



HB SCHUTZBEKLEIDUNG
be safe. we care.

Unser Highspeed-Service

**21TO
WEAR**



GESAMTKATALOG 2016

- // MULTI-RISK
- // ARC & ENERGY
- // HEAT, FLAME & SPLASHES
- // HIVIS & WEATHER
- // CHEMICALS
- // ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE
- // CLEANROOM & DUST

LEICHTER – BESSER – SICHERER



Klaus Berthold (Dipl.-Kfm.),
Inhaber HB Schutzbekleidung

Unter diesem Motto haben wir unsere neuen Kollektionen **HB-MODarc** und **HB-MODarc&vis** mit Schwerpunkt auf Störlichtbogenschutz mit zusätzlichem Warnschutz entwickelt. Sie überraschen mit einer leichten und hochwertigen Modacryl/Baumwollmischung und treffen den Nerv der Zeit – optisch, funktional und qualitativ.

Apropos Qualität: Wir sind bekannt für unseren hohen Anspruch an Material, Verarbeitung und Design. Aber was steckt eigentlich dahinter? Unter anderem über 60 Jahre Erfahrung und Leidenschaft für PSA. Wir zeigen Ihnen, in diesem Katalog sowie auch sehr gerne persönlich bei uns vor Ort, was wir dafür tun, damit Sie sich in jeder Situation auf die Schutzfunktion unserer Bekleidung verlassen können und weshalb Qualität dabei eine so große Rolle spielt.

Derzeit liegen leichte und hochfunktionale Materialien im Trend, wenn es um zertifizierte Schutzbekleidung geht. Weiterhin sind bei der Auswahl neben der Schutzfunktion auch Design, Verarbeitung und Tragekomfort entscheidend, denn schließlich soll sie gut aussehen, normkonform sein und bequem sitzen. Doch was ist mit der Sicherheit? Helfen möglichst viele Normen oder ist nicht doch eine auf die spezifische Gefahrenlage maßgeschneiderte PSA die bessere Lösung?

Das beantworten wir, indem wir mit unseren Kunden gemeinsam das für den konkreten Bedarf passende Produkt finden. Dafür haben wir neben zahlreichen auf spezielle Einsatzgebiete zugeschnittene Kollektionen auch Multi-Risk Bekleidung im Sortiment. Mit innovativen Produktentwicklungen kümmern wir uns darum, dass Sie sich beim Arbeiten sicher fühlen – getreu unserem Markenversprechen **„be safe. we care.“**

Ich wünsche Ihnen viel Vergnügen mit unserem neuen Katalog!

Herzlichst, Ihr



HB **SCHUTZBEKLEIDUNG**
be safe. we care.



NORMEN UND REINHEITSKLASSEN



DIN IEC 61482-2 (Vorgängernorm: DIN EN 61482-1-2:2007 bzw. ENV 50354)
Schutzbekleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens – Prüfverfahren sind der Box-Test, bei welchem die Schutzleistung von Material und Bekleidung geprüft und klassifiziert wird (Klasse 2 = höherer Schutz), sowie die Prüfung der Wärmebeständigkeit unter Ermittlung des ATPV-Wertes*.

Diese Schutzbekleidung schützt den Träger gegen die thermische Auswirkung eines definierten elektrischen Störlichtbogens und verhindert das Weiterbrennen. Sie schützt den Träger vor einer bestimmten Hitzeart bei Auftreten eines Lichtbogens. Die Hitze kann konvektiv strahlend sein, durch flüssige Metallspritzer verursacht werden oder auch als eine Kombination dieser Formen auftreten. Die geprüfte Schutzbekleidung ersetzt keine elektrisch isolierende Schutzkleidung, wie beispielsweise gemäß EN 50286:1999 „Elektrisch isolierende Schutzbekleidung für Niederspannungsarbeiten“. Der vollständige Personenschutz erfordert zusätzliche geeignete Schutzausrüstungen wie Schutzhelm/Visier, Schutzhandschuhe etc.



DIN EN ISO 11611:2007 (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 dem Lichtbogen. Sie bietet unter üblichen Schweißbedingungen in begrenztem Maße elektrische Isolation gegen unter Gleichspannung stehende elektrische Leiter, bis ca. 100 V. Diese Norm wird in zwei Klassen mit spezifischen Leistungsanforderungen festgelegt (wobei Klasse 1 die niedrigere und Klasse 2 die höhere Anforderung beschreibt).



DIN EN ISO 11612:2008 (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. Schutzigenschaften.



DIN EN 1149-5:2008 (Vorgängernorm: pr EN 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.



DIN EN 13034 Typ 6:2005
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.



DIN EN 14058:2004
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 und höher ist. In der Kennzeichnung muss die Klassifizierung des Wärmedurchgangswiderstandes angegeben sein.



DIN EN ISO 20471 (Vorgängernorm: DIN EN 471:2008)
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 Anforderung an die Materialien selbst in der kleinsten Kleidergröße.



DIN EN 343:2003
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 der Wasserdampfdurchgangswiderstand. Die unterschiedlichen Klassen des Wasserdampfdurchgangswiderstandes zeigen auch eine Empfehlung für die Tragedauer in unterschiedlichen Umgebungstemperaturen.



EN 13758-2:2003 + A1:2006, EN 13759-2
Schutzigenschaften 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.



DIN EN 61340
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, Feldeinfluss) und/oder Materialtrennungen entstehen kann, und verhindern so eine Beschädigung des Bauelements.

REINHEITSKLASSEN

ISO-Klassifizierung nach ISO 14644-1

Klassen	Partikel/m ³ Luft					
	≥ 0,1 µm	≥ 0,2 µm	≥ 0,3 µm	≥ 0,5 µm	≥ 1 µm	≥ 5 µm
ISO-Klasse 1	10	2				
ISO-Klasse 2	100	24	10	4		
ISO-Klasse 3	1 000	237	102	35	8	
ISO-Klasse 4	10 000	2 370	1 020	352	83	
ISO-Klasse 5	100 000	23 700	10 200	3 520	832	29
ISO-Klasse 6	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8 320	293
ISO-Klasse 7				352 000	83 200	2 930
ISO-Klasse 8				3 520 000	832 000	29 300
ISO-Klasse 9				35 200 000	8 320 000	293 000

* ATPV = ARC Thermal Performance Value.

Kennwert für die Wärme-Einwirkenergiegrenze und somit für die Schutzleistung gegenüber Störlichtbögen, gemessen und angegeben in cal/cm² / kJ/m² = Wärmemenge pro Flächeneinheit.

Zusätzlich wird der HAF-Wert (Heat Attenuation Faktor) ermittelt, der Wärme-Dämmfaktor. Er gibt an, wieviel Energie prozentual durch die Bekleidung zurückgehalten wird.

→ Je höher der ATPV- und der HAF-Wert, desto besser der Schutz.



INHALT

NORMEN UND REINHEITSKLASSEN 03

QUALITÄT VON HB


UNTERNEHMENSPHILOSOPHIE	06
PRODUKTPHILOSOPHIE	10
QUALITÄT UND SERVICE	12
EXKLUSIVE PARTNERSCHAFTEN	126
IHR LOGO	127
GRÖSSENTABELLEN	128
PFLEGEHINWEISE	130
KOLLEKTIONSÜBERSICHT	131

IHRE ANSPRECHPARTNER






KUNDENBETREUUNG/VERTRIEB 133

LEGENDE


HB NEUENTWICKLUNG

 Produktneuheiten sind mit diesem Siegel gekennzeichnet.

Produkte, bei denen einzelne Details verändert wurden, tragen das Neuheiten-Siegel mit einem entsprechenden Hinweis für

-  • neues Design
-  • neuer Schnitt
-  • neues Gewicht
-  • neue Farbe
-  • neues Modell

TAILLIERT FÜR DAMEN

 An diesem Zeichen erkennen Sie unsere Damenmodelle mit taillierter Schnittführung

HIGHSPEED-LIEFERSERVICE



Artikel mit diesem Logo stellen wir Ihnen, sofern nicht sofort lieferbar, in nur 21 Tagen zur Verfügung.

ZERTIFIZIERUNG NACH NEUESTEN NORMEN



Dieser Artikel ist nach aktuellsten Normen für Schutzbekleidung zertifiziert bzw. mit einer zusätzlichen Zertifizierung nach aktuellsten IEC Normen versehen worden.

MULTI-RISK PROTECTION



Kollektionen und Modelle mit diesem Zeichen sind nach mind. 4 DIN EN / DIN IEC Normen zertifiziert und daher für Arbeitsbereiche mit vielfältigen Einsatzgebieten geeignet.

LEICHTES GEWEBE






Modelle mit diesem Symbol sind mit extrem leichtem Gewebe verarbeitet















FERTIGTEILGEWICHT

Die Angabe „Fertigteilegewicht“ besagt, wieviel der Artikel in der mittleren Größe (z.B. M oder 50) wiegt.

TRAGEKOMFORT	Fall/Haptik	Warengewicht
	kräftiger, textiler Griff	≥ 360 g/m ²
	geschmeidig	< 360 g/m ²
	sehr weich	≤ 185 g/m ²

INDUSTRIEWÄSCHE-EMPFEHLUNG	Waschtemperatur	Trocknereignung
	< 40 °C	Lufttrocknung
	< 60 °C	1 Punkt
	> 70 °C	2 Punkte

PRODUKTE

MULTI-RISK		HIGH-TECH-SCHUTZ	14	
HOCHSICHTBAR MIT SYSTEM		VON DER WESTE BIS ZUM PARKA	18	
ARC & ENERGY		HABETEX® MULTIsafe II FC	22	
Störlichtbogenschutz		INDURA® UltraSoft®	24	
		INDURA® UltraSoft® antistatik	26	
		INDURA® Canvas	28	
		HB-4arc®	30	
		HB-MODarc	32	
		HB-MODarc&vis	34	
		NOMEX® Viskose	36	
		NOMEX® Comfort	38	
		INOTEC® Arc & Energy	42	
		INDURA® UltraSoft®/antistatik/knit	44	
HEAT, FLAME & SPLASHES		PROBAN®	50	
Flammen- und Schweißerschutz		SECAN®	52	
		SECAN® PLUS	54	
		SECAN® SECURO	56	
		SECAN® PLUS mit KEVLAR®	58	
		HB-4welders®	60	
		NOMEX® III	62	
		VINEX®	66	
		HABETEX® evolution	68	
		Zubehör	69	
HIVIS & WEATHER		INOTEC® Fire & Vis	72	
Warn- und Wetterschutz		INOTEC® Fire & Rain	74	
		HI-VISION Parka	76	
		HI-VISION Wetterschutzhose	80	
		Innenfleece FR	81	
		Fleecejacke FR	82	
		HI-VISION Softshell	84	
		HI-VISION Warnweste FR	86	
		HI-VISION Warnshirts	87	
CHEMICALS		HB-CHEMstandard	90	
Chemikalienschutz		HB-CHEMclassic	94	
		HB-CHEMcomfort antistatik	96	
		Funktionsunterwäsche	99	
ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE			CONDUCTEX®	102
ESD Produktschutz			NAPTEX®	104
		NAPTEX® FC	107	
		CLEANTEX®	108	
		CONDUCTEX® Blended pro knit	110	
		CONDUCTEX® Cotton pro knit	111	
		CONDUCTEX® Cotton knit	112	
		CONDUCTEX® Blended Cotton knit	114	
		Zubehör	115	
CLEANROOM & DUST		HABETEX® Viskose	118	
Reinraum und Staub		HABETEX® climatic® pro	120	
		HABETEX® Micronplus	121	
		HABETEX® Micronselect	122	
		HABETEX® Microncomfortsoft knit	124	
		Zubehör	125	

ARC & ENERGY

HEAT, FLAME & SPLASHES

HIVIS & WEATHER

CHEMICALS

ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE

CLEANROOM

An underwater photograph of a sea turtle swimming towards the left, surrounded by several small yellow-striped fish. The water is a deep blue with light rays filtering through from above.

MADE BY EVOLUTION

// UNSER VERSTÄNDNIS VON QUALITÄT



Leichtigkeit in einem gefährlichen Lebensraum: Die Lederschildkröte macht es vor. Sie ist nicht nur die größte, sondern auch die schnellste Schildkrötenart. Beweglichkeit trifft auf optimalen Schutz – ein Ergebnis perfekter Anpassung an die Umgebung. Und ein Vorbild für uns von HB: Von der Natur lernen heißt, sich immer weiter zu verbessern und Antworten auf neue Herausforderungen zu finden.



Mammutbäume gelten als die größten Bäume der Welt und werden mehrere tausend Jahre alt. Sie zeigen: Nachhaltiges Wachstum funktioniert am besten im Miteinander. So, wie wir es täglich leben.

VERANTWORTUNG UND TRANSPARENZ

Seit über 60 Jahren steht HB Schutzbekleidung für höchste Qualität, die den Anforderungen am jeweiligen Arbeitsplatz bestmöglich entspricht. Verlässlichkeit, Innovationen mit Weitblick und soziale Verantwortung stehen ebenso für die wertorientierte Unternehmensphilosophie von HB wie der partnerschaftliche und respektvolle Umgang miteinander.

EIN BESONDERER ANSPRUCH

Im Mittelpunkt steht für uns der Schutz des Menschen. In vielen Schritten stellen wir deshalb vor und während des Herstellungsprozesses sicher, dass jedes Produkt aus dem Hause HB Schutzbekleidung Qualität über der Norm und begehrenswerte Sicherheit bietet. Unser Vorbild ist dabei die Natur: Permanente Weiterentwicklung und Anpassung an neue Bedingungen und Gefahren – eine Leistung, die uns dazu anspornt, unser Know-how ständig weiterzuentwickeln.

NACHHALTIG HANDELN

Als mittelständisches inhabergeführtes Unternehmen handeln wir verantwortungsbewusst, gewissenhaft und nachhaltig. Motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die sich mit dem Unternehmen und seinen Produkten identifizieren, sowie ein respektvoller Umgang mit unseren Partnern sind die besten Garanten für gleichbleibend hohe Zufriedenheit und Qualität. Deshalb genießt soziales Engagement bei uns einen hohen Stellenwert. Wir kümmern uns um unsere Mitarbeiter, fördern eine offene Diskussionskultur und indivi-

duelle Stärken und verbessern mit flexiblen Arbeitszeitmodellen und betriebseigener Kita die Vereinbarkeit von Beruf & Familie. Das Ergebnis: Viele Fachkräfte bleiben uns treu und ihr Wissen im Unternehmen. Zu unserer gesellschaftlichen Verpflichtung gehört für uns auch, gemeinnützige Einrichtungen in unserer Region und unsere Auslandsbetriebe bei ihrem karitativen Engagement vor Ort zu unterstützen.

TREUE ZUM STANDORT

Wir produzieren an sieben Standorten in Deutschland und Europa (Bosnien-Herzegowina, Bulgarien, Mazedonien und Tschechien) sowie im direkt angrenzenden Armenien. Mit allen ausländischen Produktionsbetrieben verbindet uns eine langjährige und verlässliche Partnerschaft. Unsere Näherinnen am Firmensitz in Thalhausen fertigen Eilaufträge und Musterteile – ein Produktionsstandort, an dem wir auch zukünftig festhalten.

NICHTS ZU VERBERGEN

Wir wissen das Vertrauen unserer Kunden zu schätzen.



Deshalb dürfen Sie bei uns hinter die Kulissen blicken und mit uns gemeinsam Audits durchführen – bei uns in Thalhausen, bei unseren Auslandskonfektionären und bei unseren Lieferanten. Die Audits helfen uns, unsere Produkt- und Prozessqualität zu sichern, die Mitarbeiterzufriedenheit zu überprüfen und auf Unstimmigkeiten frühzeitig zu reagieren: Weichen Auditergebnisse von definierten Vorgaben ab, werden in den einzelnen Fachfunktionen unverzüglich alle notwendigen Maßnahmen getroffen und dokumentiert.

CODE OF CONDUCT

Die Einhaltung sozialer Standards steht in der Textil- und Bekleidungsbranche besonders stark im Fokus. Unsere Kunden sollen wissen, dass unsere Produkte zu fairen Bedingungen hergestellt werden. Unser Code of Conduct definiert dafür die wesentlichen, international gültigen Eckpunkte. Damit die darin enthaltenen Vorgaben auch in den Produktionsbetrieben, bei Lieferanten und deren Unterauftragnehmern eingehalten werden, führen wir regelmäßige Sozial-Audits innerhalb der Wertschöpfungskette durch. Die Audits können unangekündigt erfolgen und werden von HB-Mitarbeitern oder unabhängigen Dritten durchgeführt. Ein Corrective Action Plan definiert bei Optimierungsbedarf konkrete Schritte.

NACHHALTIGES WIRTSCHAFTEN

Wachsen, ohne aus dem Gleichgewicht zu geraten: Die Natur zeigt uns, wie es geht. Langfristige Konzepte werden durch dauerhaften Erfolg belohnt. Deshalb plant HB Schutzbekleidung weitsichtig und sozialverträglich – und investiert insbesondere in die Aus- und Weiterbildung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Das wirkt sich auf die Produkte aus: Unsere Bekleidung steht für dauerhafte Qualität über der Norm.

„BE SAFE. WE CARE.“

Der Schutz von Menschen vor spezifischen Gefahren am Arbeitsplatz ist unsere Aufgabe. Dafür hätten wir keinen besseren Slogan finden können, denn er beschreibt genau, was wir tun und warum: Wir von HB kümmern uns darum, engagieren uns und sorgen dafür, dass unsere Kunden sich am Arbeitsplatz wohl, sicher und geschützt fühlen. „be safe. we care.“ ist unser Markenversprechen an unsere Kunden.



Wozu die Evolution imstande ist, zeigt der Lotuseffekt: Spezielle Blattstrukturen sorgen dafür, dass Feuchtigkeit nicht durch die Oberfläche dringt. Eine bemerkenswerte Eigenschaft. So wie die begehrenswerte Qualität von HB.

PERFEKTION UND INNOVATION

Aus der Verbindung von hoher Normenkompetenz, bester Verarbeitung und langjähriger Erfahrung entstehen seit über 60 Jahren Kollektionen, die Menschen an Arbeitsplätzen mit spezifischen Gefährdungsprofilen optimal schützen. Unsere Produktphilosophie mit einer klar definierten Sortimentsstrategie deckt dabei ein großes Spektrum an persönlicher Schutzausrüstung ab – von Multi-Risk bis Spezialist.

ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT

Unsere Kernkompetenzen sind unser exzellentes Normierungs-Knowhow und die Konfektion zertifizierter Schutzbekleidung einschließlich aller spezifischen Verarbeitungsdetails. Mit regelmäßigen Normen- und Gewebeschulungen, durch Kooperationen mit Textilhochschulen und aktive Mitarbeit in Normungsgremien halten sich unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter up-to-date – und bieten Ihnen mit unseren maßgeschneiderten Lösungen für eine Vielzahl von Gefahrensituationen Sicherheit, auf die Sie sich verlassen können.

AUSGEZEICHNETE PSA

Mit unseren Hochleistungsmaterialien, modernem Design, innovativer Verarbeitung und hohem Tragekomfort setzt unsere Kreativmanufaktur Standards bei der Schutzbekleidung. Unsere Produkte bieten sehr hohe Schutzfunktionen, denn wir holen das Maximum aus den verwendeten Materialien heraus und machen uns zum Ideengeber der PSA-

Branche. Für unseren Innovationsdrang und unseren hohen Anspruch an Qualität, Verarbeitung und Schutzeigenschaften wurden wir 2014 unter anderem bei den britischen „Professional Clothing Awards“ mit unserem Warnschutzparka für die beste Arbeitsschutz-PSA ausgezeichnet – zu sehen auf Seite 76 in diesem Katalog.

ELEMENTARE STÄRKEN

Bei der Wahl unserer Ausgangsmaterialien überlassen wir nichts dem Zufall. Unsere fundierte Materialauswahl erfolgt auf der Basis von intensiven externen technischen Materialtests wie Reiß- und Belastungsproben. Dank optimaler Beschaffungsprozesse gewährleisten wir, dass die Qualität der einzelnen Produktkomponenten stimmt. Auch unser Rohwarenlager erfüllt die hohen Anforderungen, die Sie und wir selbst an unsere Schutzbekleidung stellen: Die Gewebekugeln lagern in eigenen Hülsen. Das sorgt nicht nur für Ordnung, sondern auch für eine gleichbleibende Gewebequalität.



PERFEKTES DESIGN

Unser Blick für die kleinen Dinge sorgt dafür, dass Sie Arbeitsmittel praktisch verstauen und Kniepolster passgenau befestigen können. Unser Blick fürs große Ganze sorgt für trendiges Design und hohen Tragekomfort – denn wer sich am Arbeitsplatz wohl fühlt, kann dort sicher und konzentriert arbeiten. Das typische HB Design mit weiß abgesetzten Nähten greift dabei den beliebten Outdoor- und Freizeitlook auf. Zusätzlich machen Normen-Piktogramme auf allen Oberteilen die Sicherheit hochwertiger zertifizierter PSA von HB unmittelbar sichtbar.

BESTMÖGLICH GESCHÜTZT ARBEITEN

Auf die von HB verwendeten Materialien ist Verlass: Eine mehrstufige Qualitätssicherung von Ausgangsmaterialien und Fertigteilen mit zahlreichen internen Prüfverfahren garantiert den Kunden, dass HB-Modelle höchsten Anforderungen standhalten. Material, Schutzfunktion und Tragekomfort werden in enger Abstimmung mit Kunden, Lieferanten und Zertifizierungsinstituten ständig weiterentwickelt. Neue Modelle werden von Anwendern in der jeweils relevanten Arbeitsumgebung mehrwöchigen Praxistests unterzogen.

DIFFERENZIERTE PRODUKTSEGMENTE

Für unsere Schutzbekleidung haben wir eigenständige HB Produktsegmente definiert.

ARC & ENERGY
Störlichtbogenschutz

HEAT, FLAME & SPLASHES
Flamm- und Schweißerschutz

HIVIS & WEATHER
Warn- und Wetterschutz

CHEMICALS
Chemikalienschutz

ELECTROSTATIC DISCHARGE
ESD-Produktschutz


CLEANROOM & DUST
Reinraum und Staub

Diese klare Einteilung zeigt den Anwendern unserer PSA, wo wir den Haupteinsatz der jeweiligen Kollektionen sehen. Deshalb verwenden wir konkret auf die unterschiedlichen Anwendungsbereiche zugeschnittene Spezialmaterialien, ohne dabei die multifunktionalen Aspekte und den Tragekomfort aus den Augen zu verlieren.



Mehr dazu lesen Sie in unserer Imagebroschüre.





Fantastische Lichtspiele auf der Felsoberfläche des roten Sandsteins im Antelope Canyon. Er hält seit Jahrtausenden den Kräften der Natur stand. So robust wie unsere Materialien.

SICHERHEIT UND FLEXIBILITÄT

Jedes Musterteil ist ein Versprechen, das in der Serienproduktion eingehalten werden muss. Wir geben uns deshalb nicht mit der Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben zufrieden, sondern produzieren konsequent Qualität über der Norm. Neben der Rohware prüfen wir wiederholt Verarbeitung, Passform und Tragekomfort unserer Fertigteile – auch in Testreihen im Arbeitsalltag. Denn unsere Schutzbekleidung soll nicht nur sicher sein, sondern auch bequem. Hier setzen wir Maßstäbe in unserer Branche und stehen für maximale Qualität aller ausgelieferten Produkte. Dafür bürgt das HB Siegel TURTLE TESTED®.

TURTLE TESTED®

Wir lassen unsere Rohware nicht direkt in die Fertigungsbetriebe liefern, sondern zum Firmensitz nach Thalhausen. Dort erfolgt die Kontrolle der Gewebekugeln und erst danach die Lieferung an die Auslandsbetriebe. Nach der Produktionsfreigabe gilt für alle Fertigteile: 100% Endkontrolle – bestätigt durch das nummerierte TURTLE TESTED® Siegel in jedem einzelnen Kleidungsstück. Wir prüfen, ob die Serienfertigung den Mustern entspricht und ob alle Normvorgaben bei der Verarbeitung eingehalten wurden. Für alle Produktionen führen wir außerdem unsere strenge Accepted Quality Limit Kontrolle in Thalhausen durch.

GEMESSEN UND GEWASCHEN

Wenn Sie in unsere Produkte vertrauen, haben wir alles richtig gemacht. Damit das so bleibt, haben wir eigene Testcenter eingerichtet. Unsere strengen Waschtests gemäß ISO 15797 geben Auskunft darüber, wie Sie auch als Textil-

dienstleister Schutzbekleidung von HB industriell reinigen und trocknen können. Für unsere ESD-Artikel messen wir in unserem ESD-Labor Ladungsabbau und Oberflächenwiderstand. Im Klimaschrank erfolgen Gewichtkreismessungen am Flächengebilde nach ISO EN 12127 und ISO EN 5077.

LÜCKENLOS TRANSPARENT

Unverzichtbar für ein glaubwürdiges Markenversprechen ist die lückenlose Rückverfolgbarkeit von Produkten über den gesamten Herstellungsprozess hinweg. TURTLE TESTED® Stempel, Seriennummer im Etikett und Produktionsauftragsnummer auf den Innenlabeln sind Ausdruck dieser Glaubwürdigkeit. Anhand dieser Angaben lässt sich jedes einzelne Fertigteile von HB zurückverfolgen. Wir arbeiten gemäß ISO 9001 und sind in der Lage, technisch seriöse und nachprüfbar Aussagen zu machen und Ihnen jederzeit Auskunft zur Herstellung und Ausführung unserer Produkte zu geben.



AUF IHREN BEDARF ABGESTIMMT

Bei uns bekommt der Kunde genau das, was er braucht. Da viele HB Produkte gleichzeitig mehrere Normen erfüllen, stimmen wir uns detailliert mit unseren Kunden über die tatsächlichen Anforderungen an die Schutzbekleidung für den betreffenden Arbeitsplatz ab. Denn jede Gefahrensituation benötigt spezifische Schutzeigenschaften.

LEISTUNGSSTARK UND FLEXIBEL

Unser hochmodernes Logistikzentrum in Thalhausen mit einem Warenlager für 400.000 Fertigteile ist der Dreh- und Angelpunkt des leistungsfähigen Produktions- und Logistiknetzwerkes von HB Schutzbekleidung. Hohe Fertigungskapazitäten und die Anbindung unserer Auslandsbetriebe an unser Warenwirtschaftssystem machen uns flexibel. Kurzfristige Änderungen fließen noch in die Produktion ein. Unsere Reisetechner setzen selbst neueste Herstellungsvorgaben auch im Ausland direkt um. Sollte es dennoch einmal Grund für eine Beanstandung geben, ergreifen wir alle erforderlichen Maßnahmen, damit Sie sich bei uns gut aufgehoben fühlen. Hierbei setzen wir auf persönlichen Kontakt, Fairness und Transparenz – und auf unser kundenorientiertes Qualitätsmanagement, das wir von Anfang an miteinbeziehen.



EINMALIG: **21TO WEAR**


Unsere Hochleistungslogistik ermöglicht den in der PSA-Branche einzigartigen „21towear“ Highspeed-Lieferservice: Immer, wenn Sie dieses Logo sehen, stellen wir Ihnen Artikel, sofern nicht sofort lieferbar, in nur 21 Tagen zur Verfügung. Europaweit.

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

Achten Sie auf das **21TO WEAR** Symbol im Katalog. Weitere Informationen finden Sie unter www.21towear.de



Es gelten unsere 21towear Lieferbedingungen.



**SOFTSHELLJACKE:
HI-VISION ORANGE**
präsentiert von Benjamin Bode,
Modeschneider

MULTI-RISK



Wer täglich extremen Gefahren ausgesetzt ist, muss auf alle möglichen Risiken vorbereitet sein – das gilt in der Natur ebenso wie am Arbeitsplatz. Deshalb sind die Multi-Risk-Produkte von HB hinsichtlich Design, Komfort und Ausstattung für bestimmte Einsatzbereiche optimiert und erfüllen zugleich mehrere Normen. Sie finden diese Produkte daher in unseren verschiedenen Produktsegmenten – von Arc & Energy bis HiVis & Weather – wo sie jeweils anhand des blauen „Multi-Risk“-Buttons einfach zu erkennen sind. So gelangen Sie ohne Umwege zu genau dem Produkt, das Ihren Anforderungen am besten entspricht.

DIE RICHTIGE FRAGE BEI PSA

Unsere Arbeitswelt wird immer komplexer, die Vielfalt der Aufgaben am einzelnen Arbeitsplatz nimmt zu. Multifunktions-PSA liegt deshalb im Trend. Viele Normen am Produkt sind jedoch kein wirkliches Qualitätsmerkmal. Es lohnt sich, genau zu prüfen, wo der Einsatz von reinen Multinorm-Produkten sinnvoll ist und wann der „Spezialist“ gefragt ist.

VIELFALT VS. SPEZIALISIERUNG

Bei Multinorm-Kollektionen lassen sich Kompromisse nicht immer vermeiden: Dichte Gewebe, die vor Chemikalien oder thermischen Gefahren schützen, beeinträchtigen das Tragegefühl, glatte Textilien bieten zwar Sicherheit vor Metallspritzern, aber kein gutes Wärmeempfinden. Der „Spezialist“ bietet den angenehmeren Tragekomfort und den höheren Schutz vor der spezifischen Gefahr, weil eine Kollektion speziell auf ein Einsatzgebiet konzipiert ist.

Welche Materialien und Normen den optimalen Schutz bieten, hängt von der Tätigkeit des jeweiligen Trägers und seinem Einsatzgebiet ab. HB Schutzbekleidung analysiert deshalb gemeinsam mit seinen Kunden die Anforderungen im Hinblick auf den konkreten Arbeitsbereich sehr genau, um die optimale Lösung für die jeweilige Arbeits- und Gefahrensituation zu finden.

Multinorm:

- Vielseitige und wechselnde Arbeitsfelder mit unterschiedlichen Anforderungen und Gefährdungspotenzialen
- Geht beim Tragekomfort, zum Beispiel beim Chemikalienschutz, materialbedingt Kompromisse ein
- Faustformel: je mehr Normen qualifiziert erfüllt werden, desto schwerer und teurer wird das Gewebe und desto aufwändiger wird die Verarbeitung.

Spezialist:

- Risiken am Arbeitsplatz lassen sich exakt eingrenzen
- Bedient einen Schwerpunkt, das heißt ein bis zwei Normen, jedoch in deren Klassen in außergewöhnlich hohem Maße oder schützt nach einer Spezial-Unterklasse
- Geht in punkto Tragekomfort und Industrewäsche weniger Kompromisse ein.

Eine genaue Prüfung von Einsatzgebieten und Gefahrenquellen vor der Anschaffung der PSA ist unerlässlich. Entscheidend sind alleine der bestmögliche Schutz am jeweiligen Arbeitsplatz und der Tragekomfort, nicht die Anzahl der Normen. Daher lautet die richtige Frage nicht „wie viele Normen hat das Bekleidungsteil?“, sondern „wo soll die Bekleidung eingesetzt werden und wie gut und vor welchen Gefahren schützt sie?“

Multi-Risk Produkte von HB

Unsere Multinorm-Kollektionen bilden daher im vorliegenden Katalog keine eigene Produktkategorie, sondern sind in unsere Produktsegmente integriert und mit dem Multi-Risk Logo gekennzeichnet.



HIGHTECH-SCHUTZ BIS INS DETAIL

Hochsichtbar:

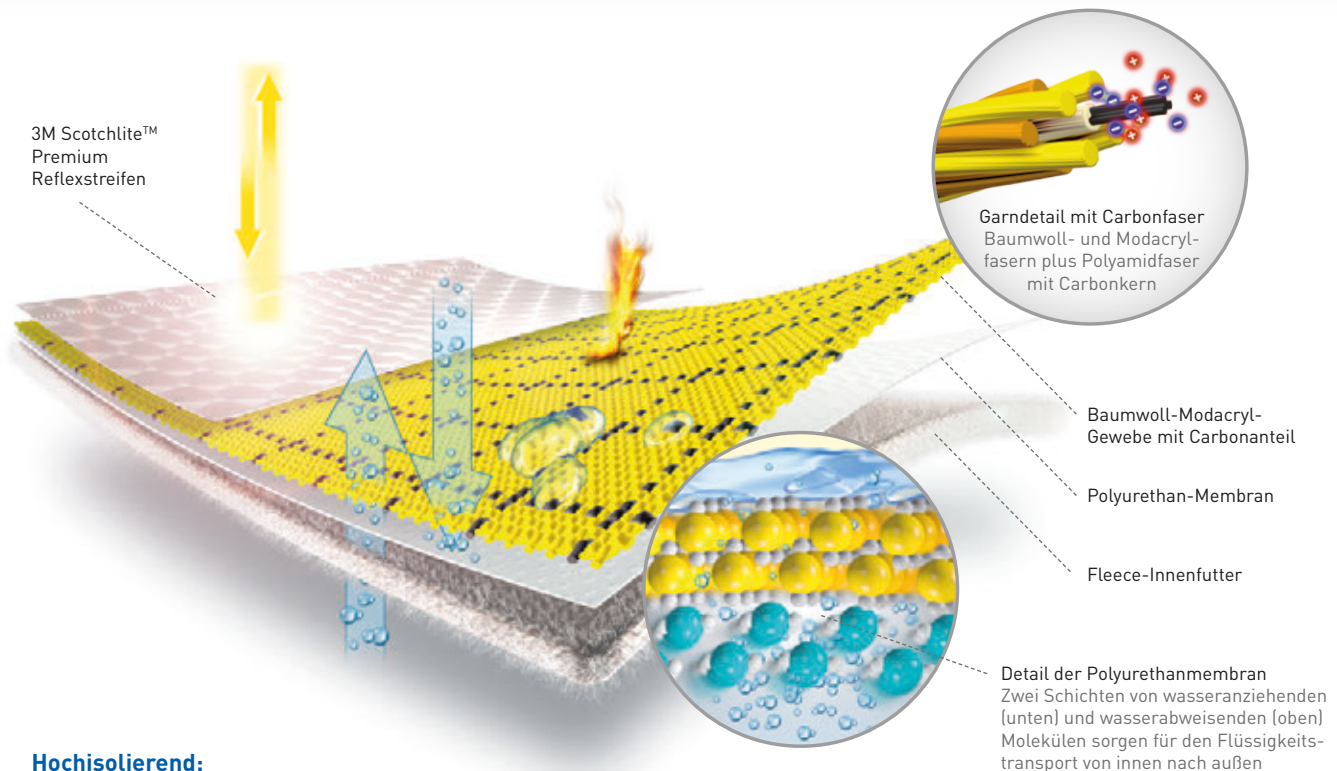
Retroreflektierende Reflexstreifen auf fluoreszierendem Gewebe werfen auftreffendes Licht direkt zur Ausgangsquelle zurück.

Flammhemmend:

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

Antistatisch:

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



Hochisolierend:

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



HOCHSICHTBAR MIT SYSTEM



PARKA: HI-VISION
präsentiert von
Gisela Ragnit,
Vertriebsinnendienst



Erfüllt sieben Normen
HI-VISION PARKA
Seite 78



Wasserabweisender Multi-Risk-Schutz
**HI-VISION
WETTERSCHUTZHOSE**
Seite 80

Wer im öffentlichen Verkehrsraum oder auf Betriebsgeländen arbeitet, benötigt jederzeit gut sichtbaren Rundumschutz. Den bietet unser umfangreiches Schutzbekleidungs-Sortiment, welches nach der neuen DIN EN ISO 20471 zertifiziert ist und viele Einsatz- und Kombinationsmöglichkeiten bietet. Das kräftig fluoreszierende Gelb und hochwertige 3M Scotchlite™ FR-Reflexstreifen sorgen für gute Sichtbarkeit im Dunkeln und bei schlechten Sichtverhältnissen.



Maximaler Tragekomfort
**HI-VISION
 SOFTSHELLJACKE FR**
 Seite 84



Schutz bei Kälte
**HI-VISION
 FLEECEJACKE FR**
 Seite 83



Feuerresistent
**HI-VISION
 WARNWESTE FR**
 Seite 86



Störlichtbogenschutz bis 7kA
HB-MODarc&vis LATZHOSE
 Seite 35



Störlichtbogenschutz bis 7kA
HB-MODarc&vis BUNDHOSE
 Seite 35



Warnschutz bis Klasse 3
HB-MODarc&vis BLOUSON
 Seite 34

Normenspezifikationen & Schutzklassen siehe jeweilige Produktbeschreibung.

BLOUSON: HB-MODarc&vis
präsentiert von
Jan Brettnacher, Disposition



ARC & ENERGY

Wo starke elektrische Kräfte im Spiel sind, bleibt kaum Zeit zum Reagieren. HB Schutzbekleidung setzt daher auf maximale Qualitätsarbeit und intensivste Testverfahren, um Menschen vor Störlichtbögen zu schützen – und um zu verhindern, dass sich die Kleidung auch nach dem Kontakt mit dem Störlichtbogen noch entflammt.

HABETEX® MULTISAFE II FC



Rundum verbessert: Unser bewährtes multifunktionales Mischgewebe ist jetzt schrumpfoptimiert. Verbessert wurden auch der Schnitt und damit der Tragekomfort der Kollektion, die Hosen verfügen über eine zusätzliche Beintasche. Die vielseitig einsetzbaren Produkte schützen vor Störlichtbögen, Hitze, Flammen, flüssigen Eisanspritzern und Chemikalien. Muss nach jeder Wäsche nachimpregniert werden.



+ Verschlussleiste mit verdeckten Knöpfen

+ Ärmelbündchen und Keil mit Knöpfen verstellbar



+ Angesetzter Bund mit 7 Gürtelschlaufen

+ Zusätzliche Beintasche Cargoweite

ARBEITSJACKE

3-farbig • Vorder- und Rückteilpasse mit Biese • Umlegekragen • Verschlussleiste mit verdeckten Knöpfen • 2 Brust- und 2 Seitentaschen, je mit Patten und verdeckten Knöpfen • Ärmelbündchen mit Knöpfen verstellbar • Normenpiktogramme als normgerechte Direkteinstickung vorne.

Artikelnummer	01128 10105 017 3026
Fertigteilgewicht	ca. 850 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	navy/mittelgrau/rot
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	

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

BUNDHOSE

1-farbig • angesetzter Bund • Schlitzverarbeitung mit Knöpfen • 2 Flügelaschen • Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Knopf • 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Knopf, Pattenöffnung zur Vorderhose mit Blasebalgfalte geschlossen • Beintasche links mit Blasebalgfalte hinten und Patte mit verdecktem Knopf.

Artikelnummer	01128 20060 009 48
Fertigteilgewicht	ca. 785 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	navy
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	

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

MATERIAL

HABETEX® MULTISAFE II, FC-AUSRÜSTUNG //

75% BAUMWOLLE, 24% POLYESTER, 1% CARBON

HABETEX®

ATPV-WERT

11,8 cal/cm²

HAF-WERT

494,0 kJ/m²

MATERIALGEWICHT

ca. 350 g/m²

EINSATZGEBIETE

Anlagenbau, Energieversorger, Elektro-
installation, Stadtwerke, E-Handwerk



Kniepolstertasche mit
Klettverschluss

Beidseitig verdeckter
Druckknopfverschluss



Zollstocktasche

ARC & ENERGY

OVERALL

3-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen, 2 Paspelseitentaschen mit Durchgriff, 1 Gesäß- und 1 Zollstocktasche rechts, Beintasche links mit Blasebalgfalte, je mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Vorder- und Rückenteilpasse mit Biese • Ärmelbündchen mit verd. Druckknopf • höhenverstellbare Kniepolstertaschen.

Artikelnummer **01128 30014 004 3026**

Fertigteilgewicht **ca. 1.470 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

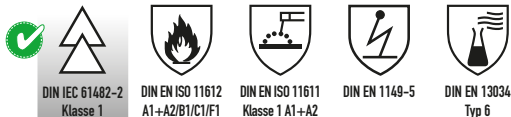
Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe navy/mittelgrau/rot

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



LATZHOSE

3-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • Schlitzverarbeitung mit Knopf • Latz mit abgerundetem Besatz mit Biese und Außentasche • 2 Flügeltaschen, 1 Gesäß- und 1 Zollstocktasche rechts, 1 Beintasche links mit Blasebalgfalte hinten, Pattenöffnung zur Vorderhose geschlossen, je mit Patte und verdecktem Knopf • seitlicher Einstieg links mit Knopfverschluss.

Artikelnummer **01128 50041 037 3026**

Fertigteilgewicht **ca. 940 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

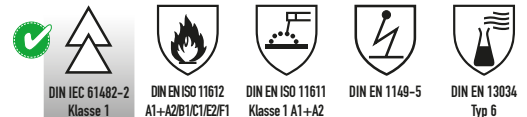
Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe navy/mittelgrau/rot

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



INDURA® ULTRASOFT®

Das permanent auf die gesamte Lebensdauer flammhemmende Gewebe überzeugt mit einem außergewöhnlich weichen Griff und hohem Tragekomfort. Unsere Kollektionen aus INDURA® UltraSoft® bieten zusätzlich wirksamen Schutz vor Störlichtbögen ebenso wie vor flüssigen Metallspritzern.



Ärmelbündchen mit verdeckten Druckknöpfen



Bitte beachten Sie auch unsere INDURA® UltraSoft® Hemden ab Seite 44.

ARBEITSJACKE

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


Artikelnummer **01063 10049 000 2027**

Fertigteilgewicht **ca. 765 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  royal/navy/rot

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN IEC 61482-2
Klasse 1



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



DIN EN ISO 11611
Klasse 1 A1+A2

MATERIAL

INDURA® ULTRASOFT® //

88% BAUMWOLLE, 12% POLYAMID



ATPV-WERT	13,5 cal/cm ²
HAF-WERT	565,2 kJ/m ²
MATERIALGEWICHT	83,2 %
EINSATZGEBIETE	ca. 340 g/m ²
	Arbeiten mit flüssigen Metallen, Energieversorger, Elektroinstallation, E-Handwerk



ARC & ENERGY

BUNDHOSE

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

Artikelnummer	01063 20029 000 41
Fertigteilgewicht	ca. 710 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	royal
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	



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 je mit Patte und verdecktem Druckknopf • seitlicher Einstieg links mit Knopfverschluss • zusätzliche Knieverstärkung.

Artikelnummer	01063 50002 016 2027
Fertigteilgewicht	ca. 870 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	royal/navy/rot
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	



INDURA® ULTRASOFT® ANTISTATIK 4kA und 7kA light



NEU: Ideal für EX-Bereiche und die 7kA-Ausführung **jetzt mit leichterer Innenlage.** Unser Baumwollgebe INDURA® UltraSoft® antistatik verbindet permanent flammhemmende mit antistatischen Eigenschaften und schützt wirksam vor Störlichtbögen. Das weiche und leichte Material bietet hohen Tragekomfort. Die zwei-lagigen Modelle sind an Vorderseite, Ärmeln und Vorderhose doppelt gearbeitet.



3M Scotchlite™ Nr. 8940 Reflexstreifen, industriell waschbar



Handytasche innerhalb der linken Brusttasche



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



Bund- und Latzhose zusätzlich auch mit Kniepolstertasche erhältlich und als „21towear“ Artikel ohne Lagerhaltung lieferbar.

Weitere Informationen finden Sie in diesem Katalog auf S. 13.



Rückenteil mit Bundgummi

BLOUSON, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • Vorder-/Rückteilpasse mit industriell waschbaren FR-Reflexstreifen
 • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-PVC-Reißverschluss und verdecktem Druckknopf • 2 Brust- und 2 Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf • Innentasche rechts mit Klettverschluss • Normenpiktogramme als FR-Direktstick vorne.

Artikelnr. 1-lagig **01004 10028 004 + Farb-Nr.**

Fertigteilegewicht **ca. 985 g**

Artikelnr. 2-lagig **01004 10028 022 + Farb-Nr.**


Fertigteilegewicht **ca. 1.160 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  mittelgrau/rot **2071**

 navy/royal **2041**

Tragekomfort   Industrierwäsche 

Normen

1-lagig



DIN IEC 61482-2 Klasse 1



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



DIN EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2



DIN EN 1149-5

Normen

2-lagig

DIN IEC 61482-2 Klasse 2*

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

DIN EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2

DIN EN 1149-5

*Vorderteil und Ärmel

MATERIAL

INDURA® ULTRASOFT® ANTISTATIK //

87% BAUMWOLLE, 12% POLYAMID, 1% CARBON



	1-LAGIG	2-LAGIG
ATPV-WERT	14,7 cal/cm ² 615,4 kJ/m ²	40,0 cal/cm ² 1.647,7 kJ/m ²
HAF-WERT	83,2 %	91,0 %
MATERIALGEWICHT	ca. 345 g/m ²	+ ca. 260 g/m ²
EINSATZGEBIETE	Anlagenbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk	



Beintasche mit verdecktem Druckknopf



Vorderhose in 1- oder 2-lagiger Ausführung erhältlich (Störlichtbogen-schutz 4 kA oder 7 kA)

ARC & ENERGY

BUNDHOSE, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • angeschnittener Bund • Schlitzverarbeitung mit PVC-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.

Artikelnr. 1-lagig	01004 20006 005 + Farb-Nr.		
Fertigteilgewicht	ca. 790 g		
Artikelnr. 2-lagig	01004 20006 020 + Farb-Nr.		
Fertigteilgewicht	ca. 900 g		
Hauptgröße	46-58 & 94-110		
Nebengröße	44, 60-64, 24-29		
Farbe	mittelgrau/rot	2071	
	navy/royal	2041	
Tragekomfort		Industriewäsche	

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

*Vorderhose

LATZHOSE, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • Fixlock-Stretchträger • Latz mit Außentasche und Patte • 2 Flügeltaschen • Schlitz mit PVC-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.

Artikelnr. 1-lagig	01004 50020 000 + Farb-Nr.		
Fertigteilgewicht	ca. 990 g		
Artikelnr. 2-lagig	01004 50020 014 + Farb-Nr.		
Fertigteilgewicht	ca. 1.080 g		
Hauptgröße	46-58 & 94-110		
Nebengröße	44, 60-64, 24-29		
Farbe	mittelgrau/rot	2071	
	navy/royal	2041	
Tragekomfort		Industriewäsche	

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

*Vorderhose

INDURA® CANVAS



Unser Alleskönner: Das moderne, sehr robuste INDURA® Canvas Gewebe bietet hohen Schutz für eine Vielzahl von Gefahren wie Störlichtbogen, Flammen, Hitze, Funken, Schweißperlen und Chemikalien. Zugleich besticht die INDURA® Canvas Kollektion durch ihre zeitgemäße Optik und ein sehr bequemes Tragegefühl. Ergonomisch optimiert durch Bewegungsfalten am Rücken und Form-Nähte an Knie und Ellbogen.

Verschlussleiste mit PVC-Reißverschluss und verdecktem Druckknopf



Industriell waschbare FR-Reflexpaspel



Kontrastnähte in Rohweiß



Bewegungsfalte



BLOUSON

3-farbig • Design in runder Optik • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf
 • 2 Seitentaschen mit PVC-Reißverschluss • 2 Brusttaschen (rechts als Handytasche) mit Patte und verdecktem Druckknopf • angeschnittener Bund
 • Form-Ellbogen durch Abnäher • flammhemmende, industriell waschbare Reflexpaspel • Normenpiktogramme als FR-Direktstick vorne.

Artikelnummer **01131 10107 022 3030**

Fertigteilgewicht **ca. 1.080 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe navy/mittelgrau/rot

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



MATERIAL INDURA® CANVAS //

87% BAUMWOLLE, 12% POLYAMID, 1% CARBON

WESTEX
by Milkhan



ATPV-WERT

13,6 cal/cm²

HAF-WERT

569,4 kJ/m²

MATERIALGEWICHT

ca. 380 g/m²

EINSATZGEBIETE

Stahlwerke, Metallbau, Schweißer,
Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk



ARC & ENERGY

BUNDHOSE

3-farbig • Design in runder Optik • Kontrastnähte in Rohweiß • angesetzter Bund mit verdecktem Knopf • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche, 1 Zollstocktasche rechts und 1 doppelte Tasche (Cargo + Handy) links mit Patte und verdecktem Druckknopf • aufgesetzte Kniepolstertaschen innen, Öffnung unten • industriell waschbare FR-Reflexbiese.

Artikelnummer **01131 20069 000 3030**

Fertigteilgewicht **ca. 985 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe navy/mittelgrau/rot

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



LATZHOSE

3-farbig • Design in runder Optik • Kontrastnähte Rohweiß • Fixlock-Stretchträger • Latz mit Außentasche • Einstieg mit Strickeinsatz • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen, 1 Gesäßtasche, 1 Zollstocktasche rechts, 1 doppelte Tasche links (Cargo + Handy) jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • aufgesetzte Kniepolstertaschen innen, Öffnung unten • industriell waschbare FR-Reflexbiese.

Artikelnummer **01131 50052 000 3030**

Fertigteilgewicht **ca. 1.170 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe navy/mittelgrau/rot

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



HB-4arc®



NEU



HB-4arc® ist ein High-End Störlichtbogenschutz mit besonders hohem ATPV-Wert. Neben Klasse-2-Lichtbogen-schutz (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.



BLOUSON

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

Artikelnummer	01123 10107 029 2043
Fertigteilegewicht	ca. 1.265 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	navy/mittelgrau
Tragekomfort	
Industriewäsche	

Normen

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

*Vorderteil und Ärmel

MATERIAL

INDURA® ULTRASOFT® //

87% BAUMWOLLE, 12% POLYAMID, 1% CARBON

HB-4arc®

WESTEX
by Milkhan

ATPV-WERT

37,0 cal/cm²

HAF-WERT

1.549,1 kJ/m²

MATERIALGEWICHT

ca. 390 g/m²

EINSATZGEBIETE

Stahlwerke, Stadtwerke, Energieversorger,
Anlagenbau, Elektroinstallation, E-Handwerk



BUNDHOSE

2-farbig • Weiße Kontraststeppung • Vorderhose 2-lagig • angesetzter Bund mit verdecktem Knopf • Schlitz mit PVC-Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäß- und 1 Zollstocktasche rechts (+ Stiftetasche) sowie 1 Blasebalgtasche links (+ Handytasche) – je mit Patte und verdecktem Druckknopf • Form-Knie • angeschnittene Kniepolstertaschen außen mit Klettverschluss.

Artikelnummer **01123 20060 020 2043**

Fertigteilgewicht **ca. 1.085 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe navy/mittelgrau

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



*Vorderhose

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 je mit Patte und verdecktem Druckknopf • Einstieg mit Strickeinsatz • Schlitz mit PVC-Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • Form-Knie • angeschnittene Kniepolstertaschen außen mit Klettverschluss.

Artikelnummer **01123 50041 047 2043**

Fertigteilgewicht **ca. 1.275 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe navy/mittelgrau

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



*Vorderhose

HB-MODarc 4kA und 7kA



NEU: 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.



+ Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

+ Komplette im Dachziegelprinzip konfektioniert

+ Praktische Laschen zum Öffnen



+ Form-Nähte für mehr Bewegungsfreiheit



+ Störlichtbogenschutz Klasse 2 / 7 kA

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



Alle Teile zusätzlich auch mit Relexstreifen erhältlich und als "21towear"-Artikel ohne Lagerhaltung lieferbar.

Weitere Informationen finden Sie in diesem Katalog auf S. 13.

BLOUSON, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • Nähte in Rohweiß • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • verdeckter PVC-Reißverschluss • 2 Seitentaschen mit PVC-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 • leisingtauglicher FR-Koller • Normenpiktogramme vorne als FR-Direktstick.

Artikelnr. 1-lagig **01072 10107 034 2251**

Fertigteilgewicht **ca. 835 g**

Artikelnr. 2-lagig **01072 10107 035 2251**

Fertigteilgewicht **ca. 910 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64

Farbe grau/schwarz

Tragekomfort Industriewäsche

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

*Vorderteil und Ärmel

MATERIAL

HABETEX® MULTISAFE PRO //

55% MODARCRYL, 43% BAUMWOLLE, 2% CARBON

LEICHT-
GEWICHT

ca.
275
g/m²

	1-LAGIG	2-LAGIG
ATPV-WERT	10,4 cal/cm ²	20,0 cal/cm ²
HAF-WERT	435,4 kJ/m ²	837,3 kJ/m ²
MATERIALGEWICHT	ca. 275 g/m ²	+ ca. 175 g/m ²
EINSATZGEBIETE	Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk	



ARC & ENERGY

BUNDHOSE

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

Artikelnr. 1-lagig	01072 20074 002 + Farb-Nr.		
Fertigteilgewicht	ca. 730 g		
Artikelnr. 2-lagig	01072 20074 003 + Farb-Nr.		
Fertigteilgewicht	ca. 845 g		
Hauptgröße	46-58 & 94-110		
Nebengröße	44, 60-64		
Farbe	● schwarz/grau	2188	
	● grau/schwarz	2251	
Tragekomfort	Industriewäsche		

Normen 1-lagig					
Normen 2-lagig					

*Vorderhose

LATZHOSE

2-farbig • Nähte in Kontrastfarbe Rohweiß • Fixlock-Stretchträger • Latz mit Außentasche und Patte mit verdecktem Druckknopf • Schlitz mit PVC-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 • angeschnittene Kniepolstertasche mit verstellbarem Klettverschluss.

Artikelnr. 1-lagig	01072 50055 002 + Farb-Nr.		
Fertigteilgewicht	ca. 855 g		
Artikelnr. 2-lagig	01072 50055 003 + Farb-Nr.		
Fertigteilgewicht	ca. 970 g		
Hauptgröße	46-58 & 94-110		
Nebengröße	44, 60-64		
Farbe	● schwarz/grau	2188	
	● grau/schwarz	2251	
Tragekomfort	Industriewäsche		

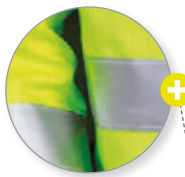
Normen 1-lagig					
Normen 2-lagig					

*Vorderhose

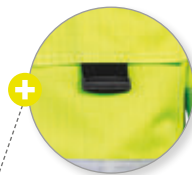
HB-MODarc&vis 4kA und 7kA



NEU: 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 (u.a. für Handy, Zollstock, Kniepolster) sowie industriell waschbare 3M FR-Reflexstreifen, auf Hintergrund in fluoreszierendem Gelb. Die zweilagigen Modelle sind an Vorderseite, Ärmeln und Vorderhose doppelt gearbeitet. Die Kombination von Blouson mit Bund- oder Latzhose erreicht 20471 Klasse 3.



3M Scotchlite™ Nr. 8940 Reflexstreifen, industriell waschbar, auf Hintergrund in fluoreszierendem Gelb



Taschen mit praktischer Lasche zum öffnen



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



Normenpiktogramme als FR-Direktstick

BLOUSON, 1- UND 2-LAGIG

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

Artikelnr. 1-lagig	01072 10107 028 2112
Fertigteilegewicht	ca. 940 g
Artikelnr. 2-lagig	01072 10107 033 2112
Fertigteilegewicht	ca. 1.055 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64
Farbe	fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort	Industriewäsche

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

*Vorderteil und Ärmel

MATERIAL

HABETEX® MULTISAFE PRO //

55% MODACRYL, 43% BAUMWOLLE, 2% CARBON

HI-VISION



LEICHT-GEWICHT

ca. **275** g/m²

	1-LAGIG	2-LAGIG
ATPV-WERT	10,4 cal/cm ² 435,4 kJ/m ²	20,0 cal/cm ² 837,3 kJ/m ²
HAF-WERT	80,2 %	88,9 %
MATERIALGEWICHT	ca. 275 g/m ²	ca. 175 g/m ²
EINSATZGEBIETE	Energieversorger, Stadtwerke, Verkehrs- und Baubetriebe, E-Handwerk	



ARC & ENERGY

BUNDHOSE, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • schmutzanfällige Bereiche in Blau • Kontraststeppung in Rohweiß • angesetzter Bund mit verdecktem Knopfverschluss • Schlitz mit PVC-Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts und 1 Blasbalgtasche links (plus Handytasche), je mit Patte, verd. Druckknopf und Lasche zum Öffnen • 1 Zollstocktasche rechts (plus Stiftetasche) • angeschnittene Kniepolstertaschen außen mit Klettverschluss • ind. waschbare FR-Reflexstreifen.

Artikelnr. 1-lagig	01072 20074 000 2112
Fertigteilgewicht	ca. 815 g
Artikelnr. 2-lagig	01072 20074 001 2112
Fertigteilgewicht	ca. 915 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64
Farbe	fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort	Industriewäsche

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

*Vorderhose

LATZHOSE, 1- UND 2-LAGIG

2-farbig • Fixlock-Stretchträger • gerader Nierenschutz • Tailenregulierung durch seilt. Gummizug • 2 seilt. Einstiege mit Stretch-Keil • Schlitz mit PVC-Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • Latztasche, Gesäßtasche rechts und Blasebalgtasche links (+ Handytasche), je mit Patte und verdecktem Druckknopf • Zollstocktasche rechts (+ Stiftetasche) • angeschnittene Kniepolstertaschen mit Klettverschluss • Industriell waschbare FR-Reflexstreifen.

Artikelnr. 1-lagig	01072 50055 000 2112
Fertigteilgewicht	ca. 910 g
Artikelnr. 2-lagig	01072 50055 001 2112
Fertigteilgewicht	ca. 1.040 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64
Farbe	fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort	Industriewäsche

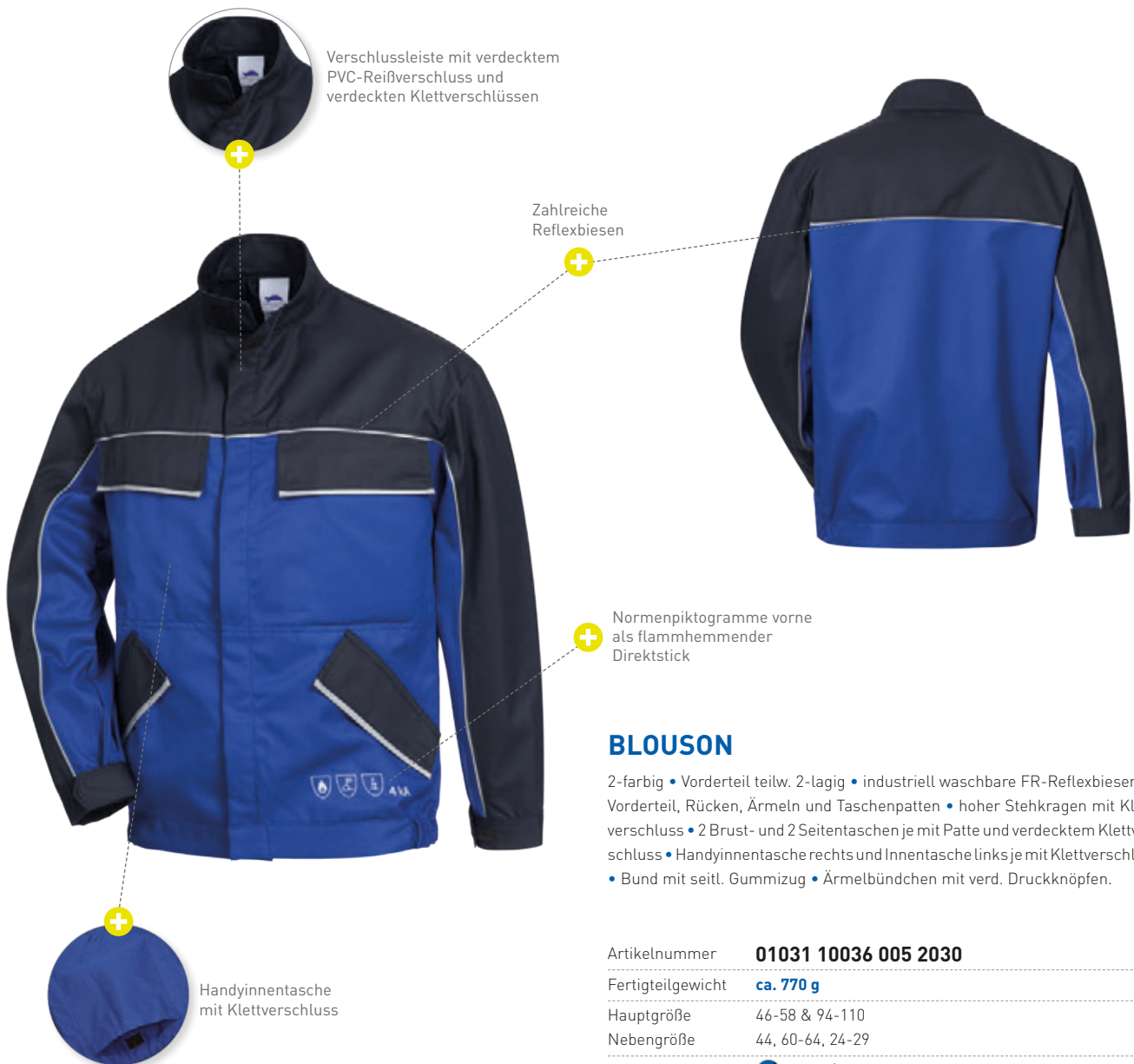
Normen 1-lagig	DIN EN ISO 20471 Klasse 1	DIN IEC 61482-2 Klasse 1	DIN EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	DIN EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	DIN EN 1149-5	DIN EN 13034 Typ 6
Normen 2-lagig	DIN EN ISO 20471 Klasse 1	DIN IEC 61482-2 Klasse 2*	DIN EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	DIN EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	DIN EN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

*Vorderhose

NOMEX® VISKOSE



Geringes Gewicht und hohe Schutzfunktion: NOMEX® Viskose kombiniert angenehmen Tragekomfort mit zuverlässigem Multinorm-Schutz sowie antistatischen Eigenschaften. Sehr stabiles Gewebe mit hoher Beständigkeit und guter Feuchtigkeitsaufnahme. Bund- und Latzhose jetzt **optimiert mit außen liegenden Kniepolstertaschen** aus besonders abriebbeständigem Aramid mit Klettverschluss.



Verschlussleiste mit verdecktem PVC-Reißverschluss und verdeckten Klettverschlüssen

Zahlreiche Reflexbiesen

Normenpiktogramme vorne als flammhemmender Direktstick

Handyinnentasche mit Klettverschluss

BLOUSON

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

Artikelnummer	01031 10036 005 2030
Fertigteilegewicht	ca. 770 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	royal/navy
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	



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

MATERIAL

NOMEX® VISKOSE //

50% VISKOSE, 49% ARAMID, 1% CARBON

DuPont™
NOMEX®



ATPV-WERT	9,9 cal/cm ²
	414,4 kJ/m ²
HAF-WERT	79,0 %
MATERIALGEWICHT	ca. 260 g/m ²
EINSATZGEBIETE	Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk



ARC & ENERGY

BUNDHOSE



2-farbig • Bund mit verdecktem Knopf und seitlichen Gummizügen • Schlitz mit Metall-Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäß- und 1 Zollstocktasche rechts je mit Patte • Blasebalgtasche links mit Patte und Klettverschluss • aufgesetzte Kniepolstertaschen außen mit Klettverschluss, Öffnung unten • industriell waschbare FR-Reflexstreifen am Bein • Reflexbiesen an den Taschenpatten.

Artikelnummer	01031 20022 013 2030
Fertigteilgewicht	ca. 700 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	royal/navy
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	



LATZHOSE



2-farbig • Fixlock-Stretchträger • hoher Nierenschutz • Latz mit Außentasche, Kulifach und Patte • 1 Gesäßtasche und 1 Zollstocktasche rechts, 1 Blasebalgtasche links je mit Patte und verdecktem Klettverschluss • seitlicher verstellbarer Einstieg • Schlitz mit Metall-Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • aufgesetzte Kniepolstertaschen außen mit Klettverschluss • industriell waschbare FR-Reflexstreifen am Bein.

Artikelnummer	01031 50026 014 2030
Fertigteilgewicht	ca. 840 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	royal/navy
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	



NOMEX® COMFORT

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



+ Brustinnentasche mit Patte und Druckknöpfen

+ Brusttasche mit Patte und verdecktem Druckknopf

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.

Artikelnummer	01042 10011 001 41
Fertigteilgewicht	ca. 545 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	royal
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	



MATERIAL
NOMEX® COMFORT //

98% ARAMID, 2% CARBON

DuPont™
NOMEX®

ATPV-WERT	9,0 cal/cm ²
	376,8 kJ/m ²
HAF-WERT	71,6 %
MATERIALGEWICHT	ca. 260 g/m ²
EINSATZGEBIETE	Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk



ARC & ENERGY

ARBEITSJACKE

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

Artikelnummer	01042 10003 001 41
Fertigteilgewicht	ca. 580 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	royal
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	



HERRENMANTEL

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

Artikelnummer	01042 40002 002 41
Fertigteilgewicht	ca. 720 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	royal
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	



NOMEX® COMFORT

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



BUNDHOSE

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

Artikelnummer **01042 20003 006 41**

Fertigteilgewicht **ca. 510 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe royal

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



LATZHOSE

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

Artikelnummer **01042 50002 012 41**

Fertigteilgewicht **ca. 655 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe royal

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



MATERIAL NOMEX® COMFORT //

98% ARAMID, 2% CARBON

DuPont™
NOMEX®








ATPV-WERT	9,0 cal/cm ² 376,8 kJ/m ²
HAF-WERT	71,6 %
MATERIALGEWICHT	ca. 260 g/m ² Hemd ca. 185 g/m ²
EINSATZGEBIETE	Anlagenbau, Energieversorger, Elektro- installation, Stadtwerke, E-Handwerk



Erhöhter Feuchtigkeits-
transport durch Hydrophil-
Ausrüstung

OVERALL

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

Artikelnummer	01042 30017 001 41
Fertigteilgewicht	ca. 990 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	 royal
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	   






DIN IEC 61482-2
Klasse 1

DIN EN ISO 11612
A1/B1/C1/F1

DIN EN 1149-5

HEMD

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

Artikelnummer	01046 60000 008 41
Fertigteilgewicht	ca. 365 g
Hauptgröße	39/40 – 47/48
Nebengröße	37/38, 49/50, 51/52
Farbe	 royal
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	 

DIN EN ISO 11612
A1/B1/C1/F1

DIN EN 1149-5

INOTEC® ARC & ENERGY 4kA und 7kA

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



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

Ärmelbündchen mit Klettverschluss

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

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 zusätzl. mit industriell waschbaren FR-Reflexstreifen • Ärmelbündchen verstellbar • Normenpiktogramme vorne als FR-Direktstick

Artikelnr. 1-lagig	01042 10105 014 2034
Fertigteilgewicht	ca. 780 g
Artikelnr. 2-lagig	01042 10105 015 2034
Fertigteilgewicht	ca. 940 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	royal/marine
Tragekomfort	Industriewäsche

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

*Vorderteil und Ärmel

MATERIAL NOMEX® COMFORT //

98% ARAMID, 2% CARBON

DuPont™
NOMEX®



	1-LAGIG	2-LAGIG
ATPV-WERT	9,0 cal/cm ² 376,8 kJ/m ²	-
HAF-WERT	71,6 %	-
MATERIALGEWICHT	ca. 260 g/m ²	+ ca. 180 g/m ²
EINSATZGEBIETE	Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk	



ARC & ENERGY

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 zusätzl. Handytasche, Blasebalgfalte hinten, Patte und Klettverschluss • Reflexpaspel an Sattelnah der Hinterhose.

Artikelnr. 1-lagig	01042 20060 006 2034
Fertigteilgewicht	ca. 650 g
Artikelnr. 2-lagig	01042 20060 007 2034
Fertigteilgewicht	ca. 765 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	royal/marine
Tragekomfort	Industriewäsche

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

*Vorderhose

LATZHOSE, 1- UND 2-LAGIG

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

Artikelnr. 1-lagig	01042 50041 034 2034
Fertigteilgewicht	ca. 800 g
Artikelnr. 2-lagig	01042 50041 035 2034
Fertigteilgewicht	ca. 920 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	royal/marine
Tragekomfort	Industriewäsche

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

*Vorderhose

INDURA® ULTRASOFT®

Das über die gesamte Lebensdauer flammhemmende Baumwollgewebe überzeugt mit einem außergewöhnlich weichen Griff. Kollektionsartikel aus INDURA® UltraSoft® bieten wirksamen Schutz vor Störlichtbögen ebenso wie vor Schweißperlen und Flammen. Besonders gut als Unterbekleidung in metallverarbeitenden Betrieben geeignet.

MATERIAL

INDURA® ULTRASOFT® //

88% BAUMWOLLE, 12% POLYAMID



ATPV-WERT	8,7 cal/cm ²
HAF-WERT	364,2 kJ/m ²
MATERIALGEWICHT	74,2 %
EINSATZGEBIETE	ca. 265 g/m ²
	Stadtwerte, Anlagenbau, Elektroinstallation, E-Handwerk



HEMD

1-farbig • Optik und Schnitt in Anlehnung an Denim-Look • Nähte in Kontrastfarbe • 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.

Artikelnummer	01055 60014 002 22
Fertigteilegewicht	ca. 560 g
Hauptgröße	39/40 – 47/48
Nebengröße	37/38, 49/50, 51/52
Farbe	orange

Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung

Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	



INDURA® ULTRASOFT® ANTISTATIK

NEU



NEU: Zum Schutz vor Störlichtbögen, Schweißperlen und Flammen kommt jetzt bei unserem beliebten INDURA® UltraSoft® Hemd noch die Antistatik-Funktion hinzu. In drei Farben erhältlich und gewohnt angenehm zu tragen.

MATERIAL

INDURA® ULTRASOFT® ANTISTATIK //

87% BAUMWOLLE, 12% POLYAMID, 1% CARBON



ATPV-WERT	9,5 cal/cm ²
HAF-WERT	379,7 kJ/m ²
MATERIALGEWICHT	71,0 %
EINSATZGEBIETE	ca. 265 g/m ²
	Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, Elektroinstallation, E-Handwerk

ARC & ENERGY



HEMD

1-farbig • Optik und Schnitt in Anlehnung an Denim-Look mit Nähten in Kontrastfarbe • 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.

Artikelnummer	01140 60014 010 + Farb-Nr.	
Fertigteilegewicht	ca. 565 g	
Hauptgröße	39/40 – 47/48	
Nebengröße	37/38, 49/50, 51/52	
Farbe	<ul style="list-style-type: none"> ● royal 41 ● navy 45 ● mittelgrau 52 	
Tragekomfort	👉👉👉	
Industriewäsche	👉👉👉	
Normen		

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 flammengefährdete Arbeiten. In Verbindung mit unserer für den EX-Bereich geeigneten Oberbekleidung sind sie zusätzlich im Explosionsschutz einsetzbar. INDURA® UltraSoft® knit ist permanent flammhemmend auf die gesamte Lebensdauer.



+ Poloverschluss mit verdeckten Druckknöpfen

+ HB-Logo als Direktstick

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.

Artikelnummer	01102 80011 000 + Farb-Nr.	
Fertigteilgewicht	ca. 385 g	
Hauptgröße	Unisex S-XL	
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL	
Farbe	 navy/rot	2040
	 navy/mittelgrau	2043
Tragekomfort		
Industriewäsche	 [eingeschränkte Trocknertauglichkeit]	
Normen	  	

DIN IEC 61482-2 Klasse 1 DIN EN ISO 11612 A1/B1/C1

MATERIAL

INDURA® ULTRASOFT® KNIT //

88% BAUMWOLLE, 12% POLYAMID



ATPV-WERT	10,9 cal/cm ²
HAF-WERT	456,3 kJ/m ²
MATERIALGEWICHT	80,6 %
EINSATZGEBIETE	ca. 220 g/m ²
	Elektroinstallation, Anlagenbau, Stadtwerke, E-Handwerk

ARC & ENERGY



T-SHIRT FR LANGARM

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

Artikelnummer	01102 80010 000 + Farb-Nr.	
Fertigteilgewicht	ca. 350 g	
Hauptgröße	Unisex S-XL	
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL	
Farbe	<ul style="list-style-type: none"> ● orange 22 ● navy 45 ● silber 50 	
Tragekomfort		
Industriewäsche	[eingeschränkte Trocknertauglichkeit]	
Normen		

BLOUSON: HB-4welders®
präsentiert von Armin Brückmann,
IP-Engineer



HEAT, FLAME & SPLASHES

Brodelnde Hitze, glühende Funken: Wer mit Feuer oder geschmolzenem Metall arbeitet, braucht einen hervorragenden Schutz. HB-Produkte der Kategorie Heat, Flame & Splashes setzen Maßstäbe und bieten höchste Sicherheit sowohl vor dem unmittelbaren Kontakt mit Flammen und Funken als auch vor allgemeiner Hitzeeinwirkung. Verbunden wird dies mit einem hohen Tragekomfort.

HEAT, FLAME
& SPLASHES

PROBAN®

Ideal in erster Linie für klassische Schweißarbeiten: Die probanisierete, mit einer speziellen FR-Ausrüstung versehene Baumwolle ist besonders robust und wird von HB in drei verschiedenen Grammaturen angeboten. PROBAN® bietet Schweißern zuverlässigen Schutz vor Hitze, Funken und Schweißspritzern bis Klasse 2 A1 nach DIN EN ISO 11611.











Ärmelsaumweite regulierbar über innen verdeckte Druckknöpfe



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.

Artikelnummer	01025 16003 000 52		
Fertigteilgewicht	ca. 615 g	DIN EN ISO 11611	DIN EN ISO 11612
Farbe	mittelgrau	Klasse 1 A1	A1/B1/C1
Materialgewicht	ca. 320 g/m ²		
Artikelnummer	01096 16011 000 41		
Fertigteilgewicht	ca. 790 g	DIN EN ISO 11611	DIN EN ISO 11612
Farbe	royal	Klasse 2 A1	A1/B1/C1
Materialgewicht	ca. 360 g/m ²		
Artikelnummer	01095 16004 000 52		
Fertigteilgewicht	ca. 895 g	DIN EN ISO 11611	DIN EN ISO 11612
Farbe	mittelgrau	Klasse 2 A1	A1/B1/C1
Materialgewicht	ca. 460 g/m ²		
Hauptgröße	46-58 & 94-110		
Nebengröße	44, 60-64, 24-29		
Tragekomfort			
Industriewäsche			

MATERIAL
PROBAN® //
100% BAUMWOLLE

MATERIALGEWICHT
ca. 320 g/m²
ca. 360 g/m²
ca. 460 g/m²

EINSATZGEBIETE
Städterke, Stahlwerke, Metallverarbeitung,
Schweißer

Angesetzter Bund mit 7 Schlaufen

Zollstocktasche aufgesetzt



BUNDHOSE

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

Artikelnummer **01025 26001 000 52**

Fertigteilgewicht **ca. 620 g**

Farbe mittelgrau

Materialgewicht **ca. 320 g/m²**



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

Artikelnummer **01096 26008 000 41**

Fertigteilgewicht **ca. 770 g**

Farbe royal

Materialgewicht **ca. 360 g/m²**



DIN EN ISO 11611 Klasse 2 A1
DIN EN ISO 11612 A1/B1/C1

Artikelnummer **01095 26003 000 52**

Fertigteilgewicht **ca. 905 g**

Farbe mittelgrau

Materialgewicht **ca. 460 g/m²**



DIN EN ISO 11611 Klasse 2 A1
DIN EN ISO 11612 A1/B1/C1

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Tragekomfort

Industriewäsche

Strechträger mit Klemmschnallen

Seitliche Einstiege mit Knopfverschluss



LATZHOSE

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

Artikelnummer **01025 56000 000 52**

Fertigteilgewicht **ca. 745 g**

Farbe mittelgrau

Materialgewicht **ca. 320 g/m²**



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

Artikelnummer **01096 56007 000 41**

Fertigteilgewicht **ca. 960 g**

Farbe royal

Materialgewicht **ca. 360 g/m²**



DIN EN ISO 11611 Klasse 2 A1
DIN EN ISO 11612 A1/B1/C1

Artikelnummer **01095 56001 000 52**

Fertigteilgewicht **ca. 1.105 g**

Farbe mittelgrau

Materialgewicht **ca. 460 g/m²**



DIN EN ISO 11611 Klasse 2 A1
DIN EN ISO 11612 A1/B1/C1

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Tragekomfort

Industriewäsche

HEAT, FLAME & SPLASHES









SECAN®

Die SECAN®-Schweißerschutzkollektion ist ideal für flammgefährdete Arbeiten, auch im Umgang mit flüssigen Metallen. Die SECAN®-Modelle bieten wir in zwei Grammaturen an, einmal für Schweißerschutz Klasse 1 und in der höheren Grammatur für Klasse 2. Das robuste Material ist schwer entflammbar und übersteht ca. 50 Industrewäschen.











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.

Artikelnummer	01021 10003 000 417		
Fertigteilgewicht	ca. 705 g	DIN EN ISO 11611	DIN EN ISO 11612
Farbe	● bugattiblau	Klasse 1 A1+A2	A1+A2/B1/C1/E1/F1
Materialgewicht	ca. 320 g/m ²		
Artikelnummer	01022 10003 002 52	DIN EN ISO 11611	DIN EN ISO 11612
Fertigteilgewicht	ca. 740 g	Klasse 2 A1+A2	A1+A2/B1/C1/E2
Farbe	● mittelgrau		
Materialgewicht	ca. 360 g/m ²		
Hauptgröße	46-58 & 94-110		
Nebengröße	44, 60-64, 24-29		
Tragekomfort			
Industriewäsche	 kein Trockner		

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.

Artikelnummer	01021 20003 000 417		
Fertigteilgewicht	ca. 695 g	DIN EN ISO 11611	DIN EN ISO 11612
Farbe	● bugattiblau	Klasse 1 A1+A2	A1+A2/B1/C1/E1/F1
Materialgewicht	ca. 320 g/m ²		
Artikelnummer	01022 20003 000 52	DIN EN ISO 11611	DIN EN ISO 11612
Fertigteilgewicht	ca. 700 g	Klasse 2 A1+A2	A1+A2/B1/C1/E2
Farbe	● mittelgrau		
Materialgewicht	ca. 360 g/m ²		
Hauptgröße	46-58 & 94-110		
Nebengröße	44, 60-64, 24-29		
Tragekomfort			
Industriewäsche	 kein Trockner		

MATERIAL
SECAN® //

100% BAUMWOLLE



MATERIALGEWICHT	ca. 320 g/m ² ca. 360 g/m ²
EINSATZGEBIETE	Städterwerke, Stahlwerke, Metallverarbeitung, Schweißer



HEAT, FLAME
& SPLASHES

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.

Artikelnummer	01021 30014 005 417		
Fertigteilgewicht	ca. 1.245 g		
Farbe	● bugattiblau		
Materialgewicht	ca. 320 g/m ²		
Artikelnummer	01022 30014 005 52		
Fertigteilgewicht	ca. 1.355 g		
Farbe	● mittelgrau		
Materialgewicht	ca. 360 g/m ²		
Hauptgröße	46-58 & 94-110		
Nebengröße	44, 60-64, 24-29		
Tragekomfort			
Industriewäsche	kein Trockner		

LATZHOSE

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

Artikelnummer	01021 50002 000 417		
Fertigteilgewicht	ca. 740 g		
Farbe	● bugattiblau		
Materialgewicht	ca. 320 g/m ²		
Artikelnummer	01022 50002 002 52		
Fertigteilgewicht	ca. 810 g		
Farbe	● mittelgrau		
Materialgewicht	ca. 360 g/m ²		
Hauptgröße	46-58 & 94-110		
Nebengröße	44, 60-64, 24-29		
Tragekomfort			
Industriewäsche	kein Trockner		

SECAN® PLUS

Bewährter Schweißerschutz der Klasse 2 mit einem Plus an Komfort: SECAN® PLUS verfügt über hohen thermischen Schutz und einen hohen, nochmals verbesserten Tragekomfort durch eine geraute Wareninnenseite. Das Material ist schwer entflammbar (bis ca. 50 Industrewäschen); auch geeignet für feuergefährdete Arbeiten.



 Normenpiktogramme als FR-Direktstick



Ärmelbündchen in der Weite verstellbar

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.

Artikelnummer **01019 10003 003 52**

Fertigteilgewicht **ca. 850 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  mittelgrau

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN ISO 11611
Klasse 2 A1+A2



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

MATERIAL
SECAN® PLUS //

100% BAUMWOLLE



MATERIALGEWICHT

ca. 420 g/m²

EINSATZGEBIETE

Stahlwerke, Stadtwerke, Metallverarbeitung,
Schweißer, flüssige Metalle



HEAT, FLAME
& SPLASHES

BUNDHOSE

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

Artikelnummer **01019 20003 001 52**

Fertigteilgewicht **ca. 790 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe mittelgrau

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN ISO 11611
Klasse 2 A1+A2



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

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 Seitennahtaschen mit verdecktem Druckknopf • 1 Gesäßtasche rechts und 1 Zollstocktasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss.

Artikelnummer **01019 50002 005 52**

Fertigteilgewicht **ca. 935 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe mittelgrau

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN ISO 11611
Klasse 2 A1+A2



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

SECAN® SECURO



Das schwere, kräftige Schweißerschutzgewebe verfügt zusätzlich über antistatische Eigenschaften plus Störlichtbogenschutz und eignet sich hervorragend für den EX-Bereich (Explosionsschutz). Schwer entflammbar (bis ca. 50 Industrewäschen). Aufgrund der Dachziegelverarbeitung können auftreffende Spritzer flüssigen Metalls besonders gut abperlen. Reflexstreifen mit fluoreszierender Hinterlegung sorgen für gute Sichtbarkeit.



Ärmelsaumweite mit Druckknopf verstellbar

3M Scotchlite™ Nr. 8935 Reflexstreifen mit leuchtgelber Hinterlegung sorgen für gute Sichtbarkeit im Dunkeln



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 • flammhemmender industriell waschbarer Reflexstreifen mit leuchtgelber Unterlegung im Dachziegelprinzip • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf der Vorderseite.

Artikelnummer	01085 10007 017 3011
Fertigteilgewicht	ca. 1.170 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	mittelgrau/orange/leuchtgelb
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	



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



DIN EN ISO 11611
Klasse 2 A1+A2



DIN EN 1149-5



DIN IEC 61482-2
Klasse 1

MATERIAL

SECAN® SECUR0 //

98% BAUMWOLLE, 2% CARBON



MATERIALGEWICHT

ca. 460 g/m²

EINSATZGEBIETE

Energieversorger, Anlagenbau, Stadtwerke,
Metallverarbeitende Industrie,
E-Handwerker, Schweißer, flüssige Metalle



Flammhemmende
3M Scotchlite™ Nr. 8935
Reflexstreifen, industriell
waschbar, mit leucht-
gelber Hinterlegung im
Dachziegelprinzip



HEAT, FLAME
& SPLASHES

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 • flammhemmender industriell waschbarer Reflexstreifen am Bein mit leuchtgelber Hinterlegung im Dachziegelprinzip.

Artikelnummer **01085 20009 009 2068**

Fertigteilgewicht **ca. 920 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe mittelgrau/leuchtgelb

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



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



DIN EN ISO 11611
Klasse 2 A1+A2



DIN EN 1149-5



DIN IEC 61482-2
Klasse 1

LATZHOSE

2-farbig • Fixlock-Stretchträger • angeschnittener gerader Nierenschutz • 2 seitliche Einstiege und Schlitzverarbeitung jeweils mit Knöpfen • Latzbesatz mit leuchtgelber Biese • 2 Seitennahttaschen mit verdecktem Druckknopf • 1 Latzaußentasche, 1 Zollstocktasche rechts und 1 Gesäßtasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • flammhemmender industriell waschbarer Reflexstreifen am Bein mit leuchtgelber Hinterlegung im Dachziegelprinzip.

Artikelnummer **01085 50006 011 2068**

Fertigteilgewicht **ca. 1.200 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe mittelgrau/leuchtgelb

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



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



DIN EN ISO 11611
Klasse 2 A1+A2



DIN EN 1149-5



DIN IEC 61482-2
Klasse 1

SECAN® PLUS MIT KEVLAR®

Zuverlässig bei extremer Beanspruchung: Das besonders abriebfeste und äußerst temperaturbeständige KEVLAR®-Gewebe bietet maximale Sicherheit für Schweißarbeiten und Arbeiten unter höchsten Hitzeschutzbedingungen, während SECAN® in den weniger beanspruchten Bereichen für hohen Tragekomfort sorgt. Im Materialverbund werden die Vorteile beider Gewebe sinnvoll vereinigt.



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 Brusttinnentasche rechts • Taschen und Patten jeweils aus KEVLAR® • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf der Vorderseite.


Artikelnummer **01019 10003 009 2095**

Fertigteilgewicht **ca. 1.000 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  mittelgrau/gelb

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN ISO 11611
Klasse 2 A1+A2



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

MATERIALVERBUND
SECAN® PLUS // KEVLAR®

100% BAUMWOLLE 100% ARAMID



MATERIALGEWICHT ca. 420 g/m² + ca. 220 g/m² (KEVLAR®)
EINSATZGEBIETE Stahlwerke, Metallverarbeitung, Stadtwerke, Schweißer, flüssige Metalle



HEAT FLAME & SPLASHES

BUNDHOSE

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

Artikelnummer	01019 20006 002 2095
Fertigteilgewicht	ca. 955 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	mittelgrau/gelb
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	

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

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.

Artikelnummer	01019 50011 000 2095
Fertigteilgewicht	ca. 1.055 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	mittelgrau/gelb
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	

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

HB-4welders®



NEU



Der exklusiv mit Gewebehersteller IBENA und Prüfinstituten entwickelte Materialverbund auf Naturfaserbasis vereint eine hohe Schutzfunktion mit ganz neuem Komfort: Das Gewebe ist spürbar leichter, geschmeidiger und bequemer als traditionell eher schwerer Schweißerschutz – und trotzdem extrem robust und reißfest. HB-4welders® eignet sich optimal für permanente, auch härtere Schweißarbeiten bei zusätzlicher Gefährdung durch Lichtbögen.



Stehkragen mit verdecktem Druckknopf



Ärmelsaumweite mit Druckknopf verstellbar



HB Logo als FR-Direktstick

BLOUSON

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

Artikelnummer **01137 10125 000 2205**

Fertigteilgewicht **ca. 1.145 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe used navy/mittelgrau

Tragekomfort

Industriewäsche (Trocknung durch Finisher empfohlen)

Normen



DIN EN ISO 11611
Klasse 2 A1+A2



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



DIN EN 1149-5



DIN IEC 61482-2
Klasse 1

MATERIALVERBUND

HB-4welders® //

84 % BAUMWOLLE, 15 % POLYESTER, 1 % CARBON

HB-4welders®

ATPV-WERT	13,6 cal/cm ²
	569,4 kJ/m ²
HAF-WERT	80,9 %
MATERIALGEWICHT	ca. 380 g/m ²
EINSATZGEBIETE	Schweißer, flüssige Metalle, Stahlwerke, Energieversorger, Stadtwerke, Metallbau



HEAT, FLAME & SPLASHES

BUNDHOSE

2-farbig • Kontrastnähte Rohweiß • Bund mit verdecktem Knopf • Schlitz mit PVC-Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäß- und 1 Zollstocktasche rechts mit aufgesetzter Stiftetasche, 1 Cargotasche links mit Handytasche – jew. mit Patte und verdecktem Druckknopf • Form-Knie durch Abnäher • angeschnittene Kniepolstertaschen mit verstellbarem Klettverschluss.

Artikelnummer	01137 20060 021 + Farb-Nr.	
Fertigteilgewicht	ca. 950 g	
Hauptgröße	46-58 & 94-110	
Nebengröße	44, 60-64, 24-29	
Farbe	used navy/rot 2120 mittelgrau/rot 2071	
Tragekomfort		
Industriewäsche	(Trocknung durch Finisher empfohlen)	
Normen		



LATZHOSE

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

Artikelnummer	01137 50041 048 + Farb-Nr.	
Fertigteilgewicht	ca. 1.100 g	
Hauptgröße	46-58 & 94-110	
Nebengröße	44, 60-64, 24-29	
Farbe	used navy/rot 2120 mittelgrau/rot 2071	
Tragekomfort		
Industriewäsche	(Trocknung durch Finisher empfohlen)	
Normen		



NOMEX® III

Ein Klassiker im Energiesektor: Das faserinhärent flammhemmende Material mit sehr hohen Haltbarkeiten verfügt über einen geringen Oberflächenwiderstand. Dadurch erreicht es eine starke Schutzfunktion bei relativ geringem Gewebegewicht.



+ Brusttasche mit Patte und verdecktem Druckknopf

+ Brustinnentasche



BLOUSON

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

Artikelnummer **01040 10011 001 41**

Fertigteilgewicht **ca. 540 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe **royal**

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN ISO 11612
A1/B1/C1/F1



DIN EN 1149-5

MATERIAL

NOMEX® III //

99% ARAMID, 1% STAHL

DuPont™
NOMEX®

MATERIALGEWICHT

ca. 260 g/m²
Hemd ca. 190 g/m²

EINSATZGEBIETE

Energieversorger, Stadtwerke,
Petrochemie, E-Handwerk



+ Seitliche Paspeltaschen



+ Ärmelbündchen mit Knopfverschluss

HEAT, FLAME
& SPLASHES

ARBEITSJACKE


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

Artikelnummer **01040 10003 001 41**

Fertigteilgewicht **ca. 565 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  royal

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN ISO 11612
A1/B1/C1/F1



DIN EN 1149-5

HEMD


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

Artikelnummer **01038 60000 008 41**

Fertigteilgewicht **ca. 380 g**

Hauptgröße 39/40 – 47/48

Nebengröße 37/38, 49/50, 51/52

Farbe  royal

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN ISO 11612
A1/B1/C1/F1



DIN EN 1149-5

NOMEX® III

Ein Klassiker im Energiesektor: Das faserinhärent flammhemmende Material mit sehr hohen Haltbarkeiten verfügt über einen geringen Oberflächenwiderstand. Dadurch erreicht es eine starke Schutzfunktion bei relativ geringem Gewebegewicht.



OVERALL


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

Artikelnummer **01040 30001 003 41**

Fertigteilgewicht **ca. 945 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  royal

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN ISO 11612
A1/B1/C1/F1



DIN EN 1149-5

MATERIAL

NOMEX® III //

99% ARAMID, 1% STAHL

DuPont™
NOMEX®

MATERIALGEWICHT

ca. 260 g/m²

EINSATZGEBIETE

Energieversorger, Stadtwerke,
Petrochemie, E-Handwerk



HEAT, FLAME
& SPLASHES

BUNDHOSE

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

Artikelnummer **01040 20003 006 41**

Fertigteilgewicht **ca. 520 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  royal

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN ISO 11612
A1/B1/C1/F1



DIN EN 1149-5

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.

Artikelnummer **01040 50002 009 41**


Fertigteilgewicht **ca. 605 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  royal

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN ISO 11612
A1/B1/C1/F1



DIN EN 1149-5

VINEX®

Erste Wahl bei flüssigem Aluminium und Eisen: Das robuste Material VINEX® besticht durch außergewöhnliche, hocheffektive Schutzeigenschaften beim Arbeiten mit flüssigen Metallen und bei Metallspritzern. Aufgrund der Dachziegelverarbeitung mit Kelch an den Hosenbeinen perlen auch dort unten auftretende Metallspritzer gut ab.



Hoher Stehkragen
mit verdecktem
Klettverschluss



+ Große Innentasche

Ärmelsaumweite
regulierbar +



BLOUSON

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


Artikelnummer **01058 10015 004 48**

Fertigteilgewicht **ca. 960 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  dunkelblau

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN ISO 11612
A1+A2/B1/C1/D2/E3

MATERIAL

VINEX® //

85% VINAL, 15% MODAL

VINEX **WESTEX**
Milken





ATPV-WERT	10,7 cal/cm ²
	447,9 kJ/m ²
HAF-WERT	74,5 %
MATERIALGEWICHT	ca. 390 g/m ²
EINSATZGEBIETE	Aluminiumverarbeitende Industrie, Stahlwerke, flüssige Metalle



HEAT, FLAME
& SPLASHES

BUNDHOSE





1-farbig • angeschnittener Bund mit 7 Gürtelschlaufen und verdecktem Knopfverschluss • 2 Seitennahtaschen • 1 Gesäßtasche und 1 Zollstocktasche rechts, jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Schlitz mit verdeckten Druckknöpfen • Hosenbein mit Kelch im Dachziegelprinzip.

Artikelnummer	01058 20013 000 48
Fertigteilgewicht	ca. 1.005 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	 dunkelblau
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	

DIN EN ISO 11612
A1+A2/B1/C1/D2/E3

LATZHOSE

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

Artikelnummer	01058 50012 001 48
Fertigteilgewicht	ca. 1.130 g
Hauptgröße	46-58 & 94-110
Nebengröße	44, 60-64, 24-29
Farbe	 dunkelblau
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	

DIN EN ISO 11612
A1+A2/B1/C1/D2/E3

HABETEX® EVOLUTION

Leicht und sicher: Im Vergleich zu anderen Aramid-basierten Materialien ist unser HABETEX® evolution aufgrund des Viskoseanteils eine extrem geschmeidige Gewebekonstruktion, die dank faserinhärentem Flammschutz ein hohes Maß an Sicherheit bietet. Bei diesem Hemd bleiben Schutzfunktion und Textil-Qualität trotz Viskose auch noch nach vielen Industriegewaschen erhalten. Sehr hoher Tragekomfort.

MATERIAL

HABETEX® EVOLUTION //

79% ARAMID, 20% VISKOSE FR, 1% CARBON



MATERIALGEWICHT

ca. 175 g/m²

EINSATZGEBIETE

Hitzeexponierte Arbeiten



1 Brusttasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen



Normpiktogramme als normgerechte Direkteinstickung

HEMD

1-farbig • Design im Denim-Look • Nähte in Kontraststeppung • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • Umlegekragen mit angesetztem Steg und verdecktem Druckknopfverschluss • Brusttasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Ärmelabschluss mit Bündchen und Keil mit verdeckten Druckknöpfen • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf rechtem Ärmelbündchen.

Artikelnummer **01138 60014 000 + Farb-Nr.**

Fertigteilegewicht **ca. 420 g**

Hauptgröße 39/40 – 47/48

Nebengröße 37/38, 49/50, 51/52

Farbe dunkelblau **48**

anthrazit **58**

Tragekomfort

Industriegewäsche

Normen



DIN EN ISO 11612
A1/B1/C1/F1



DIN EN 1149-5

ZUBEHÖR

Zwei ideale Ergänzungen zu unseren Schweißer- und Flammenschutz-Modellen: Der robuste, in drei Längen erhältliche Gürtel aus zertifiziertem FR-Material und das komfortable, solide Kniepolster, passend für alle HB-Hosen mit Kniepolstertasche.



HEAT, FLAME
& SPLASHES

KNIEPOLSTER

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

Artikelnummer	04033 76013 000 58
Fertigteilgewicht	ca. 70 g
Größe	ca. 18 x 24 cm
Farbe	● anthrazit
Einsatzgebiete	Kniende Tätigkeiten, hitzeexponierte Arbeiten
Industriewäsche	🚰 (nur für Hauswäsche und nicht für den Trockner geeignet)


GÜRTEL FR

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

Artikelnummer	01113 76012 000 46
Fertigteilgewicht	ca. 80 g
Größe	90 cm/110 cm/130 cm; Breite 38 mm
Farbe	● schwarz
Einsatzgebiete	Hitzeexponierte Arbeiten
Industriewäsche	🚰
Normen	



DIN EN ISO 11612-A1
 Material

A man with short brown hair and a goatee is wearing a high-visibility orange and black parka with reflective silver stripes. He is standing in front of a large, multi-tiered waterfall in a lush, green forest. The water is cascading over dark rocks, creating a misty spray. The overall scene is vibrant and natural.

PARKA: HI-VISION
präsentiert von Talha Kilic,
Auszubildener

HIVIS & WEATHER

Warnschutz von HB Schutzbekleidung fällt in jeder Hinsicht positiv ins Auge – sowohl in puncto Sichtbarkeit als auch unter Design-Aspekten. Sehen lassen können sich unsere Produkte auch in Sachen Wetterschutz: Sie sorgen für bequemes und sicheres Arbeiten auch bei starker Nässe. Das Highlight: Die neue Multinormkollektion HI-VISION, die Funktionalität und Ästhetik auf perfekte Weise verbindet.

HIVIS & WEATHER

INOTEC® FIRE & VIS



Diese nach 6 bzw. 7 Normen zertifizierten Parkas vereinen zahlreiche Schutzfunktionen und sind für ein breites Spektrum an Einsatzgebieten geeignet. Hervorzuheben ist die aufwändige Dachziegelverarbeitung, optimal für Arbeitsbereiche mit Flüssigmetallen: Die übergestepten, nach unten weisenden Nähte gewährleisten das Abperlen flüssiger Metallspritzer. Mit unserem einzipbaren FR-Innenfleece (S. 81) bei Kälte unschlagbar.

3M Scotchlite™ Nr. 8935
Reflexstreifen, industriell
waschbar, auf Hintergrund
in fluoreszierendem Gelb



Kapuze fest angenäht



Dachziegelverarbeitung

MATERIAL

HABETEX® MULTISAFE PRO //

55% MODACRYL, 43% BAUMWOLLE,
2% CARBON, MIT FUTTERLINER

INOTEC®



ATPV-WERT	10,4 cal/cm ² Außenlage
HAF-WERT	435,4 kJ/m ²
MATERIALGEWICHT	80,2 % Außenlage
EINSATZGEBIETE	ca. 275 g/m ²
	Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenverantwortliche, Stahlwerke, Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum, E-Handwerk



Handytasche mit Nässe-Schutz-Abdeckung +

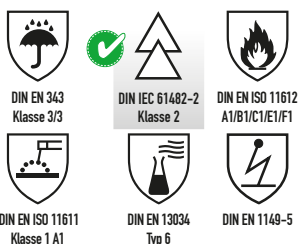


KURZPARKA

3-farbig • Oberstoff mit flammhemmendem Futterliner • 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-PVC-Reißverschluss regulierbar • vordere Blende als Regenrinne mit verdeckten Druckknöpfen • 2 aufgesetzte Blasebalg-Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Napoleon-Innentasche links mit PVC-Reißverschluss • Tailen- und Saumabschlussregulierung per Kordelzug • Ärmelbündchen mit Lasche und Klettverschluss • gelb hinterlegte und industriell waschbare FR-Reflexstreifen.

Artikelnummer	01072 19058 005 3001
Fertigteilgewicht	ca. 1.620 g
Hauptgröße	Unisex S-XL
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL
Farbe	orange/dunkelgrau/fluoreszierend gelb
Tragekomfort	
Industriewäsche	

Normen



PARKA

2-farbig • Oberstoff mit flammhemmendem Futterliner • hoher Stehkragen mit angenähter Kapuze (zum Tragen mit/ohne Helm) • Gesichtsfeld per Kordel und Kapuzenhöhe per Klettverschluss regulierbar • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-PVC-Reißverschluss • vordere Blende als Regenrinne mit Druckknöpfen • 1 Brusttasche links, 1 Handytasche rechts, mit Nässeschutz-abdeckung aus Laminat und 2 aufgesetzte Seitentaschen (Blasebalg), jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Napoleon-Innentasche links mit PVC-Reißverschluss • Tailenregulierung per Kordelzug • industriell waschbare FR-Reflexstreifen • Ärmelbündchen mit Lasche und Klettverschluss.

Artikelnummer	01072 19062 004 2036
Fertigteilgewicht	ca. 1.630 g
Hauptgröße	Unisex S-XL
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL
Farbe	navy/fluoreszierend gelb
Tragekomfort	
Industriewäsche	

Normen



HIVIS & WEATHER

INOTEC® FIRE & RAIN



Dieser Wetterschutz-Parka kombiniert faserinhärente Flammhemmung mit hohem Störlichtbogenschutz der Klasse 2 und Antistatik. Das NOMEX® Comfort-Gewebe auf der Außenseite sorgt für eine sehr gute Haltbarkeit, Strapazierfähigkeit sowie Temperaturbeständigkeit. Kombiniert mit dem Wärmefleece FR (Seite 81) ist auch ein Arbeiten bei sehr niedrigen Temperaturen möglich. Mit separater Kapuze.



Brusttasche mit zusätzlichen Stifftaschen und Handyfach



Verstellbarer Klettverschluss



Gut sichtbare, hochwertige Reflexstreifen



Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick

3M Scotchlite™ Nr. 8935 Reflexstreifen, industriell waschbar

PARKA

2-farbig • Futter als flammhemmendes Direktlaminat • hoher Stehkragen mit verdeckten Knöpfen zum Befestigen der Kapuze • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-PVC-Reißverschluss plus Regenrinne mit Klettverschluss • 2 Brusttaschen mit seitl. Eingriffen und Klettverschluss • 1 Brusttasche links als Handytasche (Blasebalg) mit Kulifächern, Patte und verdecktem Klettverschluss • 2 Taschen vorne mit Patte und Klettverschluss und seitl. Eingriffen mit Klettverschluss • Tailenregulierung per Kordelzug • Ärmelbündchen regulierbar mit Lasche und Klettverschluss • industriell waschbare FR-Reflexstreifen und FR-Reflexpaspeln • FR-Normenpiktogramme am Kragen.

Artikelnummer	01043 19060 000 2027
Fertigteilgewicht	ca. 1.500 g
Hauptgröße	Unisex S-XL
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL
Farbe	royal/navy
Tragekomfort	
Industriewäsche	60 °C pflegeleicht
Normen	



MATERIAL
NOMEX® COMFORT, FC-AUSRÜSTUNG //

98% ARAMID, 2% CARBON

INOTEC®
DuPont™
NOMEX®



ATPV-WERT	9,0 cal/cm ² Außenlage 376,8 kJ/m ²
HAF-WERT	71,6 % Außenlage
MATERIALGEWICHT	ca. 260 g/m ²
EINSATZGEBIETE	Stadtwerte, Energieversorger, E-Handwerk, Anlagenverantwortliche, Netztechniker



Zusätzliche Reflexpaspel an Latz- und Beintaschen



KAPUZE

1-farbig • Oberstoff mit Futterliner • zum Anknöpfen am Stehkragen • mit angeschnittenem Schirm • Gesichtsfeld regulierbar per Kordelzug • Kapuzenhöhe verstellbar am Hinterkopf per Kordelzug • im Kinnbereich verstellbar per Klettverschluss • flammhemmende, industriell waschbare Reflexstreifen.

Artikelnummer	01043 79000 000 41
Fertigteilgewicht	ca. 140 g
Größe	Einheitsgröße
Farbe	royal
Tragekomfort	
Industriewäsche	60 °C pflegeleicht
Normen	Zertifizierung nur in Kombination mit Parka links

LATZHOSE

2-farbig • Futter als flammhemmendes Direktlaminat • Fixlock-Stretchträger • gerader Nierenschutz • 1 seitlicher Einstieg links mit Knöpfen regulierbar • Schlitz mit PVC-Reißverschluss • Latzaußentasche (mit Kulifächern), Gesäß- und Zollstocktasche rechts sowie Beintasche (Blasebalg) links – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 2 aufgesetzte Schenkeltaschen • industriell waschbare FR-Reflexstreifen an Beinen und Taille • Reflexpaspel am Latz.

Artikelnummer	01043 59001 000 2027
Fertigteilgewicht	ca. 965 g
Hauptgröße	Unisex S-XL
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL
Farbe	royal/navy
Tragekomfort	
Industriewäsche	60 °C pflegeleicht
Normen	DIN EN 343 Klasse 3/3 DIN IEC 61482-2 Klasse 2 DIN EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1 DIN EN 1149-5

HIVIS & WEATHER

HI-VISION PARKA FLUORESZIEREND ORANGE-ROT



Mit der Entwicklung dieses HI-VISION-Parkas haben wir mehrere Herausforderungen gemeistert: die technisch anspruchsvolle Produktion und Verarbeitung eines multifunktionalen 2-Lagen-Laminates mit höchster Warnschutzklasse **DIN EN ISO 20471 Klasse 3** in Kombination mit der Signalfarbe Orange-Rot. Das Ergebnis: Umfassender Multinorm-Schutz und hohe Warnwirkung auch bei extremen Bedingungen.



Ausgezeichnet als beste PSA für Arbeitsschutz 2014

MATERIAL

HABETEX® MULTISAFE PLUS LAMINIERT //

44% POLYESTER, 30% MODACRYL, 25% BAUMWOLLE,
1% CARBON, MIT POLYURETHAN-MEMBRAN

HI-VISION®



MATERIALGEWICHT

ca. 385 g/m²

EINSATZGEBIETE

Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum mit
zusätzlicher Gefährdung durch Lichtbogen
und Flamme; geeignet für Energieversorger/
alternative Energien, Stahlwerke, E-Handwerk



PARKA

2-farbig • Obermaterial als Direktlaminat • Futter flammhemmend • Design in runder Optik • Kontraststeppung in Rohweiß • hoher Stehkragen mit Reißverschluss für Kapuze • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-PVC-Reißverschluss und Blende als Regenrinne • verlängerte Rückenpartie • Napoleon-Innentasche links, 2 seitliche Taschen und eine Innentasche links – jeweils mit PVC-Reißverschluss • Taillenregulierung per Kordelzug • Ärmelbündchen mit Lasche, verstellbar per Druckknopf • flammhemmende, industriell waschbare Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf Kragen • erreicht in Kombination mit Innenfleece Seite 81 DIN EN ISO 11612 B2 und C2.


Artikelnummer **05025 19071 007 2165**

Fertigteilgewicht **ca. 1.955 g**

Hauptgröße Unisex S-XL

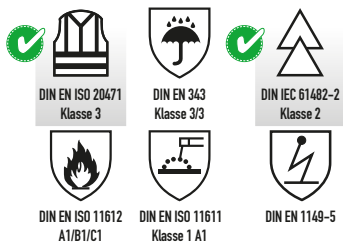
Nebengröße Unisex XS, XXL, XXXL

Farbe  fluo-reszierend orange-rot/navy

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen




KAPUZE

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

Artikelnummer **05025 79006 001 2165**

Fertigteilgewicht **ca. 235 g**

Größe Einheitsgröße

Farbe  fluo-reszierend orange-rot/navy

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen

Zertifizierung nur in Kombination mit Parka links

HI-VISION PARKA FLUORESZIEREND GELB



Sicherheit auch bei problematischen Witterungsverhältnissen: Dieser Warn- und Wetterschutz-Parka ist zertifiziert nach **DIN EN ISO 20471 Klasse 3** und schützt zusätzlich vor Flammen, Hitze, Störlichtbögen, elektrostatischer Entladung, Schweißperlen und Chemikalien. Sein Multinorm-Direktlaminat ist winddicht und 100 % wasserabweisend. Kombiniert mit unserem Innenfleece FR (Seite 81) bietet er einen sehr guten Kälteschutz.



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



Normenpiktogramme als FR-Direktstick



100 % wasserabweisend

+ Verlängerter Rücken



+ Ärmelbündchen flexibel mit Klettverschluss verstellbar

MATERIAL

HABETEX® MULTISAFE PRO LAMINIERT //

55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON,
MIT POLYURETHAN-MEMBRAN

HI-VISION®



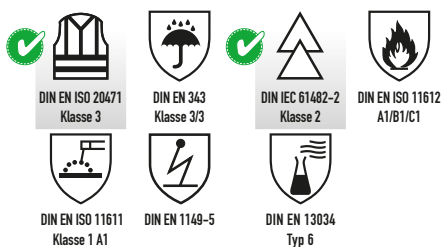
ATPV-WERT	22,2 cal/cm ² Außenlage
	929,5 kJ/m ²
HAF-WERT	87,8 % Außenlage
MATERIALGEWICHT	ca. 300 g/m ²
EINSATZGEBIETE	Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum mit zusätzlicher Gefährdung durch Lichtbogen und Flamme; geeignet für Energieversorger/alternative Energien, Petrochemie, E-Handwerk



PARKA

2-farbig • Obermaterial als Direktlaminat • Futter flammhemmend • Design in runder Optik • Kontraststeppung in Rohweiß • hoher Stehkragen mit Reißverschluss für Kapuze • Verschlussleiste mit verdecktem 2-Wege-PVC-Reißverschluss und Blende als Regenrinne • verlängerte Rückenpartie • Napoleon-Innentasche links, 2 seitliche Taschen und eine Innentasche links – jeweils mit PVC-Reißverschluss • Taillenregulierung per Kordelzug • Ärmelbündchen mit Lasche, verstellbar per Klettverschluss • flammhemmende, industriell waschbare Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direktstick auf Kragen • erreicht in Kombination mit Innenfleece Seite 81 DIN EN ISO 11612 B2 und C2.

Artikelnummer	05019 19071 008 2112
Fertigteilegewicht	ca. 1.665 g
Hauptgröße	Unisex S-XL
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL
Farbe	fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	



KAPUZE

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

Artikelnummer	05019 79006 001 2112
Fertigteilegewicht	ca. 200 g
Größe	Einheitsgröße
Farbe	fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	Zertifizierung nur in Kombination mit Parka links

HIVIS & WEATHER

HI-VISION WETTERSCHUTZHOSE



NEU: Leichter winddichter und wasserabweisender Multi-Risk-Schutz für den Off-Shore- oder Verkehrsbereich, wo man jeglicher Witterung ausgesetzt ist und sicheren Rundumschutz braucht. Direktlaminat zertifiziert nach neuester Warnschutznorm DIN EN ISO 20471 plus zusätzlich Schutz vor Chemikalien, Hitze, Flammen und Störlichtbögen sowie Antistatik. Ideale Ergänzung zum HI-VISION Parka Seite 78.

MATERIAL

HABETEX® MULTISAFE PRO LAMINIERT //

55% MODACRYL, 43% BAUMWOLLE, 2% CARBON, MIT POLYURETHAN-MEMBRAN

HI-VISION®



ATPV-WERT	22,2 cal/cm ² Außenlage
	929,5 kJ/m ²
HAF-WERT	87,8 % Außenlage
MATERIALGEWICHT	ca. 300 g/m ²
EINSATZGEBIETE	Energieversorger (auch Off-Shore-Bereich), Petrochemie, alternative Energien, Verkehrs- und Baubetriebe mit zusätzlicher Gefährdung durch Lichtbogen und Flamme



Komfortabler Gummizug +



Normenpiktogramme als FR-Direktsick +



TRÄGERHOSE

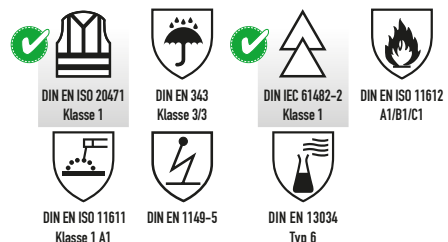
2-farbig • schmutzanfällige Partien in Blau • verstellbare elastische Träger • erhöhter Nierenschutz mit Gummizug, seitl. dehnbare Einstiege • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäß- und 1 Blasebalg-Beintasche jeweils mit Patte, verdecktem Klettverschluss und PVC-Lasche zum Öffnen • regulierbare Fußweite durch Beinabschluss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

Artikelnummer	05019 29000 006 2112
Fertigteilgewicht	ca. 1.060 g
Hauptgröße	Unisex S – XL
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL
Farbe	fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	

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



Beinabschluss mit Keil, Weite regulierbar mit Reiß- und Klettverschluss



INNENFLEECE FR



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

MATERIAL FLEECE FR //

48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON

MATERIALGEWICHT

ca. 360 g/m²

EINSATZGEBIETE

In Kombination mit Parkas siehe Seiten 72 bis 79; in kühler Umgebung.
 Material zertifiziert nach DIN EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1

Kombinierbar mit den Parkas der Seiten 72 bis 79.



HIVIS & WEATHER

INNENFLEECE FR

2-farbig • hoher Stehkragen • Verschlussleiste mit PVC-Reißverschluss zum Schließen oder Einzippen in unsere HI-VISION® und INOTEC® Parkas • Knöpfe zur Fixierung im Parka • Ärmelabschluss mit Gummizug.

Artikelnummer **07015 19063 000 2047**

Fertigteilgewicht **ca. 700 g**

Hauptgröße Unisex S-XL

Nebengröße Unisex XS, XXL, XXXL

Farbe schwarz/navy

Tragekomfort

Industriewäsche [eingeschränkte Trocknertauglichkeit]

Normen



DIN EN 14058
 Klasse 1

FLEECEJACKE FR



Unsere HI-VISION Fleecejacken aus flammhemmendem Material bieten effektiven Schutz vor Kälte, Wind, Hitze, Flammen und Störlichtbögen – in Kombination mit dem INDURA® UltraSoft® knit T-Shirt sogar bis 7 kA – und in fluoreszierend gelb/navy zusätzlich sehr guten Warnschutz. Modell „pinViz“ mit HI-VISION sparks Besatz an strapazierten Stellen verstärkt und eingewebten Reflexfäden („pin’s“): sehr robust und sehr gut im Dunkeln sichtbar („Viz“).



MATERIAL
FLEECE FR //

48% MODACRYL, 32% BAUMWOLLE, 18% POLYESTER, 2% CARBON

HI-VISION®



MATERIALGEWICHT

ca. 360 g/m²

EINSATZGEBIETE

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



3M Scotchlite™ Nr.
8935 Reflexstreifen,
industriell waschbar



HIVIS & WEATHER

FLEECEJACKE FR HI-VISION

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

Artikelnummer	07015 19080 001 2007
Fertigteilgewicht	ca. 1.090 g
Hauptgröße	Unisex S-XL
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL
Farbe	fluoreszierend gelb/navy
Tragekomfort	
Industriewäsche	[eingeschränkte Trocknertauglichkeit]
Normen	



FLEECEJACKE FR PINVIZ

2-farbig • Design in runder Optik • verdeckter 2-Wege-PVC-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.

Artikelnummer	07015 19082 000 2193
Fertigteilgewicht	ca. 975 g
Hauptgröße	Unisex S-XL
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL
Farbe	schwarz/anthrazit reflektierend
Tragekomfort	
Industriewäsche	[eingeschränkte Trocknertauglichkeit]
Normen	



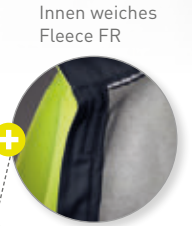
HI-VISION SOFTSHELL



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 DIN IEC 61482-2 Klasse 2. Die HI-VISION Modelle sind zusätzlich zertifiziert nach der neuesten Warnschutznorm DIN EN ISO 20471 Klasse 2. Die ideale Bekleidung für (fast) jede Jahreszeit.



Gut sichtbare Normenpiktogramme als Direkteinstickung



Innen weiches Fleece FR



Innenliegender Windfang mit Strickbündchen

SOFTSHELLJACKE FR HI-VISION



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.

Artikelnummer	10003 19072 012 2228
Fertigteilgewicht	ca. 1.375 g
Hauptgröße	Unisex S-XL
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL
Farbe	fluoreszierend orange-rot/schwarzblau
Tragekomfort	
Industriewäsche	[eingeschränkte Trocknertauglichkeit]
Normen	

SOFTSHELLJACKE FR HI-VISION

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.

Artikelnummer	10001 19072 001 2143
Fertigteilgewicht	ca. 1.255 g
Hauptgröße	Unisex S-XL
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL
Farbe	fluoreszierend gelb/schwarzblau
Tragekomfort	
Industriewäsche	[eingeschränkte Trocknertauglichkeit]
Normen	

MATERIAL

SOFTSHELL FR //

54 % MODACRYL, 35 % BAUMWOLLE,
8 % POLYURETHAN, 2 % CARBON, 1 % ELASTHAN;

SOFTSHELL ORANGE:

40 % MODACRYL, 15 % BAUMWOLLE,
20 % POLYESTER, 12 % ARAMID,
12 % VISKOSE, 1 % CARBON

HI-VISION®



MATERIALGEWICHT

ca. 480 g/m²

SOFTSHELL ORANGE ca. 540 g/m²

EINSATZGEBIETE

Für E-Handwerker, Netztechniker und anlagenverantwortliche Ingenieure geeignet, insbesondere bei Stadtwerken/Stromversorgern



3M Scotchlite™ Nr. 8935 Reflexstreifen, industriell waschbar



Napoleonentasche



HIVIS & WEATHER

SOFTSHELLJACKE FR

NEU FARBE

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

Artikelnummer **10002 19072 010 2216**

Fertigteilgewicht **ca. 1.250 g**

Hauptgröße Unisex S-XL

Nebengröße Unisex XS, XXL, XXXL

Farbe kupferrot/mittelgrau

Tragekomfort

Industriewäsche [eingeschränkte Trockner-tauglichkeit]

Normen



SOFTSHELLJACKE FR

2-farbig • Design in runder Optik • Kontraststeppung in Rohweiß • hoher Stehkragen mit Klettverschluss und Normenpiktogrammen als FR-Direkteinstickung • Verschlussleiste mit verdecktem Reißverschluss • Napoleonentasche links und 2 seitliche Taschen, jeweils mit Reißverschluss • Ärmel innen zusätzlich mit Strickbündchen.

Artikelnummer **10001 19072 002 2154**

Fertigteilgewicht **ca. 1.100 g**

Hauptgröße Unisex S-XL

Nebengröße Unisex XS, XXL, XXXL

Farbe mittelgrau/schwarzblau

Tragekomfort

Industriewäsche [eingeschränkte Trockner-tauglichkeit]

Normen



HI-VISION WARNWESTE 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. Als Konfektionsartikel ermöglicht die Weste als Teilkörperschutz flexiblen Warnschutz als Ergänzung zu vorhandener Schutzbekleidung.

MATERIAL

HABETEX® MULTISAFE PRO //

55% MODACRYL, 43% BAUMWOLLE, 2% CARBON

HI-VISION®



MATERIALGEWICHT

ca. 275 g/m²

EINSATZGEBIETE

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

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



WARNWESTE FR

2-farbig • Design in runder Optik • Kontraststeppung in Rohweiß • Frontverschluss per Klett • flammhemmende, industriell waschbare Reflexstreifen in Body-Language angebracht.

Artikelnummer **01072 10128 000 2112**

Fertigteilegewicht **ca. 435 g**

Größe 1 – 4

Farbe fluoreszierend gelb/navy

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



HI-VISION WARNSHIRTS

Unsere hochmodernen HI-VISION Warnshirts mit Reflexstreifen in Bodylanguage verbinden effektiven Warn- und UV-Schutz mit schickem Design und höchstem Tragekomfort. Der intelligente Piqué-Aufbau – Polyester außen und Baumwolle innen – sorgt für optimalen Feuchtigkeitstransport. Die Shirts sitzen superbequem dank dehnbarer segmentierter Reflexstreifen, die per Thermo-Patch angebracht sind. Geeignet für industrielle Wäsche.

MATERIAL

HI-VISION PIQUÉ //

55% BAUMWOLLE, 45% POLYESTER

HI-VISION®

MATERIALGEWICHT

ca. 185 g/m²

EINSATZGEBIETE

Alle Sommerarbeiten im Werks- oder öffentlichen Verkehrsraum; Entsorger, Straßenbauer



HIVIS & WEATHER

HI-VISION POLOSHIRT

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

Artikelnummer	04025 80009 002 + Farb-Nr.						
Fertigteilgewicht	ca. 330 g						
Farbe	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>fluoreszierend orange-rot/hydronblau</td> <td>2161</td> </tr> <tr> <td></td> <td>fluoreszierend gelb/hydronblau</td> <td>2162</td> </tr> </table>		fluoreszierend orange-rot/hydronblau	2161		fluoreszierend gelb/hydronblau	2162
	fluoreszierend orange-rot/hydronblau	2161					
	fluoreszierend gelb/hydronblau	2162					
Hauptgröße	Unisex S-XL						
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL						
Tragekomfort							
Industriewäsche							




HI-VISION T-SHIRT

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

Artikelnummer	04025 80008 003 + Farb-Nr.						
Fertigteilgewicht	ca. 310 g						
Farbe	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>fluoreszierend orange-rot/hydronblau</td> <td>2161</td> </tr> <tr> <td></td> <td>fluoreszierend gelb/hydronblau</td> <td>2162</td> </tr> </table>		fluoreszierend orange-rot/hydronblau	2161		fluoreszierend gelb/hydronblau	2162
	fluoreszierend orange-rot/hydronblau	2161					
	fluoreszierend gelb/hydronblau	2162					
Hauptgröße	Unisex S-XL						
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL						
Tragekomfort							
Industriewäsche							





JACKE: HB-CHEMCOMFORT ANTISTATIK
präsentiert von Manfred Ober,
Solution Manager

CHEMICALS

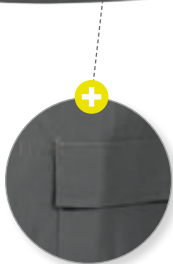
Ob in der Natur oder im Labor: pH-Neutral geht es nicht immer zu. Damit gefährliche Chemikalien keine Schäden am Körper verursachen, durchlaufen unsere Produkte intensivste Maßnahmen zur Qualitätssicherung. Denn Qualität über der Norm – ein Markenzeichen von HB Schutzbekleidung – ist gerade beim Arbeiten mit Chemikalien Gold wert.

HB-CHEMSTANDARD

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



Seitentaschen mit Patten und verdeckten Druckknöpfen



JACKE


1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links und 2 Seitentaschen mit Patten und verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche rechts • Ärmelsaumweite regulierbar über innen verdeckte Druckknöpfe.


Artikelnummer **02001 10003 006 56**

Fertigteilgewicht **ca. 535 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  eisengrau

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN 13034
Typ 6

MATERIAL

HB-CHEMSTANDARD //

100% POLYACRYL, FC-AUSRÜSTUNG

HB-CHEM

MATERIALGEWICHT

ca. 270 g/m²

ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX

Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 97,5; Natronlauge 10 %: 99,7; o-Xylol: 96,3; Butan-1-ol: 96; 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



HEMD


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

Artikelnummer **02001 60000 004 56**

Fertigteilgewicht **ca. 490 g**

Hauptgröße 39/40 – 47/48

Nebengröße 37/38, 49/50, 51/52

Farbe  eisengrau

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN 13034
Typ 6

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 regulierbar über innen verdeckte Druckknöpfe.

Artikelnummer **02001 46001 000 56**

Fertigteilgewicht **ca. 690 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  eisengrau

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN 13034
Typ 6

HB-CHEMSTANDARD

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

Zollstocktasche
auf der Hinterhose



MATERIAL

HB-CHEMSTANDARD //

100% POLYACRYL, FC-AUSRÜSTUNG

HB-CHEM

MATERIALGEWICHT

ca. 270 g/m²

ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX

Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 97,5; Natronlauge 10 %: 99,7; o-Xylol: 96,3; Butan-1-ol: 96; 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



Stretchträger mit Klemmschnallen +

BUNDHOSE

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

Artikelnummer **02001 20003 014 56**


Fertigteilgewicht **ca. 535 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  eisengrau

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN 13034
Typ 6

LATZHOSE

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

Artikelnummer **02001 50002 007 56**

Fertigteilgewicht **ca. 665 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  eisengrau

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN 13034
Typ 6

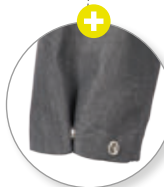
HB-CHEMCLASSIC

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



+ Brusttasche

+ Taschen alle mit Patte und verdeckten Druckknöpfen



+ Ärmelsaumweite regulierbar über innen verdeckte Druckknöpfe

JACKE

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links und 2 Seitentaschen mit Patten und verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche rechts • Ärmelsaumweite regulierbar über innen verdeckte Druckknöpfe.


Artikelnummer **02002 10003 006 57**

Fertigteilgewicht **ca. 555 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  grau meliert

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN 13034
Typ 6

MATERIAL

HB-CHEMCLASSIC //

100% POLYESTER, FC-AUSRÜSTUNG

HB-CHEM

MATERIALGEWICHT

ca. 260 g/m²

ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX

Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30%: 99,3; Natronlauge 10%: 98,9; o-Xylen: 21,7; Butan-1-ol: 64,8; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30%: 0,0; Natronlauge 10%: 0,1; o-Xylen: 36,9; Butan-1-ol: 15,9

EINSATZGEBIETE

Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien



BUNDHOSE

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

Artikelnummer **02002 20003 003 57**

Fertigteilgewicht **ca. 535 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  grau meliert

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN 13034
Typ 6

LATZHOSE

1-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • 1 Latzaufentasche 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.

Artikelnummer **02002 50002 007 57**

Fertigteilgewicht **ca. 650 g**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Farbe  grau meliert

Tragekomfort 

Industriewäsche 

Normen



DIN EN 13034
Typ 6

HB-CHEMCOMFORT ANTISTATIK



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



JACKE

1-farbig oder 2-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links und 2 Seitentaschen, jeweils mit Patten und verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche rechts • Ärmelsaumweite regulierbar über innen verdeckte Druckknöpfe.

Artikelnummer	02006 10003 006 + Farb-Nr.	
Fertigteilgewicht	ca. 510 g	
Farbe	royal 41	anthrazit 58

Artikelnummer	02006 10053 000 2082	
Fertigteilgewicht	ca. 510 g	
Farbe	anthrazit/dunkelblau	

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

Tragekomfort	
Industriewäsche	

Normen	
--------	--

HEMD

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

Artikelnummer	02006 60002 000 + Farb-Nr.	
Fertigteilgewicht	ca. 470 g	
Farbe	royal 41	anthrazit 58

Hauptgröße	39/40 – 47/48
Nebengröße	37/38, 49/50, 51/52

Tragekomfort	
Industriewäsche	

Normen	
--------	--

MATERIAL

HB-CHEMCOMFORT ANTISTATIK //

99% POLYESTER, 1% CARBON, FC-AUSRÜSTUNG

HB-CHEM

MATERIALGEWICHT

ca. 240 g/m²

ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX

Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 97,2; Natronlauge 10 %: 99,6; o-Xylen: 93,7; Butan-1-ol: 84,4; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30%: 0,5; Natronlauge 10 %: 6,0; o-Xylen: 5,7; Butan-1-ol: 7,9

EINSATZGEBIETE

Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik



BUNDHOSE

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

Artikelnummer **02006 20003 003 + Farb-Nr.**

Fertigteilgewicht **ca. 500 g**

Farbe ● royal **41**
● anthrazit **58**

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

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN 13034
Typ 6



DIN EN 1149-5



LATZHOSE

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

Artikelnummer **02006 50002 007 + Farb-Nr.**

Fertigteilgewicht **ca. 595 g**

Farbe ● royal **41**
● anthrazit **58**

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

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN 13034
Typ 6



DIN EN 1149-5

HB-CHEMCOMFORT ANTISTATIK

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 ANTISTATIK //

99% POLYESTER, 1% CARBON, FC-AUSRÜSTUNG



MATERIALGEWICHT

ca. 240 g/m²

ABWEISUNGS- UND PENETRATIONSINDEX

Abweisungsindex A (%): Schwefelsäure 30 %: 97,2; Natronlauge 10 %: 99,6; o-Xylen: 93,7; Butan-1-ol: 84,4; Penetrationsindex P (%): Schwefelsäure 30%: 0,5; Natronlauge 10 %: 6,0; o-Xylen: 5,7; Butan-1-ol: 7,9

EINSATZGEBIETE

Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik



Alle Taschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen



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 regulierbar über nach innen verdeckte Druckknöpfe.

Artikelnummer **02006 40018 000 10**

Fertigteilgewicht **ca. 580 g**

Farbe weiß

Hauptgröße 36/38 – 44/46

Nebengröße 48/50 – 56/58

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN 13034
Typ 6



DIN EN 1149-5

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 regulierbar über nach innen verdeckte Druckknöpfe.

Artikelnummer **02006 40002 004 10**

Fertigteilgewicht **ca. 640 g**

Farbe weiß

Artikelnummer **02006 40002 000 + Farb-Nr.**

Fertigteilgewicht **ca. 640 g**

Farbe royal **41**
 anthrazit **58**

Hauptgröße 46-58 & 94-110

Nebengröße 44, 60-64, 24-29

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN 13034
Typ 6



DIN EN 1149-5

FUNKTIONSUNTERWÄSCHE

Die Unterkleidung ist eine wichtige Ergänzung, um 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

FUNKTIONSUNTERWÄSCHE //

100 % POLYACRYL

MATERIALGEWICHT

ca. 170 g/m²

EIGENSCHAFTEN

Rippenstrick, sehr moderne, körperbetonte Optik

EINSATZGEBIETE

Unterwäsche für: Chemieindustrie, Stahlindustrie, Automobilindustrie, Batteriehersteller, Laboratorien, Galvanik



UNTERHEMD (LANGARM UND KURZARM)

Halsausschnitt eingefasst • Langarm Abschluss mit Strickbündchen • Kurzarm Abschluss mit dehnbarer Doppelnaht • Saum dehnbare 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

Farbe rohweiß

Tragekomfort 

UNTERHOSE


Bund mit Gummizug • doppelseitiger Eingriff • Beinabschluss mit Strickbündchen.


Artikelnummer **02008 76010 000 11**

Fertigteilgewicht **ca. 200 g**

Größe 6 – 8

Farbe rohweiß

Tragekomfort 

A woman with reddish-brown hair, wearing a white lab coat over a blue collared shirt, stands in a field. She is holding a black clipboard in her right hand and has her left hand on her hip. The background features a sunset with a bright orange and yellow glow, silhouettes of trees and hills, and a starry sky. A yellow patch with a logo and the letters 'EPO' is visible on her left sleeve.

DAMENMANTEL: NAPTEX®
präsentiert von Rita Noll,
Assistenz der Geschäftsleitung

ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE

Elektrizität ist nützlich und bisweilen sogar schön anzusehen. Doch nicht überall ist sie erwünscht. Wo Produkte durch die elektrische Aufladung von Personen beschädigt werden können, sind Kleidungsstücke gefragt, die zuverlässig ableiten. Hierfür steht HB Schutzbekleidung mit seinem modernen ESD-Testcenter und einer umfangreichen Erfahrung in der Herstellung von ESD-Produkten. Hierbei handelt es sich nicht um elektrisch isolierende Bekleidung.

CONDUCTEX®



CONDUCTEX® gehört zu den leichtesten und komfortabelsten Materialien, wenn es um den Schutz von Produkten vor elektrostatischer Entladung geht. Das Mischgewebe überzeugt durch sehr gute Ableitwerte und hohen Tragekomfort. Alle Schließnähte sind zusätzlich eingefasst. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität“ des Prüfinstituts Hohenstein. Neu erhältlich sind Damenmäntel mit tailliertem Schnitt.



DAMENMANTEL KURZARM

NEU

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

Artikelnummer	08005 48027 000 10
Fertigteilgewicht	ca. 335 g
Farbe	<input type="radio"/> weiß
Hauptgröße	XS-L
Nebengröße	XXS, XL-XXXL
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	

DAMENMANTEL LANGARM

NEU

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

Artikelnummer	08005 48028 000 10
Fertigteilgewicht	ca. 360 g
Farbe	<input type="radio"/> weiß
Hauptgröße	XS-L
Nebengröße	XXS, XL-XXXL
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	

MATERIAL

CONDUCTEX® //

75 % POLYESTER, 23 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON

CONDUCTEX®

MATERIALGEWICHT

ca. 135 g/m²

OBERFLÄCHEN-
WIDERSTAND

10⁶ bis 10⁷ Ω*

EINSATZGEBIETE

Elektronikfertigung

* Angewandtes Prüfklima: 23(±1) °C Raumtemperatur, 25(±5) % Luftfeuchtigkeit



MANTEL KURZARM (DAMEN/HERREN)

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.

Artikelnummer **08005 48019 005 10**

Fertigteilgewicht **ca. 275 g**

Damenmantel

Artikelnummer **08005 48011 011 10**

Fertigteilgewicht **ca. 285 g**

Herrenmantel

Farbe weiß

Hauptgröße Unisex S-XL
Nebengröße Unisex XS, XXL, XXXL

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN 61340-5-1



MANTEL LANGARM (DAMEN/HERREN)

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.

Artikelnummer **08005 48019 000 + Farb-Nr.**

Fertigteilgewicht **ca. 320 g**

Damenmantel

Artikelnummer **08005 48011 000 + Farb-Nr.**

Fertigteilgewicht **ca. 330 g**

Herrenmantel

Farbe weiß **10**
 royal **41**
 silbergrau **50**
 pastellblau **471**

Hauptgröße Unisex S-XL
Nebengröße Unisex XS, XXL, XXXL

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN 61340-5-1



ESD ELECTROSTATIC
DISCHARGE

NAPTEX®



Dauerhaft zuverlässiger Produktschutz: NAPTEX® verfügt über eine schnelle und sehr hohe Leitfähigkeit und eine sehr lange Lebensdauer. Die Umspinnung der hauchfeinen Bekinox-Stahlfasern 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.



MANTEL LANGARM (DAMEN/HERREN)

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

Artikelnummer **08001 48005 000 + Farb-Nr.**
 Fertigteilgewicht **ca. 390 g**
 Damenmantel

Artikelnummer **08001 48000 000 + Farb-Nr.**
 Fertigteilgewicht **ca. 400 g**
 Herrenmantel

Farbe	<input type="radio"/> weiß	10
	<input checked="" type="radio"/> royal	41
	<input type="radio"/> silbergrau	50
	<input type="radio"/> pastellblau	471

Hauptgröße Unisex S-XL
 Nebengröße Unisex XS, XXL, XXXL

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen

MANTEL KURZARM (DAMEN/HERREN)

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

Artikelnummer **08001 48005 007 + Farb-Nr.**
 Fertigteilgewicht **ca. 350 g**
 Damenmantel

Artikelnummer **08001 48000 013 + Farb-Nr.**
 Fertigteilgewicht **ca. 350 g**
 Herrenmantel

Farbe	<input type="radio"/> weiß	10
	<input checked="" type="radio"/> royal	41

Hauptgröße Unisex S-XL
 Nebengröße Unisex XS, XXL, XXXL

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen

MATERIAL
NAPTEX® //

63 % POLYESTER, 36 % BAUMWOLLE, 1 % STAHL



MATERIALGEWICHT	ca. 175 g/m ²
OBERFLÄCHEN- WIDERSTAND	10 ⁵ bis 10 ⁶ Ω*
EINSATZGEBIETE	Sensible Elektronikfertigung

* Angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit



Ärmel mit leitfähigen Strickbündchen

**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.

Artikelnummer	08001 48000 012 + Farb-Nr.	
Fertigteilgewicht	ca. 415 g	
Farbe	<input type="radio"/> weiß	10
	<input checked="" type="radio"/> royal	41
Hauptgröße	S-XL	
Nebengröße	XS, XXL, XXXL	
Tragekomfort	👉👉👉	
Industriewäsche	👉👉👉	
Normen		



Taillierter Schnitt

DAMENMANTEL LANG- UND KURZARM

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

Variante Langarm: Ärmelsaum regulierbar über Druckknopfverschluss.

Artikelnr. Kurzarm	08001 48010 001 10	
Fertigteilgewicht	ca. 420 g	
Artikelnr. Langarm	08001 48026 000 10	
Fertigteilgewicht	ca. 470 g	
Farbe	<input type="radio"/> weiß	
Hauptgröße	XS-L	
Nebengröße	XXS, XL-XXXL	
Tragekomfort	👉👉👉	
Industriewäsche	👉👉👉	
Normen		



NEU

ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE

NAPTEX®

Dauerhaft zuverlässiger Produktschutz: NAPTEX® verfügt über eine schnelle und sehr hohe Leitfähigkeit und eine sehr lange Lebensdauer. Die Umspinnung der hauchfeinen Bekinox-Stahlfasern im Garnkern ist patentiert. Das vielfach bewährte ESD-Gewebe bietet einen hervorragenden Tragekomfort. Alle Schließnähte sind zusätzlich eingefasst.

MATERIAL NAPTEX® //

63% POLYESTER, 36% BAUMWOLLE, 1% STAHL



MATERIALGEWICHT	ca. 175 g/m ²
OBERFLÄCHENWIDERSTAND	10 ⁵ bis 10 ⁶ Ω*
EINSATZGEBIETE	Lagerarbeiten innerhalb in der Elektronikfertigung

* Angewandtes Prüfklima: 23(±1)°C Raumtemperatur, 25(±5)% Luftfeuchtigkeit



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.

Artikelnummer	08001 18000 000 41
Fertigteilgewicht	ca. 425 g
Farbe	royal
Hauptgröße	46-58, 94-110
Nebengröße	44, 60-64
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	DIN EN 61340-5-1

BUNDHOSE

1-farbig • angeschnittener Bund mit Knopfverschluss • Schlitzverarbeitung mit Kunststoffreißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäßtasche rechts verstärkt sowie mit Patte und Druckknöpfen • 1 Zollstocktasche rechts mit schrägem Eingriff • ESD-Stickemblem auf rechter Flügeltasche.

Artikelnummer	08001 28000 000 41
Fertigteilgewicht	ca. 355 g
Farbe	royal
Hauptgröße	46-58, 94-110
Nebengröße	44, 60-64
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	DIN EN 61340-5-1

NAPTEX® FC

Das hochwertige ESD-Gewebe verfügt über eine spezielle Oberfläche, die Flüssigkeiten sicher abperlen lässt. NAPTEX® mit FC-Ausrüstung eignet sich daher auch für Einsatzgebiete in der Chemie-, Stahl- oder Automobilindustrie. Gewebe mit Qualitätslabel „Atmungsaktivität“ des Prüfinstitutes Hohenstein.

MATERIAL

NAPTEX®, FC-AUSRÜSTUNG //

63% POLYESTER, 36% BAUMWOLLE, 1% STAHL, MIT FUTTERLINER



MATERIALGEWICHT	ca. 175 g/m ²
OBERFLÄCHENWIDERSTAND	10 ⁵ bis 10 ⁶ Ω*
EINSATZGEBIETE	Outdoor in der Elektronikfertigung, Chemie-, Stahl- und Automobilindustrie

* Angewandtes Prüfklima: 23(±1)°C Raumtemperatur, 25(±5)% Luftfeuchtigkeit



+ Aufgesetzte Brusttasche mit ESD-Stickemblem



+ Taillenregulierung mit Tunnel und Kordel

PARKA

1-farbig • 3-Lagen-Verbund mit fest eingenähter Membran und innen NAPTEX® Steppfutter • Stehkragen mit Klettverschluss • angenähete Kapuze, Gesichtsfeld mit Kordelzug am Hinterkopf regulierbar • verdeckte 2-Wege-Reißverschlussleiste mit Blende als Regenrinne und verdeckten Druckknöpfen • 2 aufgesetzte Brusttaschen (davon eine Handytasche), 2 Seitentaschen, jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen und PVC-Reißverschluss • Taillenregulierung innen per Tunnel-Kordelzug • Ärmelsaum regulierbar über Lasche und Klettverschluss • ESD-Stickemblem links vorne.

Artikelnummer	08002 18003 000 41
Fertigteilegewicht	ca. 1.440 g
Farbe	royal
Hauptgröße	Unisex S-XL
Nebengröße	Unisex XS, XXL, XXXL
Tragekomfort	
Industriewäsche	
Normen	



ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE

CLEANTE[®]

CLEANTE[®] ist die ideale Lösung, wenn sowohl eine elektrische Aufladung als auch eine starke Partikelabgabe verhindert werden soll: Das Gewebe verbindet ESD- und Reinraumeigenschaften und eignet sich als multifunktionales Produkt für Arbeitsbereiche, in denen beides gefordert ist.



+ ESD-Stickemblem



+ Ärmel mit leitfähigen Strickbündchen

MANTEL LANGARM MIT STRICKBÜNDCHEN (DAMEN/HERREN)

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Stehkragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links mit Stifffach, oberhalb 2 Druckknöpfe für Namensschild • 2 aufgesetzte Seitentaschen • Ärmel mit dehnbarem Strickbündchen • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Artikelnummer **06002 46004 000 10**

Fertigteilgewicht **ca. 245 g**

Damenmantel

Artikelnummer **06002 46003 000 10**

Fertigteilgewicht **ca. 245 g**

Herrenmantel

Farbe weiß

Hauptgröße Unisex S-XL

Nebengröße Unisex XS, XXL, XXXL

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN 61340-5-1

MATERIAL

CLEANTEXTM //

98 % POLYESTER, 2 % CARBON

CLEANTEXTM

MATERIALGEWICHT

ca. 100 g/m²

OBERFLÄCHEN-
WIDERSTAND

10⁵-10⁶ Ω*; extrem geringe Grammat

EINSATZGEBIETE

ESD- und Reinraumproduktion,
z.B. Waferproduktion

* Angewandtes Prüfklima: 23(±1) °C Raumtemperatur, 25(±5) % Luftfeuchtigkeit



Stehkragen mit Druckknopf-
verschluss; vorne mit
Metall-Reißverschluss

Tailorenregulierung
durch Lochgummi
mit beidseitig
verstellbarem
Knopf



OVERALL

1-farbig • Stehkragen mit Druckknopfverschluss • Raglanärmel mit Strickbündchen • Metall-Reißverschluss • 1 aufgesetzte Brusttasche links mit Stiffach, oberhalb 2 Druckknöpfe für Namensschild • 1 Beintasche rechts vorne • 1 Handytasche rechts hinten • Beinabschluss mit Strickbündchen • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Artikelnummer **06002 36001 000 10**

Fertigteilgewicht **ca. 355 g**

Farbe weiß

Hauptgröße Unisex S-XL

Nebengröße Unisex XS, XXL, XXXL

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN 61340-5-1

HERRENMANTEL LANGARM

1-farbig • ohne Seitennähte geschnitten • Stehkragen • einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste • 1 aufgesetzte Brusttasche links mit Stiffach, oberhalb 2 Druckknöpfe für Namensschild • 2 aufgesetzte Seitentaschen • Ärmelsaumweite regulierbar über Druckknöpfe • ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm.

Artikelnummer **06002 46002 000 10**

Fertigteilgewicht **ca. 230 g**

Farbe weiß

Hauptgröße S-XL

Nebengröße XS, XXL, XXXL

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN 61340-5-1

ESD ELECTROSTATIC
DISCHARGE

CONDUCTEX® BLENDED PRO KNIT

NEU

Weich, komfortabel, pflegeleicht und jetzt auch ganz in schwarz: Unsere neue ESD-Sweatjacke bietet den gewohnt guten Schnitt mit optimaler Passform und sehr hochwertiger Verarbeitung. Hohe Funktionalität mit sehr guten Ableitwerten. Dank des Polyesteranteils ist das uni-schwarze Modell sogar noch bequemer und farbbeständiger als die ESD-Sweats aus Baumwollgewebe.

MATERIAL

CONDUCTEX® BLENDED PRO KNIT //

60 % POLYESTER, 33 % BAUMWOLLE, 7 % CARBON

CONDUCTEX®

MATERIALGEWICHT	ca. 305 g/m ²
OBERFLÄCHEN- WIDERSTAND	10 ⁶ -10 ⁷ Ω*
EINSATZGEBIETE	Elektronikfertigung

* Angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit



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.

Artikelnummer **08016 86012 005 46**

Fertigteilgewicht **ca. 550 g**

Farbe **schwarz**

Hauptgröße Unisex S-XL

Nebengröße Unisex XS, XXL, XXXL

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN 61340-5-1

CONDUCTEX® COTTON PRO 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

CONDUCTEX® COTTON PRO KNIT //

95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON

CONDUCTEX®



MATERIALGEWICHT	ca. 300 g/m ²
OBERFLÄCHENWIDERSTAND	10 ⁶ -10 ⁷ Ω*
EINSATZGEBIETE	Elektronikfertigung

* Angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit



SWEATSHIRT

1-farbig • bequemer, gut sitzender Rundhalsausschnitt mit leitfähigem Kragen • gut sitzende Ärmelbündchen • ESD-Logo auf dem linken Oberarm.

Artikelnummer **08014 86019 000 50**

Fertigteilegewicht **ca. 440 g**

Farbe silbergrau

Hauptgröße Unisex S-XL

Nebengröße Unisex XS, XXL, XXXL

Tragekomfort

Industriewäsche (nur bedingt industriewaschtauglich)

Normen



DIN EN 61340-5-1

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.

Artikelnr. 1-farbig **08014 86012 001 + Farb-Nr.**

Fertigteilegewicht **ca. 525 g**

Farbe silbergrau **50**
 schwarz **46**

Artikelnr. 2-farbig **08014 86012 000 2064**

Fertigteilegewicht **ca. 510 g**

Farbe silbergrau/navy

Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Hauptgröße Unisex S-XL

Nebengröße Unisex XS, XXL, XXXL

Tragekomfort

Industriewäsche (nur bedingt industriewaschtauglich)

Normen



DIN EN 61340-5-1

ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE

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 neu auch als tailliert geschnittenes Damenpolohemd.



+ ESD-Logo auf linkem Oberarm

+ Damenpoloshirts tailliert geschnitten



DAMENPOLOSHIRT, KURZARM

1- und 2-farbig • taillierter Schnitt • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss gedoppelt • moderne Shirltlänge, zum Darübertragen geeignet • bei 2-farbiger Ausführung Kragen und Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Artikelnr. 2-farbig	08011 86013 000 + Farb-Nr.	
Fertigteilegewicht	ca. 180 g	
Farbe	royal/silbergrau	2031
	schwarz/silbergrau	2186
	Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.	

Artikelnr. 1-farbig	08011 86013 001 + Farb-Nr.	
Fertigteilegewicht	ca. 175 g	
Farbe	weiß	10
	silbergrau	50
	navy	45

Hauptgröße	XS-L
Nebengröße	XXS, XL-XXXL

Tragekomfort	
--------------	--

Industriewäsche	
-----------------	--

Normen	
	DIN EN 61340-5-1

HERRENPOLOSHIRT, KURZARM

1- und 2-farbig • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss gedoppelt • moderne Shirltlänge, zum Darübertragen geeignet • bei 2-farbiger Ausführung Kragen und Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Artikelnr. 2-farbig	08011 86004 000 + Farb-Nr.	
Fertigteilegewicht	ca. 220 g	
Farbe	royal/silbergrau	2031
	navy/silbergrau	2042
	silbergrau/rot	2061
	silbergrau/navy	2064
	schwarz/silbergrau	2186
	Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.	

Artikelnr. 1-farbig	08011 86004 002 + Farb-Nr.	
Fertigteilegewicht	ca. 210 g	
Farbe	weiß	10
	silbergrau	50
	navy	45
	schwarz	46

Hauptgröße	S-XL
Nebengröße	XS, XXL, XXXL

Tragekomfort	
--------------	--

Industriewäsche	
-----------------	--

Normen	
	DIN EN 61340-5-1

MATERIAL

CONDUCTEX® COTTON KNIT //

95 % BAUMWOLLE, 5 % CARBON



MATERIALGEWICHT	ca. 160 g/m ²
OBERFLÄCHEN- WIDERSTAND	10 ⁶ -10 ⁷ Ω*
EINSATZGEBIETE	Elektronikfertigung

* Angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit



+ Kragen und Ärmelabschluss in 2. Farbe abgesetzt



ESD-Logo auf linkem Oberarm

HERRENPOLOSHIRT, LANGARM

2-farbig • Leitfähiger Polokragen in Kontrastfarbe • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Artikelnummer **08011 86008 000 + Farb-Nr.**

Fertigteilgewicht **ca. 255 g**

Farbe	royal/silbergrau	2031
	navy/silbergrau	2042
	silbergrau/navy	2064

Hauptgröße S-XL

Nebengröße XS, XXL, XXXL

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN 61340-5-1

HERREN T-SHIRT, KURZARM

1-farbig • bequeme Halsweite • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Artikelnummer **08010 86002 000 + Farb-Nr.**

Fertigteilgewicht **ca. 180 g**

Farbe	royal	41
	navy	45
	schwarz	46
	silbergrau	50

Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.

Hauptgröße S-XL

Nebengröße XS, XXL, XXXL

Tragekomfort

Industriewäsche

Normen



DIN EN 61340-5-1

ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE

CONDUCTEX® BLENDED COTTON KNIT

Die CONDUCTEX® Blended Cotton knit Polohemden für Herren sind aufgrund des Polyesteranteils sehr gut für die industrielle Wäsche geeignet, besonders weich und angenehm zu tragen. Auch hier ist das Material gestrickt, nicht gewebt, und ermöglicht dadurch eine ausgezeichnete Passform. Wie unsere anderen CONDUCTEX®-Produkte verfügen sie über eine hohe Ableitfähigkeit.

MATERIAL

CONDUCTEX® BLENDED COTTON KNIT //

48 % BAUMWOLLE, 48 % POLYESTER, 4 % CARBON



MATERIALGEWICHT	ca. 170 g/m ²
OBERFLÄCHEN- WIDERSTAND	10 ⁶ -10 ⁷ Ω*
EINSATZGEBIETE	Elektronikfertigung

* Angewandtes Prüfklima: 23 (±1) °C Raumtemperatur, 25 (±5) % Luftfeuchtigkeit



HERRENPOLOSHIRT, KURZARM

2-farbig • leitfähiger Polokragen in Kontrastfarbe • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • Ärmelabschluss in Kontrastfarbe • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Artikelnummer	08012 86004 000 + Farb-Nr.	
Fertigteilegewicht	ca. 235 g	
Farbe	royal/silbergrau 2031 silbergrau/navy 2064	
	Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.	
Hauptgröße	S-XL	
Nebengröße	XS, XXL, XXXL	
Tragekomfort		
Industriewäsche		
Normen	 DIN EN 61340-5-1	

HERRENPOLOSHIRT, KURZARM

1-farbig • leitfähiger Polokragen • Pololeiste mit Knopfverschluss • Brusttasche links mit Knopfverschluss • moderne Shirtlänge, zum Darübertragen geeignet • ESD-Logo auf linkem Oberarm.

Artikelnummer	08012 86004 002 + Farb-Nr.	
Fertigteilegewicht	ca. 235 g	
Farbe	navy 45 silbergrau 50	
	Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich.	
Hauptgröße	S-XL	
Nebengröße	XS, XXL, XXXL	
Tragekomfort		
Industriewäsche		
Normen	 DIN EN 61340-5-1	

ZUBEHÖR

ESD-Handschuhe verhindern elektrische Entladungen zuverlässig dort, wo spannungssensible Arbeiten getätigt werden. Damit stellen sie eine zentrale Ergänzung zur ESD-Bekleidung dar.



HANDSCHUHE

Modell Nürnberg: Innenhand mit PVC-Noppen beschichtet

Modell Hamburg: unbeschichtet

Modell Bremen: Fingerkuppen aus Polyurethan

Verpackungseinheit: 10 Paar

MODELL NÜRNBERG

Artikelnummer	08009 76003 000 10
Fertigteilgewicht	ca. 30 g
Farbe	<input type="radio"/> weiß

MODELL HAMBURG

Artikelnummer	08009 76004 000 10
Fertigteilgewicht	ca. 20 g
Farbe	<input type="radio"/> weiß

MODELL BREMEN

Artikelnummer	08009 76006 000 10
Fertigteilgewicht	ca. 20 g
Farbe	<input type="radio"/> weiß
Größe	S - XL

HANDSCHUHE

Verpackungseinheit: 12 Paar/Beutel

BAUMWOLL-TRIKOT

Artikelnummer	08009 76007 000 10
Fertigteilgewicht	ca. 25 g
Farbe	<input type="radio"/> weiß
Größe	6 - 12

ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE

OVERALL: HABETEX®-MICRONPLUS
präsentiert von
Benjamin Bode, Modeschneider



CLEANROOM & DUST

100 Prozent staubarm – dieser Anspruch lässt sich nur unter perfekten Bedingungen umsetzen. Unverzichtbar ist dabei Reinraum-Bekleidung, die hält, was sie verspricht. HB Schutzbekleidung bietet höchste Qualität gemäß der anerkannten Reinheitsklassen, um die Partikelkonzentration so gering wie möglich zu halten. Die Verarbeitung unserer Reinraum- und Staubschutzgewebe ist speziell auf die besonderen Reinraumanforderungen abgestimmt.

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® Viskose Gewebes ist speziell auf die besonderen Reinraumanforderungen abgestimmt.



OVERALL LEICHT

1-farbig • Stehkragen mit Klettverschluss • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss • 1 Gesäßtasche rechts mit Klettverschluss • Tailenregulierung durch eingearbeiteten Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken • Ärmelbündchen und Beinabschluss mit Schlitz und verdecktem Klettverschluss.

Artikelnummer	06011 37002 001 53
Material	HABETEX® Reinraum-Viskose leicht / ca. 115 g/m ²
Fertigteilgewicht	ca. 375 g
Farbe	● grau
Hauptgröße	46/48 – 58/60
Nebengröße	42/44 und 62/64
Tragekomfort	☂ ☂ ☂
Industriewäsche	nur chemische Reinigung

MATERIAL

HABETEX® REINRAUM-VISKOSE //

100% VISKOSE



MATERIALGEWICHT

ca. 115 g/m²
ca. 135 g/m²

EIGENSCHAFTEN

Besonders hoher Tragekomfort;
nur chemische Reinigung

EINSATZGEBIETE

Automobilindustrie, Lackiererei



Tailenregulierung
per eingearbeitetem
seitlichem Gummizug



OVERALL MIT KAPUZE

1-farbig • angenähte Kapuze, im Kinnbereich mit Klettverschluss regulierbar, Gesichtsfeld und Nacken mit Gummizug • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 1 Gesäßtasche rechts mit verdecktem Klettverschluss • Belüftung durch Koller im Rücken • Tailenregulierung durch eingearbeiteten Gummizug • Ärmelbündchen und Beinabschluss mit Schlitz und verdecktem Klettverschluss.

Artikelnummer	06013 37024 001 53
Material	HABETEX® Reinraum-Viskose / ca. 135 g/m ²
Fertigteilegewicht	ca. 500 g
Farbe	● grau
Hauptgröße	46/48 – 58/60
Nebengröße	42/44 und 62/64
Tragekomfort	🌊🌊🌊
Industriewäsche	nur chemische Reinigung

OVERALL

1-farbig • Stehkragen mit Klettverschluss • verdeckter 2-Wege-PVC-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.

Artikelnummer	06013 37003 000 53
Material	HABETEX® Reinraum-Viskose / ca. 135 g/m ²
Fertigteilegewicht	ca. 455 g
Farbe	● grau
Hauptgröße	46/48 – 58/60
Nebengröße	42/44 und 62/64
Tragekomfort	🌊🌊🌊
Industriewäsche	nur chemische Reinigung

HABETEX® CLIMATIC® PRO

Dieses vielfach bewährte Reinraum-Gewebe 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

HABETEX® CLIMATIC® PRO // 

72% VISKOSE, 28% POLYESTER

MATERIALGEWICHT

ca. 105 g/m²

EIGENSCHAFTEN

Besonders hoher Tragekomfort;
sehr geringe Grammatur; chemische
Reinigung empfohlen

EINSATZGEBIETE

Automobilindustrie, Lackiererei



HERRENMANTEL

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 1 aufgesetzte Brusttasche links • 1 Brustninttasche rechts • 2 aufgesetzte Seitentaschen • Raglanärmel • Ärmelsaumweite verstellbar mit PVC-Druckknöpfen.

Artikelnummer	06015 47010 000 + Farb-Nr.	
Fertigteilegewicht	ca. 290 g	
Farbe	<input type="radio"/> hellblau 47 <input type="radio"/> marine 48 <input type="radio"/> grau 53	
Hauptgröße	46/48 – 58/60	
Nebengröße	42/44 und 62/64	
Tragekomfort		
Industriewäsche	(chemische Reinigung empfohlen)	

OVERALL

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 1 Brusttasche mit Patten und PVC-Druckknopf • 1 Gesäßtasche rechts mit Patte, ohne Verschluss • 1 Spachteltasche rechts • Tailenregulierung durch eingearbeiteten Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken • Ärmelbündchen aus bi-elastischem Material • Beinabschluss mit Gummizug.

Artikelnummer	06015 37008 000 + Farb-Nr.	
Fertigteilegewicht	ca. 430 g	
Farbe	<input type="radio"/> hellblau 47 <input type="radio"/> grau 53	
Artikelnummer	06015 37007 000 48	
Fertigteilegewicht	ca. 430 g	
Farbe	<input type="radio"/> marine	
Hauptgröße	46/48 – 58/60	
Nebengröße	42/44 und 62/64	
Tragekomfort		
Industriewäsche	(chemische Reinigung empfohlen)	

HABETEX® MICRONPLUS

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

HABETEX® MICRONPLUS // 

98% POLYESTER, 2% CARBON

MATERIALGEWICHT

ca. 150 g/m²

EIGENSCHAFTEN

Kein Flusenabrieb; geeignet für Reinräume mit besonders hohen Anforderungen

EINSATZGEBIETE

Automobilindustrie, Lackiererei




OVERALL 2-FARBIG

2-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 1 Brustinnentasche links • 2 aufgesetzte Brusttaschen, 1 Gesäßtasche rechts und 1 Beintasche links als Blasebalg auf Seitennaht – je mit Patte und verdecktem Klettverschluss • 2 Seitennahttaschen • Außentaschen verstärkt gearbeitet • Taillenregulierung mit Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken und Netzeinsätze im Achselbereich • Ärmelbündchen mit Schlitz und Klettverschluss, Beinabschluss mit PVC-Druckknöpfen regulierbar.

Artikelnummer **06008 37001 000 + Farb-Nr.**

Fertigteilgewicht **ca. 640 g**

Farbe  royal/bugattiblau **2033**
 anthrazit/silbergrau **2083**

Hauptgröße 46/48 – 58/60

Nebengröße 42/44 und 62/64

Tragekomfort 

Industriewäsche 

OVERALL 1-FARBIG

1-farbig • Umlegekragen • verdeckter 2-Wege-PVC-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.

Artikelnummer **06008 37012 001 + Farb-Nr.**

Fertigteilgewicht **ca. 640 g**

Farbe  weiß **10**
 grau **53**

Hauptgröße 46/48 – 58/60

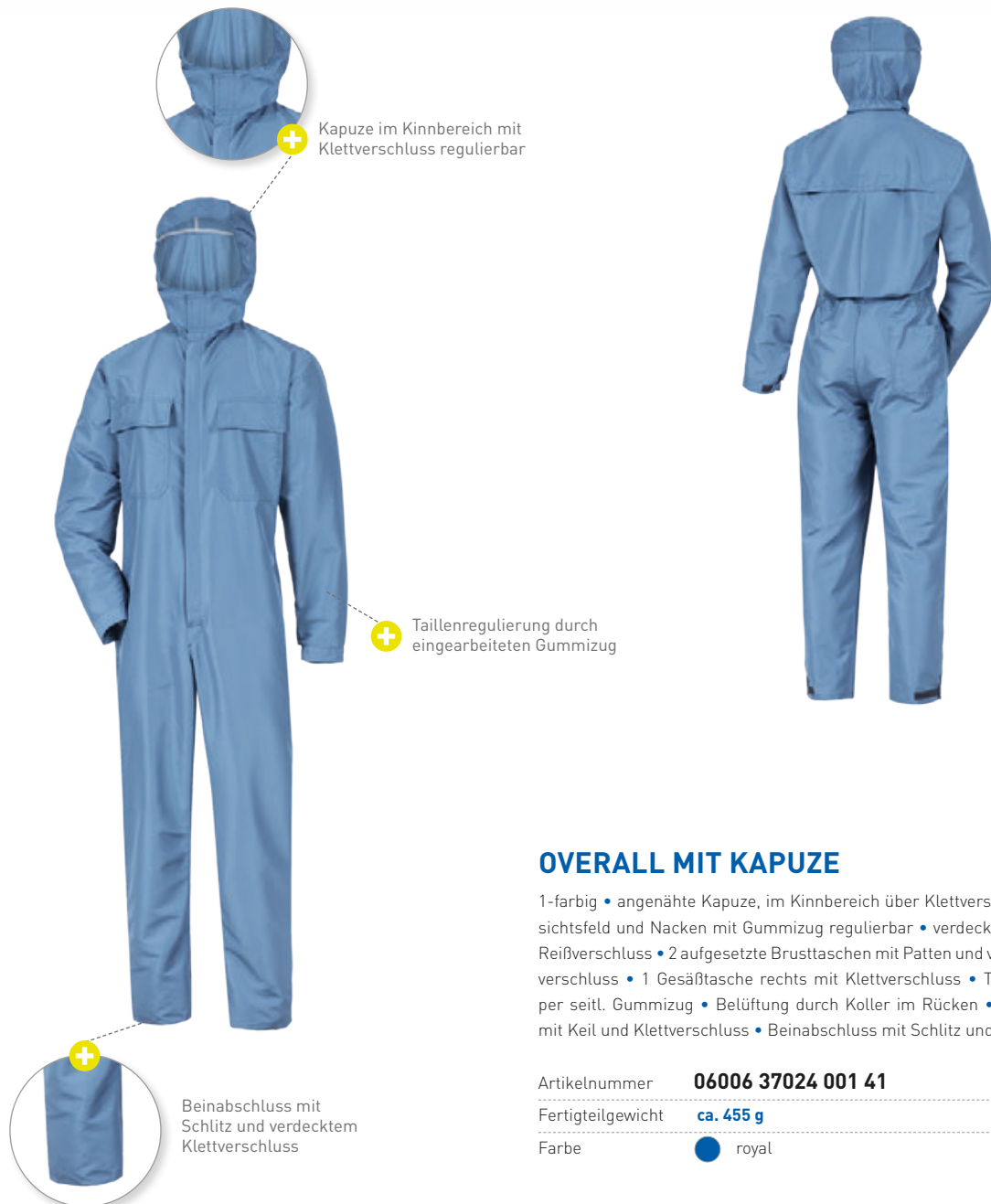
Nebengröße 42/44 und 62/64

Tragekomfort 

Industriewäsche 

HABETEX® MICRONSELECT

Trotz seiner hohen Dichte verfügt dieses Reinraumgewebe über eine geringe Grammat. 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.



OVERALL MIT KAPUZE

1-farbig • angenähete Kapuze, im Kinnbereich über Klettverschluss sowie Gesichtsfeld und Nacken mit Gummizug regulierbar • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patten und verdecktem Klettverschluss • 1 Gesäßtasche rechts mit Klettverschluss • Taillenregulierung per seitl. Gummizug • Belüftung durch Koller im Rücken • Ärmelbündchen mit Keil und Klettverschluss • Beinabschluss mit Schlitz und Klettverschluss.

Artikelnummer	06006 37024 001 41
Fertigteilgewicht	ca. 455 g
Farbe	royal

Hauptgröße	46/48 – 58/60
Nebengröße	42/44 und 62/64
Tragekomfort	
Industriewäsche	

MATERIAL

HABETEX® MICRONSELECT //

99 % POLYESTER, 1 % CARBON



MATERIALGEWICHT

ca. 115 g/m²

EIGENSCHAFTEN

Sehr geringe Grammatur

EINSATZGEBIETE

Automobilindustrie, Lackiererei



OVERALL MIT KOPFHAUBE

1-farbig • integrierte Kopfhäube, Kinnbereich und Kopfweite durch PVC-Druckknöpfe regulierbar, Gesichtsfeld mit Gummizug • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 2 Brusttrentaschen mit PVC-Reißverschluss • Belüftung durch Koller im Rücken • Raglanärmel mit Daumenschlaufe • Beinsaum mit Überschuhkappe.

Artikelnummer **06006 37032 000 + Farb-Nr.**

Fertigteilgewicht **ca. 480 g**

Farbe anthrazit **58**
 weiß **10**
 royal **41**

Hauptgröße 46/48 – 58/60
 Nebengröße 42/44 und 62/64

Tragekomfort

Industriewäsche

HERRENMANTEL

1-farbig • Stehkragen • verdeckter 2-Wege-PVC-Reißverschluss • 1 Brusttasche links • 1 Brusttrentasche rechts • 2 Seitentaschen • Raglanärmel • Ärmelsaumweite mit PVC-Druckknöpfen regulierbar.

Artikelnummer **06006 47010 000 10**

Fertigteilgewicht **ca. 335 g**

Farbe weiß

Hauptgröße 46/48 – 58/60
 Nebengröße 42/44 und 62/64

Tragekomfort

Industriewäsche

HABETEX® MICRONCOMFORTSOFT KNIT

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

HABETEX® MICRONCOMFORTSOFT KNIT //

100% POLYESTER



MATERIALGEWICHT

ca. 190 g/m²

EIGENSCHAFTEN

Kein Fusselabrieb

EINSATZGEBIETE

Automobilindustrie, Lackiererei



T-SHIRT

1-farbig • Halsbündchen aus dehnbarem Rippenstrick • bequeme Passform mit komfortabler Kurzarzweite • Saumnaht als 2-Nadel-Steppung.

Artikelnummer **06018 86000 000 + Farb-Nr.**

Fertigteilgewicht **ca. 220 g**

Farbe weiß **10**
 silbergrau **50**

Hauptgröße Unisex S-XL

Nebengröße Unisex XS, XXL, XXXL

Tragekomfort

Industriewäsche

ZUBEHÖR

Als Ergänzung zur Reinraumbekleidung bieten wir funktionale Kopfbedeckungen an, ein zentrales Element für das Arbeiten ohne Staub- und Fusselbildung.



KOPFHAUBE

1-farbig • rundes Oberkopfteil • Gesichtsfeld rundum mit Gummizug • Schulterteil vorne per Klettverschluss verschließbar.

Material	HABETEX® MICRONPLUS / Grammaturn ca. 150 g/m ²	
Artikelnummer	06008 77000 000 50	
Fertigteilgewicht	ca. 55 g	
Farbe	● silbergrau	
Größe	0/54 - 5/64	
Material	HABETEX® CLIMATIC® PRO / Grammaturn ca. 105 g/m ²	
Artikelnummer	06015 77000 000 + Farb-Nr.	
Fertigteilgewicht	ca. 40 g	
Farbe	● hellblau	47
	● grau	53
Größe	0/54 - 5/64	
Material	HABETEX® REINRAUM-VISKOSE / Grammaturn ca. 135 g/m ²	
Artikelnummer	06013 77005 000 53	
Fertigteilgewicht	ca. 70 g	
Farbe	● grau	
Größe	Einheitsgröße	
Tragekomfort	👉👉	
Industriewäsche	👉👉	

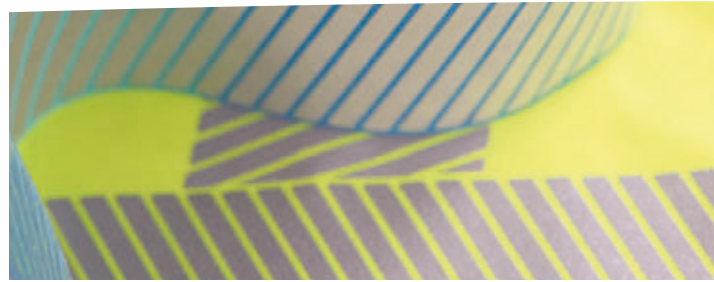
SCHIRMMÜTZE

1-farbig • Schirm aus verstärktem PVC-Material • Gummizug hinten mittig • 2 seitliche Nähte • Saum mit Ripsband verstärkt.

Material	HABETEX® MICRONPLUS / Grammaturn ca. 150 g/m ²	
Artikelnummer	06008 77002 000 53	
Fertigteilgewicht	ca. 35 g	
Farbe	● grau	
Material	HABETEX® CLIMATIC® PRO / Grammaturn ca. 105 g/m ²	
Artikelnummer	06015 77002 000 + Farb-Nr.	
Fertigteilgewicht	ca. 30 g	
Farbe	● hellblau	47
	● grau	53
Größe	1 - 3	
Tragekomfort	👉👉	
Industriewäsche	👉👉	



EXKLUSIVE PARTNERSCHAFTEN



Eine faire und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit allen Lieferanten zeichnet uns seit langem aus. Um unseren Kunden bestmögliche Qualität bieten zu können, setzen wir auf langjährige, zum Teil exklusive Kooperationen mit renommierten Gewebeproduzenten und Herstellern von Reflexmaterialien. Da Schutzbekleidung höchsten Ansprüchen gerecht werden muss, verarbeiten wir in zahlreichen unserer Kollektionen Premium-Reflexstreifen von 3M Scotchlite™ und hochwertige Garne der Firma NOMEX®.

INDURA® ULTRASOFT® VON WESTEX® BY MILLIKEN®

Schon seit vielen Jahren wird HB Schutzbekleidung von WESTEX® by Milliken® beliefert, einem der weltweit führenden Produzenten von flammhemmenden Geweben. Die hochwertigen Materialien der WESTEX®-Produktreihe INDURA® UltraSoft® bilden die Grundlage für unsere Produkte im Störlichtbogenschutz: Sie sind permanent flammhemmend auf die gesamte Lebensdauer und aufgrund der weichen Materialqualität sehr angenehm zu tragen. So entstehen hochfunktionale Kollektionen in trendiger Jeans-Optik wie unser moderner INDURA® Canvas (Seite 28) und unser High-End Störlichtbogenschutz HB-4arc® mit einem ATPV von 37,0 cal/cm² (Seite 30).

NOMEX®-GARNE VON DUPONT™

Nähgarne aus NOMEX® von DuPont™ sind besonders hochwertig und widerstandsfähig – und damit erste Wahl für die Verbund- und Ziersteppnähte vieler HB Produkte im FR-Segment.

Außerdem werden alle Schließnähte von Artikeln, die nach den Normen EN 11611, EN 11612 und 61482 zertifiziert sind, ausschließlich mit NOMEX®-Garn genäht.

REFLEXSTREIFEN VON 3M SCOTCHLITE™ PREMIUM

Ausgezeichnete Sichtbarkeit für maximalen Warnschutz: HB Schutzbekleidung verwendet Reflexstreifen der Marke 3M Scotchlite™ Premium. Sie zeichnen sich durch höchste Standards in der Haltbarkeit und Strapazierfähigkeit aus – besonders auch in industriellen Wasch- und Trocknungsgängen. Die Materialien sind flammhemmend und leasingtauglich.

Segmentierte Reflexstreifen von 3M Scotchlite™ wie zum Beispiel auf unseren HI-VISION Warnshirts (Katalog Seite 87) verleihen unseren T-Shirts und Poloshirts im Warnbereich eine dauerhaft hohe Dehnfähigkeit und geben Ihnen ein hochmodernes Aussehen.



IHR LOGO AUF DER SCHUTZBEKLEIDUNG

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

STICK-EMBLEME

DIREKT-EINSTICKUNG FR

PATCH-ABZEICHEN FR

REFLEXPATCH FR

Betroffene Normen	Jacken, Overalls, Mäntel und Hemden		Latzhosen	Besonderheiten
	Anbringungsmöglichkeit Rückenteil	Anbringungsmöglichkeit Vorderteil	Anbringungsmöglichkeit	
EN 61482 ¹ EN 11612 A, B, C EN 11612 Code E ³ EN 11611 EN 1149-5 EN 13034 Typ 6 EN 471 + 20471 ⁴	Empfehlung: Oberhalb der Passenabtrennung oder auf Schulterblatthöhe. > Empfohlene Größe: 238 cm ²	Empfehlung: Auf Brusttaschen. > Empfohlene Größe: 72 cm ²	Empfehlung: Auf Brusttaschen. > Empfohlene Größe: 72 cm ²	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.
EN 61482 ¹ EN 11612 A, B, C, E EN 11611 EN 13034 Typ 6 EN 1149-5 EN 471 + 20471 ⁴	Empfehlung: Oberhalb der Passenabtrennung oder auf Schulterblatthöhe. Doppelung auf der Innenseite erforderlich! > Empfohlene Größe: 134 cm ²	Empfehlung: Auf Brusttaschen. > Empfohlene Größe: 31 cm ²	Empfehlung: Auf Brusttaschen. > Empfohlene Größe: 31 cm ²	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
EN 61482 ¹ EN 11612 A, B, C, E EN 11611 EN 13034 Typ 6 EN 1149-5 EN 471 + 20471 ⁴	Auf freiem 1-lagigem Bereich ² > Empfohlene Größe: 165 cm ²	Auf freiem 1-lagigem Bereich ² > Empfohlene Größe: 37 cm ²	Auf freiem 1-lagigem Bereich ² > Empfohlene Größe: 37 cm ²	
EN 61482 ¹ EN 11612 A, B, C, E EN 11611 EN 13034 Typ 6 EN 1149-5 EN 471 + 20471 ⁴	Auf freiem 1-lagigem Bereich ² > Empfohlene Größe: 183 cm ²	Auf freiem 1-lagigem Bereich ² > Empfohlene Größe: 29 cm ²	Auf freiem 1-lagigem Bereich ² > Empfohlene Größe: 29 cm ²	

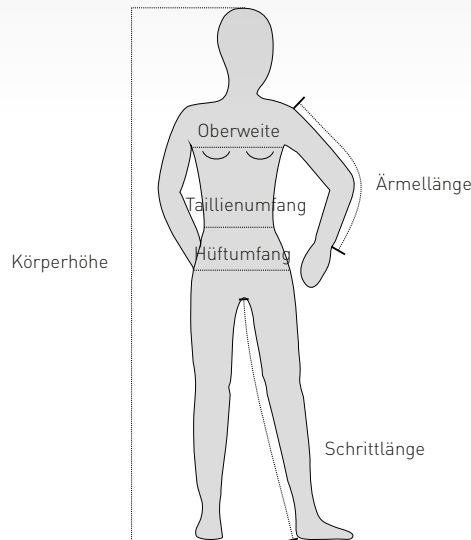
ANMERKUNGEN

¹ für Klasse 2 ist Beschussprüfung notwendig, ² bei Baumwolle-FR sollte separate Prüfung durchgeführt werden, ³ bei EN 11612 Code "E" muss im Dachziegelprinzip gearbeitet werden, d.h. Anbringung unter einer Nahtkante, ⁴ EN 471 + 20471: bei allen Abzeichentypen müssen explizite Flächenprüfungen durchgeführt werden.

ACHTUNG

Um die Normkonformität nicht zu gefährden, dürfen Abzeichen nur durch uns angebracht werden.

GRÖSSENTABELLE UND KÖRPERMASSE DAMEN



DAMEN	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
Doppelgröße	32/34		36/38		40/42		44/46		48/50		52/54		56/58		
Westen						1				2		3			
Körperhöhe normal	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168
Oberweite	88	92	96	100	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164
Taillenumfang	72	76	80	84	88	94,5	101	107,5	114	120,5	127	133,5	140	146,5	153
Hüftumfang	98	100	103	106	109	114	119	124	129	134	139	144	149	154	159
Schrittlänge normal	78,1	77,9	77,7	77,5	77,3	77,1	76,9	76,7	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5
Ärmellänge normal	60	60,2	60,4	60,6	60,8	61,1	61,4	61,7	62	62	62	62	62	62	62

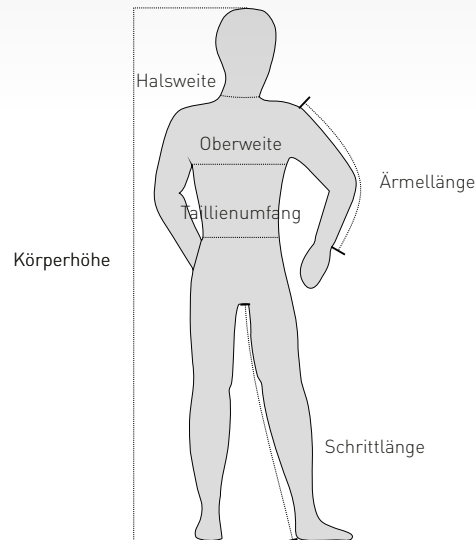
Ältere Modelle können in den Größenzuordnungen gegebenenfalls hiervon abweichen.

Hauptgrößen, auf Lager
 Nebengrößen, 21toward lieferfähig
 Randgrößen: Sonderanfertigung auf Kundenwunsch

MASSGESCHNEIDERTE GRÖSSEN

Sollten Sie oder einer Ihrer Mitarbeiter ein Maßteil außerhalb der genannten Größen benötigen, fertigen wir dies gerne anhand Ihrer angegebenen Körpermaße individuell für Sie an.

GRÖSSENTABELLE UND KÖRPERMASSE 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
Doppelgröße	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, 51/52
Westen						1				2		3		4		
Körperhöhe normal	155-157	158-162	162-166	166-170	170-174	174-178	178-182	182-186	186-190	190-194	194-198	198-202	198-202	198-202	198-202	198-202
Oberweite	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	123	129	135	141	147	153
Taillenumfang	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	111	117	123	129	135	141
Schrittlänge normal	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	83	83	83	83	83
Ärmellänge normal	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	71	71	71	71

HERREN KURZ	23	24	25	26	27	28	29
Körperhöhe kurz	160-164	164-168	168-172	172-176	176-180	180-184	184-188
Oberweite	94	98	102	106	110	114	118
Taillenumfang	82	86	90	94	98	102	106
Schrittlänge kurz	71	73	75	76	77	78	79
Ärmellänge kurz	61	62	63	64	65	66	67

HERREN LANG	94	98	102	106	110
Körperhöhe lang	175-179	179-183	183-187	187-191	191-195
Oberweite	94	98	102	106	110
Taillenumfang	82	86	90	94	98
Schrittlänge lang	79	81	83	84	85
Ärmellänge lang	67	68	69	70	71

Ältere Modelle können in den Größenordnungen gegebenenfalls hiervon abweichen.

Hauptgrößen, auf Lager
 Nebengrößen, 21towear lieferfähig
 Randgrößen: Sonderanfertigung auf Kundenwunsch

MASSGESCHNEIDERTE GRÖSSEN

Sollten Sie oder einer Ihrer Mitarbeiter ein Maßteil außerhalb der genannten Größen benötigen, fertigen wir dies gerne anhand Ihrer angegebenen Körpermaße individuell für Sie an.

PFLEGEHINWEISE

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 Waschmenge und geringer Drehzahl beim Schleudern. Der doppelte Balken bedeutet eine sehr milde Behandlung mit reduzierter Mechanik (z. B. Wollwäsche).

Normalwaschgang	Normalwaschgang	Schonwaschgang	Normalwaschgang	Schonwaschgang	Spezielschonwaschgang	Normalwaschgang	Schonwaschgang	Spezielschonwaschgang	Handwäsche	Nicht waschen

BLEICHEN

Chlor- oder Sauerstoffbleiche zulässig	Nur Sauerstoffbleiche zulässig/keine Chlorbleiche	Nicht bleichen

TROCKNEN IM WÄSCHETROCKNER

Die Punkte kennzeichnen die Trocknungsstufe im Wäschetrockner.

Trocknen im Wäschetrockner möglich – normale Trocknung	Trocknen im Wäschetrockner möglich – schonende Trocknung	Nicht im Wäschetrockner trocknen

BÜGELN

Die Punkte kennzeichnen die Temperaturbereiche der Reglerbügeleisen.

Heiß bügeln (200 °C)	Mäßig heiß bügeln (150 °C)	Nicht heiß bügeln (110 °C) – vorsicht beim Bügeln mit Dampf	Nicht bügeln

PROFESSIONELLE TROCKENREINIGUNG

Die Buchstaben sind für den professionellen Textilpfleger bestimmt. Sie geben einen Hinweis auf die in Frage kommenden Lösemittel.

Der Balken unterhalb des Kreises verlangt bei der Reinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung, der Feuchtigkeitszugabe und/oder der Temperatur.


Normales Verfahren	Schonverfahren	Normales Verfahren	Schonverfahren	Nicht Trockenreinigen

PROFESSIONELLE NASSREINIGUNG












Dieses Symbol bezeichnet Artikel, die im Nassreinigungsverfahren behandelt werden können. Es wird in der zweiten Zeile unter dem Symbol für die Trockenreinigung angebracht. Die Balken unterhalb des Kreises verlangen bei der Nassreinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung. Der doppelte Balken kennzeichnet ein noch milderes Verfahren.

Normales Verfahren	Schonverfahren	Spezielschonverfahren	Nicht Nassreinigen

KOLLEKTIONSÜBERSICHT

	KOLLEKTION	GEWEBEZUSAMMENSETZUNG	MATERIAL-GEWICHT [ca. ... g/m ²]	GRUND-BINDUNG	REFLEX	AUFBRINGUNG FR-PATCH- ABZEICHEN ¹⁾	 DIN IEC 61482	
ARC & ENERGY	HABETEX® MULTIsafe II FC	75% CO, 24% PES, 1% Carbon, FC-Ausrüstung	350	Köper			KL. 1	
	HB-4arc®	87% CO, 12% PA, 1% Carbon	390	Köper		X	KL. 2	
	HB-MODarc	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275	Köper			KL. 1/2	
	HB-MODarc&vis	55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275	Köper	✓	✓	KL. 1/2	
	INDURA® Canvas	87% CO, 12% PA, 1% Carbon	380	Leinwand	✓	X	KL. 1	
	INDURA® UltraSoft®		88% CO, 12% PA	340	Satin			KL. 1
				265	Köper		✓	KL. 1
	INDURA® UltraSoft® knit	88% CO, 12% PA	220	Gestrick		X	KL. 1	
	INDURA® UltraSoft® antistatik		87% CO, 12% PA, 1% Carbon	345	Satin	✓		KL. 1/2
				265	Köper		✓	KL. 1
	INOTEC® Arc & Energy	98% AR, 2% Carbon	260	Köper	✓		KL. 1/2	
	NOMEX® Comfort		98% AR, 2% Carbon	260	Köper		✓	KL. 1
				185	Köper			
	NOMEX® Viskose	50% CV, 49% AR, 1% Carbon	260	Köper	✓	✓	KL. 1	
HEAT FLAME & SPLASHES	HABETEX® evolution	79% AR, 20% CV FR, 1% Carbon	175	Leinwand		✓		
	HB-4welders®	84% CO, 15% PES, 1% Carbon	380	Kreuzköper			KL. 1	
	NOMEX® III		99% AR, 1% Stahl	260	Köper		✓	
				190	Köper		✓	
	PROBAN®		100% CO	460	Doppelpilot		X	
				360	Zwirnpilot			
				320	Satin			
	SECAN®		100% CO	360	Zwirnpilot			
				320	Köper			
	SECAN® PLUS	100% CO	420	Moleskin				
	SECAN® PLUS mit KEVLAR®	100% CO / 100% AR	420 + 220	Moleskin/Köper		✓ Kevlar		
	SECAN® SECURO	98% CO, 2% Carbon	460	Doppelpilot	✓		KL. 1	
	VINEX®	85% Vinal, 15% Modal	390	Köper		X		
	HIVIS & WEATHER	Fleecejacke FR	48% MAC, 32% CO, 18% PES, 2% Carbon	360	Gestrick	✓		KL. 1
HI-VISION Parka Fluoreszierend gelb		55% MAC, 43% CO, 2% Carbon, PU-Membran	300	Köper	✓	✓	KL. 2	
HI-VISION Parka Fluoreszierend orange-rot		44% PES, 30% MAC, 25% CO, 1% Carbon, PU-Membran	385	Spezialbindung	✓		KL. 2	
HI-VISION Softshell gelb, kupferrot, grau		54% MAC, 35% CO, 8% PU, 2% Carbon, 1% EL	480	Leinwand	✓	X	KL. 2	
HI-VISION Softshell orange		40% MAC, 15% CO, 20% PES, 12% AR, 12% CV, 1% Carbon	540	Leinwand	✓	X	KL. 2	
HI-VISION Warnshirts		55% CO, 45% PES	185	Pique	✓			
HI-VISION Warnweste FR		55% MAC, 43% CO, 2% Carbon	275	Köper	✓	✓		
HI-VISION Wetterschutzhose		55% MAC, 43% CO, 2% Carbon, PU-Membran	300	Köper	✓	✓	KL. 1	
INOTEC® Fire & Rain		98% AR, 2% Carbon, FC Ausrüstung	260	Köper	✓	✓	KL. 2	
INOTEC® Fire & Vis Kurzparka		55% MAC, 43% CO, 2% Carbon, mit Futterliner	275	Köper	✓	✓	KL. 2	
INOTEC® Fire & Vis Parka		55% MAC, 43% CO, 2% Carbon, mit Futterliner	275	Köper	✓	✓	KL. 2 ³⁾	
Innenfleece FR		48% MAC, 32% CO, 18% PES, 2% Carbon	360	Gestrick				
CHEMICALS		HB-CHEMclassic	100% PES, FC-Ausrüstung	260	Leinwand			
	HB-CHEMcomfort antistatik	99% PES, 1% Carbon, FC-Ausrüstung	240	Köper				
	HB-CHEMstandard	100% Polyacryl, FC-Ausrüstung	270	Leinwand				
ESD	CLEANTEX®	98% PES, 2% Carbon	100	Köper				
	CONDUCTEX®	75% PES, 23% CO, 2% Carbon	135	Leinwand				
	CONDUCTEX® Cotton knit	95% CO, 5% Carbon	160	Gestrick				
	CCONDUCTEX® Cotton pro knit	95% CO, 5% Carbon	300	Gestrick				
	CONDUCTEX® Blended Cotton knit	48% CO, 48% PES, 4% Carbon	170	Pique				
	CONDUCTEX® Blended Pro knit	60% PES, 33% CO, 7% Carbon	305	Gestrick				
	NAPTEX®	63% PES, 36% CO, 1% Stahl	175	Köper				
	NAPTEX® FC	63% PES, 36% CO, 1% Stahl, mit Futterliner	175	Köper				
CLEANROOM	HABETEX® climatic® pro	72% CV, 28% PES	105	Köper				
	HABETEX® Microncomfortsoft knit	100% PES	190	Gestrick				
	HABETEX® Micronplus	98% PES, 2% Carbon	150	Köper				
	HABETEX® Micronselect	99% PES, 1% Carbon	115	Köper				
	HABETEX® Viskose / Viskose leicht	100% CV	135	Köper				
			115	Köper				

1) ✓ = zertifiziert & empfohlen, X = zertifiziert, optisch nicht empfohlen.
Gilt für Abzeichen Größe von max. 166,5 cm², größere müssen individuell abgeprüft werden.

	 DIN EN ISO 11611	 DIN EN ISO 11612	 DIN EN 1149-5	 DIN EN 13034	 DIN EN ISO 20471	 DIN EN 343	 DIN EN 13758-2	 DIN EN 14058	 DIN EN 61340-5-1	 MULTI-RISK	 21TO WEAR
	KL. 1	A/B1/C1/E2/F1	✓	Typ 6						✓	✓
	KL. 1	A/B1/C1/F1	✓							✓	✓
	KL. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6						✓	✓
	KL. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6	KL. 3 ⁶⁾					✓	✓
	KL. 1	A/B1/C1/F1	✓	Typ 6						✓	✓
	KL. 1	A/B1/C1/E3									
	KL. 1	A/B1/C1/F1									
	KL. 1	A1/B1/C1									
	KL. 1	A/B1/C1/F1	✓							✓	✓
	KL. 1	A/B1/C1/F1	✓							✓	
		A1/B1/C1/F1	✓								
		A1/B1/C1/F1	✓								
	KL. 1	A1/B1/C1	✓							✓	✓
		A1/B1/C1/F1	✓								
	KL. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓							✓	✓
		A1/B1/C1/F1	✓								
		A1/B1/C1/F1	✓								
	KL. 2	A1/B1/C1									
	KL. 2	A1/B1/C1									
	KL. 1	A1/B1/C1									
	KL. 2	A/B1/C1/E2									
	KL. 1	A/B1/C1/E1/F1									
	KL. 2	A/B1/C1/E2/F1									
	KL. 2	A/B1/C1/E2/F1									
	KL. 2	A/B1/C1/E3/F1	✓							✓	✓
		A/B1/C1/D2/E3									
		A1/B1/C1	✓		KL. 2			KL. 1		✓	✓
	KL. 1	A1/B1/C1	✓	Typ 6	KL. 3	KL. 3/3				✓	✓
	KL. 1	A1/B1/C1	✓		KL. 3	KL. 3/3				✓	✓
		A1/B1/C2	✓		KL. 2					✓	✓
		A1/B1/C2	✓		KL. 2					✓	✓
		A/B1/C1/F1	Material: ✓		KL. 2		50+				✓
	KL. 1	A1/B1/C1	✓	Typ 6	KL. 1	KL. 3/3				✓	✓
		A1/B1/C1/F1	✓			KL. 3/3				✓	
	KL. 1	A1/B1/C1/E1/F1	✓	Typ 6		KL. 3/3				✓	
	✓ ⁴⁾	A/B1/C1/E1 ⁵⁾	✓	Typ 6	KL. 2 ⁷⁾	KL. 3/3				✓	
								KL. 1			✓
				Typ 6							
			✓	Typ 6							✓
				Typ 6							
									✓		
									✓		
									✓		
									✓		
									✓		
			✓						✓		✓ ⁸⁾
											✓ ⁹⁾

2) Prüfverfahren: DIN EN 61482-1-2. 3) Gemäß Vorgänger-Norm ENV 56354. 4) Gemäß Vorgänger-Norm: DIN EN 470-1. 5) Gemäß Vorgänger-Norm: DIN EN 531.
6) Blouson + Bund- oder Latzhose als Anzug. 7) Gemäß Vorgänger-Norm: DIN EN 471. 8) Gilt nicht für Blouson und Bundhose. 9) Gilt für zweifarbigen Overall.

IHRE ANSPRECHPARTNER



KUNDENBETREUUNG

KUNDEN TEAM 1

Ulrich Becker
Telefon +49 2639 8309-62
E-Mail ubecker@hb-online.de

Gabi Ehlscheid
Telefon +49 2639 8309-79
E-Mail gehlscheid@hb-online.de

Nico Schäfer
Telefon +49 2639 8309-68
E-Mail nschaefer@hb-online.de

KUNDEN TEAM 2

Margit Michel
Telefon +49 2639 8309-61
E-Mail mmichel@hb-online.de

Ivonne Pick
Telefon +49 2639 8309-60
E-Mail ipick@hb-online.de

Karin Pützelfeld
Telefon +49 2639 8309-74
E-Mail kpuetzelfeld@hb-online.de

VERTRIEBSINNENDIENST

Susanne Krämer (TEAM 1)
Telefon +49 2639 8309-76
E-Mail skraemer@hb-online.de

Gisela Ragnit (TEAM 2)
Telefon +49 2639 8309-75
E-Mail gragnit@hb-online.de

HB Schutzbekleidung GmbH & Co. KG
Maischeider Straße 19
D-56584 Thalhausen/Ww.
Telefon +49 2639 8309-0
Telefax +49 2639 8309-99
E-Mail info@hb-online.de
Internet www.hb-online.de

Bildnachweis:

Alle Bilder © HB Schutzbekleidung ausgenommen: S. 6/7 © scubazoo.com; S. 8 © Galyna Andrushko/Fotolia.com; S. 10 © Jörg Klemme/Pixelio.de; S. 12 © Francesco R Iacomino/Fotolia.com; S.13 © Ivan Kruk/Fotolia.com, Mny-Jhee/Fotolia.com; S. 20/21 © valdezrl/Fotolia.com; S. 48/49 © Alain Barbezat; S. 70/71 © JinYoung Lee/Shutterstock.com; S. 88/89 © cmfotoworks/Fotolia.com; S. 100/101 © PiLensPhoto/Fotolia.com; S. 118/119 © cholder/Shutterstock.com

Hinweis: Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Farben können drucktechnisch bedingt von der Originalfarbe abweichen.

Stand: April 2016

be safe. we care.