

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.





Model: Romy, Zertifizierung  
Kollektion: HB-4Energy®

# 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	ISO 15797	46-58 & 94-110

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



## JACKE 4kA

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

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 weitverstellbar • Leasingkoller • Normenpiktogramme als Direktstick vorne.



## HOSE 4 kA

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

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 240) und unter [www.hb-ready-to-wear.com](http://www.hb-ready-to-wear.com)

### Sechs verschiedene Farben stehen zur Verfügung:



Auch Reflexstreifen sind wählbar – und die Zertifizierung nach EN 17353 Warnschutz  bereits inklusive!



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.

Beidseitig verdeckter Druckknopfverschluss



3 |

#### 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.

4 |



Elastikteil im Nierenschutz

2, 3 und 4 |  
Innenliegende  
Stifte- und  
Handytasche

#### 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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 350 g/m<sup>2</sup>

**ATPV-WERT:** 17,3 cal/cm<sup>2</sup> · 724,3 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 84,1%

**HABETEX**

# HB-ArcSelect® Pro

Unsere neue Kollektion HB-ArcSelect® Pro ist auf die besonderen Bedürfnisse von Störlichtbogenschutz ausgerichtet und in einem breiten Tätigkeitsfeld einsetzbar. Durch den hohen Baumwollanteil und den soften Griff des Materials entsteht ein sehr angenehmes Tragegefühl, vergleichbar mit Freizeitbekleidung.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.							HAUPTGRÖSSEN
1		2041	navy/royal	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1  2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorder- hose	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 17353 Typ B2	ISO 15797	46-58 & 94-110
		2081	anthrazit/rot							
		2382	anthrazit/mittelgrau							
2		45	navy							
		58	anthrazit							

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

1 |

Industriell waschbare Reflexstreifen, zertifiziert nach EN 17353 B2, erhöhen die Sichtbarkeit



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.: **01228 10000 017 + FARB-NR.**  
Fertigteilgewicht: ca. 950 g

## BLOUSON 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2  
Art.-Nr.: **01228 10000 018 + FARB-NR.**  
Fertigteilgewicht: ca. 1.100 g

2-farbig • Stehkragen • verdeckter Reißverschluss mit angesetzter Leiste und verdeckten Druckknöpfen • aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche mit Klettverschluss • seitliche Einschubtaschen mit verdeckten Reißverschlüssen • Ärmelweite mit Druckknöpfen verstellbar • Leasingkoller • industriell waschbare Reflexelemente an Vorder-/ Rückseite und Ärmeln • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.





Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick



Industriell waschbare Reflexstreifen, zertifiziert nach EN 17353 B2, erhöhen die Sichtbarkeit



2 |



#### HOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr.: **01228 20000 015 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 760 g

#### HOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2

Art.-Nr.: **01228 20000 016 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 870 g

1-farbig • Bund mit Knopf • Front mit Reißverschluss • 2 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 • flammhemmende Reflexstreifen industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 340 g/m<sup>2</sup> (2-lagig: + ca. 280 g/m<sup>2</sup>)

**4kA: ATPV-WERT:** 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

# HB-ArcSelect® Pro

Die umfangreiche Schutzleistung, die Pflege mit Industriewäsche und die im Normenprofil ergänzte erhöhte Sichtbarkeit entsprechen den höchsten Ansprüchen an PSA und stehen für moderne multifunktionale Schutzbekleidung. Der zeitgemäße Look und die hochwertige Verarbeitung runden das perfekte Profil dieser Multi-Risk-Kollektion ab.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.							HAUPTGRÖSSEN
1		2041	navy/royal	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1  2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorder- hose	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 17353 Typ B2	ISO 15797	46-58 & 94-110
		2081	anthrazit/rot							
		2382	anthrazit/mittelgrau							
2, 3		45	navy							
		58	anthrazit							

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

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



#### LATZHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1  
Art.-Nr.: **01228 50100 013 + FARB-NR.**  
Fertigteilgewicht: ca. 960 g

#### LATZHOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2  
Art.-Nr.: **01228 50100 014 + FARB-NR.**  
Fertigteilgewicht: ca. 1.050 g

1-farbig • Stretchträger mit Fixlockschnalle • Front mit Reißverschluss • Latz mit Außentasche und Patte mit verdeckten Druckknöpfen • 2 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 • flammhemmende Reflexstreifen industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.



## MÖGLICHE KOMBINATIONEN ERHÄLTlich IN 2 SCHUTZKLASSEN



Hohe Leistung kombiniert mit weichem Material: HB-ArcSelect® Pro bietet zuverlässigen Schutz und ein angenehmes Tragegefühl während des gesamten Arbeitstages. Auch erhöhte Sichtbarkeit gemäß EN 17353 ist gegeben. Die reparaturfreundliche Ausrichtung der Kollektion unterstützt den Gedanken der Nachhaltigkeit.

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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 340 g/m<sup>2</sup> (2-lagig: + ca. 280 g/m<sup>2</sup>) ·

**4kA: ATPV-WERT:** 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

# HB-ArcSelect® Pro

Unser HB-ArcSelect® Pro Hemd und der komplett doppellagig verarbeitete Mantel aus der beliebten Baumwoll-Polyamid-Mischung erhöhen als zusätzliche Bekleidungsstufe 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	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1		41	royal	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	ISO 15797	37/38 – 47/48
		45	navy						
		52	mittelgrau						
		22	orange						
2		45	navy	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1			nur Finsher	46/48 – 58/60

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

Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung



HB-Logo als FR-Direkteinstickung

Ergonomisch geformte Ärmel



Brusttasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen



## HEMD 4kA

Störlichtbogen Kl. 1  
Art.-Nr.: **01227 60026 001 + FARB-NR.**  
Fertigteilgewicht: ca. 560 g

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



2 |



7kA Rundumschutz:  
Komplett 2-lagig gearbeitet



Rücken mit Gehschlitz

#### HERRENMANTEL 7kA

Störlichtbogen Kl. 2

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

Fertigteilgewicht: ca. 1.650 g

1-farbig • komplett 2-lagig 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/cm<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 82,3 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 280 g/m<sup>2</sup>

**2 | : ATPV-WERT:** 40,0 cal/cm<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 91,0 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 340 g/m<sup>2</sup> + ca. 265 g/m<sup>2</sup>

# HB-4arc®

HB-4arc® ist ein High-End-Störlichtbogenschutz mit besonders hohem ATPV-Wert. Neben Klasse-2-Lichtbogenschutz (7kA/4kA) 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			
2  , 3		458 52	navy mittelgrau	*Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose			EN 1149-5	ISO 15797	46-58 & 94-110

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

1, 2 und 3 |  
Ergonomische Schnittführung  
für mehr Bewegungsfreiheit

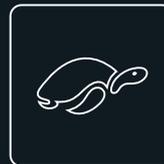


## BLOUSON 7kA/4kA

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.

Störlichtbogenschutz  
Klasse 2



**2 und 3 |**  
Zollstocktasche  
mit aufgesetzter  
Stiftetasche

**2 |**



**3 |**  
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. 1.152g

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. 1.361g

1-farbig • weiße Kontraststeppung • Vorderhose 2-lagig •  
Strechträger 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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 390 g/m<sup>2</sup> + ca. 250 g/m<sup>2</sup>

**ATPV-WERT:** 20,0 cal/cm<sup>2</sup> • 836,8 kJ/m<sup>2</sup> • **ELIM:** 16,0 cal/cm<sup>2</sup>



HB-MODarc® ist hochwertige Störlichtbogen-PSA, 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	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.							HAUPTGRÖSSEN
1		2251	grau/schwarz	IEC 61482-2						46-58 & 94-110
2,3		2251	grau/schwarz	1-lagig: APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	ISO 15797 Waschtem- peratur 60°C	
			2188	schwarz/grau						

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

**21 TO WEAR**  
Damenmodelle + weitere Farbkombinationen in nur 21 Tagen lieferbar. Siehe Seite 236.

Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit



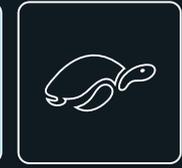
### BLOUSON 4kA

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 • leisingtauglicher FR-Koller • Normenpiktogramme vorne als FR-Direktstick.



### 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 (+Stiftetasche) 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

### 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 (+Stiftetasche) und 1 Blasebalgtasche links mit zusätzlicher aufgesetzter Tasche – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Knietasche 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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m<sup>2</sup> (2-lagig: + ca. 175 g/m<sup>2</sup>)

**4kA: ATPV-WERT:** 10,4 cal/cm<sup>2</sup> · 468,9 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 80,2%

**7kA/4kA: EBT50-WERT:** 20,0 cal/cm<sup>2</sup> · 837,3 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 88,9%

**HABETEX**

Unsere beliebte Kollektion HB-MODarc® mit Reflexstreifen ist jetzt neu gemäß EN 17353 für eine erhöhte Sichtbarkeit zertifiziert. 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	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.								HAUPTGRÖSSEN
1		2251	grau/schwarz	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	EN 17353 Typ B3	ISO 15797 Waschtem- peratur 60°C	46-58 & 94-110
		2041	navy/royal						EN 17353 Typ B2		
2 ,3		2251	grau/schwarz	2-lagig: 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	EN 17353 Typ B2	ISO 15797 Waschtem- peratur 60°C	46-58 & 94-110
		2188	schwarz/grau								

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

**21 TO WEAR** Damenmodelle + weitere Farbkombinationen in nur 21 Tagen lieferbar. Siehe Seite 236.

**Erhöhte Sichtbarkeit:**  
Aufgepatchte flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen zertifiziert nach EN 17353

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

Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Industriell waschbare Reflexstreifen

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf



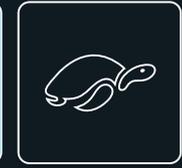
**BLOUSON 4kA, REFLEX**

Störlichtbogen Kl. 1  
Art.-Nr. 4kA: **01072 10107 050 + FARB-NR.**  
Fertigteilgewicht: ca. 895g

**BLOUSON 7kA/4kA, REFLEX**

Störlichtbogen Kl. 2  
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 10107 051 + 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 • leasingtonauglicher FR-Koller • Normenpiktogramme vorne als FR-Direktstick • flammhemmende Reflexstreifen, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.



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 037 + FARB-NR. 01072 20074 039 45**  
Fertigteilgewicht: ca. 765g

### HOSE 7kA/4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 2  
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 20074 038 + FARB-NR. 01072 20074 040 45**  
Fertigteilgewicht: ca. 880g

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.

### LATZHOSE 4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 1  
Art.-Nr. 4kA: **01072 50055 031 + FARB-NR. 01072 50055 033 45**  
Fertigteilgewicht: ca. 890g

### LATZHOSE 7kA/4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 2  
Art.-Nr. 7kA/4kA: **01072 50055 032 + FARB-NR. 01072 50055 034 45**  
Fertigteilgewicht: ca. 1.005g

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.

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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m<sup>2</sup> (2-lagig: + ca. 175 g/m<sup>2</sup>)

**4kA: ATPV-WERT:** 10,4 cal/cm<sup>2</sup> • 468,9 kJ/m<sup>2</sup> • **HAF-WERT:** 80,2 %

**AUSSSENLAGENLAGE: 7kA/4kA: EBT50-WERT:** 20,0 cal/cm<sup>2</sup> • 837,3 kJ/m<sup>2</sup> • **HAF-WERT:** 88,9 %

**HABETEX**

Jetzt auch für Damen: Als zusätzliche Bekleidungslage erhöhen unsere Shirts die Schutzfunktion und erweitern so die Einsatzmöglichkeiten der PSA. Damit decken die intelligenten Bekleidungslösungen unserer umfangreichen HB-MODarc® Kollektion viele Arbeitsbereiche ab. Unser neues Sweatshirt bietet dabei sogar Störlichtbogenklasse 2 und steht für einen zeitgemäßen PSA-Look.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1   2	 	45 521	navy zementgrau	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+AZ/B1/ C1/F1	EN 1149-5		-	S-2XL
2	 	228 50	orange hellgrau						
3   4		45	navy	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C1			ISO 15797	2XS-L
5									S-2XL

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

1 |



### POLOSHIRT 4ka LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1

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

Fertigteilgewicht: ca. 300g

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. 295g

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



3 |

#### DAMENPOLOSHIRT 4ka LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1  
Art.-Nr.: **01244 80022 000 45**  
Fertigteilgewicht: ca. 270g

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.



4 |

#### DAMEN-T-SHIRT 4ka LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1  
Art.-Nr.: **01244 80022 002 45**  
Fertigteilgewicht: ca. 265g

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



5 |

#### SWEATSHIRT 7ka

Störlichtbogen Kl. 2  
Art.-Nr.: **01279 80023 005 45**  
Fertigteilgewicht: ca. 650g

1-farbig • Rundhals • Armabschluss mit Strickbündchen • unten mit Strickbund • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung am unteren linken Ärmel • Leasingkoller.

1 | bis 4 | **MATERIAL:** 54% MODACRYL, 44% BAUMWOLLE, 2% CARBON

**ATPV-WERT:** 6,4 cal/cm<sup>2</sup> • **HAF-WERT:** 70,1% • **MATERIALGEWICHT:** ca. 215 g/m<sup>2</sup>

5 | **MATERIAL:** 54% MODACRYL, 44% BAUMWOLLE, 2% CARBON

**ATPV-WERT:** 19 cal/cm<sup>2</sup> • 794,96 kJ/m<sup>2</sup> • **MATERIALGEWICHT:** ca. 405 g/m<sup>2</sup>

**HABETEX**

# HB-PROtection®

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	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.							HAUPT-GRÖSSEN
1		2177	navy/dunkelgrau	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1						
2  , 3		2175	dunkelgrau/navy	2-lagig: 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	ISO 15797	46-58 & 94-110
1		2177	navy/dunkelgrau	IEC 61482-2 APC 2						
2		2175	dunkelgrau/navy							

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

**21 TO WEAR**

Auch Damenmodelle erhältlich – in nur 21 Tagen lieferbar. Siehe Seite 236.



Die 7kA-Ausführung ist komplett doppelt gearbeitet



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.



#### 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 • Tailenregulierung mit seidl. 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 17353).

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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m<sup>2</sup> (2-lagig: + ca. 175 g/m<sup>2</sup>)

**4kA: ATPV-WERT:** 10,4 cal/cm<sup>2</sup> • 435 kJ/m<sup>2</sup> • **HAF-WERT:** 80,2%

**7kA/4kA: EBT50-WERT:** 20,0 cal/cm<sup>2</sup> • 837,3 kJ/m<sup>2</sup> • **HAF-WERT:** 88,9%



# 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	ISO 15797	39/40-47/48
2		45	navy						36-48

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

Umlegekragen mit Steg und verdecktem Druckknopfverschluss



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

## HEMD 4kA

Störlichtbogen Kl. 1

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



### 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.



2 |

Abnäher in Brusthöhe



### DAMENHEMD 4ka

Störlichtbogen Kl. 1

Art.-Nr.: **01251 60029 000 45**

Fertigteilgewicht: ca. 390 g

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

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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 195 g/m<sup>2</sup>

**ATPV-WERT:** 6,9 cal/cm<sup>2</sup> · 288,7 kJ/m<sup>2</sup> · **EBT50-WERT:** 7,1 cal/cm<sup>2</sup> · **ELIM:** 6,4 cal/cm<sup>2</sup>

**HB-PROtection**

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	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.								HAUPTGRÖSSEN
1 , 2 , 3		2112	fluoreszierend-gelb/navy	EN ISO 20471 Blouson: Klasse 2 Hose, Latzhose: Klasse 1	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorder- hose	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	ISO 15797 Waschtem- peratur 60°C	46-58 & 94-110

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

**21 TO WEAR** Auch Damenmodelle erhältlich – in nur 21 Tagen lieferbar. Siehe Seite 236.



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



Reflexstreifen, industriell waschbar

Taschen mit praktischer Lasche zum Öffnen

### BLOUSON 4kA

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

### BLOUSON 7kA/4kA

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

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-Direktstick vorne • flammhemmende Reflexstreifen industriewaschtauglich.



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

### 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.

### 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 seitl. Gummizug • 2 seitl. 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.

2 |



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

3 |



2 und 3 | Cargotasche mit zusätzlicher, aufgesetzter Tasche

2 und 3 | Flammhemmende Reflexstreifen, industriell waschbar

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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m<sup>2</sup> (2-lagig: + ca. 175 g/m<sup>2</sup>)

**4kA: ATPV-WERT:** 10,4 cal/cm<sup>2</sup> · 435,4 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 80,2 %

**7kA/4kA: EBT50-WERT:** 20,0 cal/cm<sup>2</sup> · 837,3 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 88,9 %

**HABETEX**  
**HI-VISION®**

Unsere umfangreichste Produktreihe HB-MODarc&vis®, die wir auf den folgenden Seiten präsentieren, ist ein Universaltafent. Die Shirts bieten Multi-Risk Schutz für Draußen – 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 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	EN 13758-2	-	S-2XL
2						EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1				XS-L
3		2112	fluoreszierendgelb/navy	EN ISO 20471 Klasse 2	-	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	-	-	ISO 15797	1-4
4						EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 Teilkörperschutz				

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



### POLOSHIRT 4ka LANGARM

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

### POLOSHIRT 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.





### POLOSHIRT 4ka LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1  
Art.-Nr.: **01244 80012 003 2112**  
Fertigteilgewicht: ca. 300g

### DAMENPOLOSHIRT 4ka LANGARM

Störlichtbogen Kl. 1  
Art.-Nr.: **01244 80022 001 2112**  
Fertigteilgewicht: ca. 250g

- 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.



### WARNWESTE FR

Warnschutz FR  
Art.-Nr.: **01072 10129 001 2112**  
Fertigteilgewicht: ca. 435g

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



Reflexstreifen,  
industriell waschbar

Klettverschluss

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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 245g/m<sup>2</sup> ·

**ATPV-WERT:** 8,9 cal/cm<sup>2</sup> · **ELIM:** 6,8 cal/cm<sup>2</sup> ·

3 | 4 | **MATERIAL:** 54% MODACRYL, 44% BAUMWOLLE, 2% CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 225g/m<sup>2</sup> ·

**ATPV-WERT:** 6,4 cal/cm<sup>2</sup> · 267,78 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 70,1% ·

5 | **MATERIAL:** 55% MODACRYL, 43% BAUMWOLLE, 2% CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 275g/m<sup>2</sup>



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: Die Jacke ist 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 ISO 20471 Klasse 2	EN 14058 Klasse 1	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C2/F1	EN 1149-5	-	-	S-2XL
2		2112	fluoreszierendgelb/ navy	-	-	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C1	-	EN 13758-2	ISO 15797	XS-4XL

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



Normenpiktogramme auf Stehkragen als FR-Direktstick



Reflexstreifen, industriell waschbar



Rückenverlängerung mit Kordelzug

### FLEECEJACKE 4kA

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

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.



Angenehme Strickbündchen am Ärmel

Normenpiktogramme auf Stehkragen als FR-Direktstick



### SWEATSHIRT 7kA

Störlichtbogen Kl. 2

Art.-Nr.: **01279 80023 004 2112**

Fertigteilgewicht: ca. 670g

3-farbig • Rundhalsausschnitt • Armabschluss mit Strickbündchen • mit Strickbund • dehnbare 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. 360g/m<sup>2</sup> ·

2 | **MATERIAL:** 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 405g/m<sup>2</sup> ·

2 | **ATPV-WERT:** 19,0 cal/cm<sup>2</sup> · 794,96 kJ/m<sup>2</sup>

**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 einzippbaren Innenfleece 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 14098 Klasse 1	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								

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



Passformoptimiert



1



## 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.



3 | Kombinierbar mit einzipperbarer Fleecejacke (1) auf nebenstehender Seite.



FR-Normenpiktogramme auf Kragen

2 |



### 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 |



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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 360 g/m<sup>2</sup>

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

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

AUSSENLAGENLAGE: **ATPV-WERT:** 10,4 cal/cm<sup>2</sup> · 435,4 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 80,2 %



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	S-2XL
2				EN ISO 20471 Klasse 1		IEC 61482-2 APC 1					Zertifizierung nur in Kombination mit Parka
3											

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



### PARKA 7kA

Störlichtbogen Kl. 2

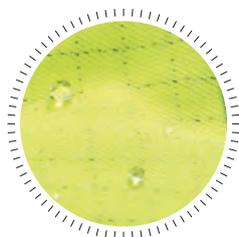
Art.-Nr.: **05019 19071 013 2112**

Fertigteilgewicht: ca. 1.665g

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 Jackenvorderseite.



Ärmelbündchen mit Klettverschluss verstellbar



1 bis 3 |  
100% wasserabweisend

### 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, seidl. 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.



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.



3 |

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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 300 g/m<sup>2</sup>

**AUSSENLAGENLAGE:** **APT-V-WERT:** 22,2 cal/cm<sup>2</sup> · 929,3 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 87,8 %

**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	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.								HAUPTGRÖSSEN
1		4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1					EN ISO 20471 Klasse 2		
2   3		4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy	2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose	EN ISO 11612 A1/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	EN ISO 20471 Klasse 1	ISO 15797 Wasch- temperatur 60 °C	46-58 & 94-110
<b>EINSATZGEBIETE:</b> Anlagenbau, Elektroinstallationen, Stadtwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik, erneuerbare Energien											



Jacke kombiniert mit heller Hose erreicht als Anzug **EN ISO 20471 Klasse 3.**



1 |

Elastische Elemente im Brust- und Achselbereich

Widerstandsfähiges und schmutzabweisendes Material an Schultern, Oberarmen, Ellenbogen und Armbündchen



Elastische Elemente im Schulterblatt

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

## 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 Brustinnentasche 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-Direkteinstickung vorne links.



## 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 |



### 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.

## 2 und 3 |

Widerstandsfähiges und schmutzabweisendes Material an Knietaschen und unten am Innenbein

### 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 ·

**MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m<sup>2</sup> (2-lagig: + ca. 180 g/m<sup>2</sup>) ·

**4kA: ATPV-WERT:** 11,0 cal/cm<sup>2</sup> · 460,24 kJ/m<sup>2</sup> · **ELIM:** 10,0 cal/cm<sup>2</sup> ·

**7kA/4kA: ATPV-WERT:** 31,0 cal/cm<sup>2</sup> · 1297,04 kJ/m<sup>2</sup> · **ELIM:** 18,0 cal/cm<sup>2</sup>

**HB-4Energy**

# HB-MultiPro FR®

Winddicht, wasserabweisend und atmungsaktiv: MultiPro FR® ist der perfekte Rundumschutz für Herbst und Winter. Acht zertifizierte Normen bieten einen außergewöhnlich hohen Schutz für viele verschiedene Arbeitsbereiche und Einsätze. Zusätzlich besticht unser Alleskönner durch seinen zeitgemäßen Look und steht für eine moderne und strapazierfähige PSA.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN
1		2425	fluoresz.gelb/ steingrau	EN ISO 20471 Klasse 3	EN 343 Klasse 3/4	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)	-	S-2XL
		2143	fluoresz.gelb/ schwarzblau									
		2408	fluoresz.orange/ steingrau									
		2147	fluoresz.orange/ schwarzblau									
2		17	fluoresz.gelb	Zertifizierung nur in Kombination mit Parka							Einheitsgröße	
		18	fluoresz.orange									

**EINSATZGEBIETE:** Petrochemie, Fahrleitungsbau, Energieversorger



Seitentaschen mit Reißverschluss

## PARKA 7kA

Störlichtbogen Kl. 2  
Art.-Nr.: **01121 19018 000 + FARB-NR.**  
Fertigteilgewicht: ca. 1.780g

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 Brusttasche 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.

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf, Kinnschutz und Reißverschluss für Kapuze





Optionales Zubehör: Kapuze



Rückenverlängerung



Segmentierte Reflexstreifen, flammhemmend

### KAPUZE

Störlichtbogen Kl. 2

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

Fertigteilgewicht: ca. 195g

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.



**MATERIAL:** 31 % POLYESTER, 28 % MODACRYL, 20 % ARAMID, 20 % VISKOSE, 1% CARBON // Futterliner

**MATERIALGEWICHT:** ca. 320 g/m<sup>2</sup>

**ATPV-WERT:** 8,8 cal/cm<sup>2</sup> · 368,19 kJ/m<sup>2</sup> · **ELIM:** 8,0 cal/cm<sup>2</sup>

**HABETEX**

# HB-MultiPro FR®

Ebenso wie der Parka überzeugt die Latzhose mit vielen komfortablen Ausstattungs-Features wie Kinnschutz, Nässesperre und zahlreichen sinnvoll designten Taschen. Für noch wirksameren Schutz vor Kälte kann eine passende Fleecejacke ergänzt oder bei Bedarf in der 4kA oder in der 7kA Ausführung auch solo getragen werden.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN
3		48	dunkelblau	-	-	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/ C2/F1	-	-	-	EN 14058 Klasse 1	S-2XL
		528	dunkelgrau	-	-	2-lagig: APC 2	EN ISO 11612 A1/B2/ C2/F1	-	-	-	-	
4		2425	fluoresz.gelb/ steingrau	-	-	-	-	-	EN 1149-5	-	-	
		2143	fluoresz.gelb/ schwarzblau	EN ISO 20471 Klasse 1	EN 343 Klasse 3/4	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C1/ E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	-	EN 13034 Typ PB [6]	-	
		2408	fluoresz.orange/ steingrau	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2147	fluoresz.orange/ schwarzblau	-	-	-	-	-	-	-	-	

EINSATZGEBIETE: Petrochemie, Fahrleitungsbau, Energieversorger



Stehkragen mit Befestigungs-  
lasche zum Einhängen in den  
Parka HB-MultiPro FR® –  
für zusätzlichen Kälteschutz



3



### FLEECEJACKE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1  
**07015 19019 000 + FARB-NR.**  
Fertigteilgewicht: ca. 970g

### FLEECEJACKE 7kA

Störlichtbogen Kl. 2  
**07015 19019 001 + FARB-NR.**  
Fertigteilgewicht: ca. 1.290g

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



3 Für wirksamen Schutz vor  
Kälte kombinierbar mit unseren  
Parkas HB-MODarc&vis® Seite 52  
und HB-MultiPro FR® Seite 56.



4 |

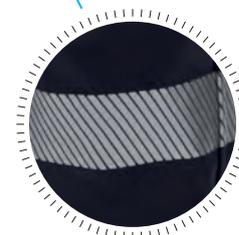


Latztasche mit Patte, innenliegender Kulltasche und verdeckten Druckknöpfen



Bequeme Strickeile seitlich am Bund

Klettverschluss unten an den Hosenbeinen für leichtes An- und Ausziehen



Segmentierte Reflexstreifen, flammhemmend

### LATZHOSE 7ka

Störlichtbogen Kl. 2

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

Fertigteilgewicht: ca. 1.430g

2-farbig • flammhemmender Oberstoff mit Futterliner, Nähte verschweißt • längenverstellbare Träger • rautenförmiger Nierenschutz • 1 Latztasche mit innenliegender Kulltasche 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 Strickeil • Schlitz mit Reißverschluss • Hosenbeine unten mit Klett für einen leichteren Einstieg • Beinabschluss mit Nässesperre • flammhemmende, segmentierte FR-Reflexstreifen.

**3 | MATERIAL:** 48% MODACRYL, 32% BAUMWOLLE, 18% POLYESTER, 2% CARBON · **MAT. GEW.:** ca. 360g/m<sup>2</sup> ·

**4 | MATERIAL:** 31% POLYESTER, 28% MODACRYL, 20% ARAMID, 20% VISKOSE, 1% CARBON // Futterliner ·

**MATERIALGEWICHT:** ca. 320g/m<sup>2</sup> ·

**ATPV-WERT:** 8,8 cal/cm<sup>2</sup> · 368,19 kJ/m<sup>2</sup> · **ELIM:** 8,0 cal/cm<sup>2</sup>



# 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
<b>EINSATZGEBIETE:</b> Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk								



Normenpiktogramme vorne als flammhemmender Direktstick

Handyinnentasche mit Klettverschluss

Verschlussleiste mit verdecktem Reißverschluss und verdeckten Klettverschlüssen

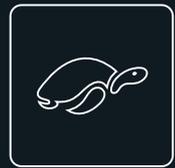
## BLOUSON 4ka

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



### HOSE 4ka

Störlichtbogen Kl. 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 Kl. 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, 49 % ARAMID, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m<sup>2</sup> ·  
**AUSSENLAGENLAGE:** ATPV-WERT: 9,9 cal/cm<sup>2</sup> · 414,4 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 79,0 %



# NOMEX® Comfort

Das NOMEX® Comfort Gewebe ist faserinhärent flammhemmend und bietet dadurch außergewöhnlich hohen Flammenschutz. 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
<b>EINSATZGEBIETE:</b> Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk							



Brusttasche mit Patte und verdecktem Druckknopf

Brustinnentasche mit Patte und Druckknöpfen

### BLOUSON 4ka

Störlichtbogen Kl. 1

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

Fertigteilgewicht: ca. 545g

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.

**JACKE 4ka**

Störlichtbogen Kl. 1  
Art.-Nr.: **01042 10003 001 41**  
Fertigteilgewicht: ca. 580g

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.

**MANTEL 4ka**

Störlichtbogen Kl. 1  
Art.-Nr.: **01042 40002 002 41**  
Fertigteilgewicht: ca. 720g

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

DuPont™  
**NOMEX®**

# NOMEX® Comfort

Das NOMEX® Comfort Gewebe ist faserinhärent flammhemmend und bietet dadurch außergewöhnlich hohen Flammenschutz. 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
<b>EINSATZGEBIETE:</b> Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk							



## HOSE 4ka

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

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. 655g

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 · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260g/m<sup>2</sup> ·

**AUSSENLAGENLAGE:** ATPV-WERT: 9,0 cal/cm<sup>2</sup> · 376,8 kJ/m<sup>2</sup> · **HAF-WERT:** 71,6%

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	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1 , 2 , 3		2027	royal/navy	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	ISO 15797	46-58 & 94-110
<b>EINSATZGEBIETE:</b> Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk									

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



Ärmelbündchen mit Druckknopf verstellbar



Aufgesetzte Handytasche auf Brusthöhe

## 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.

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/m<sup>2</sup> leichtem 2-Lagen-Laminat FR. Art.-Nr.: **05065 29004 000 519**

2 |



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

2 und 3 | Flammhemmende, industriell waschbare Reflexstreifen

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 Sattelnaht 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 • hoch-schnittener 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

**MATERIALGEWICHT:** ca. 260g/m<sup>2</sup> (2-lagig: + ca. 180 g/m<sup>2</sup>)

**AUSSENLAGENLAGE:** 4kA: ATPV-WERT: 9,0 cal/cm<sup>2</sup> • 376,8 kJ/m<sup>2</sup> • HAF-WERT: 71,6%

