ARC & ENERGY

DU WARST SCHON IMMER STOLZ DARAUF, KEIN HERDENTIER ZU SEIN.

Du hast deine eigenen Ansichten und Vorstellungen und möchtest, dass man dir das auch ansieht. Unser Sortiment Arc & Energy bietet dir jede Menge Spielraum, um individuelle Akzente zu setzen. Wähle einfach zwischen vielen Farben, bequemen Materialien und außergewöhnlichen Designs, so wie es deinem Geschmack entspricht. Mit dem guten Gefühl, dass du optimal vor den Gefahren deines Berufes wie Störlichtbögen oder plötzliche Entflammung geschützt bist. Wohlgemerkt vorneweg an der Spitze des Trends – und nicht unter ferner liefen.



Die abgebildeten Artikel sind ausschließlich für den professionellen Einsatz und für gewerbliche Kunden sowie Organisationen wie die Feuerwehr und Jugendfeuerwehr bestimmt.



Model: Julia, Qualitätssicherung
Kollektion: HB-ArcFlash Pro

Model: Paul, Marketing
Kollektion: HB-ArcSelect® Pro

HB-SecureAllround®

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

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	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	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2, 3, 4		3026	dunkelblau/ mittelgrau/rot							46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248

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





JACKE 4kA

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

READY TO WEAR

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**

Sechs verschiedene Farben stehen zur Verfügung:

SCHWARZ | MITTELGRAU | DUNKELBLAU | ROYAL | ROT | GELB

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

© HB PROTECTIVE WEAR | www.hb-online.com

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

Beidseitig verdeckter Druckknopf-verschluss

3



4



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 ·
MATERIALGEWICHT: ca. 350 g/m² ·
ATPV-WERT: 17,3 cal/cm² · 724,3 kJ/m² · **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 Tragefühl, vergleichbar mit Freizeitbekleidung.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 17353 Typ B2	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2041	navy/royal	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose						46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		2081	anthrazit/rot							
		2382	anthrazit/mittelgrau							
2		45	navy							
		58	anthrazit							

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



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 Brustinnentasche 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/m² (2-lagig: + ca. 280 g/m²) ·

4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: ATPV VALUE: 37.0 cal/cm² · **ELIM:** 18,0 cal/cm²

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.	IEC 61482-2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 17353 Typ B2	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2041	navy/royal	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose						46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		2081	anthrazit/rot							
		2382	anthrazit/mittelgrau							
2, 3		45	navy							
		58	anthrazit							

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

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



3



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.

MULTI RISK | 21 TO WEAR | ARC & ENERGY

MÖGLICHE KOMBINATIONEN ERHÄLTLICH IN 2 SCHUTZKLASSEN

1



2

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/m² (2-lagig: + ca. 280 g/m²) ·

4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: ATPV VALUE: 37.0 cal/cm² · **ELIM:** 18,0 cal/cm²

HB-ArcSelect® Pro

Unser HB-ArcSelect® Pro 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	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
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	EN ISO 15797	37/38 – 47/48 Weitere Größen siehe Seite 248
		45	navy						
		52	mittelgrau						
		22	orange						
2		45	navy	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1				S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248

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

Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung





HB-Logo als FR-Direkteinstickung

Ergonomisch geformte Ärmel

1



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 genormtem 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.: **01228 40030 006 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/cm² · **HAF-WERT:** 82,3 % · **MATERIALGEWICHT:** ca. 280 g/m² ·

2 | : ATPV-WERT: 37,0 cal/cm² · **ELIM:** 18,0 cal/cm² · **MATERIALGEWICHT:** ca. 340 g/m² + ca. 280 g/m²

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.	IEC 61482-2 APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN 1149-5	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2205	navy/mittelgrau						46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
2, 3		458	navy						
		52	mittelgrau						

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

1, **2** und **3**
Ergonomische Schnittführung für mehr Bewegungsfreiheit



Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit

1



Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

Vorderteil und Ärmel doppelt gearbeitet

Verdeckter Reißverschluss

Störlichtbogenschutz Klasse 2

BLOUSON 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01237 10125 002 2205**
Fertigteilgewicht: ca. 1.291 g

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



2 und **3**
Zollstocktasche
mit aufgesetzter
Stiftetasche

2



2 und **3**
Cargotasche mit
zusätzlicher
Handytasche innen

3

Flammhemmende
Hosenträger
mit praktischer
Fixlockschnalle

Seitliche Einstiege mit
elastischem Strickteil

2 und **3**
Vorderhose doppelt
gearbeitet



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 (+ Stiftetasche) 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/m² + ca. 250 g/m² ·
ATPV-WERT: 20,0 cal/cm² · 836,8 kJ/m² · **ELIM:** 16,0 cal/cm²

HB-MODarc®

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.	IEC 61482-2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2251	grau/schwarz	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose						46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
2, 3		2251	grau/schwarz							
		2188	schwarz/grau							

EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

Der Blouson ist auch in schwarz/grau erhältlich – in nur 21 Tagen lieferbar.
4kA: 01072 10107 034 2188
7kA/4kA: 01072 10107 035 2188



Formnähte für mehr Bewegungsfreiheit

1



Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Praktische Laschen zum Öffnen

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

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

BLOUSON 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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.

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

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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.: **01072 50055 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 855 g

LATZHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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 **Störlichtbogenschutz 4kA oder 7kA/4kA**

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HABETEX

HB-MODarc®

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.	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1 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 B3 / EN 17353 Typ B2	EN ISO 15797 Waschtem-peratur 60 °C	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2251 2041	grau/schwarz navy/royal						EN 17353 Typ B3		46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
2, 3		2251 2188 45	grau/schwarz schwarz/grau navy						EN 17353 Typ B2		

EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

Der Blouson ist auch in schwarz/grau erhältlich – in nur 21 Tagen lieferbar.
4kA: 01072 10107 050 2188
7kA/4kA: 01072 10107 051 2188

Erhöhte Sichtbarkeit:
Flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen zertifiziert nach EN 17353

1



Komplett im Dachziegelprinzip konfektioniert

Industriell waschbare Reflexstreifen

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

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf



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

BLOUSON 7kA/4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 10107 051 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 970 g

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 • leasingtauglicher FR-Koller • Normenpiktogramme vorne als FR-Direktstick • flamm-hemmende Reflexstreifen, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

2 |



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

3 |



2 und **3** | Beintasche mit zusätzlicher, auf-gesetzter Tasche

2 und **3** | Reflexstreifen, industriell waschbar

HOSE 4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 20074 037 + FARB-NR.**
01072 20074 039 45
Fertigteilgewicht: ca. 765 g

HOSE 7kA/4kA, REFLEX

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 20074 038 + FARB-NR.**
01072 20074 040 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.

LATZHOSE 4kA, REFLEX

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

LATZHOSE 7kA/4kA, REFLEX

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

2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Stretchträger mit Fixlock-schnalle • 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 zusätz-licher 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/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HABETEX®

HB-MODarc®

HB-MODarc® ist hochwertige Störlichtbogen-PSA für Frauen, 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. Erhältlich ab 1 Teil über unseren Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR®.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.								HAUPTGRÖSSEN, BESTELLBAR
1		2251	grau/schwarz	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1 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 ISO 15797 Waschtemperatur 60 °C	36–46, 18–23, 72–92 Weitere Größen siehe Seite 248
		2188	schwarz/grau								
2		2251	grau/schwarz								
		2188	schwarz/grau								
3		2041	navy/royal						EN 17353 Typ B3		
		2251	grau/schwarz								
		2188	schwarz/grau								
4		2188	schwarz/grau						EN 17353 Typ B2		
		45	navy								

EINSATZGEBIETE: Stadtwerke, Energieversorger, E-Handwerk

HIGHSPEED 21 TO WEAR

Die Artikel auf diesen Seiten sind ab 1 Stück über unseren Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® bestellbar!

1



2



DAMENBLOUSON 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 10206 002 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 770 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.

DAMENHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 20144 006 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 705 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.

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

3



4



DAMENBLOUSON 4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 10206 013 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 820 g

DAMENBLOUSON 7kA/4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 10206 014 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 905 g

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 • leasingtauglicher FR-Koller • Normenpiktogramme vorne als FR-Direktstick • flammhemmende Reflexstreifen, industriewaschtauglich • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471.

DAMENHOSE 4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 20144 020 2188**
01072 20144 022 45
Fertigteilgewicht: ca. 735 g

DAMENHOSE 7kA/4kA, REFLEX
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 20144 021 2188**
01072 20144 023 45
Fertigteilgewicht: ca. 850 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.

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HABETEX®

HB-MODarc®

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.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.					HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2		45 521	navy zementgrau	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN 1149-5	EN 13758-2	S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
2		228 50	orange hellgrau					
3, 4		45	navy					XS–L Weitere Größen siehe Seite 248

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

1 bis **4**
Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung



1



POLOSHIRT 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.

2



LONGSLEEVE 4KA

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.





DAMENPOLOSHIRT 4kA, LANGARM

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

DAMENLONGSLEEVE 4kA

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

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

MATERIAL: 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
ATPV-WERT: 7,3 cal/cm² · **ELIM:** 6,12 cal/cm² · **EBT50-WERT:** 7,4 cal/cm² · **MATERIALGEWICHT:** ca. 225 g/m²

HB-MODarc®

Longsleeve, Sweatshirt und Loopshirt stehen für einen zeitgemäßen PSA-Look und erhöhen als zweite Bekleidungslage die Schutzfunktion Ihrer PSA. Sweat- und Loopshirt bieten dabei sogar Störlichtbogenklasse 2 und können auch solo getragen werden. Damit erweitern die umfangreichen Lösungen unserer großen HB-MODarc® Kollektion die Einsatzmöglichkeiten und decken viele Arbeitsbereiche ab.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2 APC 1 / IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 / EN ISO 11612 A1/B1/C1	EN 1149-5	EN 13758-2	EN ISO 15797 Waschtemperatur 60 °C	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1 | 2 | , 3 |		45	navy	IEC 61482-2 APC 1 / IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1 / EN ISO 11612 A1/B1/C1	EN 1149-5	EN 13758-2	EN ISO 15797 Waschtemperatur 60 °C	S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Elektroinstallationen, Stadtwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik, erneuerbare Energien



1 |

Armabschluss mit Überdecknaht



1, 2 und 3 |
Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung

LONGSLEEVE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01294 80026 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 305 g

1-farbig • leichtes Single-Jersey-T-Shirt mit Rundhalsausschnitt • Armabschluss mit Überdecknaht • Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung am unteren linken Ärmel.



Bequemer überlappender Stehkragen

2 |



3 |



Tascheneingriffe mit Reißverschluss

SWEATSHIRT 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01279 80023 005 45**
Fertigteilgewicht: ca. 650 g

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

LOOP-SWEATSHIRT 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01279 80023 003 45**
Fertigteilgewicht: ca. 780 g

1-farbig • überlappender Stehkragen • eingesetzte Taschen-eingriffe mit Reißverschluss • Ärmelabschluss und Saum mit Strickbündchen • Normenpiktogramme als FR-Direkt-einstickung am unteren linken Ärmel • Leasingkoller.

MATERIAL: 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
1 | MATERIALGEWICHT: ca. 170 g/m² · **2 |, 3 | MATERIALGEWICHT:** ca. 405 g/m² ·

1 | EBT50-WERT: 4,7 cal/cm² · **ELIM:** 4,1 cal/cm² ·
2 |, 3 | ATPV-WERT: 19,0 cal/cm² · **ELIM:** 12,0 cal/cm²

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 7kA/4kA-Modelle sind an den Vorderseiten sowie an den Ärmeln doppelt gearbeitet. Die 7kA-Ausführung ist komplett zweilagig.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.							HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2177	navy/dunkelgrau	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1 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 ISO 15797	46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
2, 3		2175	dunkelgrau/navy							
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

1



Die 7kA-Ausführung ist komplett doppelt gearbeitet



Ärmelbündchen mit Keil und verdecktem Klettverschluss

JACKE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 10112 020 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 835 g

JACKE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 10112 018 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 910 g

JACKE 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 10112 019 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 945 g

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

2



3



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

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

HOSE 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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).

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

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

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

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HB-PROtection

HB-PROtection®

Moderner und bequemer Störlichtbogenschutz für Damen: HB-PROtection®. Das extrem weiche Gewebe und der optimierte Schnitt sorgen für eine gute Passform und viel Bewegungsfreiheit. Der leichte Materialmix überzeugt in der Störlichtbogenperformance. Durch die verarbeitete Baumwolle entsteht zudem ein angenehmes Tragegefühl. Die Jacke ist für bestmöglichen Schutz in drei Ausführungen erhältlich.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	IEC 61482-2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, BESTELLBAR
1		2177	navy/dunkelgrau	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose						36–46, 18–23, 72–92 Weitere Größen siehe Seite 248
2		2175	dunkelgrau/navy							

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



Die 7kA-Ausführung ist komplett doppelt gearbeitet



Ärmelbündchen mit Keil und verdecktem Klettverschluss

DAMENJACKE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 10206 006 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

DAMENJACKE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 10206 008 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 1.105 g

DAMENJACKE 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 10206 007 2177**
Fertigteilgewicht: ca. 1.220 g

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

2





Praktische Taschen mit
Lasche zum Öffnen

DAMENHOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 20144 010 2175**
Fertigteilgewicht: ca. 750 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).

HIGHSPEED 21 TO WEAR

Die Artikel auf diesen Seiten sind ab 1 Stück über unseren Highspeed-Lieferservice 21 TO WEAR® bestellbar!

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HB-PROtection

HB-PROtection® Green Turtle

Bei unserem neuen Hemd aus biologisch angebauter 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.	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1	EN 1149-5	EN 13758-2	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1 |		45	navy						39/40–47/48 Weitere Größen siehe Seite 248
2 |		52	mittelgrau						36–48 Weitere Größen siehe Seite 248
EINSATZGEBIETE: Hitze- und flammgefährdete Arbeitsplätze, Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk									







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



Normenpiktogramme als FR-Direktstick

HEMD 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01251 60026 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 440 g

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.

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 + FARB-NR.**
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/m² ·
ATPV-WERT: 6,9 cal/cm² · **HAF-WERT:** 72,6 % · **EBT50-WERT:** 6,4 cal/cm²

HB-PROtection

HB-MODarc&vis®

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, LAGERHALTIG
1		2397	fluoreszierendorange/navy	EN ISO 20471 Klasse 2		EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	EN 13758-2	-	S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
2		2112	fluoreszierendgelb/navy		IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1				XS–L Weitere Größen siehe Seite 248
3										
4					IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C1			EN ISO 15797	XS–4XL Weitere Größen siehe Seite 248
5					-	EN ISO 11612 A1+A2/B1/ C1/F1 Teilkörperschutz		-		1–4 Weitere Größen siehe Seite 248

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

2-farbig • Langarm • Polokragen • Verschlussleiste mit flammhemmenden Druckknöpfen • Kontrast-steppung in Rohweiß • dehnbare und segmentierte flammhemmende Reflexstreifen • Normenpikto-gramme als Direkteinstickung unten auf rechtem Arm • Leasingkoller in hinterer Kragenmitte.

1



1 bis **4** | Dehnbare und segmentierte, flammhemmende Reflexstreifen



Poloshirt Reflexstreifen Hosenträger
Art.-Nr.: **01270 80012 006 2397**

POLOSHIRT 4kA, LANGARM

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

DAMENPOLOSHIRT 4kA, LANGARM

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

2-farbig • Langarm • Polokragen • Verschlussleiste mit flammhemmenden Druckknöpfen • Kontrast-steppung in Rohweiß • dehnbare und segmentierte flammhemmende Reflexstreifen • Normenpikto-gramme als Direkteinstickung unten auf rechtem Arm • Leasingkoller in hinterer Kragenmitte.

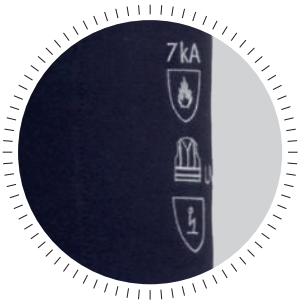
2



3



Normenpiktogramme auf Stehkragen als FR-Direktstick



4





Angenehme Strickbündchen am Ärmel

SWEATSHIRT 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01279 80023 004 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 670 g

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

Reflexstreifen, industriell waschbar

5





Klettverschluss

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.

1 | **MATERIAL:** 49 % POLYESTER, 30 % MODACRYL, 20 % BAUMWOLLE, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 245 g/m² · **ATPV-WERT:** 8,9 cal/cm² · **ELIM:** 6,8 cal/cm² ·

2, **3** | **MATERIAL:** 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 225 g/m² · **ATPV-WERT:** 7,3 cal/cm² · **ELIM:** 6,12 cal/cm² · **EBT50-WERT:** 7,4 cal/cm² ·

4 | **MATERIAL:** 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 405 g/m² · **ATPV-WERT:** 19,0 cal/cm² · 794,96 kJ/m² ·

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

HABETEX
HI-VISION®

HB-MODarc&vis®

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, LAGERHALTIG
1		2047	schwarz/navy	–	–	–	–	–	–	–	EN 14058 Klasse 1	S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
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

1



Passformoptimiert



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.

MULTI RISK

ARC & ENERGY

3 | Kombinierbar mit einzippbarer 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/m² ·

2 | **MATERIAL:** 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON // Futterliner ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² ·
AUSSENLAGE: **ATPV-WERT:** 10,4 cal/cm² · 435,4 kJ/m² · **HAF-WERT:** 80,2 %

HABETEX®

HB-MODarc&vis®

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.	EN ISO 20471 Klasse 3 / EN ISO 20471 Klasse 1	EN 343 Klasse 3/4	IEC 61482-2 APC 2 / 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	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		2112	fluoreszierend-gelb/navy								S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
2											
3				Zertifizierung nur in Kombination mit Parka							Einheitsgröße

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

1





Ärmelbündchen mit Klettverschluss verstellbar



Reflexstreifen, industriell waschbar

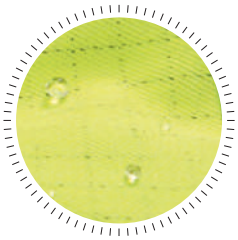
Verlängerte Rückenpartie

PARKA 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **05019 19071 013 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 Jackenvorderseite.

MULTI RISK

ARC & ENERGY



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, seitl. 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

2



Komfortabler Gummizug

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/m² ·
AUSSENLAGE: **APTV-WERT:** 22,2 cal/cm² · 929,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 87,8 %

HABETEX® HI-VISION®

HB-ArcFlash Pro

Relaunch eines Bestsellers: Jacke, Hose und Latzhose unserer großen HB-MODarc&vis® Reihe wurden vollständig überarbeitet und optimiert. Die neue leistungsfähige Kollektion HB-ArcFlash Pro besticht durch ihr Top-Design mit navy abgesetzten Partien. Unverändert: das bewährte leichte und strapazierfähige Gewebe. Zusammen mit dem neuen ergonomischen Schnitt und mechanischen Stretcheinsätzen, sorgt es für bequemes Arbeiten mit Bewegungsfreiheit auch bei herausfordernden Einsätzen.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2		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. Vorderhose	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	EN 14404-4	EN ISO 15797 Waschtemperatur 60 °C	46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
3		3379	fluoreszierend-gelb/navy/schwarz									

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





BLOUSON 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 10086 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 950 g

BLOUSON 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 10086 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.135 g

2-farbig • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • verdeckter Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss • 1 Innentasche links mit Klettverschluss • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • ergonomisch geformter Ärmel • Ärmelsaum mit nach innen verdecktem und verstellbarem Druckknopf • angeschnittener Bund mit verdecktem Druckknopf • Normenpiktogramme als FR-Direktstick vorne • flammhemmende Reflexstreifen • Industriewaschtauglich.

1 und **2** | Jacke und Hose ab Gr. 40/20 erreichen als Kombination **EN ISO 20471 Warnschutz Klasse 3.**

2 |



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

3 |



HOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 20149 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 820 g

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 20149 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 955 g

2-farbig • angesetzter Bund mit verdecktem Knopfverschluss • Schlitz mit Reißverschluss • zwei Flügeltaschen • Gesäßtasche rechts mit Patte • 1 Blasebalgtasche links mit zusätzlicher innenliegender Stifttasche und Handytasche, beide mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts mit aufgesetzter Utensilien-Tasche und Patte • Kniepolstertaschen mit Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen • industriewaschtauglich.

LATZHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 50110 000 3379**
Fertigteilgewicht: ca. 960 g

LATZHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 50110 001 3379**
Fertigteilgewicht: ca. 1.095 g

2-farbig • Stretchträger mit Fixlockschnalle und Schlaufen zur Fixierung • hoher Nierenschutz • seitliche dehnbare Einsätze • 2 Flügeltaschen • 1 Latztasche, Gesäßtasche rechts mit Patte • Blasebalgtasche links mit zusätzlicher innenliegender Stifttasche und Handytasche – mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts mit aufgesetzter Utensilien-Tasche und Patte • Kniepolstertaschen mit Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen • industriewaschtauglich.

MATERIAL: 55 % MODACRYL, 43 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² · **ELIM:** 9,6 cal/cm² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

HABETEX® HI-VISION®

HB-ArcFlash Pro

Winddicht, atmungsaktiv und hochfunktional ist die neue HB-ArcFlash Pro Softshelljacke. Sie bietet Multi-Risk Schutz mit Schweißerschutzklasse 2 und Warnschutzklasse 3, bei optimalem Tragekomfort durch das elastische Material und die segmentierten Reflexstreifen. Die HB-ArcFlash Pro Kollektion gibt es natürlich auch für Damen mit perfekter ergonomischer Passform.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	EN ISO 20471 Klasse 3	IEC 61482-2 APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/C2/F2	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	EN 1149-5	EN 13034 Typ PB [6]	-	PRO	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		17 18	fluoresz.gelb fluoresz.orange							-	-	S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
2		2112	fluoresz.gelb/ navy	EN ISO 20471 Blouson: Klasse 2 Hose: Klasse 1	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1 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 14404-4	EN ISO 15797 Wasch-temperatur 60 °C	Hauptgrößen, bestellbar: 36–46, 18–23, 72–92 Weitere Größen siehe Seite 248
3		3379	fluoresz.gelb/ navy/schwarz									

EINSATZGEBIETE: Anlagenverantwortliche, Netztechniker, Stromversorger, Ingenieure, Installateure, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk, Gleisarbeiten, Ausbau Infrastruktur, Elektrifizierung, Verkehrs- und Baubetriebe

1





SOFTSHELLJACKE 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **10009 19102 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.080 g

1-farbig • hoher Stehkragen mit Klettverschluss • Verschlussleiste mit verdecktem Reißverschluss • Napoleontasche links und 2 seitliche Eingriffstaschen, jeweils mit Reißverschluss • 2 Innentaschen • Ärmelsaum mit innenliegendem Strickbündchen • FR-Reflexstreifen in Body-Language • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung.

2 und **3**

METALLFREI

2



Flammhemmende und industriewaschtaugliche Reflexstreifen

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

3



Praktische Utensilientasche

DAMENBLOUSON 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 10154 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 850 g

DAMENBLOUSON 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 10154 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 1.020 g

2-farbig • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • Front mit verdecktem Reißverschluss • 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Innentasche links mit Klettverschluss • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • ergonomisch geformte Ärmel, Armsaum mit nach innen verdecktem Druckknopf verstellbar • angeschnittener Bund mit verdecktem Druckknopf • Normenpiktogramme als FR-Direktstick vorne • flammhemmende Reflexstreifen • industriewaschtauglich.

DAMENHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01072 20059 000 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 780 g

DAMENHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01072 20059 001 2112**
Fertigteilgewicht: ca. 890 g

2-farbig • angesetzter Bund mit verdecktem Knopfverschluss • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • Gesäßtasche rechts mit Patte • 1 Blasebalgtasche links mit zusätzlicher innenliegender Stifttasche und Handytasche sowie mit Patte mit verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts mit aufgesetzter Utensilientasche und Patte • Kniepolstertaschen mit Klettverschluss • flammhemmende Reflexstreifen • industriewaschtauglich.

1 | **MATERIAL:** 40 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 16 % POLYESTER, 11 % POLYURETHAN, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 385 g/m² · **ATPV-WERT:** 23,15 cal/cm² ·

2, **3** | **MATERIAL:** 54 % MODACRYL, 44 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 275 g/m² (2-lagig: + ca. 175 g/m²) ·

4kA: ATPV-WERT: 13,0 cal/cm² · **ELIM:** 9,6 cal/cm² ·
7kA/4kA: EBT50-WERT: 20,0 cal/cm² · 837,3 kJ/m² · **HAF-WERT:** 88,9 %

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.	EN ISO 20471 Klasse 2	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1 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 15797 Wasch-temperatur 60 °C	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1		4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy								46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
2		4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy	EN ISO 20471 Klasse 1							
		4028	dunkelblau/fluores-zierend gelb/navy								
3		4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy								36–46, 18–23, 72–92 (Hauptgrößen, bestellbar) Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: 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** ab Größe 40 und 23.

1





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.

1 und **2** | 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 |





3 |



2 und **3** | Widerstandsfähige und schmutzresistente Bereiche an Knietaschen und unten am Innenbein

HOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01288 20156 002 4027** // **01288 20156 000 4028**
Fertigteilgewicht: ca. 770 g

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01288 20156 003 4027** // **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.

DAMENHOSE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01288 20160 002 4027**
Fertigteilgewicht: ca. 735 g

DAMENHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01288 20160 003 4027**
Fertigteilgewicht: ca. 880 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 und 1 Beintasche links – beide unten freihängend und mit Patte, die Beintasche als Blasebalgtasche und mit innenliegender Handytasche • Knietasche mit Klettverschluss • elastische Elemente seitlich im Bund, seitlich im Tascheneingriff, am Hinterhosensattel und im Schrittbereich • segmentierte Reflexstreifen.

MATERIAL: 44 % MODACRYL, 30 % BAUMWOLLE, 20 % POLYAMID, 5 % ARAMID, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² (2-lagig: + ca. 180 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 11,0 cal/cm² · 460,24 kJ/m² · **ELIM:** 10,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: ATPV-WERT: 31,0 cal/cm² · 1297,04 kJ/m² · **ELIM:** 18,0 cal/cm²

HB-4Energy®

Wir haben unseren Bestseller um drei ultrabequeme und funktionale Produkte erweitert. Das Langarm-Shirt aus einem extrem leichten Material ist die perfekte Ergänzung für wechselnde Arbeitsbereiche. Es entlastet körperlich – egal, ob solo getragen oder als zusätzliche Schutzlage. Das Loop-Shirt bietet hohen 7kA Schutz, und die passende Hose kombiniert Rip-Stop-Gewebe mit dehnbaren und abriebfesten Elementen und ist dank der unterschiedlichen Materialstrukturen ein echter Blickfang.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
3		4027	fluoreszierend gelb/ dunkelblau/navy	EN ISO 20471 Klasse 1	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1 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 15797 Wasch-temperatur 60 °C	46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
		4028	dunkelblau/fluores-zierend gelb/navy									
4		48	dunkelblau		IEC 61482-2 APC 1					EN 17353 Typ B2		

EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Elektroinstallationen, Stadtwerke, E-Handwerk, Leitungsbau, Schaltanlagenbau, Kommunikations-, Gas- und Wassernetze, Multitechnik, erneuerbare Energien

3



3 | Widerstandsfähiges und schmutzabweisendes Material an Knietaschen und unten im Saumbereich an der inneren Beinnaht

LATZHOSE 4kA

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

LATZHOSE 7kA/4kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01288 50106 003 4027** // **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 Handy-tasche • Knietasche mit Klettverschluss • segmentierte Reflexstreifen.

© HB PROTECTIVE WEAR | www.hb-online.com

Elastische Elemente seitlich im Bund, im Tascheneingriff, an der Hinterhose, im Schritt und an den Knien entlasten bei knieender Tätigkeit

4





Ergonomische Zollstocktasche mit Patte und Klettverschluss

Widerstandsfähiges und schmutzabweisendes Material an Knietaschen und unten am Innenbein



Beintasche links, unten freihängend, mit integrierter Handytasche und Patte

HOSE 4kA

Störlichtbogen Kl. 1
Art.-Nr.: **01288 20156 004 48**
Fertigteilgewicht: ca. 850 g

1-farbig • Bund hinten erhöht • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen mit Besatz und Reflexelementen • 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen • 1 ergonomische Zollstocktasche rechts und 1 Beintasche; unten freihängend mit Patte, als Blasebalgtasche links, mit zusätzlicher innenliegender Handytasche • Knietasche mit Klettverschluss • elastische Einsätze seitlich im Bund, seitlich im Tascheneingriff, am Hinterhosensattel, im Schrittbereich und an den Knien • widerstandsfähige und schmutzresistente Bereiche an Knietaschen und unterem Innenbein 1 segmentierter Reflexstreifen an den Beinen.

MATERIAL: 44 % MODACRYL, 30 % BAUMWOLLE, 20 % POLYAMID, 5 % ARAMID, 1 % CARBON ·
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² (2-lagig: + ca. 180 g/m²) ·

4kA: ATPV-WERT: 11,0 cal/cm² · 460,24 kJ/m² · **ELIM:** 10,0 cal/cm² ·
7kA/4kA: ATPV-WERT: 31,0 cal/cm² · 1297,04 kJ/m² · **ELIM:** 18,0 cal/cm²

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 modernde und strapazierfähige PSA.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
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 Weitere Größen siehe Seite 248
		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												

1



Seitentaschen mit Reißverschluss

PARKA 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01121 19018 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.780 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 Klett-verschluss • segmentierte, flammhemmende Reflexstreifen • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung vorne.

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf, Kinnschutz und Reißverschluss für Kapuze



MULTI RISK

ARC & ENERGY

1



Optionales Zubehör: Kapuze

Rückenverlängerung





Segmentierte Reflexstreifen, flammhemmend

KAPUZE

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01121 79006 004 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 195 g

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.

2



MATERIAL: 31 % POLYESTER, 28 % MODACRYL, 20 % ARAMID, 20 % VISKOSE, 1 % CARBON // Futterliner ·
MATERIALGEWICHT: ca. 320 g/m² ·
ATPV-WERT: 8,8 cal/cm² · 368,19 kJ/m² · **ELIM:** 8,0 cal/cm²

HABETEX

HB-MultiPro FR®

Ebenso wie der Parka überzeugt die Latzhose mit vielen komfortablen Ausstattungs-Features wie 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. Für Arbeiten bei Dunkelheit eignet sich insbesondere unsere neue leuchtend gelbe Fleecejacke mit Warnschutz Klasse 3.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.									HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
3		2425	fluoresz.gelb/ steingrau	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 1149-5	EN 13034 Typ PB [6]	–	S–2XL Weitere Größen siehe Seite 248
		2143	fluoresz. gelb/ schwarzblau									
		2408	fluoresz.orange/ steingrau									
		2147	fluoresz.orange/ schwarzblau									
4		48	dunkelblau	–	–	IEC 61482-2 1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2	EN ISO 11612 A1/B1/ C2/F1	–		–	EN 14058 Klasse 1	
		528	dunkelgrau									
5		17	fluoresz. gelb	EN ISO 20471 Klasse 3								

EINSATZGEBIETE: Petrochemie, Fahrleitungsbau, Energieversorger

3



Klettverschluss unten an den Hosenbeinen für leichtes An- und Ausziehen

Latztasche mit Patte, innenliegender Kulitasche und verdeckten Druckknöpfen



Bequeme Strickkeile seitlich am Bund

LATZHOSE 7kA

Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **01121 59006 000 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 1.430 g

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.

MULTI RISK | ARC & ENERGY

4 | und **5** | Für wirksamen Schutz vor Kälte kombinierbar mit unseren Parkas HB-MODarc&vis® Seite 50 und HB-Multi-Pro FR® Seite 60.



4 und **5** | Stehkragen mit Befestigungslasche zum Einhängen in den Parka HB-MultiPro FR® – für zusätzlichen Kälteschutz

21 TO WEAR

4 |



Mit Reißverschluss zum Einzippen in die Parkas

5 |



Hochsichtbarkeit

FLEECEJACKE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
07015 19019 000 + FARB-NR.
Fertigteilgewicht: ca. 970 g

FLEECEJACKE 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
07015 19019 001 + FARB-NR.
Fertigteilgewicht: ca. 1.290 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.

FLEECEJACKE 4kA
Störlichtbogen Kl. 1
07015 19021 000 17
Fertigteilgewicht: ca. 1.010 g

FLEECEJACKE 7kA
Störlichtbogen Kl. 2
07015 19021 001 17
Fertigteilgewicht: ca. 1.300 g

1-farbig • Stehkragen mit Befestigungslasche zum Einhängen in die Außenjacke, hochgeschlossen oder offen zu tragen • verdeckter Reißverschluss • 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss • Saum mit Kordelzug verstellbar • Ärmel unten mit Strickbündchen und je 2 Befestigungslaschen zum Einhängen in die Außenjacke • Reflexstreifen in Bodylanguage für perfekte Rundum-Sichtbarkeit • Normenpiktogramme als Direkteinstickung vorne über dem Bund.

3 | **MATERIAL:** 31 % POLYESTER, 28 % MODACRYL, 20 % ARAMID, 20 % VISKOSE, 1 % CARBON // Futterliner ·
MATERIALGEWICHT: ca. 320 g/m² ·
ATPV-WERT: 8,8 cal/cm² · 368,19 kJ/m² · **ELIM:** 8,0 cal/cm² ·
4 | **, 5** | **MATERIAL:** 48 % MODACRYL, 32 % BAUMWOLLE, 18 % POLYESTER, 2 % CARBON // Fleece ·
MATERIALGEWICHT: ca. 360 g/m² (2-lagig: + ca. 195 g/m²) ·
4kA: ATPV-WERT: 10,0 cal/cm² · 418,68 kJ/m² · **ELIM:** 10,0 cal/cm²

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, LAGERHALTIG
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 Weitere Größen siehe Seite 248

EINSATZGEBIETE: Energieversorger, Stadtwerke, Anlagenbau, E-Handwerk



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 seitl. 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 Warnschutz-kleidung 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 Nieren-schutz • Latz mit Außentasche, Kulifach und Patte • 1 Gesäßtasche und 1 Zollstocktasche rechts, 1 Blasebalg-tasche 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 Warn-schutzkleidung nach EN ISO 20471 und EN 17353.

MATERIAL: 50 % VISKOSE, 49 % ARAMID, 1 % CARBON · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² ·
AUSSENLAGE: ATPV-WERT: 9,9 cal/cm² · 414,4 kJ/m² · **HAF-WERT:** 79,0 %

DuPont™ NOMEX®

NOMEX® Comfort

Das NOMEX® Comfort Gewebe ist faserinhärent flammhemmend und bietet dadurch außergewöhnlich hohen Flammschutz. 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.	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1| 2|, 3|		41	royal				46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk							



1|



Brusttasche mit Patte und verdecktem Druckknopf

Brustinnentasche mit Patte und Druckknöpfen

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



3



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.

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 · **MATERIALGEWICHT:** ca. 260 g/m² ·
AUSSENLAGE: ATPV-WERT: 9,0 cal/cm² · 376,8 kJ/m² · **HAF-WERT:** 71,6 %

DuPont™ NOMEX®

NOMEX® Comfort

Das NOMEX® Comfort Gewebe ist faserinhärent flammhemmend und bietet dadurch außergewöhnlich hohen Flammschutz. 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.	IEC 61482-2 APC 1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2 3		41	royal				46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248
EINSATZGEBIETE: Anlagenbau, Energieversorger, Elektroinstallation, Stadtwerke, E-Handwerk							

1



2



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.





1 bis **3**
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. 260 g/m² ·
AUSSENLAGE: ATPV-WERT: 9,0 cal/cm² · 376,8 kJ/m² · **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.	IEC 61482-2	EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	EN ISO 15797	HAUPTGRÖSSEN, LAGERHALTIG
1, 2, 3		2027	royal/navy	1-lagig: APC 1 2-lagig: APC 2* *Vorderteil und Ärmel bzw. Vorderhose					46–58, 94–110 Weitere Größen siehe Seite 248

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

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





1



Ärmelbündchen mit Druckknopf verstellbar

Aufgesetzte Handytasche auf Brusthöhe

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

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

JACKE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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.



Passend zur Latzhose:
Einzippbare Membrane als Linerhose für zusätzlichen Nässeschutz aus 190 g/m² leichtem 2-Lagen-Laminat FR.
Art.-Nr.: **05065 29004 000 519**

2



3



2 und **3** Flammhemmende, industriell waschbare Reflexstreifen

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

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

HOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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.: **01043 50100 004 2027**
Fertigteilgewicht: ca. 800 g

LATZHOSE 7kA/4kA
Störlichtbogen Kl. 2
Art.-Nr.: **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 ·
MATERIALGEWICHT: ca. 260 g/m² (2-lagig: + ca. 180 g/m²) ·
AUSSENLAGE: 4kA: ATPV-WERT: 9,0 cal/cm² · 376,8 kJ/m² · **HAF-WERT:** 71,6 %

INOTEC® DuPont™ NOMEX®