DU HÄLTST DICH UNGERN AN NORMEN?

DEIN OUTFIT ZUM GLÜCK SCHON.

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

ARC &
ENERGY

MATERIAL- UND PRODUKTHIGHLIGHT

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

LEICHT-GEWICHT

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

ARC &
ENERGY

HB-BodySafe FR

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

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

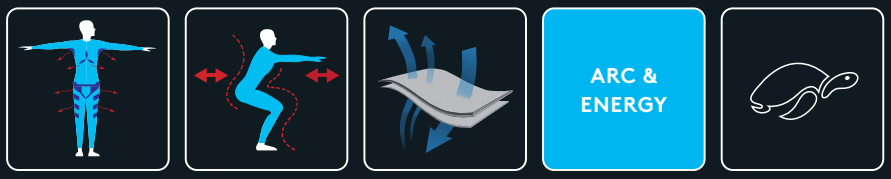
Body-Mapping: Eingestrickte Transpirationszonen

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

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

Schnell trocknendes Material mit hoher Atmungsaktivität

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



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

1 und **2**
Keine störenden Nähte

2 | **UNTERHOSE FR**
Körpernahe Seamless-Funktionsunterhose • integrierter sehr elastischer Bund • Front ohne Eingriff • eingestrickte Flexzonen an Oberschenkel und Kniekehle • eingestrickte Transpirationszonen im Bund- und Schrittbereich für optimalen Feuchtetransport.

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

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

Westex UltraSoft®

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

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

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

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

Ärmelbündchen mit verdeckten Druckknöpfen

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

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

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

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

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

WESTEX A MILLIKEN BRAND

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

Westex UltraSoft® knit

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

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

Poloverschluss mit verdeckten Druckknöpfen

FR-Direkteinstickung

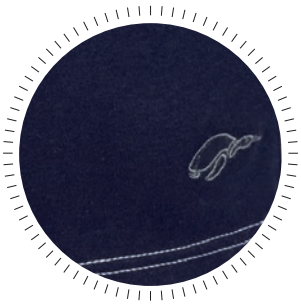
1 | POLOSHIRT FR LANGARM
2-farbig • Optik und Schnitt in Anlehnung an Denim-Look mit 2-Nadel-Steppung in Kontrastfarbe • Kragen mit Poloblende in Farbvariante Rot und Grau mit verdecktem Druckknopfverschluss • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung am unteren rechten Ärmel.

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

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



HB-Logo als Direkteinstickung

FR-Direkteinstickung

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-SecureAllround®

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

ARTIKEL						FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 | 2 | 3 | 4	IEC 61482-2 Klasse 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6		3026	dunkelblau/ mittelgrau/rot	46–58 & 94–110

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

1 Kollektion – mehr als 1.000 Möglichkeiten

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

3 | OVERALL

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

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

4 | LATZHOSE

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-ArcSelect

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

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

HB-Logo als FR-Direkteinstickung

Ergonomisch geformte Ärmel

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

Brusttasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

Im Denim-Look

Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-ArcSelect

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

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

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

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

Seitliche Einschubtaschen mit verdecktem Reißverschluss

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

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

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

Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

2 | BUNDHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

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

3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

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

4 | SCHALTMANTEL, 2-LAGIG

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

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

Komplett doppelt gearbeitet

Rücken mit Gehschlitz

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

WESTEX A MILLIKEN BRAND

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-4arc®

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

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

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit

Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Vorderteil und Ärmel doppelt gearbeitet

Verdeckter Reißverschluss

Störlichtbogenschutz Klasse 2

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

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

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

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

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

HB-4arc® | WESTEX A MILLIKEN BRAND

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-ArcPro

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

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

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

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

1 | **JACKE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG**
2-farbig • Stehkragen • Frontreißverschluss mit angesetzter Leiste und verdeckten Druckknöpfen • 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss und mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Ärmelweite durch Druckknöpfe weitenverstellbar • 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen Nr. 8940, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353 • Leasingkoller • Normenpiktogramme als Direktstick vorne.

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

2 und **3** |
Knietaschen

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

2 | BUNDHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-PROtection

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

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

Ärmelbündchen mit Keil und verdecktem Klettverschluss

7 kA Ausführung ist komplett doppelt gearbeitet

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

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

Knietaschen mit Reflexbiese

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

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

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

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

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

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

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

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

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

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-MODarc®

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

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

Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Praktische Laschen zum Öffnen

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

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

2 | BUNDHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

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

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

3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

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

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

HABETEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-MODarc + Reflex®

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

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

Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Industriell waschbare Reflexstreifen 3M™ Scotchlite™ Nr. 8940

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

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

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

1 | BLOUSON, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

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

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

2 | BUNDHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

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

HABETEX®
3M Scotchlite™ Reflective Material

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-MODarc & vis®

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

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

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

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

Taschen mit praktischer Lasche zum Öffnen

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

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

2 | BUNDHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

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

3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

HB-MODarc® knit

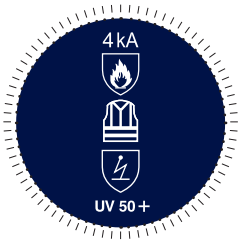
Zuverlässiger Multi-Risk Schutz für Drunter – und im Sommer auch für Draußen! Unsere neuen Shirts aus der HB-MODarc® Produktreihe eignen sich für Arbeitsbereiche, die mehrere Normen in Kombination mit UV- und Warnschutz fordern. Superbequem, leicht und daher besonders angenehm zu tragen.

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

Dehnbare und segmentierte, flammhemmende Reflexstreifen

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

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



Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

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

3 | POLOSHIRT 4kA
1-farbig • Piqué-Poloshirt • Kragen mit Blende und verdeckten Druckknöpfen • Armabschluss mit moderner Überdecknaht • Nähte in Kontrastoptik • Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung am unteren rechten Ärmel.

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

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

NOMEX® Viskose

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

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

Zahlreiche Reflexbiesen

Handyinnentasche mit Klettverschluss

Verschlussleiste mit verdecktem Reißverschluss und verdeckten Klettverschlüssen

Normenpiktogramme vorne als flammhemmender Direktstick

1 | BLOUSON

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

Blasebalg-
tasche rechts
mit Patte

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

Reflexbiesen
an Latz
und Patten

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

2 | BUNDHOSE

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

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

3 | LATZHOSE

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

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

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

DuPont™ NOMEX®
3M Scotchlite™ Reflective Material

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

NOMEX® Comfort

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

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

Brustinnentasche mit Patte und Druckknöpfen

Brusttasche mit Patte und verdecktem Druckknopf

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

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

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

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

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

DuPont™ NOMEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

NOMEX® Comfort

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

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

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

Verbesserter Feuchtigkeitstransport
durch hydrophile Ausrüstung

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

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

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

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

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

DuPont™ NOMEX®

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

INOTEC® Arc & Energy

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

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

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

Ärmelbündchen mit Klettverschluss

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

1 | JACKE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236

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

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

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

2 | BUNDHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

3 | LATZHOSE, 1-LAGIG UND 2-LAGIG

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

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

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

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

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

Weitere Größen verfügbar – siehe Größentabelle Seite 236