

Inhaltsverzeichnis Seite

Schweißerschutzhelme	194	
Schutzhelme	195	
Kopfschutzschilde	202	
Handschutzschilde	202	
Schweißerhauben und Zubehör	203	
Schutzbrillen	203	
Gesichtsschutzschilde	206	
Schweißerschutzgläser	206	
Gehörschutz	207	
Atemschutz	209	
Arbeitshandschuhe	211	
Schweißerhandschuhe	211	
Hitzeschutzhandschuhe	216	
Sicherheitsschuhe	217	
Arbeitsbekleidung	219	
Schweißerschutzbekleidung	219	
		

Kopf- und Augenschutz

Schutzstufen beim Schweißen und Schneiden nach EN166/EN169

Schutzstufe	Verwendung
1,7	Für Schweißerhelfer, gegen UV-Strahlung und helles Streulicht
3	Flammenentrostern, Brennschneiden, Leichtmetallschweißen
4	Schweißen und Hartlöten bis 70 Ltr. Acetylen/Std., Brennschneiden bis 900 Ltr. Sauerstoff/Std., Stahl- und Graugusserschweißen, Leichtmetallschweißen
5	Schweißen und Hartlöten mit 70 bis 200 Ltr. Acetylen/Std., Brennschneiden mit 900 bis 2.000 Ltr. Sauerstoff/Std.
6	Schweißen und Hartlöten mit 200 bis 800 Ltr. Acetylen/Std., Brennschneiden mit 2.000 bis 4.000 Ltr. Sauerstoff/Std.
7	Schweißen und Hartlöten mit mehr als 800 Ltr. Acetylen/Std., Brennschneiden mit 4.000 bis 8.000 Ltr. Sauerstoff/Std.
8	Brennschneiden mit mehr als 8.000 Ltr. Sauerstoff/Std.

Schutzstufen beim Lichtbogenschweißen nach EN379:2003

Schweißverfahren	Schutzstufe						
	8	9	10	11	12	13	14
MIG bei Schwermetallen		bis 125 A	bis 175 A	bis 250 A	bis 350 A	bis 450 A	bis 500 A
MIG bei Leichtmetallen			bis 175 A	bis 225 A	bis 300 A	bis 400 A	bis 500 A
MAG	bis 70 A	bis 100 A	bis 150 A	bis 225 A	bis 400 A	bis 600 A	ab 600 A
WIG	bis 30 A	bis 70 A	bis 125 A	bis 200 A	bis 300 A	bis 350 A	
Fugenhobeln			bis 175 A	bis 200 A	bis 250 A	bis 350 A	bis 450 A bis 600 A/ Stufe 15
Plasma-schneiden		bis 125 A	bis 150 A	bis 175 A	bis 250 A	bis 400 A	
E-Hand-Schweißen	bis 60 A	bis 100 A	bis 150 A	bis 200 A	bis 300 A	bis 450 A	bis 600 A

Schutzhelme und Zubehör

Schutzhelme

Ausführung	Steckschlitz für Gehör- und Gesichtsschutz, 6 Punkt-Innenausstattung
Farben	gelb, blau, weiß, rot
Norm	EN 397
Schutzhelm, gelb	8.1911
Schutzhelm, blau	8.1912
Schutzhelm, weiß	8.1913
Schutzhelm, rot	8.1914

Helmpolster und Schweißband

Ausführung	Luftgepolstert und flammenhemmend, Klettverschluss
Norm	EN ISO 11611 : 2003
SWEATSOpad® Kombination für Schutzhelme, 25 cm	8.1632



Schweißerschutzhelme

ArcOne CARRERA™ 7000VX / 7500VX digital

Ausführung	Sichtfeld 60 x 100 mm, mit Magnetfeldererkennung (X-TIG-Mode), zuschaltbar über Sensitivity-schalter
Anwendung	Einsetzbar für Elektrodenschweißen, MIG- MAG-Schweißen, WIG-Schweißen (ab 5 Ampere), Fülldrahtschweißen, Plasmaschweißen und -schneiden sowie Mikroplasma-schweißen
Schutzstufen	DIN 4/5-13, EN 379 / EN 179
CARRERA™ 7000VX digital, Carbon	8.1121
CARRERA™ 7500VX digital, Carbon, mit Innenverstellung	8.1122

ArcOne CARRERA™ 5000V / 5500V digital

Ausführung	Sichtfeld 48 x 96 mm, Einsatz von Standardvorsatzscheiben, durch ASIC eine Erhöhung der Zuverlässigkeit, optischer Leistung und Flexibilität bei wechselnden Lichtverhältnissen
Anwendung	Einsetzbar für Elektrodenschweißen, MIG-MAG-Schweißen und WIG-Schweißen (ab 5 Ampere)
Schutzstufen	DIN 4/9-13, EN 379 / EN 179
CARRERA™ 5000V digital, blau	8.1123
CARRERA™ 5500V digital, blau, mit Innenverstellung	8.1124

ArcOne CARRERA™ 2000V / 2500V

Ausführung	Sichtfeld 46 x 98 mm, Vorsatzscheiben 90 x 110 mm
Anwendung	Einsetzbar für Elektrodenschweißen, MIG-MAG-Schweißen und WIG-Schweißen (ab 40 Ampere)
Schutzstufen	DIN 4/9-13, EN 379 / EN 179
CARRERA™ 2000V, schwarz	8.1491
CARRERA™ 2500V, schwarz, mit Innenverstellung	8.1125



Schweißerschutzhelme



ArcOne CARRERA™ Blue Doom

Ausführung Helmschale Blue-Doom,
kombiniert mit insgesamt 6 verschiedenen
Blendschutzkassetten

CARRERA™ Blue Doom 7000 VX	8.1131
CARRERA™ Blue Doom 7500 VX	8.1132
CARRERA™ Blue Doom 5000 V	8.1133
CARRERA™ Blue Doom 5500 V	8.1134
CARRERA™ Blue Doom 2000 V	8.1135
CARRERA™ Blue Doom 2500 V	8.1136

Leistungsparameter der ArcOne Schweißerschutzhelme

Technik-Vergleich	7000VX	7500VX	5000V	5500V	2000V	2500V
Schutzstufenbereich	DIN 4/5 - 9+ DIN 4/5 - 13	DIN 4/5 - 9+ DIN 4/5 - 13	DIN 4/9 - 13	DIN 4/9 - 13	DIN 4/9 - 13	DIN 4/9 - 13
Aktives Sichtfeld	60 x 100 mm	60 x 100 mm	48 x 96 mm	48 x 96 mm	46 x 98 mm	46 x 98 mm
WIG-tauglich	> 5 Amp.	> 5 Amp.	> 5 Amp.	> 5 Amp.	> 40 Amp.	> 40 Amp.
X-TIG	✓	✓				
ASIC	✓	✓	✓	✓		
Innenverstellung		✓		✓		✓
Schleifmodus	✓	✓	✓	✓		
Schaltzeiten hell/dunkel	0,1 ms	0,1 ms	0,1 ms	0,1 ms	0,2 ms	0,2 ms
Delay (Schaltzeit dunkel/hell)	0,1 - 3,5 s	0,1 - 3,5 s	0,1 - 3,5 s	0,1 - 3,5 s	0,2 - 2 s	0,2 - 2 s
Sensitivity	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Sensoren	2	2	2	2	2	2
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

ASIC Mit der Entwicklung von ASIC (Application Specific Integrated Circuit)

wurden mehr als 50 herkömmliche Steuerungskomponenten durch digitale Technik ersetzt. Ergebnis: Ein deutlicher Fortschritt an Zuverlässigkeit, optischer Leistung und größere Flexibilität bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen.

X-TIG Der X-TIG-Mode ist eine zusätzliche Magnetfeldererkennung. Das Besondere daran ist, dass man den X-TIG-Mode frei über den Sensitivityschalter zuschalten kann. Je nach Bedarf kann der Anwender diesen z. B. bei einer Zwangslagenschweißung aktivieren und in Situationen, bei denen die Magnetfeldererkennung eher hinderlich ist, deaktivieren.

Schweißerschutzhelme

Blendschutzkassetten

CARRERA™ 7000 VX digital	8.1141
CARRERA™ 7500 VX digital, mit Innenverstellung	8.1142
CARRERA™ 5000 V digital	8.1143
CARRERA™ 5500 V digital, mit Innenverstellung	8.1144
CARRERA™ 2000 V	8.1492
CARRERA™ 2500 V, mit Innenverstellung	8.1145

Schutzscheiben

Vorsatzscheiben 90 x 110 mm für CARRERA, á 10 St. (o.A.)	8.1471
Innere Schutzscheiben 51 x 108 mm für 2000V / 2500V / 5000V / 5500V, á 10 St. (o.A.)	8.1493
Innere Schutzscheiben für 7000VX / 7500 VX, á 5 St. (o.A.)	8.1151
Innere Schutzscheiben 51 x 108 mm, mit Dioptrienausgleich (o.A.)	
+ 1,0 Dioptrien	8.1152
+ 1,5 Dioptrien	8.1153
+ 2,0 Dioptrien	8.1154
+ 2,5 Dioptrien	8.1155
+ 3,0 Dioptrien	8.1156

Zubehör

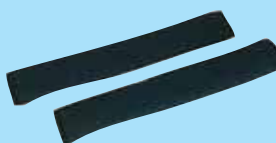
Kopfband mit Ratschenverstellung, ohne Stirnschweißband	8.1157
Kopfband für 2000V-Serie, incl. Stirnschweißband (o.A.)	8.1158
Stirnschweißband Frottee, selbstklebend	8.1473
Stirnschweißband Baumwolle, mit Klettverschluss	8.1267

AirPlus Gebläseatemschutz

Ausführung 8 Gebläsestufen, automatische Luftvolumenregulierung, akustischer, optischer und Vibrationsalarm bei vollem Filter, Li-Ion-Akku (7,4V/5.200mAh) mit mindestens 8 Stunden Standzeit und 4-6 Stunden Ladezeit, Partikelfilter PSL mit Vorfilter, Luftschlauch flammenhemmend

Norm EN 12941 CE, EN 1294-2008

AirPlus Gebläseatemschutzeinheit ohne Helm	8.1161
Auf AirPlus umgerüsteter ArcOne CARRERA™ 2000 V	8.1162
Auf AirPlus umgerüsteter ArcOne CARRERA™ 2500 V	8.1163
Auf AirPlus umgerüsteter ArcOne CARRERA™ 5000 V	8.1164
Auf AirPlus umgerüsteter ArcOne CARRERA™ 5500 V	8.1165
Auf AirPlus umgerüsteter ArcOne CARRERA™ 7000 VX	8.1166
Auf AirPlus umgerüsteter ArcOne CARRERA™ 7500 VX	8.1167
Ersatzfilter PSL (o.A.)	8.1168
Vorfilter (o.A.)	8.1169
Kopf-Gesichtsabdeckung (o.A.)	8.1170
Li-Ion-Akku (o.A.)	8.1171
Ladegerät (o.A.)	8.1172
Gürtel (o.A.)	8.1173
Luftschlauch (o.A.)	8.1174
Kopfband inkl. Luftkanal (o.A.)	8.1175



Schweißerschutzhelme

Schweißerschutzhelm Optrel® e684

Ausführung Die adaptive Schutzstufenregulierung stellt automatisch die geeignete Schutzstufe SL 5-13 ein. Kassette öffnet fließend von Dunkel auf Hell mit der neuen Dämmerungsfunktion. Empfindlichkeitsregler für Umgebung und eigene Bedürfnisse. Sensorenschieber zur Veränderung des Erfassungswinkels von Umgebungslicht von 80° auf 60°. Schleifmodus Schutzstufe DIN 4.

Anwendung Einsetzbar für Elektroden, MIG/MAG-, Fülldraht-, WIG-, Plasma- und Mikroplasma-schweißen sowie Plasmaschneiden. Nicht geeignet zum Laserschweißen.

Schutzstufen DIN 4/5-13, EN 379

Optrel e684, silber

8.1191

Schweißerschutzhelm Optrel® e680

Ausführung Sichtfeld 50 x 100 mm, Schleifmodus Schutzstufe DIN 4, stufenlos wählbare Empfindlichkeitsreglung, Öffnungsverzögerungsfunktion slow oder fast.

Schutzstufen DIN 4/5-9 und DIN 4/9-13, EN 379

Optrel e680, dunkelblau

8.1222

Optrel e680, titan

8.1214

Optrel e680, schwarz

8.1221

Optrel e680, schneeweiß

8.1215

Schweißerschutzhelm Optrel® e670

Ausführung In Abweichung zum Optrel e680 können die Schutzstufen automatisch oder manuell eingestellt werden.

Schutzstufen DIN 4/9-13, EN 379

Optrel e670, schwarz

8.1216

Optrel e670, schneeweiß

8.1229

Schweißerschutzhelm Optrel® e650

Ausführung Wie Optrel e680, jedoch manuelle Einstellung der Schutzstufen nur im Bereich DIN 4/9-13 möglich.

Schutzstufen DIN 4/9-13, EN 379

Optrel e650, schwarz

8.1218

Optrel e650, rot

8.1219

Schweißerschutzhelm Optrel® p550

Ausführung Sichtfeld 50 x 100 mm, Schutzstufen stufenlos von DIN 9-13 einstellbar, max. Augenschutz bei jeder Schutzstufe.

Schutzstufen DIN 4/9-13, EN 379

Optrel p550, schwarz

8.1244

Schweißerschutzhelm Optrel® weldCAP RC 3/9-12

Ausführung Schweißerschutz, automatischer Abdunklungsfilter DIN 9-12, Schleifmodus Schutzstufe DIN 3. Die Optikeinheit mit dem markanten Nasenausschnitt vergrößert das Sichtfeld des Schweißers um den Faktor 2,7. Weitwinkelerfassungssensorik, Gewicht 400 g

Schutzstufen DIN 3/9-12, EN 379

Optrel weldCAP, schwarz-grün

8.1192



Schweißerschutzhelme

Ersatzkassetten

Optrel e684, DIN 4/5-13	8.1193
Optrel e680, DIN 4/5-9 und 4/9-13	8.1231
Optrel e670, DIN 4/9-13	8.1235
Optrel e650, DIN 4/9-13	8.1236
Optrel p550, DIN 4/9-13	8.1237
Optrel weldCAP, DIN 3/9-12	8.1194

Schutzscheiben für e-Serie

Vorsatzscheiben, außen, e-Serie	8.1262
Vorsatzscheiben, außen, p550 (o.A.)	8.1482
Vorsatzscheiben, außen, weldCAP (o.A.)	8.1195
Innere Schutzscheiben, e- und p-Serie	8.1481
Innere Schutzscheiben, weldCAP (o.A.)	8.1196
Innere Schutzscheiben mit Dioptrienausgleich (nicht für weldCAP) (o.A.)	
+ 1,0 Dioptrien	8.1181
+ 1,5 Dioptrien	8.1182
+ 2,0 Dioptrien	8.1183
+ 2,5 Dioptrien	8.1184

Zubehör

Ersatzkopfband	8.1266
Stirnschweißband Baumwolle, mit Klettverschluss	8.1267
Brustlatz aus Leder mit Klemmleiste	8.1268
Rucksack Optrel (o.A.)	8.1269

Schweißerschutzhelm Optrel® e684 mit e3000 Atemschutz

Ausführung	Filtertechnologie zum Schutz gegen Rauch und Partikel inklusive Vorfilter und Funkenschutz. 3 Gebläsestufen, digitale Gebläsesystemsteuerung mit Selbstkalibrierung für konstanten Luftstrom, Atemschutzklassifizierung TH3P, akustischer und visueller Alarm bei niedrigem Batteriestand und Luftfluss sowie verstopftem Filter.
Schutzstufen	DIN4/5-9 und DIN 4/9-13
Normen	EN 12941 (e3000) EN 379 (e684)
Optrel e684 mit Atemschutz e3000	8.1591
Ersatzfilter TH3P (o.A.)	8.1592
Vorfilter (o.A.)	8.1593
Gesichtsabdichtung (o.A.)	8.1594
Luftschlauch inklusive Stoffschutz schwarz (o.A.)	8.1595
Ladegerät (4551.010) (o.A.)	8.1596
Standardakku (4551.011) (o.A.)	8.1597
Hochleistungsakku (4551.012) (o.A.)	8.1598



Schweißerschutzhelme



Schweißerschutzhelm Speedglas™ 9100

Ausführung	Tragekomfort durch innovatives Kopfband sowie der tiefen und breiten Helmschale. 3 Modelle mit unterschiedlichen Sichtfeldern V = 45 x 93 mm X = 54 x 107 mm XX = 73 x 107 mm
Anwendung	Einsetzbar für Autogen-, Mikroplasma- und Lichtbogenschweißen
Schutzstufen	DIN3 - Schleifarbeiten DIN5 - Autogenschiweißen DIN8 - Mikroplasma-schiweißen DIN9-13 - Lichtbogenschweißen
Normen	EN379/EN175:B

Speedglas 9100V / mit Seitenfenster	8.1711
Speedglas 9100X / mit Seitenfenster	8.1712
Speedglas 9100XX / mit Seitenfenster	8.1713
Speedglas 9100V / ohne Seitenfenster	8.1714
Speedglas 9100X / ohne Seitenfenster	8.1715
Speedglas 9100XX / ohne Seitenfenster	8.1716



Verschleißteile für Speedglas™ 9100

Schweißfilter 9100V	8.1721
Schweißfilter 9100X	8.1722
Schweißfilter 9100XX	8.1723
Äußere Vorsatzscheiben, Standard (o.A.)	8.1731
Äußere Vorsatzscheiben, kratzfrei (o.A.)	8.1732
Äußere Vorsatzscheiben, hitzebeständig (o.A.)	8.1733
Innere Vorsatzscheiben, 9100V (o.A.)	8.1734
Innere Vorsatzscheiben, 9100X (o.A.)	8.1735
Innere Vorsatzscheiben, 9100XX (o.A.)	8.1736
Vergrößerungslinse, 51 x 108 mm (o.A.)	
+ 1,0 Dioptrien	8.1751
+ 1,5 Dioptrien	8.1752
+ 2,0 Dioptrien	8.1753
+ 2,5 Dioptrien	8.1754
Helmschale mit Seitenfenster (o.A.)	8.1741
Helmschale ohne Seitenfenster (o.A.)	8.1742
Kopfhaube OMA aus Tecaweld (o.A.)	8.1743
Kopfschutz aus Tecaweld (o.A.)	8.1744
Halsschutz aus Tecaweld (o.A.)	8.1745
Hitzeschild, silber (Frontabdeckung) (o.A.)	8.1746
Kopfband mit Montageset (o.A.)	8.1737
Montageset für Kopfband (o.A.)	8.1747
Ratschensystem (hinteres Teil Kopfband) (o.A.)	8.1748
Schweißband (o.A.)	8.1738
Batteriehalter (o.A.)	8.1749

Schweißerschutzhelme

Schweißerschutzhelm Speedglas™ 9100FX

Ausführung	Verbindet durch die FlexView-Funktion einen Automatikschweißfilter mit einem klaren Schutzvisier (17 x 10 cm), gewölbt für ein erweitertes Sichtfeld
Anwendung	Einsetzbar für Autogen-, Mikroplasma- und Lichtbogenschweißen
Schutzstufen	DIN3/5/8/9-13, EN379/EN166:B:T
Speedglas 9100FX V	8.1761
Speedglas 9100FX X	8.1762
Speedglas 9100FX XX	8.1763
Verschleißteile für Speedglas™ 9100FX	
FX-Sichtscheibe klar, Standard (o.A.)	8.1764
FX-Sichtscheibe klar, beschlagfrei (o.A.)	8.1765
Weitere Verschleißteile gemäß Speedglas™ 9100	

Schweißerschutzhelm Speedglas™ 100

Ausführung	Sichtfeld 44x93 mm, enthält alle Basisfunktionen
Anwendung	Einsetzbar für die meisten Lichtbogenschweißverfahren.
Schutzstufen	DIN3/8-12, EN379/EN175B
Speedglas 100, schwarz / silber	8.1771
Auch in wechselnden Graphic-Design lieferbar.	

Verschleißteile für Speedglas™ 100

Schweißfilter (o.A.)	8.1772
Äußere Vorsatzscheiben, Standard (o.A.)	8.1773
Äußere Vorsatzscheiben, kratzfrei (o.A.)	8.1774
Äußere Vorsatzscheiben, hitzebeständig (o.A.)	8.1775
Innere Vorsatzscheiben (o.A.)	8.1776
Kopfband mit Montageset (o.A.)	8.1777

Speedglas™ 9100 Air

Ausführung	Schweißmaske mit Adflo™ Gebläse-Atemschutzsystem, Versorgung der Atemzone mit Frischluft über einen integrierten Luftkanal. Gesichtsabdichtungskanal. Gesichtsabdichtung folgt den Konturen der Nase und des Gesichtes.
Schutzstufen	3/5/8/9-13
Norm	EN 166:BT, EN 175:B, EN 379
Speedglas 9100V mit Adflo-Gebläseatemschutzsystem	8.1781
Speedglas 9100X mit Adflo-Gebläseatemschutzsystem	8.1782
Speedglas 9100XX mit Adflo-Gebläseatemschutzsystem	8.1783
Air Schweißmaske ohne Automatikassette (o.A.)	8.1784
Air Luftkanal (o.A.)	8.1785
Air Gesichtsabdeckung (o.A.)	8.1786
Adapter zum Anschluss älterer Schläuche ohne QRS (o.A.)	8.1787



Kopfschutzschilde



Kopfschutzschild

Material Glasfiber
Gläser 90 x 110 mm

Kopfschutzschild mit Klapprahmen, ohne Gläser	8.1271
Kopfschutzschild ohne Klapprahmen, ohne Gläser	8.1272
Kopfschutzschild ohne Klapprahmen, ohne Gläser, blau	8.1274

Kopfschutzschild Classic

Material Glasfaserverstärkter Kunststoff
Gläser 90 x 110 mm
Ausführung Mit Schutzglas DIN 11 und Vorsatzglas

Kopfschutzschild ohne Klapprahmen	8.1275
Kopfschutzschild mit Klapprahmen	8.1276

Kopfschutzschild "Mars"

Material Hitzefester Kunststoff
Gläser 90 x 110 mm, 51 x 108 mm

Kopfschutzschild mit Klapprahmen, ohne Gläser 90 x 110	8.1277
Kopfschutzschild mit Klapprahmen, ohne Gläser 51 x 110	8.1278

Handschutzschilde



Handschutzschild

Material Glasfiber
Gläser 90 x 110 mm

Handschutzschild, ohne Gläser	8.1284
-------------------------------	--------

Handschutzschild

Material Glasfiber, gekröpft
Gläser 90 x 110 mm

Handschutzschild mit geschraubtem Griff, ohne Gläser	8.1287
--	--------

Handschutzschild

Material Glasfaserverstärkter Kunststoff
Gläser 90 x 110 mm

Handschutzschild gekröpft, ohne Schutzgläser	8.1289
--	--------

Schweißerhauben



Schweißerhaube

Material Leder
Gläser 90 x 110 mm

Schweißerhaube mit Klapprahmen, Kopfband mit Ratschenverstellung, ohne Gläser	8.1291
---	--------

Schweißerhaube

Material Leder
Gläser Ø 50 mm

Schweißerhaube mit Klappbrille, Kopfband mit Klettverschluss, ohne Gläser	8.1292
---	--------

Schweißerhauben

Schweißerhaube

Material	Leder, beige, mit Kevlar® genäht
Gläser	Ø 50 mm
Ausführung	Mit Nasenaussparung und Amigobrille, inclusive splitterfreien klaren Gläsern und Schweißschutzgläsern DIN 5

Schweißermaske, ohne Haube, 30 cm	8.1581
Schweißermaske, mit Haube, 30 cm (o.A.)	8.1582
Schweißermaske, ohne Haube, 45 cm (o.A.)	8.1583
Schweißermaske, mit Haube, 45 cm	8.1584



Zubehör für Schweißerkopfschutz

Helmpolster und Schweißband

SWEATSOpad® Kombination für Schweißerhelme
EN ISO 11611:2003, TÜV AK 600131190001

Helmpolster und Schweißband mit 22 cm Umfang	8.1631
Helmpolster und Schweißband mit 17 cm Umfang	8.1633

Kopfbedeckung

Material	Feuerfestes Gewebe, schweißaufsaugende Beschichtung, für alle Schweißerkopfhauben
Norm	EN ISO 11611: 2003, Klasse 2, TÜV BP 6000977810002

Kopfbedeckung, blau	8.1641
Kopfbedeckung, orange (o.A.)	8.1642

Schweißerhaube

Material	Flammenhemmendes Gewebe,
Ausführung	Befestigung am Helm mit Klettverschluss
Norm	EN ISO 11611: 2003, Klasse 2, TÜV BP 6000977810002

Schweißerhaube, blau (o.A.)	8.1611
Schweißerhaube, orange	8.1612

Kopf- und Nackenschutz

Material	Leder/Segeltuch
Ausführung	Mit Klettverschluss, passend für alle Kopfbänder, ohne Kopfband

Kopf- und Nackenschutz, Nappaleder	8.1315
Kopf- und Nackenschutz, Spaltleder	8.1316
Kopf- und Nackenschutz, Segeltuch	8.1317



Schutzbrillen

Schweißerbrille

Gläser Ø 50 mm, farblos, splitterfrei, DIN 5, CE

Schweißerbrille, Weichplastik, hochklappbar, auch für Brillenträger geeignet	8.1811
--	--------

Stroofbrille

Gläser Ø 50 mm, DIN 5, CE

Ausführung Metallrahmen mit Schraubring und Gummipolster

Stroofbrille, ohne Gläser	8.1321
Stroofbrille, mit Gläsern, DIN 5	8.1324



Schutzbrillen



Brillenvorhänger

Gläser Kunststoffscheiben DIN P, DIN 5, CE
Ausführung Robuste Ausführung mit Seitenschutz

Farblose Kunststoffscheiben, DIN P	8.1812
Grüne Kunststoffscheiben, DIN 5	8.1813



Nylonbrille

Gläser Ø 50 mm, DIN 4-6, CE, farblos, splitterfrei
Ausführung Mit Mittelschraube

Nylonbrille, ohne Gläser	8.1331
Nylonbrille, farblos, splitterfrei	8.1332
Nylonbrille, DIN 4	8.1333
Nylonbrille, DIN 5	8.1334
Nylonbrille, DIN 6	8.1335



Polyamid-Schutzbrille

Gläser Acetat farblos, beschlagfrei, kratzfest sowie
CPIR DIN 1,7 und DIN 5, CE
Ausführung Bügellänge und -neigung exakt einstellbar,
optimale Passform, modisches Design

Schutzbrille, acetat farblos, beschlagfrei, kratzfest	8.1351
Schutzbrille, CPIR DIN1,7	8.1352
Schutzbrille, CPIR DIN5	8.1353



Ersatzscheiben

Acetat farblos, beschlagfrei, kratzfest	8.1355
Ersatzscheiben, CPIR DIN1,7	8.1356
Ersatzscheiben, CPIR DIN5	8.1357

Schutzbrille SLAM

Gläser PC-Scheiben klar, gelb, Rauchglas DIN 1,7, 3 und
5, kratzfest, EN 166
Ausführung Panorama-Sichtfeld, Komfortbügel, festum-
schließend

SLAM, klar, beschlagfrei	8.1861
SLAM, gelb, beschlagfrei	8.1862
SLAM, Rauchglas, beschlagfrei	8.1863
SLAM, DIN 1,7	8.1864
SLAM, DIN 3	8.1865
SLAM, DIN 5	8.1866



Schutzbrille TRACKER

Gläser PC-Scheiben klar, DIN 1,7, 3 und 5, kratzfest,
EN 166
Ausführung PC-Rahmen, gerade Bügel mit regulierbarem
Kopfband, seitliche Belüftung

Tracker, klar, beschlagfrei	8.1854
Tracker, DIN 1,7	8.1355
Tracker, DIN 3	8.1356
Tracker, DIN 5	8.1357

Schutzbrillen

Schutzbrille SQUALE

Gläser PC-Scheiben klar, gelb und DIN 5, kratzfest, EN 166
Ausführung Überbrille für Korrekturbrille, längenverstellbare PC-Bügel

SQUALE, klar, beschlagfrei	8.1871
SQUALE, gelb, beschlagfrei	8.1872
SQUALE, DIN 5	8.1873

Schutzbrille Speedy/F

Gläser Kunststoffscheiben
Ausführung Rahmen schwarz, Seitenschutz

Schutzbrille Speedy/F	8.1371
-----------------------	--------

Schutzbrille SE 1000

Gläser Kunststoffscheiben, kratzfest, CE
Ausführung Lieferbar in verschiedenen Rahmenfarben, Glastypen und Verspiegelungen

Rahmenfarbe	Glastyp	Verspiegelung	
Clear	Clear	Uncoated	8.1951
Gray	Smoke	Gray	8.1952
Purple Iridesc.	Smoke	Purple Iridesc.	8.1953
Smoke	Smoke	Hardcoated	8.1954

Schutzbrille Hollywood

Gläser Kunststoffscheiben, Clear, IR3, IR5, CE
Ausführung Lieferbar in verschiedenen Rahmenfarben, Glastypen, Verspiegelungen und Dioptrienausgleich

Rahmenfarbe	Glastyp	Verspiegelung	
Flat black	Clear	Silver	8.1961
Flat black	IR3	Hardcoated	8.1962
Flat black	IR5	Hardcoated	8.1963

Zusätzlich Dioptrienausgleich			
+1,0 Dioptrien			8.1964
+1,5 Dioptrien			8.1965
+2,0 Dioptrien			8.1966
+2,5 Dioptrien			8.1967
+3,0 Dioptrien			8.1968

Vollsichtbrille

Gläser farblos, antibeschlag, CE EN 166
Ausführung Kunststoffrahmen

Vollsichtbrille, farblos, antibeschlag	8.1381
Ersatzscheibe, farblos, antibeschlag	8.1382

Vollsichtbrille Coverall

Gläser PC-Scheiben klar, beschlagfrei, EN 166
Ausführung Blauer PC-Rahmen, 4 indirekte Belüftungen, für Korrekturbrillen einsetzbar

Coverall, klar, beschlagfrei	8.1875
------------------------------	--------



Gesichtsschutzschilde



Gesichtsschutzschild mit Kopfhalterung

Visier	200 x 400 mm
Ausführung	Mit Seitenschutz und großer Sichtfläche, Kopfband und Nackenteil stufenlos verstellbar, EN166, EN171
Gesichtsschutzschild mit Scheibe, farblos	8.1397
Gesichtsschutzschild mit Scheibe, grün, DIN 5	8.1398
Ersatzvisier, farblos	8.1393
Ersatzvisier, grün, DIN 5	8.1394

Gesichtsschutzschild mit Helmhalterung

Visier	200 x 470 mm
Ausführung	Mit Universal-Helm-Haltebügel (ohne Helm), Acetat-Scheibe, beschlagfrei
Gesichtsschutzschild mit Scheibe, farblos	8.1395
Ersatzscheibe, farblos	8.1396

Schweißschutzgläser



Freisichtschutzgläser

Freisicht-Schutzgläser ermöglichen dem Schweißer das gefahrlose Beobachten des Schweißgutes bzw. des gesamten Arbeitsplatzes, einsetzbar bei Kopf- und Handschutzschilden.

DIN 9, 90 x 110 mm	8.1411
DIN 10, 90 x 110 mm	8.1412
DIN 11, 90 x 110 mm	8.1413

Schutzgläser, CE-gestempelt

DIN 8-10, 51 x 108 mm	8.1421
DIN 8-10, 80 x 108 mm	8.1422
DIN 4-10, 90 x 110 mm	8.1423
DIN 11-14, 51 x 108 mm	8.1424
DIN 11-14, 80 x 108 mm	8.1425
DIN 11-14, 90 x 110 mm	8.1426
DIN 8-14, 51 x 108 mm, verspiegelt	8.1427
DIN 9-14, 80 x 108 mm, verspiegelt	8.1429
DIN 9-14, 90 x 110 mm, verspiegelt	8.1428

Vorsatzgläser, CE-gestempelt

51 x 108 mm, klar	8.1431
80 x 108 mm, klar	8.1432
90 x 110 mm, klar	8.1433
51 x 108 mm, kunststoffbeschichtet	8.1434
90 x 110 mm, kunststoffbeschichtet	8.1435
51 x 108 mm, CR 39, 1.000 Std. Glas	8.1436
90 x 110 mm, CR 39, 1.000 Std. Glas	8.1437

Brillengläser, CE-gestempelt

Glas, Ø 50 mm, DIN 4-6	8.1442
Glas, Ø 50 mm, DIN 7-12	8.1444
Glas, Ø 50 mm, DIN 9-12, verspiegelt	8.1445
Glas, Ø 50 mm, farblos / splitterfrei	8.1446

Die Katalognummern beinhalten je ein Paar Brillengläser.

Gehörschutz

- | | |
|---------------------|--|
| Lärmbereiche | <ul style="list-style-type: none">- In Lärmbereichen werden ortsbezogen 80 dB(A) erreicht oder überschritten.- Ab 80 dB(A) hat der Unternehmer Gehörschutz bereitzustellen.- Ab 80 dB(A) ist die Benutzung freigestellt, ab 85 dB(A) ist das Tragen Pflicht. |
|---------------------|--|

- | | |
|----------------------|--|
| Schalldämmung | <ul style="list-style-type: none">- Die Schalldämmung wird am Ohr des Benutzers gemessen.- Die Schalldämmung von Gehörschützern ist in unterschiedlichem Maße frequenzabhängig.- Methoden der Messung der Schalldämmung sind Oktav- und HML-Methode, HML-Scheck- und SNR-Methode.- Bei der SNR-Methode, die bei den im Katalog enthaltenen Sortimenten angewandt wurde, wird ein Wert benannt, der die vereinfachte Geräuschpegelminderung beinhaltet.- Bei der Bewertung der Schalldämmung ist zu beachten, dass durch unsachgemäße Benutzung die Schutzwirkung geringer ist als bei der Messung im Labor. Gleichzeitig ist eine Überprotektion zu vermeiden, um die Sprachverständigung und die Wahrnehmung von Arbeitsgeräuschen und Warnsignalen zu sichern. |
|----------------------|--|

- | | |
|----------------------|--|
| Gehörschützer | <ul style="list-style-type: none">- Gehörschützer sind persönliche Schutzausrüstungen, die die Einwirkung des Lärms auf das Gehör verringern, so dass eigene Lärmschwerhörigkeit nicht entsteht.- In der Art der Anwendung werden Gehörschützer unterschieden in Kapselgehörschützer, Gehörschutzstöpsel und Schallschutzhelme.- Gehörschützer müssen in regelmäßigen Abständen überprüft werden, um die durch mechanische Fakten, Alterung, Unfall oder Missbrauch beschädigten austauschen zu können.- Alle Vorschriften werden in der EN 352 geregelt. |
|----------------------|--|

Die Auswahl der Gehörschützerart richtet sich nach der jeweiligen Arbeitsumgebung. Insbesondere sind zu berücksichtigen :

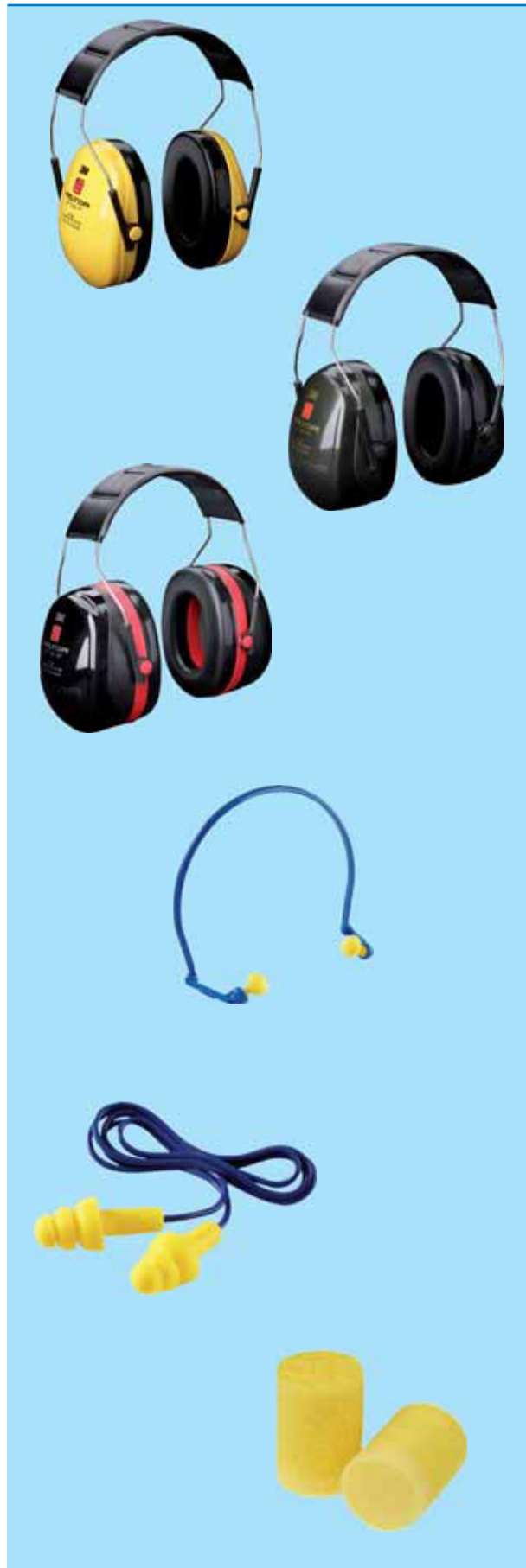
- Exposition im Dauerlärm oder
- Wiederholte kurzzeitige Lärmexposition
- Informationshaltige Arbeitsgeräusche
- Warnsignale, Sprachkommunikation
- Ortung von Schallquellen
- Persönliche Unverträglichkeiten des Benutzers
- Hohe Temperaturen und Staub

Kapselgehörschützer - umschließen beide Ohrmuscheln mit Kapseln

Gehörschutzstöpsel - werden im Gehörgang oder in der Ohrmuschel getragen

Schallschutzhelme - verringern den Schallpegel, der auf den Schädel einwirkt

Gehörschutz



3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer

Ausführung Allround-Gehörschützer für leichtere Lärmbelastungen. Leicht mit schmalem Profil.

Norm SNR-Wert = 27 dB(A), EN 352

3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer 8.2511

3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer

Ausführung Geeignet für stark lärmbelastete Umgebung, dämpft extrem niedrige Frequenzen effektiv.

SNR-Wert = 31 dB(A), EN 352

3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer 8.2512

3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer

Ausführung Anwendbar für extreme Lärmbelastungen. Doppelte Schalen minimieren die Resonanz in der Kapsel, damit maximale Hochfrequenzdämpfung, Signale und Sprache lassen sich jedoch gleichzeitig wahrnehmen, optimale Dämpfung der niedrigen Frequenzen.

Norm SNR-Wert = 35 dB(A), EN 352

3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer 8.2513

3M™ E-A-R™ Flexicap™ Bügelgehörschützer

Ausführung Mit dem Flex-Gelenk-Kopfbügel flexibel und vielseitig einsetzbar, hoher Tragekomfort durch weiche PU-Stöpsel, einfache Anwendung.

Norm SNR-Wert = 21 dB(A), EN 352

3M™ E-A-R™ Flexicap™ Bügelgehörschützer 8.2521

Ersatzstöpsel für 3M™ E-A-R™ Flexicap™ 8.2522

3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Gehörschutzstöpsel

Ausführung Für Langzeitgebrauch nutzbar, sehr weicher, vorgeformter lamellenförmiger Gehörschutzstöpsel mit zusätzlicher Sicherheitskordel.

50 Paar pro Spenderbox.

Norm SNR-Wert = 32 dB(A), EN 352

3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Gehörschutzstöpsel 8.2523

3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel

Ausführung Besteht aus weichem, energieabsorbierendem Polymerschäumstoff und bildet eine bequeme und effektive Dichtung.

250 Paar pro Spenderbox.

Norm SNR-Wert = 28 dB(A), EN 352

3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel 8.2524

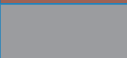
Atemschutz

Atemschutz muss getragen werden, wenn Gefährdungen durch Schadstoffe in der Luft und/oder durch Sauerstoffmangel bestehen. Atemschutzgeräte wirken entweder abhängig (Filtergeräte wie zum Beispiel Vollmasken) oder unabhängig (Isoliergeräte wie zum Beispiel Pressluftatmer) von der Umgebungsatmosphäre. Für Schadstoffe sind Grenzwerte festgelegt, die am Arbeitsplatz nicht überschritten werden dürfen (AGW=Arbeitsplatzgrenzwert, ersetzt die MAK = Maximale Arbeitsplatz-Konzentration und die TRK=Technische Richtkonzentration).

Auswahl der Maskentypen

Maskentyp	Eigenschaften
Partikelfiltrierende Halbmasken	Sind die einfachsten Atemschutzgeräte, Masken mit integriertem Filter sind zum einmaligen Gebrauch für maximal eine Schicht (8 Std.) bestimmt, schützen nur gegen feste (Staub, Rauch) und flüssige (Spray) Partikel sowie Aerosole, nicht gegen Gase.
Halbmasken	Umschließen Mund, Nase und Kinn und werden über Filter oder Atemschlauch mit Luftzufuhr eingesetzt, je nach Art des eingesetzten Filters schützen sie gegen Partikel und/oder verschiedene Gase.
Vollmasken	Bedecken das gesamte Gesicht einschließlich Augen und bieten größeren Schutz als Halbmasken, werden über Filter oder Atemschlauch mit Luftzufuhr eingesetzt, je nach Art des eingesetzten Filters schützen sie gegen Partikel und/oder verschiedene Gase.

Auswahl der Filter

Filtertyp	Hauptanwendung Schadstoffart	Klassen	Kenn- farbe
A	Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65°C	1,2,3	
AX	Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt < 65°C	-	
B	Anorganische Gase und Dämpfe (z.B. Chlor, Schwefelwasserstoff)	1,2,3	
E	Schwefeldioxid, Chlorwasserstoff und andere saure Gase	1,2,3	
K	Ammoniak und organische Ammoniakderivate	1,2,3	
SX	Gase und Dämpfe nach Angaben des Herstellers	-	
NO	Nitrose Gase (z.B. Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid)	-	
Hg	Quecksilber	-	
Reaktor	Radioaktives Jod und Jodmethan	-	
CO	Kohlenstoffmonoxid	-	
P	Partikel	1,2,3	

Mehrbereichsfilter beinhalten mehrere Gasfiltertypen.
Kombinationsfilter vereinigen Gas- und Partikelfilter.

Einwegmasken

3M™ Atemschutzmasken

Ausführung Hoher Tragekomfort durch flexible Nasenbügel zur optimalen Anpassung an die Gesichtsform. 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil (V) verhindert Hitzestau unter der Maske und erleichtert das Atmen.

Norm EN 149:2001 + A1:2009, CE



8.2311



8.2312



8.2313



8.2314



8.2315

3M™ Atemschutzmaske 8710E

Schutzstufe: FFP1NRD, ohne Ausatemventil
Schutz gegen Partikel bis zum 4-fachen Grenzwert

3M™ Atemschutzmaske 8710E 8.2311

3M™ Atemschutzmaske 8812

Schutzstufe: FFP1NRD/V, mit Ausatemventil
Schutz gegen Partikel bis zum 4-fachen Grenzwert

3M™ Atemschutzmaske 8812 8.2312

3M™ Atemschutzmaske 8822

Schutzstufe: FFP2NRD/V, mit Ausatemventil
Schutz gegen Partikel bis zum 10-fachen Grenzwert

3M™ Atemschutzmaske 8822 8.2313

3M™ Atemschutzmaske 8835

Schutzstufe: FFP3RD, mit Ausatemventil
Schutz gegen Partikel bis zum 30-fachen Grenzwert

3M™ Atemschutzmaske 8835 8.2314

3M™ Atemschutzmaske 9928

Schutzstufe: FFP2RD, mit Ausatemventil
Schutz gegen Partikel, Ozon und Metallrauche bis zum 10-fachen Grenzwert, deshalb gut zum Schweißen geeignet.

3M™ Atemschutzmaske 9928 8.2315

Halbmasken und Zubehör

3M™ Atemschutz- Halbmaske

Ausführung Leichter Maskenkörper ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten. Kompakte Bauform sorgt für uneingeschränkte Sicht. Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände. Bajonett-Klick-Anschluss für unkomplizierte Wechsel der Filter.

3M™ Halbmaskenset 6223M, bestehend aus:

- 3M™ Halbmaske 6200M, ohne Filter, EN 140 : 1998
- A2 Filter 6055 gegen organische Gase und Dämpfe (2 Stck.), EN 14387 : 2004 + A1 : 2008
- P3R Partikeleinlegefilter 5935 (4 Stck.), EN 143 : 2000 + A1 : 2006
- Deckel 501 (2 Stck.)

3M™ Halbmaskenset 6223M 8.2321



Handschutz

Handschuh - Europa - Normen

EN 374	Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen
EN 3814	Schutz für Benutzer von handgeführten Kettensägen
EN 388	Schutz gegen mechanische Risiken
EN 407	Schutz gegen thermische Risiken
EN 420	Allgemeine Anforderungen für Handschuhe
EN 511	Schutzhandschuhe gegen Kälte
EN 1082	Schutz für den Umgang mit Handmessern
EN 12477	Schutzhandschuhe für Schweißer

EN 12477 - Schutzhandschuhe für Schweißer

Schutzhandschuhe für Schweißer werden in die beiden Ausführungen A und B unterteilt. Die beiden Ausführungen müssen in folgenden Kriterien geprüft werden und je nach Ausführung die jeweiligen Mindestleistungsstufen erreichen.

Abriebfestigkeit	EN 388	Konvektionswärme-	EN 407
Fallschnittbeständigkeit	EN 388	beständigkeit	
Weiterreißbeständigkeit	EN 388	Beständigkeit gegen kleine	EN 407
Einstichbeständigkeit	EN 388	Spritzer geschmolzenen Metalls	
Brennverhalten	EN 407	Fingerfestigkeit	EN 420
Kontaktwärmebeständigkeit	EN 407		

Bei bestandener Prüfung sind die Handschuhe mit der Nummer der Norm und dem Buchstaben der Ausführung zu kennzeichnen: z.B. EN 12477:A oder EN 12477:B.

Die Anforderungen der Ausführung A sind höher als die der Ausführung B.

Einteilung der Schutzhandschuhe in PSA-Kategorien

Kategorie I - Minimale Risiken - Geringe Schutzanforderungen

Wenn bei den auszuführenden Tätigkeiten kein oder nur ein geringes Verletzungsrisiko besteht, genügen Handschuhe dieser Kategorie (z.B. Garten- oder Haushaltsarbeit).

Kategorie II - Mittlere Risiken - Schutz gegen mechanische Gefährdung

Wenn bei den auszuführenden Tätigkeiten die tatsächliche Gefahr einer Verletzung besteht, müssen Handschuhe der Kategorie II getragen werden. Dies trifft auf die Mehrzahl der Tätigkeiten in der Industrie und im Handwerk zu (z.B. Arbeiten mit scharfen Kanten, Schweißarbeiten).

Kategorie III - Hohe Risiken - Schutz gegen irreversible Schäden und tödliche Gefahren

Tätigkeiten, bei denen tödliche Verletzungen oder irreversible Schäden drohen, erfordern Handschuhe dieser besonderen Ausführung. Zu diesen Tätigkeiten zählen z.B. Umgang mit Chemikalien oder die Brandbekämpfung.

Die Pflicht für die Ermittlung des bestehenden Verletzungsrisikos und für die Auswahl der richtigen Arbeitshandschuhe liegt beim Arbeitgeber.

Arbeitshandschuhe

Rindspaltleder-Handschuhe

Ausführung Lederstärke 1,1 mm, Doppelnaht, Canvas-Stulpe, naturfarben

Norm EN 388, Kat. II

Rindspaltleder-Handschuhe, Größe 11	8.3411
-------------------------------------	--------

Rindvollleder-Handschuhe

Ausführung Lederstärke 1,2 mm, Doppelnaht, gummierte Canvas-Stulpe, naturfarben

Norm EN 388, Kat. II

Rindvollleder-Handschuhe, Größe 8	8.3412
-----------------------------------	--------

Rindvollleder-Handschuhe, Größe 10,5	8.3413
--------------------------------------	--------

Rindvollleder-Handschuhe, Größe 12	8.3415
------------------------------------	--------

SOFTOUCH-Rindleder-Handschuhe

Ausführung Innenhand aus Vollleder, Rücken aus Rindspaltleder, 24 cm Länge

Norm EN 388, Kat. II, TÜV BP 600176260002

Rindvollleder-Handschuhe, Größe M	8.3271
-----------------------------------	--------

Rindvollleder-Handschuhe, Größe L	8.3272
-----------------------------------	--------

Rindvollleder-Handschuhe, Größe XL	8.3273
------------------------------------	--------

Feinstrick-Handschuhe

Ausführung 2 Faden-Trägergewebe, grau-meliert, Innenhand und Fingerkuppen mit schwarzer Nitril-Mikroschaum-Beschichtung, Handrücken offen, nach Öko-Tex Standard 100, actifresh®

Norm EN 388, Kat. II

Feinstrick-Handschuhe, Größe 6	8.3451
--------------------------------	--------

Feinstrick-Handschuhe, Größe 7	8.3452
--------------------------------	--------

Feinstrick-Handschuhe, Größe 8	8.3453
--------------------------------	--------

Feinstrick-Handschuhe, Größe 9	8.3454
--------------------------------	--------

Feinstrick-Handschuhe, Größe 10	8.3455
---------------------------------	--------

Feinstrick-Handschuhe, Größe 11	8.3456
---------------------------------	--------

Feinstrick-Handschuhe, Größe 12	8.3457
---------------------------------	--------

Feinstrick-Handschuhe

Ausführung Nylon/Lycra-Feinstrick-Handschuh mit atmungsaktiver Nitril-PU-Beschichtung, Handrücken offen, gute Passform

Norm EN 388, Kat. II

Feinstrick-Handschuhe, Größe 7	8.3551
--------------------------------	--------

Feinstrick-Handschuhe, Größe 8	8.3552
--------------------------------	--------

Feinstrick-Handschuhe, Größe 9	8.3553
--------------------------------	--------

Feinstrick-Handschuhe, Größe 10	8.3554
---------------------------------	--------

Feinstrick-Handschuhe, Größe 11	8.3555
---------------------------------	--------

Arbeitshandschuhe

Nitril-Handschuhe

Ausführung Handrücken teilbeschichtet, gutes Tastgefühl, griffsicher und rutschfest

Norm EN 388, Kat. II

Nitril-Handschuhe, Strickbund, gelb, Größe 7	8.3521
Nitril-Handschuhe, Strickbund, gelb, Größe 8	8.3522
Nitril-Handschuhe, Strickbund, gelb, Größe 9	8.3523
Nitril-Handschuhe, Strickbund, gelb, Größe 10	8.3526
Nitril-Handschuhe, Strickbund, gelb, Größe 11	8.3527

Nitril-Handschuhe

Ausführung Handrücken teilbeschichtet, geeignet im Umgang mit rauen und abriebintensiven Materialien

Norm EN 388, Kat. II

Nitril-Handschuhe, Stulpe, blau, Größe 8	8.3421
Nitril-Handschuhe, Stulpe, blau, Größe 9	8.3423
Nitril-Handschuhe, Stulpe, blau, Größe 10	8.3424
Nitril-Handschuhe, Stulpe, blau, Größe 11	8.3425



Schweißerhandschuhe

Rindspaltleder-Handschuhe

Ausführung Rindspaltleder, naturfarben, Länge 35 cm

Norm EN 12477:Typ A

Rindspaltleder-Handschuhe, Größe 10	8.3541
-------------------------------------	--------

Rindleder-Handschuhe

Ausführung Innenhand Vollleder, Handrücken und Stulpe Spaltleder, naturfarben, Länge 35 cm.

Norm EN 12477:Typ B

Rindleder-Handschuhe, Größe 10	8.3442
--------------------------------	--------

WIG-Nappaleder-Handschuhe

Ausführung Innenhand Nappaleder, Handrücken und Stulpe Spaltleder, naturfarben, Länge 35 cm

Norm EN 12477

WIG-Nappaleder-Handschuhe, Größe 9	8.3446
WIG-Nappaleder-Handschuhe, Größe 10	8.3447
WIG-Nappaleder-Handschuhe, Größe 11	8.3448

CORE-WELD-Rindleder-Handschuhe

Ausführung Innenhand Vollleder, Handrücken und Stulpe Spaltleder, öl- und witterungsbeständig, bis 250°C Kontakthitze, rotbraun, Länge 36 cm

Norm EN 12477:Typ A/B, TÜV BP 600225110001

CORE-WELD-Rindleder-Handschuhe, Größe L	8.3274
CORE-WELD-Rindleder-Handschuhe, Größe XL	8.3275



Schweißerhandschuhe

Gefütterte Rindspaltleder-Handschuhe

Ausführung Rindspaltleder, gefüttert, gerade Daumen, 3-fach mit Kevlar® genäht, braun

Norm EN 12477:Typ A/B, TÜV BP 600176220002

Normalausführung, Größe L, 5-Finger, 34 cm	8.3251
Normalausführung, Größe XL, 5-Finger, 34 cm	8.3276
Normalausführung, Größe L, 3-Finger, 34 cm	8.3252
Für linke Hände (Paar), Größe L, 5-Finger, 34 cm	8.3253
Für linke Hände (Paar), Größe XL, 5-Finger, 34 cm	8.3277
Lange Ausführung, Größe L, 5-Finger, 46 cm	8.3254

Gefütterte Rindspaltleder-Handschuhe

Ausführung Rindspaltleder, gefüttert, Flügeldamen, 3-fach mit Kevlar® genäht, rot, Länge 34 cm

Norm EN 12477:Typ A/B, TÜV BP 600176220003

Rindspaltleder-Handschuhe, Größe L	8.3255
Rindspaltleder-Handschuhe, Größe XL	8.3278

WIG-SOFTouch™ Schweinsleder-Handschuhe

Ausführung Innenhand und Handrücken aus Schweinsvollleder, Stulpe aus Schweinsspaltleder, nahtloser Zeigefinger, 3-fach mit Kevlar® genäht, braun, Länge 35 cm

Norm EN 12477:Typ A/B, TÜV BP 600176220003

Schweinsleder-Handschuhe, Größe M	8.3256
Schweinsleder-Handschuhe, Größe L	8.3279
Schweinsleder-Handschuhe, Größe XL	8.3280
Schweinsleder-Handschuhe, Größe XXL	8.3281

WIG-SOFTouch™ Kalbsleder-Handschuhe

Ausführung Innenhand und Handrücken aus Kalbsleder, Stulpe aus Rindspaltleder, 3-fach mit Kevlar® genäht, grau, Länge 35 cm

Norm EN 12477:Typ A/B, TÜV BP 600176220003

Kalbsleder-Handschuhe, Größe S	8.3257
Kalbsleder-Handschuhe, Größe M	8.3282
Kalbsleder-Handschuhe, Größe L	8.3283
Kalbsleder-Handschuhe, Größe XL	8.3284
Kalbsleder-Handschuhe, Größe XXL	8.3285

WIG-SOFTouch™ Ziegenleder-Handschuhe

Ausführung Innenhand und Handrücken aus Ziegenleder, Stulpe aus braunem Rindspaltleder, nahtloser Zeigefinger, 3-fach mit Kevlar® genäht, Länge 35 cm

Norm EN 12477:Typ B, TÜV BP 600176220004

Ziegenleder-Handschuhe, Größe M	8.3258
Ziegenleder-Handschuhe, Größe L	8.3286
Ziegenleder-Handschuhe, Größe XL	8.3287
Ziegenleder-Handschuhe, Größe XXL	8.3288

Schweißerhandschuhe

WIG-DEERSOsoft®-Rehleder-Handschuhe

Ausführung Innenhand und Handrücken aus Rehleder, Stulpe aus braunem Rindspaltleder, 3-fach mit Kevlar® genäht, Länge 32 cm

Norm EN 12477:Typ A/B, TÜV BP 600176220004

Rehleder-Handschuhe, Größe M	8.3289
Rehleder-Handschuhe, Größe L	8.3290
Rehleder-Handschuhe, Größe XL	8.3291
Rehleder-Handschuhe, Größe XXL	8.3292

ThunderingBison™-Lederhandschuhe

Ausführung Hand aus Bisonleder, Stulpe aus grünem Rindspaltleder, mehrfach mit Kevlar® genäht, Cromium <2 mg/kg

WIG 32 cm Länge

MIG/MAG 37 cm Länge, COMFOflex-Futter an den inneren Handrücken, bis 250°C Kontakthitze

Norm EN 12477:Typ A/B, TÜV BP 21146065001

WIG-Handschuhe

WIG-Handschuhe, Größe M	8.3262
WIG-Handschuhe, Größe L	8.3293
WIG-Handschuhe, Größe XL	8.3294
WIG-Handschuhe, Größe XXL	8.3295

MIG/MAG-Handschuhe

MIG/MAG-Handschuhe, Größe M	8.3263
MIG/MAG-Handschuhe, Größe L	8.3296
MIG/MAG-Handschuhe, Größe XL	8.3297
MIG/MAG-Handschuhe, Größe XXL	8.3298

STEERSOtuff®-Rindleder-Handschuhe

Ausführung Hand aus Rindvollleder, Stulpe aus Rindspaltleder, Handrücken mit COMFOflex gefüttert, 4-fach mit Kevlar® genäht, bis 250°C Kontakthitze, Länge 36 cm

Norm EN 12477:Typ A/B, TÜV BP 600176220001

Rindleder-Handschuhe, Größe L	8.3260
Rindleder-Handschuhe, Größe XL	8.3241
Rindleder-Handschuhe, Größe XXL	8.3242

COMFOflex®-Rehspaltleder-Handschuhe

Ausführung Rehspaltleder, Handrücken mit Aluminium beschichtet, COMFOflex gefüttert, 4-fach mit Kevlar® genäht, Länge 35 cm

Norm EN 12477:Typ A, TÜV BP 600176220001

Rehspaltleder-Handschuhe, Größe L	8.3261
Rehspaltleder-Handschuhe, Größe XL	8.3243
Rehspaltleder-Handschuhe, Größe XXL	8.3244

COMFOflex®-Rindspaltleder-Handschuhe

Ausführung Rindspaltleder mit verstärktem Daumen, Handrücken mit COMFOflex-Futter, 3-fach mit Kevlar® genäht, blau, Länge 35 cm

Norm EN 12477:Typ A/B, TÜV BP 600176220001

Rindspaltleder-Handschuhe, Größe L	8.3259
Rindspaltleder-Handschuhe, Größe XL	8.3245



Hitzeschutz-Handschuhe

Hitzereflektierender Handschutz

Ausführung Innen Rindspaltleder, außen mit Aluminium oder Glasfaser beschichtet, 5-fach mit Kevlar® genäht, 15 cm breit und 20 cm lang

Norm EN 532, , TÜV 744-800515/25

Handschutz mit Aluminium beschichtet 8.3264

Handschutz mit Glasfaser beschichtet 8.3265

Aramidgewebe-Handschuhe

Ausführung Aramidgewebe, beidseitig tragbar, bis 500° C Kontakthitze kurzfristig, Länge 30 cm

Norm EN 388, EN 407, Kat. III

Fauster, H111B130 8.3311

5 Finger-Handschuh, H115B130 8.3312

Beschichtete Hochtemperatur-Handschuhe

Ausführung Gewebe mit spezieller Hochtemperaturbeschichtung, mechanisch belastbar, abriebfest, bis 900° C Kontakthitze, Länge 40 cm

Norm EN 388, EN 407, Kat. III

Fauster, H2110040 8.3313

Beschichtete Sebatanleder-Handschuhe

Ausführung Sebatanleder®/aluminisiertes Preox-Aramidgewebe, Handinnenflächen mechanisch belastbar, thermische Belastung: Handinnenfläche bis 250° C Kontakthitze, Handaußenfläche und Stulpe bis 1.000° C Strahlungshitze, Länge 38 cm

Norm EN 388, EN 407, Kat. III

5 Finger-Handschuh, H05LA238-W2 8.3314

Beschichtete Aramidgewebe-Handschuhe

Ausführung Aramidgewebe/aluminisiertes Preox-Aramidgewebe, Handinnenfläche mechanisch belastbar, thermische Belastung: Handinnenfläche bis 250° C Kontakthitze, Handaußenfläche und Stulpe bis 1.000° C Strahlungshitze, Länge 38 cm

Norm EN 388, EN 407, Kat. III

5 Finger-Handschuh, H115A238-W2 8.3315

Fußschutz

Normen

Die gültige EN unterscheidet Fußschutz in Sicherheits- und Berufsschuhen.

EN ISO 20345 : 2011 Sicherheitsschuhe mit Zehenschutzkappen, die einer Prüfenergie von 200 Joule standhalten.

EN ISO 20347 : 2011 Berufsschuhe ohne Zehenschutz und Durchtrittsschutz S3, antistatisch, geprüfte Rutschkennung SRC

Sicherheitsschuhe - Anforderungen - Schutzstufen

Die Grund- und Zusatzanforderungen an den Sicherheitsschuh werden in der EN ISO 20345 geregelt. Zu den Grundanforderungen gehören beispielsweise der Abriebwert der Laufsohle oder der pH-Wert der verwendeten Materialien.

Die Zusatzanforderungen richten sich nach den Anforderungen des Einsatzbereiches. Sie werden folgendermaßen gekennzeichnet :

A	Antistatische Schuhe
CI	Isolierung gegen Kälte
E	Energieaufnahme im Fersenbereich
FO	Öl- und benzinresistente Sohle
HI	Isolierung gegen Wärme
HRO	Verhalten der Laufsohle gegenüber Kontaktwärme
P	Durchtrittssicherheit
WR	Beständigkeit des gesamten Schuhs gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
WRU	Beständigkeit des Schuhoberteils gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme

Die Schutzstufen

EN 20345 SB Alle Grundanforderungen werden erfüllt. Dies betrifft unter anderem die Höhe des Schuhoberteils, Art und Ausführung der Zehenschutzkappe oder die Dicke der Laufsohle, kann im Fersenbereich offen sein.

EN 20345 S1 Alle Grundanforderungen werden erfüllt. Zusätzlich gilt :
- antistatisch
- Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich (Fersendämpfung)
- öl- und benzinresistente Sohle

EN 20345 S1P Anforderungen wie S1 werden erfüllt. Zusätzlich gilt :
- durchtrittssichere Zwischensohle

EN 20345 S2 Anforderungen wie S1 werden erfüllt. Zusätzlich gilt :
- Beständigkeit des Schuhoberteils gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme

EN 20345 S3 Anforderungen wie bei S2 werden erfüllt. Zusätzlich gilt :
- durchtrittssichere Zwischensohle

EN 20345 S5 Gilt für vollständig geformte oder vulkanisierte Stiefel. Anforderungen wie S1 werden erfüllt. Zusätzlich gilt:
- durchtrittssichere Zwischensohle
- wasserdichter Stiefel

Sicherheitsschuhe

Sicherheitsschuhe

Allgemein	Sohlen antistatisch, öl- und benzinresistent, rutschhemmend, ausgerüstet mit auswechselbarem Fußbett
Norm	EN ISO 20345

Sicherheitsschuhe

Ausführung Rindkernleder, schwarz, Kragenpolster, hochgesteppte Lederzunge, Zehenschutz und Durchtrittschutz aus rostfreiem Stahl, PU/PU-Laufsohle, hitzeresistent bis 120°C

Größen 36-48, Weite 11

Halbschuh, S3, Modell Speed 8.4611

Schnürstiefel, S3, Modell Pilot 8.4612

Sicherheitsschuhe metallfrei

Ausführung Büffeloleder genarbt, schwarz, geprägt mit grauer, wellenförmiger Applikation, PU-Polsterkragen, hochgesteppte PU-Zunge, Kunststoffzehenkappe, Flex-Zwischensohle, Kunststoffösen, PU/PU-Laufsohle, hitzeresistent bis 120°C

Größen 38-47, Weite 11

Halbschuh, S3 Flex, ÜK, Modell Polo 8.4621

Schnürstiefel, S3 Flex, ÜK, Modell Rex 8.4622

Sicherheitsschuhe metallfreie Sicherheit

Ausführung Rindkernnarbenleder, schwarz, Reflexstreifen, Innenausstattung aus Poromax®, besonders feuchtigkeitsaufnehmend, Kunststoffzehenkappe und Flex-Zwischensohle, TPU-Überkappe, nicht kreidend, TPU/PU-Laufsohle, hitzeresistent bis ca. 160°C

Größen 39-48, Weite 11

Schnürstiefel, S3 Flex, ÜK, Modell Cosmos 8.4625

Schweißerschuhe

Ausführung Rindkernleder, schwarz, Innen Cambrelle®-Polsterung, Schnellausstieg-System: Schnallen mit Klappmechanismus, weite Lederlasche, Zehenschutz und Durchtrittschutz aus rostfreiem Stahl, Nitrillaufsohle und Nitrilüberkappe, hitzeresistent bis 250°C

Größen 39-47, Weite 10,5

Schweißerschuh, S3, ÜK, Modell Vesuve 8.4631

Schweißerschuhe mit stahlfreiem Durchtrittschutz

Ausführung Rindkernleder, schwarz, weiches und atmungsaktives Rindnappa-Futterleder, roter Lederpolsterkragen, Stahlzehenschutzkappe, stahlfreier Flex-Durchtrittschutz, zweigeteilter Schnellverschluss mit einstellbaren Lederriemen, Luftpolster-Gummi-/Nitril-Laufsohle, hitzeresistent bis 300°C, verstärktes Hinterkappenteil, robuste Gummiüberkappe

Größen 39-48, Weite 12

Schweißerschuh, S3 Flex HRO/HI/CI, ÜK, Modell Hammer 8.4632



Speed



Pilot



Polo



Rex



Cosmos



Vesuve



Hammer

Arbeits- und Schutzbekleidung

Arbeits- und Schutzbekleidung - Europa - Normen

EN 340	Allgemeine Anforderungen
EN 342	Zum Schutz gegen Kälte
EN 343	Wetterschutzbekleidung
EN 381	Schutzbekleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen
EN 13034 / 466	Schutzbekleidung gegen flüssige Chemikalien
EN 11611 / 470-1	Schutzbekleidung für das Schweißen und artverwandte Verfahren
EN 471	Hochsichtbare Warnkleidung
EN 11612 / 531	Schutzbekleidung für hitzeexponierte Arbeiten
EN 14116 / 533	Schutzbekleidung gegen Hitze und Flammen

EN 11611 - Schutzbekleidung für den Schweißer

Schweißerschutzbekleidung nach EN 11611 ist immer dann zu tragen, wenn Verletzungsgefahr durch Funken, Metallspritzer oder Stichflammen besteht. Die Zertifizierung entsprechend der Norm muss sowohl aus dem Waschetikett als auch aus der Gebrauchsanleitung ersichtlich sein.

Einige wichtige Anforderungen an die Schweißerschutzbekleidung sind:

- Zwischen Innen- und Außenseite darf keine elektrisch leitende Verbindung bestehen.
- Die Größenangaben müssen der EN 11611 entsprechen. Insbesondere muss die Schweißerschutzbekleidung lang genug sein, dass der Hosenbund auch dann bedeckt ist, wenn sich der Träger nach vorne beugt.
- Alle Taschen mit Außenöffnungen müssen in den angegebenen Materialien gefertigt sein.
- Metallverschlüsse müssen nach außen mit Stoff überdeckt sein. Die Verschlüsse müssen so ausgeführt sein, dass sich keine Öffnungen und Falten bilden, wo Metallspritzer voraussichtlich liegen bleiben können.
- Schweißerschutzbekleidung muss mit Hersteller-Namen, Bezeichnung des Bekleidungsstücks, Flammensymbol mit Angabe: EN 11611 und CE-Zeichen gekennzeichnet sein.

Arbeitsbekleidung

Arbeitsbekleidung Baumwolle 270g

Ausführung 100% Diagonal-Baumwollkörper, ca. 270g/m²

Farben kornblau, grün, feuerrot, weiß, hydronblau

kornblau, grün, weiß (Ralleykombi)

kornblau, grün, khaki, weiß (Berufsmantel)

Größen 42-64, 90-110, Übergrößen auf Anfrage

Arbeitsjacke	8.5111	Latzhose	8.5114
Bundjacke	8.5112	Ralleykombi	8.5115
Bundhose	8.5113	Berufsmantel	8.5116



Arbeitsbekleidung

Arbeitsbekleidung Mischgewebe 245g / Pro Serie

Ausführung 65% Polyester/35% Baumwolle, Diagonalköper, ca. 245g/m², zweifarbig

Farben kornblau/schwarz, khaki/schwarz, oliv/khaki, schwarz/grau, weiß/grau, feuerrot/grau, marine/grau, grau/schwarz

Größen Latzhose/Bundhose: 42-72, 90-110, 24-29

Bundjacke: S-5XL

Bundjacke	8.5161	Bundhose	8.5162	Latzhose	8.5163
-----------	--------	----------	--------	----------	--------



Schweißerschutzbekleidung

Schweißerschutzbekleidung 370g

Ausführung 100% Diagonal-Baumwollkörper, flammenhemmend ausgerüstet, ca. 370g/m²

Größen 42-64, 90-110

Norm EN 470-1, EN 531

Arbeitsjacke, dunkelgrau	8.5151	Arbeitsjacke, kornblau	8.5154
Bundhose, dunkelgrau	8.5152	Bundhose, kornblau	8.5155
Latzhose, dunkelgrau	8.5153	Latzhose, kornblau	8.5156



Schweißerschutzbekleidung 460g

Ausführung 100% Baumwolle, Proban®-Ausrüstung, 460g/m²

Größen 46-64, 106-110

Norm EN 11612 A1, B1, C1

EN 11611, Klasse 2A1

Arbeitsjacke, grau	8.5811	Bundhose, grau	8.5812	Latzhose, grau	8.5813
--------------------	--------	----------------	--------	----------------	--------



Schweißerschutzbekleidung

Multinorm-Bekleidung

Ausführung 64% Baumwolle/35% Polyester/1% Antistatikfaser, Proban® Ausrüstung, FC-Ausrüstung 350g/m²

Größen 46-64, 102-110

Normen EN 61482-1-2, Klasse 1 (4k1),
EN 1161211,12, A1, A2, B1, C1, E1,
EN 11611, Klasse 1 A1+A2,
EN 1149-5, EN 13034, Typ 6

Jacke, blau-grau abgesetzt	8.5821	Jacke, blau-grau, Reflexstreifen	8.5826
Bundhose, blau-grau abgesetzt	8.5822	Bundhose, blau-grau, Reflexstreifen	8.5827
Latzhose, blau-grau abgesetzt	8.5823	Latzhose, blau-grau, Reflexstreifen	8.5828



Schweißerschutzbekleidung aus Leder

Ausführung Material Rindnarben- und Rindspaltleder, naturfarben

Größen 48-54 / Jacke und Bundhose

Schweißerjacke, Narbenleder	8.5211	Schürze 60 x 70 cm, Spaltleder	8.5227
Schweißerbundhose, Narbenleder (o.A.)	8.5212	Schürze 100 x 80 cm, Spaltleder	8.5224
Schürze 60 x 70 cm, Narbenleder	8.5220	Ärmelschoner, Spaltleder	8.5225
Schürze 100 x 80 cm, Narbenleder	8.5221	Gamaschen, Spaltleder	8.5226
Ärmelschoner, Narbenleder	8.5222		
Gamaschen, Narbenleder	8.5223		



Schweißerschutzbekleidung

Lava Brown Schweißerschutzbekleidung

Ausführung Rindspaltleder braun, hitze- und feuerbeständig, Nähte sind mit Doppelkettenstich 5-fach mit Kevlar® genäht, Druckknöpfe sind stromisoliert, stark belastete Punkte sind vernietet oder mit doppeltem Leder verstärkt, Kragen aus hautfreundlichem Baumwollsatin

Normen EN ISO 11611:2007, Klasse 2/A1, TÜV BP 600412770001

Schweißerjacke

Jacke, Größe M,	Länge 76 cm	8.5311
Jacke, Größe L,	Länge 81 cm	8.5361
Jacke, Größe XL,	Länge 86 cm	8.5362
Jacke, Größe XXL,	Länge 91 cm	8.5363
Jacke, Größe XXXL,	Länge 96 cm	8.5364
Jacke, Größe XXXXL,	Länge 96 cm	8.5365

Jacke mit feuerresistentem Material im Rücken

Jacke, Größe M,	Länge 76 cm	8.5312
Jacke, Größe L,	Länge 81 cm	8.5371
Jacke, Größe XL,	Länge 86 cm	8.5372
Jacke, Größe XXL,	Länge 91 cm	8.5373
Jacke, Größe XXXL,	Länge 96 cm	8.5374

Sigmajacke, offener Rücken, Latz mit Lasche-Riemensystem schnell zu öffnen

Jacke, Größe M,	Oberweite 100 cm	8.5331	Latz, L 51 cm x B 60 cm	8.5332
Jacke, Größe L,	Oberweite 112 cm	8.5381	Latz, L 71 cm x B 60 cm	8.5333
Jacke, Größe XL,	Oberweite 124 cm	8.5382	Latz, L 91 cm x B 60 cm	8.5334
Jacke, Größe XXL,	Oberweite 136 cm	8.5383	Latz, L 120 cm x B 80 cm	8.5335
Jacke, Größe XXXL,	Oberweite 148 cm	8.5384		

Schweißerschürzen

Schweißerschürze, L 60 x B 60 cm	8.5328
Schweißerschürze, L 91 x B 60 cm	8.5329
Schweißerschürze, L 107 x B 60 cm	8.5321
Schweißerschürze, L 107 x B 80 cm	8.5322
Schweißerschürze, L 122 x B 60 cm	8.5326
Schweißerschürze, L 122 x B 80 cm	8.5327

Gamaschen

Gamaschen, Länge 15 cm	8.5324
Gamaschen, Länge 36 cm	8.5323

Ärmelschoner

Ärmelschoner, Länge 58 cm	8.5325
---------------------------	--------

Lederhalbhose

Lederhalbhose, Länge 102 cm	8.5319
-----------------------------	--------



Schweißerschutzbekleidung

Golden Brown Schweißerschutzbekleidung

Ausführung Rindspaltleder goldbraun, hitze- und feuerbeständig, 3-fach mit Kevlar® genäht

Jacke und Sigmajacke: Rücken aus feuerfestem Material

Normen EN ISO 11611:2007, Klasse 2/A1, TÜV BP 600793030001

Schweißerjacke

Jacke, Größe M, Länge 76 cm	8.5911
Jacke, Größe L, Länge 81 cm	8.5912
Jacke, Größe XL, Länge 86 cm	8.5913
Jacke, Größe XXL, Länge 91 cm	8.5914
Jacke, Größe XXXL, Länge 96 cm	8.5915

Schweißerschürzen

Schweißerschürzen, L91 x B60 cm	8.5355
Schweißerschürzen, L107 x B60 cm	8.5351
Schweißerschürzen, L107 x B80 cm	8.5352
Schultererschürzen, L92 x B58 cm	8.5356
Schultererschürzen, L92 x B63 cm	8.5357

Sigmajacke

Sigmajacke, Größe L, Oberweite 112 cm	8.5921
Sigmajacke, Größe XL, Oberweite 124 cm	8.5922
Sigmajacke, Größe XXL, Oberweite 136 cm	8.5923

Latz

Latz, L71 x B55 cm	8.5926
Latz, L91 x B55 cm	8.5927

Schweißerlatzhose

Latzhose, Größe M, Länge 136 cm	8.5931
Latzhose, Größe L, Länge 140 cm	8.5932
Latzhose, Größe XL, Länge 144 cm	8.5933
Latzhose, Größe XXL, Länge 148 cm	8.5934

Schweißerbundhose

Bundhose, Größe M, Länge 110 cm	8.5941
Bundhose, Größe L, Länge 112 cm	8.5942
Bundhose, Größe XL, Länge 116 cm	8.5943

Gamaschen

Gamaschen, Länge 15 cm	8.5358
Gamaschen, Länge 36 cm	8.5359

Ärmelschoner

Länge 52 cm, Klettverschluss 34-47 cm	8.5353
Länge 52 cm, Klettverschluss 45-60 cm	8.5354



Schweißerschutzbekleidung

Arc Knight™ Schweißerschutzbekleidung

Ausführung Flammenresistente Baumwolle, 520 g/m², alternativ mit Spaltleder Verstärkungen,
3-fach mit Kevlar® genäht

Normen EN ISO 11611:2007, Klasse 2/A1+A2, TÜV BP 600963530001/2

Schweißerjacke, Baumwolle

Jacke, Größe M,	Länge 76 cm	8.5951
Jacke, Größe L,	Länge 81 cm	8.5952
Jacke, Größe XL,	Länge 86 cm	8.5953
Jacke, Größe XXL,	Länge 91 cm	8.5954
Jacke, Größe XXXL,	Länge 96 cm	8.5955

Schweißerjacke, Baumwolle mit Spaltleder

Jacke, Größe M,	Länge 76 cm	8.5961
Jacke, Größe L,	Länge 81 cm	8.5962
Jacke, Größe XL,	Länge 86 cm	8.5963
Jacke, Größe XXL,	Länge 91 cm	8.5964
Jacke, Größe XXXL,	Länge 96 cm	8.5965

Latzhose, Baumwolle mit Spaltleder

Latzhose, Größe M,	Länge 136 cm	8.5971
Latzhose, Größe L,	Länge 140 cm	8.5972
Latzhose, Größe XL,	Länge 144 cm	8.5973
Latzhose, Größe XXL,	Länge 148 cm	8.5974
Latzhose, Größe XXXL,	Länge 152 cm	8.5975

Ärmelschoner, Baumwolle

Ärmelschoner, Größe XL, Länge 52 cm	8.5981
-------------------------------------	--------

Kopfbedeckung, Baumwolle

Kopfbedeckung, schwarz,	8.5982
-------------------------	--------

