



Model: Kai, Projektmanagement
Kollektion: HB-ComFlex®



HEAT, SPLASHES & WELDING

WENN'S HEISS HERGEHT, BLEIBST DU COOL.

Es gibt Situationen, da muss man sich auf seine Schutzausrüstung zu hundert Prozent verlassen können. Unsere Produkte der Kategorie Heat, Splashes & Welding bieten höchste Sicherheit, wann immer es heiß hergeht – beim unmittelbaren Kontakt mit Funken und Spritzern flüssigen Metalls ebenso wie bei extremer Hitzeeinwirkung.

Von den vielen anderen Gefahren, die in Job und Leben lauern, gar nicht zu reden.

Ideal für klassische Schweißarbeiten und auch mit zusätzlichem Schutz vor flüssigem Eisen:
Die probanisierte, mit einer speziellen FR-Ausrüstung versehene Baumwolle ist besonders robust und bietet hohen Tragekomfort sowie Atmungsaktivität. PROBAN® schützt vor Hitze, Funken und Schweißspritzern nach EN ISO 11611. Der Flammenschutz bleibt auch nach wiederholten Wäschen und Reinigungszyklen bestehen.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.				HAUPTGRÖSSEN
1 ,2 ,3		52	mittelgrau	EN ISO 11611 Klasse 2 A1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/E3/F1	ISO 15797	46-58 & 94-110
EINSATZGEBIETE: Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißbetriebe, Anlagenbau, Gießerei, Schiffbau							



1|

Ärmelsaumweite
regulierbar über innen
verdeckte Druckknöpfe

Verschlussleiste mit beidseitig
verdeckten Druckknöpfen

JACKE

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01272 10046 000 52**
Fertigteilgewicht: ca. 895g

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brusttasche links und 2 Seitentaschen – jeweils verstärkt und mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Brustinnentasche rechts • Ärmelsaumweite regulierbar über innen verdeckte Druckknöpfe • Normenpiktogramme als flammhemmender Direkteinstick vorne.

HEAT,
SPLASHES &
WELDING



HOSE

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01272 20084 003 52**
Fertigteilgewicht: ca. 905 g

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

2 |



LATZHOSE

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01272 50062 001 52**
Fertigteilgewicht: ca. 1.105 g

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

3 |



MATERIAL: 100 % BAUMWOLLE
MATERIALGEWICHT: ca. 470 g/m²

HB-WeldersFORCE®

Moderne und bequeme PSA in mehreren Farbkombinationen: Mit HB-WeldersFORCE® ergänzen wir unser Sortiment um zwei spezialisierte Gewebe für den Schweißerschutz. Zwei Qualitäten für flexiblen Einsatz: eine 450 g/m² Ausführung für permanente Schweißarbeiten mit größeren Mengen an Funken und höherer Strahlungshitze und eine leichtere mit 350 g/m² für gelegentliche Schweißarbeiten mit kleineren Spritzern.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIAL-GEWICHT					HAUPTGRÖSSEN
1		2027	royal/navy	350 g/m ²					46-58 & 94-110
		2041	navy/royal	350 g/m ²					
		2043	navy/mittelgrau	450 g/m ²					
		2382	anthrazit/mittelgrau	450 g/m ²					
2		45	navy	350 g/m ²					
		58	anthrazit	450 g/m ²					

EINSATZGEBIETE: Schweißbetriebe, metallverarbeitende Industrie, Anlagenbau



Speziell angeordnete Taschen erleichtern das Hineingreifen mit Handschuhen

BLOUSON 350

Schweißerschutz Kl. 1
Art.-Nr.: **01144 10000 015 + FARB.-NR.**
Fertigteilgewicht: 820g

BLOUSON 450

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01209 10000 015 + FARB.-NR.**
Fertigteilgewicht: 1.070g

2-farbig • Stehkragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen und 2 eingearbeitet Seitentaschen, jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • FR-Leasingkoller • Ärmelsaumweite mit Kunststoff-Druckknopf verstellbar • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick vorne • Aufbau im Dachziegelprinzip.





HEAT,
SPLASHES &
WELDING



2 | Aufgesetzte Knietaschen und die
freihängende Zollstocktasche erleichtern
das Arbeiten bei knienden Tätigkeiten.



Elastischer Hosenbund



2 |



HOSE 350

Schweißerschutz Kl. 1

Art.-Nr.: **01144 20000 012 + FARB.-NR.**

Fertigteilgewicht: 765g

HOSE 450

Schweißerschutz Kl. 2

Art.-Nr.: **01209 20000 012 + FARB.-NR.**

Fertigteilgewicht: 980g

1-farbig • angesetzter Bund mit seitlichem Gummizug und Knopfverschluss nach außen • Schlitzverarbeitung mit verdecktem Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen, 1 Zollstocktasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Handytasche links mit Patte und Klettverschluss • Knietaschen mit verdecktem Klettverschluss • Aufbau im Dachziegelprinzip.

MATERIAL: 79 % BAUMWOLLE, 10 % POLYESTER, 1 % CARBON

MATERIALGEWICHT: ca. 350 g/m² · ca. 450 g/m²

HB-WeldersFORCE®

Für eine einheitliche und anforderungsgerechte Ausstattung der Mitarbeiter sind beide Ausführungen im gleichen Look designt. Die flammhemmend ausgerüstete und verstärkte Baumwolle sorgt für gute Trageigenschaften und die Beimischung von Polyester für höhere Festigkeiten und Formbeständigkeit, sodass Jacke, Hose und Latzhose vielen Industriewäschen standhalten.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIAL-GEWICHT					HAUPTGRÖSSEN
1		2027	royal/navy	350 g/m ²					46-58 & 94-110
		2041	navy/royal	350 g/m ²					
		2043	navy/mittelgrau	450 g/m ²					
		2382	anthrazit/mittelgrau	450 g/m ²					
2 , 3		45	navy	350 g/m ²					46-58 & 94-110
		58	anthrazit	450 g/m ²					

EINSATZGEBIETE: Schweißbetriebe, metallverarbeitende Industrie, Anlagenbau

3 |



Elastische Strickeile bei der Latzhose erleichtern das An- und Ausziehen sowie Arbeiten in unbequemer Haltung



LATZHOSE 350

Schweißerschutz Kl. 1
Art.-Nr.: **01144 50100 000 + FARB.-NR.**
Fertigteilgewicht: 900g

LATZHOSE 450

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01209 50100 000 + FARB.-NR.**
Fertigteilgewicht: 1.165g

1-farbig • flammhemmende Stretchträger mit Fixlock-Schnallen • gerader Nierenschutz • 2 seitliche Einstiege mit Strickeile • 2 Seitennahttaschen • 1 Latzaußentasche, 2 Gesäßtaschen, 1 Zollstocktasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Handytasche links mit Patte und Klettverschluss • Schlitzverarbeitung mit verdecktem Reißverschluss • Knietaschen mit verdecktem Klettverschluss • Aufbau im Dachziegelprinzip.

HEAT,
SPLASHES &
WELDING



MÖGLICHE FARBKOMBINATIONEN – ERHÄLTlich IN 2 GRAMMATUREN



Dank der glatten Oberfläche und aufwändiger
Dachziegelverarbeitung bleiben Schweißperlen und
Metallspritzer nicht an der Bekleidung hängen,
sondern perlen nach unten ab

MATERIAL: 79 % BAUMWOLLE, 10 % POLYESTER, 1 % CARBON

MATERIALGEWICHT: ca. 350 g/m² · ca. 450 g/m²

HB-4welders® 2.0

Höchste Sicherheit bei Schweißarbeiten. HB-4welders® 2.0 ist die ultimative PSA für Schweißer, die unter extremen Bedingungen arbeiten. Optimal geeignet für permanente, auch härtere Schweißarbeiten. Die hochwertige SECAN®-Qualität ist seit vielen Jahren bewährt – auch im textilen Mietservice. Schützt vor flüssigen Metallspritzern, Funken, Schweißperlen und Strahlungshitze.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.						HAUPTGRÖSSEN
1		2205	dark navy/mittelgrau	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1	EN 1149-5	IEC 61482-2 APC 1	ISO 15797	46-58 & 94-110
2 , 3		458	dark navy						
		52	mittelgrau						

EINSATZGEBIETE: Schweißbetriebe, metallverarbeitende Industrie, Stahlwerke, Gießereien, Anlagenbau



Aufwändige Verarbeitung der Taschen, damit herabfallende Schweißperlen sich nicht festsetzen

Stehkragen mit verdecktem Druckknopf

Stark beanspruchte Partien sind doppelt gearbeitet



1, 2 und 3 |
Ergonomische Schnittführung für mehr Bewegungsfreiheit

BLOUSON

Schweißerschutz Kl. 2
Art.-Nr.: **01237 10125 001 2205**
Fertigteilgewicht: ca. 1.175 g

2-farbig • Kontrastnähte in Rohweiß • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • Verschlussleiste mit verdecktem Reißverschluss und verdecktem Druckknopf unten • 2 Seitentaschen mit Reißverschluss • 2 Brusttaschen (rechts als Handytasche) mit Patte und verdecktem Druckknopf • FR-Leasingkoller • Ärmelsaumweite mit Druckknopf verstellbar • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung.



2 und 3 |
Zollstocktasche
mit aufgesetzter
Stiftetasche

2 |



Flammhemmende
Hosenträger
mit praktischer
Fixlockschnalle

3 |



Seitlicher Einstieg
mit elastischem
Strickkeil

2 und 3 |
Cargotasche
mit zusätzlicher
Handytasche innen

HOSE

Schweißerschutz Kl. 2

Art.-Nr.: **01237 20060 034 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 970 g

1-farbig • Kontrastnähte Rohweiß • Bund mit verdecktem Knopf • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 1 Gesäß- und 1 Zollstocktasche rechts mit aufgesetzter Stiftetasche • 1 Cargotasche links mit Handytasche innen – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Formknie durch Abnäher • Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss.

21 TO WEAR

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

LATZHOSE

Schweißerschutz Kl. 2

Art.-Nr.: **01237 50041 065 + FARB-NR.**

Fertigteilgewicht: ca. 1.130 g

1-farbig • Kontrastnähte Rohweiß • Stretchträger mit Fixlockschnalle • gerader Nierenschutz • 2 seitliche Einstiege mit elastischem Strickkeil • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • Latzaubertasche, Gesäß- und Zollstocktasche rechts (+ Stiftetasche) und Cargotasche links (+ Handytasche innen) – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss.

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

MATERIALGEWICHT: ca. 390 g/m²

HB-4welders®



Bequem, belastbar und flexibel: HB-ComFlex® kombiniert elastischen Denim mit widerstandsfähigem Hightech-Gewebe an besonders exponierten Stellen, für dauerhaftes intensives Schweißen und schwere Flexarbeiten sowie riskante Arbeitssituationen wie Überkopfschweißen. Der elastische Denim sorgt dabei für die notwendige Bewegungsfreiheit und hohen Tragekomfort. Solo getragen eignet sich der Denim für weniger gefährdete Bereiche und mittlere bis schwere Schweißarbeiten.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.				HAUPTGRÖSSEN
1 ,2		397 2404	dunkel denim dunkel denim/dark navy	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E2	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	ISO 15797	46-58 & 94-110
EINSATZGEBIETE: Schweißbetriebe, metallverarbeitende Industrie, Anlagenbau, Schiffbau							



Kragen, Front und unterer Ärmelbereich aus Hightech-Gewebe

Denim-Stretch für außergewöhnliche Bewegungsfreiheit



JACKE

Schweißerschutz Kl. 2

Art.-Nr.: **01281 10000 003 397** (Denim)

Fertigteilgewicht: ca. 960 g

Art.-Nr.: **01281 10000 004 2404**

(Denim + Hightech-Gewebe)

Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g

Mit zusätzlichem Reißverschluss vorne und Verschleißbereichen aus Hightech-Gewebe.

1-farbig/2-farbig • Stehkragen mit Druckknopf • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 2 eingesetzte Seitentaschen mit Reißverschluss • Ärmelsaumweite mit Druckknopf verstellbar • FR Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick auf der Vorderseite • Aufbau im Dachziegelprinzip.



An besonders gefährdeten Partien schützt das Hightech-Gewebe bei dauerhaften Schweiß- und Flex-Arbeiten vor scharfen Metallkanten und andauerndem Funkenflug



HEAT,
SPLASHES &
WELDING



2 |

Der Denim bekommt nach der Wäsche seinen ganz individuellen Used-Look



HOSE

Schweißerschutz Kl. 2

Art.-Nr.: **01281 20000 007 397** (Denim)

Fertigteilgewicht: ca. 930 g

Art.-Nr.: **01281 20000 006 2404** (Denim + Hightech-Gewebe)

Fertigteilgewicht: ca. 940 g

Besatz aus Hightech-Gewebe auf Vorderhose • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • Taschenbeutel von Zollstock- und Beintasche freihängend.

1-farbig/2-farbig • angesetzter Bund mit seitlichem Gummizug und Patentknopf nach außen • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen, 1 Zollstocktasche rechts und eine Beintasche links - jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Handytasche in linker Beintasche • ergonomische Formknie durch Abnäher • Aufbau im Dachziegelprinzip.



Elastischer Denim für hohen Tragekomfort und Bewegungsfreiheit

MATERIAL DENIM: 94% BAUMWOLLE, 4% POLYESTER, 2% ELASTHAN · **MATERIALGEWICHT:** ca. 425 g/m² ·

MATERIAL HIGHTECH-GEWEBE: 40% ARAMID, 30% MODACRYL, 20% LYOCELL, 9% POLYAMID, 1% CARBON ·

MATERIALGEWICHT: ca. 430 g/m²

HB-ComFlex® ist eine moderne industriell waschbare Mix & Match PSA, die sich an die verschiedenen Einsatzbereiche und Arbeitsplätze anpassen lässt. Dabei können alle Jacken-, Hosen- und Latzhosenmodelle miteinander kombiniert werden. Ergänzt wird die Kollektion um eine vegane Schweißerschürze, die die Anforderungen der Leasingindustrie in besonders hohem Maß erfüllt.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.				HAUPTGRÖSSEN
3		397	dunkel denim	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E2	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	ISO 15797	46-58 & 94-110
		2404	dunkel denim/dark navy				46/48-58/60
4		458	dark navy				

EINSATZGEBIETE: Schweißbetriebe, metallverarbeitende Industrie, Anlagenbau, Schiffbau



LATZHOSE

Schweißerschutz Kl. 2

Art.-Nr.: **01281 50100 008 397** (Denim)

Fertigteilgewicht: ca. 1.040 g

Art.-Nr.: **01281 50100 007 2404** (Denim + Hightech-Gewebe)

Fertigteilgewicht: ca. 1.190 g

Besatz aus Hightech-Gewebe auf Vorderhose • Knietasche mit verstellbarem Klettverschluss • Taschenbeutel von Zollstock- und Beintasche freihängend.

1-farbig/2-farbig • flammhemmende Stretchträger mit Fixlockschnalle • angesetzter hochgeschnittener Nierenschutz • 2 seitliche Einstiege mit Strickkeil • 2 Flügeltaschen • 2 Gesäßtaschen, eine verstärkte Zollstocktasche rechts und eine verstärkte Beintasche links – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Handytasche in linker Beintasche • Formknie durch Abnäher • Aufbau im Dachziegelprinzip.





HEAT,
SPLASHES &
WELDING



4 |



Die vegane Schweißerschürze
für die industrielle Wäsche



Rückengürtel mit
Druckknöpfen verstellbar

ÄRMELSCHÜRZE

Schweißerschutz Kl. 2

Art.-Nr.: **01285 70069 000 458** (Hightech-Gewebe)

Fertigteilgewicht: ca. 1.020g

1-farbig • Stehkragen mit verdecktem Druckknopf • Poloverschluss mit verdeckten Druckknöpfen • Rückenpasse • FR-Leasingkoller • Rückengürtel mit Druckknöpfen verstellbar • Ärmelsaumweite mit innenliegendem Druckknopf verstellbar • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstickung • Aufbau im Dachziegelprinzip.

MATERIAL DENIM: 94% BAUMWOLLE, 4% POLYESTER, 2% ELASTHAN · **MATERIALGEWICHT:** ca. 425 g/m² ·

MATERIAL HIGHTECH-GEWEBE: 40% ARAMID, 30% MODACRYL, 20% LYOCELL, 9% POLYAMID, 1% CARBON ·

MATERIALGEWICHT: ca. 430 g/m²

SECAN® Securo 420

Diese SECAN®-Kollektion bietet zuverlässigen Schutz vor flüssigen Eisenspritzern (E3).

Das robuste Material mit antistatischen Eigenschaften eignet sich zudem hervorragend für schwere Schweißarbeiten.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.					HAUPTGRÖSSEN
1 , 2 , 3		52	mittelgrau	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/E3/F1	EN 1149-5	ISO 15797	46-58 & 94-110
EINSATZGEBIETE: Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißbetriebe, Gießereien, Anlagenbau, hitzeexponierte Arbeitsplätze								



Normenpiktogramme als FR-Direktstick



Ärmelsaum in der Weite verstellbar

JACKE

Flüssigmetall Fe

Art.-Nr.: **01248 10048 001 52**

Fertigteilgewicht: ca. 870 g

1-farbig • Umlegekragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 1 Brustinnentasche rechts • 1 Brusttasche links und 2 Seitentaschen – jeweils mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Ärmelsaumweite regulierbar über innen verdeckte Druckknöpfe • Normenpiktogramme als flammhemmender Direktstick vorne • FR-Leasingkoller.

HEAT,
SPLASHES &
WELDING



2 |



2 und 3 |
Gesäßtasche und
Zollstocktasche –
jeweils mit Patte
und verdecktem
Klettverschluss

HOSE

Flüssigmetall Fe
Art.-Nr.: **01248 20003 026 52**
Fertigteilgewicht: ca. 810 g

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

3 |



LATZHOSE

Flüssigmetall Fe
Art.-Nr.: **01248 50002 049 52**
Fertigteilgewicht: ca. 950 g

1-farbig • Stretchträger mit Klemmschnallen • gerader Nierenschutz • 1 Latzaußentasche mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 seitlicher Einstieg links und Schlitzverarbeitung – jeweils mit Knopfverschluss • 2 Seitennahttaschen mit verdecktem Druckknopf • 1 Gesäßtasche rechts und 1 Zollstocktasche rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Klettverschluss.

MATERIAL: 98 % BAUMWOLLE, 2 % CARBON

MATERIALGEWICHT: ca. 420 g/m²



HB-Iron Pro

Unser Bestseller zum Schutz vor flüssigen Eisenspritzern (E3). Die SECAN®-Qualität garantiert Schwerentflammbarkeit bis zu 50 Industrewäschen und die Reflexstreifen erhöhen die Sichtbarkeit. Ergonomische Passform und modernes Design überzeugen ebenso wie die Performance mit höchstem Schutz vor Hitzeabstrahlung, Schweißperlen und großen Mengen flüssigen Eisens. NEU: ein passendes Hemd aus leichterem Gewebe, ebenfalls im Dachziegelprinzip verarbeitet.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.							HAUPTGRÖSSEN
1 , 2 , 3		3011	mittelgrau/orange/ fluoreszierendgelb	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E3/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2		IEC 61482-2 APC 1			46-58 & 94-110
4		22 52	reinorange mittelgrau	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ E1/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2	EN 1149-5	-	EN 17353 Typ B2	ISO 15797	39/40-47/48

EINSATZGEBIETE: Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie, Schweißbetriebe, Gießereien, Anlagenbau, hitzeexponierte Arbeitsplätze



Erhöhte Sichtbarkeit:

Aufgepatchte flammhemmende und industriell waschbare Reflexstreifen mit fluoreszierender Hinterlegung, zertifiziert nach EN 17353



JACKE

Flüssigmetall Fe
Art.-Nr.: **01248 10000 011 3011**
Fertigteilgewicht: ca. 1.070g

- 3-farbig • Stehkragen mit Kunststoff-Druckknopf •
- Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen •
- 2 Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen •
- 2 eingesetzte Seitentaschen mit Kunststoff-Reißverschluss •
- ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelsaumweite durch Kunststoff-Druckknöpfe verstellbar • flammhemmende industriell waschbare Reflexstreifen mit fluoreszierend gelber Hinterlegung • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 •
- FR Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick auf der Vorderseite • Aufbau im Dachziegelprinzip.

Ergonomisch geformte Ärmel

2 praktische eingesetzte Seitentaschen

HOSE

Flüssigmetall Fe
Art.-Nr.: **01248 20000 000 3011**
Fertigteilgewicht: ca. 840g

- 3-farbig • angesetzter Bund mit Knopfverschluss • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Seitennahttaschen • 1 Gesäßtasche rechts, 1 Zollstocktasche rechts und eine Beintasche links – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Formknie durch Abnäher • flammhemmende industriell waschbare Reflexstreifen am Bein mit fluoreszierend gelber Hinterlegung • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Aufbau im Dachziegelprinzip.



21 TO WEAR Hose und Latzhose auch mit Knietaschen lieferbar. In nur 21 Tagen. Siehe Seite 237.



LATZHOSE

Flüssigmetall Fe
Art.-Nr.: **01248 50100 005 3011**
Fertigteilgewicht: ca. 1.100g

3-farbig • flammhemmende Stretchträger mit Fixlockschnalle • angesetzter hochgeschnittener Nierenschutz • 2 seitliche Einstiege mit elastischem Strickkeil • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Seitennahttaschen • 1 Latztasche mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Gesäßtasche rechts, 1 Zollstocktasche rechts und eine Beintasche links – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf • Formknie durch Abnäher • flammhemmende industriell waschbare Reflexstreifen am Bein mit fluoreszierend gelber Hinterlegung • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Aufbau im Dachziegelprinzip.

NEU: Das passende Hemd – mit Reflexbestreifung gemäß EN 17353 für erhöhte Sichtbarkeit.



HEMD

Flüssigmetall Fe
Art.-Nr.: **01116 60026 005 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 495g

1-farbig • Passform Comfort Fit • Umlegekragen mit Steg und verdecktem Druckknopf • Kragen zusätzlich mit einem Kunststoff-Druckknopf zum Schließen beim hochgestellten Kragen • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • ergonomisch geformte Ärmel • Brusttaschen mit Patten und Ärmelabschluss mit Keil – jeweils mit verdeckten Druckknöpfen • industriell waschbare FR Reflexstreifen mit gelber Hinterlegung • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR Direkteinstickung auf rechter Manschette • Aufbau im Dachziegelprinzip.

MATERIAL: 98% BAUMWOLLE, 2% CARBON
MATERIALGEWICHT: 1 | bis 3 | ca. 420 g/m² · 4 | ca. 250 g/m²



Wer sich gerne auf Naturfasern verlässt, sollte diese schwer entflammbare Arbeitskleidung einsetzen: Marlan enthält 30 % Wolle und 50 % Viskose. Diese Faserkombination bietet wirksamen Schutz gegen flüssiges Aluminium und Eisen, da die Metallspritzer daran leicht abperlen. Der Polyamidanteil sorgt für eine höhere mechanische Beständigkeit.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.				HAUPTGRÖSSEN
1 2 3 4		45	navy	EN ISO 11611 Klasse 1 A1	EN ISO 11612 A1/B1/C1/D3/ E3/F1	ISO 15797	46-58 & 94-110 46-58
EINSATZGEBIETE: Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, Stahlwerke, hitzeexponierte Arbeitsplätze, metallverarbeitende Industrie							



JACKE

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01180 10214 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 838g

1-farbig • Umlegkragen mit Druckknopf, hoch zu schließen • Kontraststeppung auf Schultern und an den Seiten • 1 Brusttasche links mit Patte • Fronttasche rechts mit Patte • Frontverschluss mit Druckknöpfen • Aufbau im Dachziegelprinzip.

HOSE

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01180 20148 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 791g

1-farbig • 2 Seitennahttaschen • abgedeckter Frontverschluss mit Druckknöpfen • Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknöpfen • Gesäßtasche rechts mit Patte • Verarbeitung im Dachziegelprinzip.

HEAT,
SPLASHES &
WELDING



3 |



Weitenverstellbarer
Hüftumfang

4 |



LATZHOSE

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01180 50101 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 963 g

1-farbig • längenverstellbare Hosenträger • Brustlatztasche mit Patte • abgedeckter Frontverschluss mit Druckknöpfen • 1 seitlicher Einstieg rechts • Zollstocktasche rechts mit Patte • Gesäßtasche rechts • 2 Seitennahttaschen • Aufbau im Dachziegelprinzip.

HEMD

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01180 60028 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 647 g

1-farbig • Stehkragen mit verdecktem Druckknopfverschluss • Poloverschluss mit verdeckten Druckknöpfen • Aufbau im Dachziegelprinzip.

MATERIAL: 50 % VISKOSE FR · 30 % WOLLE · 20 % POLYAMID

MATERIALGEWICHT: ca. 365 g/m²

HABETEX

HB-HeavyMetal Pro®

HB-HeavyMetal Pro®, erhältlich in zwei Gewichtsklassen, ist die Antwort auf die besonderen Anforderungen an PSA für Arbeiten im Umgang mit hohen Temperaturen oder geschmolzenem Metall. Das Material verfügt über ein gutes Feuchtigkeitsmanagement und ist auch aufgrund der ausgewogenen Zusammensetzung sehr angenehm zu tragen. Ebenso wie die Reflexstreifen ist es industriell waschbar.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIAL-GEWICHT							HAUPTGRÖSSEN
1, 2		2080	anthrazitgrau/ reinorange	ca. 340 g/m ²	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D2/E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2					46-58 & 94-110
		2138	anthrazitgrau/ petrol	ca. 430 g/m ²	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D3/E3/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN 1149-5	IEC 61482-2 APC 1	EN 17353 Typ B2	ISO 15797	
		2204	navy/ anthrazitgrau								

EINSATZGEBIETE: Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie



Seitentaschen mit Reißverschluss

JACKE 340

Flüssigmetall Al + Fe

Art.-Nr.: **01221 10000 012 + FARB-NR.** (340 g/m²)

Fertigteilgewicht: ca. 830 g

JACKE 430

Flüssigmetall Al + Fe

Art.-Nr.: **01218 10000 012 + FARB-NR.** (430 g/m²)

Fertigteilgewicht: ca. 1.050 g

2-farbig • Stehkragen mit Druckknopf • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • 2 Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • 2 eingesetzte Seitentaschen mit Kunststoff-Reißverschluss • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelsaumweite verstellbar • segmentierte FR-Reflexstreifen, industriell waschbar • Details in Kontrastfarbe • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • FR Leasingkoller • Normenpiktogramme als FR-Direkteinstick auf der Vorderseite • Aufbau im Dachziegelprinzip.





2 |



1 und 2 |
Ergonomische Schnittführung für
spürbar mehr Bewegungsfreiheit

Beintasche mit
integrierter
Handytasche

Knietaschen mit
verstellbarem
Klettverschluss



Details in
Kontrastfarbe



HOSE 340

Flüssigmetall Al + Fe

Art.-Nr.: **01221 20000 009 + FARB-NR.** (340g/m²)

Fertigteilgewicht: ca. 730 g

HOSE 430

Flüssigmetall Al + Fe

Art.-Nr.: **01218 20000 009 + FARB-NR.** (430g/m²)

Fertigteilgewicht: ca. 990 g

2-farbig • angesetzter Bund mit Knopfverschluss • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Seitennahttaschen • 2 Gesäßtaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf • 1 Zollstocktasche rechts und 1 Beintasche links – jeweils mit freihängendem Taschenbeutel, Patte und verdecktem Druckknopf • Beintasche mit Handytasche innen • Formknie durch Abnäher • Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss • segmentierte FR-Reflexstreifen, industriell waschbar • Details in Kontrastfarbe • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Aufbau im Dachziegelprinzip.

MATERIAL: 01221 50 % BAUMWOLLE, 39 % MODACRYL, 10 % VISKOSE, 1 % CARBON ·

MATERIAL: 01218 52 % BAUMWOLLE, 37 % MODACRYL, 10 % VISKOSE, 1 % CARBON ·

MATERIALGEWICHT: ca. 340 g/m² (**01221**) · ca. 430 g/m² (**01218**)

HABETEX®

HB-HeavyMetal Pro®

Das dynamische Design von HB-HeavyMetal Pro® in angesagten Farben und ergonomische Features stehen für moderne PSA mit gleichzeitig hoher Schutzfunktion. So umfasst das Normenprofil auch die nach EN 17353 zertifizierte erhöhte Sichtbarkeit. Für eine optimale Bewegungsfreiheit sind die flammhemmenden Reflexstreifen segmentiert und gepatcht.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIAL-GEWICHT							HAUPTGRÖSSEN
1 ,2 ,3		2080	anthrazitgrau/ reinorange	ca. 340 g/m ²	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D2/E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2					46-58 & 94-110
		2138	anthrazitgrau/ petrol	ca. 430 g/m ²	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D3/E3/F1	EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2	EN 1149-5	IEC 61482-2 APC 1	EN 17353 Typ B2	ISO 15797	
		2204	navy/ anthrazitgrau								
4		45	navy	ca. 250 g/m ²	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/ D1/E2/F1	EN ISO 11611 Klasse 1 A1+A2					39/40-47/48
		58	anthrazitgrau								

EINSATZGEBIETE: Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, Stahlwerke, metallverarbeitende Industrie



2 und 3|
Taschenbeutel von Zollstock-
und Beintasche freihängend

1 bis 4|
Ergonomische Schnitt-
führung für spürbar mehr
Bewegungsfreiheit



LATZHOSE 340

Flüssigmetall Al + Fe

Art.-Nr.: **01221 50100 009 + FARB-NR.** (340 g/m²)

Fertigteilgewicht: ca. 900 g

LATZHOSE 430

Flüssigmetall Al + Fe

Art.-Nr.: **01218 50100 009 + FARB-NR.** (430 g/m²)

Fertigteilgewicht: ca. 1.170 g

2-farbig • flammhemmende Stretchträger mit Fixlockschnalle • angesetzter hochgeschnittener Nierenschutz • 1 seitlicher Einstieg links mit Knopfverschluss verstellbar • Schlitz mit Reißverschluss • 2 Seitennahtaschen • 1 Latztasche und 2 Gesäßtaschen – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss • 1 Zollstocktasche rechts und 1 Beintasche links – jeweils mit freihängendem Taschenbeutel, Patte und verdecktem Druckknopf • Beintasche mit Handytasche innen • Formknie durch Abnäher • Knietaschen mit verstellbarem Klettverschluss • segmentierte FR-Reflexstreifen, industriell waschbar • Details in Kontrastfarbe • keine Warnschutzkleidung nach EN ISO 20471 • Aufbau im Dachziegelprinzip.

HEAT,
SPLASHES &
WELDING



1 bis 3 |
Erhöhte
Sichtbarkeit:

moderne gepatchte
Reflexstreifen,
flammschützend und
industriell waschbar,
zertifiziert nach
EN 17353



2 und 3 |
Knietaschen mit
verstellbarem
Klettverschluss

4 |



HEMD

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01109 60026 003 + FARB-NR.**
Fertigteilgewicht: ca. 490 g

1-farbig • Passform Comfort Fit • Umlegekragen mit
Steg und verdecktem Druckknopf • zusätzlich mit
Kunststoff-Druckknopf zum Schließen bei hoch-
gestelltem Kragen • Verschlussleiste mit beidseitig
verdeckten Druckknöpfen • ergonomisch geformte
Ärmel • Brusttaschen mit Patten und Ärmelabschluss
mit Keil - jeweils mit verdeckten Druckknöpfen •
FR-Leasingkoller • Normenpiktogramme als flamm-
schützendes Direkteinstückung auf rechter Manschette •
Aufbau im Dachziegelprinzip.

MATERIAL: 01221 und 01109 50% BAUMWOLLE, 39% MODACRYL, 10% VISKOSE, 1% CARBON

MATERIAL: 01218 52% BAUMWOLLE, 37% MODACRYL, 10% VISKOSE, 1% CARBON

MATERIALGEWICHT: ca. 340 g/m² (01221) · ca. 430 g/m² (01218) · ca. 250 g/m² (01109)



Erste Wahl bei flüssigem Aluminium und Eisen: Das robuste Material VINEX® ist inhärent flammhemmend. Es besticht durch außergewöhnliche, hocheffektive Schutzeigenschaften beim Arbeiten mit flüssigen Metallen und bei Metallspritzern: Mit D3 bei der 11612 bietet es die höchstmögliche Beständigkeit gegen Aluminiumspritzer. Außerdem überzeugt das Gewebe durch seine geschmeidige Beschaffenheit und angenehmen Tragekomfort. Jetzt zusätzlich mit Störlichtbogenschutz.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.				HAUPTGRÖSSEN
1 , 2 , 3		48	dunkelblau	EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/D3/ E2/F1	IEC 61482-2 APC 1	ISO 15797	46-58 & 94-110
4				EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/D1/ E1/F1	-		39/40-47/48

EINSATZGEBIETE: Aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, metallverarbeitende Industrie, Stahlwerke



Hoher Stehkragen
mit verdecktem
Klettverschluss

1|



2|



Große
Innentasche

Aufbau im
Dachziegelprinzip

BLOUSON

Flüssigmetall Al + Fe

Art.-Nr.: **01058 10015 005 48**

Fertigteilgewicht: ca. 960g

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

HOSE

Flüssigmetall Al + Fe

Art.-Nr.: **01058 20013 003 48**

Fertigteilgewicht: ca. 1.005g

1-farbig • angeschnittener Bund mit Reißverschluss •
2 Seitennahttaschen • 1 Gesäßtasche und 1 Zollstocktasche
rechts – jeweils mit Patte und verdecktem Druckknopf •
Schlitz mit verdeckten Druckknöpfen • Hosenbein mit
Kelch im Dachziegelprinzip.

HEAT,
SPLASHES &
WELDING



Stehkragen
mit Lasche und
Klettverschluss



2 und 3 |
Die Dachziegel-
verarbeitung mit
Kelch lässt flüssige
Metallspritzer gut
abperlen

LATZHOSE

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01058 50012 003 48**
Fertigteilgewicht: ca. 1.130g

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

HEMD, STEHKRAGEN

Flüssigmetall Al + Fe
Art.-Nr.: **01057 60002 008 48**
Fertigteilgewicht: ca. 540g

1-farbig • Stehkragen mit Lasche und verdecktem Klettverschluss • Verschlussleiste mit beidseitig verdeckten Druckknöpfen • Brusttasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen • Ärmelabschluss mit Bündchen und Keil mit verdeckten Druckknöpfen.

MATERIAL: 85 % VINYLAL, 15 % MODAL

MATERIALGEWICHT: 1 | bis 3 | ca. 390g/m² · 4 | ca. 285g/m²

VINEX **WESTEX**
A MILLIKEN BRAND

ACCESSORIES HEAT

Gesundheitsschutz für PSA-Träger an heißen Tagen: Unsere kühlende Bekleidung verringert Hitzestress bei extremen Temperaturen. Die Aktivierung des Kühleffekts, der mehrere Stunden lang anhält, erfolgt ganz einfach unterm Wasserhahn. Die Oberfläche ist in wenigen Sekunden wieder trocken und das Produkt sofort einsatzbereit.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		GRÖSSEN
1 2		45	navy	-	S-2XL
3		58	anthrazit	-	ca. 240 x 165 x 18 mm
4		46	schwarz	EN ISO 11612-A1 Material	Länge: 90 cm/110 cm/130 cm; Breite: 38 mm

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

3-D COOL® Technologie:
Schnelle und lang anhaltende Kühlung an den richtigen Stellen. Das Material speichert das Wasser und sorgt über Verdunstungskälte für mehrere Stunden für einen deutlichen Kühleffekt.

KÜHLWESTE

Zubehör
Art.-Nr.: **90026 16021 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 260g

1-farbig • V-Ausschnitt • verdeckter Klettverschluss zur variablen Weitenregulierung • Rumpf in Kurzform für den Gesundheitsschutz: der Nierenbereich bleibt frei von Kühlung • in wenigen Sekunden ist das Produkt mit Wasser gleichmäßig aktiviert und die Oberfläche wieder trocken und die Weste einsatzbereit • tropft nicht und gibt kein Kondenswasser ab • senkt die Körpertemperatur auf ein normales physiologisches Niveau • 3D-Hightech Mikrofaser-Vlies • Oberstoff antibakteriell durch natürliche Silber-Ionen • angenehm leicht und schweißaufnehmend • kann unter jeder Bekleidung getragen werden • maschinenwaschbar in der Haushaltswäsche.



1 und 2 | Antibakterieller Oberstoff

KÜHLBANDANA

Zubehör
Art.-Nr.: **90026 76026 000 45**
Fertigteilgewicht: ca. 90g

1-farbig • mit Bindebändern im hinteren Bereich • hintere Mitte mit Lasche zur Kühlung des Nackenbereiches • in wenigen Sekunden ist das Produkt mit Wasser gleichmäßig aktiviert und die Oberfläche wieder trocken und das Bandana einsatzbereit • tropft nicht und gibt kein Kondenswasser ab • 3D-Hightech Mikrofaser-Vlies • Oberstoff antibakteriell durch natürliche Silber-Ionen • angenehm leicht und schweißaufnehmend • kann unter jedem Helm oder Kopfhaut getragen werden • maschinenwaschbar in der Haushaltswäsche.



Hintere Mitte mit Lasche zur Kühlung des Nackenbereiches

HEAT,
SPLASHES &
WELDING



KNIEPOLSTER

Zubehör

Art.-Nr.: **04033 76013 000 58**

Fertigteilgewicht: ca. 70 g

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

Verkaufseinheit: 1 Paar

3 |



Federleicht und stabil

GÜRTEL FR

Zubehör

Art.-Nr.: **01113 76012 000 46**

Fertigteilgewicht: ca. 80 g

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

4 |



FR-Kunststoffschnalle

MATERIAL: 1 | und 2 | Außenmaterial: 100% POLYESTER, Innenmaterial: 100% COOLINE® POLYESTER
MATERIALGEWICHT: 1 | und 2 | ca. 580 g/m²

TEMPEX®-TREME HEAT

Für Arbeiten im Hochtemperaturbereich bieten wir aluminisierte Hitzeschutzkleidung von Kopf bis Fuß in vier unterschiedlichen Materialien an, darunter zwei leichte und sehr leistungsstarke Qualitäten. Sie komplettieren unsere Modellauswahl um die Ausführungen CLASSIC, COMFORT und COMFORT-Plus – einschließlich zahlreicher Ausstattungsmöglichkeiten. So stehen beispielsweise beim Gießermantel 84 und bei der Hitzeschutzjacke 42 Modellvarianten zur Auswahl.



KOPF-
SCHUTZ-
HAUBE
KF-3/Z

JACKE UND HOSE:
KOLLEKTION TEMPEX®-TREME
HEAT COMFORT AUS CK-12/Z-
MATERIAL UND MIT C3-SCHUTZ.
FÜR KOMFORTABLES ARBEITEN
AUCH BEI EXTREMER HITZE.

5-FINGER-
HANDSCHUH
AW-1/Y

GIESSEREISTIEFEL



TEMPEX®-TREME HEAT MATERIALÜBERSICHT

Die Materialien unterscheiden sich durch ihre Zusammensetzung und Konstruktion des Trägermaterials, die Art der Aluminisierung, das Gewicht sowie die konkreten Schutzeigenschaften gegenüber den unterschiedlichen Ausprägungen der Hitzebelastung. Auch Tragekomfort und mechanische Belastbarkeit sind verschieden ausgeprägt.

Materialbezeichnung	CK-12/Z	AW-1/Y	KF-3/Z	CK-4/Z
Materialnummer	12014	12008	12003	12015
Kollektion/Produkte	TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT/COMFORT Plus	TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT/COMFORT Plus	TEMPEX®-TREME HEAT CLASSIC	Gamaschen und Handschuhe
Material	70 % Preox, 30 % Aramid	100 % Aramid (70 % recyceltes meta-Aramid, 30 % para-Aramid)	100 % para-Aramid	70 % Preox, 30 % Aramid
Grammatur	ca. 360 g/m ²	ca. 420 g/m ²	ca. 475 g/m ²	ca. 690 g/m ²
Trägermaterial	Köper	Maschenware mit aufgerautem Flor	Fischgrat-Köper	Köper
Aluminisierung	Alupigmentierte Transferfolie	beidseitig aluminisierte PES-Folie	Alupigmentierte Transferfolie	Alupigmentierte Transferfolie
Normen	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/E3/F2	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1
Schutzeigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• hoher Schutz gegen Strahlungshitze• sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern• sehr leichte und weiche Ausführung für hohen Tragekomfort• gute mechanische Belastbarkeit	<ul style="list-style-type: none">• höchster Schutz gegen Strahlungshitze (C4)• sehr hohe Wärmeisolation und Hitzebarriere• sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern• leichte und sehr weiche Ausführung für hohen Tragekomfort	<ul style="list-style-type: none">• hoher Schutz gegen Strahlungshitze• sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern• sehr hohe mechanische Belastbarkeit	<ul style="list-style-type: none">• hoher Schutz gegen Strahlungshitze• hoher Schutz gegen Kontakthitze• sehr guter Schutz vor flüssigen Metallspritzern• sehr hohe mechanische Belastbarkeit
Detailfoto				

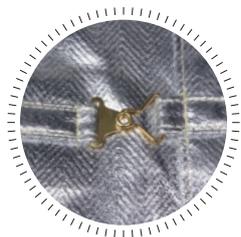
EINSATZGEBIETE:

Stahlwerke, aluminiumverarbeitende Industrie, Gießereien, hitzeexponierte Arbeitsplätze, metallverarbeitende Industrie

TEMPEX®-TREME HEAT CLASSIC

Jacke, Hose, Gießermantel und Ärmelschürze bieten wir in dem widerstandsfähigen Material KF-3/Z in verschiedenen Ausführungen an. Wählen Sie jeweils zwischen Klett- und Ruck-Zuck-Verschluss sowie verschiedenen Mantel- und Jackenlängen aus (siehe Modellübersicht auf Seite 240 ff).

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN
1 bis 4	12003	KF-3/Z		15	silber	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	46/48-58/60



GIESSERMANTEL

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12003 41030 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.520 g

Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klettverschluss • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 130 cm.
Weitere verfügbare Länge: 140 cm.

ÄRMELSCHÜRZE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12003 71130 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.125 g

Halsausschnitt mit FR-Molton belegt • Durchschlupföffnung durch Patte überlappt, schließbar mit Klettverschluss • Klettverschluss am Rücken • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelweite mit innenliegendem Druckknopf verstellbar • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 130 cm.



1 und 3 | Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter



Alle Nähte mit FR-Garn



Viele weitere Längen und Ausführungen in nur 21 Tagen lieferbar. Siehe Seite 238.

JACKE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12003 11080 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.025g

Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klettverschluss • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 80cm. Weitere verfügbare Längen: 90cm/100cm.

HOSE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12003 2H003 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.131g

Hosenträger, fest angenäht und längenverstellbar • Frontreißverschluss mit Abdeckung, schließbar mit Druckknöpfen • alle Nähte mit FR-Garn.

TEMPEX®-TREME HEAT CLASSIC

Auch unsere Latz- und Halbschürze sind in dem robusten Material KF-3/Z erhältlich und sind mit einem verstellbaren Klettverschluss für ein schnelleres An- und Ablegen ausgestattet.

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		GRÖSSEN
5 6	12003	KF-3/Z		15	silber	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	Einheitsgröße



LATZSCHÜRZE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12003 71131 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 642 g

Nackenband • Klettverschluss zum Schließen •
alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 130 cm.

HALBSCHÜRZE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12003 71100 000 15 (KF-3/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 511 g

Klettverschluss zum Schließen • alle Nähte
mit FR-Garn • Länge: ca. 100 cm.

TEMPEX® - TREME HEAT COMFORT

21 TO WEAR

HEAT,
SPLASHES &
WELDING



Unser COMFORT-Programm steht für besonders hohen Tragekomfort und Schutz. Alle Modelle sind lagerhaltig in dem sehr leichten Material CK-12/Z erhältlich sowie über unseren High-Speed Lieferservice 21 TO WEAR® in dem weichen und sehr gut isolierenden AW-1/Y. Die Schürzen gibt es in mehreren Längen.

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	HAUPTGRÖSSEN
1 ,2	12014	CK-12/Z	■	15	silber	46/48-58/60 Latzschürze: Einheitsgröße

Halsausschnitt mit
FR-Molton belegt

Ergonomische Ärmel für
mehr Bewegungsfreiheit

Klett-
verschluss
zum
Schließen



ÄRMELSCHÜRZE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12014 71130 000 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 960 g

Halsausschnitt mit FR-Molton belegt • Durchschlupf-
öffnung durch Patte überlappt, schließbar mit
Klettverschluss • Klettverschluss am Rücken • ergo-
nomisch geformte Ärmel • Ärmelweite mit innen-
liegendem Druckknopf verstellbar • alle Nähte mit
FR-Garn • Länge: ca. 130 cm.
Weitere verfügbare Länge: 110 cm.

LATZSCHÜRZE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12014 71131 000 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 470 g

Nackenband • Klettverschluss zum Schließen •
alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 130 cm.
Weitere verfügbare Länge: 110 cm.

21 TO WEAR

Viele weitere Längen sowie Varianten
in Material AW-1/Y in nur 21 Tagen
lieferbar. Siehe Seite 238.

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT

Bei der Jacke und beim Gießermantel umfasst das COMFORT-Programm ergonomisch geformte Ärmel (bei der Jacke weitverstellbar), Gehschlitz beim Mantel sowie mehrere Längen und Verschlussoptionen. Die Hose hat einen Komfortbund und einen saumlangen Klettverschluss. Alle Modelle bieten ausgezeichnetem Schutz vor größeren Eisen- und Aluminiumspritzern (D3 und E3) und im Material AW-1/Y höchsten Schutz vor Strahlungshitze (C4).

ARTIKEL	MAT.NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		HAUPTGRÖSSEN
3 4 5	12014	CK-12/Z		15	silber	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	46/48-58/60



3 |

3 und 4 |
Innenliegender
Klettverschluss,
alternativ verdeckter
Druckknopfverschluss

3 und 4 |
Ergonomisch geformte
Ärmel für mehr
Bewegungsfreiheit

Offener Gehschlitz für
mehr Bewegungsfreiheit

GIESSERMANTEL

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12014 41130 001 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.110g

Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klettverschluss • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelweite mit innenliegendem Druckknopf verstellbar • mit Gehschlitz • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 130 cm. Weitere verfügbare Längen: 110 cm/120 cm/140 cm.

21 TO WEAR

Viele weitere Längen und Ausführungen sowie Varianten in Material AW-1/Y in nur 21 Tagen lieferbar. Siehe Seite 238.



JACKE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12014 11180 000 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 800g

Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klettverschluss • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelweite durch innenliegenden Druckknopf verstellbar • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 80 cm.
Weitere verfügbare Längen: 90cm/100 cm.

HOSE

Hitzeschutz metallisiert (C3)
Art.-Nr.: **12014 21000 001 15 (CK-12/Z)**
Fertigteilgewicht: ca. 890g

Hosenträger, fest angenäht und längenverstellbar • Frontreißverschluss mit Abdeckung, schließbar mit Klettverschluss • Komfortbund mit seitlichem Gummizug • Innenbund mit FR-Molton belegt • Öffnung zum Schnelleinstieg durch seitliche Klettverschlüsse an den Hosenbeinen • alle Nähte mit FR-Garn.

TEMPEX®-TREME HEAT COMFORT Plus

Das COMFORT Plus-Programm umfasst die komfortabelste Ausstattung: die COMFORT-Ausführungen werden durch Zusatzfeatures ergänzt. Neben der standardmäßigen Achselbelüftung bieten wir optional eine zusätzliche Rückenbelüftung und beim Gießermantel zudem die Auswahl zwischen Gehschlitz und der bequemerer verdeckten Gehfalte für bestmögliche Bewegungsfreiheit mit optimalem Schutz auch in Bewegung.

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	 EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/ E3/F2	HAUPTGRÖSSEN
1 2 3	12008	AW-1/Y		15	silber		46/48-58/60



1 und 2 | Innenliegender Klettverschluss, alternativ verdeckter Druckknopfverschluss

Alternativ ist der Mantel auch mit einem offenen Gehschlitz erhältlich

Geschlossene Gehfalte

GIESSERMANTEL

Hitzeschutz metallisiert (C4)
Art.-Nr.: **12008 41130 022 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 1.470 g

Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klettverschluss • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelweite mit innenliegendem Druckknopf verstellbar • mit Achsel- und Rückenbelüftung • mit Gehfalte • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 130 cm.
Weitere verfügbare Längen: 110 cm/120 cm/140 cm.

21 TO WEAR

Viele weitere Längen und Ausführungen sowie Varianten in Material CK-12/Z in nur 21 Tagen lieferbar. Siehe Seite 238.



1 und 2 |
Achsel- und Rückenbelüftung
für hohen Tragekomfort



3 |



Seitlicher
Klettverschluss
von Schritt
bis Saum

Alle Nähte mit FR-Garn

JACKE

Hitzeschutz metallisiert (C4)
Art.-Nr.: **12008 11180 020 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 945 g

Gefütterter Stehkragen mit flammhemmendem Baumwollfutter • Front mit durchgehendem innenliegenden Klettverschluss • ergonomisch geformte Ärmel • Ärmelweite durch innenliegenden Druckknopf verstellbar • mit Achsel- und Rückenbelüftung • alle Nähte mit FR-Garn • Länge: ca. 80 cm.
Weitere verfügbare Längen: 90cm/100 cm.

HOSE

Hitzeschutz metallisiert (C4)
Art.-Nr.: **12008 21000 001 15 (AW-1/Y)**
Fertigteilgewicht: ca. 995 g

Hosenträger, fest angenäht und längenverstellbar • Frontreißverschluss mit Abdeckung, schließbar mit Klettverschluss • Komfortbund mit seitlichem Gummizug • Innenbund mit FR-Molton belegt • Öffnung zum Schnelleinstieg durch seitliche Klettverschlüsse an den Hosenbeinen • alle Nähte mit FR-Garn.

TEMPEX®-TREME HEAT

Ergänzt wird die aluminisierte Hitzeschutzkleidung durch kompatiblen Gesichts- und Kopfschutz, individuell kombinierbar. Hierzu gehören u. a. Kopfschutzhauben in verschiedenen Ausführungen – auch mit Belüftungsöffnungen – sowie die passenden Visiere und Hitzeschutzgläser.

ARTIKEL	MAT. NR.	MATERIAL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.		GRÖSSEN
1 2 4 6	12003	KF-3/Z		15	silber	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1	Einheitsgröße
3 5	12008	AW-1/Y				EN ISO 11612 A1/B1/C4/D3/E3/F2	

KOPFSCHUTZHAUBE MIT BRUSTSCHUTZ

Zubehör

Art.-Nr.: **12003 7H007 000 15 (KF-3/Z)**

Fertigteilgewicht: ca. 508 g

Ausgearbeitete Schulter- und Brustpartie • Gummizug hinten • Schutzglashalterung aus Aluminium • Aufhängeschlaufe • alle Nähte mit FR-Garn • seitliche Höhe ab Aufhängerschlaufe über Schulter ca. 50 cm • passend zu den Schutzhelmen Phenol (Art. 90021 7Z006 011 68) und Poly (Art. 90022 7Z006 012 10) • passend zu Hitzeschutzgläsern im Format 100 x 220 mm.



KOPFSCHUTZHAUBE

Zubehör

Art.-Nr.: **12003 7H007 001 15 (KF-3/Z)**

Fertigteilgewicht: ca. 297 g

Gummizug hinten • Schutzglashalterung aus Aluminium • Aufhängeschlaufe • alle Nähte mit FR-Garn • ca. 15 cm lang (Rückseite) • passend zu den Schutzhelmen Phenol (Art. 90021 7Z006 011 68) und Poly (Art. 90022 7Z006 012 10) • passend zu Hitzeschutzgläsern im Format 100 x 220 mm.



KOPFSCHUTZHAUBE MIT BRUSTSCHUTZ

Zubehör

Art.-Nr.: **12008 71001 002 15 (AW-1/Y)**

Fertigteilgewicht: ca. 415 g

Ausgearbeitete Schulter- und Brustpartie • mit zwei verdeckten seitlichen Belüftungsöffnungen • Gummizug hinten • Schutzglashalterung aus Aluminium • Aufhängeschlaufe • alle Nähte mit FR-Garn • seitliche Höhe ab Aufhängeschlaufe über Schulter ca. 50 cm • passend zu den Schutzhelmen Phenol (Art. 90021 7Z006 011 68) und Poly (Art. 90022 7Z006 012 10) • passend zu Hitzeschutzgläsern im Format 100 x 220 mm.





HELMÜBERZUG

Zubehör

Art.-Nr.: **12003 7H009 000 15 (KF-3/Z)**

Fertigteilgewicht: ca. 184g

Ausgearbeiteter Nackenschutz • seitliche Druckknöpfe zur Fixierung des Gesichtsschilds • alle Nähte mit FR-Garn • passend zu den Schutzhelmen Phenol (Art. 90021 7Z006 011 68) und Poly (Art. 90022 7Z006 012 10) • passend zu Gesichtsschild (Art. 12008 71010 000 15).

21
WEAR

Viele weitere
Ausführungen in
nur 21 Tagen
lieferbar.
Siehe Seite 239.

4 |



5 |



GESICHTSSCHILD

Zubehör

Art.-Nr.: **12008 71010 000 15 (AW-1/Y)**

Fertigteilgewicht: ca. 283g

Schutzglashalterung aus Aluminium • Biegedraht zur Anpassung an Kopfform • seitliche Druckknöpfe zur Fixierung an Nackenschutz • passend zu TEMPEX® Helmüberzug (Art. 12003 7H009 000 15, 12008 71002 000 und 12014 71002 000) • passend zu Hitzeschutzgläsern im Format 100 x 220 mm.

ÄRMELSTULPE

Zubehör

Art.-Nr.: **12003 7H003 000 15 (KF-3/Z)**

Stulpe aus Aramid, aluminisiert • beidseitiger Gummizug • Länge ca. 430 mm.

6 |



Gummizug an beiden Seiten

TEMPEX®-TREME HEAT

Ergänzt wird die aluminisierte Hitzeschutzkleidung durch kompatiblen Gesichts- und Kopfschutz, individuell kombinierbar. Hierzu gehören u. a. Schutzhelme, Schwenkbügel sowie die passenden Visiere und Hitzeschutzgläser.

HITZESCHUTZHELM PHENOL

Zubehör

Art.-Nr.: **90021 7Z006 011 68**

Gerade Helmschale aus Phenol-Textil-Kunstharz • 6-Punkt-Gurtband Innenausstattung mit Naturlederschweißband und Schaumstoffstreifen • Kopfumfang verstellbar mit praktischem Drehverschluss • mit geringer statischer Aufladung • für Heißbereiche (Flüssigmetalle) • geeignet für Temperaturen bis -30°C • passend zu allen Kopfschutzhauben • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15)

Einheitsgröße (51–64 cm)

■ gold

Normen:



EN 397



Passend zu allen
Kopfschutzhauben

HITZESCHUTZHELM POLY

Zubehör

Art.-Nr.: **90022 7Z006 012 + FARB-NR.**

Gerade Helmschale mit Regenrinne aus glasfaserverstärktem Polycarbonat • 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung mit Naturlederschweißband und Schaumstoffstreifen • Kopfumfang verstellbar mit praktischem Drehverschluss • für Heißbereiche (Flüssigmetalle) und Arbeiten an Niederspannungen (1000 V) • geeignet für Temperaturen bis -30°C • passend zu allen Kopfschutzhauben • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15).

Einheitsgröße (51–64 cm)

□ 10 weiß

■ 25 rot

Normen:



EN 397

EN 50365



Mit Regenrinne

Kopfumfang verstellbar mit
praktischem Drehverschluss

HEAT,
SPLASHES &
WELDING



SCHWENKBÜGEL

Zubehör

Art.-Nr.: **90002 7Z019 004 15**

Seitliche Flügelverschlüsse • Schlauchfederzug • passend zu den Schutzhelmen Phenol (Art. 90021 7Z006 011 68) und Poly (Art. 90022 7Z006 012 10) • passend zu Rundum-Visieren im Format 500 x 250 mm

Einheitsgröße

■ silber



BOCHUMER BRILLE

Zubehör

Art.-Nr.: **90001 7Z024 000 15**

Alu-Randeinfassung • innen geschwärztes Drahtgewebe • Schutzglashalterung • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15) • passend zu Ofenschauglas im Format 120 x 60 mm.

Format: 300 x 180 mm

■ silber

Normen:



EN 166



BOCHUMER BRILLE OHNE GLAS

Zubehör

Art.-Nr.: **90001 7Z024 001 15**

Alu Randeinfassung • innen geschwärztes Drahtgewebe • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15).

Format: 300 x 180 mm

■ silber



TEMPEX®-TREME HEAT

Ergänzt wird die aluminisierte Hitzeschutzkleidung durch kompatiblen Gesichts- und Kopfschutz, individuell kombinierbar. Hierzu gehören u. a. Schutzhelme, Schwenkbügel sowie die passenden Visiere und Hitzeschutzgläser.

DRAHT-SCHUTZSCHIRM

Zubehör
Art.-Nr.: **90001 7Z025 001 15**

Gebördelter Rand • innen geschwärztes Drahtgewebe • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15) • Format: 500 x 300 mm

■ silber



OFENSCHAUGLAS GEBOGEN

Zubehör
Art.-Nr.: **90005 7Z023 004 48**

Gebogenes Sicherheitsverbundglas • blau gefärbter Spezialfilter • farbkorrigierend • Schutz gegen Strahlungshitze • Schutz gegen Blendung • Schutz gegen kurzwellige IR-Strahlung • Schutzstufe 4-7 A-DIN • passend zu allen Kopfschutzhauben von HB • passend zu Gesichtsschild (Art. 12008 71010 000 15) • Format: 100 x 220 mm

■ dunkelblau



HITZESCHUTZGLAS GEBOGEN, GOLD

Zubehör
Art.-Nr.: **90006 7Z023 000 68**

Gebogenes Sicherheitsverbundglas • goldbedampft • Schutz gegen Strahlungshitze (Infrarot-Schutzstufe 4-5) • passend zu allen Kopfschutzhauben von HB • passend zu Gesichtsschild (Art. 12008 71010 000 15) • Format: 100 x 220 mm

■ gold
Normen:



EN 166 EN 171



POLYCARBONATSCHIBE GRÜN, GOLD

Zubehör
Art.-Nr.: **90018 7Z023 002 68**

Grüne flexible Polycarbonatscheibe • goldbedampft • Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper • hervorragende optische Qualität (für den Dauergebrauch geeignet) • Schutz gegen Strahlungshitze (Infrarot-Schutzstufe 4-5) • passend zu allen Kopfschutzhauben von HB • passend zu Gesichtsschild (Art. 12008 71010 000 15) • Format: 100 x 220 mm

■ gold
Normen:



EN 166 EN 171



HEAT,
SPASHES &
WELDING



RUNDUM-VISIER KLAR

Zubehör

Art.-Nr.: **90004 7Z010 002 00**

Klare, flexible Polycarbonatscheibe • geschweifte Form • Schutz gegen UV-Strahlung • Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15) • Format: 500 x 250 mm.

neutral

Normen:



EN 166



RUNDUM-VISIER KLAR, GOLD

Zubehör

Art.-Nr.: **90004 7Z010 000 68**

Klare, flexible Polycarbonatscheibe • goldbedampft • geschweifte Form • Schutz gegen Strahlungshitze (Infrot-Schutzstufe 4-4) • Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper • hervorragende optische Qualität (für den Dauergebrauch geeignet) • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15) • Format: 500 x 250 mm.

gold

Normen:



EN 166

EN 171



RUNDUM-VISIER GRÜN, GOLD

Zubehör

Art.-Nr.: **90004 7Z010 001 33**

Grün getönte, flexible Polycarbonatscheibe • goldbedampft • geschweifte Form • Schutz gegen Strahlungshitze (Infrot-Schutzstufe 4-5) • Schutz gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper • hervorragende optische Qualität (für den Dauergebrauch geeignet) • passend zu Schwenkbügel (Art. 90002 7Z019 004 15) • Format: 500 x 250 mm.

grün

Normen:



EN 166

EN 171



OFENSCHAUGLAS

Zubehör

Art.-Nr.: **90005 7Z023 001 48**

Sicherheitsverbundglas • blau gefärbter Spezialfilter • farbkorrigierend • Schutz gegen Strahlungshitze • Schutz gegen Blendung • Schutz gegen kurzwellige IR Strahlung • Schutzstufe 4 7 A DIN • passend zu Bochumer Brille (Art. 90001 7Z024 000 15) • Format: 120 x 60 mm.

dunkelblau

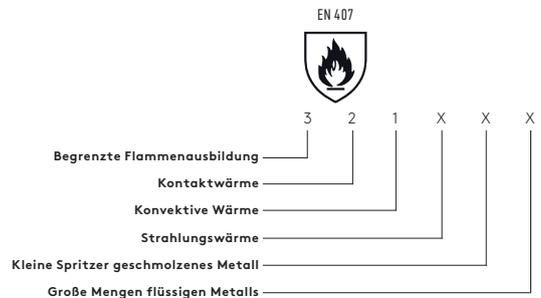


TEMPEX®-TREME HEAT

Unsere neuen Hitzeschutzhandschuhe sind in verschiedenen Modellen, Längen und Größen erhältlich und bieten dank ausgewählter Materialkombinationen und Isolationsschichten Schutz gegen thermische Risiken nach der EN 407 sowie gegen mechanische Gefahren nach der EN 388.

Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken EN 407:2020

Schutzhandschuhe, die nach dieser Norm geprüft sind, schützen vor Hitze und/oder Feuer. Die konkrete Schutzleistung hängt davon ab, welche Prüfung bei der Zertifizierung durchgeführt und welche Leistungsstufe erreicht wird, wobei 1 die niedrigste und 4 die höchste Leistungsstufe darstellt. „X“ bedeutet nicht geprüft.



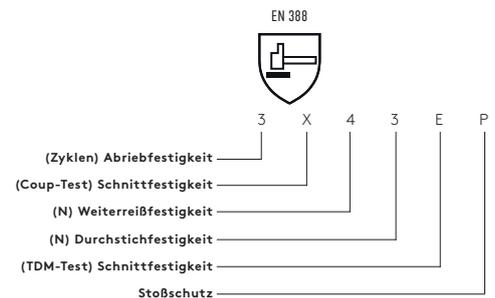
Prüfung	Leistungsstufe			
	1	2	3	4
Brennverhalten				
Nachbrennzeit (in Sek.)	< 20	< 10	< 3	< 2
Nachglimmzeit (in Sek.)	k.A.	< 120	< 25	< 5
Kontaktwärme				
Kontakttemperatur T _c (in °C)	100	250	350	500
Schwellenwertzeit t _l (in Sek.)	> 15	> 15	> 15	> 15
Konvektive Wärme				
Wärmeübergangsindex HTI (in Sek.)	> 4	> 7	> 10	> 18
Strahlungswärme				
Wärmeübertragung t ₂₄ (in Sek.)	> 7	> 20	> 50	> 95
Kleine Spritzer geschmolzenen Metalls				
Anzahl der Tropfen	> 10	> 15	> 25	> 35
Große Mengen flüssigen Metalls				
Flüssiges Eisen (in g)	30	60	120	200

4 stellt die höchste und 1 die niedrigste Leistungsstufe dar. k.A. bedeutet „keine Anforderung“
X bedeutet nicht geprüft. 0 bedeutet unterhalb der Mindestanforderung.

Für höhere Standzeiten bei der Kontaktwärme setzen wir auf ausgewählte Materialien und unterschiedliche Isolationsschichten, vor allem im Bereich der Innenhand, so dass dort Schutz gegen Hitze bis zu 500 °C erreicht wird. Eine hohe Beständigkeit gegen Strahlungswärme und Spritzer geschmolzenen Metalls wird vor allem durch den Einsatz von aluminisierten Materialien erzielt.

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken EN 388:2016

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderungen von Schutzhandschuhen gegen mechanische Risiken fest. Die konkrete Schutzleistung hängt davon ab, welche Prüfung bei der Zertifizierung durchgeführt und welche Leistungsstufe erreicht wird, wobei 1 die niedrigste und 5 die höchste Leistungsstufe darstellt. „X“ bedeutet nicht geprüft.



Prüfung	Leistungsstufe				
	1	2	3	4	5
Abriebfestigkeit (Anzahl der Zyklen)	100	500	2000	8000	
Schnittfestigkeit (Faktor)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
Weiterreißkraft in N	10	25	50	75	
Durchstichkraft in N	20	60	100	150	

5 stellt die höchste und 1 die niedrigste Leistungsstufe dar.
X bedeutet nicht geprüft. 0 bedeutet unterhalb der Mindestanforderung.

Die Auswahl der Materialien in der Innenhand hat entscheidenden Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften und den Verschleiß. Die Abriebfestigkeit und Weiterreißfestigkeit stehen hierbei im Fokus unserer Anforderungen.



METALLISIERTE HITZESCHUTZHANDSCHUHE BIS 500 °C KONTAKTWÄRME

ARTIKEL			MATERIALLAGENAUFBAU			LÄNGE	GRÖSSEN
			OBERMATERIAL	ISOLATION	FUTTER		
1			Polyacrylnitril (Preox)/ Aramid, Chromspaltleder	1-lagig		ca. 410 mm	
2	EN 407 4 1 3 3 4 4	EN 388 2 X 4 X X	Polyacrylnitril (Preox)/ Aramid, Para-Aramid	2-lagig	Baumwolle FR	ca. 450 mm	11
3			Polyacrylnitril (Preox)/ Aramid, Para-Aramid			ca. 440 mm	



3-FINGER-HANDSCHUH 410 + LEDER
Zubehör
Art.-Nr.: 12015 71005 000 2271

2-farbig • 3-lagiger Aufbau der Handschuhinnenseite • gute Wärmeisolation der Handinnenfläche • sehr guter Schutz vor Strahlungshitze • hohe Abriebfestigkeit der Handinnenfläche.

silber/steingrau



3-FINGER-HANDSCHUH 450 + ARAMID
Zubehör
Art.-Nr.: 12015 71003 001 2269

2-farbig • 4-lagiger Aufbau von Daumen- und Handinnenseite • sehr gute Wärmeisolation der Handinnenfläche • sehr guter Schutz vor Strahlungshitze • gute Abriebfestigkeit der Handinnenfläche.

silber/gelb



FAUSTHANDSCHUH 440 + ARAMID
Zubehör
Art.-Nr.: 12015 71004 002 2269

2-farbig • 4-lagiger Aufbau von Daumen- und Handinnenseite • sehr gute Wärmeisolation der Handinnenfläche • sehr guter Schutz vor Strahlungshitze • gute Abriebfestigkeit der Handinnenfläche.

silber/gelb

TEMPEX®-TREME HEAT

Unsere neuen Hitzeschutzhandschuhe sind in verschiedenen Modellen, Längen und Größen erhältlich und bieten dank ausgewählter Materialkombinationen und Isolationschichten Schutz gegen thermische Risiken nach der EN 407 sowie mechanische Gefahren nach der EN 388.

METALLISIERTE HITZESCHUTZHANDSCHUHE BIS 250 °C KONTAKTWÄRME

ARTIKEL	EN 407	EN 388	MATERIALLAGENAUFBAU			LÄNGE	GRÖSSEN
			OBERMATERIAL	ISOLATION	FUTTER		
1	4 1 3 2 4 4	1 X 2 X X	Aramid, Sebatanleder	-	Baumwolle FR	ca. 365 mm	11
2			Aramid, Sebatanleder	-		ca. 385 mm	12
3	4 2 3 2 4 4		Aramid, Para-Aramid	-		ca. 435 mm	11
4			Aramid, Para-Aramid	-		ca. 455 mm	12
						ca. 380 mm	11
						ca. 400 mm	12
						ca. 465 mm	11
						ca. 485 mm	12

1 | und 2 |



Kontaktwärme
bis 100°C
Handinnenfläche

3 | und 4 |



Kontaktwärme
bis 250°C
Handinnenfläche

5-FINGERHANDSCHUH 370 + LEDER

Zubehör
Art.-Nr.: 12008 71011 002 2268

5-FINGERHANDSCHUH 440 + LEDER

Zubehör
Art.-Nr.: 12008 71011 001 2268

2-farbig • Pulsverstärkung aus Leder-Sebatan • sehr guter Schutz vor Strahlungshitze • hohe Abriebfestigkeit und Weiterreißfestigkeit der Handinnenfläche • sehr gute Fingerfertigkeit und hoher Tragekomfort.

silber/braun

5-FINGERHANDSCHUH 390 + ARAMID

Zubehör
Art.-Nr.: 12008 71012 003 2269

5-FINGERHANDSCHUH 470 + ARAMID

Zubehör
Art.-Nr.: 12008 71012 002 2269

2-farbig • Pulsverstärkung aus Leder-Sebatan • gute Wärmeisolation der Handinnenfläche • sehr guter Schutz vor Strahlungshitze • hohe Weiterreißfestigkeit der Handinnenfläche • sehr gute Fingerfertigkeit und hoher Tragekomfort.

silber/gelb

HEAT,
SPLASHES &
WELDING



HITZESCHUTZHANDSCHUHE BIS 500 °C KONTAKTWÄRME

ARTIKEL			MATERIALLAGENAUFBAU			LÄNGE	GRÖSSEN
			OBERMATERIAL	ISOLATION	FUTTER		
1	EN 407 4 2 3 2 X X	EN 388 2 X 4 X X	Para-Aramid	1-lagig	Baumwolle FR	ca. 375 mm	11
2			Para-Aramid			ca. 395 mm	12
3	EN 407 4 3 3 2 X X	EN 388 2 X 4 X X	Para-Aramid	2-lagig		ca. 460 mm	11
4	EN 407 4 2 3 2 X X	EN 388 1 X 4 X X	Glas/Aramid/PBI, Para-Aramid			ca. 480 mm	12
						ca. 390 mm	11
						ca. 390 mm	11

1 | und 2 |



Kontaktwärme
**bis
350 °C**
Handinnenfläche

5-FINGERHANDSCHUH 370, ARAMID

Zubehör
Art.-Nr.: 01267 71012 001 20

5-FINGERHANDSCHUH 470, ARAMID

Zubehör
Art.-Nr.: 01267 71012 000 20

1-farbig • Finger- und Handinnenfläche
3-lagig • gute Wärmeisolation der
Handinnenfläche • sehr hohe mechanische
Belastbarkeit • gute Abriebfestigkeit •
sehr gute Fingerfertigkeit.

gelb

3 |



Kontaktwärme
**bis
350 °C**
Rundum

FAUSTHANDSCHUH 390, ARAMID

Zubehör
Art.-Nr.: 01267 71007 000 20

1-farbig • 3-lagiger Aufbau • seitlich
eingesetzter Daumen • beidseitig
tragbar • gute Wärmeisolation rundum •
sehr hohe mechanische Belastbarkeit •
gute Abriebfestigkeit.

gelb

4 |



Kontaktwärme
**bis
500 °C**
Hand und Daumen

FAUSTHANDSCHUH 390 PBI/ARAMID

Zubehör
Art.-Nr.: 01191 71013 000 20

2-farbig • 4-lagiger Aufbau von Hand
und Daumen • seitlich eingesetzter
Daumen • beidseitig tragbar • sehr
gute Wärmeisolation im Handbereich •
gute mechanische Belastbarkeit.

gelb/hellbraun

TEMPEX®-TREME HEAT

Abgerundet wird die Hitzeschutzausrüstung durch passendes Schuhwerk mit verschiedenen aluminisierten Gamaschen-Modellen und einem Gießereistiefel zertifiziert nach der Gießernorm EN ISO 20349-1:2017 für flüssiges Eisen und Aluminium.

ARTIKEL	FARBE	FARB-NR.	FARB-BEZ.	MATERIAL			GRÖSSEN
1, 2							Einheitsgröße
3		15	silber	Preox/Aramid	EN ISO 11612 A1/B1/C3/D3/E3/F1 (Teilkörperschutz)	-	1 (= bis Größe 43) 2 (= ab Größe 44)
4		2276	weiß/grau	Vollrindleder	-	EN ISO 20349-1	39-48

GAMASCHE, KLETT

Zubehör

Art.-Nr.: 12015 71008 000 15

Flammhemmender Klettverschluss • weitenverstellbar • ca. 380 mm hoch.

Verkaufseinheit: 1 Paar



GAMASCHE, DRUCKKNOPF

Zubehör

Art.-Nr.: 12015 71008 001 15

Hinten 4 Verschlusslaschen mit verdeckten Druckknöpfen • weitenverstellbar • ca. 380 mm hoch.

Verkaufseinheit: 1 Paar



FEDERGAMASCHE

Zubehör

Art.-Nr.: 12015 71009 001 15

2 abgedeckte, senkrechte Federn im Schaft • Vorschuh mit Ristfeder • ca. 350 mm hoch.

Verkaufseinheit: 1 Paar



HEAT,
SPLASHES &
WELDING



Nitrilsohle mit
wärmeisoliertem Unterbau



4 |

Doppelschnellverschluss



GIESSEREISTIEFEL

Zubehör

Art.-Nr.: **14003 76025 000 2276**

Aluminisiertes Oberleder (durch die metallisierte Oberfläche wird die Wärmestrahlung reflektiert) • Vollrindleder • Schaftaufbau nach Dachziegelprinzip • Halteniete • Kevlar® Nähfaden • Schnellverschluss • Stahlkappe • aluminisierte Einlegesohle • Nitrillaufsohle Typ München Rot, 300°C kontaktwärmebeständig • ca. 28 cm hoch.