

ARC & ENERGY

DU FOLGST KEINER HERDE, DU FÜHRST SIE AN.

Mit unserem umfangreichen Arc & Energy Sortiment bieten wir für viele hochspezialisierte Arbeitsbereiche und Einsatzgebiete die passende Bekleidung. Sie schützt zuverlässig vor Störlichtbögen und Entflammungsgefahr und beeindruckt dabei durch einen Tragekomfort, der sich nicht nur am Arbeitsplatz vollkommen natürlich anfühlt.





HB-SecureAllround®

Das bewährte multifunktionale Mischgewebe deckt ein breites Normenspektrum ab und überzeugt durch seinen angenehmen Tragekomfort. Die vielseitig einsetzbaren Produkte lassen sich außerdem nach Ihren eigenen Vorstellungen gestalten: Wählen Sie aus 6 verschiedenen Farben einfach Ihre Wunschkombination aus.

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



JACKE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01128 10134 020 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.240 g

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.



HOSE 4 kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01128 20081 050 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

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 innenliegenden Handy-/Stiftetasche und Patte mit verdeckten Druckknöpfen.



1 Kollektion – mehr als 1.000 Möglichkeiten

Die Produktabbildungen zeigen eine von vielen Kombinationen. Mehr Informationen finden Sie in diesem Katalog (Seite 224) und unter www.hb-ready-to-wear.com

Sechs verschiedene Farben stehen zur Verfügung:





Die Ausstattung mit verschiedenen Taschen und Reflexstreifen ist frei wählbar. Mit HB-SecureAllround® und unserem System **READY TO WEAR** konfigurieren Sie Ihre PSA ganz individuell. Und das Ganze wird innerhalb von 21 Tagen* geliefert.



OVERALL 4ka

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01128 30014 050 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.590 g

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 innenliegenden Handy-/Stiftetasche und Patte mit verdeckten Druckknöpfen • Normenpiktogramme als Direktstick auf Oberarm.

LATZHOSE 4ka

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01128 50061 050 3026**
Fertigteilgewicht: ca. 1.340 g

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 innenliegenden Handy-/Stiftetasche und mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Elastikteil im Nierenschutz.

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

MATERIAL: 75 % BAUMWOLLE, 24 % POLYESTER, 1% CARBON // FC-AUSRÜSTUNG

ATPV-WERT: 17,3 cal/cm² • 724,3 kJ/m² • **HAF-WERT:** 84,1% • **MATERIALGEWICHT:** ca. 350 g/m²

EINSATZGEBIETE: Elektroinstallateure, Stadtwerke, Energieversorger, Anlagenbau, E-Handwerk,
Einsatz für leichte Flüssigmetalle



HB-ArcSelect®

Unser HB-ArcSelect® Hemd und der komplett doppellagig verarbeitete Mantel aus der beliebten Baumwoll-Polyamid-Mischung erhöhen als zusätzliche Bekleidungslage die Sicherheit an Lichtbogengefährdeten Arbeitsplätzen. Damit sind sie die perfekte Ergänzung zu vielen Hitze-, Flamm- und Störlichtbogenschutz-Kollektionen. Der Mantel deckt zudem große Körperpartien ab und bietet bestmöglichen 7kA Rundum-Schutz.

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.					HAUPTGRÖSSEN
1	-		41 45 52 22	royal navy mittelgrau orange	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	37/38 – 47/48
2	7kA (2-LAGIG)		45	navy	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1			46/48 – 58/60



HEMD 4kA

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr.: **01227 60026 001 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 560g

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 genormtem und schützendem Ärmelschlitz sowie Druckknöpfen zum Verstellen • FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung auf rechter Manschette.

Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung



2 |



Rücken mit Gehschlitz



7kA Rundumschutz:
Komplett doppelt gearbeitet

HERRENMANTEL 7kA

Störlichtbogen Kl. 2

Art.-Nr.: **01004 40030 001 45**

Fertigteilgewicht: ca. 1.650 g

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.

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

1 | : ATPV-WERT: 12,3 cal/cm² · 514,63 kJ/m² · **HAF-WERT:** 82,3 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 280 g/m² ·

2 | : ATPV-WERT: 40,0 cal/cm² · 1.674,4 kJ/m² · **HAF-WERT:** 91,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 340 g/m² + ca. 265 g/m² ·

EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Rohrleitungsbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk, Leitungsbau,
Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

HB-ArcSelect®

HB-ArcSelect® ist genau auf die Bedürfnisse von Störlichtbogenschutz in allen Klassen abgestimmt. Durch den hohen Baumwollanteil ist das weiche Gewebe so angenehm wie eine hochwertige Freizeitkleidung und ist hinsichtlich Tragekomfort und Pflege den Anforderungen von PSA gewachsen: Multifunktionale und hochwertige Schutzbekleidung, geeignet für viele Einsatzgebiete.

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.					HAUPTGRÖSSEN
1	4kA (1-LAGIG)		2027	royal/navy	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/A2/B1/C1/ E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	46-58 & 94-110
1 ,2 ,3			2381	mittelgrau/anthrazitgrau					
2 ,3			2071	mittelgrau/rot					
2 ,3			2382	anthrazitgrau/mittelgrau					
1	7kA/4kA (2-LAGIG)		2027	royal/navy	IEC 61482-2 APC 2*				
1 ,2 ,3			2381	mittelgrau/anthrazitgrau					
2 ,3			2071	mittelgrau/rot					
2 ,3			2382	anthrazitgrau/mittelgrau					
			2041	navy/royal					



Industriell waschbare
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

BLOUSON 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01004 10000 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 950 g

BLOUSON 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01004 10000 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

2-farbig • Stehkragen • verdeckter Reißverschluss mit
angesetzter Leiste und verdeckten Druckknöpfen •
aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druck-
knöpfen • 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.



Normenpiktogramme als
flammschützender Direktstick



Weitere Farbkombinationen über unseren Highspeed-Lieferservice erhältlich. Siehe Seite 221.

21 TO WEAR



2 |

2 und 3 |
Industriell waschbare
Reflexelemente



3 |

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

HOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01004 20000 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 760g

HOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01004 20000 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 870g

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 Warnschutz-
kleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

LATZHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01004 50100 001 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 960g

LATZHOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01004 50100 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.050g

2-farbig • Stretchträger mit Fixlockschnalle • Front mit Reiß-
verschluss • Latz mit Außentasche und Patte mit verdeckten
Druckknöpfen • 2 farblich abgesetzte Flügeltaschen • 1 Gesäß-
tasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Zollstock-
tasche rechts mit Patte und Druckknopf • 1 Blasebalgtasche
rechts mit Patte und Druckknopf • Knietaschen mit Klettver-
schluss und Öffnung unten • industriell waschbare Reflexele-
mente an Knietasche, Seitentaschen, Latzbesatz und Kniekehle •
keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

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

4kA: ATPV-WERT: 15,0 cal/cm² • 627,6 kJ/m² • **ELIM:** 13,0 cal/cm² • **MATERIALGEWICHT:** ca. 340 g/m²

7kA/4kA: MATERIALGEWICHT: ca. 340 g/m² + ca. 280 g/m²

EINSATZGEBIETE: Anlagen-, Rohrleitungs-, Leitungs-, und Schaltanlagenbau, Elektroinstallation, Stadt- und Stahlwerke,
E-Handwerk, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

HB-4arc®

HB-4arc® ist ein High-End-Störlichtbogenschutz mit besonders hohem ATPV-Wert. Neben Klasse-2-Lichtbogenschutz (7kA) 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) dieser hochwertigen und langlebigen Bekleidung sind doppelt gearbeitet. Geeignet für extreme Beanspruchung.

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



1

Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

1, 2 und 3
Ergonomische Schnittführung für mehr Bewegungsfreiheit

BLOUSON 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: 01237 10125 002 2205
Fertigteilgewicht: ca. 1.291g

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



Vorderteil und Ärmel doppelt gearbeitet

Verdeckter Reißverschluss

Störlichtbogenschutz Klasse 2



2 und 3 |
Zollstocktasche
mit aufgesetzter
Stiftetasche



2 |

Flammhemmende
Hosenträger
mit praktischer
Fixlockschnalle

Seitliche Einstiege mit
elastischem Strickteil

2 und 3 |
Cargotasche mit
zusätzlicher
Handytasche innen

2 und 3 |
Vorderhose doppelt
gearbeitet



3 |

HOSE 7ka/4ka

Störlichtbogen Kl. 2

Art.-Nr.: **01237 20060 037 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.152 g

1-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 Cargotasche links (+ Handytasche) – je mit
Patte und verdecktem Druckknopf • Form-Knie •
Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss.

LATZHOSE 7ka/4ka

Störlichtbogen Kl. 2

Art.-Nr.: **01237 50041 068 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.361 g

1-farbig • weiße Kontraststeppung • Vorderhose 2-lagig •
Stretchträger mit Fixlockschnalle • Latz mit Außentasche
und Patte • Gesäß- und Zollstocktasche rechts (+ Stifte-
tasche) sowie 1 Cargotasche links mit Handytasche
und 2 Flügeltaschen – je mit Patte und verdecktem
Druckknopf • 2 seitliche Einstiege mit elastischem Strickteil •
Schlitz mit Reißverschluss • Form-Knie • Knietaschen mit
verstellbarem Klettverschluss.

MATERIAL: 89 % BAUMWOLLE, 10 % POLYAMID, 1 % CARBON

ATPV-WERT: 20,0 cal/cm² • 836,8 kJ/m² • **ELIM:** 16,0 cal/cm²

MATERIALGEWICHT: ca. 390 g/m² + ca. 250 g/m²

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



Moderner und bequemer Störlichtbogenschutz: das ist HB-PROtection®. Der leichte Materialmix überzeugt in der Störlichtbogenperformance. Das extrem weiche Gewebe sorgt für gute Passform und viel Bewegungsfreiheit. Durch die verarbeitete Baumwolle entsteht ein angenehmes Tragegefühl. Die 2-lagigen 7kA/4kA Modelle sind an Vorderseiten und Ärmeln doppelt gearbeitet.

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1 2 , 3	4kA (1-LAGIG)		2177	navy/dunkelgrau	IEC 61482-2 APC 1					
1 2 , 3	7kA/4kA (2-LAGIG)		2177	navy/dunkelgrau	IEC 61482-2 APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	46-58 & 94-110
1 2	7kA (2-LAGIG)		2177	navy/dunkelgrau	IEC 61482-2 APC 2					
			2175	dunkelgrau/navy						

1 |

Ärmelbündchen
mit Keil und
verdecktem
Klettverschluss

JACKE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr. 4kA: **01072 10112 020 2177**

Fertigteilgewicht: ca. 835 g

JACKE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2

Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 10112 018 2177**

Fertigteilgewicht: ca. 910 g

JACKE 7kA

Störlichtbogen Kl. 2

Art.-Nr. 7kA: **01072 10112 019 2177**

Fertigteilgewicht: ca. 945 g

2-farbig • Stehkragen • verdeckte Reißverschluss- und Übertrittsleiste 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.



Die 7kA-Ausführung ist
komplett doppelt gearbeitet



2 |



Knietaschen mit Reflexbiese

HOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 20074 017 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 730 g

HOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 20074 018 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 795 g

HOSE 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA: **01072 20074 035 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 860 g

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 17353).

3 |



LATZHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 50055 015 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 855 g

LATZHOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 50055 016 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 970 g

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

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON

4kA: ATPV-WERT: 10,4 cal/cm² • 435 kJ/m² • **HAF-WERT:** 80,2 % • **MAT.GEW.:** ca. 275 g/m²

7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² • 837,3 kJ/m² • **HAF-WERT:** 88,9 % • **MAT.GEW.:** ca. 275 g/m² + ca. 175 g/m²

EINSATZGEBIETE: Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

HB-PROtection

HB-PROtection® Green Turtle

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

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.					HAUPTGRÖSSEN
1	 	45 52	navy mittelgrau	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN 1149-5	EN 13758-2	39/40-47/48



HEMD 4kA

Hitzeschutz

Art.-Nr.: **01251 60026 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 440g

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



Normenpiktogramme als FR-Direktstick



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

Art.-Nr.: **01251 60025 000 + FARB-NR.**

■ **45 navy** ■ **52 mittelgrau**



21TO WEAR

Auch Damenmodelle erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice. Siehe Seite 220.



www.21towear.de



Was ist der Organic Content Standard?



Bei diesem Hemd wurde biologisch angebaute Baumwolle gemäß OCS 100 eingesetzt. Organic Content Standard 100 ermöglicht eine unabhängige Bewertung, Verifizierung und Rückverfolgbarkeit des genauen Bio-Faser-Anteils im Produkt. Das OCS 100-Zertifikat bestätigt, dass der Bio-Anteil der verwendeten Baumwolle mindestens 95 % beträgt.

MATERIAL: 54% MODACRYL, 44% BAUMWOLLE (BIO), 2% CARBON

ATPV-WERT: 6,9 cal/cm² · 288,7 kJ/m² · **EBT50-WERT:** 7,1 cal/cm² · **ELIM:** 6,4 cal/cm²

MATERIALGEWICHT: ca. 195 g/m²

EINSATZGEBIETE: Hitze- und flammgefährdete Arbeitsplätze, Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk

HB-PROtection

Kombiniert mit den Jacken der HB-MODarc® Kollektion, erhöhen die Shirts als zusätzliche Bekleidungslage die Schutzfunktion und erweitern so die Einsatzmöglichkeiten der PSA. Mit den intelligenten Bekleidungskombinationen der umfangreichen HB-MODarc® Produktreihe kann auch die Störlichtbogen-Schutzklasse 2 erfüllt werden.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1 ,2	 	45 521	navy zementgrau	-	-	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	-	EN 13758-2	Unisex S-2XL
2	 	228 50	orange hellgrau	-	IEC 61482-2 APC 1	-	EN 1149-5	-	
3		2193	schwarz/anthrazit reflektierend	EN 14058 Klasse 1	-	EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1	-	-	

1|



POLO-SHIRT 4ka LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr.: **01244 80011 011 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 300 g

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.



1 und 2|
Normenpiktogramme
als FR-Direkteinstickung

2|



T-SHIRT 4ka LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr.: **01244 80010 007 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 295 g

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



Verstärkung mit
HI-VISION®-Sparks-Besatz

3 |



FLEECEJACKE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr.: **07015 19082 005 2193**

Fertigteilgewicht: ca. 975 g

2-farbig • Design in runder Optik • verdeckter 2-Wege Reißverschluss unter angesetzter Druckknopfleiste • 2 seitliche Taschen aus hochscheuerbeständigem 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.



Rückenverlängerung

1 |, 2 | MATERIAL: 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON

ATPV-WERT: 6,4 cal/cm² • **HAF-WERT:** 70,1 % • **MATERIALGEWICHT:** ca. 215 g/m²

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

MATERIALGEWICHT: ca. 360 g/m²

EINSATZGEBIETE: Anlagenverantwortliche, Netztechniker, Stromversorger, Ingenieure, Anlagenbau, Rohrleitungsbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

HABETEX®

HB-MODarc® ist hochwertige Störlichtbogen-PSA im Outdoor-Design, die sich hervorragend kombinieren und an unterschiedliche Einsatzzwecke anpassen lässt. Das weiche und leichte Gewebe bietet eine gute Passform mit viel Bewegungsfreiheit und dank der Baumwolle einen hohen Tragekomfort. Die 2-lagigen Modelle sind an entscheidenden Stellen doppelt gearbeitet.

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1	4kA (1-LAGIG)		2251	grau/schwarz	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	46-58 & 94-110
2 ,3			2251	grau/schwarz						
			2188	schwarz/grau						
1	7kA/4kA (2-LAGIG)		2251	grau/schwarz	IEC 61482-2 APC 2*	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	46-58 & 94-110
2 ,3			2251	grau/schwarz						
			2188	schwarz/grau						



Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Praktische Laschen zum Öffnen

BLOUSON 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 10107 034 2251**
Fertigteilgewicht: ca. 835 g

BLOUSON 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 10107 035 2251**
Fertigteilgewicht: ca. 910 g

2-farbig • Kontraststeppung in Rohweiß • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • verdeckter Reißverschluss • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • 2 Brusttaschen (rechts als aufgesetzte Tasche) 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.



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

21TO WEAR

Weitere Modelle auch für Damen erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice.
Siehe Seite 220.



www.21towear.de



HOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 20074 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 730 g

HOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 20074 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 845 g

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

LATZHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 50055 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 855 g

LATZHOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 50055 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 970 g

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

2 |



2 und 3 |
Beintasche mit zusätzlicher, aufgesetzter Tasche

2 und 3 |
Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss

3 |



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

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON

4kA: ATPV-WERT: 10,4 cal/cm² • 468,9 kJ/m² • **HAF-WERT:** 80,2 % • **MAT. GEW.:** ca. 275 g/m²

7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² • 837,3 kJ/m² • **HAF-WERT:** 88,9 %

MAT. GEW.: ca. 275 g/m² + ca. 175 g/m²

EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

HABETEX

Aufgrund der starken Nachfrage bieten wir unsere beliebte Kollektion HB-MODarc® auch mit Reflexstreifen an.

Auch hier sind die 2-lagigen Modelle dieser leistungsfähigen und modernen Störlichtbogen-Schutzbekleidung an Vorderseite, Ärmeln und Vorderhose doppelt gearbeitet und schützen so vor Lichtbögen bis 7kA.

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1	4kA (1-LAGIG)		2251	grau/schwarz	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	46-58 & 94-110
			2041	navy/royal						
2 ,3			2251	grau/schwarz						
			2188	schwarz/grau						
			45	navy						
1	7kA/4kA (2-LAGIG)		2251	grau/schwarz	IEC 61482-2 APC 2*	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	46-58 & 94-110
			2041	navy/royal						
2 ,3			2251	grau/schwarz						
			2188	schwarz/grau						
2			45	navy						



BLOUSON 4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr. 4kA: **01072 10107 039 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 895g

BLOUSON 7kA/4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 2

Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 10107 038 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 970g

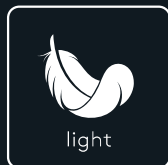
2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • verdeckter Reißverschluss • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • 2 Brusttaschen (rechts als aufgesetzte Tasche) mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Innentasche links mit Druckknopf • Bund mit verdecktem Druckknopf • Armsaumweite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

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



21TO WEAR

Weitere Farbkombinationen sowie Damenmodelle erhältlich über unseren Highspeed-Lieferservice.
Siehe Seite 220.
www.21towear.de



2 |



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

2 und 3 | Beintasche mit zusätzlicher, aufgesetzter Tasche

2 und 3 | Reflexstreifen, industriell waschbar

3 |



HOSE 4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 20074 009 + FARB-NR. 01072 20074 016 45**
Fertigteilgewicht: ca. 765 g

HOSE 7kA/4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 20074 008 + FARB-NR. 01072 20074 015 45**
Fertigteilgewicht: ca. 880 g

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 • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

LATZHOSE 4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 50055 009 + FARB-NR. 01072 50055 014 45**
Fertigteilgewicht: ca. 890 g

LATZHOSE 7kA/4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 50055 008 + FARB-NR. 01072 50055 015 45**
Fertigteilgewicht: ca. 1.005 g

2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Stretchträger mit Fixlockschnalle • 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 • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON

4kA: ATPV-WERT: 10,4 cal/cm² • 468,9 kJ/m² • **HAF-WERT:** 80,2 %

MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m²

AUSSSENLAGEN: 7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² • 837,3 kJ/m² • **HAF-WERT:** 88,9 %

MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² + ca. 175 g/m²

EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

HABETEX®

Unsere umfangreichste Produktreihe HB-MODarc&vis®, die wir auf den folgenden Seiten präsentieren, ist ein Universaltalent. Die Shirts bieten Multi-Risk Schutz für Drunter – und im Sommer auch für Draußen! Sie eignen sich für Arbeitsbereiche, die mehrere Normen in Verbindung mit UV- und Warnschutz fordern. Die FR-Weste mit Warnschutz ist die ideale Ergänzung für viele Einsätze.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1		2397	fluoreszierendorange/navy			EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1			
2		2112	fluoreszierendgelb/navy	EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN 1149-5	EN 13758-2	Unisex S-2XL
4		2112	fluoreszierendgelb/navy		-	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 Teilkörperschutz		-	1-4



POLO-SHIRT 4kA LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01270 80012 003 2397**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g
Ausführung Reflexstreifen Quer

POLO-SHIRT 4kA LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01270 80012 006 2397**
Fertigteilgewicht: ca. 350 g
Ausführung Reflexstreifen Hosenträger

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.





POLO-SHIRT 4ka LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr.: **01244 80012 003 2112**

Fertigteilgewicht: ca. 300 g

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



Reflexstreifen,
industriell waschbar

WARNWESTE FR

Warnschutz FR

Art.-Nr.: **01072 10129 001 2112**

Fertigteilgewicht: ca. 435 g

2-farbig • Design in runder Optik •
Kontraststeppung in Rohweiß • vorne mit
Klettverschluss • industriell waschbare
Reflexstreifen in Body-Language.



Klettverschluss

1|, 2| MATERIAL: 49 % POLYESTER, 30 % MODACRYL, 20 % BAUMWOLLE, 1 % CARBON

MATERIALGEWICHT: ca. 245 g/m²

3| MATERIAL: 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON

ATPV-WERT: 6,4 cal/cm² · 267,78 kJ/m² · **HAF-WERT:** 70,1 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 225 g/m²

4| MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m²

EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Rohrleitungsbau, Elektroinstallation, Stadtwerke, Stahlwerke, E-Handwerk,
Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik

HABETEX®
HI-VISION®

HB-MODarc&vis® steht für moderne Multifunktions-PSA und ist geeignet für Arbeitseinsätze, die mehrere Normen in Verbindung mit Warn- und Störlichtbogenschutz fordern. Die Kombi aus Blouson und Bund- oder Latzhose erreicht Warnschutzklasse 3. Die zweilagigen Modelle sind an Vorderseite, Ärmeln und Vorderhose doppelt gearbeitet und bieten Schutz vor Lichtbögen bis 7kA/Klasse 2.

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.							HAUPTGRÖSSEN
1	4kA (1-LAGIG)				EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 APC 1					
2 , 3					EN ISO 20471 Klasse 1						
1	7kA/4kA (2-LAGIG)		2112	fluoreszieren- dgelb/ navy	EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 APC 2*	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	46-58 & 94-110
2 , 3					EN ISO 20471 Klasse 1	*Vorderteil und Ärmel bzw. Vorder- hose					



21TO WEAR
Auch Damenmodelle
erhältlich über
unseren Highspeed-
Lieferservice.
Siehe Seite 220.

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

Reflexstreifen,
industriell waschbar

BLOUSON 4kA

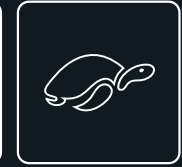
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01072 10107 028 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 940 g

BLOUSON 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 10107 033 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.055 g

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 verdecktem Druckknopf • Normenpiktogramme als FR-Direktstich vorne • flammhemmende Reflexstreifen industriewaschtauglich.

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



HOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr. 4kA: **01072 20074 000 2112**

Fertigteilgewicht: ca. 815 g

HOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2

Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 20074 001 2112**

Fertigteilgewicht: ca. 915 g

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 (+ Stiftetasche) mit Patte • Knietaschen mit Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen industriewaschtauglich.

2 |



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

LATZHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr. 4kA: **01072 50055 000 2112**

Fertigteilgewicht: ca. 910 g

LATZHOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2

Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 50055 001 2112**

Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g

2-farbig • Stretchträger mit Fixlockschnalle • gerader Nierenschutz • Tailenregulierung mit seidl. Gummizug • 2 seidl. 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 • flammhemmende Reflexstreifen, industriewaschtauglich.

3 |



2 und 3 |
Cargotasche mit zusätzlicher, aufgesetzter Tasche

2 und 3 |
Flammhemmende Reflexstreifen, industriell waschbar

MATERIAL: 55% MODACRYL, 43% BAUMWOLLE, 2% CARBON

4kA: ATPV-WERT: 10,4 cal/cm² • 435,4 kJ/m² • **HAF-WERT:** 80,2 % • **MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m²

7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² • 837,3 kJ/m² • **HAF-WERT:** 88,9 % • **MAT.GEW.:** ca. 275 g/m² + ca. 175 g/m²

EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Verkehrs- und Baubetriebe, E-Handwerk, Energieversorger

HABETEX®
HI-VISION®

Atmungsaktiv, winddicht und hochfunktional – das sind die Softshell- und Fleecejacken unserer vielseitigen HB-MODarc&vis® Reihe. Ob Multi-Risk Schutz plus Schweißerschutz oder Flammenschutz plus Schutz für kühlere Tage: Beide Jacken sind flexibel einsetzbar und somit die ideale Bekleidung für jede Jahreszeit, passend für viele verschiedene Arbeitseinsätze. **Jetzt NEU:** unser Sweatshirt als lässige Alternative für drinnen und draußen.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.								HAUPTGRÖSSEN
1		2007	fluoreszierendgelb/ dunkelblau		EN 14058 Klasse 1	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1	–			
2		2228	fluoreszierendoran- ge/schwarzblau	EN ISO 20471 Klasse 2		IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C2/F2	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	EN 1149-5	–	Unisex S–2XL
		2143	fluoreszierendgelb/ schwarzblau		–						
3		2112	fluoreszierendgelb/ navy			IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1	–		EN 13758-2	XS–4XL

FLEECEJACKE 4ka

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **07015 19080 001 2007**
Fertigteilgewicht: ca. 1.090g

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



SOFTSHELLJACKE 7ka

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **10003 19072 012 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.375g

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 • FR-Reflexstreifen in Body-Language





3 |

Angenehme Strickbündchen
am Ärmel



SWEATSHIRT 4ka

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr.: **01279 80023 001 2112**

Fertigteilgewicht: ca. 670 g

3-farbig • Rundhalsausschnitt • Armabschluss
mit Strickbündchen • mit Strickbund • dehn-
bare und segmentierte flammhemmende
Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-
Direkteinstickung am unteren linken Ärmel •
Leasingkoller.

1 | MATERIAL: 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON · **MAT. GEW.:** ca. 360 g/m² ·

2 | MATERIAL: AUSSEN: 31 % POLYESTER, 28 % MODACRYL, 20 % ARAMID, 20 % VISKOSE FR, 1 % CARBON;
INNEN: 60 % MODACRYL, 38 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON, mit PU-Beschichtung ·

ATPV-WERT: 44,8 cal/cm² · 1.874,4 kJ/m² · **HAF-WERT:** 92,3 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 540 g/m² ·

3 | MATERIAL: 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 405 g/m² ·

ATPV-WERT: 19,0 cal/cm² · 794,96 kJ/m² ·

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

HI-VISION®

Der HB-MODarc&vis®-Parka mit Futterliner eignet sich für ein breites Spektrum an Einsatzgebieten und dank der aufwändigen Dachziegelverarbeitung auch für den Umgang mit Flüssigmetallen. Mit dem einzipfbaren Innenfleece aus flammhemmendem Material ist er bei Kälte unschlagbar. Für optimalen Schutz ist der Kragen innen mit Aramidgewebe verstärkt.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN
1		2047	schwarz/navy	–	EN 14058 Klasse 1	–	–	–	–	–	–	Unisex S–2XL
2		2112	fluoreszierend- gelb/navy	EN ISO 20471 Klasse 2	–	EN 343 Klasse 3/3	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ PB [6]	
3		45	navy	Zertifizierung nur in Kombination mit Parka								

FLEECEJACKE

Outdoor

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

Fertigteilgewicht: ca. 700 g

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

Passformoptimiert



1 | Für wirksamen Schutz vor Kälte kombinierbar mit unseren Parkas HB-MODarc&vis® Seite 49 und 50.



2 | Kombinierbar mit einzipperbarer Fleecejacke auf nebenstehender Seite.



FR-Normenpiktogramme auf Kragen

PARKA, FUTTERLINER 7KA

Störlichtbogen Kl. 2

Art.-Nr.: **01072 19098 000 2112**

Fertigteilgewicht: ca. 1.630 g

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



KAPUZE, FUTTERLINER

Störlichtbogen Kl. 2

Art.-Nr.: **01072 79004 000 45**

Fertigteilgewicht: ca. 140 g

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

3 |

Kapuze zum Anknöpfen



1 | **MATERIAL:** 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON • **MAT.GEW.:** ca. 360 g/m² •

2 | **MATERIAL:** 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON // Futterliner •

AUSSENLAGE: **ATPV-WERT:** 10,4 cal/cm² • 435,4 kJ/m² • **HAF-WERT:** 80,2 % • **MAT.GEW.:** ca. 275 g/m² •

EINSATZGEBIETE: Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenverantwortliche, Stahlwerke, Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum, E-Handwerk

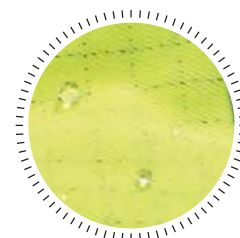
HABETEX[®]
INOTEC[®]

Sicherheit auch bei problematischer Witterung plus Antistatik sowie Zusatzschutz vor Chemikalien, Hitze, Flammen, Schweißspritzern und Störlichtbögen. Dieses Warn- und Wetterschutzoutfit mit Direktlaminat ist leicht, winddicht und 100 % wasserabweisend. Es kann perfekt mit vielen anderen Modellen der HB-MODarc&vis® Reihe kombiniert werden.

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



Normenpiktogramme als FR-Direktstick



1 bis 3 | 100% wasserabweisend

PARKA 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **05019 19071 008 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.665 g

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



Ärmelbündchen mit Klettverschluss verstellbar





TRÄGERHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **05019 29000 006 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.060 g

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



Komfortabler Gummizug

Reflexstreifen, industriell waschbar

Beinabschluss mit Keil, Weite regulierbar mit Reiß- und Klettverschluss



KAPUZE

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **05019 79006 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 200 g

2-farbig • flammhemmendes Obermaterial als Direktlaminat • Nähte verschweißt • 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.



MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON, POLYURETHANMEMBRAN

AUSSENLAGEN: **APT-V-WERT:** 22,2 cal/cm² · 929,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 87,8 %

MATERIALGEWICHT: ca. 300 g/m²

EINSATZGEBIETE: Verkehrs- und Baubetriebe mit zusätzlicher Gefährdung durch Lichtbogen und Flamme, Energieversorger/alternative Energien (auch Offshore-Bereich), Petrochemie, E-Handwerk

HABETEX[®]
HI-VISION[®]

HB-4Energy

Cooler Look, angenehmes Material und multifunktional: HB-4Energy kombiniert leichtes Rip-Stop-Gewebe mit dehnbaren und abriebfesten Elementen und schützt so an den richtigen Stellen. Die elastischen Anteile verschaffen außergewöhnlich hohen Tragekomfort mit viel Bewegungsfreiheit. Diese moderne Multi-Risk-Kollektion trifft den aktuellen Zeitgeist, denn sie deckt viele Arbeitsbereiche ab und ist wegen der unterschiedlichen Materialstrukturen ein echter Blickfang.

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.							HAUPTGRÖSSEN
1	4kA (1-LAGIG)		4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	EN ISO 20471 Klasse 2	46-58 & 94-110
2 , 3			4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy						EN ISO 20471 Klasse 1	
			4028	dunkelblau/fluores- zierend gelb/navy							
1	7kA/4kA (2-LAGIG)		4027	dunkelblau/fluores- zierend gelb/navy	IEC 61482-2 APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose					EN ISO 20471 Klasse 2	
2 , 3			4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy						EN ISO 20471 Klasse 1	
			4028	dunkelblau/fluores- zierend gelb/navy							



JACKE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01288 10219 000 4027**
Fertigteilgewicht: ca. 950 g

JACKE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01288 10219 001 4027**
Fertigteilgewicht: ca. 1.170 g

2-farbig • Stehkragen • verdeckter Reißverschluss mit verd. Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit verd. Druckknöpfen und Patte • 1 Brustnentasche mit Druckknopf • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • Reflexelemente an Brusttaschen • Rückenverlängerung als zusätzlicher Nierenschutz • Ärmel mit Strickbündchen als Windfang innen und außen mit verstellbarem Klettverschluss • segmentierte Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direkt-einstickung vorne links.

1, 2 und 3 |

Bei den Modellen mit Störlichtbogenschutz Kl. 2 ist das Material an der Vorderseite und Ärmel bzw. Vorderhosen gedoppelt und bietet dort einen 7kA-Schutz



2 und 3 |

Elastische Elemente seitlich am Bund, im Tascheneingriff, an der Hinterhose über den Knien und im Schritt entlasten bei kniender Tätigkeit und sorgen für mehr Bewegungsfreiheit

2 |



Seitliche Einstiege mit elastischem Strickkeil

3 |



2 und 3 |

Widerstandsfähiges und schmutzabweisendes Material an Knietaschen und unten am Innenbein

HOSE 4ka

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01288 20156 002 4027**
Art.-Nr.: **01288 20156 000 4028**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g

HOSE 7ka/4ka

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01288 20156 003 4027**
Art.-Nr.: **01288 20156 001 4028**
Fertigteilgewicht: ca. 950 g

2-farbig • Bund hinten erhöht • verstärkte Gürtelschlaufen • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen mit Besatz und Reflexelementen • 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen • 1 ergonomische Zollstocktasche rechts, 1 Beintasche links – beide freihängend und mit Patte, die Beintasche als Blasebalgtasche mit innenliegender Handytasche • Knietasche mit Klettverschluss • segmentierte Reflexstreifen.

LATZHOSE 4ka

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01288 50106 002 4027**
Art.-Nr.: **01288 50106 000 4028**
Fertigteilgewicht: ca. 920 g

LATZHOSE 7ka/4ka

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01288 50106 003 4027**
Art.-Nr.: **01288 50106 001 4028**
Fertigteilgewicht: ca. 1.050 g

2-farbig • Stretchträger mit Fixlockschnallen • Latz mit Latztasche und Patte mit Druckknöpfen • hoher Nierenschutz • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen mit Besatz und Reflexelementen • 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen • 1 ergonomische Zollstocktasche rechts, 1 Beintasche links – beide freihängend und mit Patte, die Beintasche als Blasebalgtasche mit innenliegender Handytasche • Knietasche mit Klettverschluss • segmentierte Reflexstreifen.

MATERIAL: 44 % MODACRYL, 30 % BAUMWOLLE, 20 % POLYAMID, 5 % ARAMID, 1 % CARBON
4ka: ATPV-WERT: 11,0 cal/cm² · 460,24 kJ/m² · **ELIM:** 10,0 cal/cm² · **MAT.GEW.:** ca. 260 g/m²
7ka/4ka: ATPV-WERT: 31,0 cal/cm² · 1297,04 kJ/m² · **ELIM:** 18,0 cal/cm²
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² + ca. 180 g/m²
EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Elektroinstallationen, Stadtwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik, erneuerbare Energien

HB-4Energy

HB-MultiPro FR®

Winddicht, wasserabweisend und atmungsaktiv: MultiPro FR® ist der perfekte Rundumschutz für Herbst und Winter: Wir haben unserem Alleskönner einen neuen Look und ein noch strapazierfähigeres Gewebe verpasst. Acht zertifizierte Normen bieten einen außergewöhnlich hohen Schutz für viele verschiedene Arbeitsbereiche und Einsätze. Sehr gute Ausstattung mit vielen komfortablen Features wie Kinnschutz und Nässesperre.

ARTIKEL	LAGEN	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN
1	4kA (1-LAGIG)		48	dunkelblau	-	-	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/ C2/F1	-	-	-	EN 14058 Klasse 1	Unisex S-2XL
1	7kA (2-LAGIG)		528	dunkelgrau	-	-	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B2/ C2/F1	-	-	-	-	
2	7kA (2-LAGIG)		2408	fluoresz.orange/ steingrau	EN ISO 20471 Klasse 3* *ab Gr. S	EN 343 Klasse 3/3	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C1/ E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	EN 1149-5	EN 13034 Typ PB [6]	-	
3			2425	fluoresz.gelb/ steingrau	EN ISO 20471 Klasse 1								Einheitsgröße
4	-		17 18	fluoresz.gelb fluoresz.orange	Zertifizierung nur in Kombination mit Parka								



FLEECEJACKE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
07015 19019 000 + FARB-NR.
 Fertigteilgewicht: ca. 845 g

FLEECEJACKE 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
07015 19019 001 + FARB-NR.
 Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

1 farbig • Stehkragen mit Befestigungslasche zum Einhängen in den Parka, hochgeschlossen oder offen zu tragen • verdeckter Frontreißverschluss • 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss • Saum mit Kordelzug verstellbar • Ärmel unten mit Strickbündchen und je 2 Befestigungslaschen zum Einhängen in den Parka • Normenpiktogramme als Direkteinstickung vorne am Bund.

PARKA 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
 Art.-Nr.: **01121 19018 000 + FARB-NR.**
 Fertigteilgewicht: ca. 1.625 g

2-farbig • flammhemmender Oberstoff mit Futterliner, Nähte verschweißt • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf, Kinnschutz und Reißverschluss für Kapuze • verdeckter 2-Wege-Reißverschluss, oben beidseitig abgedeckt • 2 Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • 1 Brustinnentasche links mit Klettverschluss • Rückenverlängerung • innen Reißverschluss zum Einhängen der Fleecejacke • Taillen- und Saumweite mit Kordelzug verstellbar • weitenverstellbare Ärmel mit Klettverschluss • segmentierte, flammhemmende Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung vorne.



LATZHOSE 7ka

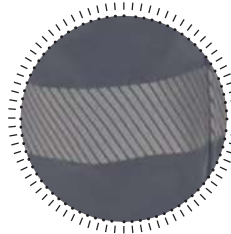
Störlichtbogen Kl. 2

Art.-Nr.: **01121 59006 000 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.311g

2-farbig • flammhemmender Oberstoff mit Futterliner, Nähte verschweißt • Längenverstellbare Träger • rautenförmiger Nierenschutz • 1 Latztasche mit innenliegender Kulitasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 2 Flügeltaschen • 2 innenliegende Gesäßtaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 freihängende Zollstocktasche rechts und 1 Blasebalgtasche links mit innenliegender Handytasche – jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Einstiege beidseitig mit Strickkeil • Schlitz mit Reißverschluss • Hosenbeine unten mit Klett für einen leichteren Einstieg • Beinabschluss mit Nässesperre • flammhemmende, segmentierte FR-Reflexstreifen.

Bequeme Strickkeile
seitlich am Bund



Segmentierte Reflex-
streifen, flammhemmend

Klettverschluss unten
an den Hosenbeinen für
leichtes An- und Ausziehen

3 |



KAPUZE

Störlichtbogen Kl. 2

Art.-Nr.: **01121 79006 004 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 182g

1-farbig • flammhemmender Oberstoff im Aufbau als Futterliner • Nähte verschweißt • Kapuze separat, per Reißverschluss anzubringen • Gesichtsfeld regulierbar mit Kordeldurchzug • Kapuzenhöhe regulierbar am Hinterkopf mit Klettverschluss • Zertifizierung nur in Kombination mit Parka.

4 |



1 | MATERIAL: 48% MODACRYL, 32% BAUMWOLLE, 18% POLYESTER, 2% CARBON • **MAT. GEW.:** ca. 360g/m² •

2 |, 3 |, 4 | MATERIAL: 31% POLYESTER, 28% MODACRYL, 20% ARAMID, 20% VISKOSE, 1% CARBON // Futterliner •

ATPV-WERT: 8,8 cal/cm² • 368,19 kJ/m² • **ELIM:** 8,0 cal/cm² • **MAT. GEW.:** ca. 320g/m² •

EINSATZGEBIETE: Petrochemie, Fahrleitungsbau, Energieversorger

HABETEX

NOMEX® Viskose

NOMEX® Viskose kombiniert angenehmen Tragekomfort mit zuverlässigem Schutz. Trotz seines geringen Gewichts bietet das Gewebe eine hohe Beständigkeit und gute Feuchtigkeitsaufnahme. Geeignet für alle, die ihre Körperhaltung beim Arbeiten häufig wechseln. Verarbeitet mit großzügigen Taschen. Die außen liegenden Knietaschen sind aus besonders abriebbeständigem Aramid.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.					HAUPTGRÖSSEN
1 ,2 ,3		2030	royal/navy	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5	46-58 & 94-110

1|



Zahlreiche
Reflexbiesen

Handyinnentasche
mit Klettverschluss

Verschlussleiste mit verdecktem
Reißverschluss und verdeckten
Klettverschlüssen

Normenpiktogramme vorne als
flammhemmender Direktstick

BLOUSON 4ka

Störlichtbogen Kl. 1

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

Fertigteilgewicht: ca. 770 g

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 seidl. Gummizug •
Ärmelbündchen mit verd. Druckknöpfen • FR-Leasingkoller •
keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.



HOSE 4kA

Störlichtbogen KI. 1
Art.-Nr.: **01031 20022 013 2030**
Fertigteilgewicht: ca. 700 g

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

LATZHOSE 4kA

Störlichtbogen KI. 1
Art.-Nr.: **01031 50026 014 2030**
Fertigteilgewicht: ca. 840 g

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

MATERIAL: 50% VISKOSE, 50% ARAMID

AUSSENLAGEN-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®

NOMEX® Comfort

Das NOMEX® Comfort Gewebe ist faserinhärent flammhemmend und bietet dadurch außergewöhnlich hohen Flamschutz. Bei sachgerechter Pflege bleibt die Schutzfunktion auch nach vielen Wäschen erhalten. Durch das geringe Materialgewicht bietet NOMEX® Comfort Schutz und Bewegungsfreiheit selbst an sehr unbequemen Arbeitsplätzen mit besonders hohem Gefährdungspotenzial.

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



BLOUSON 4kA

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr.: **01042 10011 001 41**

Fertigteilgewicht: ca. 545 g

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.



2 |

**JACKE 4ka**

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr.: **01042 10003 001 41**

Fertigteilgewicht: ca. 580 g

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 • FR-Leasingkoller.

3 |

**MANTEL 4ka**

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr.: **01042 40002 002 41**

Fertigteilgewicht: ca. 720 g

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 • FR-Leasingkoller.

MATERIAL: 98 % ARAMID, 2 % CARBON**AUSSENLAGEN-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-HandwerkDuPont™
NOMEX®

NOMEX® Comfort

Das NOMEX® Comfort Gewebe ist faserinhärent flammhemmend und bietet dadurch außergewöhnlich hohen Flamschutz. Bei sachgerechter Pflege bleibt die Schutzfunktion auch nach vielen Wäschen erhalten. Durch das geringe Materialgewicht bietet NOMEX® Comfort Schutz und Bewegungsfreiheit selbst an sehr unbequemen Arbeitsplätzen mit besonders hohem Gefährdungspotenzial.

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



HOSE 4ka

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01042 20003 006 41**
Fertigteilgewicht: ca. 510 g

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



LATZHOSE 4ka

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01042 50002 012 41**
Fertigteilgewicht: ca. 655 g

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.

**OVERALL 4ka**

Störlichtbogen Kl. 1
 Art.-Nr.: **01042 30017 001 41**
 Fertigteilgewicht: ca. 990 g

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.

MATERIAL: 98 % ARAMID, 2 % CARBON

AUSSENLAGENLAGE: 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®

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	LAGE	FARB	FARB-NR.	FARB-BEZ.					HAUPTGRÖSSEN
1 ,2 ,3	4kA (1-LAGIG)				IEC 61482-2 APC 1				
1 ,2 ,3	7kA/4kA (2-LAGIG)		2027	royal/navy	IEC 61482-2 APC 2* * Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	46-58 & 94-110



Ärmelbündchen mit Druckknopf verstellbar



Relaunch von Schnitt und Design:
Jetzt noch bequemer dank optimierter Passform.

JACKE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01043 10000 009 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 780 g

JACKE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01043 10000 010 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 940 g

2-farbig • Stehkragen • Verschlussleiste mit verdeckten Reißverschluss • 2 Brust- und 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknöpfen • links auf Brusthöhe aufgesetzte Handytasche mit Reißverschluss • industriell waschbare FR-Reflexbiesen an Vorderteil, Rücken und Ärmeln • Rücken zusätzlich mit industriell waschbaren FR-Reflexstreifen • Ärmelbündchen mit Druckknöpfen verstellbar • Normenpiktogramme vorne als FR-Direktstick • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.



Aufgesetzte Handytasche auf Brusthöhe

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

**Passend zur Latzhose:**

Einzippbare Membrane als Linierhose für zusätzlichen Nässechutz aus 190 g/m² leichtem 2-Lagen-Laminat FR.
Art.-Nr.: **05065 29004 000 519**

2 |

2 und 3 | Flammhemmende, industriell waschbare Reflexstreifen

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

3 |**HOSE 4kA**

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01043 20000 004 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 650 g

HOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01043 20000 005 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 765 g

2-farbig • angesetzter Bund • 2 Flügeltaschen • Schlitz mit verdecktem Reißverschluss • 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen • 1 Zollstocktasche rechts • 1 Beintasche links mit Blasebalgfalte hinten, Patte und Druckknöpfen • Reflexpaspel an Sattelnäht der Hinterhose • 2 Reflexstreifen unten an den Beinen • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

LATZHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr. 4kA: **01043 50100 004 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 800 g

LATZHOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01043 50103 000 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 920 g

2-farbig • Stretchträger mit Fixlockschnallen • hochgeschnittener Nierenschutz • Latzaußentasche mit Patte, Reflexpaspel und verdecktem Druckknopf • 1 seitlicher Einstieg links, verstellbar mit Knöpfen • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäß- und 1 Blasebalg-Beintasche links, jeweils mit Patte und Druckknöpfen • 1 verstärkte Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopf • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

MATERIAL: 98 % ARAMID, 2 % CARBON // FC-AUSRÜSTUNG

AUSSENLAGENLAGE: 4kA: ATPV-WERT: 9,0 cal/cm² • 376,8 kJ/m² • HAF-WERT: 71,6 %

MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m²

7kA/4kA: MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² + ca. 180 g/m²

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

INOTEC®
DuPont™
NOMEX®