

Persönliche Schutzausrüstung 2024 – 01

Kopfschutz, Kleidungen, Gehörschutz, Atemschutz



Hauptsitz:

Adulatech GmbH
Seehäusernstrasse 5
CH-6208 Oberkirch
Schweiz

Bestellungen, Beratung, Tech.-Service:

Telefon: +41 (0) 43 542 50 40
Fax : +41 (0) 43 542 50 80
E-Mail: info@adulatech.ch
Internet: www.adulatech.ch



Neuheiten:

www.adulatech.ch/prospekt/adulatech_neu.pdf

Industrie- und Baustellenbedarf:

www.adulatech.ch/prospekt/adulatech_ibb.pdf

Persönliche Schutzausrüstung

www.adulatech.ch/prospekt/adulatech_psa.pdf

2024

Adulatech GmbH Ihr Geschäftspartner für

Industriebedarf
Schweissbedarf
PSA

Entwicklung
Produktionsoptimierung

Produktion von
Industriebedarf,
Ersatzteile und
Komponenten

Adulatech GmbH wurde 2007 gegründet und hat sich auf dem nationalen und internationalen Markt etabliert als Spezialist für Industriebedarf, Schweissbedarf, Arbeitssicherheit, Komponenten für Geräte und Maschinen, Verschleisssteile und Ersatzteile. Wir verkaufen Produkten namhafter Marken, entwickeln und produzieren eigene Produkte sowie kundenspezifische Lösungen.

Unser Vertrieb richtet sich an Industriefirmen in den Bereichen: Maschinenbau, Stahlbau, Bauindustrie, Fahrzeugbau, Behälterbau, 3D Druck und CNC, sowie auch Hoch und Tiefbau, Revisionen, Installateure, Sanitär und Heizungsbau, Strassenbau etc.

Als OEM liefern wir auch Einzel-Komponenten an Maschinen-hersteller für Schweissmaschinen, Automation und Robotertechnik.

Zu unserm Kundenstamm zählen international tätige Konzerne, Grossbetriebe wie auch zahlreiche KMU in der Schweiz und Global.

Das Ziel unserer Firma ist die Lieferung von qualitativ hochwertigen Produkten einhergehend mit einem professionellen Service, einfache Kontaktierung unseres Personals und schnelle Reaktionszeit für Lieferungen und Lösungen.

Vielen Dank und freundlichen Grüssen
Adulatech GmbH

2024

1 Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis mit aktivem Link (anklicken und auf die Seite springen)
Zurück mit dem Link auf jeder Seite oben rechts

Produkte Symbolbild zu Inhaltsverzeichnis - Position

- 1 Inhaltsverzeichnis 3**
- 2 Automatik Schweissmasken 5**
 - 2.1 Schweissmasken 3M Speedglas 5
 - 2.2 Schweissmasken Optrel 11
- 3 Schweissmasken mit Glas und fixer Dunkelstufe 18**
 - 3.1 Schweisserhandschild 19
 - 3.2 Vorsatsscheiben Glas 20
- 4 Schleifmasken 21**
 - 4.1 Schleifmasken Speedglas 21
 - 4.2 Schleifhelm Clean Air 22
 - 4.2.1 Ersatzteile Clean Air Weld 22
- 5 Lederhauben 23**
- 6 Helmpolster/Schweissband Universell 25**
- 7 Hauben und Mützen 26**
 - 7.1 Brandschutzhauben und Ärmel aus Gewebe 26
 - 7.2 Hauben, Doorag, Mützen aus Feuerschutzstoff 27
- 8 Schutzbrillen 29**
 - 8.1 Schutzbrillen Umschliessend 33
 - 8.2 Schutzbrillen mit Korrektur 34
 - 8.3 Schutzbrillen mit Dunkelgläser und Vollsichtbrillen 35
 - 8.4 Schutzbrillen Zubehör 36
 - 8.5 Gesichtsschutz / Visier 37
- 9 Handschuhe 41**
 - 9.1 Allgemeines zu den Normen und Prüfungen 41
 - 9.2 Arbeitshandschuhe 42
 - 9.3 Schnittschutzhandschuhe 44
 - 9.4 Mig/Mag & Wig Schweisserhandschuhe bis 150 °C Kontakthitze 48
 - 9.5 Mig/Mag Schweisserhandschuhe bis 250 °C Kontakthitze 49
 - 9.6 Schutzhandschuhe bis 350 °C – 600°C Kontakthitze 50
 - 9.7 WIG Schweisserhandschuhe & Mig/Mag Schweisserhandschuhe ungefütert 52
 - 9.8 Hoch Hitzeschutz Spezial-Handschuhe bis 500°C Kontakthitze 55
- 10 Kniekissen und Knieschoner 56**
 - 10.1 Knieschoner 56
 - 10.2 Kniekissen 57



11	Arbeitskleidung	59
11.1	Leder Arbeitskleidung	59
11.2	Arbeitskleidung aus Flammfestem Stoff	66
11.3	Hoch Sichtbare Kleidungen	71
11.3.1	Regenbekleidung Atmungsaktiv	71
12	Gehörschutz	72
12.1	Elektronischer Gehörschutz	73
12.2	Kapsel	74
12.3	Gehörschutz-Stöpsel	75
13	Atemschutz Masken	77
13.1	Auswahlhilfe	77
13.2	Schutzmasken OEM	78
13.3	Feinstaubmasken 3M	79
14	Artikel Verzeichnis nach Artikelnummer	82
15	Stichwort Verzeichnis	83



2 Automatik Schweißmasken

2.1 Schweißmasken 3M Speedglas

3M™ Speedglas™ Welding Helmet G5-02

Entdecken Sie die erste gebogene Blendschutzkassette der Welt.



3M Speedglas Hochleistungs-Schweißmaske G5-02 mit weltweit einzigartiger, gebogener Blendschutzkassette



Generation 5 der bewährten 3M Speedglas Schweißmasken

- Breiteres Sichtfeld in einer schlankeren Schweißmaske
- Weniger störende Reflexionen
- Besonders leicht und ergonomisch
- Glasklar in der Hellstufe
- Die gebogene Blendschutzkassette wird in Schweden unter Reinraumbedingungen auf Spezialmaschinen hergestellt. (Made in Sweden)
- Natural Colour Technologie
- Hellstufe 2,5
- Vier Lichtbogen-sensoren
- Einfache, intuitive Bedienung
- Bedienung über Bluetooth (mit Smartphone)



Bluetooth EIN

Feste Dunkelstufe

Dunkelstufe 8 – 12 (Auswahl mit +/-)

Verzögerung

Empfindlichkeit leicht einstellbar (+/-)

Unser neues, intuitives Bedienfeld für Sie: Die Bedientasten sind auf beiden Seiten in Ihrem Sichtbereich.

Die am häufigsten verwendeten Einstellungen (DUNKELSTUFE und EMPFINDLICHKEIT) haben den besten Platz: unten links und rechts.

3M Speedglas Hochleistungs-Schweissmaske G5-01

Generation 5 der bewährten 3M Speedglas Schweißmasken

- Neue Aktiv-Lüftung mit einstellbare Luftführungen / Luftstrom
- Schweißen und Schleifen in einem
- Top neue Blendschutzkassette
- Neuartige
- 3D einstellbares Komfort Kopfband
- Natürliche Farben der Blendschutzkassette 3-fach einstellbar
- Steuerung über App Bluetooth
- Adflo Lüfter vollelektronische und vollautomatische Luftmengensteuerung und Messung (unabhängig vom Filterzustand)
- Leichte Konstruktion
- Für raue Bedingungen gemacht



Schutzfilter G5-01VC

Hellmodus Stufe 3
 Dunkelstufe 8-14
 Zwischenstufe 7
 Variable Farbtechnologie
 4 Sensoren
 Auto On/Off

Schutzfilter G5-01TW

Hellmodus Stufe 3
 Dunkelstufe 8-13
 Zwischenstufe 5
 4 Sensoren
 Auto On/Off

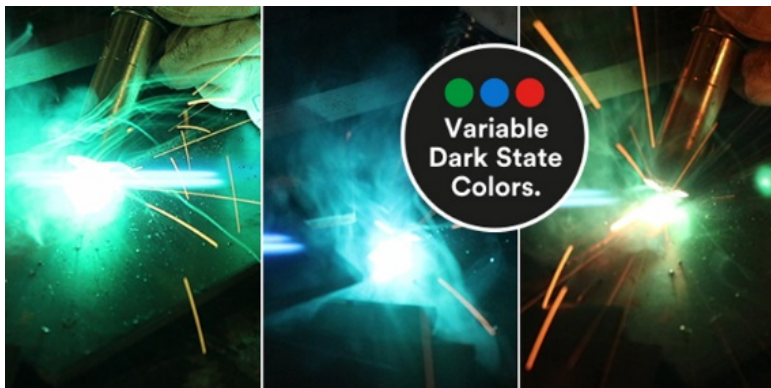


Variable Farben (bei VC)

3 Modus: Natürlich, Kaltton oder Warmton

Diverses Zubehör

Led Beleuchtung, Halsschutz etc.



Speedglas Serie 9100



Model Matrix

	9100	9100 Flex View	9100 Adflo	9100 Flex View Adflo	9100 Fresh Air C	9100 Flex View Fresh Air C
Filter V	9100 V	9100 V Flex View	9100 V Adflo	9100 D Flex View Adflo	9100 V Fresh Air C	9100 V Flex View Fresh Air C
Filter X	9100 X	9100 X Flex View	9100 X Adflo	9100 X Flex View Adflo	9100 X Fresh Air C	9100 X Flex View Fresh Air C
Filter XX	9100 XX	9100 XX Flex View	9100 XX Adflo	9100 XX Flex View Adflo	9100 XX Fresh Air C	9100 XX Flex View Fresh Air C
Filter XXi	9100 XXi	9100 XXi Flex View	9100 XXi Adflo	9100 XXi Flex View Adflo	9100 XXi Fresh Air C	9100 XXi Flex View Fresh Air C



V

X

XX

XXi

- Stufe 3 / 5 / 8 / 9-13
- Sensibilität 5 Stufen
- Verzögerung 5 Stufen
- On/Off
- Sichtbereich 45 x 93 mm

- Stufe 3 / 5 / 8 / 9-13
- Sensibilität 5 Stufen
- Verzögerung 5 Stufen
- On/Off
- Sichtbereich 54 x 107 mm

- Stufe 3 / 5 / 8 / 9-13
- Sensibilität 5 Stufen
- Verzögerung 5 Stufen
- On/Off
- Sichtbereich 73 x 107 mm

- Echtfarbenfilter
- Stufe 3 / 5 / 8 / 9-13
- Sensibilität 5 Stufen
- Verzögerung 5 Stufen
- On/Off
- Sichtbereich 73 x 107 mm

Knopfbatterie 2032 Lithium für Blendschutz Kassetten

Lithium Knopfbatterien Typ 2032 für Blendschutzkassette



Art.Nr. 556122 CR2032 Knopfbatterie zu Speedglas Automatik Filter (Jeweils 5 Stk pro Verpackung)

Speedglas Serie 9002NC, Natural Colour Technology



Mit der 3M Speedglas Natural Colour Technology haben Sie ab sofort einen präziseren Blick auf Ihr Werkstück. Sie können Oberflächendefinierter erfassen und farbige Kontrollelemente und Displays Ihrer Maschinen besser erkennen. Die neue 3M Speedglas Automatikschweißmaske 9002NC sorgt mit innovativer Farbtechnologie für eine im Vergleich zu konventionellen Modellen deutlich verbesserte Sicht auf Ihre Arbeit und das Umfeld. Das besonders schlanke Maskendesign gewährleistet hohen Tragekomfort und erfüllt Ihre Anforderungen an Ergonomie und Passform. Das Produkt trägt zum Schutz von Augen und Gesicht des Anwenders bei. Es schützt permanent vor Funken/Spritzern sowie vor UV- und IR-Strahlung, die bei gewissen Lichtbogen- und Gasschweißverfahren entstehen (entsprechend Schutzstufe 12, unabhängig davon, ob der Filter im Hell- oder Dunkelzustand ist oder ob die Funktion der automatischen Abdunklung betriebsbereit ist).

Technische Daten und Eigenschaften:

- 3M Natural Color Technology
- Dunkelstufe; Schutzstufen 8-12
- Sichtfeld; 54 × 107 mm
- Lebensdauer; Batterie 2.000 Std. (ca.)
- Hellstufe; Schutzstufe 3
- Kopfgrößen; 50-64 cm
- Einsatz für fast alle Lichtbogenschweißverfahren, von E-Hand über MIG/MAG bis zu den meisten WIG-Anwendungen
- Ausgezeichnete Sicht im Hellzustand (Stufe 3) für einfache Schweißvorbereitung und Nacharbeit
- Automatische Verdunklung
- Individuelle Bestimmung der Aufhellverzögerung

Speedglas Serie 100

Der Speedglas 100 bietet alle wichtigen Basisfunktionen unserer Hightech Automatikschweissmasken und ist die ideale Ausrüstung für alle, die einen kompromisslos zuverlässigen Schutz zu einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis suchen. Mit der weltweit bewährten Speedglas Blendschutz Technologie ist der Speedglas 100 für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar, von E-Hand über MIG/MAG bis hin zu den meisten WIG Anwendungen.

Erhältlich in Schwarz-Silber oder mit Grafikdesign



Die Blendschutzkassette sind erhältlich in drei Varianten. Variante S schaltet automatisch zwischen Schutzstufe 3 und 10 bzw. 3 und 11. Variante V schaltet automatisch zwischen Schutzstufe 3 und 8-12 (einstellbar)

Technische Daten 3M™ Speedglas™ 100

	Speedglas 100S-10	Speedglas 100S-11	Speedglas 100V
Schweißmaske	entspricht EN 175	entspricht EN 175	entspricht EN 175
innere und äußere Schutzscheibe	entspricht EN 166	entspricht EN 166	entspricht EN 166
Blendschutzfilter	entspricht EN 379	entspricht EN 379	entspricht EN 379
Klassifizierung	1 / 2 / 2 / 3	1 / 2 / 2 / 3	1 / 2 / 2 / 3
Umschaltzeit hell-dunkel	0,1 ms (+23°C)	0,1 ms (+23°C)	0,1 ms (+23°C)
Aufhellverzögerung	150 ms	200 ms	100-250 ms
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 12 (permanent)	Schutzstufe 12 (permanent)	Schutzstufe 12 (permanent)
Sichtfeld	44 x 93 mm	44 x 93 mm	44 x 93 mm
Hellstufe	Schutzstufe 3	Schutzstufe 3	Schutzstufe 3
dunkle Schutzstufe	Schutzstufe 10 (fest)	Schutzstufe 11 (fest)	Schutzstufe 8-12 (variabel)
Standzeit Batterie	1500 Stunden	1500 Stunden	1500 Stunden
Gesamtgewicht	440 g	440 g	440 g

Speedglas Serie 9000 (nur noch Ersatz-und Verbrauchsteile)
 Artikelnummern siehe im 3M Schweißmasken Katalog



Model Matrix

	9002	9002 Flex View	9002 Adflow	9002 Flex View Adflow	9002 Fresh Air C	9002 Flex View Fresh Air C
Filter D	9002 D	9002 D Flex View	9002 D Adflow	9002 D Flex View Adflow	9002 D Fresh Air C	9002 D Flex View Fresh Air C
Filter V	9002 V	9002 V Flex View	9002 V Adflow	9002 V Flex View Adflow	9002 V Fresh Air C	9002 V Flex View Fresh Air C
Filter X	9002 X	9002 X Flex View	9002 X Adflow	9002 X Flex View Adflow	9002 X Fresh Air C	9002 X Flex View Fresh Air C



D



- Stufe 3 /9, 1
- Sensibilität 2 Stufen
- On/Off
- Sichtbereich 42 x 93

V



- Stufe 3 /9-13
- Sensibilität 4 Stufen
- Delay
- On/Off
- Sichtbereich 42 x 93


X



- Stufe 3 /9-13
- Sensibilität 4 Stufen
- Delay
- Erweitertes Sichtfeld
- On/Off
- Sichtbereich 55 x 107 mm

9000 Serie = Auslaufmodel • Nur noch Ersatzteile und Verbrauchsteile

2.2 Schweißmasken Optrel

			
	Helix quattro	Helix clt	Helix 2.5
Standart	1050.110	1050.210	1050.010
Mit Hartschalenhelm	1050.100	1050.200	1050.000
Mit Swiss Air PAPR	4600.150	4600.160	4600.140
Shadetrone	(vollautomatische Schutzstufen-Anpassung mit individueller Kalibrierungs option von ± 2)		
Überkopfschweissen	Geeignet für Überkopf und Zwangslagen-Schweissen		
Dunkelstufe	8-13	7-12	7-12
Hellstufe	3.0	2.0	2.5
Fadetrone	ja	ja	ja
EN 379	1/1/1/2		
Modus	Schleifmodus		
Spannung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über Micro USB-Kabel ladbar		
Empfindlichkeit	Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit		
Schaltzeit	hell zu dunkel: 0,090 ms bei Raumtemperatur 0,070 ms bei 55°C dunkel zu hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)	hell zu dunkel: 0,090 ms bei Raumtemperatur 0,070 ms bei 55°C dunkel zu hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)	hell zu dunkel: 0,090 ms bei Raumtemperatur 0,070 ms bei 55°C dunkel zu hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
Formbeständigkeit	Schweisserschutzmaske: bis 220 °C, Vorsatzscheibe: bis 137 °C		
Augenschutz	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutzstufenbereich		
Sensoren	5 Sensoren		
Betriebstemperatur	-10°C bis + 55°C / 14°F bis 131°F		
Lagertemperatur	-20°C bis + 70°C / -4°F bis 158°F		
Gewicht	620g	640g	620g
Anwendunge	Elektrodenschweissen (Stick Welding, SMAW), MIG/MAG (Metall-Schutzgasschweissen, GMAW) GMAW Hochleistungsschweissen, Fülldrahtschweissen, WIG-Schweissen (TIG, GTAW) Plasmaschweissen, Plasmaschneiden, Gasschweissen, Schleifmodus		
Lieferumfang	Schweisserschutzhelm, optrel IsoFit® Headgear, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungstasche, Micro USB-Ladekabel, Vorsatzscheibe, Garantiekarte		
Normen	CE, UKCA, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3 Erfüllt die pr ISO 16321-Normen „WIG+“ („low amp Tig“ Verfahren)		
Garantie	2 Jahre, zusätzlich 1 Jahr Garantieverlängerung (Akku ausgenommen) bei Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate auf register.optrel.com		

	Panoramax 2.5	Panoramax Quattro	Panoramax CLT
			
Bestellnummer Normal	1010.000	1010.100	Schwarz 1010.200 Silber 1010.201
Bestellnummer Frischluft	4441.660	4441.760	Schwarz 4441.780 Silber 4441.781
Bestellnummer Frischluft + E3000 Lüfter KPL	4550.550	4550.560	Schwarz 4550.580 Silber 4550.590
Sichtfeld	Erweitertes Panorama Sichtfeld ShadeTronic®		
Shadetrone	(vollautomatische Schutzstufen-Anpassung mit individueller Kalibrierungs option von ± 2)		
Überkopfschweissen	Geeignet für Überkopf und Zwangslagen-Schweissen		
Amperbereich	bis zu 280 A Schutzstufen 5-12	bis zu 350 A Schutzstufen 4-13	bis zu 280 A Schutzstufen 4-12
Hellstufe	2.5	3.0	2.0
Fadetrone	ja	ja	ja
EN 379	1/1/1/2		
Modus	Schleifmodus		
Spannung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über Micro USB-Kabel ladbar, Akkulebensdauer 300 bis 500 Ladezyklen		
Empfindlichkeit	Fünf Sensoren		
Schaltzeit	hell zu dunkel: 0,090 ms bei 20°C 0,070 ms bei 55°C dunkel zu hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)	hell zu dunkel: 0,090 ms bei 20°C 0,070 ms bei 55°C dunkel zu hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)	hell zu dunkel: 0,090 ms bei 20°C 0,070 ms bei 55°C dunkel zu hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
Formbeständigkeit	Schweisserschutzmaske: bis 220 °C, Vorsatzscheibe: bis 137 °C		
Augenschutz	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutzstufenbereich		
Helmschale	B (Stoss, mittlere Energie / 0,86 g-Stahlkugel mit 120 m/s)		
Betriebstemperatur	-10°C bis + 55°C / 14°F bis 131°F		
Lagertemperatur	-20°C bis + 70°C / -4°F bis 158°F		
Gewicht	575g (20.3 oz) / PAPR 745g (26.3 oz)	575g (20.3 oz) / PAPR 745g (26.3 oz)	silber 610g (21.5 oz) / PAPR 780g (27.5 oz) schwarz 600g (21.2 oz) PAPR 770g (27.2 oz)
Anwendunge	Alle elektrischen Schweissverfahren: Elektrodenschweissen (Stick Welding, SMAW) / MIG/MAG (Metall-Schutzgasschweissen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweissen / Fülldrahtschweissen / WIG Schweissen (TIG, GTAW) / Plasmaschweissen / Plasmaschneiden / Gasschweissen / Schleifen im Schleifmodus / Nicht geeignet für Gas-und Laserschweissen!		
Lieferumfang	Schweisserschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungssack, Micro USB-Ladekabel, Vorsatzscheibe, Garantiekarte		
Normen	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3 Zusätzlich mit PAPR Version EN 12941 (TH3) und für die suppliedair-Version EN14594 (3B) Erfüllt die pr ISO 16321-Normen „WIG+“ („low amp Tig“ Verfahren)		
Garantie	2 Jahre, zusätzlich 1 Jahr Garantieverlängerung (Akku ausgenommen) bei Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate auf register.optrel.com		

Optrel Crystal 2.0

- Schutz-Stufen Autopilot inaktiv: Schutzstufe 2,0 / aktiv, manuell: Schutzstufen 4-12
- Automatische Schutzstufenregulierung über den Schutzstufenbereich 4<12M mit individueller Kalibrierungsoption von ± 2 .
- Spannungs-versorgung Solarzelle, 2 Lithium Knopfzellen (CR2032)
- Sensorik drei Sensoren
- Empfindlichkeit Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit
- Schaltzeit hell zu dunkel 0,100 ms bei Raumtemperatur
- 0,070 ms bei 55°C
- dunkel zu hell 0,1 s bis 2,0 s (mit Dämmerungsfunktion)
- Klassifikation EN379 Optische Klasse: 1
- Streulicht Klasse: 1
- Homogenitätsklasse: 1
- Winkelabhängigkeitsklasse: 2
- Formbeständigkeit Schweißerschutzmaske: bis 220 °C
- Vorsatzscheibe: bis 130 °C
- Augenschutz Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutzstufenbereich
- Betriebstemperatur -10°C bis + 70°C / 14°F bis 158°F
- Lagertemperatur -20°C bis + 80°C / -4°F bis 176°F
- Gesamtgewicht 460 g / 19,4 oz



Optrel e684

- Vollautomatischer Schweißhelm mit Autopilot-Technologie
- variable Schutzstufen 4/5-13,
- optische Klasse 1/1/1/1
- farbechte Sicht
- Empfindlichkeitsregulierung
- Öffnungsverzögerung
- Sensorschieber
- Schleifmodus



Optrel LiteFlip Autopilot

- Vollautomatische Schutzstufen-Einstellung
- Schutzstufen-Bereich 5 bis 14
- Flip-up Modus mit klarer Sicht zum Schleifen/schneiden
- Autopilot mit Schutzstufe 1 / 4 / 5 bis 14
- Farbechte Sicht dank speziell entwickeltem UV-/IR-Filter
- Patentierte Dämmerungsfunktion öffnet die Kassette fließend von dunkel nach hell
- Mit nur 530g Eigengewicht einer der leichtesten Flip-up-Schweißhelme am Markt
- Perfekt kombinierbar mit Optrel e3000 Gebläse-atemschutz



Optrel Weldcap

- Komfortabler Schweißerblendschutz mit grossem Sichtfeld
- automatischem Abdunklungsfilter von Schutzstufe DIN 3 / 9-12;
- Schleifmodus. Batteriewarnungs-LED.
- Maximaler UV- & IR-Schutz bei jeder Schutzstufeneinstellung.
- Schleifmodus DIN 3
- Gewicht 400g
- Geeignet für alle Lichtbogen Schweißverfahren, (Nicht für Laser)
- Sichtfeld Blickwinkel nach unten: +37° Blickwinkel seitlich: +25°
- Energieversorgung Ein-/Ausschalten nicht notwendig. 2 Stk. Li-Batterien 3V, auswechselbar (CR2032), 1000 Stunden
- Schaltzeit Hell zu dunkel bei Raumtemperatur 0.16 ms / Dunkel zu hell 0.3 s
- Klassifikation EN 175 F (45m/s Widerstandsfähigkeit) Formbeständigkeit Schweißmaske bis 180°C / Vorsatzscheibe bis 135°C



Optrel vegaview 2.5

- Vollautomatischer Schweißhelm
- Weltrekord-Schutzstufe 2.5 im Hellzustand
- variable Schutzstufen DIN 2.5/8-12
- optische Klasse 1/1/1/2
- farbechte Sicht
- Empfindlichkeitsregulierung,
- Öffnungsverzögerung
- Sensorschieber
- Schleifmodus



Optrel Pro Line P550 / neo P550

- Kassettengrösse/Sichtfeld 90 x 110 x 7 mm/50 x 100 mm
- Maximaler UV- & IR-Schutz bei jeder Schutzstufeneinstellung
- Schaltzeit von hell zu dunkel 0,220 ms bei Raumtemperatur
- Schaltzeit von dunkel zu hell 0,25 – 0,7s stufenlos wählbar
- Energieversorgung Solarzellen und Batterien,
- kein Ein- und Ausschalten notwendig
- Einsatztemperatur -10 °C bis +70 °C
- Gesamtgewicht mit/ohne Seitenteile 520 g/495 g
- Zertifikate CE, ECS, ANSI, GOST-R



Optrel OSC

- Schutzstufe 4 / 9 – 13
- Verzögerung
- Bedienung ausserhalb des Helms

Komplett

Art. Nr. 556007 Optrel OSC schwarz unlackiert

Ersatzteile

Art. Nr. 556013 Aussen Vorsatzscheibe OSC
 Art. Nr. 556012 Innenscheibe für Serie e640,OSC,OSE



Optrel Atemschutz Systeme mit Schweisshelm



Optrel Atemschutz Systeme mit Schleifvisier



Optrel swiss air Atemschutz



TH3
zertifizierter
Partikel-
Masterfilter



Regulierbarer
Luftstrom 100-
130 l/min



14 h Power-
Akku



Automatische
Höhen- und
Temperatur-
kompensation



Atem-
unterstützend



Kein Masken
Fit-Test
erforderlich

Belüftete Halbmaske aus flammhemmendem Material deckt Mund- und Nasenbereich komplett ab. Ein Überdruck unterstützt die Atmung und vermeidet Ermüdung.

Stufenlos einstellbares Kopfband für alle Größen von XS bis XL.

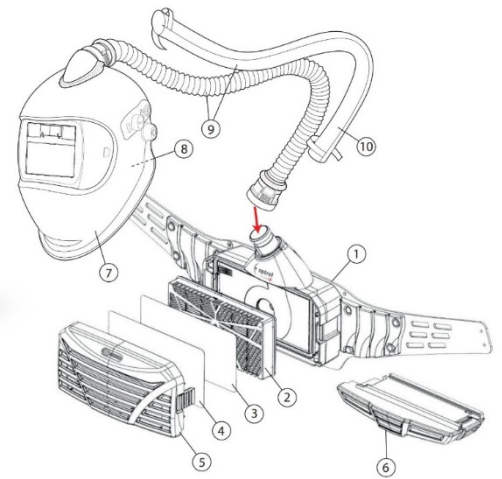
Y-Schlauch mit verstellbarem Nackenband und flexiblen Schlauch-elementen führt die Luft auf direktem Weg in die Halbmaske

Schulter-Trageeinheit zur ergonomisch perfekten Gewichtsverteilung des superleichten Filtersystems (nur 550 g).

Leistungsstarke TH3-Filtereinheit mit innovativem, ultraflachem Design. Leicht und komfortabel zu tragen, hocheffizient in der Anwendung.

Gebläseeinheit mit automatischer Luftfluss-Kalibrierung und 14h Hochleistungsakku für einen unterbrechungsfreien Arbeitstag.

Optrel Gebläseeinheit E3000



Nennschutzfaktor	Klassifizierung TH3P (Europa)												
Gebläseeinheit	Luftfluss Stufe Stufe 1: min. 150 nl/min* Stufe 2: min. 200 nl/min* Stufe 3: min. 250 nl/min* * alle Stufen getestet und kalibriert bei Standard Kondition: 20°C bei 0 m Meereshöhe (1013 hPa)												
Material	PC+ABS Lüfter hochwertiger kugelgelagerter, langlebender, bürstenloser Motor												
Sicherung	Elektronische Sicherung												
Geräuschpegel	Max. 60 dB(A)												
Alarmsignale	Akustischer und visueller Alarm bei niedrigem Batteriestand, niedrigem Luftfluss, fehlendem oder verstopftem Filter												
Batterie	Li-Ion wiederaufladbar Standard: 14.8V / 2.5Ah Longlife: 14.8V / 5.0Ah Standard: 420 g Longlife: 565g <table border="1"> <thead> <tr> <th>Batterielaufzeit</th> <th>Standard</th> <th>Longlife</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebszeit Level 1</td> <td>12 h</td> <td>20 h</td> </tr> <tr> <td>Betriebszeit Level 2</td> <td>10 h</td> <td>18 h</td> </tr> <tr> <td>Betriebszeit Level 3</td> <td>8 h</td> <td>14 h</td> </tr> </tbody> </table> Ladezeit Standard: ca. 5h Longlife: 8h	Batterielaufzeit	Standard	Longlife	Betriebszeit Level 1	12 h	20 h	Betriebszeit Level 2	10 h	18 h	Betriebszeit Level 3	8 h	14 h
Batterielaufzeit	Standard	Longlife											
Betriebszeit Level 1	12 h	20 h											
Betriebszeit Level 2	10 h	18 h											
Betriebszeit Level 3	8 h	14 h											
Filter	1 x TH3P Typ für TH3P System (inklusive Vorfilter)												
Schlauch	Länge: 1160 mm, Gewicht: 185 g												
Gewicht	1195 g (inkl. Filter und Gurt, exkl. Batterie)												
Dimensionen	(L x W x H): 249 x 213 x 87 mm												
Garantie	2 Jahre ab Verkaufsdatum für Herstell● und Materialfehler, 6 Monate Garantie auf Batterie												
Zertifikate	CE 1024												

3 Schweisssmasken mit Glas und fixer Dunkelstufe

Kopfschutzschild Profi (mit oder ohne Flip-Up)

- Helmschale für den Profi
- Kopfband mit Rätchenverstellung und Stirnschweisband
- Sehr robuste Qualität aus Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Neu Ergonomische Form
- Rauchabweiser
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 230°C
- Schutzglas und Vorsatzglas inklusive
- Glas Grösse 90 x 110 mm (85 x110mm mit Zusatzrahmen)

Art.Nr. 551001 Helm Komplet 90x110mm

Art.Nr. 551002 Helm Komplet mit Flip-Up 90x110m

Art.Nr. 551003 Ersatzkopfband



Ohne Flip UP



Mit Flip UP

Kopfschutzschild Protashell 51 x 108mm aufklappbar

- extrem hitzebeständiges Kopfschild
- aus schwarzem Vulkanisiertem Fiberglas
- feuchtigkeitsabweisend
- vollisoliert
- verstellbares Kopfband
- Sichtscheibe 51 x 108 mm aufklappbar
- Gewicht ca. 420g

Art.Nr. 551010 Kopfschutzschild Protashell 51x108mm aufklappbar



Kopfschutzschild Protashell 90x110 mm und 85x110 mm

- extrem Hitzebeständiges Kopfschild
- aus schwarzem Vulkanisiertem Fiberglas
- feuchtigkeitsabweisend
- vollisoliert
- verstellbares Kopfband
- Sichtscheibe 90x110 mm oder 85x110 mm fix (nicht aufklappbar)
- Gewicht ca. 440g

Art.Nr. 551017 Kopfschutzschild Protashell 90x110mm fix

Art.Nr. 551018 Kopfschutzschild Protashell 85x110mm fix



Kopfschutzschild Protashell Baby 51 x 108mm

- extrem Hitzebeständiges Kopfschild
- aus schwarzem Vulkanisiertem Fibberglas
- feuchtigkeitsabweisend
- vollisoliert
- verstellbares Kopfband
- Sichtscheibe 51 x 108 mm aufklappbar
- Gewicht ca. 390g

Art.Nr. 551019 Kopfschutzschild Protashell Baby 51x108mm fix



Kopfschutzschild

- Helmschale Kunststoff Glasfaserverstärkt
- Kopfband und Stirnschweissband
- Gewicht 380 g
- Glas Grösse 90 x 110 mm

Art.Nr. 551006 Kopfschutzschild Komplett
Art.Nr. 551007 Ersatz-Kopfband



3.1Schweisserhandschild

Handschild Kometa

- Glasfaser verstärkter Kunststoff
- Optimaler Gesichtsschutz
- Robuste Konstruktion
- 30% - 50% weniger Glasverschleiss gegenüber flachen Schildmodellen
- Gewicht 460g (ohne Glas)
- Ausführung mit 90 x 110mm Gläsern
- Ausführung mit 85 x 110mm Gläsern
- Innenseitige Halterung für optionale Kraterfeile rostfrei

Art.Nr. 551011 Handschild Gläser Norm 90 x 110mm

Art.Nr. 551014 Handschild Gläser Norm 85 x 110mm

Art.Nr. 551012 Kraterfeile rostfrei



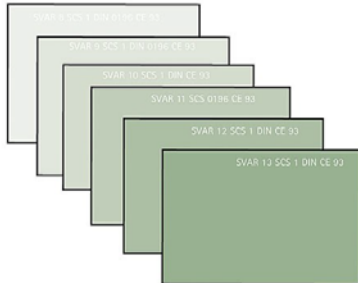
Handschild gebogen

- Glasfaser verstärkter Kunststoff
- gekröpfte Ausführung
- Optimaler Gesichtsschutz
- Robuste Konstruktion
- Gewicht 380g (ohne Glas)
- Ausführung mit 90 x 110mm Gläsern



Art.Nr. 551016 Handschild 90 x 110mm

3.2 Vorsattscheiben Glas



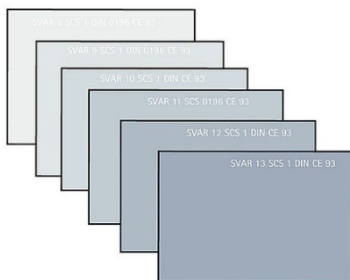
Vorsattscheibe Glas klar und getönt

- Schweißerschutzglas DIN/CE 8 – 14
- Schweißerschutzglas Gold Verspiegelt DIN/CE 8 – 14

Dimensionen:

90x110 mm / 85x110 mm / 80x108 mm / 51x108 mm / 86 x 107 mm

Artikelnummern unter Angabe der Dimension



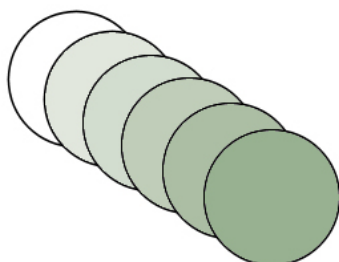
- Ofenschauglas
- Infrarotschutzfilter: Betrachtung von feuerflüssigen Stoffen
- Schmelzvorgänge, Giessereien, Glaswerk, Stahlwerk

- Schweißerschutzglas IF 4 – 7

Dimension:

60 x 120 mm

Artikelnummern unter Angabe der Dimension



- Vorsattscheibe Glas klar
- Schweißerschutzglas DIN/CE 3-12
- Schweißerschutzglas Verspiegelt DIN/CE 9 – 12

Dimension:

Durchmesser 50 mm

Durchmesser 52 mm

Artikelnummern unter Angabe der Dimension

4 Schleifmasken

4.1 Schleifmasken Speedglas

Schleifhelm M-106 / M-107 / M-206 / M-207
 Schleifhelm mit Schutzhelm/Bauhelm M-306 / M-307 / M-407

- Ergonomischer Schleifhelm zu aktiver Belüftung mit Gebläseeinheit
- Grosse Panoramasscheibe, mit anti fogging
- Stabiler Rahmen, aufklappbar
- Diverse Varianten offen oder geschlossen
- 6 = Standard Gesichtsabdichtung7 = Feuerfeste Gesichtsabdichtung



M-106 / M-107



M-206 / M-207 geschlossen



M-306 / M-307 Mit Bauhelm



M-407 Mit Schulterabdeckung

M-106 / M-107 / M-206 / M-207 / M-306 / M-307 / M-407 werden kombiniert mit:

Adflo



Adflo wird verwendet wenn man einen Speedglas Schweisshelm hat. Die Teile sind kompatibel bzw. der Adflo kann auch zum Schweisshelm getauscht werden. (Ein Lüfter für Schweisshelm und Schleifhelm)

Versaflo



Versaflo ist für den Bereich Schleifen, Stahlen, Mahlen bzw. Allgemeiner Atemschutz. Kann kombiniert werden zu diversen Einweg und Mehrweg Hauben

Versaflo Druckluft



Versaflo Druckluft kann bei der Systemdruckluft angeschlossen werden. Vorfilter und Ölabscheider sind Voraussetzung. Mit Hilfe eine Kühl oder Wärmeeinheit kann die Luft erwärmt oder gekühlt werden

4.2 Schleifhelm Clean Air

Schleifhelm CA-3 NG in Kombination mit Cleanair Dual Flow oder Flow Control

- Leichtgewicht Schleifvisier mit Aktive Luftzufuhr
- Gewicht 520 g
- Schutz nach EN 166
- Komfortables Kopfband, einstellbar
- Luftkanal für die Luftzuführung über den Kopf in die Atemzone
- Ausatemventil und beschichtete Scheibe gegen Anlaufen der Scheibe
- Scheibe einfach austauschbar
- Passend zu Clean Air CA-3 Visier, Optrel
- Lüfter mit Steuerung
- Luftvolumenanzeige
- Partikelfilter P3 mit Vorfilter, 99.998% Filterung
- Filter sind kompatibel zum Vorgänger Gerät
- Li Ion Batterie nicht kompatibel zu Vorgänger Gerät



Art.Nr. Basic Evo



Spezifikation	Dual Flow
Luftmenge min	170l/min-240l/min ECO
Dimension	191mm/173mm/104mm
Gewicht	880g / 980g
Batterie	Li-Ion 7.2 V / 4.4Ah
Lautstärke	Max 61 dB
Betriebsdauer	Bis 10 Stunden
Zertifikat	EN 12 941 TH3

Schleifhelm CA-3 Auslaufmodell

Basic 2000 Dual Flow

Basic 2000 Flow Control



4.2.1 Ersatzteile Clean Air Weld

	Ersatzlüfter Art.Nr. 561012		Komfort Gurt Art.Nr. 561014
			Standard Gurt Art.Nr. 561023
	Luftschlauch Art.Nr. 561013		Luftfilter FPP3 Art.Nr. 561015 Vorfilter Band Art.Nr. 561018
	Batterieladegerät Art.Nr. 561020		Batterie Art.Nr. 561022

5 Lederhauben

Lederhaube Phoenix

Schutzhaube mit Klappbrille

- weiches, schwarzes Volleder
- Leder frei von AZO und PCP Giftstoffen
- Gläser innen und aussen mit Schraubring befestigt
- stabiler Klappmechanismus
- Auswechselbare Brille
- Brille mit einstellbarem Gummiband
- Kopfhaube hinten offen
- geeignet auch für Brillenträger
- Glasgröße Ø 50 mm
- Gewicht ca. 317 Gramm
- Lieferung ohne Schweisserschutzgläser



Art.Nr. 493100 ohne Nase

Art.Nr. 493101 mit Nase

Lederhaube Texas

Schutzhaube mit Klappbrille

- wie Lederhaube Phoenix aber hinten geschlossen
- ca. 340 Gramm



Art.Nr. 493102 ohne Nase

Art.Nr. 493103 mit Nase

Lederhaube Atlanta

Schutzhaube mit Klappbrille

- wie Lederhaube Phoenix aber mit Kunststoff Halterung
- ca. 420 Gramm



Art.Nr. 493104 hinten offen

Art.Nr. 493105 hinten geschlossen

Lederhaube Dallas

Schutzhaube mit Klappbrille Standard ohne Nase

- wie Lederhaube Phoenix
aber mit eingebauter Hartschale
- ca. 460 Gramm

Art.Nr. 493106 mit Nase und Hartschale



Lederhaube MINI

- Schutzhaube mit Klappbrille, Vollleder
- weiches schwarzes Rindleder
- Leder frei von AZO und PCP Giftstoffen
- Miniausführung des Typs Phoenix
- Glasgröße Ø 50 mm
- Dimension 290x320 mm
- Gewicht 317g

Art.Nr. 493108



Schutzhaube Boston

Schutzhaube mit Klappbrille Standard ohne Nase

- Aluminium beschichtetes Hitzeschutzgewebe
- Hinten offen
- Brille auswechselbar
- Einstellbares Gummiband
- Glasgröße Ø 50 mm
- Lieferung ohne Schweisserschutzgläser
- ca. 330 g

Art.Nr. 493107



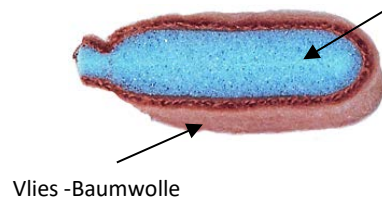
6 Helmpolster/Schweissband Universell

Helmpolster/Schweissband SWEATSOpad

- Kombiniertes Helmpolster und Schweissband SWEATSOpad.
- Nie wieder Helmkopfschmerzen, nie wieder Abrutschen, nie wieder Schweiß!
- Universell auf alle Marken einsetzbar in alle Schweißhelm, Sicherheitshelm und Visier
- Sehr komfortabel mit Luftpolster COMFOFLEX
- Befestigung mittels Klettverschlusses
- Innovative Form
- flammhemmend zur Sicherheit bei Schweißspritzer
- Luftdurchlässige Innenschicht und einer 100% Vlies-Baumwoll-Aussenschicht
- waschbar
- Zertifiziert nach:

Querschnitt

Luftkissen mit Comfoflex mit tausenden von Zellen, welche den Schweiß absorbieren und die Baumwolle trocken halten



EN ISO 11611: 2003 Klasse 6.6,
EN 340, TÜV AK60013119 0001 TÜV 21120493 0001

- Art.Nr. 543001 für Stirn Form A 22cm lang
- Art.Nr. 543003 für Stirn Form A 16cm lang
- Art.Nr. 543002 für Stirn 4 Punkt Schweissband 25cm Form B
- Art.Nr. 543004 für Hinterkopf mit Stellradaussparung Form C



Form A



Form B



Form C

7 Hauben und Mützen

7.1 Brandschutzhauben und Ärmel aus Gewebe

Brandschutzhaube, gewoben, kleiner Ausschnitt aus NOMEX / PROTEX

- kleiner Ausschnitt
- 2-lagig im Kopfbereich
- feuerfest 100%
- keine toxische Imprägnierung
- sehr hautfreundlich
- neuartige, Spezial Aramid Faser von DuPont – Nomex / Protex
- Farbe dunkelblau-schwarz
- E 531 A-C Norm
- waschbar, vielfach verwendbar
- sehr angenehm zum Tragen, aus einem Stück ohne dicke Nähte
- optional mit Schulterenschutz bestellbar



Art.Nr. 561302
Art.Nr. 561302-SP (mit Schulterpolster)

Brandschutzhaube, gewoben, grosser Ausschnitt aus NOMEX / PROTEX Gewebe

- grosser Ausschnitt
- Mundabdeckung mit Klett (entfernbar)
- 2-lagig im Kopfbereich
- feuerfest 100%
- keine toxischen Imprägnierungen
- sehr hautfreundlich
- neuartige, Spezial Aramid Faser von DuPont – Nomex / Protex
- Farbe dunkelblau-schwarz
- E 531 A-C Norm
- waschbar, vielfach verwendbar
- sehr angenehm zum Tragen, aus einem Stück ohne dicke Nähte
- optional mit Schulterenschutz bestellbar



Art.Nr. 561303
Art.Nr. 561303-SP (mit Schulterpolster)

Brandschutzärmel, Schweisserärmel, gewoben, aus NOMEX / PROTEX

- feuerfest 100%
- 2-lagig
- keine toxische Imprägnierung
- sehr hautfreundlich
- neuartige, Spezial Aramid Faser von DuPont – Nomex / Protex
- Farbe dunkelblau-schwarz
- E 531 A-C Norm
- waschbar, vielfach verwendbar
- sehr angenehm zum Tragen
- Länge 60cm
- Konisch zulaufend und elastisch



Art.Nr. 561299 Brandschutzärmel 60cm

7.2 Hauben, Doorag, Mützen aus Feuerschutzstoff

Doo-Rag Blau

- Innenfutter für kühlen Tragekomfort
- vorgeschumpft,
- angenehm weich
- farbecht auch nach dem Waschen
- trägt sich komfortabel unter Helmen
- hält bis 50 Waschgänge
- feuerfestes Gewebe

Art.Nr.: 561305



EN ISO 11611:2007 Class 1/A1+A2
TÜV BP 60097781 0002
TÜV 21220109 002



Fire Fox
Mit Comfoflex
Luftkissen

Weitere Designs • nur teilweise ab Lager



Camouflage



Wild



Paradise



Arc Knight

Doo-Rag Arc Knight

- Eine Größe für alle
- Oft in Kombination mit Helmen
- Hoher Komfort und flexibel
- Schweißband integriert am Vorderrand des Bandanas
- 305 g/m² flammenresistente Baumwolle

Art.Nr.: 561321



Schweisserhaube

- Innenfutter für kühlen Tragekomfort
- angenehm weich
- farbecht auch nach dem Waschen
- feuerfestes Gewebe
- Netz-Fütterung
- trägt sich komfortabel unter Helmen
- Größen L und XL

Art.Nr.: 561306 – L (Universal Grösse)
Art.Nr.: 561307 – XL (Übergrösse)



EN ISO 11611:2007 Class 1/A1+A2
TÜV BP 60097781 0002
TÜV 21220109 002



Fire Fox

Beanie / Kopfmütze Flammhemmend

- elastische Kopfmütze Fire Fox
- feuerresistentes Gewebe
- angenehm zum tragen
- farbecht auch nach dem Waschen
- trägt sich komfortabel mit Kopfband
- ideal für Kopfumfang 58 cm – 62 cm

Art.Nr.: 561312-L
Art.Nr.: 561312-XL



EN ISO 11611:2007 Class 1/A1+A2
TÜV BP 60097781 0002
TÜV 21220109 002



Fire Fox

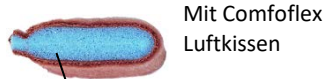
Mütze Blau

- Wie Doo-Rag aber mit Schirm
- Kann/Wird verkehrt getragen werden als Nackenschutz
- Innenfutter für kühlen Tragekomfort
- vorgeschumpft,
- angenehm weich
- farbecht auch nach dem Waschen
- trägt sich komfortabel unter Helmen
- feuerfestes Gewebe

Art.Nr.: 561309-Grösse



EN ISO 11611:2007 Class 1/A1+A2
TÜV BP 60097781 0002
TÜV 21220109 002



Bitte wählen Sie die richtige Größe:

* = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Größe:	Art.-Nr.:	
7	23-1xxx	22.0", 56cm.
7 1/8	23-2xxx	22.4", 57cm.
7 1/4	23-3xxx	22.8", 58cm.
7 3/8	23-4xxx	23.2", 59cm.
7 1/2	23-5xxx	23.6", 60cm.
7 5/8	23-6xxx	23.9", 61cm.
7 3/4	23-7xxx	23.9", 62cm.

Weitere Designs • nur teilweise ab Lager



Camouflage

Schweisserhaube kältefest

- Winterhaube aus weichem Gewebe
- Flammhemmendes Gewebe
- Polyester Aussen
- Baumwoll-Vlies Innenfutter
- mehrere Lagen möglich
- reflektierendes Band auf der Rückseite
- Für strenge Kälte drei Stern *******

Art.Nr.: 561308

Kälteschutz:

- * geringe,
- ** gemäßigte,
- *** gemäßigte bis extreme oder
- **** extreme Kälte.



Schweisserhaube extrem kältefest

- Winterhaube aus weichem Gewebe
- Flammhemmendes Gewebe
- Polyester Aussen
- Schafwolle Innenfutter
- mehrere Lagen möglich
- reflektierendes Band auf der Rückseite
- Für sehr strenge Kälte vier Stern ********

Art.Nr.: 561310

Kälteschutz:

- * geringe,
- ** gemäßigte,
- *** gemäßigte bis extreme oder
- **** extreme Kälte.



8 Schutzbrillen

Schutzbrille Lynxx, klar, Antikratzer, Antibeschlag weiche Bügel, Gummi-touch

- Schutzbrille, klar, aus Polycarbonat 1.8mm stark
- klare Gläser 2-1.2 1FTN
- Antikratzer und Antibeschlag beschichtet
- UV Schutz
- Gummiähnliches Material sehr angenehm
- EN 170, EN 166
- Gewicht 24g



Art.Nr. 486310 Schutzbrille Lynxx, klar, Antikratzer, Antibeschlag weiche Bügel, Gummi-touch klar

Schutzbrille Lynxx, Polarisiert, getönt, Antikratzer, weiche Bügel, Gummi-touch

- Schutzbrille, mit polarisierten Gläser, dunkel, aus Polycarbonat 1.8mm stark
- Tönung 5-3.1 1FTN
- Antikratzer Beschichtung
- UV Schutz
- Gummiähnliches Material sehr angenehm
- EN 170, EN 166
- Gewicht 24g



Art.Nr. 486311 Schutzbrille Lynxx, Polarisiert, getönt, Antikratzer, weiche Bügel, Gummi-touch

Eurolux / Spiderlux

- Schutzbrille, klar, aus Polycarbonat 1.8mm stark
- klar 2-1.2 1FTN
- beschlaghemmend beschichtet
- mit Bügel oder mit Band (tauschbar, beides im Set dabei)
- Anti UV
- Abdichtung aus weichem Gummi
- Abdichtung entfernbar
- EN 170, EN 166
- Gewicht 24g

Art.Nr. 485001 Eurolux/Spiderlux, klar, Set mit Abdichtung, Bügel + Band



Eurolux / Spiderlux Dark

- Schutzbrille, getönt, aus Polycarbonat 1.8mm stark
- Tönung 5-3.1 1FTN
- beschlaghemmend beschichtet
- mit Bügel oder mit Band (tauschbar, beides im Set dabei)
- Anti UV
- Abdichtung aus weichem Gummi
- Abdichtung entfernbar
- EN 170, EN 166
- Gewicht 24g

Art.Nr. 485002 Eurolux/Spiderlux, getönt, Set mit Abdichtung, Bügel + Band



Softilux, farblos

- Schutzbrille, klar, aus Polycarbonat Bügel aus schwarzem Nylon 2.4mm
- kratzfeste Hartbeschichtung,
- klare Brille = UV Schutz EN 166 / EN 170, 2-1.2 1FTK
- getönte Brille = UV Lichtschutz EN 166 / EN 172, 5-3.1 1FTK
- Gewicht=22g



Art.Nr. 486245 Softilux, farblos, kratzfest
Art.Nr. 486302 Softilux, getönt farblos, kratzfest

3M Virtua



- Schutzbrille, klar aus Polycarbonat
- Integrierter Seitenschutz
- Antikratzbeschichtung
- Materialstärke 2.2mm stark,
- EN 170,
- Gewicht=26g



Art.Nr. 486270 3M Virtua, klar
Art.Nr. 486271 3M Virtua, getönt Stufe 3

Spherlux , farblos

- Schutzbrille, klar oder getönt aus Polycarbonat 2.3mm
- PVC Gummi Antirutschbügel und Nasenauflage
- Panoramasicht
- beschlaghemmend
- klare Brille = UV Schutz / EN 166 / EN 170 2-1.2 1FN
- getönte Brille = UV-Lichtschutz /EN 166 / EN 172 5-3.1 1FN
- Gewicht 25g



Art.Nr. 486303 Spherlux, farblos, beschlaghemmend
Art.Nr. 486304 Spherlux, getönt, beschlaghemmend

Pokelux, farblos

- Schutzbrille, klar, gelb oder getönt aus Polycarbonat 2.4mm
- Panoramasicht
- beschlaghemmend
- gelbe Brille = UV Schutz / EN 166 / EN 170 2-1.2 1FTN
- getönte Brille = UV-Lichtschutz /EN 166 / EN 172 5-3.1 1FTN
- Gewicht 23g



Art.Nr. 486272 Pokelux gelb, beschlaghemmend
Art.Nr. 486305 Pokelux getönt, beschlaghemmend

Visilux, farblos

- Schutzbrille aus Polycarbonat, 2.2 mm
- auch über einer Korrekturbrille tragbar
- Sehr guter Schutz von allen Seiten dank breitem Bügel
- Scheibe farblos, Sichtklasse 1
- EN 166 / EN 170 2-1.2 1FT
- Gewicht 45g



Art.Nr. 486233 farblos
Art.Nr. 486239 farblos, kratzfest

Visilux, getönt Cat.4

- Schutzbrille aus Polycarbonat, 2.2 mm
- auch über einer Korrekturbrille tragbar
- Sehr guter Schutz von allen Seiten dank breitem Bügel
- Scheibe dunkel getönt Cat. 4, Sichtklasse 1
- Sehr guter Blendschutz, trotzdem gute Sicht zum Arbeiten
- Spezielle Anti-Kratzer Beschichtung
- EN 166 EN 172 und EN 1836 5-3.1 1FTK
- Gewicht 45g



Art.Nr. 486224 getönt Cat.4, kratzfest

Miralux, farblos

- Schutzbrille aus Polycarbonat
- Stabiles Nylon Gestell mit geschmeidiger rutschfester Nase
- Längenverstellbarer und inklinierbare Bügel, Doppelgelenk
- Scheibenstärke 2.2 mm
- Sehr gut Gesichtsanpassung
- Scheibe farblos, Sichtklasse 1
- Spezielle Anti-Kratzer Beschichtung
- EN 166 / EN 170
- Gewicht 28 g



Art.Nr. 486234

Miralux, getönt Cat.3

- Schutzbrille aus Polycarbonat, getönt
- Stabiles Nylon Gestell mit geschmeidiger rutschfester Nase
- Längenverstellbarer und inklinierbare Bügel, Doppelgelenk
- Scheibenstärke 2.2 mm
- Sehr gut Gesichtsanpassung
- Scheibe klar, Sichtklasse 1
- Spezielle Anti-Kratzer Beschichtung
- EN 166 / EN 172
- Gewicht 28g



Art.Nr. 486237

UVEX i-3 Schutzbrille

- hoher Tragekomfort
- Anpassungsfähig für jedes Gesicht
- Flexible Bügel mit mehrstufiger Inklination
- Weiche Bügelenden
- Integrierte Softflex-Zone für unterschiedliche Kopfbreiten
- Weiche, verstellbare Softflex-Nasenauflage
- Druckfreier Sitz bei langer Tragedauer
- Sicherer Halt in jeder Situation
- Komplette metallfrei
- AR-Variante 9190.888 mit uvex AR-Beschichtung: beidseitig entspiegelte Scheiben mit einer Transmission >96,5%



Artikel Nr.	486248	486249	486250	486251	486252	486253
Ref Nr.	9190.888	9190.885	9190.280	9190.281	9190.220	9190.286
Farbe	Grau / skyblue	Schwarz / hellgrau	Schwarz / hellgrau	Schwarz/hellgrau	Antrazit / gelb	Antrazit / rot
Scheibe	PC uvex AR	PC silberspiegel dunkel	PC Farblos	PC grau	PC amber	PC grau
Beschichtung	Entspiegelt UV 2C-1.2	UV 5 – 3.1, AF auf der Innenseite	UV 2C-1.2 supravisision HC-AF	UV 5 -2.5 Supravisision HC-AF	UV 2C-1.2 Supravisision HC-AF	UV 5-2.5 Supravisision HC-AF



Artikel Nr.	486254	486255	486256	486257	486258
Ref Nr.	9190.850	9190.315	9190.145	9190.070	9190.275
Farbe	Antrazit / blau	Weiss / lime	Orange / hellblau	Graphit / olive	Antrazit / blau
Scheibe	PC variomatic	PC farblos	PC farblos	PC farblos	PC farblos
Beschichtung	UVF 5-1.1<2.5/ smaragd grün	UV 2C-1.2 Supravisision performance	UV 2C-1.2 Supravisision performance	UV 2C-1.2 Optidur NHC	UV 2C-1.2 Supravisision HC-AF

UVEX super fit Schutzbrille klar

- Nano Antihaf-Eigenschaften (Wässrige und ölige Verschmutzungen lassen sich mühelos entfernen)
- exzellente Beständigkeit gegen Chemikalien
- Scheibe farblos / Sonnenschutz UV 2 – 1.2
- Beschichtung extrem kratzbeständig OPTIDUR NHC
- Bügel blau/transparent
- 100% UV-Schutz



Art.Nr. 486207

UVEX Superfit Schutzbrille smaragd grün, automatisch abdunkelnd

- Photochromic Beschichtung (Automatisches verdunkeln beim Auftreffen von UV-Strahlen in 10 Sek, 30 Sekunden zum zurückgestellt)
- geeignet für Mitarbeiter, die einem häufigen Wechsel von Innen und Außen, von hell und dunkel ausgesetzt sind.
- Scheibe smaragd grün / Sonnenschutz UV 5 – 1.1 < 2.5
- Bügel schwarz/transparent
- 100% UV-Schutz



Art.Nr. 486206

UVEX super fit Schutzbrille braun-grau, automatisch abdunkelnd

- Photochromic Beschichtung (Automatisches verdunkeln beim Auftreffen von UV-Strahlen in 10 Sek, 30 Sekunden zum zurückgestellt
- geeignet für Mitarbeiter, die einem häufigen Wechsel von Innen und Außen, von hell und dunkel ausgesetzt sind.
- Scheibe braun-grau / Sonnenschutz UV 5 – 2 < 3.1
- Bügel schwarz/transparent
- 100% UV-Schutz



Art.Nr. 486208

8.1 Schutzbrillen Umschliessend

Madlux, farblos

- Schutzbrille aus Polycarbonat
- Stabiles Nylon Gestell mit weichem EVA Schaum Rand
- weichen PVC Bügelenden
- Scheibenstärke 2.3 mm
- Kann sehr eng anliegend ohne Lücken getragen werden
- Geliefert mit Bügel und elastischem, einstellbarem Endband,
- elastisches Endband kann entfernt werden
- Spezielle Anti-Beschlag Beschichtung
- Scheibe farblos, Sichtklasse 1
- EN 170



Art.Nr. 486229

Flylux, farblos

- Schutzbrille aus Polycarbonat
- Stabiles Nylon Gestell mit weichem EVA Schaum Rand
- Lieferung mit Band und mit Bügel welche tauschbar sind
- Eng anliegend ohne Lücken
- weichen PVC Bügelenden
- Scheibenstärke 2.3 mm
- Spezielle Anti-Beschlag Beschichtung
- Scheibe farblos, Sichtklasse 1
- EN 170 EN 1336



Art.Nr. 486226 Flylux, klar, Set mit Bügel und Band

Flylux UV 400 Verspiegelt, I/O

- wie Flylux, farblos aber zusätzlich:
- Scheibe farblos, mit spezieller UV 400 Verspiegelung
- Sichtklasse 1
- EN 172 EN 1336



Art.Nr. 486225 Flylux, UV 400 , Set mit Bügel und Band

Flylux Dunkelstufe DIN 5

- Schutzbrille aus Polycarbonat
 - Scheibe IR DIN 5, Sichtklasse 1
 - Anti Beschlag und Anti Kratzer Beschichtung
 - Stabiles Nylon Gestell mit weichem EVA Schaum Rand
 - Lieferung mit Band und mit Bügel
 - Band und Bügel können getauscht werden (Clickverschluss)
 - Eng anliegend ohne Lücken
 - weichen PVC Bügelenden
 - Scheibenstärke 2.3 mm
 - geeignet für Autogen, Löten
-
- EN 169



Art.Nr. 486228 Flylux, IR 5, Set mit Bügel und Band

8.2 Schutzbrillen mit Korrektur

Schutzbrille mit Vergrößerung Optilux

- Schutzbrille mit Korrekturhilfe oder Lupeneffekt für feine Arbeiten
- Seitlicher und Front Schutz
- Material Polycarbonat
- Robuste Bauweise
- Verfügbare Dioptrien: 2.0 / 2.5
- Anti Kratzer Beschichtung
- Scheibe klar, Sichtklasse 1
- CE EN 170 F



Art.Nr. 486273-1.5 Optimax + 1.5 Dioptrien
 Art.Nr. 486273-2.0 Optimax + 2.0 Dioptrien
 Art.Nr. 486273-2.5 Optimax + 2.5 Dioptrien

Protect You Biview, farblos

- Schutzbrille aus Polycarbonat
- Integrierte Lesekorrektur mit Dioptrien 1, 1.5, 2 oder 2.5
- Längenverstellbarer und inklinierbarer Bügel, Doppelgelenk
- Stabiles Nylon Gestell mit geschmeidiger rutschfester Nase
- Scheibenstärke 2.2 mm
- Sehr gut Gesichtsanpassung
- Scheibe klar, Sichtklasse 1
- Spezielle Anti-Kratzer Beschichtung
- EN 170



Art.Nr. 486238-10 Korrektur +1 Dioptrie
 Art.Nr. 486238-15 Korrektur +1,5 Dioptrien
 Art.Nr. 486238-20 Korrektur +2 Dioptrien
 Art.Nr. 486238-25 Korrektur +2,5 Dioptrien

8.3 Schutzbrillen mit Dunkelgläser und Vollsichtbrillen

Schweisser Vollschutz Schutzbrille

- Körper aus weichem PVC-Kunststoff
- verstärkte Ausführung
- kann über die meisten Korrekturbrillen getragen werden.
- aufklappbare Dunkelgläser (flipp-up)
- inkl. Gläser Ø 50 mm DIN 5
- gut reinigbar
- indirekt belüftet



Art. Nr. 486119

Schweisser Vollschutz Schutzbrille

- Körper aus weichem PVC-Kunststoff
- kann über die meisten Korrekturbrillen getragen werden.
- aufklappbare Dunkelgläser (flipp-up)
- inkl. Gläser Ø 50 mm
- gut reinigbar
- indirekt belüftet



Art.Nr. 486122 Din CE 4
 Art.Nr. 486123 Din CE 5
 Art.Nr. 486124 Din CE 6
 Art.Nr. 486125 Din CE 7

UVEX Schutzbrille UVEX 9161.005

- Polycarbonat Scheibe, Bruchfest und mit hohem UV-Schutz
- Bügellänge 4 Fach einstellbar
- Passt über Korrekturbrillen
- Breites Sichtfeld
- farblos



Art.Nr. 486209

Vollsichtbrille DINCE EN 166 F

- verstellbares Gummiband
- Standard oder beschlagfrei
- direkte Belüftung
- optische Güteklasse 1



Art.Nr. 486126 Polycarbonat Standard
 Art.Nr. 486130 Polycarbonat beschlagfrei

Vollsichtbrille DIN-CE EN166 F

- indirekte Belüftung
- optische Güteklasse 1
- verstellbares Gummiband
- Standard oder beschlagfrei



Art.Nr. 486127 Polycarbonat Standard

Vollsichtbrille Panorama

- Flexible Panorama Scheibe mit 180° Sichtfeld
- Sehr weiche und etwas breitere Auflage auf dem Gesicht
- hoher Tragkomfort
- indirekte Belüftung
- verstellbares Gummiband
- farblose Kunststoffscheibe, beschlagfrei
- Optische Güteklasse 1
- CE EN 166 B T

Art.Nr. 486132



Vollsichtbrille Ultrasonic

- Dauerhaftes Tragen ohne Druckprobleme
- Geeignet für Korrekturbrillenträger
- gute Belüftung durch Schlitze
- Polycarbonat Scheibe (PC) farblos
- verstellbares Gummiband
- aussen extrem kratzfest
- Optische Güteklasse 1
- indirekte Belüftung
- innen Beschlagfrei
- 100 % UV-Schutz



Art.Nr. 486218

8.4 Schutzbrillen Zubehör

LED Clips

- Clip zur einfachen Befestigung
- Gelenkig gelagerte Lampe zum exakten ausrichten
- verwendet 4 Knopfzellen (werden mitgeliefert)

Art.Nr. 486236 (1 Paar)



Gurttasche

- Schutzbrille aus Polycarbonat
- Stabiles Nylon Gestell mit weichem EVA Schaum Rand

Art.Nr. 486235



8.5 Gesichtsschutz / Visier

Gesichtsschutzschirm Evolution II / Turboschild



3-Dimensional geformte Schutzscheiben aus Polycarbonat. Einfaches einsetzen bzw. tauschen der Scheibe ohne Werkzeuge

Abschrägung im Winkel für Kopfneigung nach unten

Komfort Kopfband mit optimiertem Hinterkopf-Auflage teil. Einstell-Drehrad einhändig bedienbar mit Rastmechanismus

- Gesichtsschutz inkl. Stirnschutz
- 3-dimensionale Scheibe, Polycarbonat 2.5mm stark, hochklappbar
- Neuartiges Komfort-Kopfband mit optimiertem Hinterkopf-Auflage teil
- Einstell-Drehrad einhändig bedienbar mit Rastmechanismus
- Einfaches einsetzen bzw. tauschen der Scheibe
- Spritzguss Scheibe mit bester Sichtklasse A verzugsfreier Durchsicht
- Ermüdungsfreies Arbeiten auch mit Korrektur-Brillen
- Scheiben farblos oder mit Dunkelstufe 3 oder 5
- mit Hochklapp-Mechanismus
- Gewicht 430g



- Art.Nr. 488001 Gesichtsschutzschirm Evolution II (ohne Scheibe)
- Art.Nr. 488005 Ersatzscheibe klar (ohne Tönung)
- Art.Nr. 488007 Ersatzscheibe Tönung DIN 3
- Art.Nr. 488008 Ersatzscheibe Tönung DIN 5

Gesichtsschutzschirm Tuffmaster H8



- Beliebter Gesichtsschutzschirm von 3M wieder erhältlich
- Gesichtsschutz inkl. Stirnschutz in silber, Thermoplast, Schlagfest
- Stufenlos per Ratschenverschluss verstellbar
- Polycarbonat PC-Scheibe: (hart) 2.4mm dick, Schutz vor Schlägen & Flüssigkeiten
- Acetal Scheibe: (weich) 1.5 mm dick, Schutz vor Schlägen & Flüssigkeiten & Chemikalien
- mit hochklapp Mechanismus
- beschlagfrei
- farblos
- Gemäss EN 166
- Gewicht ohne Visier ca. 370g



- Art.Nr. 655008 Tuffmaster H8 mit Polycarbonat Scheibe WP96
- Art.Nr. 655009 Tuffmaster H8 ohne Scheibe
- Art.Nr. 655005 Ersatzscheibe Polycarbonat PC WP96 farblos
- Art.Nr. 655006 Ersatzscheibe Acetal (weich) farblos

Gesichtsschutzschirm Bionic



- Speziell entwickelt für Schweiß- sowie Fräsarbeiten.
- Enorm widerstandsfähig gegenüber Funkenflug wie auch kleinen Partikeln
- Ergonomische, kompakte Form
- Durch Abwinkelung kann man problemlos nach unten schauen
- Innovative Drehrad-Regelung für die individuelle Kopfform Anpassung
- Weitere Einstellungen Neigung, Höhe, Fallreibung
- Per Knopfdruck kann das Visier entriegelt und abgenommen werden
- problemlos mit Schutzbrillen, Atemschutzmasken oder Atemschutz-Einheiten kombinierbar
- Einfacher Austausch der Sichtscheibe
- Zugelassen nach EN 166 (Persönlicher Augenschutz), EN 169 (Filter für das Schweißen und verwandte Techniken) sowie EN 170 (Ultraviolettfilter)
- Einsatzbeispiel: Flexen, Schleifen oder Fräsen, in der Montage• und Leichtindustrie, auf dem Bau oder in der Petrochemie
- Schützt Sie zuverlässig vor fliegenden Partikeln mit niedriger oder mittlerer Energie, Stößen bei extremen Temperaturen sowie vor Flüssigkeitsspritzern, Lichtbögen bei Kurzschlüssen, geschmolzenen Metallen und heißen Feststoffen!
- Der extra-große Schirm mit erweitertem Schutz für den Kinn• und Überkopfbereich garantiert ein hohes Mass an Sicherheit, die Scheibe kann bei Bedarf sehr einfach ausgewechselt werden.

Art.Nr. 486301 Gesichtsschutzschirm Bionic komplett mit Scheibe

Art.Nr. 486312 Ersatzscheibe Bionic Polycarbonat (PC)

Gesichtsschutzschirm UVEX 9705

- Gesichtsschutz inkl. Stirnschutz
- flexible, weiche Scheibe
- farblos
- mit hochklapp Mechanismus

Art.Nr. 486133 Gesichtsschutzschirm UVEX 9705

Art.Nr. 486210 Ersatzscheibe



Gesichtsschutzschirm UVEX 9706

- Gesichtsschutz inkl. Stirnschutz
- flexible, weiche Scheibe
- farblos
- mit hoch klapp Mechanismus
- beschlagfrei

Art.Nr. 486134 Gesichtsschutzschirm UVEX 9706

Art.Nr. 486211 Ersatzscheibe beschlagfrei



Gesichtsschutzschirm 3M



- Schleifvisier G500 von 3M
- Mit oder Ohne Gehörschutz
- Ergonomisches Kopfband
- Breites Visier aufklappbar

Artikel Nummer	Beschreibung
655020	3M Visier G500 Komplet mit Gehörschutz
655021	3M Visier G500 Komplet ohne Gehörschutz
655022	3M Visier G500 Halterung
655023	3M Visier G500 Ersatzscheibe PC, klar
655024	3M Visier G500 Ersatzscheibe PC, dunkel Stufe 5



Schutzvisier Maxprotect

- Aus Polycarbonat und Acetat
- Indirekte Belüftung
- Einstellbares elastisches Band
- Antibeschlag Beschichtung
- Gewicht 92g
- Komfortabel und flexibel
- Passt zusammen mit Atemschutzmasken und Korrekturbrillen

Art.Nr. 486244 Maxprotect komplett



Gesichtsschutzschirm 3D DP4 kombiniert mit Flip UP (nur noch wenige Ersatzteile)

- Gesichtsschutz inkl. Stirnschutz
- 3D Spritzguss Scheibe höchster Qualität und Sicherheit
- 3D Scheibe erlaubt das angenehme Tragen von Brillen ohne am Visierglas anzustossen
- Sichtklasse A für ermüdungsfreies Arbeiten auch mit Korrektur-Brillen
- farblos oder mit Dunkelstufe 3 oder 5
- mit hochklapp Mechanismus
- Separater klapp Mechanismus für die Dunkelstufe (Klarscheibe bleibt unten)

Art.Nr. 486141 Gesichtsschutzschirm 3D DP4 klar/Stufe 3
 Art.Nr. 486142 Gesichtsschutzschirm 3D DP4 klar/Stufe 5
 Art.Nr. 486143 Gesichtsschutzschirm 3D DP4 klar/Stufe 8



Gesichtsschutzschirm 3D DP4 (nur noch wenige Ersatzteile)



- Gesichtsschutz inkl. Stirnschutz
- 3D Spritzguss Scheibe höchster Qualität und Sicherheit
- 3D Scheibe erlaubt das angenehme Tragen von Brillen ohne am Visierglas anzustossen
- Sichtklasse A für ermüdungsfreies Arbeiten auch mit Korrektur-Brillen
- farblos oder mit Dunkelstufe 3 oder 5
- mit hoch klapp Mechanismus

Art.Nr. 486135 Gesichtsschutzschirm 3D DP4
 Art.Nr. 486136 Ersatzscheibe 3D klar
 Art.Nr. 486137 Ersatzscheibe 3D Dunkelstufe 3
 Art.Nr. 486138 Ersatzscheibe 3D Dunkelstufe 5
 Art.Nr. 486140 Ersatzscheibe 3D Kontrast Blau



ANSI Z87.1
 CAN/CSA-Z94.3

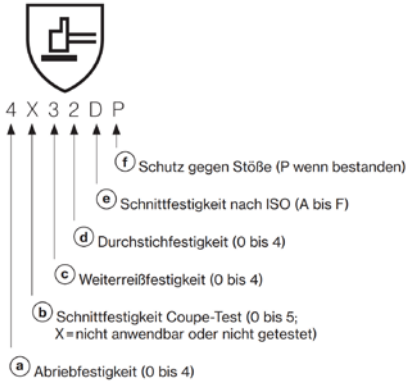
9 Handschuhe

9.1 Allgemeines zu den Normen und Prüfungen

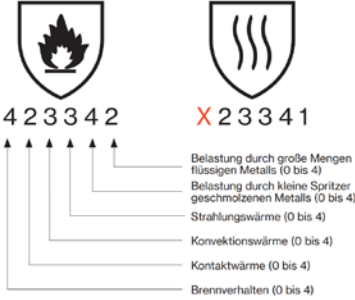
Sicherheitsnormen für Schutzhandschuhe

Die Normen für Schutzhandschuhe unterteilen sich in Mechanische Risiken EN388:2016, Risiken durch Hitze und Feuer EN407:2020, Kälteschutz EN511. Je nach dem geforderten Schutzlevel und Einsatz Bereich werden die Schutzhandschuhe ausgewählt.

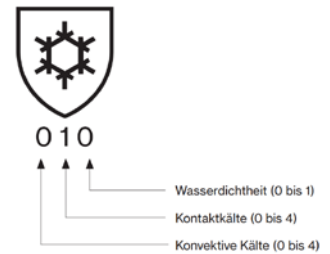
EN 388:2016



EN 407



EN 511



Material

Wichtiger als nie zuvor ist aber auch die Gesundheit. Handschuhe sind im ständigen Kontakt mit der Haut und der aggressive Schweiß kann Inhaltsstoffen aus dem Leder lösen. Darum ist es wichtig hochwertige Leder zu verwenden, welche auf Schadstoffe geprüft sind und dies auch belegt durch ständige Tests durch die Behörden. Alle von uns angebotenen Handschuhe erfüllen strenge Prüfnormen. Entsprechende Protokolle für jeden Handschuh können jederzeit eingesehen werden.



Die Fertigung wird überwacht.

Da Leder ein Naturprodukt ist, müssen die Chargen immer wieder überprüft werden:

- Einhaltung der Sicherheitsnormen
- Schadstoff Prüfungen

Beschichtungen Vergleich und Nutzen

Latex:	Sehr hohe Elastizität, Flexibilität, Haltbarkeit, Komfort und Handlichkeit, gute Adhäsion, Resistent gegen Schnitte und Perforation, Allergische Reaktion möglich
Nitril:	Hohe Elastizität, Resistent gegen Schnitte, Perforation und Risse, Hohe Resistenz gegen Öle, Kraftstoffe und einige organische Lösungsmittel, mittlere Adhäsion im Nassbereich
PU (Polyurethan):	Resistenz auf Zug und Spannungen, sowie gegen Perforation, Abriebs und Reissfest, gute Resistenz gegen Öl, bestimmte organische Lösungsmittel und gegen Oxidation
PVC HPT:	Spezialbeschichtung, Hydrorepellent (Wasserabstossend)
Neopren:	Gute Schnitt und Abriebfestigkeit, Hohe Resistenz gegen Flammen und Hitze, Haltbarkeit, Mittlere Resistenz gegen Kohlenwasserstoffe (Öl, Erdöl)

Beschichtungsfläche



Man unterscheidet bei der Beschichtung:

- nur die Innenhand,
- ¾ Beschichtung
- Vollbeschichtung

Je mehr die Beschichtete Fläche desto höher der Schutz im Nassbereich. Im Trockenbereich nimmt man idealerweise nur eine Innenhandbeschichtung damit der Handschuh genügend atmungsaktiv bleibt.

Risiko Klassen

- I = Minimalrisiko Gültige Normen EN 420:2003 + A1:2009
- II = Mittlere Risiken Gültige Normen Mechanisch EN 388:2003 Kälte EN 511:2006 Hitze EN 407:2004 EN 12477 Typ A EN 1149-2
- III = Hohe / Tödliche Risiken EN 374:2003 EN 374 3:2003 EN 374 2:2003 (z.B. Ätzende Säuren, Chemie, Viren, Labor etc.)

9.2 Arbeitshandschuhe

Arbeits-/Montagehandschuh 15N600

- Für Handling und Präzisionsarbeit, Feinarbeit
- Trockene Umgebung
- Nitril Mikroschaum beschichtet
- Polyamide Spandex
- Oekotex Standard 100
- EN388:2016: 4131X

Art.Nr.: 477322-09
 Art.Nr.: 477322-10
 Art.Nr.: 477322-11



Arbeits-/Montagehandschuh 15N500

- Für Handling und Präzisionsarbeit, Feinarbeit
- Ölige Umgebung
- Nitril beschichtet
- Polyamide Elastan
- Oekotex Standard 100
- EN388:2016: 4131X

Art.Nr.: 477323-09
 Art.Nr.: 477323-10
 Art.Nr.: 477323-11



Arbeits-/Montagehandschuh

- Nylon Gewebe
- Sehr fein gewoben (18er Masche)
- Polyurethane beschichtete Handfläche.
- Extrem anschmiegsam, elastisch
- Beschichtung schützt vor Öl und Schmutz
- Kein Schnittschutz
- Grösse 10

Art.Nr.: 477092-10
 EN 388 (2111)



Arbeits-/Montagehandschuh

- Nylon Gewebe
- Fein gewoben (13er Masche)
- Polyurethane beschichtete Handfläche.
- Elastisch und etwas robuster als 477092 dafür weniger anschmiegsam
- Beschichtung schützt vor Öl und Schmutz
- Kein Schnittschutz
- Grösse 10

Art.Nr.: 477093-10 -L
 EN 388 (3131)



Arbeits-/Montagehandschuh

- Ziegenappaleder
- Hoher Tragekomfort
- Oberteil aus Baumwolltrikot
- Gummizug über Handrücken
- Grösse 9-11
- (Sondergrösse 8 und 12 möglich)

Art.Nr.: 477209-09
 Art.Nr.: 477209-10
 Art.Nr.: 477209-11

EN 388 (2121X)



Adler Premium /Arbeits-Montagehandschuh

- Premium Qualität aus selektiertem Vollleder (Glatt)
- Futter aus hochwertiger Baumwolle
- Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas
- extra lange Canvas-Stulpe
- naturfarben
- Doppelnähte
- TÜV/GS geprüft
- Grösse 9-11 (8 und 12 auf Anfrage)



Art.Nr.: 477330 – 9 – 10 – 11
EN 388 (2123X)

Arbeits-/Montagehandschuh



- Spaltleder Innenhand
- 7.5cm Stulpe
- Mittlerer Schutz
- Länge 25cm
- Grösse L, XL

Art.Nr.: 477141 -L –XL

EN 388 (3142)



Arbeits-/Montagehandschuh



- Spaltleder Innenhand
- 7.5cm Stulpe
- Signalfarbe
- Hoher Schutz
- Länge 26cm
- Grösse S bis XXL



Art.Nr.: 477138 -S -M -L -XL
Art.Nr.: 477139 -XXL

EN 388 (3143)

Arbeits-/Montagehandschuh



- Doppelspaltleder Innenhand
- Schnitt und stichfeste Innenhand
- 7.5cm Stulpe
- Sehr hoher Schutz
- Länge 26cm
- Grösse L

Art.Nr.: 477137 -L

EN 388 (3244)



Arbeits-/Montagehandschuh Genua HD 23cm lang



- Schnittfester Montagehandschuh aus hochbelastbarer HD HPPE Faser
- 1.0mm starke HD HPPE Faser
- HD-PU-Beschichtung, Ölbeständig
- Hoher Tragekomfort
- Schnittschutzlevel 3
- Gute Standzeiten
- Hinterlässt keine Fingerabdrücke
- Gute Griffeigenschaften
- Sehr gute, ergonomische Passform



Art.Nr.: 477105 EN388 (4343) Grössen 7-11

Arbeits-/Montagehandschuh Genua Blue 23 cm lang



- Schnittfester Montagehandschuh
- Hoher Tragekomfort
- Extrem dünnes Trägermaterial
- PU-Beschichtung, Ölbeständig
- Schnittschutzlevel 3
- Gute Standzeiten
- Hinterlässt keine Fingerabdrücke
- Gute Griffeigenschaften
- Sehr gute, ergonomische Passform



Art.Nr.: 477106 EN388 (4331) Grössen 6-11

Arbeits-/Montagehandschuh Softouch ohne Stulpe

- Weiches Vollleder
- Rücken Spaltleder
- Elastisches Band
- Sehr hohe Finger Sensibilität
- Geeignet für sehr feine Arbeiten
- Sehr gute Verarbeitungsqualität
- Vernäht mit KEVLAR® 3 fach
- Länge 14 cm
- Auf Schadstoffe geprüft
- Grössen M, L, XL

WELDAS®



Art.Nr.: 477210 -M -L -XL

Arbeits-/Montagehandschuh Nappaleder

- Handschuh aus weichem Nappaleder
- Stulpe mit Baumwolle-Band eingefasst

Art.Nr. 477120



9.3 Schnittschutzhandschuhe



Schnittschutzhandschuh N600

Schwarzer, nahtloser Strickhandschuh aus HDPE, Polyamid, Elasthan, Handflächenbeschichtung aus schwarzem Nitrilschaumstoff, Nitril-Patch-Verstärkung zwischen Daumen und Zeigefinger, Strickbund. Handhabung in trockener und leicht ölig Umgebung mit mechanischen Risiken: Automobilindustrie, Luftfahrt, Spritzguss, Baugewerbe, Logistik etc.

- Maximaler Schnittschutz: CUT F
- Verstärkung zwischen Daumen und Zeigefinger
- Hohe Fingerfertigkeit
- Atmungsaktiv
- Schnittschutz ANSI/SEA 105-2016 / ASTM F2992M-15
- EN420:2003 + A1:2009
- Im zertifizierten Labor (CTC) geprüfter Handschuh mit ausgezeichneter Abriebfestigkeit. Die Festigkeit ist größer als 20.000 Zyklen gegenüber 8.000 Zyklen bei EN 388
- Grössen 9, 10, 11 (weitere auf Anfrage)

Art.Nr.: 477329-09 -10 - 11

EN388:2016



4.X.4.3.F.

ANSI





Schnittschutzhandschuh N560

- Gewoben aus der HPPE und Glasfasern
- Maximaler Schnittschutzlevel D
- Beschichtung mit Nitrilschaum
- Lichtbeständig, UV-Beständig, nicht fuselnd
- Hoher Tragekomfort und gute Beweglichkeit
- EN388:2016: 4344D
- EN420:2003+A1:2009
- Grössen 9-11 (andere auf Anfrage)

Art.Nr.: 477329-09
 Art.Nr.: 477329-10
 Art.Nr.: 477329-11



Schnittschutzhandschuh

- Gewoben aus der PE-HD
- Maximaler Schnittschutzlevel 5 (1 bis 5; 1 = Kein Schnittschutz, 5 = Best)
- Beschichtung mit Nitrilschaum
- Lichtbeständig, UV-Beständig, nicht fuselnd, waschbar 40°C
- Hoher Tragekomfort und gute Beweglichkeit
- Nitril = hohe Resistenz gegen Öl, Kraftstoffe, organische Lösungsmittel
- Sehr hohe Lebensdauer und Abriebfestigkeit
- Sehr gute Griffeigenschaften / Adhäsion auch bei öligen Teilen
- Elastischer Bund

Art.Nr.: 477089-9 Grösse 9
 Art.Nr.: 477089-10 Grösse 10
 Art.Nr.: 477089-11 Grösse 11



EN388:2003 (3542)



Schnittschutzhandschuh

- Gewoben aus der revolutionären Faser Taeki 5
- Schnittschutzlevel 5 (1 bis 5; 1 = Kein Schnittschutz, 5 = Best)
- Beschichtung mit PU (Polyurethan)
- Lichtbeständig, UV-Beständig, nicht fuselnd, waschbar 40°C
- Hoher Tragekomfort und gute Beweglichkeit
- PU-Beschichtung Ölbeständig wie auch gewisse Lösungsmittel
- Gute Lebensdauer und Abriebfestigkeit
- Gute Griffeigenschaften / Adhäsion
- Elastischer Bund

Art.Nr.: 477090-9 Grösse 9
 Art.Nr.: 477090-10 Grösse 10



EN388:2003 (4542)



Schnittschutzhandschuh

- Gewoben aus der revolutionären Faser Taeki 5
- Schnittschutzlevel 5 (1 bis 5; 1 = Kein Schnittschutz, 5 = Best)
- Beschichtung mit Nitril
- Lichtbeständig, UV-Beständig, nicht fuselnd, waschbar 40°C
- Hoher Tragekomfort und gute Beweglichkeit
- Nitril-Beschichtung hohe Resistenz gegen Öl, Kraftstoffe, organische Lösungsmittel
- Gute Lebensdauer und Abriebfestigkeit
- Gute Griffeigenschaften / Adhäsion
- Elastischer Bund

Art.Nr.: 477091-9 Grösse 9

Art.Nr.: 477091-10 Grösse 10



EN388:2003 (4542)



Schnittschutzhandschuh

- Gewoben aus der revolutionären Faser Taeki 5
- Schnittschutzlevel 5 (1 bis 5; 1 = Kein Schnittschutz, 5 = Best)
- Beschichtung mit Latex, gekreppt
- Lichtbeständig, UV-Beständig, nicht fuselnd, waschbar 40°C
- Latex-Beschichtung sehr flexibel, gute resistenz auch bei Perforation
- Sehr gute Lebensdauer und Abriebfestigkeit
- Gute Griffeigenschaften / Adhäsion
- Bund ohne Übergang

Art.Nr.: 477094-10 Grössen 10

Art.Nr.: 477094-11 Grössen 11



EN388:2003 (3543)

Arbeitshandschuh UVEX C500

Die C500 Schnittschutzhandschuh-Serie setzt innovative Maßstäbe in Schutz, Komfort, Flexibilität, Taktilität und Wirtschaftlichkeit. Verfügbar sind 8 Versionen. Entweder für trockene oder für leicht feuchte und ölige Einsatzbereiche geeignet.

Vorteile im Überblick

Eigenschaften:

- Patentierte uvex Bamboo TwinFlex® Technology
- Innovative SoftGrip-Beschichtungsvarianten
- Sehr hoher Schnittschutz (Cut 5)
- Höchster Tragekomfort durch uvex climazone
- Hervorragendes Tastgefühl
- Hohe Abriebfestigkeit

- Hohe Flexibilität
- Silikonfrei gemäss Abdrucktest
- Zertifiziert nach Öko-Tex® Standard 100
- Die Modelle uvex C500 foam, wet, wet plus und sleeve sind analog EN 407 für Kontaktwärme bis 100 °C geeignet

Einsatzgebiete:

- Metallindustrie
- Automobilindustrie
- Transportarbeiten
- Montagetätigkeiten
- Glasindustrie
- Instandhaltung
- Spedition / Logistik
- Brauerei / Getränkeindustrie
- Papierindustrie
- Bauwirtschaft

	EN 388 4542	EN 388 4542	EN 388 4542	EN 388 4542	EN 388 4542	EN 388 254X	EN 388 254X	EN 388 254X
Art.-Nr.	uvex C500 XG	uvex C500 wet plus	uvex C500 wet	uvex C500 foam	uvex C500 pure	uvex C500 dry	uvex C500	uvex C500 sleeve
EN	388 (4 5 4 2)	388 (4 5 4 2)	388 (4 5 4 2)	388 (4 5 4 2)	388 (4 5 4 2)	388 (2 5 4 X)	388 (2 5 4 X)	388 (2 5 4 X)
Größen	7, 8, 9, 10, 11	7, 8, 9, 10, 11	7, 8, 9, 10, 11	7, 8, 9, 10, 11	7, 8, 9, 10, 11	7, 8, 9, 10, 11	7, 8, 9, 10, 11	M, L
Länge ca.								34 cm, 40 cm
Ausführung	Handrücken voll beschichtet, Strickbund	Handrücken teilbeschichtet, Strickbund	Innenhand und Fingerspitzen beschichtet, Strickbund	Innenhand und Fingerspitzen beschichtet, Strickbund	Innenhand und Fingerspitzen beschichtet, Strickbund	Innenhand mit Grip-Benoppung, Strickbund	Strickbund	Unterarmschutz mit Klettverschluss
Futter	Bambus-Viskose/Dyneema®/Glas/Polyamid	Bambus-Viskose/Dyneema®/Glas/Polyamid	Bambus-Viskose/Dyneema®/Glas/Polyamid	Bambus-Viskose/Dyneema®/Glas/Polyamid	Bambus-Viskose/Dyneema®/Glas/Polyamid	Bambus-Viskose/Dyneema®/Glas/Polyamid	Bambus-Viskose/Dyneema®/Glas/Polyamid	Bambus-Viskose/Dyneema®/Glas/Polyamid
Beschichtung	High Performance Elastomer (HPE), Xtra Grip Beschichtung	High Performance Elastomer (HPE)	High Performance Elastomer (HPE)	High Performance Elastomer (HPE), SoftGrip-Foam	Aqua-Polymer-Schaumbeschichtung	High Performance Vinyl (HPV), Grip-Benoppung	ohne	ohne
Farbe	lime/anthrazit	lime/anthrazit	lime/anthrazit	lime/anthrazit	lime/grau	lime/anthrazit	lime	lime
Beständigkeit	Beständig gegen Öle und Fette	Beständig gegen Öle und Fette	Beständig gegen Öle und Fette	Feuchtigkeitsabweisend	Feuchtigkeitsabweisend	Für Trockenbereiche	Unterziehhandschuh	Für Trockenbereiche



XG



wet plus



wet



foam



dry



strickbund

- Art.Nr.: 477095 C500 dry EN388 (254X)
- Art.Nr.: 477096 C500 wet EN388 (4542)
- Art.Nr.: 477097 C500 wet plus EN388 (4542)
- Art.Nr.: 477098 C500 foam EN388 (4542)
- Art.Nr.: 477099 C500 XG EN388 (4542)
- Art.Nr.: 477100 C500 Sleeve EN388 (254X)
- Art.Nr.: 477101 C500 pure EN388 (4542)
- Art.Nr.: 477102 C500 strickbund EN388 (254X)



Sleeve (Schnittschutz Ärmel)

9.4 Mig/Mag & Wig Schweisserhandschuhe bis 150 °C Kontakthitze

Bisonleder Schweisserhandschuh Highend

ThunderingBison

- Handbereich aus sehr robustem und geschmeidigem Bison Leder
- Bison Leder kann sehr hoch belastet werden und ist aber gleichzeitig weich und geschmeidig
- zusätzliches Daumenband und Pulsschutz zur Verstärkung
- Überprüfte Fertigung gegen Kinderarbeit
- Stulpe aus Rindsleder
- Sehr gute Bewegungsfreiheit
- 3 fach Kevlar genäht
- Auf Schadstoffe geprüft
- Vernäht mit KEVLAR® 3 fach
- Länge 35 cm
- Grösse M / L / XL

Art.Nr. 477215 -M -L -XL

EN 407 EN 388



423X4X 4144



WELDAS®

Schweisser- und Arbeitshandschuh Super Allrounder

WELDAS®

- Handschuh aus blauem Spalt-Rindsleder
- sehr hohe Lederqualität mit geprüfter konstanter Stärke
- Sehr gutes Wärmeverhalten
- Patentierte Handrückenisolation Comfoflex (eine Art Luftkissen)
- höchster Tragekomfort und Verarbeitungsqualität
- Ergonomisch und mit guter Beweglichkeit
- zusätzliches Daumenband zur Verstärkung
- Sehr Beliebter Schweisserhandschuh
- Langlebig
- Auf Schadstoffe geprüft
- Überprüfte Fertigung gegen Kinderarbeit
- 3 fach Kevlar genäht
- Größen: L, XL

Art.Nr. 477130 -L -XL

EN 407 EN 388



413X4X 4133



DEERSOsoft Schweisserhandschuh Hirschleder

(„fühlt sich an wie die eigene Haut“)

WELDAS®

- Hergestellt aus feinstem amerikanischem Hirschleder
- Innenhand und Stulpe aus Spaltleder für guten Griff
- Handrücken aus glattem Leder Schmutzabweisend
- zusätzliches Daumenband und Pulsschutz zur Verstärkung
- Sehr robust mit höchster Flexibilität
- Hirschleder ist zusätzlich sehr leicht
- COMFOflex Luftkissen Hitzeschutz
- Sehr komfortable und ergonomisch
- hohe Finger Sensibilität
- sehr hohe Verarbeitungsqualität
- Vernäht mit KEVLAR® 4-fach
- Überprüfte Fertigung gegen Kinderarbeit
- Länge 36 cm
- Grössen L / XL

Art.Nr.: 477127 -L -XL

EN 407 EN 388



313X4X 3133



Schweisserhandschuh Rindsleder

WELDAS®

- Hergestellt aus hochwertigen Rindsspaltleder
- Gefüttert mit Baumwollfaser
- Ergonomische und komfortable Form
- Robuster Aufbau
- Flügeldauen
- Gute Bewegungsfreiheit
- Golden Brown Serie Leder
- Überprüfte Fertigung gegen Kinderarbeit
- Preisgünstig
- Grössen L / XL

Art.Nr.: 477217 -L -XL

EN 407 EN 388



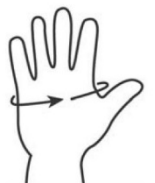
413X4X 3134



(EN420)

GLOVE AND HAND SIZE REFERENCE

Hand Size Index	7½	8½	9	9½	10½
Weldas Size Label	S	M	L	XL	XXL
Measurement mm	190	216	229	241	267



9.5 Mig/Mag Schweisserhandschuhe bis 250 °C Kontakthitze



STEERSOtuff Schweisserhandschuh

WELDAS®

- Handschuh aus stabilem, robustem Spalt-Rindsleder
- Für sehr hohe Hitzebelastung
- 250 °C Kontaktschutz
- 3 Schichten System
- Wolle gefüttert
- COMFOflex Luftkissen Hitzeschutz
- Sehr guter mechanischer Schutz
- mässige Beweglichkeit
- Vernäht mit KEVLAR® 4 fach
- Überprüfte Fertigung gegen Kinderarbeit
- Länge 36 cm
- Grössen L / XL



Art.Nr.: 477142 -L -XL

EN 407 **EN 388**
 
 423X4X 4233

STEERSOtuff Schweisserhandschuh



WELDAS®

- Höchste Rindsleder Qualität
- Öl und Wasserresistent
- Für sehr hohe Hitzebelastung
- 250 °C Kontaktschutz
- COMFOflex Luftkissen Hitzeschutz
- Sehr guter mechanischer Schutz
- Vernäht mit KEVLAR® 4 fach
- Überprüfte Fertigung gegen Kinderarbeit
- Länge 36 cm
- Grössen L / XL / XXL



Art.Nr.: 477136 -L -XL

Art.Nr.: 477143 -XXL

EN 407 **EN 388**
 
 423X4X 4143

Schweisserhandschuh mit Hitzeschutz aus Aluminium

- Spaltleder, braun, mit Keder
- Hitzeschutzfütterung aus Baumwolle
- Rückseite mit Aramidgewebe und mit Alufolie metallisiert
- gute Beweglichkeit
- Leder Stulpe
- Ca. 250°C Schutz auf dem Handrücken
- Handschutz Kontakt Hitze 100°C
- Länge 35 cm

Art.Nr. 477115



9.6 Schutzhandschuhe bis 350 °C – 600°C Kontakthitze

Schweisserhandschuh Hitzeschutz

- Hoch hitzebeständig
- 350 °C Kontakt
- höchster Komfort- und Qualitätsniveau
- Confoflex® Luftkissen
- Aluminium Oberschicht
- Öl- und wasserabweisend
- 4 Fach Kevlar genäht
- sehr gute Verarbeitung
- Normen: 433x4x und 4143
- L und XL

Art.Nr. 477114 –L -XL

EN 407 EN 388



433X4X 4143



5 Finger Handschuh als Hitzeschutz

- Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert
- ca. Strahlungshitze 500°C
- Dauer Kontakt Hitze 350°C
- voll gefüttert
- Paar
- Länge 35 cm

Art.Nr. 477116



Fünf-Finger Handschuh als Hitzeschutz

- Aramidgewebe,
- ca. 500°C Strahlungshitze
- voll gefüttert
- Dauer Kontakt Hitze 350°C
- Paar
- Länge 35 cm
- Gute Beweglichkeit
- CE EN 407

Art.Nr. 477117



Fünf-Finger Handschuh als Hitzeschutz

- Aramidgewebe,
- ca. 600°C Strahlungshitze
- voll gefüttert
- Dauer Kontakt Hitze 550°C
- Paar
- Länge 45 cm
- Gute Beweglichkeit
- CE EN 407

Art.Nr. 477111



Faust Handschuh als Hitzeschutz

- Aramidgewebe,
- ca. 500°C Strahlungshitze
- voll gefüttert
- Dauer Kontakt Hitze 350°C
- Paar
- Länge 29 cm
- Gute Beweglichkeit
- CE EN 407

Art.Nr. 477080



Faust-Finger Handschuh als Hitzeschutz

- Aramidgewebe,
- ca. 650°C Strahlungshitze
- voll gefüttert
- Dauer Kontakt Hitze 600°C
- Paar
- Länge 60 cm
- Gute Beweglichkeit
- CE EN 407

Art.Nr. 477081



9.7 WIG Schweisserhandschuhe & Mig/Mag Schweisserhandschuhe ungefütert

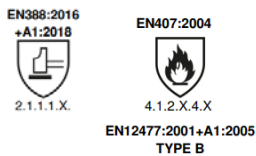
Coverguard 126A2

Oberleder aus vollnarbigem Ziegenleder, Para- Aramid-Nähte, elastischer Zug am Handrücken, Sicherheitsstulpe aus cognac-farbenen Narbenleder, Länge 15cm. Bequem und elastisch * Größe 8 bis 11 * Erhöhte Lebensdauer (Para-Aramid-Nähte) * Antistatisch

Hitzeschutz, kontaktwärme bis 100 °c für 15 Sekunden; besonders geeignet für Präzisionsschweisschutz, Schweisschutz Wig; Plasmaschneiden, Fugenhobeln, Brennschneiden ...

- EN12477:2001 + A1:2005 TYPE B
- Leder-Art: Vollnarben Ziegenleder höchster Qualität
- Lederstärke Handflächenmaterial: 0,7-0,8 mm
- Grössen (EU): 9 (L), 10 (XL), 11 (XXL)
- Sehr gutes Fingerspitzengefühl
- Stulpe aus weichem Narbenleder
- Gummiband auf Handrücken
- Länge: ca. 310-350 mm
- Farbe Weiß, gelb
- Nicht gefüttert

Art.Nr.: 477253 -9 -10 -11



Schweisserhandschuh Tegera 126 A

Handschuh für Schweissarbeiten und Hitzeschutz, ungefütert, 0,7-0,8 mm Vollnarben Ziegenleder von Spitzenqualität, Vollnarben Ziegenleder höchster

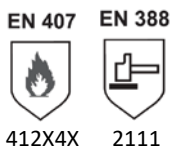
Qualität, Cat. II, weiß, gelb, beständig gegen Kontaktwärme bis 100°C, verstärkte Nähte in Kevlar, Bündchen 180°, für Montagearbeiten

HERAUSRAGENDE MERKMALE

Sehr guter Schutz, hervorragendes Fingerspitzengefühl, besonders geschmeidig, robust, sehr gute Passform

- Kategorie: Cat. II EN 1149-2 EN 12477+A1
- Material Handfläche: Vollnarben Ziegenleder von Spitzenqualität
- Lederstärke Handflächenmaterial: 0,7-0,8 mm
- Obermaterial: Vollnarben Ziegenleder höchster Qualität
- Ungefütert
- Fingerspitzengefühl: 5
- Stulpenmodell: Sicherheitsbündchen
- Material der Stulpe: Leder
- Verschlussbündchen Bündchen: 180°
- Länge: 310-350 mm
- Farbe Weiß, gelb
- Überprüfte Fertigung gegen Kinderarbeit
- Grössen (EU): 9, 10, 11

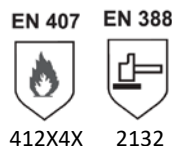
Art.Nr.: 477227 -9 -10 -11



Schweisserhandschuh Mexico-Z-Super Ziegenleder

- Montage- und Schweisserhandschuh
- Geeignet für feine Schweiss und Lötarbeiten
- Ziegennappaleder, hydrophobiert (wasserabweisend)
- mit robuster Stulpe
- ph-hautneutral, atmungsaktiv
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gutes Tastgefühl
- Gute Griffefigenschaft
- Gutes Wärmeverhalten
- Vernäht mit KEVLAR®
- auf Schadstoffe geprüft
- Überprüfte Fertigung gegen Kinderarbeit
- Grössen 9, 10, 11

Art.Nr.: 477219 -9 -10 -11



Schweisserhandschuh Peru

Hochwertiger Schweisserhandschuh für Schweißarbeiten, Wig, Mig-Mag etc. oder als Arbeitshandschuh mit Metall und Stahlbau. Spitzenqualität und hochwertig Verarbeitung. Gute Pässeigenschaften

- Aus Ziegenappaleder mit Rindspaltleder-Stulpe
- Alle Nähte aus Kevlar®
- Gummizug im Handrücken gegen das «Herunterrutschen»
- Kategorie: Cat. II EN 1149-2 EN 12477+A1
- Hochwertige, gleichmässige Lederstärke ca. 0.8 mm
- Robuste Stulpe
- Ungefütterter
- Überprüfte Fertigung
-

EN 407 EN 388



413X4X 2111



Verfügbare Grössen 8 • 12

Bestellnummer Art.Nr.: 477250 -08 -09 -10 -11 -12

Schweisserhandschuh Peru Kevlar

Hochwertiger Schweisserhandschuh mit Kevlar Vollhandfutter für Schweißarbeiten, Wig, Mig-Mag etc. oder als Arbeitshandschuh mit Metall und Stahlbau. Spitzenqualität und hochwertig Verarbeitung. Gute Pässeigenschaften

- Aus Schafsnappaleder mit Rindspaltleder-Stulpe
- Alle Nähte aus Kevlar®
- Vollhandfutter aus Kevlar für zusätzlichen Hitzeschutz und Robustheit gegen Weiterreissen und Schnittfestigkeit C nach ISO (A-F)
- Gummizug im Handrücken gegen das «Herunterrutschen»
- Kategorie: Cat. II EN 1149-2 EN 12477+A1
- Hochwertige, gleichmässige Lederstärke ca. 0.8 mm
- Robuste Stulpe
- Überprüfte Fertigung

EN 407 EN 388



413X4X 2X42C



Verfügbare Grössen 8 • 12

Bestellnummer Art.Nr.: 477251 -08 -09 -10 -11 -12

Schweisserhandschuh Softouch Ziegenleder

- Innenhand aus sehr geschmeidigem Ziegenleder
- Stulpe und Handrücken aus Rindsleder
- Sehr gute Leder und Verarbeitungsqualität
- Sehr hohe Finger Sensibilität
- Ergonomische Form
- Guter Schutz für Wig Schweißen
- Vernäht mit KEVLAR® 3 fach
- auf Schadstoffe geprüft
- Überprüfte Fertigung gegen Kinderarbeit
- Länge 35 cm
- Grössen: M, L, XL

Art.Nr.: 477146 -M -L -XL

EN 407 EN 388



412X4X 2111



Schweisserhandschuh Softouch Ziegenleder

- Handbereich aus sehr geschmeidigem Ziegenleder
- Stulpe aus Rindsleder
- Sehr gute Leder und Verarbeitungsqualität
- Sehr hohe Finger Sensibilität
- Nahtloser Zeigfinger
- Ergonomische Form
- Guter Schutz für Wig Schweißen
- Höchste Qualität
- Vernäht mit KEVLAR® 3 fach
- auf Schadstoffe geprüft
- Überprüfte Fertigung gegen Kinderarbeit
- Länge 35 cm
- Grössen: M, L, XL, XXL

Art.Nr.: 477144 -M -L -XL

Art.Nr.: 477145 -XXL

EN 407 EN 388



412X4X 2111





Schweisserhandschuh Chile

Schweisserhandschuh für Schweissarbeiten, Wig, Mig-Mag etc. oder als Arbeitshandschuh mit Metall und Stahlbau. Reguläre Qualität mit sehr guter Preisleistung

- Aus Schafsnappaleder mit Rindspaltleder-Stulpe
- Alle Nähte aus Kevlar®
- Gummizug im Handrücken gegen das «Herunterrutschen»
- Kategorie: Cat. II EN 1149-2 EN 12477+A1
- Hochwertige, gleichmässige Lederstärke ca. 1.0 mm
- Sehr robust gegen Weiterreissen
- Robuste Stulpe
- Ungefütterter
- Überprüfte Fertigung
-



EN 407 EN 388
 
 412X4X 1142X



Verfügbare Grössen 8 -12
 Bestellnummer Art.Nr.: 477252 -08 -09 -10 -11 -12

Schweisserhandschuh Softouch Kalbsleder

- Handbereich aus weichem Kalbsleder
- Stulpe Rindsleder
- Verstärkung mit Daumenband
- Sehr hohe Finger Sensibilität
- Nahtloser Zeigfinger
- Guter Schutz für Wig Schweiessen
- Vernäht mit KEVLAR® 3 fach
- auf Schadstoffe geprüft
- Länge 35 cm
- Überprüfte Fertigung gegen Kinderarbeit
- Grössen: S • XXL





Art.Nr.: 477147 -S -M -L -XL
 Art.Nr.: 477148 -XXL

EN 407 EN 388
 
 412X4X 2122

Schweisserhandschuh Thundering

- Handbereich aus sehr robustem und geschmeidigem Bison Leder
- Stulpe aus Rindsleder
- Handschuh widersteht auch hohen Belastungen
- Geeignet für mechanisch Arbeiten und Schweissarbeiten
- Sehr gutes Tastgefühl trotz hoher Robustheit
- Elastisches Leder für gute Beweglichkeit
- hohe Finger Sensibilität
- Sehr ergonomische Form
- Vernäht mit KEVLAR® 3 fach
- Länge 35 cm
- auf Schadstoffe geprüft
- Überprüfte Fertigung gegen Kinderarbeit
- Grössen: M, L, XL



EN 407 EN 388
 
 412X4X 2143






Art.Nr.: 477216 -M -L -XL

Schweisserhandschuh Oslo

- Schweisserhandschuh mit Stulpe aus Qualitäts-Rindnarbenleder
- Stulpe aus Spaltleder
- Glattleider von mittlere Stärke
- Gute Beweglichkeit
- Tüf GS Schadstoff geprüft
- pH-Hautneutral
- Überprüfte Fertigung gegen Kinderarbeit



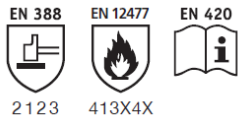
Grössen: 7 – 12
 Art.Nr.: 477229 • Grösse

EN 388 EN 12477 EN 420
  
 3142 413X4X

Schweisserhandschuh Oslo Super

- Hochbelastbarer Schweisserhandschuh mit Stulpe aus Qualitäts Rindnarbenleder
- Stulpe aus Spaltleder
- Kevlarbarn
- Glattleder mit zusätzlicher Innenfütterung, fließartig
- Gute Beweglichkeit
- Tüf GS Schadstoff geprüft
- pH-Hautneutral
- Überprüfte Fertigung gegen Kinderarbeit

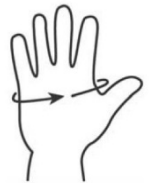
Größen: 7 • 12
Art.Nr.: 477230 • Grösse



(EN420)

GLOVE AND HAND SIZE REFERENCE

Hand Size Index	7 1/2	8 1/2	9	9 1/2	10 1/2
Weldas Size Label	S	M	L	XL	XXL
Measurement mm	190	216	229	241	267



9.8 Hoch Hitzeschutz Spezial-Handschuhe bis 500°C Kontakthitze

Handschuh Hitzeschutz Leder

- Rindsspaltleder
- Aluminium Rücken
- Glasfaser Zwischenschicht
- Mit Kevlar vernäht
- 15 cm x 20 cm
- Mit jedem Handschuh verwendbar
- Als Zusatzschutz gegen Hitze & mechanische Abnutzung
- Schutz + 100°C zusätzlich zum Handschuh
- Einfache Benutzung

Art.Nr.: 477211



EN 532
TÜV 744-800515/25



Anwendung:

10 Kniekissen und Knieschoner

10.1 Knieschoner

Knieschoner Harmonica spezial

Druckverteilung: 9,3 – 24,8 N
DIN EN 14404

- Aussenschicht aus robustem Gummi, hitzeresistent
- Innenschicht 18mm aus weichem Schaum ergonomisch anpassend
- 2 Bänder zur Befestigung
- Bewegliche Frontpartie mit Handorgel aus Gummi als zusätzlicher Schutz
- Knien und Laufen ohne abschnallen möglich
- Seit vielen Jahren bewährtes Modell

Art.Nr. 477221 Knieschoner Harmonica



Knieschoner GELMASTER

Knien wie in Butter! wer bereits nicht mehr schmerzfrei Knien kann, findet mit diesem Knieschoner die größtmögliche Unterstützung. Unschlagbar gute Druckverteilung durch extrem grosse und weiche mit Gel gefüllte Auflagefläche.

Druckverteilung: 7,0 – 13,0 N
DIN EN 14404

- hohe Standfestigkeit und fester Halt durch große, stabile Auflagefläche
- extrem gute Druckverteilung durch weiches Gel und Verlagerung des Gewichts auf das Schienbein
- oberer Riemen kann optional auch unberücksichtigt bleiben
- besonders ergonomisch
- feuchtigkeitsresistent
- geringes Gewicht
- komplett abwaschbar
- rutschfest und auf nahezu allen Untergründen einsetzbar
- Stichfestigkeit Leistungsstufe 1 = durchstichfest von mehr als 100 Newton

Art.Nr. 477225 Knieschoner Gelmaster



Knieschoner ALLROUND

DIN EN 14404

- Neoprenknieschoner mit hohem Tragekomfort
- hochwertiges Innenkissen.
- leicht und ergonomisch geformt
- hervorragende Dämpfungseigenschaften.
- Kissen ist sehr druckresistent und damit langlebig,
- hergestellt in Deutschland!
- Besonders für Innenraumarbeiten und Aussen geeignet
- abriebfeste PU Beschichtung
- feuchtigkeitsresistente Neoprenhülle

Art.Nr. 477224 Knieschoner Gelmaster



Knieschoner KNIEPOLSTER

- Kniepolster für Arbeitshosen aus Zellkautschuk
- weich, dauerelastisch, formstabil und dick (18mm)
- Durch das sehr druckfeste Material lange einsatzfähig.

Maße: 225 x 160 x 18 mm!

Art.Nr. 477333 Knieschoner Gelmaster



10.2 Kniekissen

Knieskissen universell Leder 40x40x4 cm oder 40x40x8 cm

- Robustes Knieskissen aus Spaltleder
- Dimension 40x40cm
- Dicke 4 cm oder 8 cm
- Mit Handgriff
- Weitere Dimensionen erhältlich (80x40cm, 100x40cm 180x70cm)

Art.Nr. 477150 Knieskissen Leder 40x40x4cm

Art.Nr. 477151 Knieskissen Leder 40x40x8cm



Kniekissen – Lava Brown – Sehr hochwertig/Top Material und Verarbeitung

- Schweißerkissen mit Handgriff
- Dimension 50x50x8cm
- Gewicht 2.8kg
- 5-Seiten des Kissens aus Lava Brown Hitze- und feuerbeständige Leder
- Das Leder ist sehr langlebig und geschmeidig
- 1-Seite aus Aluminium PFR Rayon.
- Nähte sind mit einem Doppelkettenstich aus extrem hitzebeständigem KEVLAR®

Art.Nr. 477149



11 Arbeitskleidung

11.1 Leder Arbeitskleidung

Lava Brown STEERSOtuff

**STEERSOtuff**

Das Lava Brown Hitze- und feuerbeständige Leder ist aus langlebigem und geschmeidigem Spalt-Rindsleder aus der Seite hergestellt. Alle Ledernähte sind mit einem Doppelkettenstich aus extrem hitzebeständigem 5 fach KEVLAR® Garn genäht. Alle Spannungspunkte sind genietet oder mit 2 Schichten Leder verstärkt. Alle Nieten und Druckknöpfe sind zur Sicherheit stromisoliert. Hergestellt nach EN 470-1, TÜV BP9910759 01.



STEERSOtuff Lederjacke komplett aus Leder

- rundum geschlossen
- komplett aus Leder
- Überlappender Jackenverschluss
- Kragen hoch klappbar und mit Klettverschluss schliessbar
- Kragen-Futter Schweissabsorbierend und flammhemmend
- Nackenschutz durch Kragen
- EN 470-1 / TÜV BP 9910759 01 / TÜV M 9911332 E 01



Art.Nr. 542600M (L=76cm/Um=100cm)
 Art.Nr. 542600L (L=81cm/Um=112cm)
 Art.Nr. 542600XL (L=86cm/Um=124cm)
 Art.Nr. 542600XXL (L=91cm/Um=136cm)
 Art.Nr. 542600XXXL (L=96cm/Um=148cm)
 Art.Nr. 542600XXXXL (L=96cm/Um=160cm)



STEERSOtuff Lederjacke mit feuerresistentem Rücken

- Wie Lederjacke komplett aus Leder aber mit leichterem, feuerfestem Rückenteil
- Leichter im Gewicht
- Kühler zum Tragen / guter Tragkomfort
- EN 470-1 / TÜV BP 9910759 01 / TÜV M 9911332 E 01



Art.Nr. 542680M (L=76cm/Um=100cm)
 Art.Nr. 542680L (L=81cm/Um=112cm)
 Art.Nr. 542680XL (L=86cm/Um=124cm)
 Art.Nr. 542680XXL (L=91cm/Um=136cm)
 Art.Nr. 542680XXXL (L=96cm/Um=148cm)



STEERSOtuff Lederärmel

- Lederärmel
- Mit einstellbarem Träger
- Tragriemen elastisch
- Länge 58 cm
- Angenehm zum tragen
- Für Sommersaison
- Einheits-Grösse

Art.Nr. 542601



STEERSOtuff Sigma Jacke

- Deckt Arme und Brustkorb
- Rücken offen
- Kragen hochklappbar und mit Klettverschluss schliessbar
- Kragen-Futter Schweisssabsorbierend und flammhemmend
- Nackenschutz durch Kragen
- EN 470-1 / TÜV BP 9910759 01 / TÜV M 9911332 E 01

Art.Nr. 542681M (Um=100cm)

Art.Nr. 542681L (Um=112cm)

Art.Nr. 542681XL (Um=124cm)

Art.Nr. 542681XXL (Um=136cm)

Art.Nr. 542681XXXL (Um=148cm)



STEERSOtuff Schürze zu Sigmajacke

- Wird an Sigmajacke angeknöpft
- Schürzenform
- Tragriemen um den Rücken einstellbar
- EN 470-1 / TÜV BP 9910759 01 / TÜV M 9911332 E 01

Art.Nr. 542682 (L=51cm / B=100cm)

Art.Nr. 542683 (L=71cm / B=112cm)

Art.Nr. 542684 (L=91cm / B=124cm)

Art.Nr. 542685 (L=120cm / B=136cm)



STEERSOtuff Lederschürze

- Lederschürze in diversen Längen
- Tragriemen für Schürze und Latz
- EN 470-1 / TÜV BP 9910759 01 / TÜV M 9911332 E 01

Art.Nr. 542686 (L=60cm / B=60cm)

Art.Nr. 542687 (L=91cm / B=60cm)

Art.Nr. 542688 (L=107cm / B=60cm)

Art.Nr. 542689 (L=107cm / B=80cm)

Art.Nr. 542690 (L=122cm / B=60cm)

Art.Nr. 542691 (L=122cm / B=80cm)

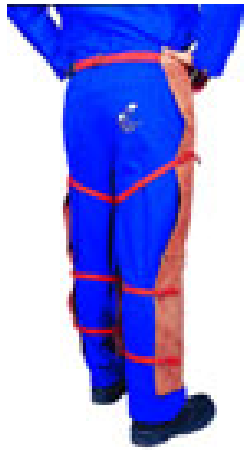




STEERSOtuff Bundhose geschlossen

- Lederhose
- Beinumfang und Hüftumfang kann mit Druckknöpfen eingestellt werden
- EN 470-1 / TÜV BP 9910759 01 / TÜV M 9911332 E 01

Art.Nr. 542692M (L=110cm)
 Art.Nr. 542692L (L=112cm)
 Art.Nr. 542692XL (L=116cm)
 Art.Nr. 542692XXL (L=122cm)
 Art.Nr. 542692XXXL (L=128cm)



STEERSOtuff Bundhose offen

- Lederhose
- Riemen zur Halterung um Hüfte und Beine
- EN 470-1 / TÜV BP 9910759 01 / TÜV M 9911332 E 01

Art.Nr. 542697 (L=102cm)



STEERSOtuff Latzhose

- Einstellbar mit Klettverschlüssen und Druckknöpfen
- Mit einstellbarem Träger
- praktische Fronttasche
- EN 470-1 / TÜV BP 9910759 01 / TÜV M 9911332 E 01

Art.Nr. 542693M (L=136cm)
 Art.Nr. 542693L (L=140cm)
 Art.Nr. 542693XL (L=144cm)
 Art.Nr. 542693XXL (L=148cm)
 Art.Nr. 542693XXXL (L=152cm)
 Art.Nr. 542693XXXXL (L=156cm)



STEERSOtuff Latzhose offen

- Wie Latzhose geschlossen aber mit offener Rückseite
- Einstellung über Riemen
- EN 470-1 / TÜV BP 9910759 01 / TÜV M 9911332 E 01

Art.Nr. 542698 (L=122cm)



STEERSOtuff Gamaschen kurz

- Gamasche mit Schuhabdeckung
- Klettverschluss
- Länge 15cm

Art.Nr. 542694



STEERSOtuff Gamaschen lang

- Gamasche mit Schuhabdeckung
- Klettverschluss
- Länge 36cm

Art.Nr. 542695



STEERSOtuff Gamaschen Erweiterung

- 15cm Breite Erweiterung zu 542695

Art.Nr. 542696

Golden Brown Bekleidung

Golden Brown



Golden Brown Produkte werden mit hitzebeständigem Rinds-Spaltleder hergestellt und mit KEVLAR® Faden vernäht. Die Jacke hat einen feuerresistentem Rücken und eine innenliegende Tasche. Die Schürze hat das selbstausbalancierende Riemensystem. Die Ärmel werden oben mit einem Klettverschluss fixiert und haben unten einen elastischen Bund. Alle Golden Brown Produkte sind hergestellt nach EN 470-1, TÜV BP60008974. Selektionskriterien.



Golden Brown Lederjacke



- mittel starkes Leder
- Rücken aus feuerfestem Stoff Typ Fire Fox 315gr/m²
- Überlappender Jackenverschluss
- Kragen hoch klappbar und mit Klettverschluss schliessbar
- Nackenschutz durch Kragen
- Ärmel mit Druckknöpfen einstellbar



EN ISO 11611 (2007)
CLASS 2/A1
TÜV BP 60079311 0001
TÜV 21190268 001



Art.Nr. 542710M	(L=76cm / Umfang =100cm)
Art.Nr. 542710L	(L=81cm / Umfang =112cm)
Art.Nr. 542710XL	(L=86cm / Umfang =124cm)
Art.Nr. 542710XXL	(L=91cm / Umfang =136cm)
Art.Nr. 542710XXXL	(L=96cm / Umfang =148cm)



Golden Brown Schulterschürze



- robustes Spaltleder
- mit zwei Bänder gelten
- Rücken frei
- Ärmel mit Druckknöpfen einstellbar



EN ISO 11611 (2007)
CLASS 2/A1
TÜV BP 60008974 0001
TÜV 21114005 002



Art.Nr. 542716L	(L=92cm / B=58cm)
Art.Nr. 542716XL	(L=92cm / B=63cm)



Golden Brown Hose



- robustes Spaltleder
- mit Hosenträger
- mit Hosentasche
- Druckknöpfe elektrisch isoliert



EN ISO 11611 (2007)
 CLASS 2/A1
 TÜV BP 60008974 0001
 TÜV 21114005 002



Art.Nr. 542717M (L=110cm)
 Art.Nr. 542717L (L=112cm)
 Art.Nr. 542717XL (L=116cm)



Golden Brown Latzhose



- robustes Spaltleder
- mit Hosenträger
- mit Latztasche
- Druckknöpfe elektrisch isoliert
- Seitlicher Klettverschluss für einfachen Einstieg
- Klettverschluss über den Schuhen



EN ISO 11611 (2007)
 CLASS 2/A1
 TÜV BP 60008974 0001
 TÜV 21114005 002



Art.Nr. 542718M (L=136cm)
 Art.Nr. 542718L (L=140cm)
 Art.Nr. 542718XL (L=144cm)
 Art.Nr. 542718XXL (L=148cm)



Golden Brown Lederschürze



- leichtes Leder
- Rücken offen
- einstellbare Tragriemen



EN ISO 11611 (2007)
 CLASS 2/A1
 TÜV BP 60008974 0001
 TÜV 21114005 002



Art.Nr. 542711 (L=107cm / B=60cm)
 Art.Nr. 542712 (L=107cm / B=80cm)

Yellowjacket 



Yellow Jacket Lederjacke



- Ärmel aus Leder / Körperteil aus feuerfestem Stoff
- Überlappender Jackenverschluss
- Kragen hoch klappbar und mit Klettverschluss schliessbar
- Nackenschutz durch Kragen
- Ärmel mit Druckknöpfen einstellbar



EN ISO 11611 (2007)
CLASS 2/A1
TÜV BP 60008974 0001
TÜV 21114005 002



- Art.Nr. 542714S (L=76cm)
- Art.Nr. 542714M (L=76cm)
- Art.Nr. 542714L (L=81cm)
- Art.Nr. 542714XL (L=86cm)
- Art.Nr. 542714XXL (L=91cm)
- Art.Nr. 542714XXXL (L=96cm)
- Art.Nr. 542714XXXXL (L=96cm)

Golden Brown Lederärmel



- Ärmel aus Leder
- Oberarm mit Klettverschluss zur Umfanganpassung
- Unterarm mit elastisch
- 2 Grössen verfügbar



EN ISO 11611 (2007)
CLASS 2/A1
TÜV BP 60008974 0001
TÜV 21114005 002



- Art.Nr. 542719 (L=52cm / UO=34-47cm / UU=21-31cm)
- Art.Nr. 542719XL (L=52cm / UO=45-60cm / UU=21-31cm)

UO=Umfang Oberarm
UU=Umfang Unterarm

Golden Gamaschen



- Hochwertiges Rindspaltleder 1mm oder mehr
- Klettverschluss
- Beugsamer Schienbeinschoner bei 36cm Version
- Schuhdeckleder Universallänge und / oder zuschneidbar

Art.Nr. 542730 Kurz 15cm
Art.Nr. 542731 Lang 35cm



11.2 Arbeitskleidung aus Flammfestem Stoff

Fire Fox

Fire Fox Top Qualität Arbeitsbekleidung für den täglichen Gebrauch. Sehr robust gegen mechanische Einwirkung und Hitze. Sehr komfortable Kleidung, bestehend aus 315 gr/m² feuerresistentem Gewebe, das sehr gut Hitze und Schweissspritzen widersteht. Knie mit doppeltem Schutz. Druckknöpfe elektrisch isoliert. Diverse Taschen mit Klettverschlüssen und die Fertigung nach EN 470-1 runden das Produkt ab. TÜV BP60008972.

Details für Jacken und Hosen



Knie Schutz



Tasche



Ärmelverschluss



Jackenverschluss überlappend

Fire Fox Jacke



- aus feuerfestem Stoff
- Überlappender Jackenverschluss
- Kragen hoch klappbar
- Nackenschutz durch Kragen
- weitere Eigenschaften siehe oben



EN11611, EN 470-1
TÜV BP 60008972 0001
TÜV 21114004 001

- | | |
|---------------------|----------|
| Art.Nr. 542750M | (L=76cm) |
| Art.Nr. 542750L | (L=81cm) |
| Art.Nr. 542750XL | (L=91cm) |
| Art.Nr. 542750XXL | (L=96cm) |
| Art.Nr. 542750XXXL | (L=96cm) |
| Art.Nr. 542750XXXXL | (L=76cm) |



Schürze der Sigmajacke kann an der Firefox Jacke befestigt werden (S38)

Fire Fox Bundhose



- aus feuerfestem Stoff
- weitere Eigenschaften siehe oben



EN11611, EN 470-1
TÜV BP 60008972 0001
TÜV 21114004 001

- | | |
|---------------------|----------|
| Art.Nr. 542751M | (L=76cm) |
| Art.Nr. 542751L | (L=76cm) |
| Art.Nr. 542751XL | (L=78cm) |
| Art.Nr. 542751XXL | (L=81cm) |
| Art.Nr. 542751XXXL | (L=82cm) |
| Art.Nr. 542751XXXXL | (L=83cm) |

Fire Fox Coverall



- aus feuerfestem Stoff
- Überlappender Jackenverschluss
- Kragen hoch klappbar
- Nackenschutz durch Kragen
- weitere Eigenschaften siehe oben



EN11611, EN 470-1
TÜV BP 60008972 0001
TÜV 21114004 001

- | | |
|---------------------|-----------|
| Art.Nr. 542752M | (L=152cm) |
| Art.Nr. 542752L | (L=154cm) |
| Art.Nr. 542752XL | (L=157cm) |
| Art.Nr. 542752XXL | (L=164cm) |
| Art.Nr. 542752XXXL | (L=175cm) |
| Art.Nr. 542752XXXXL | (L=177cm) |

Fire Fox Overall



- aus feuerfestem Stoff
- weitere Eigenschaften siehe oben



EN11611, EN 470-1
TÜV BP 60008972 0001
TÜV 21114004 001

- | | |
|---------------------|----------|
| Art.Nr. 542753M | (L=76cm) |
| Art.Nr. 542753L | (L=76cm) |
| Art.Nr. 542753XL | (L=78cm) |
| Art.Nr. 542753XXL | (L=81cm) |
| Art.Nr. 542753XXXL | (L=82cm) |
| Art.Nr. 542753XXXXL | (L=83cm) |



Fire Fox Schutzärmel

- aus feuerfestem Stoff
- Länge 52 cm
- mit Klettverschluss
- weitere Eigenschaften siehe oben
- Lieferung Paarweise



EN11611, EN 470-1
TÜV BP 60008972 0001
TÜV 21114004 001

Art.Nr. 542754 Paar



Profi-Industriebekleidung mit Flammenschutz für Schweisstechnische Anwendungen
Jacken und Hosen 98% Baumwolle und 2% Antistatik 350g/m²

Schutz gegen Hitze und Flamme



EN ISO 11612:2008
A1+A2-B1-C1-E3-F1

Schutz gegen Versprühen geschmolzener Metalle



EN ISO 11611:2007
Class 2 - A1 & A2

Schutz vor Gefahren durch elektrische Störlichtbögen



IEC 61482-2:2009
Class 1 - 4kA

Schutz gegen elektrische Entladungen



EN 1149-5:2008

Schutz der Knie bei Arbeiten in Kniender Arbeitsposition



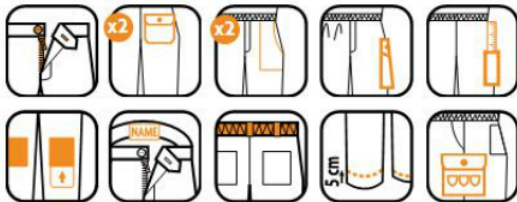
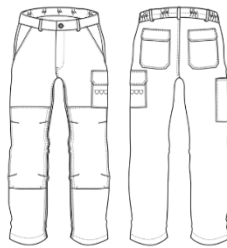
EN 14404:2004+A1:2010
Type 2



- Mandarinkragen verschließbar mit Druckknopfverschluss
- Reißverschluss unter Patte + Druckknöpfe
- Lange Ärmel mit Manschetten, anpassbar mittels Druckknöpfen.
- 2 Brusttaschen mit Klappen, verschließbar mittels Druckknöpfen
- 1 Innentasche
- 2 tiefgesetzte Taschen mit Klappen verschließbar mittels Druckknöpfen
- 1 Markierungsband am Kragen
- Taille einstellbar mit Druckknöpfen
- 2 Brustschlingen über den Brusttaschen
- Komfortzwickel am Rücken
- Normenkennzeichnungen am linken Ärmel
- Spezial-Logo, Reflexstreifen



- Schlitz mit Reißverschluss und Patte, Taillenbund mit Knopf.
- 2 rückseitige Taschen mit Klappen, verschließbar mittels Druckknöpfe
- 2 italienische Taschen
- 1 Cargo-Tasche mit Klappen, verschließbar mittels Druckknöpfe
- 1 Werkzeugtasche mit 7cm Öffnung, Klappe, verschließbar mittels Druckknöpfe
- 2 Knietaschen mit einstellbarer Höhe und Bodenöffnung
- 1 Markierungsband an der Taille
- Elastische Taille mit Taille-Schlaufen für Gürtel
- Abnehmbarer 5cm Saum
- Normenkennzeichen auf Klappe der Cargo-Tasche



CE EN ISO 13688



Bestellnummern

Artikel Nummer	Beschreibung	Grösse Brustumfang	Taillenumfang
542758-S	Jacke	89-96cm	77-84cm

542758-M	Jacke	97-104cm	85-92cm
542758-L	Jacke	105-112cm	93-100cm
542758-XL	Jacke	113-120cm	101-108cm
542758-XXL	Jacke	121-128cm	109-116cm
542758-XXXL	Jacke	129-136 cm	117-124cm
Artikel Nummer	Beschreibung	Hüftumfang	Tailenumfang
542759-S	Hose	93-100cm	77-84cm
542759-M	Hose	101-108cm	85-92cm
542759-L	Hose	109-116cm	93-100cm
542759-XL	Hose	117-124cm	101-108cm
542759-XXL	Hose	125-132cm	109-116cm
542759-XXXL	Hose	133-140cm	117-124cm

Detaillierte Beschreibung der Normen

Schutz gegen Hitze und Flamme



EN ISO 11612:2008
A1+A2-B1-C1-E3-F1

Eine mit genormter Kleidung gemäß der Norm EN ISO 11612:2008 bekleidete Person ist gegen kurzen Kontakt mit einer Flamme, sowie gegen Konvektionswärme und Wärmestrahlung (bis zu einem gewissen Grad) geschützt.

- A: Minimale Schutzleistung hinsichtlich Flammausbreitung (A1 und / oder A2)
- B: Schutzleistung hinsichtlich der Isolierung gegen Konvektionswärme (B1< B3)
- C: Schutzleistung hinsichtlich der Isolierung gegen Wärmeabstrahlung (C1<C4)
- D: Schutzleistung hinsichtlich der Isolierung gegen Aluminiumspritzer (D1<D3)
- E: Schutzleistung hinsichtlich der Isolierung gegen Gusseisenspritzer (E1<E3)
- F: Schutzleistung hinsichtlich der Isolierung gegen Wärmeeinwirkung durch Berührungskontakt (F1<F3)

Schutz gegen Versprühen geschmolzener Metalle



EN ISO 11611:2007
Class 2 - A1 & A2

Standardisierte Kleidung gemäß der Norm EN ISO 11611:2007 ist für den Einsatz in Arbeitsumgebungen geschaffen, wo der Benutzer der Gefahr von Metallspritzern oder kurzem Kontakt mit einer offenen Flamme, Wärmestrahlung oder einem elektrischen Störlichtbogen (Schweißen oder ähnlichen Arbeiten) ausgesetzt ist.

Schutzklasse 1: Niedrigste Anforderungen an die Schutzleistung während eines kurzen Kontaktes mit einer Flamme, Wärmestrahlung oder einem elektrischen Störlichtbogen.

Schutzklasse 2: Höhere Anforderungen an die Schutzleistung während eines Kurzen Kontaktes mit einer Flamme, Wärmestrahlung oder einem elektrischen Störlichtbogen.

Die Norm definiert zwei Testverfahren für die Bestimmung der Flammbarkeit von Kleidungsgegenständen:

- A1: Die Kleidungsgegenstände erfüllen die Schutzleistungsanforderungen für begrenzte Flammausbreitung bei Feuer auf der Oberfläche.
- A2: Die Kleidungsgegenstände erfüllen die Schutzleistungsanforderungen für Feuer in der Umgebung.

Schutz der Knie bei Arbeiten in Kniender Arbeitsposition

EN 14404:2004+A1:2010
Type 2



• Die Schutzleistungen gemäß der Norm EN 14404:2004+A1:2010 sind in 4 Schutzklassen zum Schutz der Knie unterteilt:

- Schutzklasse 1: Schutzmaßnahmen für die Knie, die unabhängig von der sonstigen Kleidung sind, und am Knie angebracht werden.
- Schutzklasse 2: Kunststoffschaum, der in den Kniepolstertaschen eingeschoben wird.
- Schutzklasse 3: Nicht fest am Körper angebrachte Vorrichtungen, doch die entsprechend platziert werden während sich der Benutzer bewegt. Diese können für jedes Knie einzeln oder für beide Knie zugleich vorhanden sein.
- Schutzklasse 4: Zubehör mit zusätzlichen Funktionen, wie z.B. ein Stützrahmen, der dem Benutzer das Aufstehen oder Niederknien erleichtert.

* Des Weiteren sind die Schutzleistungen der Norm EN 14404:2004+A1:2010 in die folgenden Schutzstufen gegliedert:

Schutzstufe 0: Flache Oberfläche – kein Schutz gegen eindringende Gegenstände wird verlangt.

Schutzstufe 1: Flache Oberfläche – Schutz gegen eindringende Gegenstände mit einer Kraft von mindestens 100N wird verlangt.

Schutzstufe 2: Schwierige Arbeitsbedingungen, Schutz gegen eindringende Gegenstände mit einer Kraft von mindestens 250N wird verlangt.

Schutz gegen elektrische Entladungen

EN 1149-5:2008



Diese Norm ermöglicht die Bewertung, ob die betreffende Schutzkleidung als antistatisch zertifiziert ist, und das Entstehen von Funken in elektrostatischer Umgebung zu verhindert, da durch Funken Explosionen oder Feuer verursacht werden können.

11.3 Hoch Sichtbare Kleidungen

11.3.1 Regenbekleidung Atmungsaktiv

Regenjacke



Regenhose



- Regenjacke und Regenhose Hohe Sichtbarkeit in Leuchtfarben Orange oder Gelb (Hi Viz)
- Aus Breathable 300 D Polyester Oxford gewoben, angenehm geschmeidig und flexibel
- Mit atmungsaktiver Spezial PU Beschichtung
- Hoch Atmungsaktiv Breathane 5000 System (standhaft 5000mm Wasser-Säule-Druck / 5000 mvp Atmungsaktivität)
- Fluoreszierend (orange oder gelb)
- Blaues Gewebe aus 210D Nylon, Oxford gewoben, nicht atmungsaktive, PU Dicht beschichtet, sehr resistent.
- Jacke mit Rissverschluss und überlappend noch Knopfverschluss
- Scotchlite 3M reflektive Bänder doppelt und zusätzlich über die Schultern,
- Integrierte Regenkappe
- Hosen mit Reissverschluss am Bein und zusätzlicher Druckknopf
- Hosenbund elastisch und eine zusätzliche Kordel
- Thermisch verschweisste Nähte

Artikel Nummer: 543200-Grösse (-M ; -L ; -XL ; -XXL) Regenjacke Atmungsaktiv 5000, Orange Signalfarbe

Artikel Nummer: 543201-Grösse (-M ; -L ; -XL ; -XXL) Regenhose Atmungsaktiv 5000, Orange Signalfarbe (Orange Ab Lager)

Artikel Nummer: 543205-Grösse (-M ; -L ; -XL ; -XXL) Regenjacke Atmungsaktiv 5000, Gelb Signalfarbe

Artikel Nummer: 543206-Grösse (-M ; -L ; -XL ; -XXL) Regenhose Atmungsaktiv 5000, Gelb Signalfarbe

12 Gehörschutz

Wie laut ist es an Ihrem Arbeitsplatz? Testen Sie jetzt mit der neuen Gratis-App von 3M

3M™ OPTIME™ Alert System App

Das 3M Optime Alert System bedient sich einer einfachen, logischen Farbskala, um die Auswahl des optimalen Gehörschutzes für Sie zu vereinfachen. Finden Sie zuerst heraus, wie hoch Ihr aktueller Lärmpegel ist. Dann schauen Sie auf die Symbole: In welche Spanne fällt Ihr Lärmpegel? Wir zeigen Ihnen mit der App eine Auswahl entsprechender 3M Produkte.

3M als Hersteller von E-A-R und Peltor Gehörschutzprodukten verfügt über ein umfangreiches Produktprogramm und hat für jede Lärmsituation, jeden Anwender und jedes Unternehmen das richtige Produkt. Die Optime Alert Symbole finden Sie auf mehr als 600 verschiedenen 3M Gehörschutzkapseln und -stöpseln. Die App gibt Ihnen eine Orientierung und verweist auf Bezugsquellen und professionelle Lärmmessungen: 3M Smart Safety.



Messung

Messen Sie Ihren aktuellen Lärmpegel. Der maximale Ausschlag wird durch den roten Zeiger markiert.



Messergebnis

Anhand Ihres aktuellen Lärmpegels werden Ihnen passende 3M™ Gehörschutz-Produkte vorgeschlagen.



Produkte

Auch ohne Messung können Sie sich in der 3M™ OPTIME™ Alert Systemübersicht die passenden Produkte ansehen.

12.1 Elektronischer Gehörschutz



Der erste elektronische Gehörschutzstöpsel von 3M

LEP-100 Das gab es noch nie! Der 3M™ PELTOR™ Gehörschutzstöpsel LEP-100 bietet eine niveaubhängige Lärmregelung. Diese basiert auf einer 3M Technologie, die bislang nur in aktiven 3M Gehörschutzkapseln mit Kommunikationsfunktion Anwendung fand. Während schädliche Schallpegel zuverlässig gedämpft werden, sind Umgebungsgeräusche in normaler Lautstärke klar zu hören oder werden sogar verstärkt.

Vielseitig einsetzbar

Ob Impuls oder Dauerlärm – mit einem Paar PELTOR Gehörschutzstöpsel LEP-100 ist das Gehör adäquat geschützt. Das Produkt eignet sich besonders für den Jagd und Schiesssport, aber auch für die Anwendung im Bereich Bau, Produktion und Instandhaltung. Lautstärke sowie Empfindlichkeit der Geräte lassen sich der jeweiligen Lärmsituation ideal anpassen – die Bedienung ist intuitiv und erfolgt über eine einzige Taste.

1. Wiederaufladbar:

Über Ladekontakte werden die Stöpsel in der Aufbewahrungsbox neu aufgeladen. Eine Lithium-Ionen-Batterie ermöglicht bis zu 16 Stunden Dauerbetrieb.

2. Bedientaste:

Intuitive Bedienung über eine Taste zum Ein- und Ausschalten und Einstellen der Lautstärke (3 Stufen).

3. Gehörschutz:

Austauschbares kommunikationsfähiges Ohrstück sorgt für Gehörschutz in lärmbelasteten Umgebungen. In mehreren Größen und Ausführungen passend für die meisten Gehörgänge erhältlich.



5. Wasserfest:

Innovative Konstruktion schützt das Mikrofon davor, dass Wasser eindringt.

6. Design:

Durch Eckenrundung liegt der Gehörschutzstöpsel angenehmer auf der Haut, was den Komfort erhöht.

4. Kordelbefestigung:

Punkt zur Befestigung der optionalen Kordel (im Lieferumfang enthalten).

7. Mikrofonanschluss:

Trägt dazu bei, Windgeräusche zu reduzieren.













Art.Nr 561090 Gehörschutz 3M LEP-100



12.2 Kapsel

Die neue Serie 3M™ Peltor™ X vereint optimalen Schutz mit ultimativem Tragekomfort. Die Kapselgehörschützer dieser Serie vereinfachen den Arbeitsalltag auch an extrem lärmbelasteten Arbeitsplätzen. Sie werden kaum spüren, dass Sie Gehörschützer tragen!

Abbildung	3M Artikel Nr.	Gehörschutz-Art	Dämmwert	Schutzstufe (n)	Typische Anwendungen
	X1A	Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	27dB	87dB(A) - 98dB(A)	Rasenmähen Bohren
	X1P3	Helmkapsel	26dB	87dB(A) - 98dB(A)	Rasenmähen Bohren
	X2A	Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	31dB	94dB(A) - 105dB(A)	Baugewerbe Verarbeitende Industrie
	X2P3	Helmkapsel	30dB	94dB(A) - 105dB(A)	Baugewerbe Verarbeitende Industrie
	X3A	Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	33dB	95dB(A) - 110dB(A)	Forstwirtschaft Flughäfen Ingenieurwesen
	X3P3	Helmkapsel	32dB	95dB(A) - 110dB(A)	Forstwirtschaft Flughäfen Ingenieurwesen
	X4A	Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	33dB	95dB(A) - 110dB(A)	Industrie
	X4P3	Helmkapsel	32dB	95dB(A) - 110dB(A)	Industrie
	X5A	Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	37dB	95dB(A) - 110dB(A)	Bergbau Steinbruch Papierindustrie Gasturbinen
	X5P3	Helmkapsel	36dB	95dB(A) - 110dB(A)	Bergbau Steinbruch Papierindustrie Gasturbinen

12.3 Gehörschutz-Stöpsel

3M Gehörschutzstöpsel 1130

3M

Einweg. Paarweise hygienisch verpackt im Polybeutel
Ergonomische Konische Form
Weicher, hypoallergener PU-Schaum
Hoher Dämmwert von SNR=34 dB
Guter Dichtsitz bei geringem Volumen
Komfortabel und hygienisch
Glatte, schmutzabweisende Oberfläche
Guter Schutz bei hohen Lautstärken
Sehr gut geeignet bei langer Tragedauer
Besonders hautverträglich
Erleichtertes Einsetzen
Passt vielen verschiedenen Personen
Hohe Sicherheit
Mit Band verbunden



Art.Nr. 542539 Schachtel mit 100 Paaren

3M EAR Classic II

3M

Einweg
Weicher, energieabsorbierender Polymerschaumstoff für minimale Druckentwicklung
Feuchtigkeitsbeständig, verhindert ein Verrutschen im Gehörgang selbst bei starker Schweißbildung
Besonders hautverträglich
Passt sich den meisten Gehörgängen optimal an
Effektiv
Nicht entflammbar
Angeraute Oberfläche verhindert Verrutschen und gewährt zuverlässige Dämmung
Praktisch: Paarweise in einem wieder verschließbaren Kissenkarton verpackt
Dämmwert von SNR=28 dB



Auch als 5-Paar Taschenpackung verfügbar (FP01200)
Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™
Validation System: So kann der individuell erzielte Dämmwert eines jeden Anwenders ermittelt werden



Art.Nr. 542539 Ear Classic II Paarweise im Plastikbeutel, ohne Kordel
Verpackung 200 Paare
Art.Nr. 542539 Ear Classic II Paarweise im Plastikbeutel, mit Kordel
Verpackung 200 Paare

Weitere Verpackungen nach 3M Katalog (Refil etc.)


info

Download: **3M Arbeitsschutz Katalog**

Größe: **6.5 MB**

Internet-Link: https://www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech_3M_arbeitsschutz.pdf

Gehörschutz Flex

Dämmwerte

SNR 24 dB	H 18 dB
M 20 dB	L 27 dB



- Bügelgehörschutz
- auswechselbare Pflöpfen
- Pflöpfen aus Polyurethan
- CE EN 352-2

Art.Nr. 542129 Set

Art.Nr. 542130 Ersatzkapseln 10 Paare

Gehörschutz-Stöpsel FIT

Dämmwerte

SNR 24 dB	H 18 dB
M 20 dB	L 27 dB



- CE EN 352-2
 - Vorgeformter Gehörschutz-Stöpsel
 - Wieder verwendbar
 - Sehr hautfreundlich
 - Geliefert mit Verbindungskordel
 - 1 Paar pro Verpackung
 - Verpackung = 50 Paar Verteilerbox
- Art.Nr. 542330

Gehörschutz-Stöpsel-Bilsom

Dämmwerte

SNR 36 dB	H 34 dB
M 34 dB	L 31 dB



- Konisch geformter Stöpsel
 - leichtes Einsetzen und Entnehmen
 - Sicherer Sitz
 - Aus weichem PUR Schaum
 - Optimal Anpassung
 - Schmutz abweisend
 - Höchster Schutz
- Art.Nr. 542410

Gehörschutz-Stöpsel Max SNR 37 dB

Dämmwerte

SNR 37 dB	H 36 dB
M 35 dB	L 34 dB



- Glockenform ergibt optimalen Tragkomfort
 - Wenig Druck durch Spezial Schaumstoff
 - Weich und Schmutzabweisen
 - Höchster Schutz
 - Ohne Band oder mit Band
- Art.Nr. 542414 ohne Band
Art.Nr. 542415 mit Band

Gehörschutz-Stöpsel Max Lite SNR 34 dB

Dämmwerte

SNR 34 dB	H 32 dB
M 32 dB	L 31 dB



- für kleine Gehörgänge
- Glockenform
- optimalen Tragkomfort
- Weich und Schmutzabweisen
- Wenig Druck durch Spezial Schaumstoff
- Höchster Schutz
- Ohne Band oder mit Band

Art.Nr. 542416 ohne Band

Art.Nr. 542417 mit Band



Gehörschutz-Stöpsel Laser Lite SNR 35 dB

Dämmwerte

SNR 35 dB	H 34 dB
M 32 dB	L 31 dB



- Gut sichtbare Stöpsel durch poppige Farben
 - Glockenform
 - optimaler Tragkomfort
 - Weich und Schmutzabweisen
 - Wenig Druck durch Spezial Schaumstoff
 - Höchster Schutz
 - Ohne Band oder mit Band
- Art.Nr. 542418 ohne Band
Art.Nr. 542419 mit Band



Gehörschutz-Spender für bis zu 500 Paare

- Sehr Robust
- Aus eloxiertem Aluminium
- Ausgabe der Stöpsel durch drehen des Handgriffs
- Wandmontage
- Für Max, Max Lite, Laser Lite

Art.Nr. 542420



Gehörschutz-Spender für bis zu 400 Paare

- Montage an der Wand oder auf dem Tisch
- Ausgabe der Stöpsel durch drehen des Handgriffs
- Für Max, Max Lite, Laser Lite
- Aus Kunststoff

Art.Nr. 542421



13 Atemschutz Masken

13.1 Auswahlhilfe

Auswahl Hilfe („ok“ bedeute die Richtlinien für Mindestanforderung)

FFP 1 für Stäube, die weder toxisch noch fibrogen wirken. Einsetzbar bis zu einem 4-Fachen des jeweiligen Grenzwertes (MAK/AGW*).

FFP 2 für gesundheitsschädliche bzw. mindergiftige Stäube, Nebel und Rauche; Filter für feste und flüssige Partikel mit mittlerem Rückhaltevermögen. Einsetzbar bis zu einem 10-Fachen des jeweiligen Grenzwertes (MAK/AGW*, TRK**).

FFP 3 für giftige Stäube, Nebel und Rauche; Filter für feste und flüssige Aerosole mit großem Rückhaltevermögen. Einsetzbar bis zu einem 30-Fachen des jeweiligen Grenzwertes (MAK/AGW*, TRK**).

Carbon Filter verbessert die Luftqualität durch entfernen von Gerüchen. Entfernen von Ozon beim Schweißen. Wirkt aber nicht gegen giftige Gase.

Filterklasse	Filterklasse	Filterklasse	Filterklasse	Filterklasse	
FFP 1	FFP 2	FFP 2 Carbon Filter	FFP 3	FFP 3 Carbon Filter	
					Schleifen Schneiden Bohren von:
ok					• Rost/Eisen
ok					• Mauerwerk/Beton
ok					• Spachtelmasse/Füller
	ok				• Zement
	ok				• Holz
	ok				• Farben/Lacke/Rostschutz
			ok		• Antifouling-Lacke
	ok				• Quarzgestein
	ok				• Stahl
			ok		• Stahl hochlegiert
	ok				Kühlschmierstoffnebel
					Schweißen von:
	ok	ok			• Baustahl, Zink
	ok	ok			• Aluminium
	ok	ok			• Edelmetalle
	ok	ok			• Löten
	ok				Arbeiten mit Asbest (geringer Umfang)
	ok				Verarbeiten von Glas und Mineralfasern
			ok	ok	Müllsortierung
					Reinigen von:
ok					• Staub
			ok		• Kraftwerksarbeiten (Filterwechsel)
					Schutz vor Allergien gegen:
ok					• Pollen
ok					• Mehlstaub
					Umgang mit:
	ok				• Schimmel, Pilzsporen
	ok				• Bakterien (Risikogruppe 2)
			ok		• Viren(Risikogruppe 3)
	ok				• Dieseleruss, Rauch

Die oben angegebenen Filterklassen sind Mindestanforderungen. Es obliegt dem Anwender, vor dem Einsatz eines Atemschutzgerätes genau zu prüfen, ob die eingesetzten Atemschutzmasken den Anforderungen bezüglich Gefahrenstoffe und Konzentration entsprechen

13.2 Schutzmasken OEM

FFP 1

- Atemschutzmaske
- Schutzstufe FFP 1
 - Ohne Ventil



Art.Nr. 542301

- Atemschutzmaske
- Schutzstufe FFP 1
 - Ohne Ventil
 - Niedriger Atemwiderstand
 - Gegen Dolomitstaub



Art.Nr. 542302

- Atemschutzmaske
- Schutzstufe FFP 1
 - Mit Ventil



Art.Nr. 542303

- Atemschutzmaske
- Schutzstufe FFP 1
 - Ohne Ventil
 - Faltbar



Art.Nr. 542304

FFP 2

- Atemschutzmaske
- Schutzstufe FFP 2
 - Ohne Ventil



Art.Nr. 542305

- Atemschutzmaske
- Schutzstufe FFP 2
 - Mit Ventil



Art.Nr. 542306

- Atemschutzmaske
- Schutzstufe FFP 2
 - Mit Ventil
 - Niedriger Atemwiderstand
 - Gegen Dolomitstaub



Art.Nr. 542307

- Atemschutzmaske
- Schutzstufe FFP 2
 - Mit Carbon Filter
 - Mit Ventil



Art.Nr. 542308

- Atemschutzmaske
- Schutzstufe FFP 2
 - Mit Ventil
 - Faltbar



Art.Nr. 542309

FFP 3

- Atemschutzmaske
- Schutzstufe FFP 3
 - Mit Ventil



Art.Nr. 542310

- Atemschutzmaske
- Schutzstufe FFP 3
 - Mit Ventil
 - Niedriger Atemwiderstand
 - Gegen Dolomitstaub



Art.Nr. 542311

- Atemschutzmaske
- Schutzstufe FFP 3
 - Mit Ventil
 - Faltbar



Art.Nr. 542312

- Atemschutzmaske UVEX
- Schutzstufe FFP 3
 - Mit Carbon Filter
 - Mit Ventil



Art.Nr. 542314

13.3 Feinstaubmasken 3M

Programm Übersicht

- 8300 Vorgeformte Masken Komfort Programm
- 9300 und Aura 9300+ Faltsmasken Komfort Programm
- 8825 und 8835 Vorgeformte Masken Premium Programm
- 8000 Vorgeformte Masken Klassik Programm
- 9900 Spezialmasken



Neuheit

Aura 9300+ mit verbessertem Tragkomfort, 77% leichter Einatmen und klare Ausatemströmung um ein anlaufen der Brille zu verhindern.

Frei Einatmen!

Bis zu 77% weniger Einatemwiderstand!



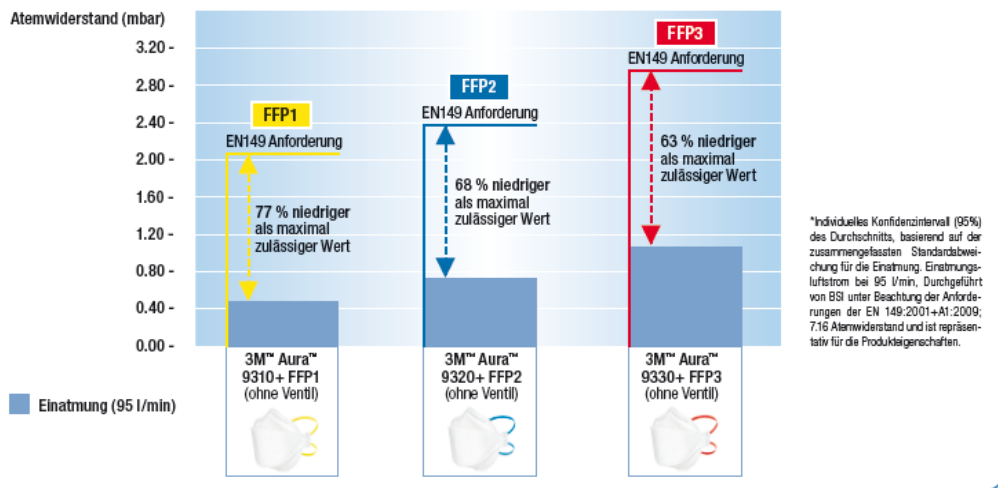
Die neue Serie 3M™ Aura™ 9300+ zeichnet sich durch die neue fortschrittliche Filtertechnologie für kaum spürbaren Atemwiderstand aus. Das von 3M weiterentwickelte Filtermaterial ermöglicht eine hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln bei geringerer Belastung des Maskenträgers.



Getestet nach den Anforderungen der EN 149:2001+A1:2009 liegt der durchschnittliche Einatemwiderstand der neuen 3M™ Aura™ Serie deutlich niedriger als der maximal zulässige Wert der EN 149: Jeweils ungefähr 77% niedriger für FFP1-, 68% niedriger für FFP2- und 63% niedriger für FFP3-Masken.

Durchschnittlicher Atemwiderstand* der 3M™ Aura™ 9300+ Atemschutzmasken-Serie

Nach den Vorgaben der EN 149:2001+A1:2009.



Atemschutzmaske ohne Ventil

Beim Ausatmen wird durch die Siegelpunkte der Luftfluss durch die Maskenoberseite deutlich minimiert. Nur wenig feuchte Atemluft erreicht die Brille oder den Augenschutz.



Atemschutzmaske mit Ventil

Auch hier wird dank der Siegelpunkte der Luftfluss durch die Maskenoberseite beim Ausatmen minimiert. Der größte Teil der feuchten Atemluft entweicht durch das 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil und wird so von der Brille oder dem Augenschutz weggeleitet.

FFP 1 Marke 3M

Aura 9310+

- FFP 1
- bis zum 4-fachen des Grenzwert
- Faltbar



Aura 9312+ Cool Flow

- FFP 1
- bis zum 4-fachen des Grenzwert
- Faltbar
- Cool Flow Ausatemmsventil



8310

- FFP 1
- bis zum 4-fachen des Grenzwert
- Vorgeformt



8312 Cool Flow

- FFP 1
- bis zum 4-fachen des Grenzwert
- Vorgeformt
- Cool Flow Ausatemmsventil



FFP 2 Marke 3M

Aura 9320+

- FFP 2
- bis zum 10 fachen des Grenzwert
- Faltbar



Aura 9322+Cool Flow

- FFP 2
- bis zum 10 fachen des Grenzwert
- Faltbar
- Cool Flow Ausatemmsventil



8320

- FFP 2
- bis zum 10fachen des Grenzwert
- Vorgeformt



8322 Cool Flow

- FFP 2
- bis zum 10 fachen des Grenzwert
- Vorgeformt
- Cool Flow Ausatemmsventil



8825 Cool Flow

- FFP 2
- bis zum 10fachen des Grenzwert
- Vorgeformt, Premium
- Cool Flow Ausatemmsventil



9922 Cool Flow

- FFP 2
- bis zum 10fachen des Grenzwert
- Vorgeformt
- Cool Flow Ausatemmsventil
- gegen Ozon und Organische Gerüche unter Grenzwert



9926 Cool Flow

- FFP 2
- bis zum 10fachen des Grenzwert
- Vorgeformt
- Cool Flow Ausatemmsventil
- gegen HF Gas, Schwefeldioxid und Organische Gerüche unter Grenzwert



9928 Cool Flow

- FFP 2
- bis zum 10fachen des Grenzwert
- Vorgeformt
- Cool Flow Ausatemmsventil
- gegen Ozon ideal zum Schweißen



FFP 3 Marke 3M

Aura 9330+

- FFP 3
- bis zum 30fachen des Grenzwerts
- Faltbar



Aura 9333+ Cool Flow

- FFP 3
- bis zum 30fachen des Grenzwerts
- Faltbar
- Cool Flow Ausatemventil



8835 Cool Flow

- FFP 3
- bis zum 30fachen des Grenzwerts
- Vorgeformt, Premium
- Cool Flow Ausatemventil



8833 Cool Flow

- FFP 3
- bis zum 30fachen des Grenzwerts
- Vorgeformt
- Cool Flow Ausatemventil



9936 Cool Flow

- FFP 3
- bis zum 30fachen des Grenzwerts
- Vorgeformt
- Cool Flow Ausatemventil
- gegen saure Gase unter Grenzwert



Übersicht Matrix

Filterklassen	Einwegmasken			
	Klassik	Komfort	Premium	Spezial
	Traditionelle Passform in bewährter Qualität	Komfortabler Schutz für harte Einsätze	Über den Standard hinaus	Mit Aktivkohle
P1 bis zum 4-fachen des Grenzwertes	8710E NR D 8812 NR D mit Ventil K101 NR D K111 NR D mit Ventil	9310 NR D 9312 NR D mit Ventil 8310 NR D 8312 NR D mit Ventil		9906 NR D 9914 NR D 9915 NR D mit Ventil
P2 bis zum 10-fachen des Grenzwertes	8810 NR D 8822 NR D mit Ventil K102 NR D K112 NR D mit Ventil	9320 NR D 9322 NR D mit Ventil 8320 NR D 8322 NR D mit Ventil	8825 R D mit Ventil	9928 R D mit Ventil 9922 NR D mit Ventil
P3 bis zum 30-fachen des Grenzwertes	K113 NR D mit Ventil	9332 NR D mit Ventil 1883 NR D mit Ventil 8833 R D mit Ventil	8835 R D mit Ventil	9936 R D mit Ventil

Alle filtrierenden Halbmasken von 3M entsprechen der Europäischen Norm EN149: 2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.

14 Artikel Verzeichnis nach Artikelnummer

477080.....	50	486124.....	35	493104.....	23	542693XL.....	59
477081.....	50	486125.....	35	493105.....	23	542693XXL.....	59
477090-10.....	45	486126.....	35	493106.....	24	542693XXXL.....	59
477090-9.....	45	486127.....	35	493107.....	24	542694.....	60
477091-10.....	44, 45	486130.....	35	493108.....	24	542695.....	60
477091-9.....	44, 45	486133.....	38	542129.....	74	542696.....	60
477092.....	42	486134.....	38	542130.....	74	542697.....	59
477093.....	42	486135.....	40	542301.....	76	542698.....	60
477094-10.....	45	486136.....	40	542302.....	76	542710L.....	61
477094-11.....	45	486137.....	40	542303.....	76	542710M.....	61
477095.....	46	486138.....	40	542304.....	76	542710XL.....	61
477096.....	46	486140.....	40	542305.....	76	542710XXL.....	61
477097.....	46	486141.....	39	542306.....	76	542710XXXL.....	61
477098.....	46	486142.....	39	542307.....	76	542711.....	62
477099.....	46	486143.....	39	542308.....	76	542712.....	62
477100.....	46	486144.....	39	542309.....	76	542714L.....	63
477101.....	46	486210.....	38	542310.....	76	542714M.....	63
477102.....	46	486211.....	38	542311.....	76	542714S.....	63
477105.....	43	486224.....	31	542312.....	76	542714XL.....	63
477106.....	43	486225.....	33	542314.....	76	542714XXL.....	63
477111.....	49	486229.....	33	542330.....	74	542714XXXL.....	63
477114.....	49	486233.....	31	542410.....	74	542716L.....	61
477115.....	48	486234.....	31	542414.....	74	542716XL.....	61
477116.....	49	486235.....	36	542415.....	74	542717L.....	62
477117.....	49	486236.....	36	542416.....	74	542717M.....	62
477119.....	47	486237.....	31	542417.....	74	542717XL.....	62
477120.....	44	486238-10.....	34	542418.....	74	542718L.....	62
477127.....	47	486238-15.....	34	542419.....	74	542718M.....	62
477130.....	47	486238-20.....	34	542420.....	74	542718XL.....	62
477136.....	48	486238-25.....	34	542421.....	74	542719.....	63
477137.....	43	486239.....	31	542539.....	73	542730.....	63
477138.....	43	486245.....	30	542600L.....	57	542731.....	63
477139.....	43	486248.....	32	542600M.....	57, 65	542750L.....	65
477141.....	42, 43	486249.....	32	542600XL.....	57	542750M.....	65
477142.....	48	486250.....	32	542600XXL.....	57	542750XL.....	65
477143.....	48	486251.....	32	542600XXXL.....	57	542750XXL.....	65
477144.....	52	486252.....	32	542600XXXXL.....	57	542750XXXL.....	65
477146.....	52	486253.....	32	542601.....	58	542750XXXXL.....	65
477147.....	52	486254.....	32	542680L.....	57	542751L.....	65
477148.....	52	486255.....	32	542680M.....	57	542751M.....	65
477149.....	56	486256.....	32	542680XL.....	57	542751XL.....	65
477150.....	56	486257.....	32	542680XXL.....	57	542751XXL.....	65
477151.....	56	486258.....	32	542680XXXL.....	57	542751XXXL.....	65
477210.....	44	486270.....	30	542681L.....	58	542751XXXXL.....	65
477211.....	54	486271.....	30	542681M.....	58	542752L.....	65
477215.....	47	486272.....	30	542681XL.....	58	542752M.....	65
477216.....	53	486273-1.5.....	34	542681XXL.....	58	542752XL.....	65
477217.....	47	486273-2.0.....	34	542681XXXL.....	58	542752XXL.....	65
477219.....	51	486273-2.5.....	34	542682.....	58	542752XXXL.....	65
477221.....	54	486301.....	38	542683.....	58	542752XXXXL.....	65
477224.....	55	486302.....	30	542684.....	58	542753L.....	65
477225.....	55	486303.....	30	542685.....	58	542753M.....	65
477227.....	51	486304.....	30	542686.....	58	542753XL.....	65
477229.....	53	486305.....	30	542687.....	58	542753XXL.....	65
477230.....	53	486310.....	29	542688.....	58	542753XXXL.....	65
477250.....	51	486311.....	29	542689.....	58	542753XXXXL.....	65
477251.....	51	486312.....	38	542690.....	58	542754.....	66
477252.....	52	488001.....	37	542691.....	58	543001.....	25
477330.....	43	488005.....	37	542692L.....	59	543002.....	25
477333.....	55	488007.....	37	542692M.....	59	543003.....	25
485001.....	29	488008.....	37	542692XL.....	59	543004.....	25
485002.....	29	493100.....	23	542692XXL.....	59	543200.....	69
486119.....	35	493101.....	23	542692XXXL.....	59	543201.....	69
486122.....	35	493102.....	23	542693L.....	59	543205.....	69
486123.....	35	493103.....	23	542693M.....	59	543206.....	69

551001.....18	556007.....14	56130226	655005 37
551002.....18	556012.....14	561302-SP26	655006 37
551003.....18	556013.....14	56130326	655008 37
551006.....19	556122.....7	561303-SP26	655009 37
551007.....19	561012.....22	56130527	655020 39
551010.....18	561013.....22	56130627	655021 39
551011.....19	561014.....22	56130727	655022 39
551012.....19	561015.....22	56130828	655023 39
551014.....19	561018.....22	56130928	655024 39
551016.....20	561020.....22	56131028	XXXXXX..... 22
551017.....18	561022.....22	561312-L27	
551018.....18	561023.....22	561312-XL27	
551019.....19	561299.....26	56132127	

15 Stichwort Verzeichnis

A		Hitzeschutzhandschuh 49	Schutzbrillen..... 29
Arbeitshandschuhe 42			Schutzbrillen mit Korrektur... 34
Arbeitskleidung 57, 70	K	Kälteschutz..... 28	Schutzbrillen Umschliessend 33
B	Kapselgehörschutz 72, 73	Kevlar 49	Schutzhaube..... 23, 24
Batterie 22	Kniekissen 55	Knieschoner 55	Schutzmasken 3M..... 78
Beanie 27	L	LED Clips für Schutzbrille 36	Schutzmasken OEM 77
Bionic..... 38	Lederärmel 58	Lederhauben 23	Schweissband..... 25
Blendschutzkassette 5	Lederjacke 57	Ledermasken..... 23	Schweisserärmel 26
Brandschutzhauben 26	Leuchtfarbenkleider..... 70	Luftfilter 22	Schweisserhandschuhe.. 47, 48, 49
D	Luftschlauch 22	M	Schweisshelm..... 5
Doorag..... 27	N	Mexico Z-Super 51	Schweisshelm mit Glas..... 18
E	Nomex..... 25	O	Softouch 52
Elektronischer Gehörschutz.. 72	O	Optrel 11	Speedglas 21, 22
F	P	Protashell 18	T
Firefox 27	Protex..... 26	S	Tegera 51
G	S	Schleifhelm..... 21	Tuffmaster..... 37
Gebläseeinheit 17	Schürzen..... 62		V
Gehörschutz..... 71, 72, 73			Visier 37
Gehörschutz Stöpsel 74			Visier G500..... 39
Gelknie Schonener 55			Vollschutzbrille aufklappbar . 35
Gesichtsschutz 37			Vollschutzbrillen..... 35
Gewebeschutzbekleidern..... 65			Vollsichtbrille 35
H			Vorsatzscheiben..... 20
Handschild..... 19			W
Handschuhe 41			WIG Schweisserhandschuhe. 51
Hauben..... 26			Z
Helmpolster..... 25			Zubehör Schutzbrillen 36
Hitzeschutz Handschuhe..... 54			

Hauptsitz:

Adulatech GmbH
Seehäusernstrasse 5
CH-6208 Oberkirch
Schweiz

Bestellungen, Beratung, Tech.-Service:

Telefon: +41 (0) 43 542 50 40
Fax: +41 (0) 43 542 50 80
E-Mail: info@adulatech.ch
Internet: www.adulatech.ch