL

Unisex Nebengrößen: XS, XXL, XXXL

fluoreszierend gelb/navy

Tragekomfort: ★★

Normen:



EN ISO 20471  
Klasse 2



IEC 61482-2  
Klasse 1



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



EN 1149-5

Dehnbare und segmentierte,  
flammhemmende  
Reflexstreifen



Normenpiktogramme  
als flammhemmender  
Direktstick



# 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.

**MATERIAL: NOMEX® Viskose** // 50 % VISKOSE, 49 % ARAMID, 1 % CARBON ·

**ATPV-WERT:** 9,9 cal/cm<sup>2</sup> · 414,4 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 79,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m<sup>2</sup> ·

**EINSATZGEBIETE:** Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk



Verschlussleiste mit verdecktem Reißverschluss und verdeckten Klettverschlüssen

Handyinnentasche mit Klettverschluss

Zahlreiche Reflexbiesen

## 1 | BLOUSON

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

Art.-Nr.: **01031 10036 005 2030**

Fertigteilgewicht: ca. 770 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

royal/navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1

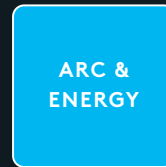


EN ISO 11611  
Klasse 1 A1



EN 1149-5

Normenpiktogramme vorne als flammhemmender Direktstick



## 2 | BUNDHOSE


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

Art.-Nr.: **01031 20022 013 2030**

Fertigteilgewicht: ca. 700 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

 royal/navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1



EN 1149-5



Blasebalg-  
tasche rechts  
mit Patte

## 3 | LATZHOSE


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

Art.-Nr.: **01031 50026 014 2030**

Fertigteilgewicht: ca. 840 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

 royal/navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1



EN 1149-5



2 und 3 |  
Zollstock-  
tasche  
rechts mit  
Patte

Reflexbiesen  
an Latz  
und Patten

2 und 3 |  
Strapazierfähige  
Knietaschen aus  
Aramid



# NOMEX® Comfort

Außergewöhnlich gute Flammsechtheigenschaften 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/m<sup>2</sup> bietet das Gewebe maximale Bewegungsfreiheit selbst an sehr gefährdeten und unbequemen Arbeitsplätzen. Faserinhärent flammhemmend.

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

DuPont™  
**NOMEX®**



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

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

 royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5



## 2 | ARBEITSJACKE

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

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



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5



## 3 | HERRENMANTEL

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

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



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5



# NOMEX® Comfort

Außergewöhnlich gute Flammsehutzeigenschaften 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/m<sup>2</sup> bietet das Gewebe maximale Bewegungsfreiheit selbst an sehr gefährdeten und unbequemen Arbeitsplätzen. Faserinhärent flammhemmend.

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

DuPont™  
**NOMEX®**

## 1 | BUNDHOSE

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

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



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5



## 2 | LATZHOSE

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

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



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5



Latzaußentasche  
mit verdecktem  
Druckknopf



### 3 | OVERALL

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

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



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5



### 4 | HEMD

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

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



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5



Verbesserter Feuchtigkeitstransport  
durch hydrophile Ausrüstung



# INOTEC® Arc & Energy

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

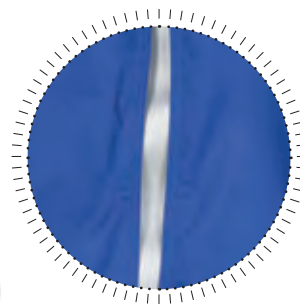
**MATERIAL: NOMEX® Comfort** // 98 % ARAMID, 2 % CARBON ·

**1-LAGIG: ATPV-WERT:** 9,0 cal/cm<sup>2</sup> · 376,8 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 71,6 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m<sup>2</sup> ·

**2-LAGIG: MATERIALGEWICHT:** + ca. 180 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk



Ärmelbündchen mit Klettverschluss



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

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

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01042 10105 014 2034**

Fertigteilgewicht: ca. 780 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01042 10105 015 2034**

Fertigteilgewicht: ca. 940 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110  
Nebengröße: 44, 60–64, 24–29

royal/marine

Tragekomfort: ★ ★

Normen 1-lagig:



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2  
Klasse 2\*

EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1

EN 1149-5

\* Vorderteil und Ärmel



Vorderteil und Ärmel in 1- oder 2-lagiger Ausführung erhältlich

Störlichtbogen 4 kA oder 7 kA



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

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01042 20060 006 2034**

Fertigteilgewicht: ca. 650 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01042 20060 007 2034**

Fertigteilgewicht: ca. 765 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

royal/marine

Tragekomfort: ★ ★

Normen 1-lagig:



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2  
Klasse 2\*

EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1

EN 1149-5

\* Vorderhose



2 und 3 |  
Gesäßtaschen  
mit Patten und  
Klettverschlüssen



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

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

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

Art.-Nr. 1-lagig: **01042 50041 034 2034**

Fertigteilgewicht: ca. 800 g

Art.-Nr. 2-lagig: **01042 50041 035 2034**

Fertigteilgewicht: ca. 920 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

royal/marine

Tragekomfort: ★ ★

Normen 1-lagig:



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5

Normen 2-lagig:

IEC 61482-2  
Klasse 2\*

EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1

EN 1149-5

\* Vorderhose

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



# INDURA® UltraSoft® knit

INDURA® 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 Explosionsschutz einsetzbar. INDURA® UltraSoft® knit ist permanent flammhemmend über die gesamte Lebensdauer.

**MATERIAL:** INDURA® UltraSoft® knit // 88 % BAUMWOLLE, 12 % POLYAMID · **ATPV-WERT:** 11,6 cal/cm<sup>2</sup> · 456,3 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 83,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 220 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Elektroinstallation, Anlagenbau, Stadtwerke, E-Handwerk

**WESTEX**  
"Miliken"



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

Hauptgrößen: Unisex S-XL

Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

 **2040** navy/rot

 **2043** navy/mittelgrau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1



HB-Logo als  
Direkteinstickung



FR-Direkt-  
einstickung

## 2 | T-SHIRT FR LANGARM


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

Art.-Nr.: **01102 80010 000 + FARB-NR.**


Fertigteilgewicht: ca. 350 g

Hauptgrößen: Unisex S–XL

Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

 **22** orange

 **45** navy

 **50** silber

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1





# ▶ HB-FlameSoft®

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

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



HB-Logo als Direkteinstickung



Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung



Im Denim-Look



### 1 | HEMD

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

Art.-Nr.: **01227 60014 010 + FARB-NR.**


Fertigteilgewicht: ca. 565 g

Hauptgrößen: 39/40 – 47/48

Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52

 **41** royal

 **45** navy

 **52** mittelgrau

 **22** orange

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



▶ WENN DU SACHEN BRAUCHST,  
DIE MIT DIR DURCHS

JACKE:  
HB-FluidMetal Pro





HEAT,  
FLAME &  
SPLASHES



# FEUER GEHEN.

Brodelnde Hitze, glühende Funken: Wer mit Feuer oder geschmolzenem Metall arbeitet, sollte sich für alle Fälle wappnen. Unsere Produkte der Gattung Heat, Flame & Splashes bieten höchste Sicherheit, indem sie nicht nur bei allgemeiner Hitzeeinwirkung, sondern auch bei unmittelbarem Kontakt mit Flammen und Funken schützen. Und das mit einem Tragekomfort, der Maßstäbe setzt.







# HEAT, FLAME & SPLASHES MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHTS

Safety first: Durch innovative Schnitttechnik und hochwertige Verarbeitung bis ins Detail bieten unsere Modelle höchste Sicherheit bei Schweißarbeiten.

# NUMMER SICHER



HEAT,  
FLAME &  
SPLASHES



# STATT 08/15

Alle außenliegenden Taschen sind aufwändig verarbeitet und beispielsweise mit festgenähten, verschließbaren Patten abgedeckt, damit herabfallende Schweißperlen sich nicht festsetzen können.



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.

**MATERIAL: PROBAN®** // 100 % BAUMWOLLE · **MATERIALGEWICHT:** ca. 320 g/m<sup>2</sup> · ca. 380 g/m<sup>2</sup> · ca. 470 g/m<sup>2</sup> ·  
**EINSATZGEBIETE:** Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißer, Anlagenbau, Gießerei




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/m<sup>2</sup>  
 mittelgrau




EN ISO 11611  
Klasse 1 A1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1

Art.-Nr.: **01096 10046 000 41**

Fertigteilgewicht: ca. 790 g  
 Materialgewicht: ca. 380 g/m<sup>2</sup>  
 royal




EN ISO 11611  
Klasse 2 A1



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

Art.-Nr.: **01095 10046 000 52**

Fertigteilgewicht: ca. 895 g  
 Materialgewicht: ca. 470 g/m<sup>2</sup>  
 mittelgrau



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1



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

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

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/m<sup>2</sup>  
■ mittelgrau



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1

Art.-Nr.: **01096 20084 003 41**  
Fertigteilgewicht: ca. 770 g  
Materialgewicht: ca. 380 g/m<sup>2</sup>  
■ royal



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1



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

Art.-Nr.: **01095 20084 003 52**  
Fertigteilgewicht: ca. 905 g  
Materialgewicht: ca. 470 g/m<sup>2</sup>  
■ mittelgrau



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1



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

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

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 Seitennahtaschen 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/m<sup>2</sup>  
■ mittelgrau



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1

Art.-Nr.: **01096 50062 001 41**  
Fertigteilgewicht: ca. 960 g  
Materialgewicht: ca. 380 g/m<sup>2</sup>  
■ royal



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1



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

Art.-Nr.: **01095 50062 001 52**  
Fertigteilgewicht: ca. 1.105 g  
Materialgewicht: ca. 470 g/m<sup>2</sup>  
■ mittelgrau



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1



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

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

Stretchträger  
mit Klemmschnallen

Seitliche Einstiege  
mit Knopfverschluss





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 Industriegewaschen) und auch für feuergefährdete Arbeiten geeignet.

**MATERIAL: SECAN® Plus // 100 % BAUMWOLLE**

**MATERIALGEWICHT:** ca. 330 g/m<sup>2</sup> · ca. 395 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißereien, Gießereien, Anlagenbau



## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **01018 10048 000 41**  
 Fertigteilgewicht: ca. 725 g  
 Materialgewicht: ca. 330 g/m<sup>2</sup>  
 royal

Art.-Nr.: **01249 10204 000 52**  
 Fertigteilgewicht: ca. 810 g  
 Materialgewicht: ca. 395 g/m<sup>2</sup>  
 mittelgrau

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

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



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



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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

Brustinnentasche



Ärmelsaumweite  
regulierbar

## 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/m<sup>2</sup>  
 royal

Art.-Nr.: **01249 20003 025 52**  
 Fertigteilgewicht: ca. 770 g  
 Materialgewicht: ca. 395 g/m<sup>2</sup>  
 mittelgrau

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

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



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



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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



Gesäßtasche  
mit Patte und  
verdecktem  
Druckknopf

HEAT,  
FLAME &  
SPLASHES



### 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/m<sup>2</sup>  
■ royal

Art.-Nr.: **01249 30014 007 52**  
Fertigteilgewicht: ca. 1.475 g  
Materialgewicht: ca. 395 g/m<sup>2</sup>  
■ mittelgrau

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

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



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



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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



3 und 4 |  
Seitentasche,  
beim Overall  
mit Durchgriff

### 4 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01018 50002 006 41**  
Fertigteilgewicht: ca. 760 g  
Materialgewicht: ca. 330 g/m<sup>2</sup>  
■ royal

Art.-Nr.: **01249 50002 050 52**  
Fertigteilgewicht: ca. 880 g  
Materialgewicht: ca. 395 g/m<sup>2</sup>  
■ mittelgrau

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

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



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



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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



3 und 4 |  
Zollstock-  
tasche

# SECAN® Securo

Das schwere, kräftige 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).

**MATERIAL:** SECAN® Securo // 98 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·

**MATERIALGEWICHT:** ca. 420 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißereien, Gießereien, Anlagenbau, hitzeexponierte Arbeitsplätze



## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **01248 10048 001 52**

Fertigteilgewicht: ca. 870 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ mittelgrau

Tragekomfort: ★

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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



EN 1149-5

Ärmelbündchen  
in der Weite  
verstellbar

Normenpiktogramme als FR-Direktstick

HEAT,  
FLAME &  
SPLASHES



## 2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01248 20003 026 52**

Fertigteilgewicht: ca. 810 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ mittelgrau

Tragekomfort: ★

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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



EN 1149-5



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

## 3 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01248 50002 049 52**

Fertigteilgewicht: ca. 950 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ mittelgrau

Tragekomfort: ★

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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



EN 1149-5





# SECAN® Securo

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

**MATERIAL:** SECAN® Securo // 98 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·

**MATERIALGEWICHT:** ca. 460 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißereien, Gießereien, Anlagenbau, hitzeexponierte Arbeitsplätze



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



Gelbe Unterlegung im  
Dachziegelprinzip

Geraute  
Wareninnenseite  
verbessert den  
Tragekomfort



## 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 • flamm-  
hemmende industriell waschbare Reflexstreifen mit gelber  
Unterlegung im Dachziegelprinzip • keine Warnschutzkleidung  
nach EN ISO 20471 • FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme  
als FR-Direktstick auf der Vorderseite.

Art.-Nr.: **01085 10007 017 3011**

Fertigteilgewicht: ca. 1.170 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ ■ ■ mittelgrau/orange/gelb

Tragekomfort: ★

Normen:



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



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



EN 1149-5



IEC 61482-2  
Klasse 1

Ärmelsaumweite  
mit Druckknopf verstellbar



## 2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01085 20009 009 2068**

Fertigteilgewicht: ca. 920 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ ■ mittelgrau/gelb

Tragekomfort: ★

Normen:



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



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



EN 1149-5



IEC 61482-2  
Klasse 1



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

## 3 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01085 50006 011 2068**

Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ ■ mittelgrau/gelb

Tragekomfort: ★

Normen:



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



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



EN 1149-5



IEC 61482-2  
Klasse 1



# SECAN® Plus & KEVLAR®

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

**MATERIALVERBUND:** SECAN® Plus // 100 % BAUMWOLLE KEVLAR® // 100 % ARAMID ·

**MATERIALGEWICHT:** ca. 410 g/m<sup>2</sup> + ca. 220 g/m<sup>2</sup> (KEVLAR®) · **EINSATZGEBIETE:** Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißereien, Gießereien, Anlagenbau, hitzeexponierte Arbeitsplätze



Vorderteil und Vorderärmel mit KEVLAR®-Besatz

Brusttasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen



Ärmelsaumweite mit innen verdeckten Druckknöpfen verstellbar

2 Seitentaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **01019 10003 009 2095**

Fertigteilgewicht: ca. 1.000 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ ■ mittelgrau/gelb

Tragekomfort: ★

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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

HEAT,  
FLAME &  
SPLASHES



## 2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01019 20006 002 2095**

Fertigteilgewicht: ca. 955 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ ■ mittelgrau/gelb

Tragekomfort: ★

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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

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



## 3 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01019 50011 000 2095**

Fertigteilgewicht: ca. 1.055 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ ■ mittelgrau/gelb

Tragekomfort: ★

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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

Gerader Nierenschutz

Stretchträger mit  
Klemmschnallen





# HB-4welders® 2.0

Der Materialverbund auf Naturfaserbasis vereint eine hohe Schutzfunktion mit einem modernen Freizeit-Look. Das Gewebe ist dabei spürbar leichter und geschmeidiger als traditioneller Schweißerschutz, auch flüssiges Eisen fließt sehr gut ab. HB-4welders® eignet sich optimal für permanente, auch härtere Schweißarbeiten bei zusätzlicher Gefährdung durch Lichtbögen.

**MATERIALVERBUND:** HB-4welders® 2.0 // 89 % BAUMWOLLE, 10 % POLYAMID, 1 % CARBON ·

**MATERIALGEWICHT:** ca. 390 g/m<sup>2</sup> ·

**EINSATZGEBIETE:** Schweißereien, metallverarbeitende Industrie, Stahlwerke, Gießereien, Anlagenbau

HB-4welders®



Stehkragen  
mit verdecktem Druckknopf



## 1 | BLOUSON

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

Art.-Nr.: **01237 10125 001 2205**

Fertigteilgewicht: ca. 1.175 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ ■ navy/mittelgrau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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



EN 1149-5



IEC 61482-2  
APC 1



Ärmelsaumweite  
mit Druckknopf verstellbar



## 2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01237 20060 034 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 970 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ **458** navy

■ **52** mittelgrau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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



EN 1149-5



IEC 61482-2  
APC 1



2 und 3 |  
Zollstocktasche  
mit aufgesetzter  
Stifttasche

2 und 3 |  
Cargotasche  
mit zusätzlicher  
Handytasche innen

## 3 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01237 50041 065 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.130 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ **458** navy

■ **52** mittelgrau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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



EN 1149-5



IEC 61482-2  
APC 1



Praktische  
Fixlock-Hosenträger

# NOMEX® III

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

**MATERIAL: NOMEX® III // 99 % ARAMID, 1 % METALL · MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m<sup>2</sup> ·**  
Hemd ca. 190 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Energieversorger, Stadtwerke, E-Handwerk

DuPont™  
**NOMEX®**

## 1 | BLOUSON

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

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

 royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5



## 2 | ARBEITSJACKE

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

Art.-Nr.: **01040 10003 001 41**

Fertigteilgewicht: ca. 565 g

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

 royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5



## 3 | HEMD

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

Art.-Nr.: **01038 60000 008 41**

Fertigteilgewicht: ca. 380 g

Hauptgrößen: 39/40–47/48 · Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52

 royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5



HEAT,  
FLAME &  
SPLASHES



#### 4 | OVERALL

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

Art.-Nr.: **01040 30001 003 41**

Fertigteilgewicht: ca. 945 g

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

royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5



#### 5 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01040 20003 006 41**

Fertigteilgewicht: ca. 520 g

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

royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5



#### 6 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01040 50002 009 41**

Fertigteilgewicht: ca. 605 g

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

royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5





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/m<sup>2</sup> ist das Titangewebe extrem leicht. Aufgrund dessen kann sich der Träger bei jeder Tätigkeit gleichermaßen gut darin bewegen.

**MATERIAL:** HABETEX® safe // 60 % VISKOSE · 40 % ARAMID · **MATERIALGEWICHT:** ca. 245 g/m<sup>2</sup> ·  
**EINSATZGEBIETE:** Gießereien, Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie




### 1 | JACKE

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

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



EN ISO 11611  
Klasse I A1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/E1

### 2 | BUNDHOSE

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

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



EN ISO 11611  
Klasse I A1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/E1

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  
Hauptgrößen: 46-58, 94-110  
Nebengrößen: 44, 60-64, 24-29  
■ navy  
Tragekomfort: ★ ★  
Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/E1

### 4 | GIESSEREI-SCHLUPFHEMD

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

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



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/E1

# HB-FluidMetal Pro

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

**MATERIAL: HABETEX® fusion 340** // 50 % BAUMWOLLE, 39 % MODACRYL, 10 % VISKOSE, 1 % CARBON ·

**MATERIAL: HABETEX® fusion 430** // 52 % BAUMWOLLE, 37 % MODACRYL, 10 % VISKOSE, 1 % CARBON ·

**MATERIALGEWICHT:** ca. 340 g/m<sup>2</sup> · ca. 430 g/m<sup>2</sup> ·

**EINSATZGEBIETE:** Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie

**HABETEX®**



## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **01221 10020 000 + FARB-NR.** (340 g/m<sup>2</sup>)  
Fertigteilgewicht: ca. 840 g

Art.-Nr.: **01218 10020 000 + FARB-NR.** (430 g/m<sup>2</sup>)  
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

Hauptgrößen: 46–58, 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

**2043** navy/mittelgrau  
**2070** mittelgrau/reinorange

Tragekomfort: ★ ★

### Normen 430 g/m<sup>2</sup>:



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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



EN 1149-5



IEC 61482-2  
Klasse 1

## 2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01221 20019 000 + FARB-NR.** (340 g/m<sup>2</sup>)  
Fertigteilgewicht: ca. 760 g

Art.-Nr.: **01218 20019 000 + FARB-NR.** (430 g/m<sup>2</sup>)  
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

Hauptgrößen: 46–58, 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

**2043** navy/mittelgrau  
**2070** mittelgrau/reinorange

Tragekomfort: ★ ★

### Normen 340 g/m<sup>2</sup>:



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN ISO 11612  
A1+A2/B1/C1/  
D2/E2/F1



EN 1149-5



IEC 61482-2  
Klasse 1



Flammhemmende  
und industriell  
waschbare  
Reflexstreifen



Kragen mit Steg



### 3 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01221 50013 000 + FARB-NR.** (340 g/m<sup>2</sup>)  
Fertigteilgewicht: ca. 1.030 g

Art.-Nr.: **01218 50013 000 + FARB-NR.** (430 g/m<sup>2</sup>)  
Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g

Hauptgrößen: 46–58, 94–110 · Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

 **2043** navy/mittelgrau  
 **2070** mittelgrau/reinorange  
Tragekomfort: ★ ★

#### Normen 430 g/m<sup>2</sup>:



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1+A2



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



EN 1149-5



IEC 61482-2  
Klasse 1

### 4 | GIESSEREI-HEMD

1-farbig • Kragen mit Steg • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • Brusttasche links (mit Patte) und Ärmelabschluss (mit Keil und Manschette) – jeweils mit verdeckten Druckknöpfen • Rückenteil mit Bewegungsfalten • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick auf rechter Manschette.

Art.-Nr.: **01221 60014 023 + FARB-NR.** (340 g/m<sup>2</sup>)  
Fertigteilgewicht: ca. 690 g

Hauptgrößen: 39/40–47/48 · Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52

 **45** navy  
 **52** mittelgrau  
Tragekomfort: ★ ★

#### Normen 340 g/m<sup>2</sup>:



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN ISO 11612  
A1+A2/B1/C1/  
D2/E2/F1



EN 1149-5



IEC 61482-2  
Klasse 1



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

**MATERIAL: HABETEX® powerful // 50 % VISKOSE FR · 30 % WOLLE · 20 % POLYAMID ·**

**MATERIALGEWICHT:** ca. 365 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, Stahlwerke, hitzeexponierte Arbeitsplätze




### 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **01180 1H001 000 45**

Fertigteilgewicht: ca. 838 g

Hauptgrößen: 46–58, 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1



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

### 2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01180 2H000 001 45**

Fertigteilgewicht: ca. 791 g

Hauptgrößen: 46–58, 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1



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

HEAT,  
FLAME &  
SPLASHES



Weitenverstellbarer  
Hüftumfang



### 3 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01180 5H000 000 45**

Fertigteilgewicht: ca. 963 g

Hauptgrößen: 46–58, 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1



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

### 4 | GIESSEREI-SCHLUPFHEMD

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

Art.-Nr.: **01180 6H002 000 45**

Fertigteilgewicht: ca. 647 g

Hauptgrößen: 46–58

Nebengrößen: 44, 60–64

■ navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1



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

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

**MATERIAL: VINEX®** // 85 % VINYLAL, 15 % MODAL ·

**MATERIALGEWICHT:** ca. 390 g/m<sup>2</sup> · ca. 285 g/m<sup>2</sup> (HEMD) ·

**EINSATZGEBIETE:** Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, hitzeexponierte Arbeitsplätze, Stahlwerke



Hoher Stehkragen  
mit verdecktem  
Klettverschluss



Große  
Innentasche

Ärmelsaumweite  
regulierbar



## 1 | BLOUSON

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

Art.-Nr.: **01058 10015 005 48**

Fertigteilgewicht: ca. 960 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

 dunkelblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



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



IEC 61482-2  
APC 1

## 2 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01058 20013 003 48**

Fertigteilgewicht: ca. 1.005 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

 dunkelblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



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



IEC 61482-2  
APC 1

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

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ dunkelblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



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



IEC 61482-2  
APC I

### 4 | HEMD

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

Art.-Nr.: **01057 60002 004 48**

Fertigteilgewicht: ca. 540 g

Hauptgrößen: 39/40–47/48

Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52

■ dunkelblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



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



# HB-Cement Pro

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

**MATERIAL:** HABETEX® blend FR // 70 % POLYACRYL · 30 % ARAMID · **MATERIALGEWICHT:** ca. 300 g/m<sup>2</sup> ·  
**EINSATZGEBIETE:** Zementindustrie, Hitze- und flammgefährdete Arbeitsplätze

**HABETEX®**



## 1 | **JACKE**

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

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



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/E1



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

HEAT,  
FLAME &  
SPLASHES



Mit Druckknöpfen zum Befestigen der Kapuze

## 2 | KAPUZE

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

Art.-Nr.: **01162 7H008 000 38**

Fertigteilgewicht: ca. 149 g

Einheitsgröße

■ grünoliv

Tragekomfort: ★

Normen: Zertifizierung nur in Kombination mit Jacke HB-Cement Pro

Angeschnittener Nierenschutz



## 3 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01162 5H001 000 38**

Fertigteilgewicht: ca. 629 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ grünoliv

Tragekomfort: ★

Normen:









EN ISO 11612  
A1/B1/C1/E1

# TEMPEX®-TREME HEAT

Für Arbeiten im Hochtemperaturbereich bieten wir aluminisierte Hitzeschutzkleidung von Kopf bis Fuß in sechs verschiedenen Ausführungen an. Die Gewebe unterscheiden sich durch die Materialzusammensetzung des Trägermaterials, die Art der Aluminisierung, das Gewicht sowie die konkreten Schutzzeigenschaften gegenüber den unterschiedlichen Ausprägungen der Hitzebelastung – dargestellt durch die Schutzklassen im Normenpiktogramm.



GIESSERMANTEL,  
KOPFSCHUTZHAUBE, HITZESCHUTZSCHEIBE (POLYCARBONAT)  
UND 5-FINGER-HANDSCHUH

MATERIALAUFBAU		
MATERIAL MAT. NR.	MATERIALEIGENSCHAFTEN	
<b>CK-10/Z</b> <b>12004</b>	70 % POLYACRYL, 30 % ARAMID · Körperbindung · Gewicht: ca. 370 g/m <sup>2</sup> · Hochvakuum-Metallisierung · leicht · guter Schutz gegen Hitze und Flüssigmetalle	 EN ISO 11612 A1/B1/C2/D3/E3/F1
<b>CK-11/Z</b> <b>12005</b>	70 % POLYACRYL, 30 % ARAMID · Körperbindung · Gewicht: ca. 490 g/m <sup>2</sup> · Hochvakuum-Metallisierung · guter Schutz gegen Hitze und Flüssigmetalle	 EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1
<b>KF-3/Z</b> <b>12003</b>	100 % ARAMID · Fischgrät-Körper · Gewicht: ca. 460 g/m <sup>2</sup> · Hochvakuum-Metallisierung · sehr guter Schutz gegen Hitze und Flüssigmetalle	 EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1
<b>KF-3/ZF</b> <b>12006</b>	100 % ARAMID · Körperbindung · Gewicht: ca. 480 g/m <sup>2</sup> · Hochvakuum-Metallisierung · sehr guter Schutz gegen Hitze und Flüssigmetalle	 EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1
<b>RF-1/Y</b> <b>12012</b>	100 % VISKOSE · Fischgrät-Körper · Gewicht: ca. 585 g/m <sup>2</sup> · mit beidseitig metallisierter Polyesterfolie beschichtet · nicht gegen Flüssigmetallspritzer · hervorragender Schutz gegen Strahlungshitze (C4 = höchste Leistungsstufe)	 EN ISO 11612 A1/B1/C4
<b>KF-4/Z</b> <b>12011</b>	49 % ARAMID, 51 % GLAS · Fischgrät-Körper · Gewicht: ca. 690 g/m <sup>2</sup> · Hochvakuum-Metallisierung · guter Schutz gegen Hitze und Flüssigmetalle	 EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1
<b>EINSATZGEBIETE:</b>		
Stahlwerke, aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, hitzeexponierte Arbeitsplätze		
Jedes Schutzbekleidungsstück gemäß EN ISO 11612 ist Teil einer Kleidungszusammenstellung in Kombination mit einer darunter getragenen Hitzeschutzbekleidung. Die Schutzfunktion besteht nur für die durch die Schutzbekleidung abgedeckten Bereiche des Körpers. Zusätzliche Schutzbekleidung muss stets in Verbindung mit einem Anzug entsprechend EN ISO 11612 getragen werden. Als Anzug gilt gemäß EN ISO 11612 ein zweiteiliges Kleidungsstück, bestehend aus Mantel/Jacke und Hose.		
Ein Bekleidungsstück (Anzug und zusätzliche Schutzbekleidung) gemäß EN ISO 11612 besteht aus MANTEL/JACKE · HOSE · SCHÜRZE · KOPF- UND GESICHTSSCHUTZ · ÄRMELSTULPE · GAMASCHEN. Jedes Teil ist in Kombination mit den anderen zu tragen.		



## 1 | GIESSERMANTEL

Kugelärmel mit Hebelänge • Krageninnenseite mit flammhemmendem Baumwollfutter • Frontverschluss mit durchgehendem Klett • alle Nähte mit FR-Garn • ca. 130 cm lang.

Art.-Nr.: **12004 4H000 001 15**

Material: **CK-10/Z** • Fertigteilgewicht: ca. 1.181 g

Art.-Nr.: **12005 4H000 001 15**

Material: **CK-11/Z** • Fertigteilgewicht: ca. 1.442 g

Art.-Nr.: **12003 4H000 001 15**

Material: **KF-3/Z** • Fertigteilgewicht: ca. 1.521 g

Art.-Nr.: **12012 4H000 001 15**

Material: **RF-1/Y** • Fertigteilgewicht: ca. 1.694 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ silber

Normen:



EN ISO 11612  
A1/B1/C2/D3/  
E3



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



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



EN ISO 11612  
A1/B1/C4



## 2 | RÜCKENBELÜFTETER GIESSERMANTEL

Kugelärmel mit Hebelänge • doppelte Rückenbelüftung mit Nesselfutter • Krageninnenseite mit flammhemmendem Baumwollfutter • Frontverschluss mit 3 Ruck-zuck-Verschlüssen • alle Nähte mit FR-Garn • ca. 130 cm lang.

Art.-Nr.: **12003 4H006 000 15**

Material: **KF-3/Z** • Fertigteilgewicht: ca. 1.754 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ silber

Normen:



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





Aluminisierte Hitzeschutzkleidung von Kopf bis Fuß für Arbeiten im Hochtemperaturbereich.

## 1 | HITZESCHUTZJACKE MIT KLETTVERSCHLUSS

Kugelärmel mit Hebelänge • Krageninnenseite mit flammhemmendem Baumwollfutter • Frontverschluss mit durchgehendem Klett • alle Nähte mit FR-Garn • ca. 80 cm lang.

Art.-Nr.: **12003 1H005 000 15**

Material: **KF-3/Z**

Fertigteilgewicht: ca. 1.023 g

Hauptgrößen: 46/48-58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ silber

Normen:



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



## 2 | HITZESCHUTZJACKE MIT RUCK-ZUCK-VERSCHLUSS

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • Kugelärmel mit Hebelänge • Krageninnenseite mit flammhemmendem Baumwollfutter • Frontverschluss mit 3 Ruck-zuck-Verschlüssen • alle Nähte mit FR-Garn • ca. 80 cm lang.

Art.-Nr.: **12004 1H003 000 15**

Material: **CK-10/Z** · Fertigteilgewicht: ca. 880 g

Art.-Nr.: **12003 1H003 000 15**

Material: **KF-3/Z** · Fertigteilgewicht: ca. 1.096 g

Art.-Nr.: **12012 1H003 000 15**

Material: **RF-1/Y** · Fertigteilgewicht: ca. 1.212 g

Hauptgrößen: 46/48-58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ silber

Normen:



EN ISO 11612  
A1/B1/C2/D3/  
E3



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



EN ISO 11612  
A1/B1/C4



## 3 | HITZESCHUTZHOSE

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

Art.-Nr.: **12004 2H003 000 15**

Material: **CK-10/Z** · Fertigteilgewicht: ca. 868 g

Art.-Nr.: **12003 2H003 000 15**

Material: **KF-3/Z** · Fertigteilgewicht: ca. 1.131 g

Art.-Nr.: **12012 2H003 000 15**

Material: **RF-1/Y** · Fertigteilgewicht: ca. 1.251 g

Hauptgrößen: 46/48-58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ silber

Normen:



EN ISO 11612  
A1/B1/C2/D3/  
E3



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



EN ISO 11612  
A1/B1/C4



HEAT,  
FLAME &  
SPLASHES



#### 4 | ÄRMELSCHÜRZE

Schulterschutz • Halsausschnitt mit FR-Molton belegt • Kugelärmel • 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 • Armlänge ca. 60 cm • Rückenschutz ca. 16 cm lang • ca. 100 cm breit.

Art.-Nr.: **12004 7H010 005 15**

Material: **CK-10/Z** • Fertigteilgewicht: ca. 853 g

Art.-Nr.: **12003 7H010 000 15**

Material: **KF-3/Z** • Fertigteilgewicht: ca. 1.125 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ silber

Normen:



EN ISO 11612  
A1/B1/C2/D3/  
E3



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



#### 5 | LATZSCHÜRZE

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

Art.-Nr.: **12003 7H011 000 15**

Material: **KF-3/Z** • Fertigteilgewicht: ca. 642 g

Einheitsgröße

■ silber

Normen:



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



#### 6 | HALBSCHÜRZE

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

Art.-Nr.: **12003 7H012 000 15**

Material: **KF-3/Z** • Fertigteilgewicht: ca. 511 g

Einheitsgröße

■ silber

Normen:



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





# 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 | KOPFSCHUTZHAUBE MIT SCHULTER- UND BRUSTSCHUTZ

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

Art.-Nr.: **12003 7H007 000 15**

Material: **KF-3/Z**

Fertigteilgewicht: ca. 508 g · Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ silber

Normen:



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

## 2 | 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**

Material: **KF-3/Z**

Fertigteilgewicht: ca. 297 g · Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ silber

Normen:



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

## 3 | 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. 12012 7H006 001 15 und 12011 7H006 002 15).

Art.-Nr.: **12003 7H009 000 15**

Material: **KF-3/Z**

Fertigteilgewicht: ca. 184 g · Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ silber

Normen:



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





#### 4 | GESICHTSSCHILD

Schutzglashalterung aus Aluminium • Biegedraht zur Anpassung an Kopfform • seitliche Druckknöpfe zur Fixierung an Nackenschutz • 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**

Material: **KF-4/Z** • Fertigteilgewicht: ca. 283 g

Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ silber

Normen:



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



#### 5 | KOPFSCHUTZHAUBE NOMEX® III

Runde Augenausschnitte • 10 cm verlängerte Halskrause • nahtfreie Frontpartie.

Art.-Nr.: **01205 7Z005 001 11**

Material: **Aramid**

Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ rohweiß



#### 6 | SCHUTZHELM PHENOL

Gerade Helmschale aus Phenol-Textil-Kunstharz • 6-Punkt-Gurtband Innenausstattung mit Naturschweißband 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)

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ gold

Normen:



EN 397





# 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 | SCHUTZHELM POLY

Gerade Helmschale mit Regenrinne aus glasfaserverstärktem Polycarbonat • 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung mit Naturschweißband und Schaumstoffstreifen • Kopfumfang verstellbar mit praktischem Drehverschluss • für Heißbereiche 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**

weiß

Einheitsgröße (53 / 61 cm)

Verkaufseinheit: 1 Stück

Normen:



EN 397

EN 50365



## 2 | 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

Verkaufseinheit: 1 Stück

silber



## 3 | 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

Verkaufseinheit: 1 Stück

silber



## 4 | 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

Verkaufseinheit: 1 Stück

silber





### 5 | 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

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ silber



### 6 | 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 Kopfschutzhauben (Art. 12003 7H007 000 15 und 12003 7H007 001 15) • passend zu Gesichtsschild (Art. 12011 7H006 002 15).

Art.-Nr.: **90005 7Z023 004 48**

Format: 100 x 220 mm

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ dunkelblau



### 7 | HITZESCHUTZGLAS GEBOGEN, SICHERHEITSVERBUNDGLAS

Gebogenes Sicherheitsverbundglas • goldbedampft • Schutz gegen Strahlungshitze (Infrarot-Schutzstufe 4-5) • passend zu Kopfschutzhauben (Art. 12003 7H007 000 15 und 12003 7H007 001 15) • passend zu Gesichtsschild (Art. 12011 7H006 002 15).

Art.-Nr.: **90006 7Z023 000 68**

Format: 100 x 220 mm

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ gold

Normen:



EN 166 EN 171



### 8 | 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 Kopfschutzhauben (Art. 12003 7H007 000 15) und 12003 7H007 001 15) • passend zu Gesichtsschild (Art. 12011 7H006 002 15).

Art.-Nr.: **90018 7Z023 002 68**

Format: 100 x 220 mm

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ gold

Normen:



EN 166 EN 171



# 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.

## 9 | 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

Verkaufseinheit: 1 Stück

neutral

Normen:



EN 166

## 10 | 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

Verkaufseinheit: 1 Stück

gold

Normen:



EN 166

EN 171

## 11 | 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

Verkaufseinheit: 1 Stück

grün

Normen:



EN 166

EN 171

## 12 | 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

Verkaufseinheit: 1 Stück

dunkelblau



# TEMPEX®-TREME HEAT HANDSCHUTZ

HEAT,  
FLAME &  
SPLASHES



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

Größen: 11

Verkaufseinheit: 1 Paar

 silber/gelb

Normen:



EN ISO 407  
4132XX



EN 388  
1442



### 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

Größen: 11, 12

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

Größen: 11

Verkaufseinheit: 1 Paar

 silber/steingrau

Normen:



EN ISO 407  
4134X3





# 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.

## 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

Größen: 11

Verkaufseinheit: 1 Paar

■ gelb

Normen:



EN ISO 407  
413XXX



## 5 | FAUSTHANDSCHUH FÜR KONTAKTHITZE

Gewebe aus Para-Aramid-Regenerat • gefüttert mit flammfest imprägniertem Molton • seitlich eingesetzter Daumen • beidseitig tragbar.

Art.-Nr.: **01159 7H002 007 20**

Material: **Aramid** · Länge: ca. 290 mm

Art.-Nr.: **01159 7H002 008 20**

Material: **Aramid** · Länge: ca. 400 mm

Größen: 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

Größen: 11

Verkaufseinheit: 1 Paar

■ grünoliv

Normen:



EN ISO 407  
411XXX



HEAT,  
FLAME &  
SPLASHES



### 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

Größen: 11

Verkaufseinheit: 1 Paar

 reinorange



### 8 | 3-FINGER-SCHWEISSERHANDSCHUH


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

Größen: 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



## 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 Halbwoolfilz • Laschendaumen.

Art.-Nr.: **12011 7H002 003 2271**

Material: **Aramid/Glas-aluminisiert, Leder** · Länge: ca. 400 mm

Größen: 11

Verkaufseinheit: 1 Paar

 silber/steingrau

Normen:



EN ISO 407  
4234X3



# 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 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 Halbwoollfilz • Laschendaumen.

Art.-Nr.: **12011 7H001 001 2269**

Material: **Aramid/Glas-aluminisiert, Aramid** · Länge: ca. 400 mm

Größen: 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 Halbwoollfilz • Laschendaumen.

Art.-Nr.: **12011 7H002 000 2269**

Material: **Aramid/Glas-aluminisiert, Aramid** · Länge: ca. 400 mm

Größen: 11

Verkaufseinheit: 1 Paar

 silber/gelb

Normen:



EN ISO 407  
4334X3



### 3 | FAUSTHANDSCHUH FÜR KONTAKTHITZE MIT ZUSATZISOLIERUNG

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

Art.-Nr.: **01169 7H002 009 2325**

Material: **Aramid** · Länge: ca. 400 mm

Größen: 11

Verkaufseinheit: 1 Paar

 gelb/schwarz

Normen:



EN ISO 407  
432X00



HEAT,  
FLAME &  
SPLASHES



#### 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

Größen: 11

Verkaufseinheit: 1 Paar

 gelb

Normen:



EN ISO 407  
434XXX



#### 5 | FAUSTHANDSCHUH FÜR KONTAKTHITZE

Aus Glas/KEVLAR®/PBI-Gewebe • gefüttert mit flammfest  
imprägniertem Molton • Isolierung aus Glasfasersteppmatte und  
Halbwollfilz • seitlich eingesetzter Daumen • beidseitig tragbar.

Art.-Nr.: **01191 7H002 006 20**

Material: **Glas, Aramid, Polyimid** · Länge: ca. 290 mm

Größen: 11

Verkaufseinheit: 1 Paar

 gelb

Normen:



EN ISO 407  
434XXX



#### 6 | FAUSTHANDSCHUH FÜR KONTAKTHITZE

Aus KEVLAR®/Polyacryl-Gewebe • gefüttert mit flammfest  
imprägniertem Molton • Isolierung aus Wollfilz und Halbwollfilz •  
seitlich eingesetzter Daumen • beidseitig tragbar.

Art.-Nr.: **01182 7H002 005 33**

Material: **Aramid, Polyacryl** · Länge: ca. 400 mm

Größen: 11

Verkaufseinheit: 1 Paar

 grün

Normen:



EN ISO 407  
4344XX



#### 7 | ÄRMELSTULPE

Stulpe aus KF-3/Z • beidseitiger Gummizug.

Normen:

Art.-Nr.: **12003 7H003 000 15**

Material: **Aramid-aluminisiert** · Länge: ca. 430 mm

Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Paar

 silber



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





# TEMPEX®-TREME HEAT FUSSSCHUTZ

Wir bieten das passende Schuhwerk zu Ihrer Hitzeschutzrüstung. 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.



Nitrilsohle mit  
wärmeisoliertem Unterbau



Doppelschnellverschluss

## 1 | GIESSEREISTIEFEL

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

Art.-Nr.: **14003 7Z011 008 2276**

Größen: 39-48

Verkaufseinheit: 1 Paar

weiß/grau

Normen:



EN ISO 20345

HEAT,  
FLAME &  
SPLASHES



## 2 | GAMASCHE MIT KLETTVERSCHLUSS

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

Art.-Nr.: **12011 7H004 002 15**

Material: **Aramid/Glas-aluminisiert**

Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Paar

■ silber

Normen:



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



## 3 | GAMASCHE MIT DRUCKKNOPFVERSCHLUSS

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

Art.-Nr.: **12011 7H004 001 15**

Material: **Aramid/Glas-aluminisiert**

Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Paar

■ silber

Normen:



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



## 4 | FEDERGAMASCHE HOCH

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

Art.-Nr.: **12011 7H004 009 15**

Material: **Aramid/Glas-aluminisiert**

Größen: 1 (= bis Größe 43)

2 (= ab Größe 44)

Verkaufseinheit: 1 Paar

■ silber

Normen:



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



# UNTERWÄSCHE FR

Um Ihre persönliche Hitzeschutzausrüstung zu komplettieren, empfiehlt sich der Einsatz von flammhemmender Unterwäsche. In Kombination mit unserer Hitzeschutz-Oberbekleidung sorgt sie für den bestmöglichen Schutz vor den Auswirkungen von Hitze und Flammen. Wählen Sie zwischen zwei Materialien: Baumwollmischung oder Nomex®.

## 1 | UNTERHEMD NOMEX® III

1-farbig • runder Halsausschnitt • Langarm.

Art.-Nr.: 01205 7Z015 003 11

Material: 100 % Aramid

Größen: 5-8

rohweiß

Tragekomfort: ★



## 2 | UNTERHOSE NOMEX® III

1-farbig • lang • ohne Eingriff.

Art.-Nr.: 01205 7Z016 003 11

Material: 100 % Aramid

Größen: 5-8

rohweiß

Tragekomfort: ★

## 3 | UNTERHEMD FR

1-farbig • runder Halsausschnitt • Langarm.

Art.-Nr.: 04040 7Z015 004 + FARB-NR.

Material: 55 % Modacryl, 45 % Baumwolle

Größen: 5-8

53 grau

45 navy

Tragekomfort: ★

Normen:



EN ISO 11612  
A1-A2/B1/C1/F1



## 4 | UNTERHOSE FR

1-farbig • lang • ohne Eingriff.

Art.-Nr.: 04040 7Z016 004 + FARB-NR.

Material: 55 % Modacryl, 45 % Baumwolle

Größen: 5-8

53 grau

45 navy

Tragekomfort: ★

Normen:



EN ISO 11612  
A1-A2/B1/C1/F1



# ZUBEHÖR FR

HEAT,  
FLAME &  
SPLASHES



Der robuste, in drei Längen erhältliche Gürtel aus zertifiziertem FR-Material und das komfortable, solide Kniepolster bilden die ideale Ergänzung zu unseren Schweißer- und Flammenschutzmodellen. Passend für alle HB-Hosen mit Knietasche.

## 1 | KNIEPOLSTER

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

Art.-Nr.: **04033 76013 000 58**

Fertigteilgewicht: ca. 70 g

Größe: ca. 18 x 24 cm

■ anthrazit

Einsatzgebiete: Kniende Tätigkeiten, hitzeexponierte Arbeiten.

Nur für Hauswäsche und nicht für den Trockner geeignet.



## 2 | GÜRTEL FR

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

Art.-Nr.: **01113 76012 000 46**

Fertigteilgewicht: ca. 80 g

Größen: 90 cm/110 cm/130 cm; Breite 38 mm

■ schwarz

Normen:



EN ISO 11612-A1  
Material





▷ ES GIBT KEIN SCHLECHTES  
**WETTER,** WENN

PARKA: HI-VISION® FR





# DU DICH RICHTIG ANZIEHST.



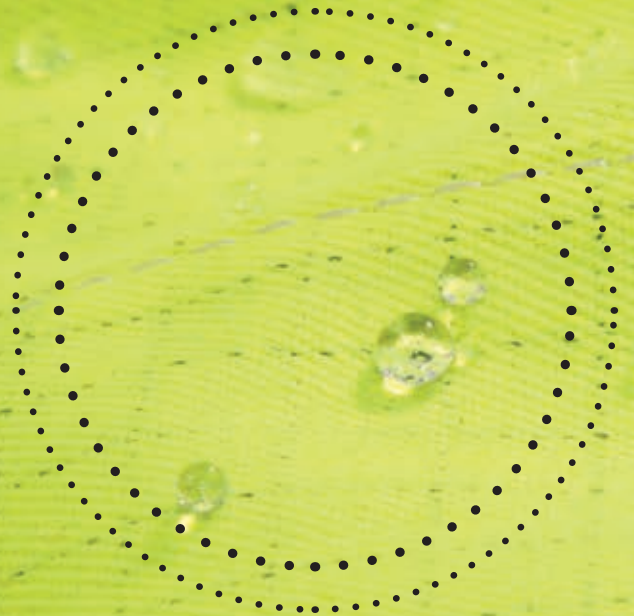
Sollen die Meteorologen vorhersagen, was sie wollen: Unsere Wetterschutzprodukte ermöglichen auch bei starker Nässe bequemes und sicheres Arbeiten. Ausgestattet mit speziellen Warnschutzfunktionen, werden sie zu einer Art textilem Stop-Schild. Gutes Design ist so oder so garantiert. Das Highlight: Die Multi-Risk-Kollektion HI-VISION®, die Funktionalität und Ästhetik auf perfekte Weise verbindet.





HIVIS & WEATHER  
MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHTS

100%  
WASSERABWEISEND



SORGFÄLTIGE FERTIGUNG

Unsere Schutzbekleidung der Kategorie HiVis & Weather bietet optimalen Schutz bei Wind und Wetter – durch erstklassige Materialien, aber auch durch die aufwändige Verarbeitung mit extra verschweißten Nähten.





Die starke Signalwirkung der Textilien sorgt für Sichtbarkeit auch bei schlechten Sichtverhältnissen. Für unsere Warn- und Wetterschutzbekleidung sind umfangreiches technisches Know-how und hohe Qualitätsstandards unerlässlich.

# FUNKTIONALITÄT



# INOTEC® Fire & Vis

Diese Multi-Risk-Parkas vereinen zahlreiche Schutzfunktionen und sind für ein breites Spektrum an Einsatzgebieten geeignet. Hervorzuheben ist die aufwändige Dachziegelverarbeitung, optimal für Arbeitsbereiche mit Flüssigmetallen: Die übergesteppten, nach unten weisenden Nähte gewährleisten das Abperlen flüssiger Metallspritzer. Mit unserem einzippbaren Innenfleece FR (Seite 109) bei Kälte unschlagbar.

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



## 1 | KURZPARKA

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

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

Fertigteilgewicht: ca. 1.620 g

Hauptgrößen: Unisex S–XL

Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

orange/dunkelgrau/gelb

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 343  
Klasse 3/3



IEC 61482-2  
Klasse 2



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/E1/F1



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1+A2



EN 13034  
Typ 6



EN 1149-5



## 2 | PARKA

2-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • Nähte verschweißt • hoher Stehkragen mit 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 Druckknöpfen • 1 Brusttasche links, 1 Handytasche rechts, mit Nässeschutzabdeckung aus Laminat und 2 aufgesetzte Seitentaschen (Blasebalg), jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Napoleon-Innentasche links mit Reißverschluss • Taillenregulierung per Kordelzug • industriell waschbare FR-Reflexstreifen • Ärmelbündchen mit Lasche und Klettverschluss.

Art.-Nr.: **01072 19062 004 2036**

Fertigteilgewicht: ca. 1.630 g

Hauptgrößen: Unisex S–XL

Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

navy/fluoreszierend gelb

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 343  
Klasse 3/3



EN 471  
Klasse 2/2



ENV 50354  
Klasse 2



EN 531  
A1/B1/C1/E1



EN 470-1



EN 13034  
Typ 6



EN 1149-3

Handytasche mit  
Nässeschutzabdeckung



# 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 109) ist auch ein Arbeiten bei sehr niedrigen Temperaturen möglich. Mit separater Kapuze.

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



## 1 | PARKA

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

Art.-Nr. **01043 19060 000 2027**

Fertigteilgewicht: ca. 1.500 g

Hauptgrößen: Unisex S\_XL · Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

royal/navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 343  
Klasse 3/3



IEC 61482-2  
Klasse 2



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5



1, 2 und 3 |  
Nähte verschweißt

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

## 2 | KAPUZE

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

Art.-Nr.: **01043 79000 000 41**

Fertigteilgewicht: ca. 140 g

Größen: Einheitsgröße

royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen: Zertifizierung nur in Kombination mit Parka oben



## 3 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **01043 59001 000 2027**

Fertigteilgewicht: ca. 965 g

Hauptgrößen: Unisex S-XL · Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

royal/navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 343  
Klasse 3/3



IEC 61482-2  
Klasse 2



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/F1



EN 1149-5



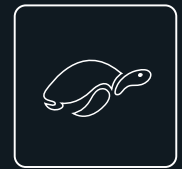
Zusätzliche  
Reflexpaspel  
an Latz- und  
Beintaschen

# 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 109) bietet er einen sehr guten Kälteschutz.

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





## 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 109) EN ISO 11612 B2 und C2.

Art.-Nr.: **05019 19071 008 2112**

Fertigteilgewicht: ca. 1.665 g

Hauptgrößen: Unisex S–XL

Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

 fluoreszierend gelb/navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 20471  
Klasse 3



EN 343  
Klasse 3/3



IEC 61482-2  
Klasse 2



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1



EN ISO 11612  
A1/B1/C1



EN 1149-5



EN 13034  
Typ 6




## 2 | KAPUZE

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

Art.-Nr.: **05019 79006 001 2112**

Fertigteilgewicht: ca. 200 g

Größen: Einheitsgröße

 fluoreszierend gelb/navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen: Zertifizierung nur in Kombination mit Parka oben





# HI-VISION® FR

Leichter, winddichter und wasserabweisender Multi-Risk-Schutz für den Offshore- oder Verkehrsbereich mit extremer Witterung – für sicheren Rundumschutz. Direktlaminat zertifiziert nach EN ISO 20471 plus Zusatzschutz vor Chemikalien, Hitze, Flammen und Störlichtbögen sowie Antistatik. Ideale Ergänzung zu den HI-VISION®-Parkas Seiten 106/107.



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



## 1 | TRÄGERHOSE

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

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



Komfortabler Gummizug



Beinabschluss mit Keil,  
Weite regulierbar mit Reiß- und  
Klettverschluss



Normenpiktogramme  
als FR-Direktstick

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

# ▶ Innenfleece FR

HIVIS &  
WEATHER



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

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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 360 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** in Kombination mit Parkas HI-VISION® und INOTEC® in kühler Umgebung, Material zertifiziert nach EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1



1 | Kombinierbar  
mit den Parkas  
HI-VISION® FR,  
Seiten 106 bis 109.

## 1 | INNENFLEECE FR

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

Art.-Nr.: **07015 19095 000 2047**

Fertigteilgewicht: ca. 700 g

Hauptgrößen: Unisex S–XL

Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

■ ■ schwarz/navy

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:



EN 14058  
Klasse 1

Passform-  
optimiert



# HI-VISION® FR

Als erster Hersteller bietet HB Softshelljacken für den Warn- und Wetterschutz an. Sie sind leichter und atmungsaktiver als Parkas sowie wärmer und winddichter als Fleece. Alle Jacken bieten Störlichtbogenschutz nach IEC 61482-2 Klasse 2 und sind nach der Warnschutznorm EN ISO 20471 Klasse 2 zertifiziert. Die ideale Bekleidung für (fast) jede Jahreszeit.

**MATERIAL:** 40 % MODACRYL, 15 % BAUMWOLLE, 20 % POLYESTER, 12 % ARAMID, 12 % VISKOSE, 1 % CARBON · **ATPV-WERT:** 44,8 cal/cm<sup>2</sup> · 1.874,4 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 92,3 % ·

**MATERIALGEWICHT:** ca. 540 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** E-Handwerker, Netztechniker und anlagenverantwortliche Ingenieure geeignet, insbesondere bei Stadtwerken/Stromversorgern

HI-VISION®

3M Scotchlite®  
Reflective Material



Innen weiches  
Fleece FR



SATRA  
PROFESSIONAL  
CLOTHING AWARDS

Ausgezeichnet als beste  
PSA für Arbeitsschutz 2016



Innenliegender  
Windfang mit  
Strickbündchen





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



Wasserabweisender  
Oberstoff

### 1 | SOFTSHELLJACKE


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


Art.-Nr.: **10003 19072 012 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.375 g

Hauptgrößen: Unisex S–XL

Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

 **2228** fluoreszierend orange-rot/schwarzblau

 **2143** fluoreszierend gelb/schwarzblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 20471  
Klasse 2



IEC 61482-2  
Klasse 2



EN ISO 11612  
A1/B1/C2/F2



EN 1149-5



EN ISO 11611  
Klasse 1 A1



# Fleecejacke FR

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



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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 360 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Anlagenverantwortliche, Netztechniker, Stromversorger, Ingenieure, Stadtwerke, E-Handwerker



## 1 | FLEECEJACKE HI-VISION® FR

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

Art.-Nr.: **07015 19080 001 2007**

Fertigteilgewicht: ca. 1.090 g

Hauptgrößen: Unisex S-XL

Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

fluoreszierend gelb/navy

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:



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



## 2 | FLEECEJACKE PINVIZ FR

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

Art.-Nr.: **07015 19082 000 2193**

Fertigteilgewicht: ca. 975 g

Hauptgrößen: Unisex S-XL

Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

schwarz/anthrazit reflektierend

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:

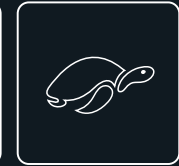


2 | Erreicht in Kombination mit unserem INDURA® UltraSoft®-T-Shirt auf Seite 52 Störlichtbogenschutz 7 kA.

Rückenverlängerung



# 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.

**MATERIAL: HABETEX® protect** // 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON

**MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m<sup>2</sup>

**EINSATZGEBIETE:** Für Träger geeignet, die in ihrem Arbeitsbereich temporär Warnschutzbekleidung in Kombination mit Flammenschutz benötigen



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 FR-Reflexstreifen in Body-Language.

Art.-Nr.: **01072 10128 000 2112**

Fertigteilgewicht: ca. 435 g

Größen: 1-4

fluoreszierend gelb/navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 20471  
Klasse 2



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

# HB-MultiPro FR®

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

**MATERIAL: HABETEX® universal** // 31 % POLYESTER, 28 % MODACRYL, 20 % ARAMID, 20 % VISKOSE, 1 % CARBON // Futterliner · **MATERIALGEWICHT:** ca. 320 g/m<sup>2</sup> ·  
**EINSATZGEBIETE:** Petrochemie, Fahrleitungsbau, Energieversorger



## 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 117) • Taillen- und Saumweite mit Kordelzug 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

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 **2143** fluoreszierend gelb/schwarzblau

 **2147** fluoreszierend orange/schwarzblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



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





## 2 | KURZPARKA


2-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau mit Futterliner • Nähte verschweißt • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf, hochgeschlossen oder offen zu tragen, mit Knopfleiste für Kapuze • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • Blende mit Regenrinne • 2 Brusttaschen und 2 Seitentaschen mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 1 Brustinnentasche links mit Klettverschluss • innen Reißverschluss zum Einhängen der Fleecejacke (Seite 117) • Saumweite mit Kordelzug verstellbar • Ärmel unten weitenverstellbar mit Klettverschluss • industriell waschbare FR-Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung auf linkem Oberarm.


Art.-Nr.: **01121 1M020 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.769 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 **2143** fluoreszierend gelb/schwarzblau

 **2147** fluoreszierend orange/schwarzblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 20471  
Klasse 3



EN 343  
Klasse 3/3



EN ISO 11612  
A1/B1/C1/E1/F1



EN 61482-1-2  
Klasse 2



EN ISO 11611  
Klasse 2 A1



EN 13034  
Typ 6



EN 1149-5

Brusttaschen mit Patte und verdecktem Klettverschluss

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




## 3 | KAPUZE


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

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

Fertigteilgewicht: ca. 161 g

Größe: Einheitsgröße

 **17** fluoreszierend gelb

 **18** fluoreszierend orange

Tragekomfort: ★ ★

Normen: Zertifizierung nur in Kombination mit Parka oben





# HB-MultiPro FR®

HB-MultiPro FR® wurde für Arbeitseinsätze mit vielfältigen Gefährdungsprofilen entwickelt. Das Material ist wind- und wasserdicht, atmungsaktiv und strapazierfähig. Die Latzhose ist nach sieben Normen zertifiziert. Die Weste kann dank Flammenschutz über Jacken und Overalls getragen werden, die gegen Hitze und Flammen zertifiziert sind.

**MATERIAL: HABETEX® universal** // 31 % POLYESTER, 28 % MODACRYL, 20 % ARAMID, 20 % VISKOSE, 1 % CARBON // Futterliner • **MATERIALGEWICHT:** ca. 320 g/m<sup>2</sup> • **EINSATZGEBIETE:** Petrochemie, Fahrleitungsbau, Energieversorger



## 1 | 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

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

**2143** fluoreszierend gelb/schwarzblau

**2147** fluoreszierend orange/schwarzblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



# ▶ HB-MultiPro Fleece FR

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



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



Normenpiktogramme als FR-Direktstick

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

## 1 | FLEECEJACKE

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.: **07015 1M016 000 48**

Fertigteilgewicht: ca. 991 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ dunkelblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



IEC 61482-2  
Klasse 1



EN ISO 11612  
A1/B1/C2/F1



EN 1149-5



EN 14058  
Klasse 1

Handytasche mit Patte und verdecktem Druckknopf



Brusttasche mit verdecktem Reißverschluss

# HI-VISION® Basic

Diese Warn- und Wetterschutzkollektion ist nach dem Zwiebelprinzip 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, dem Softshell mit weichem Fleecefutter und der Latzhose gibt es kein falsches Wetter mehr, sondern nur noch die richtige Bekleidung.

**MATERIAL:** 100 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca. 155 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:**  
für technische Händler, Versorger, Entsorger, Arbeiten im öffentlichen Werks-/Verkehrsraum,  
Autowaschstraßen, Logistikzentren

HI-VISION®

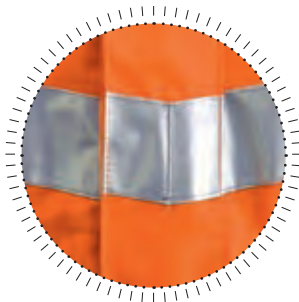
Stehkragen mit  
integrierter Kapuze

Auf Anfrage außerdem erhältlich in den  
Farbkombinationen

- fluoreszierend orange/schwarz und
- fluoreszierend gelb/schwarz.



Reflexstreifen verbessern die  
Sichtbarkeit – selbst bei schlechten  
Sichtverhältnissen



1 | Kombinierbar mit der  
Fleecejacke HI-VISION®  
Basic auf Seite 124 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 • Taillen- und Saumregulierung per Kordelzug • Ärmelweite mit Klettverschluss verstellbar, mit Reparaturöffnung • mit Reflexstreifen in Body-Language.

Art.-Nr.: **01158 1M033 001 + FARB. NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.220 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 **2257** fluoreszierend orange/dunkelblau

 **2007** fluoreszierend gelb/dunkelblau

 **2103** fluoreszierend rot/schwarz

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 20471  
Klasse 2

ab Gr. 46/48  
Klasse 3



EN 343  
Klasse 3/3



## 2 | LATZHOSE


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

Art.-Nr.: **01158 5M006 000 2257**

Fertigteilgewicht: ca. 765 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 fluoreszierend orange/dunkelblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 20471  
Klasse 1



EN 343  
Klasse 3/3

Regulierbare Fußweite durch  
Druckknopfverschluss





# HI-VISION® Basic

Diese Warn- und Wetterschutzkollektion ist nach dem Zwiebelprinzip 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, dem Softshell mit weichem Fleecefutter und der Latzhose gibt es kein falsches Wetter mehr, sondern nur noch die richtige Bekleidung.

**MATERIAL: PARKA MIT ANTISTATIK** // 99 % POLYESTER, 1 % CARBON · **PARKA** // 100 % POLYESTER ·  
**MATERIALGEWICHT:** ca. 150 g/m<sup>2</sup> // ca. 195 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Technische Händler, Versorger,  
 Entsorger, Arbeiten im öffentlichen Werks-/Verkehrsraum, Autowaschstraßen, Logistikzentren

HI-VISION®

## 1 | PARKA MIT ANTISTATIK


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

Art.-Nr.: **05028 1M006 004 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.445 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 **2112** fluoreszierend gelb/navy

 **2165** fluoreszierend orange-rot/navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 20471  
Klasse 2

EN 343  
Klasse 3/3

EN 1149-5



## 2 | PARKA


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


Art.-Nr.: **05029 1M090 001 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.460 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 **2112** fluoreszierend gelb/navy

 **2165** fluoreszierend orange-rot/navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



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

EN 343  
Klasse 3/2





HIVIS &  
WEATHER



**MATERIAL:** 100 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca. 270 g/m<sup>2</sup> ·

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

**HI-VISION®**



### 3 | SOFTSHELLJACKE


2-farbig • Obermaterial als 3-Lagen-Laminat • Stehkragen mit integrierter Kapuze und umlegbarem Schirm • Verschlussleiste mit Reißverschluss • hochgeschlossen oder offen zu tragen • 2 Brust- und Seitentaschen mit Reißverschluss • Armtasche links mit Reißverschluss • Saumregulierung per Kordelzug • segmentierte Reflexstreifen in Body-Language • die Jackeninnenseite ist mit einem weichen Fleece ausgestattet.


Art.-Nr.: **05037 1M035 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 770 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 **2126** fluoreszierend gelb/dunkelgrau

 **2167** fluoreszierend orange/dunkelgrau

Tragekomfort: ★ ★


Normen:




EN ISO 20471  
Klasse 2\*

\* Gr. 42/44–50/52,  
ab Gr. 54/56 Klasse 3

Auf Anfrage außerdem erhältlich  
in den Farbkombinationen

 **2112** fluoreszierend gelb/navy

 **2165** fluoreszierend orange-rot/navy



# ▶ HI-VISION® Basic Fleece

Unsere Fleecejacke aus dem HI-VISION® Basic Programm kann im Zwiebelschalenprinzip mit der Jacke HI-VISION® Basic (Seite 118) und der Jacke HB-StormBase® (Seite 124) kombiniert werden. Solo getragen bietet sie in der Übergangszeit von Sommer zu Herbst oder Winter zu Frühling ebenfalls Schutz an kühlen Tagen.

**MATERIAL:** 100 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca. 258 g/m<sup>2</sup> ·

**EINSATZGEBIETE:** in der Übergangszeit der Jahreszeiten, Schutz gegen leichte Kälte.

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

**HI-VISION®**



Kann im Zwiebelschalenprinzip mit der Jacke HI-VISION® Basic Seite 120 kombiniert werden.



Front mit Reißverschluss

## 1 | FLEECEJACKE

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

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

Fertigteilgewicht: ca. 570 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ ■ ■ anthrazitgrau/steingrau/schwarz

Tragekomfort: ★ ★

# HI-VISION® Basic

HIVIS &  
WEATHER



Unsere hochmodernen 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 dehnbare Reflexstreifen, die per Thermo-Patch angebracht sind.

**MATERIAL:** HI-VISION® Piqué // 55 % BAUMWOLLE, 45 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca. 185 g/m<sup>2</sup> ·

**EIGENSCHAFTEN:** Bietet UV-Schutz 50+ und ist somit besser, als die Norm verlangt. Lässt nur nur ein Fünzigstel (also 2 %) der UV-Strahlen durch. Das ist der höchste Schutz („very high protection“) gemäß der Europäischen Klassifikation · **EINSATZGEBIETE:** alle Sommerarbeiten im Werks- oder öffentlichen Verkehrsraum, Entsorger, Straßenbauer

HI-VISION®

## 1 | POLOSHIRT


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

Art.-Nr.: **04025 80009 002 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 330 g

Hauptgrößen: Unisex S–XL

Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

 **2161** fluoreszierend orange-rot/hydronblau

 **2162** fluoreszierend gelb/hydronblau

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:



EN ISO 20471  
Klasse 2



EN 13758-2  
geprüft auf UV50+

1 und 2 |  
HB-Logo als Direktstick hinten



1 und 2 |  
Segmentierte Reflexstreifen,  
geeignet für industrielle Wäsche

## 2 | T-SHIRT


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


Art.-Nr.: **04025 80008 003 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 310 g

Hauptgröße: Unisex S–XL

Nebengröße: Unisex XS, XXL, XXXL

 **2161** fluoreszierend orange-rot/hydronblau

 **2162** fluoreszierend gelb/hydronblau

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:



EN ISO 20471  
Klasse 2



EN 13758-2  
geprüft auf UV50+





# HB-StormBase®

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

**MATERIAL:** 99 % POLYESTER, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 150 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Technische Händler, Versorger, Entsorger, Arbeiten im öffentlichen Werks-/Verkehrsraum, Autowaschstraßen, Logistikzentren



Reflexstreifen,  
industriell waschbar


Herausnehmbare  
Thermojacke



## 1 | PARKA

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

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

 navy/royalblau

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

 navy

Fertigteilgewicht: ca. 1.440 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 343  
Klasse 3/3



EN 1149-5



Stehkragen mit  
integrierter Kapuze



## 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

Hauptgrößen: 46/48-58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 343  
Klasse 3/3



EN 1149-5

Reflexstreifen,  
industriell waschbar



# ▶ HB-AlpineActive®

Für alle, die bei Wind und Wetter draußen arbeiten: windabweisend und wasserdicht dank verschweißter Nähte. Robust und strapazierfähig dank Verstärkung mit Corduragewebe an stark beanspruchten Stellen. Zusätzlicher Kälteschutz mit Fleece- oder Steppjacke zum einzippen in den Parka und integriertem Steppfutter für Hose und Overall. Solo getragen eignen sich Fleece- und Steppjacke in der Übergangszeit an kühleren Tagen.

**MATERIAL:** 100 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca. 155 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Liftbetreiber, Pistenpersonal, Technische Händler, Endverbraucher. Für den Alpin- und Hochalpinbereich geeignet: Hose mit fest integriertem Steppfutter, Parka in Kombination mit Fleece- und Steppjacke.

Stehkragen mit integrierter Kapuze

Tailenregulierung per Kordelzug



Kombinierbar mit den HB-AlpineActive® Fleece- und Steppjacken zum Einzippen auf Seite 130.

Armtasche mit Reißverschluss

Stretchträger mit Fixlockschnalle

Mit Cordura-Gewebe verstärkt, sehr strapazierfähig



## 1 | PARKA

3-farbig • im Aufbau als Z-Liner mit verschweißten Nähten • Stehkragen mit integrierter Kapuze • Verschlussleiste mit Reißverschluss und Blende mit Regenrinne • 1 Brusttasche für Funkgerät und Napoleontasche links • 1 Armtasche links • 2 Fronttaschen • seitliche Einschubtaschen und eine Innentasche links • Tailenregulierung per Kordelzug • Ärmelweite per Klettverschluss verstellbar.


Art.-Nr.: **01158 1M027 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.200 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 **3038** mittelgrau/rot/schwarz

 **3114** royalblau/mittelgrau/dunkelblau

Tragekomfort: ★ ★



## 2 | WINTERHOSE


3-farbig • mit fest integriertem Steppfutter • im Aufbau als Z-Liner, mit verschweißten Nähten • Stretchträger mit Fixlockschnalle • inklusive Gürtel • hochgeschnittener Nierenschutz • Schlitz mit Reißverschluss • seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss • 1 Gesäßtasche links • 1 Blasebalgtasche rechts mit Patte und verdecktem Klettverschluss • kniehoher Seitenschlitz mit Reißverschluss • innenliegender Schneefang mit Gummizug • mit Cordura-Gewebe im Knie- und Saumbereich verstärkt: hohe Strapazierfähigkeit und längere Lebensdauer stark beanspruchter Partien.


Art.-Nr.: **01158 2M010 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.170 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 **3112** mittelgrau/schwarz/rot

 **3113** royalblau/dunkelblau/fluoreszierend orange

Tragekomfort: ★ ★





Für alle, die bei Wind und Wetter draußen arbeiten: windabweisend und wasserdicht dank verschweißter Nähte plus zusätzlicher Kälteschutz mit einzipbarer Fleece- oder Steppjacke. Hose und Overall mit fest integriertem Steppfutter für Kälteschutz im Winter. Fleece- und Steppjacke bieten solo getragen in der Übergangszeit Schutz an kühleren Tagen.

**MATERIAL:** 100 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca. 155 g/m<sup>2</sup> · **FLEECE- UND STEPPJACKE:** ca. 265 g/m<sup>2</sup> ·  
**EINSATZGEBIETE:** für den Alpin- und Hochalpinbereich, Liftbetreiber, Pistenpersonal, Technische Händler, Endverbraucher

## 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 • kann im Zwiebelschalenprinzip mit dem Parka 01158 1M027 000 kombiniert werden.

Art.-Nr.: **07025 1M050 000 2291**

■ ■ steingrau/schwarz

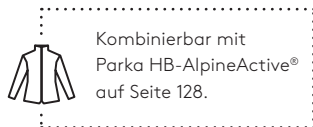
Art.-Nr.: **07024 1M050 000 2094**

■ ■ navy/schwarz

Fertigteilgewicht: ca. 720 g  
 Hauptgrößen: 46/48–58/60  
 Nebengrößen: 42/44 & 62/64  
 Tragekomfort: ★ ★



Stehkragen mit Befestigungslasche zum Einhängen in die Außenjacke



Kombinierbar mit Parka HB-AlpineActive® auf Seite 128.

## 2 | STEPPJACKE

2-farbig • Stehkragen mit Befestigungslasche zum Einhängen in die Außenjacke • hochgeschlossen oder offen zu tragen • Front mit Reißverschluss • Ärmel mit Strickbündchen • kann im Zwiebelschalenprinzip mit dem Parka 01158 1M027 000 kombiniert werden.

Art.-Nr.: **09019 1M093 000 2099**

Fertigteilgewicht: ca. 700 g  
 Hauptgrößen: 46/48–58/60  
 Nebengrößen: 42/44 & 62/64  
 ■ ■ mittelgrau/schwarz  
 Tragekomfort: ★ ★





Stehkragen mit  
integrierter Kapuze

Innenliegender  
Schneefang mit  
Gummizug



Taillenregulierung  
per Kordelzug

### 3 | WINTEROVERALL


2-farbig • Oberstoff im Aufbau als Z-Liner mit integriertem Steppfutter • mit verschweißten Nähten • Stehkragen mit integrierter Kapuze • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopfverschluss • 2 Seitentaschen mit Patte und Reißverschluss • hüfthohe Saumschlitz mit verdecktem Reißverschluss • Taillenregulierung per Kordelzug • innenliegender Schneefang mit Gummizug • keine Warnschutzbekleidung nach EN ISO 20471.

Art.-Nr.: **01158 3M001 000 2054**

Fertigteilgewicht: ca. 1.920 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 dunkelblau/rot

Tragekomfort: ★ ★

# ▷ DIE CHEMIE

STIMMT NICHT? DEINE KLEIDUNG



JACKE: HB-CHEMcomfort Antistatic





# HAT DAMIT KEIN PROBLEM.

Gegen ätzende Kollegen kann selbst die beste Schutzbekleidung nichts ausrichten.  
Gegen gefährliche Chemikalien schon: Damit diese keine Schäden am Körper verursachen,  
haben wir unsere Produkte umfangreichen Qualitätstests unterzogen. Denn Qualität  
über der Norm – ein Markenzeichen von HB Protective Wear – ist gerade beim Arbeiten  
mit Chemikalien Gold wert.







CHEMICALS  
MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHTS







# DETAILLIEBE

Die so genannte „Kappnaht“ ist eine sehr stabile und strapazierfähige Naht, die an unseren Produkten an stark beanspruchten Stellen, insbesondere an den Innenbeinnähten, eingesetzt wird. Durch die aufwändige Fertigung sind die Schnittkanten besonders sauber gearbeitet. Das Ergebnis: Die Hose überzeugt durch hohe 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.

**MATERIAL: HB-CHEMstandard** // 100 % POLYACRYL, FC-AUSRÜSTUNG · **MATERIALGEWICHT:** ca. 270 g/m<sup>2</sup> ·  
**ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX:** Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 97,5;  
Natronlauge 10 %: 99,7; o-Xylol: 96,3; Butan-1-ol: 96; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,3;  
Natronlauge 10 %: 0,0; o-Xylol: 3,5; Butan-1-ol: 0,7 · **EINSATZGEBIETE:** Chemieindustrie, Stahlindustrie,  
Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Petrochemie, Galvanik

HB-CHEM

## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **02001 10003 006 56**  
Fertigteilgewicht: ca. 535 g  
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110  
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29  
■ eisengrau  
Tragekomfort: ★ ★  
Normen:



EN 13034  
Typ 6



Seitentaschen mit Patten und verdeckten Druckknöpfen



## 2 | HERRENMANTEL

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

Art.-Nr.: **02001 46001 000 56**  
Fertigteilgewicht: ca. 690 g  
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110  
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29  
■ eisengrau  
Tragekomfort: ★ ★  
Normen:



EN 13034  
Typ 6







### 3 | HEMD

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

Art.-Nr.: **02001 60000 004 56**

Fertigteilgewicht: ca. 490 g

Hauptgrößen: 39/40–47/48

Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52

■ eisengrau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 13034  
Typ 6



### 4 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **02001 20003 014 56**

Fertigteilgewicht: ca. 535 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ eisengrau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 13034  
Typ 6



..... Zollstocktasche auf der Hinterhose

Stretchträger mit Klemmschnallen



### 5 | LATZHOSE

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

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

Fertigteilgewicht: ca. 665 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ eisengrau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 13034  
Typ 6



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

**MATERIAL: HB-CHEMclassic** // 100 % POLYESTER, FC-AUSRÜSTUNG · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m<sup>2</sup> ·  
**ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX:** Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 99,3;  
 Natronlauge 10 %: 98,9; o-Xylen: 21,7; Butan-1-ol: 64,8; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,0;  
 Natronlauge 10 %: 0,1; o-Xylen: 36,9; Butan-1-ol: 15,9 · **EINSATZGEBIETE:** Chemieindustrie, Stahlindustrie,  
 Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien

HB-CHEM



Ärmelsaumweite  
mit Druckknöpfen  
verstellbar

## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **02002 10003 006 57**  
 Fertigteilgewicht: ca. 555 g  
 Hauptgrößen: 46-58 & 94-110  
 Nebengrößen: 44, 60-64, 24-29  
 ■ grau meliert  
 Tragekomfort: ★ ★  
 Normen:



EN 13034  
Typ 6

Tasche mit Patte  
und verdeckten  
Druckknöpfen





## 2 | BUNDHOSE


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

Art.-Nr.: **02002 20003 003 57**

Fertigteilgewicht: ca. 535 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

 grau meliert

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 13034  
Typ 6



## 3 | LATZHOSE


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

Art.-Nr.: **02002 50002 007 57**

Fertigteilgewicht: ca. 650 g

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

 grau meliert

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 13034  
Typ 6



# HB-CHEMcomfort Antistatic

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

**MATERIAL: HB-CHEMcomfort Antistatic // 99 % POLYESTER, 1 % CARBON, FC-AUSRÜSTUNG · MATERIAL-GEWICHT:** ca. 240 g/m<sup>2</sup> · **ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX:** Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 97,2; Natronlauge 10 %: 99,6; o-Xylen: 93,7; Butan-1-ol: 84,4; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,5; Natronlauge 10 %: 6,0; o-Xylen: 5,7; Butan-1-ol: 7,9 · **EINSATZGEBIETE:** Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik

HB-CHEM

## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **02006 10003 006 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 510 g

■ **41** royal

■ **58** anthrazit

Art.-Nr.: **02006 10053 000 2082**

Fertigteilgewicht: ca. 510 g

■ anthrazit/dunkelblau

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 13034  
Typ 6



EN 1149-5



Brustinnentasche

## 2 | HEMD

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

Art.-Nr.: **02006 60002 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 470 g

Hauptgrößen: 39/40–47/48

Nebengrößen: 37/38, 49/50, 51/52

■ **41** royal

■ **58** anthrazit

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 13034  
Typ 6



EN 1149-5





### 3 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **02006 20003 003 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 500 g  
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110  
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ **41** royal  
■ **58** anthrazit

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 13034  
Typ 6



EN 1149-5



### 4 | LATZHOSE

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

Art.-Nr.: **02006 50002 007 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 595 g  
Hauptgrößen: 46–58 & 94–110  
Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

■ **41** royal  
■ **58** anthrazit

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 13034  
Typ 6



EN 1149-5





# ▶ HB-CHEMcomfort Antistatic

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

**MATERIAL: HB-CHEMcomfort Antistatic // 99 % POLYESTER, 1 % CARBON, FC-AUSRÜSTUNG** · **MATERIAL-GEWICHT:** ca. 240 g/m<sup>2</sup> · **ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX:** Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 97,2; Natronlauge 10 %: 99,6; o-Xylen: 93,7; Butan-1-ol: 84,4; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30 %: 0,5; Natronlauge 10 %: 6,0; o-Xylen: 5,7; Butan-1-ol: 7,9 · **EINSATZGEBIETE:** Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik

HB-CHEM

## 1 | DAMENMANTEL

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

Art.-Nr.: **02006 40018 000 10**

Fertigteilgewicht: ca. 580 g

Hauptgrößen: 36/38–44/46

Nebengrößen: 48/50–56/58

weiß

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 13034  
Typ 6



EN 1149-5



Alle Taschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

## 2 | HERRENMANTEL

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

Art.-Nr.: **02006 40002 004 10**

Fertigteilgewicht: ca. 640 g

weiß

Art.-Nr.: **02006 40002 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 640 g

**41** royal

**58** anthrazit

Hauptgrößen: 46–58 & 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64, 24–29

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 13034  
Typ 6



EN 1149-5





# HB-CHEM FUNKTIONSUNTERWÄSCHE

CHEMICALS



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

**MATERIAL:** HB-CHEM FUNKTIONSUNTERWÄSCHE // 100 % POLYACRYL · **MATERIALGEWICHT:** ca. 170 g/m<sup>2</sup>

**EIGENSCHAFTEN:** Rippenstrick, sehr moderne, körperbetonte Optik · **EINSATZGEBIETE:** Unterwäsche für: Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik



## 1 | UNTERHEMD (LANGARM UND KURZARM)

Rundhalsausschnitt • Langarm: Abschluss mit Strickbündchen • Kurzarm: Abschluss mit dehnbarer Doppelnaht • Saum mit dehnbarer Doppelnaht.

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

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

Größe: 6–8

rohweiß

Tragekomfort: ★ ★



## 2 | UNTERHOSE

Bund mit Gummizug • doppelseitiger Eingriff • Beinabschluss mit Strickbündchen.

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

Größe: 6–8

rohweiß

Tragekomfort: ★ ★



▶ DEIN JOB SOLL **DICH**

ELEKTRISIEREN

SWEATJACKE:  
CONDUCTEX® Pro Knit

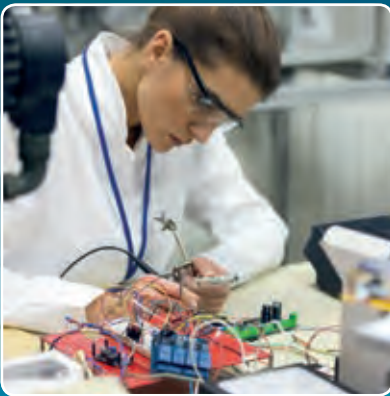


ESD  
ELECTRO-  
STATIC  
DISCHARGE



# UND NICHT DEIN OUTFIT.

Die elektrische Aufladung von Produktionsmitarbeiterinnen und -mitarbeitern kann leicht zu einer Beschädigung sensibler Produktteile führen. Umso wichtiger sind Kleidungsstücke, die zuverlässig ableiten. Wir verlassen uns bei der Herstellung nicht nur auf unsere langjährige Erfahrung, sondern schicken unsere Produkte standardmäßig durch ein hochmodernes Testcenter. Das Ergebnis ist ein umfangreiches ESD-Sortiment, das höchsten Ansprüchen genügt.







ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE  
MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHTS

# LOOK & FEEL

Der nahezu unsichtbare Grid schafft eine moderne  
Optik in zwei unifarbenen Varianten.



ESD  
ELECTRO-  
STATIC  
DISCHARGE



# ANTISTATIK

Die neuen Ausführungen unserer CONDUCTEX® Pro Knit Sweatjacken haben als Besonderheit einen eingearbeiteten schwarzen Antistatikstreifen, der mit eingefärbt wird, ohne dass dies die antistatischen Eigenschaften beeinträchtigt. Dadurch ist er kaum sichtbar.

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.

**MATERIAL:** 75 % POLYESTER, 23 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 130 g/m<sup>2</sup> ·  
**OBERFLÄCHENWIDERSTAND:** 10<sup>6</sup> bis 10<sup>7</sup> Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) · **EINSATZGEBIETE:** Elektronikfertigung



### 1 | DAMENMANTEL KURZARM

1-farbig • tailliert geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 2 Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08005 48027 000 10**

Fertigteilgewicht: ca. 335 g

Hauptgrößen: XS-L

Nebengrößen: XXS, XL-XXXL

weiß

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1



Tailliert

### 2 | DAMENMANTEL LANGARM

1-farbig • tailliert geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 2 Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmelsaum regulierbar über Druckknopf • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08005 48028 000 10**

Fertigteilgewicht: ca. 360 g

Hauptgrößen: XS-L

Nebengrößen: XXS, XL-XXXL

weiß

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1



### 3 | HERRENMANTEL LANGARM MIT STRICKBÜNDCHEN

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmel mit dehnbarem Strickbündchen • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08005 48011 040 10**

Fertigteilgewicht: ca. 350 g

Hauptgrößen: S-XL

Nebengrößen: XS, XXL, XXXL

weiß

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1







#### 4 | MANTEL KURZARM

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • 2 Abnäher beim Damenmantel • Kurzarm gesäumt • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

**Damenmantel** Art.-Nr.: **08005 48019 005 10**

Fertigteilgewicht: ca. 275 g

Hauptgrößen: XS-L · Nebengrößen: XXS, XL-XXXL

**Herrenmantel** Art.-Nr.: **08005 48011 011 10**

Fertigteilgewicht: ca. 285 g

Hauptgrößen: S-XL · Nebengrößen: XS, XXL-XXXL

weiß

Tragekomfort: ★ ★

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.

**Damenmantel** Art.-Nr.: **08005 48019 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 320 g

Hauptgrößen: XS-L · Nebengrößen: XXS, XL-XXXL

**Herrenmantel** Art.-Nr.: **08005 48011 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 330 g

Hauptgrößen: S-XL · Nebengrößen: XS, XXL-XXXL

10 weiß

41 royal

50 silbergrau

471 pastellblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1





CONDUCTEX® gehört zu den leichtesten und komfortabelsten Materialien, wenn es um den Schutz von Produkten vor elektrostatischer Entladung geht. Das Mischgewebe überzeugt durch sehr gute Ableitwerte und hohen Tragekomfort. Alle Schließnähte sind zusätzlich eingefasst. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität“ des Prüfinstituts Hohenstein.


**MATERIAL:** 75 % POLYESTER, 23 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 130 g/m<sup>2</sup> ·  
**OBERFLÄCHENWIDERSTAND:** 10<sup>6</sup> bis 10<sup>7</sup> Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) · **EINSATZGEBIETE:** Lagerarbeiten innerhalb der Elektronikfertigung




Aufgesetzte  
Brusttasche mit Patte  
und 1 Innentasche

### 1 | BLOUSON

1-farbig • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links und 2 aufgesetzte Seitentaschen, jeweils verstärkt und mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Innentasche links • 1 Armtasche links • Ärmelbündchen regulierbar über Druckknopfverschluss • ESD-Stickemblem auf Armtasche.

Art. Nr.: **08005 18000 003 41**  
 Fertigteilgewicht: ca. 360 g/m<sup>2</sup>  
 Hauptgrößen: 46–58, 94–110  
 Nebengrößen: 44, 60–64  
 royal  
 Tragekomfort: ★ ★  
 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/m<sup>2</sup>

Hauptgrößen: 46-58, 94-110

Nebengrößen: 44, 60-64

■ **41** royal

■ **45** navy

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1

Dauerhaft zuverlässiger Produktschutz: Naptex® verfügt über eine schnelle und sehr hohe Leitfähigkeit. Die Umspinnung der hauchfeinen Bekinox-Metallfasern im Garnkern ist patentiert. Das vielfach bewährte ESD-Gewebe bietet einen hervorragenden Tragekomfort. Alle Schließnähte sind zusätzlich eingefasst. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität“ des Prüfinstituts Hohenstein.

**MATERIAL:** 63 % POLYESTER, 36 % BAUMWOLLE, 1 % METALL · **MATERIALGEWICHT:** ca. 160 g/m<sup>2</sup> ·  
**OBERFLÄCHENWIDERSTAND:** 10<sup>5</sup> bis 10<sup>6</sup> Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·  
**EINSATZGEBIETE:** sensible Elektronikfertigung

### 1 | 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 • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

**Damenmantel** Art.-Nr.: **08017 48005 000 + FARB-NR.**  
 Fertigteilgewicht: ca. 390 g  
 Hauptgrößen: XS-L · Nebengrößen: XXS, XL-XXXL

**Herrenmantel** Art.-Nr.: **08017 48000 000 + FARB-NR.**  
 Fertigteilgewicht: ca. 400 g  
 Hauptgrößen: S-XL · Nebengrößen: XS, XXL, XXXL

**10** weiß  
 **41** royal  
 **471** pastellblau  
 Tragekomfort: ★ ★  
 Normen:



EN 61340-5-1



### 2 | 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.

**Damenmantel** Art.-Nr.: **08017 48005 007 + FARB-NR.**  
 Fertigteilgewicht: ca. 350 g  
 Hauptgrößen: XS-L · Nebengrößen: XXS, XL-XXXL

**Herrenmantel** Art.-Nr.: **08017 48000 013 + FARB-NR.**  
 Fertigteilgewicht: ca. 360 g  
 Hauptgrößen: S-XL · Nebengrößen: XS, XXL, XXXL

**10** weiß  
 **41** royal  
 Tragekomfort: ★ ★  
 Normen:



EN 61340-5-1





### 3 | HERRENMANTEL LANGARM MIT STRICKBÜNDCHEN

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Reverskragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • Ärmel mit dehnbarem Strickbündchen • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08017 48000 012 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 415 g

Hauptgrößen: S–XL

Nebengrößen: XS, XXL, XXXL

10 weiß

41 royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1



Ärmel mit leitfähigen Strickbündchen

### 4 | DAMENMANTEL LANG- UND KURZARM

1-farbig • tailliert geschnitten • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 2 Seitentaschen mit schrägen Eingriffen • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Variante Langarm: Ärmelsaum regulierbar über Druckknopfverschluss.

Art.-Nr.: Kurzarm **08017 48010 001 10**

Fertigteilgewicht: ca. 420 g

Art.-Nr.: Langarm **08017 48026 000 10**

Fertigteilgewicht: ca. 470 g

Hauptgrößen: XS–L

Nebengrößen: XXS, XL–XXXL

weiß

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1



Tailliert



Dauerhaft zuverlässiger Produktschutz: Naptex® verfügt über eine schnelle und sehr hohe Leitfähigkeit. Die Umspinnung der hauchfeinen Bekinox-Metallfasern im Garnkern ist patentiert. Das vielfach bewährte ESD-Gewebe bietet einen hervorragenden Tragekomfort. Alle Schließnähte sind zusätzlich eingefasst.

**MATERIAL:** 63 % POLYESTER, 36 % BAUMWOLLE, 1 % METALL · **MATERIALGEWICHT:** ca. 160 g/m<sup>2</sup> ·

**OBERFLÄCHENWIDERSTAND:** 10<sup>5</sup> bis 10<sup>6</sup> Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) ·

**EINSATZGEBIETE:** Lagerarbeiten in der Elektronikfertigung

Umlegekragen,  
hochgeschlossen oder  
offen zu tragen



1 und 2 |  
ESD-  
Stickemblem

### 1 | BLOUSON

1-farbig • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste •  
1 aufgesetzte Brusttasche links und 2 aufgesetzte  
Seitentaschen – jeweils verstärkt und mit Patte und  
verdeckten Druckknöpfen • 1 Innentasche links •  
1 Armtasche links • Ärmelbündchen regulierbar über  
Druckknopfverschluss • ESD-Stickemblem auf Armtasche.

Art.-Nr.: **08017 18000 000 41**

Fertigteilgewicht: ca. 425 g

Hauptgrößen: 46–58, 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64

royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1



ESD  
ELECTRO-  
STATIC  
DISCHARGE



Hohenstein  
Atmungsaktivitätslabel



Zollstocktasche,  
schräger Eingriff



## 2 | BUNDHOSE

1-farbig • angeschnittener Bund mit Knopfverschluss • Schlitzverarbeitung mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts verstärkt sowie mit Patte und Druckknöpfen • 1 Zollstocktasche rechts mit schrägem Eingriff • ESD-Stickemblem auf rechter Flügeltasche.

Art.-Nr.: **08017 28000 000 41**

Fertigteilgewicht: ca. 360 g

Hauptgrößen: 46–58, 94–110

Nebengrößen: 44, 60–64

royal

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1



CLEANTEX® ist die ideale Lösung, wenn sowohl eine elektrische Aufladung als auch eine starke Partikelabgabe verhindert werden soll: Das sehr leichte Gewebe verbindet ESD- und Reinraumeigenschaften und eignet sich als multifunktionales Produkt für Arbeitsbereiche, in denen beides gefordert ist.

**MATERIAL:** 98 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 100 g/m<sup>2</sup> · **EIGENSCHAFT:** sehr geringe Grammatur · **ÖBERFLÄCHENWIDERSTAND:** 10<sup>5</sup> bis 10<sup>6</sup> Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) · **EINSATZGEBIETE:** ESD- und Reinraumproduktion (z. B. Waferproduktion)



### 1 | MANTEL LANGARM MIT STRICKBÜNDCHEN

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Stehkragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links mit Stiftfach, oberhalb 2 Druckknöpfe für Namensschild • 2 aufgesetzte Seitentaschen • Ärmel mit dehnbarem Strickbündchen • ESD-Emblem auf linkem Oberarm.

#### Damenmantel Art.-Nr.: 06002 46004 000 10

Fertigteilgewicht: ca. 245 g  
Hauptgrößen: XS-L  
Nebengrößen: XXS, XL-XXXL

#### Herrenmantel Art.-Nr.: 06002 46003 000 10

Fertigteilgewicht: ca. 245 g  
Hauptgrößen: S-XL  
Nebengrößen: XS, XXL, XXXL

weiß

Tragekomfort: ★ ★

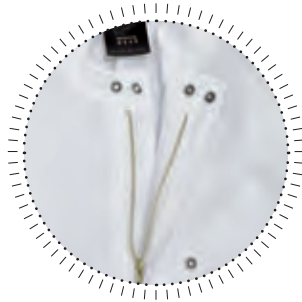
Normen:



EN 61340-5-1



ESD  
ELECTRO-  
STATIC  
DISCHARGE



Stehkragen mit  
Druckknopfverschluss;  
vorne mit  
Reißverschluss

## 2 | OVERALL

1-farbig • Stehkragen mit Druckknopfverschluss •  
Raglanärmel mit Strickbündchen • Reißverschluss •  
1 aufgesetzte Brusttasche links mit Stiftfach, oberhalb  
2 Druckknöpfe für Namensschild • 1 Beintasche rechts  
vorne • 1 Handytasche rechts hinten • Beinabschluss mit  
Strickbündchen • ESD-Emblem auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **06002 36001 000 10**

Fertigteilgewicht: ca. 355 g

Hauptgrößen: Unisex S–XL

Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

weiß

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1



Taillenregulierung  
durch Lochgummi mit  
beidseitig verstellbarem  
Knopf

## 3 | HERRENMANTEL, LANGARM

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Stehkragen •  
einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte  
Brusttasche links mit Stiftfach, oberhalb 2 Druckknöpfe  
für Namensschild • 2 aufgesetzte Seitentaschen •  
Ärmelsaumweite regulierbar über Druckknöpfe • ESD-Emblem  
auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **06002 46002 000 10**

Fertigteilgewicht: ca. 230 g

Hauptgrößen: S–XL

Nebengrößen: XS, XXL, XXXL

weiß

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1



..... ESD-Emblem



# ▶ CONDUCTEX® Pro Knit

Dieses Baumwollmischgewebe ist besonders weich, komfortabel und angenehm zu tragen. Das Material ist gestrickt (nicht gewebt) und ermöglicht dadurch eine ausgezeichnete Passform. Alle Produkte sind sehr hochwertig verarbeitet und bieten eine hohe Funktionalität mit sehr guten Ableitwerten. Aufgrund des Polyesteranteils besonders farb- und waschbeständig.

**MATERIAL:** SWEATJACKE // 60 % POLYESTER, 33 % BAUMWOLLE, 7 % CARBON ·

POLOSHIRTS // 48 % BAUMWOLLE, 48 % POLYESTER, 4 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 305 g/m<sup>2</sup> ·

ca. 170 g/m<sup>2</sup> · **OBERFLÄCHENWIDERSTAND:** 10<sup>6</sup> bis 10<sup>7</sup> Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C

Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) · **EINSATZGEBIET:** Elektronikfertigung

CONDUCTEX®

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



1, 2 und 3 | ESD-Logo auf linkem Oberarm

## 1 | SWEATJACKE

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

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

Fertigteilgewicht: ca. 550 g

Hauptgrößen: Unisex S–XL

Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

■ **46** schwarz

■ **45** navy

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1



ESD  
ELECTRO-  
STATIC  
DISCHARGE



## 2 | 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-XL

Nebengrößen: XS, XXL, XXXL

 **2031** royal/silbergrau

 **2064** silbergrau/navy

Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1



2 und 3 |  
Leitfähiger Polokragen



## 3 | 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-XL

Nebengrößen: XS, XXL, XXXL

 **45** navy

 **50** silbergrau

Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1



2 und 3 |  
ESD-Logo auf linkem  
Oberarm



# ▶ CONDUCTEX® Cotton Knit

Hohe Funktionalität, hoher Komfort: Die Poloshirts und T-Shirts 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 jetzt auch als tailliert geschnittenes Damenpolohemd.

**MATERIAL:** 95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 160 g/m<sup>2</sup> ·  
**OBERFLÄCHENWIDERSTAND:** 10<sup>6</sup> bis 10<sup>7</sup>Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) · **EINSATZGEBIETE:** Elektronikfertigung

CONDUCTEX®

## 1 | HERRENPOLOSHIRT LANGARM

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.: **08011 86008 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 255 g

Hauptgrößen: S–XL

Nebengrößen: XS, XXL, XXXL

■ 2031 royal/silbergrau

■ 2042 navy/silbergrau

■ 2064 silbergrau/navy

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1

1, 3 und 4 |  
Kragen und Ärmelabschluss  
in zweiter Farbe abgesetzt



## 2 | HERREN T-SHIRT KURZARM

1-farbig • bequeme Halsweite • moderne Shirlänge, zum Darübertragen geeignet • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr.: **08010 86002 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 180 g

Hauptgrößen: S–XL

Nebengrößen: XS, XXL, XXXL

■ 41 royal

■ 45 navy

■ 46 schwarz

■ 50 silbergrau

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1







### 3 | DAMENPOLOSHIRT KURZARM

1- und 2-farbig • taillierter Schnitt • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirlänge, zum Darübertragen geeignet • bei 2-farbiger Ausführung Kragen und Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr. 2-farbig: **08011 86013 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 180 g


 **2031** royal/silbergrau


 **2186** schwarz/silbergrau

Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Artikel-Nr. 1-farbig: **08011 86013 001 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht ca. 175 g

 **10** weiß

 **50** silbergrau

 **45** navy

Hauptgrößen: XS-L · Nebengrößen: XXS, XL-XXXL

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1



1, 2, 3 und 4 |  
ESD-Logo auf Oberarm

Damenpoloshirts  
tailliert geschnitten

### 4 | HERRENPOLOSHIRT KURZARM


1- und 2-farbig • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirlänge, zum Darübertragen geeignet • bei 2-farbiger Ausführung Kragen und Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Art.-Nr. 2-farbig: **08011 86004 000 + FARB-NR.**


Fertigteilgewicht: ca. 220 g

 **2031** royal/silbergrau

 **2042** navy/silbergrau

 **2186** schwarz/silbergrau


 **2061** silbergrau/rot


 **2064** silbergrau/navy


Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.


Art.-Nr. 1-farbig: **08011 86004 002 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 210 g

 **10** weiß

 **50** silbergrau

 **45** navy

 **46** schwarz

Hauptgrößen: S-XL · Nebengrößen: XS, XXL, XXXL

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:



EN 61340-5-1





# ▶ CONDUCTEX® Cotton Knit

Sweatshirt und Sweatjacke aus CONDUCTEX® Cotton Pro Knit überzeugen mit hohem Tragekomfort, zuverlässiger Ableitfähigkeit und sehr hochwertiger Verarbeitung. Das besonders weiche, angenehme Material ist gestrickt, nicht gewebt, und ermöglicht dadurch eine ausgezeichnete Passform und viel Bewegungsfreiheit.

**MATERIAL:** 95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 300 g/m<sup>2</sup> ·  
**OBERFLÄCHENWIDERSTAND:** 10<sup>6</sup> bis 10<sup>7</sup> Ω (angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit) · **EINSATZGEBIETE:** Elektronikfertigung

CONDUCTEX®

## 1 | SWEATSHIRT

1-farbig • bequemer, gut sitzender Rundhalsausschnitt mit leitfähigem Kragen • gut sitzende Ärmelbündchen • ESD-Logo auf dem linken Oberarm.

Art.-Nr.: **08014 86019 000 50**  
Fertigteilgewicht: ca. 440 g  
Hauptgrößen: Unisex S–XL  
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL  
■ silbergrau  
Tragekomfort: ★ ★ ★  
Normen:



EN 61340-5-1



..... Gut sitzender Rundhalsausschnitt

## 2 | SWEATJACKE 1- UND 2-FARBIG

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

Variante 2-farbig: Kragen, Ärmelabschluss und Bund in Kontrastfarbe.

Art.-Nr.: **08014 86012 001 + FARB-NR.**  
Fertigteilgewicht: ca. 525 g  
■ **50** silbergrau  
■ **46** schwarz

Art.-Nr.: **08014 86012 000 2064**  
Fertigteilgewicht: ca. 510 g  
■ ■ silbergrau/navy  
Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Hauptgrößen: Unisex S–XL  
Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL  
Tragekomfort: ★ ★ ★  
Normen:



EN 61340-5-1



..... Leitfähiger Sweatkragen



ESD-Handschuhe verhindern elektrische Entladungen zuverlässig dort, wo spannungssensible Arbeiten ausgeführt werden. Damit stellen sie eine zentrale Ergänzung zur ESD-Bekleidung dar.

## 1 | HANDSCHUHE

Verpackungseinheit: 10 Paar

### Modell Nürnberg:

Innenhand mit PVC-Noppen beschichtet

Art.-Nr.: **08009 76003 000 10**

Material: **Oberstoff 100% Polyester, Futter 100% Baumwolle**

Fertigteilgewicht: ca. 30 g

weiß



Nürnberg

### Modell Hamburg:

Unbeschichtet, mit Strickbündchen

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

Material: **100% Nylon**

Fertigteilgewicht: ca. 20 g

weiß



Hamburg



Bremen

### Modell Bremen:

Fingerkuppen aus Polyurethan

Art.-Nr.: **08009 76006 000 10**

Material: **100% Polyamid**

Fertigteilgewicht: ca. 20 g

weiß

Größen: S-XL

## 2 | 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



▶ AUF DASS KEIN  
**STAUBKORN**

OVERALL:  
HABETEX® Micronplus





# AN DIR HAFTEN BLEIBT.

Im Reinraum zählt vor allem eins: staubarme Luft. Unsere Reinraum- und Staubschutzgewebe erfüllen alle Voraussetzungen gemäß den anerkannten Reinheitsklassen, um die Partikelkonzentration so gering wie möglich zu halten. Dabei ist die Verarbeitung der Textilien exakt auf die speziellen Reinraumanforderungen abgestimmt.







# SAUBER

Durch die Mitführung eines Einfassbandes entlang der Naht gewährleisten wir eine saubere Schnittkantenverarbeitung – eine wichtige Voraussetzung für die Minimierung der Partikeldurchlässigkeit.





# FLUSENARM

Im Reinraum sind spezielle Gewebe gefragt, die möglichst keine Stoffteile absondern und zudem als Filter für vom Körper abgegebene Partikel fungieren.



# HABETEX® Viskose

Das reine Viskosegewebe schöpft die Möglichkeiten des Materials zugunsten eines maximalen Tragekomforts voll aus. Das Ergebnis ist eine äußerst leichte, bequeme und zugleich hoch funktionale Reinraumbekleidung. Die Verarbeitung unseres HABETEX® Viskosegewebes ist speziell auf die besonderen Reinraumanforderungen abgestimmt.

**MATERIAL:** 100 % VISKOSE · **MATERIALGEWICHT:** ca. 115 g/m<sup>2</sup> · ca. 135 g/m<sup>2</sup> ·

**EIGENSCHAFTEN:** besonders hoher Tragekomfort; nur chemische Reinigung ·

**EINSATZGEBIETE:** Automobilindustrie, Lackiererei

HABETEX®

## 1 | OVERALL LEICHT

1-farbig · Stehkragen mit Klettverschluss · verdeckter 2-Wege-Reißverschluss · 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss · 1 Gesäßtasche rechts mit Klettverschluss · Taillenregulierung durch eingearbeiteten Gummizug · Belüftung durch Koller im Rücken · Ärmelbündchen und Beinabschluss mit Schlitz und verdecktem Klettverschluss.

Art.-Nr.: **06011 37002 001 53**

Material: HABETEX® Reinraum-Viskose leicht / ca. 115 g/m<sup>2</sup>

Fertigteilgewicht: ca. 375 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ grau

Tragekomfort: ★ ★ ★

1, 2 und 3 |  
Ärmelbündchen  
und Beinabschluss mit  
Schlitz und verdecktem  
Klettverschluss





## 2 | OVERALL MIT KAPUZE

1-farbig • angenäherte Kapuze, im Kinnbereich mit Klettverschluss regulierbar, Gesichtsfeld und Nacken mit Gummizug • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • 1 Gesäßtasche rechts mit verdecktem Klettverschluss • Belüftung durch Koller im Rücken • Taillenregulierung durch eingearbeiteten Gummizug • Ärmelbündchen und Beinabschluss mit Schlitz und verdecktem Klettverschluss.

Art.-Nr.: **06013 37024 001 53**

Material: HABETEX® Reinraum-Viskose / ca. 135 g/m<sup>2</sup>

Fertigteilgewicht: ca. 500 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ grau

Tragekomfort: ★ ★ ★



## 3 | 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. 135 g/m<sup>2</sup>

Fertigteilgewicht: ca. 455 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ grau

Tragekomfort: ★ ★ ★

1, 2 und 3 |  
Taillenregulierung  
per eingearbeitetem  
seitlichem  
Gummizug





# HABETEX® climatic Pro

Dieses vielfach bewährte Reinraumgewebe überzeugt mit einer idealen Kombination aus besonders hohem Tragekomfort und optimierten Festigkeiten sowie mit seinem sehr geringen Flächengewicht. Die Verarbeitung von HABETEX® climatic Pro ist speziell auf die besonderen Reinraumanforderungen abgestimmt.

**MATERIAL:** 72 % VISKOSE, 28 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca. 105 g/m<sup>2</sup> ·

**EIGENSCHAFTEN:** besonders hoher Tragekomfort; sehr geringe Grammatik; chemische Reinigung empfohlen · **EINSATZGEBIETE:** Automobilindustrie, Lackiererei

**HABETEX®**

## 1 | HERRENMANTEL

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 1 Brustinnentasche rechts • 2 aufgesetzte Seitentaschen • Raglanärmel • Ärmelsaumweite verstellbar mit Druckknöpfen.

Art.-Nr.: **06015 47010 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 290 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

**47** hellblau

**48** marine

**53** grau

Tragekomfort: ★ ★ ★



## 2 | OVERALL

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brusttasche mit Patten und Druckknopf • Ausführung Marine: 2 Brusttaschen • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte, ohne Verschluss • Ausführung Marine: 2 Seitennahttaschen • 1 Spachteltasche rechts • Tailenregulierung 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

**48** marine

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Tragekomfort: ★ ★ ★





Ein für Polyester besonders angenehmes Tragegefühl in Kombination mit einer guten Wasserdampfdurchlässigkeit zeichnet HABETEX® Micronplus aus. Das solide Basisprodukt wurde auch hinsichtlich seiner Verarbeitung speziell für Reinräume mit besonders hohen Anforderungen entwickelt.

**MATERIAL:** 98 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 150 g/m<sup>2</sup> ·

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

**EINSATZGEBIETE:** Automobilindustrie, Lackiererei



## 1 | OVERALL 2-FARBIG

2-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brustinnentasche links • 2 aufgesetzte Brusttaschen, 1 Gesäßtasche rechts und 1 Beintasche links als Blasebalg auf Seitennaht – je mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 2 Seitennahttaschen • Außentaschen verstärkt gearbeitet • Taillenregulierung mit Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken und Netzeinsätze im Achselbereich • Ärmelbündchen mit Schlitz und Klettverschluss, Beinabschluss mit Druckknöpfen regulierbar.


Art.-Nr.: **06008 37001 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 640 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 **2033** royal/bugattiblau

 **2083** anthrazit/silbergrau

Tragekomfort: ★ ★

Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss



····· Zollstocktasche

## 2 | OVERALL 1-FARBIG


1-farbig • Umlegekragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brustinnentasche links • 2 aufgesetzte Brusttaschen, 1 Gesäßtasche mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 1 Zollstocktasche rechts • 2 aufgesetzte Schenkeltaschen mit Blasebalg • Beintasche links als Blasebalg auf Seitennaht mit Patte und verdecktem Druckknopf • Taillenregulierung per Gummi-Kordelzug • Belüftung durch Netzeinsätze im Achselbereich • Ärmelbündchen und Beinabschluss mit Schlitz und verdecktem Klettverschluss.

Art.-Nr.: **06008 37012 001 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 640 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 **10** weiß

 **53** grau

Tragekomfort: ★ ★

2 aufgesetzte Schenkeltaschen



····· Beintasche links als Blasebalg auf Seitennaht mit Patte und verdecktem Druckknopf

# HABETEX® Micronselect

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

**MATERIAL:** 98 % POLYESTER, 2 % CARBON ·

**MATERIALGEWICHT:** ca. 115 g/m<sup>2</sup> · **EIGENSCHAFTEN:** sehr geringe Grammatur ·

**EINSATZGEBIETE:** Automobilindustrie, Lackiererei

HABETEX®



## 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 • Tailienregulierung per seitlichem Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken • Ärmelbündchen mit Keil und Klettverschluss • Beinabschluss mit Schlitz und Klettverschluss.

Art.-Nr.: **06006 37024 001 41**

Fertigteilgewicht: ca. 455 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

royal

Tragekomfort: ★ ★



Kopfhabe individuell  
verstellbar



Beinsaum mit  
Überschuhkappe

## 2 | OVERALL MIT KOPFHAUBE

1-farbig • integrierte Kopfhabe, Kinnbereich und Kopfweite durch Druckknöpfe regulierbar, Gesichtsfeld mit Gummizug • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss • Belüftung durch Koller im Rücken • Raglanärmel mit Daumenschlaufe • Beinsaum mit Überschuhkappe.

Art.-Nr.: **06006 37032 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 480 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ **58** anthrazit

□ **10** weiß

■ **41** royal

Tragekomfort: ★ ★

Raglanärmel



## 3 | HERRENMANTEL

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss • 1 Brusttasche links • 1 Brustinnentasche rechts • 2 Seitentaschen • Raglanärmel • Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen regulierbar.

Art.-Nr.: **06006 47010 000 10**

Fertigteilgewicht: ca. 335 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

□ weiß

Tragekomfort: ★ ★



# HABETEX® Micronknit

Komfortabel und funktional: Das sehr weiche, angenehm zu tragende Reinraumgewebe wird insbesondere im Lackierbereich verwendet und ist als Unterbekleidung die ideale Ergänzung im System mit unseren anderen Reinraumprodukten.

**MATERIAL:** 100 % POLYESTER mit Faserlook · **MATERIALGEWICHT:** ca. 190 g/m<sup>2</sup> ·

**EIGENSCHAFTEN:** kein Fusselabrieb, angenehmer Griff, formbeständig, pflegeleicht ·

**EINSATZGEBIETE:** Automobilindustrie, Lackiererei

**HABETEX®**



Bequemes Halsbündchen



## 1 | T-SHIRT

1-farbig • Halsbündchen aus dehnbarem Rippenstrick •  
bequeme Passform mit komfortabler Kurzarmlänge •  
Saumnaht als 2-Nadel-Steppung.

Art.-Nr.: **06018 86000 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 220 g

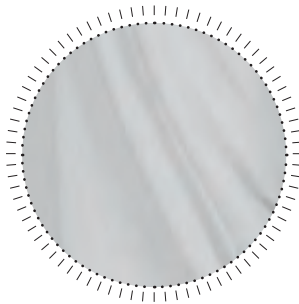
Hauptgrößen: Unisex S-XL

Nebengrößen: Unisex XS, XXL, XXXL

☐ 10 weiß

■ 50 silbergrau

Tragekomfort: ★ ★




Sehr weiches  
und leichtes Material




Als Ergänzung zur Reinraumbekleidung bieten wir funktionale Kopfbedeckungen an, ein zentrales Element für das Arbeiten ohne Staub- und Fusselbildung.

## 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**  
 Grammatik ca. 150 g/m<sup>2</sup>  
 Fertigteilgewicht: ca. 55 g  
 Größen: 0/54-5/64  
 silbergrau

Art.-Nr.: **06015 77000 000 47**  
 Material: **72 % Viskose, 28 % Polyester**  
 Grammatik ca. 105 g/m<sup>2</sup>  
 Fertigteilgewicht: ca. 40 g  
 Größen: 0/54-5/64  
 hellblau

Artikelnummer: **06013 77005 000 53**  
 Material: **100 % Viskose**  
 Grammatik ca. 135 g/m<sup>2</sup>  
 Fertigteilgewicht: ca. 70 g  
 Einheitsgröße  
 grau  
 Tragekomfort: ★ ★




Gesichtsfeld rundum mit Gummizug





Für größere Helme geeignet

## 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**  
 Grammatik ca. 150 g/m<sup>2</sup>  
 Fertigteilgewicht: ca. 35 g  
 grau

Art.-Nr.: **06015 77002 000 + FARB-NR.**  
 Material: **72 % Viskose, 28 % Polyester**  
 Grammatik ca. 105 g/m<sup>2</sup>  
 Fertigteilgewicht: ca. 30 g  
 **47** hellblau  
 **53** grau

Größen: 1-3  
 Tragekomfort: ★ ★



Gummizug an hinterer Mitte

▶ WIE **KALT** ES AUCH IST:  
LASS ES NICHT

JACKE: TEMPEX® COLD STORE  
CLASSIC 2.0





COLD  
PROTECTION



# AN DICH RAN.

Wer bei seiner Arbeit Temperaturen bis zu  $-49\text{ }^{\circ}\text{C}$  ausgesetzt ist, muss sich warm anziehen. Unsere Kälteschutz-Kollektionen für Kühlhäuser und Kaltlagerräume sind so aufeinander abgestimmt, dass sich die einzelnen Produkte sinnvoll ergänzen und jeder sich seinen idealen Schutz individuell zusammenstellen kann. Von Kopf bis Fuß, von innen nach außen.







COLD PROTECTION  
MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHTS

BIS  $-49^{\circ}\text{C}$

KONKURRENZLOS

Ein exklusiv für HB hergestelltes Gewebe,  
durchdacht kombiniert und mit höchster Sorgfalt vernäht:  
Das macht uns zum Champion im Kälteschutzbereich.



COLD  
PROTECTION



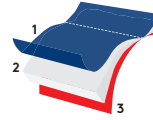
# GUT GEDÄMMT

Luft einschüsse in unserem Hochbausch-Isoliervlies bilden eine Barriere gegen die Kälte und halten die Wärme nah am Körper, sodass auch Umgebungstemperaturen im zweistelligen Minusbereich ausgeglichen werden können.

# TEMPEX® COLD STORE CLASSIC 2.0

Die Weiterentwicklung der Classic-Kollektion zeichnet sich durch ein neues, frisches Design aus. Ergonomisch vorgeformte Ärmel und Hosenbeine und die optimierte Länge sorgen für mehr Bewegungsfreiheit und erhöhten Tragekomfort. Die ideale Wahl als Schutz für Arbeiten bei extremer Kälte bis  $-49^{\circ}\text{C}$ .

**MATERIALAUFBAU:** 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID ·  
2) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·  
**MATERIALGEWICHT:** ca. 470 g/m<sup>2</sup>



Weitenverstellbarer Kragen aus Webpelz

1 und 2 |  
Extra starke Vlies-Isolierung

Reflexapplikationen

Vorgeformte Ärmel



Verdeckte Strickbündchen

## 1 | KOMMISSIONIERER-JACKE HERREN

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**

Fertigteilgewicht: ca. 1.659 g

Hauptgrößen: 46/48-58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ navy

Normen:



EN 342





COLD  
PROTECTION



.....  
Durchgehende  
Beinreißverschlüsse  
mit innerer Abdeckung

.....  
Vorgeformte Beine

## 2 | KOMMISSIONIERER-HOSE HERREN

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 • hochgezogener Rückenbund mit Aufhänger.

Art.-Nr.: **01174 2K012 000 45**

Fertigteilgewicht: ca. 1.400 g

Hauptgrößen: 46/48-58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

■ navy

Normen:



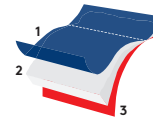
EN 342



# TEMPEX® COLD STORE UND COLD STORE PLUS CLASSIC

Tiefkühlkleidung bietet zuverlässigen Kälteschutz bis  $-49\text{ }^{\circ}\text{C}$  – von Kopf bis Fuß mit Hochbausch-Isoliervlies. Die Damenmodelle sind leicht tailliert. Die Ausführungen mit der zusätzlich wärmenden und schützenden Isolierung aus Teddyfutter bzw. extra starkem Vlies eignen sich für Langzeiteinsätze und Staplerfahrer.

**MATERIALAUFBAU:** 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca.  $520\text{ g/m}^2$  / ca.  $560\text{ g/m}^2$  (Kommissionierer-Jacke/-Hose mit Teddyfutter) / ca.  $630\text{ g/m}^2$  (Staplerfahrer-Jacke/-Hose)



1, 2 und 3 |  
Umlaufendes Reflexband

Tailliert



Damen

1 und 3 |  
Dicht schließender Kragen aus Webpelz mit Klettverschluss

## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **09045 1K000 000 2040**   
**Kommissionierer-Jacke Herren**  
Fertigteilgewicht: ca. 1.680 g

Art.-Nr.: **09045 1K001 000 2040**   
**Kommissionierer-Jacke Damen**  
Fertigteilgewicht: ca. 1.381 g

Art.-Nr.: **09028 1K009 000 2040**   
**Kommissionierer-Jacke mit Teddyfutter**  
Fertigteilgewicht: ca. 1.741 g

Art.-Nr.: **09046 1K012 001 2040**   
**Staplerfahrer-Jacke**  
Extra starke Vlies-Isolierung  
Fertigteilgewicht: ca. 1.837 g

Art.-Nr.: **09046 1K012 000 2040**   
**Staplerfahrer-Jacke Langzeit**  
Extra starke Vlies-Isolierung • zusätzliche Rückenabfütterung aus Wirkflor.  
Fertigteilgewicht: ca. 2.095 g



Herren

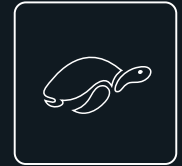
Herren: Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64  
Damen: Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

navy/rot

Normen:





EN 342





## 2 | HOSE

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


Art.-Nr.: **09045 2K000 000 2040**   
**Kommissionierer-Hose Herren**  
Fertigteilgewicht: ca. 1.519 g

Art.-Nr.: **09045 2K001 000 2040**   
**Kommissionierer-Hose Damen**  
Fertigteilgewicht: ca. 1.356 g

Art.-Nr.: **09028 2K006 000 2040**   
**Kommissionierer-Hose mit Teddyfutter**  
Fertigteilgewicht: ca. 1.598 g

Art.-Nr.: **09046 2K007 001 2040**   
**Staplerfahrer-Hose**  
Extra starke Vlies-Isolierung  
Fertigteilgewicht: ca. 1.648 g


Art.-Nr.: **09046 2K007 000 2040**   
**Staplerfahrer-Hose Langzeit**  
Extra starke Vlies-Isolierung • Knietaschen inkl. zusätzlicher Knieisolierung •  
Fertigteilgewicht: ca. 1.846 g


Herren: Hauptgrößen: 46/48-58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64  
Damen: Hauptgrößen: 36/38-44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54  
 navy/rot  
Normen:



## 3 | BESUCHERMANTEL

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

Art.-Nr.: **09045 4K000 000 2040**   
Fertigteilgewicht: ca. 1.884 g

Hauptgrößen: 46/48-58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64  
 navy/rot  
Normen:



Hochgezogener Rückenbund

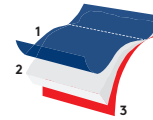
Durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung



# TEMPEX® COLD STORE UND COLD STORE PLUS CLASSIC


Tiefkühlkleidung bietet zuverlässigen Kälteschutz bis  $-49\text{ }^{\circ}\text{C}$  – von Kopf bis Fuß mit Hochbausch-Isoliervlies. Die Damenmodelle sind leicht tailliert. Die Ausführungen mit der zusätzlich wärmenden und schützenden Isolierung aus Teddyfutter bzw. extra starkem Vlies eignen sich für Langzeiteinsätze und Staplerfahrer.

**MATERIALAUFBAU:** 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca.  $520\text{ g/m}^2$  / ca.  $645\text{ g/m}^2$  (Staplerfahrer-Overall)



## 1 | KOMMISSIONIERER-OVERALL

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

Art.-Nr.: **09045 3K000 000 2040** 

Fertigteilgewicht: ca. 2.408 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 navy/rot

Normen:



EN 342


1 und 2 | .....  
Umlaufendes  
Reflexband an Brust  
und Beinen



Weitenverstellbarer  
Hüftumfang

## 2 | STAPLERFAHRER-OVERALL LANGZEIT

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

Art.-Nr.: **01183 3K003 000 2040** 

Fertigteilgewicht: ca. 3.092 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 navy/rot

.....  
Gürtel

1 und 2 | .....  
Knieisolierung aus  
Teddyfutter



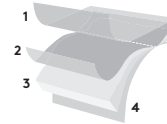


# TEMPEX® COLD STORE HYGIENE



TEMPEX® COLD STORE HYGIENE wurde für Arbeiten entwickelt, die einen hygienischen Umgang in Tiefkühlumgebungen erfordern. Glatte und leicht zu reinigende Oberflächen sowie nach innen verlegte Taschen mit Reißverschluss sorgen für die Sicherheit, auf die es beispielsweise beim Umgang mit nicht verpackten Lebensmitteln ankommt.

**MATERIALAUFBAU:** 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE · 3) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·  
**MATERIALGEWICHT:** ca. 515 g/m<sup>2</sup>



## 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. 1.204 g  
 Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64  
 weiß/silbergrau/gelb  
 Normen:



1 und 2 |  
 Dicht schließender Kragen aus Fleece mit Klettverschluss

## 2 | BESUCHERMANTEL

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

Art.-Nr.: **01174 4K001 001 3116**  
 Fertigteilgewicht: ca. 1.565 g  
 Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64  
 weiß/silbergrau/gelb  
 Normen:



1 und 2 |  
 Innen abgedeckter 2-Wege-Frontreißverschluss

## 3 | KOMMISSIONIERER-HOSE

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

Art.-Nr.: **01174 2K008 003 2237**  
 Fertigteilgewicht: ca. 1.364 g  
 Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64  
 weiß/silbergrau  
 Normen:

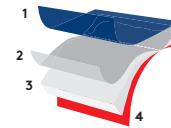


Kniepolstertaschen

# TEMPEX® COLD STORE UND COLD STORE PLUS COMFORT

Bei der Produktlinie TEMPEX® COLD STORE COMFORT sorgen hochwertige Materialien – wie Hochbausch-Isoliervlies und Charmeuse-Gewebe – für besonderen Tragekomfort und natürlich zuverlässigen Kälteschutz bis -49 °C. Zahlreiche Taschen bieten Stauraum inklusive einer speziell für Kommissionierer entwickelten Innentasche für Pick-by-Voice-Computer.

**MATERIALAUFBAU:** 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE · 3) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·  
**MATERIALGEWICHT:** ca. 545 g/m<sup>2</sup> / ca. 645 g/m<sup>2</sup> (Staplerfahrer-Jacke/-Hose)



1, 2, 3 und 4 |  
Reflexapplikation



Hochgezogener  
Rückenbund



Zusätzliche  
Knieisolierung  
aus Teddyfutter

## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **01183 1K005 000 2040**

**Kommissionierer-Jacke Herren**  
Innentasche für Pick-by-Voice-Computer  
Fertigteilgewicht: ca. 1.727 g

Art.-Nr.: **01183 1K006 000 2040**

**Kommissionierer-Jacke Damen**  
Innentasche für Pick-by-Voice-Computer  
Fertigteilgewicht: ca. 1.533 g

Art.-Nr.: **01183 1K013 000 2040**

**Staplerfahrer-Jacke**  
Extra starke Vlies-Isolierung · Fertigteilgewicht: ca. 1.839 g

Art.-Nr.: **01183 1K018 000 2040**

**Staplerfahrer-Jacke Langzeit**  
Extra starke Vlies-Isolierung · zusätzliche Rückenabfütterung aus Wirkflor · Fertigteilgewicht: ca. 2.088 g

Herren  
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64  
Damen  
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54  
 navy/rot  
Normen:



EN 342

## 2 | HOSE

1-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss (nur Modell Herren) • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Einschubtaschen • Kniepolstertaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation an Trägern.

Art.-Nr.: **01183 2K002 000 45**

**Kommissionierer-Hose Herren**  
Knieisolierung aus Teddyfutter · Fertigteilgewicht: ca. 1.666 g

Art.-Nr.: **01183 2K003 000 45**

**Kommissionierer-Hose Damen**  
Knieisolierung aus Teddyfutter · Fertigteilgewicht: ca. 1.550 g

Art.-Nr.: **01183 2K010 000 45**

**Staplerfahrer-Hose**  
Extra starke Vlies-Isolierung · Fertigteilgewicht: ca. 1.807 g

Herren  
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64  
Damen  
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54  
 navy  
Normen:



EN 342

COLD  
PROTECTION



1, 3 und 4 | .....  
Dicht schließender  
Kragen aus  
Webpelz



1, 3 und 4 | .....  
Reflexpaspel im  
Brust-, Arm- und  
Taschenbereich

.....  
Zusätzliche  
Knieisolierung  
aus Teddyfutter



### 3 | BESUCHERMANTEL

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

Art.-Nr.: **01183 4K001 000 2040**



Fertigteilgewicht: ca. 1.719 g

Hauptgrößen: 46/48-58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 navy/rot

Normen:



EN 342

### 4 | KOMMISSIONIERER-OVERALL

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

Art.-Nr.: **01183 3K001 000 2040**



Fertigteilgewicht: ca. 2.599 g

Hauptgrößen: 46/48-58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 navy/rot

Normen:

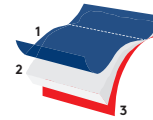


EN 342

# TEMPEX® CHILLROOM CLASSIC

Die TEMPEX® CHILLROOM CLASSIC-Kühlhausbekleidung hat eine leichtere Vlies-Isolierung als die COLD STORE-Kollektionen und eignet sich daher besonders als Schutz für Arbeiten bei 0°C bis 10°C. Aufgrund des durchdachten Designs und Schnitts lassen sich auch bewegungsintensive Tätigkeiten mühelos ausführen. Die TEMPEX® CHILLROOM CLASSIC-Damenjacken sind zusätzlich leicht tailliert.

**MATERIALAUFBAU:** 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID ·  
2) TEMPEX HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·  
**MATERIALGEWICHT:** ca. 415 g/m<sup>2</sup>



Kragen aus Webpelz  
mit Klettverschluss



Umlaufendes  
Reflexband

Tailliert

Brusttasche mit  
Reißverschluss

Damen

## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **09044 1K048 000 2040**

**Kühlraum-Jacke Herren**

Fertigteilgewicht: ca. 1.297 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09044 1K049 000 2040**

**Kühlraum-Jacke Damen**

Fertigteilgewicht: ca. 1.203 g

Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

 navy/rot

Normen:

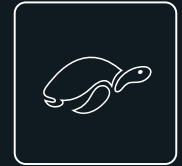


EN 342



Herren





## 2 | WESTE

2-farbig • Halsabschluss mit Strickbündchen • Stiftfach auf linker Brustseite • 2 Fronttaschen • Frontreißverschluss • Reflexband • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Tailleurregulierung durch Gummizug.

Art.-Nr.: **09044 1K050 000 2040**

Fertigteilgewicht: ca. 558 g

Hauptgrößen: 46/48-58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 navy/rot



Stiftfach

## 3 | HOSE

2-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • Frontreißverschluss • durchgehende Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Fronttaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • umlaufendes Reflexband an den Beinen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • leichtere Vlies-Isolierung als TEMPEX® COLD STORE.

Art.-Nr.: **09044 2K024 000 2040**

**Kühlraum-Hose Herren**

Fertigteilgewicht: ca. 1.291 g

Hauptgrößen: 46/48-58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09044 2K001 002 2040**

**Kühlraum-Hose Damen**

Fertigteilgewicht: ca. 1.150 g

Hauptgrößen: 36/38 bis 44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

 navy/rot

Normen:



EN 342

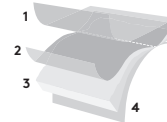
.....  
Durchgehende  
Beinreißverschlüsse



# TEMPEX® CHILLROOM HYGIENE

Glatte Oberflächen, die sich besonders einfach reinigen lassen, sowie nach innen verlegte Taschen mit Reißverschluss machen TEMPEX® CHILLROOM HYGIENE zur idealen Wahl für alle, die mit der Lagerung und Verteilung von gekühlten Lebensmitteln betraut sind. Das strapazierfähige Obermaterial sorgt für zusätzlichen Schutz. Geeignet für Temperaturen zwischen 0°C und 10°C.

**MATERIALAUFBAU:** 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE ·  
3) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·  
**MATERIALGEWICHT:** ca. 415 g/m<sup>2</sup>



## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **01174 1K007 001 3116**

Fertigteilgewicht: ca. 1.181 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

weiß/silbergrau/fluoreszierend gelb

Normen:



EN 342



## 2 | WESTE

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

Art.-Nr.: **01174 1K024 000 3116**

Fertigteilgewicht: ca. 587 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

weiß/silbergrau/fluoreszierend gelb

## 3 | HOSE

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

Art.-Nr.: **01174 2K008 005 2237**

Fertigteilgewicht: ca. 1.199 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

weiß/silbergrau

Normen:



EN 342



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



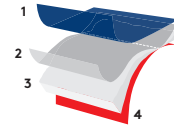
# TEMPEX® CHILLROOM COMFORT

COLD  
PROTECTION



Die TEMPEX® CHILLROOM COMFORT-Linie eignet sich für Arbeiten in kühler Umgebung bei Temperaturen zwischen 0°C und 10°C. Zahlreiche Taschen für Arbeitsutensilien und eine praktische Innentasche für Pick-by-Voice-Computer machen die COMFORT-Linie zur idealen Wahl für das Kommissionieren in Kühlhäusern und Kaltlagerräumen.

**MATERIALAUFBAU:** 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID · 2) CHARMEUSE ·  
3) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 4) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·  
**MATERIALGEWICHT:** ca. 445 g/m<sup>2</sup>



## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **01183 1K007 002 2040**

**Kühlraum-Jacke Herren** · Fertigteilgewicht: ca. 1.393 g  
Hauptgrößen: 46/48 bis 58/60 · Nebengrößen: 42/44 und 62/64

Art.-Nr.: **01183 1K008 001 2040**

**Kühlraum-Jacke Damen** · Fertigteilgewicht: ca. 1.364 g  
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

 navy/rot

Normen:



EN 342



## 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. 638 g  
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 navy/rot



## 3 | HOSE

2-farbig • längenverstellbare Hosenträger • hochgezogener Rückenbund • abgedeckter Frontreißverschluss (nur Modell Herren) • durchgehende 2-Wege-Beinreißverschlüsse mit innerer Abdeckung • seitliche Einschubtaschen • Kniepolstertaschen • Saumverstärkung aus Oberstoff • Reflexapplikation an Trägern • leichtere Vlies-Isolierung als TEMPEX® COLD STORE COMFORT.

Art.-Nr.: **01183 2K008 006 45**

**Kühlraum-Hose Herren** · Fertigteilgewicht: ca. 1.482 g  
Hauptgrößen: 46/48 bis 58/60 · Nebengrößen: 42/44 und 62/64

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

**Kühlraum-Hose Damen** · Fertigteilgewicht: ca. 1.298 g  
Hauptgrößen: 36/38 bis 44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

 navy/rot

Normen:



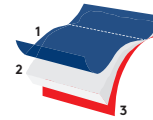
EN 342



# ▶ TEMPEX® CHILLROOM CONTOUR

Die TEMPEX® CHILLROOM CONTOUR-Bekleidung sorgt mit dem lässig-modernen Design für einen frischen Look und das angenehm leichte Gewebe für hohen Tragekomfort. Eine große Innentasche für Pick-by-voice-Geräte, Reflexpaspeln, 2-Wege-Reißverschlüsse und ein hochgezogener Nierenschutz zählen zu den funktionellen Details dieser komfortabel ausgestatteten Kollektion. Für Temperaturen zwischen 0°C und 10°C.

**MATERIALAUFBAU:** 1) OBERMATERIAL: 100 % POLYAMID ·  
2) TEMPEX® HOCHBAUSCH-ISOLIERVLIES · 3) INNENFUTTER: 100 % POLYESTER ·  
**MATERIALGEWICHT:** ca. 415 g/m<sup>2</sup>



## 1 | PARKA

1-farbig • flauschiger Kragen aus Fleece mit Druckknöpfen •  
Stiftfach auf linker Brustseite • 2 Fronttaschen • Brustinnentasche •  
Handy-Innentasche • Innentasche und Kabelführung für  
Pick-by-Voice-Computer • abgedeckter Frontreißverschluss  
mit Kinnschutz • Komfort-Einfädelhilfe für Frontreißverschluss •  
Strickbündchen • Taillen-Gummizug im Rücken •  
umlaufende Reflexpaspel im Brustbereich.

Innentasche  
und Kabelführung  
für Pick-by-Voice-  
Computer

Art.-Nr.: **01174 1K015 000 45**

### Kühlraum-Parka Herren

Fertigteilgewicht: ca. 1.312 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60

Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **01174 1K016 000 45**

### Kühlraum-Parka Damen

Fertigteilgewicht: ca. 1.277 g

Hauptgrößen: 36/38–44/46

Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

■ navy





COLD  
PROTECTION



## 2 | WESTE

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

Art.-Nr.: **01174 1K027 000 45**

### Kühlraum-Weste Herren

Fertigteilgewicht: ca. 848 g

Hauptgrößen: 46/48-58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **01174 1K028 000 45**

### Kühlraum-Weste Damen

Fertigteilgewicht: ca. 830 g

Hauptgrößen: 36/38-44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

■ navy



Abgedeckter  
Frontreißverschluss  
mit Kinnschutz

Handy-Innentasche

## 3 | HOSE

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

Art.-Nr.: **01174 2K013 000 45**

### Kühlraum-Hose Herren

Fertigteilgewicht: ca. 1.177 g

Hauptgrößen: 46/48-58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **01174 2K014 000 45**

### Kühlraum-Hose Damen

Fertigteilgewicht: ca. 1.140 g

Hauptgrößen: 36/38-44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

■ navy

Abgedeckter  
Frontreißverschluss

Durchgehende 2-Wege-  
Beinreißverschlüsse  
mit innerer Abdeckung



# TEMPEX® THERMO ERGOPLUS

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

**MATERIAL:** 100 % POLYAMID · **MATERIALGEWICHT:** ca. 245 g/m<sup>2</sup>

## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **09020 1K021 001 45**

**Thermo-Jacke Herren** · Fertigteilgewicht: ca. 433 g  
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K022 000 45**

**Thermo-Jacke Damen** · Fertigteilgewicht: ca. 444 g  
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

■ navy

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**

**Thermo-Weste Herren** · Fertigteilgewicht: ca. 304 g  
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K035 000 45**

**Thermo-Weste Damen** · Fertigteilgewicht: ca. 314 g  
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

■ navy

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**

**Thermo-Hose Herren** · Fertigteilgewicht: ca. 368 g  
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 2K016 000 45**

**Thermo-Hose Damen** · Fertigteilgewicht: ca. 398 g  
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

■ navy

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**

**Thermo-Jacke Hygiene Herren** · Fertigteilgewicht: ca. 433 g  
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K042 000 10**

**Thermo-Jacke Hygiene Damen** · Fertigteilgewicht: ca. 444 g  
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

weiß



Herren

#### 5 | WESTE HYGIENE

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

Art.-Nr.: **09020 1K034 000 10**

**Thermo-Weste Hygiene Herren** · Fertigteilgewicht: ca. 304 g  
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K035 001 10**

**Thermo-Weste Hygiene Damen** · Fertigteilgewicht: ca. 314 g  
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

weiß



Herren

#### 6 | HOSE HYGIENE

1-farbig • elastischer Bund • Frontreißverschluss (Herrenmodell), seitlicher Reißverschluss (Damenmodell) • Beinabschluss aus Fleece.

Art.-Nr.: **09020 2K015 000 10**

**Thermo-Hose Hygiene Herren** · Fertigteilgewicht: ca. 368 g  
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 2K016 000 10**

**Thermo-Hose Hygiene Damen** · Fertigteilgewicht: ca. 398 g  
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

weiß



Herren

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.

**MATERIAL:** 100 % POLYAMID · **MATERIALGEWICHT:** ca. 245 g/m<sup>2</sup>

## 1 | JACKE

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss • Strickbündchen.

Art.-Nr.: **09020 1K002 000 45**

### Thermo-Jacke Herren

Fertigteilgewicht: ca. 446 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K010 001 45**

### Thermo-Jacke Damen

Fertigteilgewicht: ca. 432 g

Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

■ navy



## 2 | WESTE

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss.

Art.-Nr.: **09020 1K023 001 45**

### Thermo-Weste Herren

Fertigteilgewicht: ca. 285 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K025 000 45**

### Thermo-Weste Damen

Fertigteilgewicht: ca. 295 g

Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

■ navy



## 3 | HOSE

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

Art.-Nr.: **09020 2K009 000 45**

### Thermo-Hose Herren

Fertigteilgewicht: ca. 401 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 2K011 000 45**

### Thermo-Hose Damen

Fertigteilgewicht: ca. 348 g

Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

■ navy







#### 4 | JACKE HYGIENE

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss • Strickbündchen.

Art.-Nr.: **09020 1K002 001 10**

##### Thermo-Jacke Herren

Fertigteilgewicht: ca. 446 g

Hauptgrößen: 46/48 bis 58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 1K010 000 10**

##### Thermo-Jacke Damen

Fertigteilgewicht: ca. 432 g

Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

weiß



#### 5 | WESTE HYGIENE

1-farbig • hoher Kragen aus Fleece • Frontreißverschluss.

Art.-Nr.: **09020 1K023 000 10**

##### Thermo-Westе Herren

Fertigteilgewicht: ca. 285 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

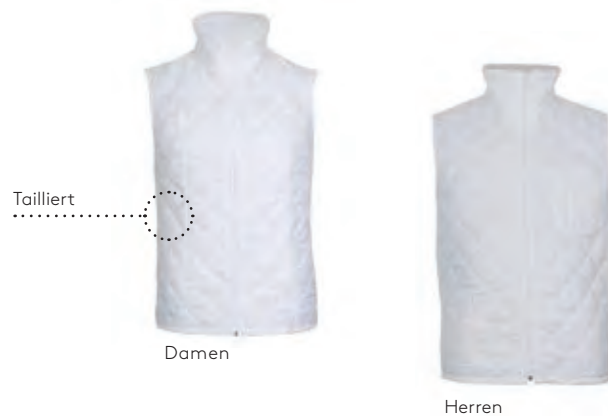
Art.-Nr.: **09020 1K025 001 10**

##### Thermo-Westе Damen

Fertigteilgewicht: ca. 295 g

Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

weiß



#### 6 | HOSE HYGIENE

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

Art.-Nr.: **09020 2K009 000 10**

##### Thermo-Hose Herren

Fertigteilgewicht: ca. 401 g

Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **09020 2K001 001 10**

##### Thermo-Hose Damen

Fertigteilgewicht: ca. 348 g

Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

weiß



# ▶ TEMPEX® COLD PROTECTION FLEECE

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

**MATERIAL:** 100 % POLYESTER · **MATERIALGEWICHT:** ca. 264 g/m<sup>2</sup> / ca. 164 g/m<sup>2</sup> (Shirt)

## 1 | JACKE

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

Art.-Nr.: **07024 1K003 000 45**

**Fleece-Jacke Herren**

Fertigteilgewicht: ca. 531 g

Hauptgröße: 46/48-58/60 · Nebengröße: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **07024 1K004 000 45**

**Fleece-Jacke Damen**

Fertigteilgewicht: ca. 430 g

Hauptgrößen: 36/38-44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

■ navy



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**

**Fleece-Weste Herren**

Fertigteilgewicht: ca. 358 g

Hauptgrößen: 46/48-58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **07024 1K030 000 45**

**Fleece-Weste Damen**

Fertigteilgewicht: ca. 371 g

Hauptgrößen: 36/38-44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

■ navy



Tailliert

1, 2 und 3 |  
Seitliche  
Einschub-  
taschen  
mit Reiß-  
verschluss



### 3 | SHIRT

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

Art.-Nr.: **07021 8K000 000 45**  
Fertigteilgewicht: ca. 290 g  
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

 navy



### 3 und 4 |

Diese TEMPEX® Fleecebekleidung wird in der Norm EN 342 für die Tests am Fertigteil als Referenzbekleidung ausgewiesen und wird von Zertifizierungsinstituten für Prüfungen eingesetzt.

### 4 | HOSE

1-farbig • elastischer Dehnbund • elastischer Saum.

Art.-Nr.: **07024 2K004 000 45**  
**Fleece-Hose Herren**  
Fertigteilgewicht: ca. 410 g  
Hauptgrößen: 46/48–58/60 · Nebengrößen: 42/44 & 62/64

Art.-Nr.: **07024 2K005 000 45**  
**Fleece-Hose Damen**  
Fertigteilgewicht: ca. 365 g  
Hauptgrößen: 36/38–44/46 · Nebengrößen: 32/34, 48/50, 52/54

 navy





# TEMPEX® COLD PROTECTION FUNKTIONSUBTERWÄSCHE

Die Unterhemden und die Unterhose schützen nicht nur vor Kälte, sondern sind auch bequem und hochfunktional. Raglanärmel und ein elastischer Bund sorgen für erhöhten Tragekomfort, während die Materialbeschaffenheit eine angenehme Klimatisierung bei bewegungsintensiven Arbeiten fördert.

## 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. 213 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. 228 g

Größen: 4–8

■ navy



## 3 | UNTERHOSE 2-LAGIG, LANG

1-farbig • klimatisierend • elastischer Bund • Beinabschluss mit Bündchen • nicht auftragende Flachnähte • geeignet für bewegungsintensive Tätigkeiten.

Art.-Nr.: **04036 7Z016 000 45**

Material: 55 % Polyester, 45 % Baumwolle

Fertigteilgewicht: ca. 205 g

Größe: 4–8

■ navy



1 und 3 |  
Diese TEMPEX® Unterwäsche wird  
in der Norm EN 342 für die Tests  
am Fertigteil als Referenzbekleidung  
ausgewiesen und wird von  
Zertifizierungsinstituten für  
Prüfungen eingesetzt.

## 4 | NIERENGURT FLEECE

Klettverschluss zum Einstellen des Bauchumfangs.

Art.-Nr.: **07024 7K003 000 45**

Material: 100 % Polyester

Größen: S–XL

■ navy







# TEMPEX® COLD PROTECTION GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ

COLD  
PROTECTION



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

## 1 | HAUBE ALASKA

1-farbig • Webpelzfütterung • Stirnschutz •  
Nackenschutz • Klettband zum Fixieren des Ohrschutzes.

Art.-Nr.: **04046 7Z005 000 45**

Größen: 56–64

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ navy

Diese TEMPEX® Haube wird in der Norm EN 342 für die Tests am Fertigteil als Referenzbekleidung ausgewiesen und wird von Zertifizierungsinstituten für Prüfungen eingesetzt.



## 2 | KAPUZE CLASSIC

1-farbig • dicht schließender Strickrand • Druckknopfverschluss vorne • Kordelzug • 2 Knopflöcher zum Fixieren an Jacke • geeignet für Jacke und Overall CLASSIC.

Art.-Nr.: **01174 7K001 001 45**

Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ navy



## 3 | KAPUZE COMFORT

1-farbig • dicht schließender Strickrand • Klettverschluss vorne • Kordelzug • 2 Knopflöcher und Karabinerhaken zum Fixieren an Jacke • geeignet für Jacke, Mantel und Overall COMFORT.

Art.-Nr.: **01183 7K001 000 45**

Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ navy



## 4 | KAPUZE HYGIENE

1-farbig • dicht schließender Strickrand • Klettverschluss vorne • Kordelzug • 2 Knopflöcher und Karabinerhaken zum Fixieren an Jacke • geeignet für Jacke und Mantel HYGIENE.

Art.-Nr.: **01174 7K001 002 10**

Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Stück

□ weiß





# TEMPEX® COLD PROTECTION GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ

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

## 5 | STRICKMÜTZE

1-farbig • doppelt gestrickt • Scotchguard-Ausrüstung • Thinsulate-Abfütterung.

Art.-Nr.: **04045 7Z009 000 + FARB-NR.**

Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ **46** schwarz

□ **10** weiß



## 6 | STURMHAUBE

1-farbig • Gesichtsausschnitt mit Gummiband eingefasst für flexiblen und sicheren Sitz.

Art.-Nr.: **04044 7Z014 000 46**

Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ schwarz



## 7 | STURMHAUBE, 2-LAGIG

1-farbig • feines Funktionsmaterial • Gesichtsausschnitt mit Gummiband eingefasst für flexiblen und sicheren Sitz.

Art.-Nr.: **04036 7Z014 001 45**

Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Stück

■ navy





## 8 | SICHERHEITS-ISOLIERHELM

2-farbig • Stecktasche für Gehörschutz • herausnehmbares, waschbares Isolierinnenteil • bis -30°C geprüft.

Art.-Nr.: **90007 7Z006 000 2279**


**Sicherheits-Isolierhelm, komplett**

Art.-Nr.: **01158 7K000 000 48**

**Isoliereinsatz, separat**

Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Stück

  orange/dunkelblau · Isoliereinsatz:  dunkelblau

Normen:



EN 397




## 9 | FLEECE-HALSWÄRMER

1-farbig • weiches 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



## 2 | KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus Spaltleder • Handfläche aus Vollrindleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **14004 7Z000 006 2099**

Größen: 8-10 · Verkaufseinheit: 1 Paar

■ ■ mittelgrau/schwarz

Normen:



EN 511



## 3 | KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus wasserdichtem Nylon-Rips • Handfläche aus wasserdichtem Vollrindleder • Stulpe aus Rindkernspaltleder • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **04043 7Z000 012 2037**

Größen: 8-11 · Verkaufseinheit: 1 Paar

■ ■ navy/gelb

Normen:



EN 511



## 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







### 5 | KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus wasserdichem Nylon-Rips • Handfläche aus wasserdichem Vollrindleder • Stulpe aus Rindkernspaltleder • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor • Noppenbesatz an 3 Fingern und Daumen.

Art.-Nr.: **04047 7Z000 009 2037**

Größen: 8-10 · Verkaufseinheit: 1 Paar

 navy/gelb

Normen:



EN 511




### 6 | KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus Robustanleder • Stulpe aus Rindkernspaltleder • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **14009 7Z000 014 2275**

Größen: 10, 12 · Verkaufseinheit: 1 Paar

 weiß/braun

Normen:



EN 511




### 7 | KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus Robustanleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **14009 7Z000 008 2275**

Größen: 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar

 weiß/braun

Normen:



EN 511




### 8 | KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus Robustanleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor • Noppenbesatz an 3 Fingern und Daumen.

Art.-Nr.: **14005 7Z000 016 2275**

Größen: 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar

 weiß/braun

Normen:



EN 511



# ▶ TEMPEX® COLD PROTECTION HANDSCHUTZ

Bei uns finden Sie die richtigen Kälteschutzhandschuhe für den Tiefkühl- und Kühlraumbereich: Zehn verschiedene Kommissionierhandschuhe, unterschiedliche Verarbeitungen und Modelle, 3-Finger- und 5-Fingerhandschuhe, hochwertige Materialien wie z.B. Nappaleder, Vollrindleder, Neopren und Thinsulate sowie doppelt isolierte Handschuhe für Staplerfahrer.

## 9 | KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus strapazierfähigem, wasserabweisendem Glattleder • Strickstulpe • Isolierung bis Stulpenansatz aus Wirkflor.

Art.-Nr.: **14006 7Z000 015 2049**

Größen: 9, 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar

■ ■ ■ schwarz/mittelgrau

Normen:



EN 511

## 10 | 3-FINGER-STAPLERFAHRER-HANDSCHUH

2-farbig • Handrücken aus Nappaleder • Handfläche aus Robustanleder • Stulpe aus Rindkernspaltleder • doppelte Isolierung aus Schaumstoff und Wirkflor.

Art.-Nr.: **14009 7Z001 000 2275**

Größen: 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar

□ ■ ■ weiß/braun

Normen:



EN 511

## 11 | KOMMISSIONIERER-HANDSCHUH, LEDER MIT CANVAS

2-farbig • Handrücken aus Canvas • Handfläche aus Spaltleder • Isolierung aus Thinsulate.

Art.-Nr.: **14004 7Z000 013 2288**

Größen: 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar

■ ■ ■ beige/braun

Normen:



EN 511



EN 388

## 12 | FLEECE-HANDSCHUH

1-farbig • aus Polarfleece • Handfläche und 4 Finger mit Leder besetzt • Gummizug am Handgelenk • Isolierung aus Flauschfutter mit Thinsulate 100 g.

Art.-Nr.: **07029 7Z000 002 46**

Größen: 8, 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar

■ ■ ■ schwarz

Diese TEMPEX® Fleece-Handschuhe werden in der Norm EN 342 für die Tests am Fertigteil als Referenzbekleidung ausgewiesen und werden von Zertifizierungsinstituten für Prüfungen eingesetzt.





### 13 | FLEECE-HANDSCHUH

1-farbig • aus Polarfleece • Handfläche und 4 Finger mit Leder besetzt • Strickstulpe • Isolierung aus Flauschfutter mit Thinsulate 100 g.

Art.-Nr.: **07029 7Z000 003 46**

Größen: 8, 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar

■ schwarz



### 14 | FLEECE-HANDSCHUH

1-farbig • aus Polarfleece • Handfläche mit zähen Gumminoppen besetzt • Gummizug am Handgelenk • Isolierung aus Flauschfutter mit Thinsulate 100 g.

Art.-Nr.: **07029 7Z000 000 46**

Größen: 8-11 · Verkaufseinheit: 1 Paar

■ schwarz



### 15 | MONOTHERM-HANDSCHUH

1-farbig • für Zusatzisolierung unter Kälteschutzhandschuhen • elastisches Material • ohne Naht verarbeitet • kombinierbar mit allen TEMPEX® Kälteschutzhandschuhen.

Art.-Nr.: **04038 7Z000 004 45**

Größen: 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar

■ navy



### 16 | STRICKHANDSCHUH

2-farbig • Handfläche mit Gumminoppen besetzt • Strickstulpe.

Art.-Nr.: **04037 7Z000 005 45**

Größen: 8, 9, 10 · Verkaufseinheit: 1 Paar

■ navy





# TEMPEX® COLD PROTECTION FUSSSCHUTZ

Unsere Thermo-Sicherheitsstiefel sind aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder gefertigt und verfügen über eine rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Profilsohle. Für zusätzliche Sicherheit sorgt eine isolierte Stahlkappe. Der bequeme Einstieg sowie das Futter aus echtem Lammfell bzw. Filz 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







## 2 | S2 SICHERHEITS-SCHNÜRSTIEFEL MIT STAHLKAPPE

1-farbig • aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder • rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Profilsohle • komplett gefüttert mit echtem Lammfell • aluminisierte Einlegesohle • isolierte Stahlkappe.

Art.-Nr.: **14003 7Z011 001 46**

Größen: 36–50

■ schwarz

Normen:



EN 20345



## 3 | S2 SICHERHEITS-FILZSCHAFTSTIEFEL MIT STAHLKAPPE

2-farbig • aus genarbtem, wasserabweisendem Vollrindleder • Schaft aus Wollfilz • rutschfeste, kältebeständige und kälteisolierende Profilsohle • Filzfutter • Filz-Einlegesohle • isolierte Stahlkappe.

Art.-Nr.: **14003 7Z011 003 2277**

Größen: 36–50

■ ■ schwarz/beige

Normen:



EN 20345



## 4 | UNIVERSALSTRUMPF

1-farbig • aus Schurwollmischung • Wollwalkfilzsohle.

Art.-Nr.: **04041 7Z013 001 528**

Einheitsgröße

Verkaufseinheit: 1 Paar

■ dunkelgrau



## 5 | 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



## 6 | EINZIEHSCOCKE

1-farbig • aus Trikotstoff • Flanellfutter.

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

Größen: 38–47

Verkaufseinheit: 1 Paar

■ mittelgrau



# ▷ HAST DU DAS ZEUG

DAZU, FÜR ANDERE

BLOUSON: ZERTIFIZIERTE  
TAGESDIENSTBEKLEIDUNG  
FÜR FEUERWEHRMÄNNER





# DA ZU SEIN?

Feuerwehren sind eine Berufsgruppe, die in unserer technisierten Welt eine wichtige Schutzfunktion innehat. Mit unserer Produktlinie Flammgard® bieten wir Tagesdienstkleidung, die den komplexen Bedürfnissen dieser Gruppe Rechnung trägt. Wir stehen dabei im ständigen Dialog mit unseren Kunden, greifen Vorschläge und Anregungen auf und entwickeln so hochgradig individualisierte Lösungen, die zum Beispiel auch passgenau auf die besonderen Anforderungen einzelner Bundesländer zugeschnitten sind.







# KOMMUNIKATIV

Unsere Feuerwehr-Tagesdienstbekleidung überzeugt durch viele Details. Die linke Patte hat eine Öffnung für die Antenne des Funkgeräts, darüber befindet sich eine Schlaufe für ein Antennenmikro. Die Tagesdienstbekleidung kann den unterschiedlichen Standards der einzelnen Bundesländer angepasst werden.



FLAMMGARD





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

**MATERIAL:** 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1% CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m<sup>2</sup> ·

**EINSATZGEBIETE:** Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Baden-Württemberg



## 1 | BLOUSON


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

Art.-Nr.: **01056 10150 000 2240**

**Blouson Herren** · Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g  
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106 · Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

Art.-Nr.: **01056 10163 000 2240**

**Blouson Damen** · Fertigteilgewicht: ca. 1.000 g  
Hauptgrößen: 36–46, 17–23, 68–92 · Nebengrößen: 48–60, 24–30, 96–124

 schwarzblau/rot  
Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:   
EN ISO 11612  
A1/A2/B1/C1



## 2 | JACKE


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

Art.-Nr.: **01056 10159 000 2240**

**Jacke Herren** · Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g  
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106 · Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

Art.-Nr.: **01056 10169 000 2240**

**Jacke Damen** · Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g  
Hauptgrößen: 36–46, 17–23, 68–92 · Nebengrößen: 48–60, 24–30, 96–124

 schwarzblau/rot  
Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:   
EN ISO 11612  
A1/A2/B1/C1





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

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

Art.-Nr.: 01056 20103 000 2240

#### Bundhose Herren

Fertigteilgewicht: ca. 690 g  
Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106  
Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

Art.-Nr.: 01056 20111 000 2240

#### Bundhose Damen

Fertigteilgewicht: ca. 670 g  
Hauptgrößen: 36-46, 17-23, 68-92  
Nebengrößen: 48-60, 24-30, 96-124

Art.-Nr.: 01056 20 110 000 2240

#### Bundhose Herren nach VWV

Fertigteilgewicht: ca. 690 g  
Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106  
Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

 schwarzblau/rot

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen (nur Herrenhosen):



EN ISO 11612  
A1/A2/B1/C1

EN ISO 13688  
HuPF 2



Auch erhältlich mit 2 seitlichen Leistentaschen und unterlegtem Reißverschluss nach VWV



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.

Für Baden-Württemberg gibt es zusätzlich eine Softshell- und eine Fleecejacke aus alternativen Materialien. Beide Jacken sind ebenfalls für den Einsatz als Tagesdienstbekleidung vorgesehen.

**MATERIAL: SOFTSHELL** // 84% POLYESTER, 16% POLYURETHAN · **FLEECE** // 100% POLYESTER ·  
**MATERIALGEWICHT:** ca. 250 g/m<sup>2</sup> · ca. 240 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Tagesdienstbekleidung  
für die Feuerwehr Baden-Württemberg



#### 4 | SOFTSHELL-JACKE

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Kragen mit Lasche und Klettverschluss • Verschlussleiste mit Reißverschluss und verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen • rechte Tasche mit Kulifach und Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Einstickung „Staufer Löwe + Feuerwehr“ • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 1 Handy-Innentasche verschließbar • Armsaumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr“.

Art.-Nr.: **04054 10161 000 2240**

Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g

Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106

Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

 schwarzblau/rot

Tragekomfort: ★ ★

Klettband für  
Namensschild



Vorder- und  
Rückenteil mit Biese

#### 5 | FLEECE-JACKE

2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Stehkragen • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • rechte Patte mit Klett für Namensschild • linke Patte mit Stickerei „Staufer Löwe + Feuerwehr“ • 2 Seitentaschen als Leistentaschen • Ärmel mit Strickbündchen und Unterarmverstärkung • Saumbund mit Rippenstrick.

Art.-Nr.: **07001 10152 000 2040**

Fertigteilgewicht: ca. 700 g

Hauptgrößen: S–XL

Nebengrößen: XXL–4XL

 navy/rot

Tragekomfort: ★ ★ ★

Saumbund mit Rippenstrick





Unsere Tagedienstbekleidung Saarland ist ebenfalls aus dem bewährten, nur 260 g/m<sup>2</sup> leichten Flammgard®-Gewebe gefertigt und zusätzlich mit praktischen Klettverschlüssen ausgestattet. Wir verarbeiten dabei ausschließlich hochwertige Qualitäten und Markengarne wie beispielsweise NOMEX® Aramid und Lenzing Viskose.

**MATERIAL:** 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m<sup>2</sup> ·  
**EINSATZGEBIETE:** zertifizierte Tagedienstbekleidung für die Feuerwehr Saarland



## 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**

**Blouson Herren** · Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g  
 Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106 · Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

Art.-Nr.: **01056 10163 018 2240**

**Blouson Damen** · Fertigteilgewicht: ca. 1.000 g  
 Hauptgrößen: 36-46, 17-23, 68-92 · Nebengrößen: 48-60, 24-30, 96-124

 schwarzblau/rot  
 Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:   
 EN ISO 11612  
 A1/A2/B1/C1



## 2 | JACKE


2-farbig • Vorder- und Rückenteil mit Biese • Schultertunnel für Dienstgradabzeichen • Schlaufe für Antennenmikro • Kragen mit Lasche und Klett verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • rechte Tasche mit Kulifach und Klett für Namensschild auf der Patte • linke Patte mit Öffnung für Funkgeräteantenne und Einstickung „Feuerwehr mit Unterstrich“ • Schlaufe mit Metallhalbring in der Tasche • 2 Seitentaschen als Leistentaschen mit Reißverschluss • 1 Napoleontasche • 5 Innentaschen in verschiedenen Ausführungen • Armabschluss mit Keil, Saumweite regulierbar über verdeckten Druckknopf • Saumbund mit Kordeldurchzug • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr“ • flammhemmendes Futter.

Art.-Nr.: **01056 10198 000 2240**

**Jacke Herren** · Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g  
 Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106 · Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

Art.-Nr.: **01056 10169 004 2240**

**Jacke Damen** · Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g  
 Hauptgrößen: 36-46, 17-23, 68-92 · Nebengrößen: 48-60, 24-30, 96-124

 schwarzblau/rot  
 Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:   
 EN ISO 11612  
 A1/A2/B1/C1



Wir haben den Schnitt unserer Damen-Bundhose Saarland optimiert und bieten sie jetzt mit einer etwas kürzeren Leibhöhe an. Außerdem bieten wir auch in der Ausführung „Saarland“ eine Softshell- und eine Fleecejacke aus sehr leichtem und komfortablem Material an.

**MATERIAL: BUNDHOSE** // 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON ·  
**SOFTSHELL** // 84 % POLYESTER, 16 % POLYURETHAN · **FLEECE** // 100 % POLYESTER ·  
**MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m<sup>2</sup> · ca. 250 g/m<sup>2</sup> · ca. 240 g/m<sup>2</sup> ·  
**EINSATZGEBIETE:** Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr Saarland und Länder ohne VWV



### 3 | BUNDHOSE

2-farbig • Bund Hakenverschluss und seitlichem Gummizug •  
 Vorderhose mit 2 Bundfalten • verdeckter Reißverschluss •  
 2 seitliche Eingriffstaschen • 2 Gesäßtaschen versenkt mit Patte und  
 Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und  
 Klettverschluss, Patten mit roter Paspel und Einstickung „Feuerwehr  
 mit Unterstrich“ • rechte Patte mit Öffnung für Stift • Schrittfutter •  
 änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

Art.-Nr.: **01056 20103 007 2240**

#### Bundhose Herren

Fertigteilgewicht: ca. 690 g  
 Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106  
 Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

Art.-Nr.: **01056 20137 000 2240**

#### Bundhose Damen


Fertigteilgewicht: ca. 670 g  
 Hauptgrößen: 36-46, 17-23, 68-92  
 Nebengrößen: 48-60, 24-30, 96-124

Art.-Nr.: **01056 20110 002 2240**

#### Bundhose Herren nach VWV.

**Mit 2 seitlichen Leistentaschen und  
 unterlegtem Reißverschluss nach VWV.**

Fertigteilgewicht: ca. 710 g  
 Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106  
 Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

 schwarzblau/rot  
 Tragekomfort: ★ ★ ★  
 Normen (nur Herrenhosen):



EN ISO 11612  
 A1/A2/B1/C1

EN ISO 13688  
 HuPF 2



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.





### 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 • Rückenteil mit Patchabzeichen „Feuerwehr“.

Art.-Nr.: **04054 10161 001 2240**

Fertigteilgewicht: ca. 1.070 g

Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106

Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

 schwarzblau/rot

Tragekomfort: ★ ★

Klettband für  
Namensschild

Vorder- und  
Rückenteil mit Biese



### 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

Hauptgrößen: S–XL

Nebengrößen: XXL–4XL

 navy/rot

Tragekomfort: ★ ★ ★

Saumbund mit Rippenstrick



# NORDRHEIN-WESTFALEN

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.

**MATERIAL:** 59 % ARAMID, 40 % VISKOSE FR, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m<sup>2</sup> ·  
**EINSATZGEBIETE:** Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr NRW



Klettband für  
Namensschild

Patte mit  
Einstickung



## 1 | BLOUSON

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

Art.-Nr.: **01056 10149 000 2240**

**Blouson Herren** · Fertigteilgewicht: ca. 1.125 g  
Hauptgrößen: 44–54, 24–27, 90–106 · Nebengrößen: 56–66, 28–32, 110–122

Art.-Nr.: **01056 10168 000 2240**

**Blouson Damen** · Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g  
Hauptgrößen: 36–46, 17–23, 68–92 · Nebengrößen: 48–60, 24–30, 96–124

 schwarzblau/rot

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:



EN ISO 11612  
A1/A2/B1/C1





## 2 | 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**

### Bundhose Herren

Fertigteilgewicht: ca. 770 g  
Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106  
Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

EN ISO 13688  
HuPF 2

Art.-Nr.: **01056 20117 000 488**

### Bundhose Damen

Fertigteilgewicht: ca. 740 g  
Hauptgrößen: 36-46, 17-23, 68-92  
Nebengrößen: 48-60, 24-30, 96-124

Art.-Nr.: **01056 20106 001 488**

### Bundhose Herren ohne Beintasche

Fertigteilgewicht: ca. 740 g  
Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106  
Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

Art.-Nr.: **01056 20117 001 488**

### Bundhose Damen ohne Beintasche

Fertigteilgewicht: ca. 710 g  
Hauptgrößen: 36-46, 17-23, 68-92  
Nebengrößen: 48-60, 24-30, 96-124

■ schwarzblau

Tragekomfort: ★ ★

Normen:



EN ISO 11612  
A1/A2/B1/C1



## 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.



Die uni dunkelblaue Tagesdienstbekleidung der Produktlinie Klassik ist aus einer strapazierfähigen und hochwertigen, 300 g/m<sup>2</sup> starken Gewebequalität gefertigt. Als Basiskollektion umfasst sie zusätzliche Hosenvarianten mit elastischem Bund bzw. ohne Futter. Die Damenhose hat auch hier den optimierten Schnitt mit verkürzter Leibhöhe.

**MATERIAL:** 49 % ARAMID, 50 % VISKOSE FR, 1% CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 300 g/m<sup>2</sup> ·  
**EINSATZGEBIETE:** Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr



## 1 | BLOUSON

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

Art.-Nr.: **01041 10160 000 48**

### Blouson Herren

Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g  
 Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106 · Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

### Blouson Damen auf Anfrage

■ dunkelblau  
 Tragekomfort: ★ ★ ★  
 Normen:



EN ISO 11612  
 A1/A2/B1/C1



## 2 | JACKE

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

### Jacke Herren

Fertigteilgewicht: ca. 1.150 g  
 Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106  
 Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

Art.-Nr.: **01041 10174 000 48**

### Jacke Damen

Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g  
 Hauptgrößen: 36-46, 17-23, 68-92  
 Nebengrößen: 48-60, 24-30, 96-124

■ dunkelblau  
 Tragekomfort: ★ ★ ★  
 Normen:



EN ISO 11612  
 A1/A2/B1/C1





### 3 | BUNDHOSE

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

Art.-Nr.: **01041 20086 000 48**

#### Bundhose Herren

Fertigteilgewicht: ca. 730 g  
Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106  
Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

Art.-Nr.: **01041 20117 000 48**

#### Bundhose Damen

Fertigteilgewicht: ca. 700 g  
Hauptgrößen: 36-46, 17-23, 68-92  
Nebengrößen: 48-60, 24-30, 96-124

Art.-Nr.: **01041 20086 001 48**

#### Bundhose Herren ohne Futter

Fertigteilgewicht: ca. 710 g  
Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106  
Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

Art.-Nr.: **01041 20109 000 48**

#### Bundhose Herren mit elastischem Bund

Fertigteilgewicht: ca. 730 g  
Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106  
Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

■ dunkelblau

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen (nur Herrenhosen):



EN ISO 11612  
A1/A2/B1/C1

EN ISO 13688  
HuPF 2



Auch erhältlich mit elastischem Bund

Taschen  
mit Patte  
und  
Klettverschluss

Saum mit  
verstellbarem Gummizug



### 4 | ZUBEHÖR

Zusätzlich für Blouson, Jacke und Fleece Klassik erhältlich:

#### Adapter für Dienstgradabzeichen

Lasche mit Klett verschließbar.

#### Namensschilder

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



Die Bundhose Klassik gibt es zusätzlich auch mit gelb unterlegter Reflexbestreifung. Ebenfalls bieten wir für diese Klassik-Kollektion auch eine Fleecejacke aus einem komfortablen und nur 240 g/m<sup>2</sup> leichten Gewebe an.

**MATERIAL: BUNDHOSE** // 49% ARAMID, 50% VISKOSE FR, 1% CARBON · **FLEECE** // 100% POLYESTER ·  
**MATERIALGEWICHT:** ca. 300 g/m<sup>2</sup> · ca. 240 g/m<sup>2</sup> · **EINSATZGEBIETE:** Tagesdienstbekleidung für die Feuerwehr



## 5 | BUNDHOSE + REFLEX

1-farbig • 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 • Reflexstreifen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

Art.-Nr.: **01041 20086 008 48**

### Bundhose Herren

Fertigteilgewicht: ca. 770 g  
 Hauptgrößen: 44-54, 24-27, 90-106  
 Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

Art.-Nr.: **01041 20117 003 48**

### Bundhose Damen

Fertigteilgewicht: ca. 740 g  
 Hauptgrößen: 36-46, 17-23, 68-92  
 Nebengrößen: 48-60, 24-30, 96-124

■ dunkelblau  
 Tragekomfort: ★ ★ ★  
 Normen (nur Herrenhosen):



EN ISO 11612  
 A1/A2/B1/C1

EN ISO 13688  
 HuPF 2

Taschen mit Patte und Klettverschluss

Saum mit verstellbarem Gummizug

Reflexstreifen



## 6 | FLEECE-JACKE

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

Art.-Nr.: **07001 10151 000 45**

Fertigteilgewicht: ca. 700 g  
 Hauptgrößen: S-XL  
 Nebengrößen: XXL-4XL

■ navy  
 Tragekomfort: ★ ★ ★

Patte mit Stiftöffnung



Saumbund mit Rippenstrick



# TECHNISCHE HILFE/DGUV

FLAMMGARD



Ein echter Klassiker im Bereich der Technischen Hilfe: unser Anzug aus strapazierfähigem und flammhemmendem Gewebe mit DGUV-Bestreuung. Die aufwändig verarbeiteten Reflexstreifen können eine bessere Sichtbarkeit bei Einsätzen im Dunkeln ermöglichen. An breiten Klettstreifen lassen sich vorne und hinten Namensschilder anbringen.

**MATERIAL:** 49 % ARAMID, 50% VISKOSE FR, 1% CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 300 g/m<sup>2</sup> ·  
**EINSATZGEBIETE:** Tagesdienstbekleidung DGUV für die Technische Hilfe



## 1 | JACKE

1-farbig • mit Reflexbändern • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Vorder und Rückteil mit Passenabtrennung • Kragen mit Lasche und Klett verschließbar • Verschlussleiste mit Reißverschluss und beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patten mit Klettverschluss • rechte Taschenpatte mit Klett für 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 • Ärmel mit Ellbogenverstärkung • flammhemmendes Futter.

Art.-Nr.: **01041 10162 001 48**

Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

Hauptgrößen: 46-54, 24-27, 90-106

Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110,122

■ dunkelblau

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:



EN ISO 11612  
A1/A2/B1/C1



## 2 | BUNDHOSE

1-farbig • mit Reflexbändern • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Bund mit Hakenverschluss • Vorderhose mit 2 Bundfalten, Hinterhose mit 4 Abnähern • mit Front- und Schrittfutter • Reißverschluss mit einseitiger Überdeckung • 2 seitliche Eingriffstaschen • 1 Gesäßtasche versenkt mit Patte und Klettverschluss • 2 Blasebalgtaschen auf Seitennaht mit Patten und Klettverschluss • Saum mit verstellbarem Gummizug • änderungsfreundliche Verarbeitung der Gesäßnaht.

Art.-Nr.: **01041 20086 006 48**

Fertigteilgewicht: ca. 740 g

Hauptgrößen: 46-54, 24-27, 90-106

Nebengrößen: 56-66, 28-32, 110-122

■ dunkelblau

Tragekomfort: ★ ★ ★

Normen:




EN ISO 11612  
A1/A2/B1/C1

EN ISO 13688  
HuPF 2



# KOLLEKTIONSÜBERSICHT

	Kollektion	Gewebezusammensetzung Obermaterial	Materialgewicht (ca. ... g/m <sup>2</sup> )	Reflex	Aufbringung FR-Patch-abzeichen <sup>1)</sup>	 IEC 61482-2
ARC & ENERGY	HB-SecureAllround®	75% CO, 24% PES, 1% Carbon, FC-Ausrüstung	360	✓	X	
	HB-FlameSoft®	87% CO, 12% PA, 1% Carbon	360 + 260	✓		
	INDURA® UltraSoft®	88% CO, 12% PA	340		✓	
	HB-ArcPro	50% CO, 39% MAC, 10% CV, 1% Carbon	295	✓	✓	
	HB-ArcClassic & Vis	31% PES, 28% MAC, 20% AR, 20% CV, 1% Carbon	320	✓	✓	
	HB-4arc®	87% CO, 12% PA, 1% Carbon	390	✓	✓	
	HB-MODarc	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275 + 175		✓	
	HB-MODarc + Reflex	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275 + 175	✓	✓	
	HB-MODarc & vis	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275 + 175	✓	✓	
	NOMEX® Viskose	54% MAC, 44% CO, 2% Carbon	215			APC 1
	NOMEX® Comfort	50% CV, 49% AR, 1% Carbon	260	✓	✓	
			185		✓	
	INOTEC® Arc & Energy	98% AR, 2% Carbon	260 + 180	✓		
HB-FlameSoft®	87% CO, 12% PA, 1% Carbon	280				
INDURA® UltraSoft® knit	88% CO, 12% PA	220		X		
HEAT, FLAME & SPLASHES	PROBAN®	100% CO	470		X	
			380			
			320			
	SECAN® Plus	100% CO	395			
			330			
	SECAN® Securo	98% CO, 2% Carbon	420		✓	
			460		✓	
	SECAN® Plus & KEVLAR®	100% CO / 100% AR	410 + 220		✓ KEVLAR®	
	HB-4welders® 2.0	89% CO, 10% PA, 1% Carbon	390			APC 1
	NOMEX® III	99% AR, 1% Metall	260 + 190		✓	
	TITAN	60% CV, 40% AR	245		X	
	HB-FluidMetal Pro	50% CO, 39% MAC, 10% CV, 1% Carbon	340		✓	
		52% CO, 37% MAC, 10% CV, 1% Carbon	430		✓	
	MARLAN	50% CV FR, 30% WO, 20% PA	365		✓	
	VINEX®	85% Vinylal, 15% Modal	390		X	APC 1
			285			
	HB-Cement Pro	70% PA, 30% AR	300		✓	
	TEMPEX® TREME HEAT					
	CK-10/Z <sup>10)</sup>	70% Preox, 30% AR	370			
	CK-11/Z <sup>10)</sup>	70% Preox, 30% AR	490			
KF-3/Z <sup>10)</sup>	100% AR	460				
KF-3/ZF	100% AR	480				
KF-4/Z <sup>10)</sup>	51% Glas, 49% AR	690				
RF-1/Y <sup>10)</sup>	100% CV	585				
HIVIS & WEATHER	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	✓	✓	
	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	✓	✓	
	HI-VISION® FR Trägerhose	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon, PU-Membran	300	✓	✓	
	Innenfleece FR	48% MAC, 32% CO, 18% PES, 2% Carbon	360	✓		
	HI-VISION® FR Softshell					
	fluorezierend orange/gelb	40% MAC, 15% CO, 20% PES, 12% AR, 12% CV, 1% Carbon	540	✓	✓	
	Fleecejacke FR	48% MAC, 32% CO, 18% PES, 2% Carbon	360	✓		
	HI-VISION® FR Warnweste	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275	✓	✓	
HB-MultiPro FR® Parka/Kurzparka	31% PES, 28% MAC, 20% AR, 20 % CV, 1% Carbon	320	✓	✓		
HB-MultiPro FR® Latzhose	31% PES, 28% MAC, 20% AR, 20 % CV, 1% Carbon	320	✓	✓		


1) ✓ = zertifiziert & empfohlen, X = zertifiziert, optisch nicht empfohlen. Gilt für Abzeichengröße von max. 166,5 cm<sup>2</sup>, größere müssen individuell abgeprüft werden.  
 2) Prüfverfahren: DIN EN 61482-1-2. 3) Gemäß Vorgängernorm ENV 56354. 4) Gemäß Vorgängernorm: DIN EN 470-1. 5) Gemäß Vorgängernorm: DIN EN 531.  
 6) Blouson + Bund- oder Latzhose als Anzug. 7) Gemäß Vorgängernorm: DIN EN 471. 8) Gilt nicht für Blouson und Bundhose. 9) Gilt für zweifarbigen Overall.  
 10) Keine Anbringung von Abzeichen oder Direkteinstickungen möglich. 11) Stickabzeichen können angebracht werden. 12) Ripsband reflektierend. 13) Reflexpaspel.



IEC 61482-2	EN ISO 11611	EN ISO 11612	EN 1149-5	EN 13034	EN ISO 20471	EN 343	EN 13758-2	EN 14058	EN 342	EN 61340-5-1	MULTI-RISK	21 TO WEAR®
Kl. 1	Kl. 1	A/B1/C1/E2/F1	✓	✓							✓	✓
Kl. 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓								✓	✓
Kl. 1	Kl. 1	A/B1/C1/E3										
Kl. 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/D1/E1/F1	✓									
Kl. 1 <sup>2)</sup>	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3 <sup>6)</sup>							
Kl. 2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓								✓	✓
Kl. 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6							✓	✓
Kl. 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6							✓	✓
Kl. 1/2	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3 <sup>6)</sup>						✓	✓
Kl. 1	Kl. 1	A/B1/C1/F1	✓		Kl. 2						✓	✓
Kl. 1		A1/B1/C1	✓									
Kl. 1		A1/B1/C1/F1	✓									
Kl. 1		A1/B1/C1/F1	✓									
Kl. 1/2		A1/B1/C1/F1	✓									
Kl. 1	Kl. 1	A/B1/C1/E1/F1	✓									
Kl. 1		A1/B1/C1										
	Kl. 2 A1	A1/B1/C1										
	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E2/F1										
	Kl. 1	A1/B1/C1/E3/F1										
	Kl. 2	A/B1/C1/E2/F1										
	Kl. 1	A/B1/C1/E2/F1										
	Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1										
Kl. 1	Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓								✓	✓
	Kl. 2	A/B1/C1/E2/F1										
	Kl. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓									
		A1/B1/C1/F1	✓									
	Kl. 1	A1/B1/C1/E1										
Kl. 1	Kl. 1	A/B1/C1/D2/E2/F1	✓								✓	
Kl. 1	Kl. 2	A/B1/C1/D3/E3/F1	✓								✓	
	Kl. 1	A1/B1/C1/D3/E3/F1										
		A/B1/C1/D3/E3										
		A/B1/C1/D1/E1/F1										
		A1/B1/C1/E1										
		A1/B1/C2/D3/E3										
		A1/B1/C3/D3/E3/F1										
		A1/B1/C3/D3/E3/F1										
		A1/B1/C3/D3/E3/F1										
		A1/B1/C3/D3/E3/F1										
		A1/B1/C4										
Kl. 2	Kl. 1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6		Kl. 3/3					✓	
Kl. 2 <sup>3)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	A1/B1/C1/E1 <sup>5)</sup>	✓	Typ 6	Kl. 2 <sup>7)</sup>	Kl. 3/3					✓	
Kl. 2		A1/B1/C1/F1	✓			Kl. 3/3					✓	
Kl. 2	Kl. 1	A1/B1/C1	✓	Typ 6	Kl. 3	Kl. 3/3					✓	✓
Kl. 1	Kl. 1	A1/B1/C1	✓	Typ 6	Kl. 1	Kl. 3/3					✓	✓
									Kl. 1		✓	
Kl. 2	Kl. 1	A1/B1/C2/F2	✓		Kl. 2						✓	✓
Kl. 1		A1/B1/C1	✓		Kl. 2				Kl. 1		✓	✓
		A/B1/C1/F1			Kl. 2						✓	
KL. 2	Kl. 2 A1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3 <sup>2)</sup>	Kl. 3/3						✓
KL. 2 <sup>2)</sup>	Kl. 2	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6	Kl. 3 <sup>2)</sup>	Kl. 3/3						✓

Lesen Sie bitte  
auf der nächsten Seite  
weiter.

# KOLLEKTIONSÜBERSICHT

	Kollektion	Gewebezusammensetzung Obermaterial	Materialgewicht (ca. ... g/m <sup>2</sup> )	Reflex	Aufbringung FR-Patch-abzeichen <sup>1)</sup>	 IEC 61482-2
<b>HIVIS &amp; WEATHER</b>	HB-MultiPro Fleece FR	48% MAC, 32% CO, 18% PES, 2% Carbon	360			
	HI-VISION® Basic Jacke	100% PES	155	✓		
	HI-VISION® Basic Latzhose	100% PES	155	✓		
	HI-VISION® Basic Parka Antistatik	99% PES, 1% Carbon	150	✓		
	HI-VISION® Basic Parka	100% PES	195	✓		
	HI-VISION® Basic Softshell	100% PES	270	✓		
	HI-VISION® Basic Fleece	100% PES	258			
	HI-VISION® Basic Warnshirts	55% CO, 45% PES	185	✓		
	HB-StormBase® Parka + Trägerhose	99% PES, 1% Carbon	150	✓		
HB-AlpineActive®	100% PES	155/265				
<b>CHEMICALS</b>	HB-CHEMstandard	100% Polyacryl, FC-Ausrüstung	270			
	HB-CHEMclassic	100% Polyacryl, FC-Ausrüstung	260			
	HB-CHEMcomfort antistatic	99% Polyacryl, 1% Carbon, FC-Ausrüstung	240			
<b>ESD</b>	CONDUCTEX®	75% PES, 23% CO, 2% Carbon	130			
	Naptex®	63% PES, 36% CO, 1% Stahl	160			
	CLEANTEX®	98% PES, 2% Carbon	100			
	CONDUCTEX® Pro Knit	60% PES, 33% CO, 7% Carbon	305			
		48% CO, 48% PES, 4% Carbon	170			
	CONDUCTEX® Cotton Knit	95% CO, 5% Carbon	300			
		160				
<b>CLEANROOM</b>	HABETEX® Viskose / Viskose leicht	100% CV	135			
			115			
	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				
<b>COLD PROTECTION</b>	TEMPEX® COLD STORE CLASSIC 2.0 <sup>11)</sup>	100% PA	470	✓ <sup>12)</sup>		
	TEMPEX® COLD STORE CLASSIC <sup>11)</sup>	100% PA	520	✓ <sup>12)</sup>		
	TEMPEX® COLD STORE PLUS CLASSIC <sup>11)</sup>	100% PA	645	✓ <sup>12)</sup>		
			560	✓ <sup>12)</sup>		
			630	✓ <sup>12)</sup>		
	TEMPEX® COLD STORE HYGIENE <sup>11)</sup>	100% PA	515			
	TEMPEX® COLD STORE COMFORT <sup>11)</sup>	100% PA	545/645	✓ <sup>13)</sup>		
	TEMPEX® CHILLROOM CLASSIC <sup>11)</sup>	100% PA	415	✓ <sup>12)</sup>		
	TEMPEX® CHILLROOM HYGIENE <sup>11)</sup>	100% PA	415			
	TEMPEX® CHILLROOM COMFORT <sup>11)</sup>	100% PA	445	✓ <sup>13)</sup>		
	TEMPEX® CHILLROOM CONTOUR <sup>11)</sup>	100% PA	415	✓ <sup>13)</sup>		
	TEMPEX® THERMO + THERMO ERGOPLUS	100% PA	245			
	TEMPEX® COLD PROTECTION FLEECE	100% PES	264/164			X
<b>FLAMMGARD</b>	BADEN-WÜRTTEMBERG	59% AR, 40% VISKOSE FR, 1% CARBON	260			
	SOFTSHELL	84% PES, 16% PU	250			
	FLEECE	100% PES	240			
	SAARLAND	59% AR, 40% VISKOSE FR, 1% CARBON	260			
	NORDRHEIN-WESTFALEN	59% AR, 40% VISKOSE FR, 1% CARBON	260			
	KLASSIK	49% AR, 50% VISKOSE FR, 1% CARBON	300			
	TECHNISCHE HILFE/DGUV	49% AR, 50% VISKOSE FR, 1% CARBON	300			

1) ✓ = zertifiziert & empfohlen, X = zertifiziert, optisch nicht empfohlen. Gilt für Abzeichengröße von max. 166,5 cm<sup>2</sup>, größere müssen individuell abgeprüft werden.  
 2) Prüfverfahren: DIN EN 61482-1-2. 3) Gemäß Vorgängernorm ENV 56354. 4) Gemäß Vorgängernorm: DIN EN 470-1. 5) Gemäß Vorgängernorm: DIN EN 531.  
 6) Blouson + Bund- oder Latzhose als Anzug. 7) Gemäß Vorgängernorm: DIN EN 471. 8) Gilt nicht für Blouson und Bundhose. 9) Gilt für zweifarbigen Overall.  
 10) Keine Anbringung von Abzeichen oder Direkteinstickungen möglich. 11) Stickabzeichen können angebracht werden. 12) Ripsband reflektierend. 13) Reflexpaspel.





# ► 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 Schutzbekleidung, 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 50286

### Elektrisch isolierende Schutzbekleidung für Arbeiten an Niederspannungsanlagen

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzbekleidung für Arbeiten unter Spannung oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Leitungen bis 500 V Wechselspannung bzw. 750 V Gleichspannung (z.B. Niederspannungsanlagen, Niederspannungsfreileitungen) fest. Diese Schutzbekleidung soll den Durchgang elektrischen Stroms verhindern, wenn der Träger mit unter Spannung stehenden Leitungen/Elementen in Berührung kommt. Tritt in den drei Prüfungen 1. unter trockenen und 2. unter feuchten Bedingungen und 3. nach Beregnung kein Durchschlag oder Überschlag auf, hat das Material bestanden. Getestet werden auch Atmungsaktivität, Zug- und Reißkraft sowie Verhalten bei begrenzter Flammenausbreitung.



## EN 61340-5-1

### Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene

Schutzbekleidung mit dieser Norm eignet sich für die Fertigung von Produkten, die empfindlich sind gegen Entladungen von 100 V oder mehr. Personen mit ESD-Schutzbekleidung schützen so Produkte in der Fertigung vor elektrischen Entladungen, die von nicht ESD-tauglicher Bekleidung z. B. durch Reibung oder Influenz (Magnetfeld, Feldeinwirkung) und/oder Materialtrennungen entstehen kann, und verhindern so eine Beschädigung des Bauelements.



## EN 13034

### Schutzbekleidung gegen flüssige Chemikalien, Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzbekleidung mit eingeschränkter

**Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien**  
Diese Norm legt Mindestanforderungen an Chemikalienschutzbekleidung mit eingeschränkter Schutzwirkung einschließlich wiederverwendbarer Schutzbekleidung fest. Chemikalienschutzbekleidung mit eingeschränkter Schutzwirkung ist für die Verwendung in Fällen einer möglichen Exposition gegenüber leichter Chemikalienversprühung, flüssigen Aerosolen oder mit niedrigem Druck auftreffenden Spritzern geeignet.



## EN ISO 20471

(Vorgängernorm: DIN EN 471)

### Warnschutzbekleidung – Prüfverfahren und Anforderung

DIN EN 20471 legt die Anforderungen an Schutzbekleidung fest, die die Anwesenheit des Trägers visuell signalisiert. Dies geschieht mit der Absicht, ihn in gefährlichen Situationen bei allen möglichen Lichtverhältnissen am Tage sowie

beim Anstrahlen mit Fahrzeugscheinwerfern in der Dunkelheit auffällig zu machen. In dieser Norm sind Leistungsanforderungen an die Farbe und die Retroreflexion festgelegt sowie auch die Mindestflächen und die Anforderungen an die Materialien in der kleinsten verfügbaren Kleidergröße.



## EN 343

### Schutzbekleidung – Schutz gegen Regen

Festlegung von Anforderungen und Prüfverfahren für Materialien und Nähte von Schutzbekleidung gegen den Einfluss von Niederschlag (z. B. Regen, Schneeflocken), Nebel und Bodenfeuchtigkeit. Zu prüfen und auf dem Etikett anzugeben sind die Eigenschaften Wasserdichtheit und Wasserdampfdurchgangswiderstand. Die unterschiedlichen Klassen des Wasserdampfdurchgangswiderstandes zeigen auch eine Empfehlung für die Tragedauer in unterschiedlichen Umgebungstemperaturen.



## EN 13758-2

### Schutzzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung – EN 13758 Teil 1: Prüfverfahren der Bekleidungstextilien, EN 13758 Teil 2:

### Klassifizierung und Kennzeichnung von Bekleidung

Die Europäische Norm 13758-1 definiert das Verfahren zur Bestimmung der Durchlässigkeit der ultravioletten Sonnenstrahlung für Textilien, während EN 13758-2 die Klassifizierung und die Kennzeichnung der Bekleidung festlegt. Da Sonnenstrahlung Hautschäden verursacht, sind nur bedeckte Flächen geschützt vor UV-A- und UV-B-Strahlen.



## EN 14058

### Schutzbekleidung – Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen

Diese europäische Norm legt die Anforderungen an und die Prüfverfahren für die Gebrauchseigenschaften von Kleidungsstücken zum Schutz des Körpers gegen kühle Umgebungen fest. Einsatz der geprüften Kleidung in Umgebung von Lufttemperatur, die -5 °C oder höher ist. In der Kennzeichnung muss die Klassifizierung des Wärmedurchgangswiderstandes angegeben sein.



## EN 342

### Schutzbekleidung zum Schutz vor Kälte

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzbekleidung gegen Kälte von -5 °C und darunter fest. Geprüft werden die Wärmeisolation und die Luftdurchlässigkeit der Bekleidung. Das Prüfergebnis sagt aus, wie lange sich der Träger der Schutzbekleidung bei welcher Temperatur bei stehender Tätigkeit oder bei leichter und mittlerer Bewegung aufhalten kann. Die Einteilung erfolgt in fünf Klassen, wobei Klasse 1 der schwächsten Leistung und Klasse 5 der besten Leistung entspricht. Isolationswerte TEMPEX® Kälteschutz: Bitte beachten Sie unsere Tabelle mit den Isolationswerten für unsere COLD STORE Kälteschutzbekleidung



auf Seite 231. Sie sagt aus, wie lange Sie bei welcher Temperatur und körperlichen Belastung die jeweilige Bekleidung einsetzen können.



**EN 511**  
**Schutzhandschuhe gegen Kälte**

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzhandschuhen gegen Kälte

fest. Gemessen werden die Isolierfähigkeit des Materials bei Kontakt, der Widerstand gegen nach und nach eindringende Kälte und der thermische Widerstand bei direktem Kontakt mit einem kalten Gegenstand. Der dreistellige Code neben dem Normenpiktogramm zeigt die Leistungsstufen an, wobei 0 der schwächsten und 4 der höchsten Leistung entspricht. Die Wasserfestigkeit wird mit zwei Leistungsstufen definiert: 0 = Wasserdurchdringung nach 30 Min., 1 = Keine Wasserdurchdringung nach 30 Min.



**EN 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 Schutz-

handschuhen gegen mechanische Risiken fest. Sie bietet vier Prüfmöglichkeiten: Abriebfestigkeit, Schnittfestigkeit, Weiterreißkraft und Durchstichkraft. Die konkrete Schutzleistung hängt davon ab, welche Prüfung bei der Zertifizierung durchgeführt und welche Leistungsstufe erreicht wird, wobei 1 die niedrigste und 4 (bzw. 5) die höchste Leistungsstufe darstellt. „X“ bedeutet nicht geprüft, „0“ bedeutet: unterhalb der Mindestanforderung.

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.



**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.

**Leistungsstufen für Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken gemäß EN 388**

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

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

**Leistungsstufen für Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken gemäß EN 407**

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

# ▶ IHRE MARKE

Die persönliche Schutzausrüstung ist Teil eines einheitlichen Unternehmensauftritts. Wir statten Ihre Artikel auf Wunsch mit gestickten Logos, Emblemen oder (Reflex-)Patchabzeichen aus, die Ihr Unternehmen gemäß Ihrer CI-Richtlinien repräsentieren und die ebenso flammhemmend und hitzebeständig wie die Bekleidung sind. Die Anbringung erfolgt nach den Vorgaben der Zertifizierungsinstitute, sodass die FR-Schutzeigenschaften vollständig erhalten bleiben.



## ANBRINGUNG VON EMBLEMEN UND ABZEICHEN AUF ZERTIFIZIERTER BEKLEIDUNG

	Betroffene Normen	Jacken, Overalls, Mäntel und Hemden		Latzhosen	Besonderheiten
		Anbringungsmöglichkeit Rückenteil	Anbringungsmöglichkeit Vorderteil	Anbringungsmöglichkeit	
<b>STICK-EMBLEME</b>	EN 61482 <sup>1</sup> EN 11612 A, B, C EN 11612 Code E <sup>3</sup> EN 11611 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6 EN 471 + 20471 <sup>4</sup>	Empfehlung: Oberhalb der Passenabtrennung oder auf Schulterblatthöhe.  > Empfohlene Größe: 238 cm <sup>2</sup>	Empfehlung: Auf Brusttaschen.  > Empfohlene Größe: 72 cm <sup>2</sup>	Empfehlung: Auf Brusttaschen.  > Empfohlene Größe: 72 cm <sup>2</sup>	Stickgarn und Hintergrundmaterial müssen ein FR-Material sein außer bei reiner Chemikalienschutzbekleidung (EN 13034 Typ 6). EN 1149-5: Abzeichen, die nicht leitfähig sind, müssen fest angebracht werden, ohne dass sie sich ablösen können.
<b>DIREKT-EINSTICKUNG FR</b>	EN 61482 <sup>1</sup> EN 11612 A, B, C, E EN 11611 EN 13034 Typ 6 EN 1149-5 EN 471 + 20471 <sup>4</sup>	Empfehlung: Oberhalb der Passenabtrennung oder auf Schulterblatthöhe. Doppelung auf der Innenseite erforderlich!  > Empfohlene Größe: 134 cm <sup>2</sup>	Empfehlung: Auf Brusttaschen.  > Empfohlene Größe: 31 cm <sup>2</sup>	Empfehlung: Auf Brusttaschen.  > Empfohlene Größe: 31 cm <sup>2</sup>	Stickgarn muss ein FR-Material sein, außer bei reiner Chemikalienschutzbekleidung (EN 13034 Typ 6). FR Direktstick: Explizite Prüfung der FR-Direktsticks muss durchgeführt werden bei: EN 61482 und EN 11612
<b>PATCH-ABZEICHEN FR</b>	EN 61482 <sup>1</sup> EN 11612 A, B, C, E EN 11611 EN 13034 Typ 6 EN 1149-5 EN 471 + 20471 <sup>4</sup>	Auf freiem 1-lagigem Bereich <sup>2</sup>  > Empfohlene Größe: 165 cm <sup>2</sup>	Auf freiem 1-lagigem Bereich <sup>2</sup>  > Empfohlene Größe: 37 cm <sup>2</sup>	Auf freiem 1-lagigem Bereich <sup>2</sup>  > Empfohlene Größe: 37 cm <sup>2</sup>	
<b>REFLEXPATCH FR</b>	EN 61482 <sup>1</sup> EN 11612 A, B, C, E EN 11611 EN 13034 Typ 6 EN 1149-5 EN 471 + 20471 <sup>4</sup>	Auf freiem 1-lagigem Bereich <sup>2</sup>  > Empfohlene Größe: 183 cm <sup>2</sup>	Auf freiem 1-lagigem Bereich <sup>2</sup>  > Empfohlene Größe: 29 cm <sup>2</sup>	Auf freiem 1-lagigem Bereich <sup>2</sup>  > Empfohlene Größe: 29 cm <sup>2</sup>	

**ANMERKUNGEN** <sup>1</sup> für Klasse 2 ist Beschussprüfung notwendig. <sup>2</sup> bei Baumwolle-FR sollte separate Prüfung durchgeführt werden.

<sup>3</sup> bei EN 11612 Code „E“ muss im Dachziegelprinzip gearbeitet werden, d.h. Anbringung unter einer Nahtkante.

<sup>4</sup> EN 471 + 20471: bei allen Abzeichentypen müssen explizite Flächenprüfungen durchgeführt werden.

**ACHTUNG!** Um die Normkonformität nicht zu gefährden, dürfen Abzeichen nicht nachträglich durch Sie als Kunde, sondern nur durch uns angebracht werden.



# ISOLATIONSWERTE

HB  
PROTECTIVE  
WEAR



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.



## ISOLATIONSWERTE KÄLTESCHUTZ

	Art. Nr.	Artikel	Isolationswert ICLER (m²K/W) R-Wert		Isolationswert ICLE	Leichte Belastung 115 W/m²		Mittlere Belastung 170 W/m²	
						Einsatzdauer 8 Std.	Einsatzdauer 1 Std.	Einsatzdauer 8 Std.	Einsatzdauer 1 Std.
CLASSIC 2.0 TK	01174 1K014 000	Jacke Kommissionierer Herren	0,664	(B) x 2 x	4,3	-29 °C	-49°C	-49 °C	-49 °C
	01174 2K012 000	Hose Kommissionierer Herren	0,664	(B) x 2 x	4,3				
CLASSIC TK	09028 1K009 000	Jacke Kommissionierer Teddy	0,364	(B) x 2 x	2,3	-6 °C	-22 °C	-25°C	-41 °C
	09028 2K006 000	Hose Kommissionierer Teddy	0,364	(B) x 2 x	2,3				
	09045 1K000 000	Jacke Kommissionierer Herren	0,487	(B) x 2 x	3,1	-17 °C	-37 °C	-41 °C	-49 °C
	09045 2K000 000	Hose Kommissionierer Herren	0,487	(B) x 2 x	3,1				
	09045 1K001 000	Damenjacke Kommissionierer	0,487	(B) x 2 x	3,1	-17 °C	-37 °C	-41°C	-49 °C
	09045 2K001 000	Damenhose Kommissionierer	0,487	(B) x 2 x	3,1				
	09045 3K000 000	Overall Kommissionierer	0,484	(B) x 2 x	3,1	-16 °C	-37 °C	-40 °C	-49 °C
	09045 4K000 000	Mantel Besucher	0,353	(R) x 2 x	2,3	-5 °C	-20 °C	-24 °C	-39 °C
	09046 1K012 000	Jacke Staplerfahrer Langzeit	0,553	(B) x 2 x	3,6	-29 °C	-46 °C	-49 °C	-49 °C
	09046 2K007 000	Hose Staplerfahrer Langzeit	0,553	(B) x 2 x	3,6				
	09046 1K012 001	Jacke Staplerfahrer	0,566	(B) x 2 x	3,7	-24 °C	-47 °C	-49 °C	-49 °C
	09046 2K007 001	Hose Staplerfahrer	0,566	(B) x 2 x	3,7				
COMFORT TK	01183 1K005 000	Jacke Kommissionierer Herren	0,563	(B) x 2 x	3,6	-24 °C	-47 °C	-49 °C	-49 °C
	01183 2K002 000	Hose Kommissionierer Herren	0,563	(B) x 2 x	3,6				
	01183 2K003 000	Damenhose Kommissionierer	0,563	(B) x 2 x	3,6	-24 °C	-47 °C	-49 °C	-49 °C
	01183 1K006 000	Damenjacke Kommissionierer	0,563	(B) x 2 x	3,6				
	01183 1K013 000	Jacke Staplerfahrer	0,691	(B) x 2 x	4,5	-35 °C	-49 °C	-49 °C	-49 °C
	01183 2K010 000	Hose Staplerfahrer	0,691	(B) x 2 x	4,5				
	01183 3K001 000	Overall Kommissionierer	0,498	(B) x 2 x	3,2	-18 °C	-39 °C	-42 °C	-49 °C
	01183 4K001 000	Mantel Besucher	0,376	(R) x 2 x	2,4	-7 °C	-23 °C	-26 °C	-43 °C
	01183 1K018 000	Jacke Staplerfahrer Langzeit	0,711	(B) x 2 x	4,6	-37 °C	-49 °C	-49°C	-49 °C
	01183 2K010 000	Hose Staplerfahrer	0,711	(B) x 2 x	4,6				
HYGIENE TK	01174 1K005 001	Jacke Kommissionierer	0,508	(B) x 2 x	3,3	-19°C	-40°C	-44°C	-49°C
	01174 2K008 003	Hose Kommissionierer	0,508	(B) x 2 x	3,3				
	01174 4K001 001	Besuchermantel	0,376	(R) x 2 x	2,4	-7°C	-23°C	-26°C	-43°C

**WICHTIG!** Wird für einen bestimmten Arbeitsplatz ein Kälteschutzanzug nach dieser Tabelle ausgewählt, muss sichergestellt werden, dass auch die Hand- und Fußbekleidung eine für die vorliegende Umgebungstemperatur ausreichend hohe Wärmeisolation besitzt und auch das Gesicht und der Kopf angemessen geschützt sind. Die angegebenen Werte werden nur erreicht, wenn Jacke und Hose gleichen Aufbaus zusammen getragen werden.

Die TEMPEX COLD STORE Bekleidung wird in die Kategorie II der Kälteschutznorm DIN EN 342 eingestuft. Eine Nutzung in Temperaturbereichen kälter als -49 °C ist daher nicht zulässig.

# GRÖSSEN UND PFLEGE

## DAMEN

Unisex	XXS	XS		S		M		L		XL		XXL		XXXL	
Normal Damen	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Doppelgrößen	32/34		36/38		40/42		44/46		48/50		52/54		56/58		

## HERREN

Unisex	XS		S		M		L		XL		XXL		XXXL		XXXXL	
Normal Herren	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
Doppelgrößen	38/40		42/44		46/48		50/52		54/56		58/60		62/64		66/68	
Halsweite	35/36		37/38		39/40		41/42		43/44		45/46		47/48		49/50	
Westen	1						2			3		4				

### HERREN Lang

Herren Lang	94	98	102	106	110
-------------	----	----	-----	-----	-----

### HERREN Kurz

Herren Kurz	23	24	25	26	27	28	29
-------------	----	----	----	----	----	----	----

Ältere Modelle können in den Größenordnungen gegebenenfalls hiervon abweichen.

Hauptgrößen, auf Lager    Nebengrößen, 21 TO WEAR® lieferbar    Randgrößen: Sonderanfertigung auf Kundenwunsch

## 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.



## HINWEIS ZU FLEECEMATERIAL

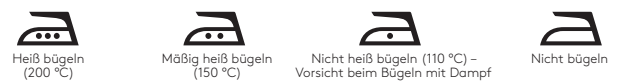
Konstruktionsbedingt kann Fleece material zunächst Fusseln produzieren. Dies tritt nach einigen Wäschen nicht mehr auf.

## HINWEIS ZU FLUORESZIERENDEN FARBEN

Leuchtfarben, die dauerhaft UV-Strahlung ausgesetzt sind, verblassen schneller. Lagern Sie Warnschutzkleidung deshalb nicht unter Sonnenlichteinstrahlung.

## BÜGELN

Die Punkte kennzeichnen die Temperaturbereiche der Reglerbügelseisen.



## 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.



# ▶ LEGENDE



## MULTI-RISK PROTECTION

Kollektionen und Modelle mit diesem Zeichen sind nach mindestens 4 DIN EN / DIN IEC Normen zertifiziert und daher für Arbeitsbereiche mit vielfältigen Einsatzgebieten geeignet.



## TALLIERT FÜR DAMEN

An diesem Zeichen erkennen Sie unsere Damenmodelle mit taillierter Schnittführung.



## HIGHSPEED-LIEFERSERVICE

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



## READY TO WEAR

Diese Kollektion lässt sich individuell konfigurieren (216 Farbkombinationen, 12 Ausstattungsmerkmale) und ist innerhalb von 21 Tagen bei Ihnen.



## LEICHTES GEWEBE

Modelle mit diesem Symbol sind mit extrem leichtem Gewebe verarbeitet.



## FERTIGTEILGEWICHT

Die Angabe „Fertigteilgewicht“ besagt, wie viel der Artikel in der mittleren Größe (z. B. M oder 52) wiegt.



## ERGONOMISCHES DESIGN

Modelle mit ergonomisch optimierter Schnittführung für mehr Bewegungsfreiheit.

## ATPV = Arc Thermal Performance Value

Lichtbogenkennwert für die Wärme-einwirkenergiegrenze und somit für die Schutzleistung gegenüber Störlichtbögen, angegeben in cal/cm<sup>2</sup> bzw. kJ/m<sup>2</sup> = Wärmemenge pro Flächeneinheit.

## EBT50 = Breakopen Treshold Energy

Lichtbogenkennwert für die Wärme-einwirkenergiegrenze und somit für die Schutzleistung gegenüber Störlichtbögen, angegeben in cal/cm<sup>2</sup> bzw. kJ/m<sup>2</sup> = Wärmemenge pro Flächeneinheit. Der EBT50-Wert wird dann als Lichtbogenkennwert genommen, wenn das Material aufbricht, bevor ein ATPV-Wert erreicht wurde.

Beide Werte – ATPV und EBT50 – sagen ganz konkret aus, bis zu welcher Belastung das Material bzw. der Materialaufbau standhält. Je höher der Wert, desto besser der Schutz.


## HAF = Heat Attenuation Factor

Zusätzlich zu den Lichtbogenkennwerten wird der HAF-Wert ermittelt, der Wärmedämmfaktor. Er gibt an, wie viel Energie prozentual durch das Material zurückgehalten wird.

## 4 kA und 7 kA/4 kA

Unsere Störlichtbogenschutzkleidung ist außen mit „4 kA“ bzw. „7 kA/4 kA“ bestickt, damit der Träger direkt erkennen kann, um welche Ausführung es sich handelt. Die Angabe „4 kA“ bedeutet, dass dieses Modell Störlichtbogenschutz Klasse 1 bietet. Die Angabe „7 kA/4 kA“ bedeutet, dass dieses Modell in den zweilagigen Bereichen (Vorderteile Jacke, Ärmel und Vorderteile Hosen) Störlichtbogenschutz Klasse 2 bietet.

## Reflexstreifen

Produkte mit Reflexstreifen sind nicht automatisch nach EN ISO 20471 zertifiziert, sondern nur dann, wenn die Reflexstreifen auf einem Warnschutzgewebe angebracht sind, das nach EN ISO 20471 zertifiziert ist und wenn die Norm EN ISO 20471  auf dem Etikett angegeben ist.



## COLD STORE PLUS

Bekleidung für bewegungsarme Tätigkeiten bei Temperaturen bis -49 °C.



## COLD STORE

Bekleidung für bewegungsintensive Tätigkeiten bei Temperaturen bis -49 °C.



## CHILLROOM

Bekleidung für Arbeiten in mäßiger Kälte.

### TRAGEKOMFORT

	Fall/Haptik	Warengewicht
★	Kräftiger, textiler Griff	360 g/m <sup>2</sup>
★★	Geschmeidig	360 g/m <sup>2</sup>
★★★	Sehr weich	185 g/m <sup>2</sup>



# ANSPRECHPARTNER

## **Customer Team 1 National**

### **PLZ – Regionen**

2, 30–33, 4

#### **Ulrich Becker**

Phone +49 2639 8309-62

E-Mail [ubecker@hb-online.com](mailto:ubecker@hb-online.com)

### **PLZ – Regionen**

0, 1, 34–39, 90–92, 95–99

#### **Lisa Keppler**

Phone +49 2639 8309-617

E-Mail [lkeppler@hb-online.com](mailto:lkeppler@hb-online.com)

## **Customer Team 2 National**

### **PLZ – Regionen**

70–73, 75–79, 8, 93, 94

#### **Nico Schäfer**

Phone +49 2639 8309-68

E-Mail [nschaefer@hb-online.com](mailto:nschaefer@hb-online.com)

### **PLZ – Regionen**

5, 6, 74

#### **Sabrina Schwiemann**

Phone +49 2639 8309-618

E-Mail [sschiemann@hb-online.com](mailto:sschiemann@hb-online.com)

## **Customer Team 3 Textilservice**

#### **Christiane Muscheid**

Leaser

Phone +49 2639 8309-622

E-Mail [cmuscheid@hb-online.com](mailto:cmuscheid@hb-online.com)

#### **Ivonne Pick**

Leaser

Phone +49 2639 8309-60

E-Mail [ipick@hb-online.com](mailto:ipick@hb-online.com)

#### **Karin Pützfeld**

Leaser & Wäscher

Phone +49 2639 8309-74

E-Mail [kpuetzfeld@hb-online.com](mailto:kpuetzfeld@hb-online.com)

#### **Max Zimmermann**

Wäscher

Phone +49 2639 8309-619

E-Mail [mzimmermann@hb-online.com](mailto:mzimmermann@hb-online.com)

## **Customer Team 4 ESD, Reinraum, Kälteschutz & Flammgard®**

#### **Gabi Ehlscheid**

ESD & Reinraum (DACH)

Phone +49 2639 8309-79

E-Mail [gehlscheid@hb-online.com](mailto:gehlscheid@hb-online.com)

#### **Beatrix Fischer**

Kälteschutz (DACH)

Phone +49 2639 8309-615

E-Mail [bfischer@hb-online.com](mailto:bfischer@hb-online.com)

#### **Fabian Schmidt**

Flammgard®

Phone +49 2639 8309-13

E-Mail [fschmidt@hb-online.com](mailto:fschmidt@hb-online.com)

## **Customer Team 5 International**

B, NL, L, F, CH, IR, UK

#### **Lea Retterath**

Phone +49 2639 8309-620

E-Mail [lretterath@hb-online.com](mailto:lretterath@hb-online.com)

Weitere Länder

#### **Margit Michel**

Phone +49 2639 8309-61

E-Mail [mmichel@hb-online.com](mailto:mmichel@hb-online.com)

## **Sales Support**

#### **Susanne Krämer (TEAM 1+2)**

Phone +49 2639 8309-76

E-Mail [skraemer@hb-online.com](mailto:skraemer@hb-online.com)

#### **Irina Justus (TEAM 3 + Flammgard®)**

Phone +49 2639 8309-77

E-Mail [ijustus@hb-online.com](mailto:ijustus@hb-online.com)

#### **Gisela Ragnit (TEAM 4+5, ohne Flammgard®)**

Phone +49 2639 8309-75

E-Mail [gragnit@hb-online.com](mailto:gragnit@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](mailto:info@hb-online.com)

**[www.hb-online.com](http://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