

ARBEITSSCHUTZ

3M

sekur 
EKASTU Safety

Honeywell

JAS
WELDING



Made in Germany.



by Honeywell

HOWARD
LEIGHT 

by Honeywell

NOW
safety

 **PLANAM**

 **Speedglas**[™]

U-Power[®]
Don't worry... be happy!

WELDAS[®]



Arbeitsschutz

Schweißerschutzschilde

Die automatische Verdunklung des Filters beim Schweißen macht das Auf- und Abklappen von Visier und Schweißerschutz überflüssig. Dies garantiert Ihnen wirtschaftliches und präzises Arbeiten mit höchster Sicherheit. Sobald der Schweißbogen zündet, reagieren die Lichtsensoren auf die verstärkte Intensität des Lichts und verdunkeln den Filter automatisch.

Vorteile in Kürze:

- keine verblitzten Augen mehr, dadurch weniger Schweißausfälle
- höhere Schweißleistung, Hin- und Herschwenken der Schutzmaske entfällt
- erheblich bessere Schweißqualität, laufende Beobachtung der Schweißstelle
- beide Hände bleiben frei

Speedglas™



Automatikschweißmaske Speedglas 100 V

DIN 8-12 · fünf variabel einstellbare Dunkelstufen sowie eine Hellstufe der Kategorie 3 · Umschaltzeit hell-dunkel 0,1 ms (+23 °C) · durch drei Empfindlichkeitsstufen optimale Anpassung an die unterschiedlichen Schweißbedingungen · mit Delay-Funktion zur individuellen Bestimmung der Aufhellverzögerung

- Stufe 1 für den Fall, dass andere Schweißer in direkter Nähe arbeiten
- Stufe 2 als Standardeinstellung
- Stufe 3 für das Niedrig-Ampere-Schweißen, WIG-Schweißen oder das Schweißen mit hoch getacktem Inverter

Batterielebensdauer 1500 h

Anwendung: für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar, von E-Hand bis MIG/MAG bis hin zu den meisten WIG-Anwendungen



Modell	Sichtfeld mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	44 x 93	40 00 370 284	1	175,00	▶ G692

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen, 10 St. im Set	40 00 370 286	1	26,00	▶ G692
Vorsatzscheibe außen, extra kratzfest, 10 St. im Set	47 01 005 034	5	36,00	● H693
Vorsatzscheibe außen, hitzebeständig, 10 St. im Set	47 01 005 037	5	36,00	● H693
Vorsatzscheibe innen, 5 St. im Set	40 00 370 281	5	2,95 ¹⁾	▶ G692
Kopfband für 9000 / 9002 / SL / 100	47 01 005 038	1	23,50	● H693
Schweißband Frottee, 2er-Set	40 00 370 274	1	17,95	▶ G692
Schweißband aus Leder	47 01 005 039	1	13,10	● H693
Ohr- und Halsschutz aus Leder (3 Teile)	47 01 005 041	1	29,50	● H693
Ersatzbatterie CR2032 / 3 V / 20,0 x 3,2 mm	40 00 901 755	1	2,80 ¹⁾	▶ E790

¹⁾ Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Automatikschweißmaske 9100 / 9100 FX

DIN 5, 8, 9-13 · 7 Automatikschutzstufen · Hellstufe 3 · fest einstellbar auf eine konstante Dunkel- und Helligkeitsstufe · 5 Empfindlichkeitsstufen für zuverlässige Lichtbogenerkennung · Komfortheftfunktion (Schweißfilter schaltet auf die Zwischenstufe 5 – nicht auf 3 –, um bei schnellen Heftarbeiten Augenirritationen zu vermeiden) · vergrößerter Seitenschutz · permanenter Schutz gegen UV- und IR-Strahlung · patentiertes Ausatmungssystem · neues patentiertes Kopfband vermeidet die Druckbelastung und erhöht den Tragekomfort · tieferer Drehpunkt sorgt für optimalen Bewegungsablauf beim Auf- bzw. Runterklappen der Maske

Anwendung:

- Schutzstufe 3 – Schleifarbeiten
- Schutzstufe 5 – Autogenschweißen
- Schutzstufe 8 – Mikroplasma-schweißen
- Schutzstufe 9 bis 13 – Lichtbogenschweißen

Empfindlichkeitseinstellungen für normales bis hin zum TIG-Schweißen im unteren Amperebereich

Schweißmaske ohne Seitenfenster auf Anfrage lieferbar!

Speedglas™



40 00 370 269



47 01 005 094

Modell	Sichtfeld mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Serie 9100 mit Seitenfenster (sichere Rundumsicht von 180°)					
9100 V	45 x 93	40 00 370 269	1	355,00 ▶ G692	
9100 X	54 x 107	40 00 370 270	1	390,00 ▶ G692	
9100 XX	73 x 107	40 00 370 282	1	454,50 ▶ G692	
Serie 9100 FX als Klappversion					
9100 V	45 x 93	47 01 005 094	1	505,00 ● H693	
9100 X	54 x 107	47 01 005 095	1	555,00 ● H693	
9100 XX	73 x 107	47 01 005 096	1	605,00 ● H693	



Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Speedglas 9100 V Automatikschweißfilter DIN 4, 8, 9-13	47 01 005 086	1	295,00 ● H693	
Speedglas 9100 X Automatikschweißfilter DIN 4, 8, 9-13	47 01 005 064	1	345,00 ● H693	
Speedglas 9100 XX Automatikschweißfilter DIN 4, 8, 9-13	47 01 005 087	1	392,50 ● H693	
Vorsatzscheibe innen für 9100 V, 5 St. im Set	40 00 370 273	1	19,25 ▶ G692	
Vorsatzscheibe innen für 9100 X, 5 St. im Set	40 00 370 271	1	20,50 ▶ G692	
Vorsatzscheibe innen für 9100 XX, 5 St. im Set	40 00 370 283	1	23,75 ▶ G692	
Vorsatzscheibe 9100 außen, 10 St. im Set	40 00 370 275	1	37,50 ▶ G692	
Vorsatzscheibe 9100 außen, kratzfest, 10 St. im Set	47 01 005 028	5	39,50 ● H693	
Vorsatzscheibe 9100, außen, hitzebeständig, 10 St. im Set	47 01 005 029	5	39,50 ● H693	
Schweißband 3er-Set für 9100	40 00 370 277	1	23,50 ▶ G692	
Kopfband inkl. Montageset	47 01 005 073	1	29,50 ● H693	
Kopfschutz aus TecaWeld, schwarz	47 01 005 092	1	41,10 ● H693	
9100 FX Kopfschutz kurz	47 01 005 076	1	36,00 ● H693	
9100 FX Kopfschutz lang	47 01 005 077	1	71,50 ● H693	
FX Sichtscheibe, 5. St. im Set	47 01 005 066	1	42,50 ¹⁾ ● H693	
Ersatzbatterie CR2032 / 3 V / 20,0 x 3,2 mm	40 00 901 755	1	2,80 ²⁾ ▶ E790	

¹⁾ Preis per Pack, ²⁾ Preis per St.

Arbeitsschutz

Schweißerschutzschilde

Speedglas 9100 mit ADFLO Gebläseatemschutz

Alle Vorteile der Speedglas 9100 Schweißmasken können mit dem 3M ADFLO Gebläse-Atemschutzsystem kombiniert werden. Der Einsatz mit dem ADFLO-Atemschutzsystem gewährleistet eine gesunde Arbeitsatmosphäre für alle Arbeitsbedingungen.

Vorteile in Kürze:

- kühler, sauberer und komfortabler Schweißen
- schlankes Gehäuse ermöglicht Arbeiten auch in engem Raum
- verstellbare Luftmenge in zwei Stufen
- Einsatz verschiedener Filter mit einem Baukastensystem möglich
- Speedglas 9100 FX Air mit verbessertem Atemschutz TH3
- zwei Ausführungen 9100 FX Air mit Klappvisier und 9100 Air mit geschlossener Schweißmaske



Automatiksweißmaske 9100 Air / 9100 FX Air

mit ADFLO-Gebläseatemschutz inkl. Aufbewahrungstasche

Lieferumfang: Schweißmaske 9100 für Atemschutz mit Automatiksweißfilter Schutzstufen DIN 5/8/9-13 mit SideWindows, ADFLO-Filtergebläsebox mit Luftschlauch QRS, Luftmengenmesser, Vorfilter, Funken Sperre, Partikelfilter, und neu mit Lithium-Ionen Akku und elektr. Ladegerät, Gürtel



47 01 005 088



47 01 005 060

Modell	Sichtfeld mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Serie 9100 Air, geschlossen					
9100 V m. ADFLO	45 x 93	47 01 005 088	1	1215,00	• H693
9100 X m. ADFLO	54 x 107	47 01 005 089	1	1265,00	• H693
9100 XX m. ADFLO	73 x 107	47 01 005 090	1	1315,00	• H693
Serie 9100 FX Air, mit Klappvisier					
9100 V m. ADFLO	45 x 93	47 01 005 060	1	1307,50	• H693
9100 X m. ADFLO	54 x 107	47 01 005 061	1	1357,50	• H693
9100 XX m. ADFLO	73 x 107	47 01 005 062	1	1407,50	• H693

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kopfband inkl. Montageset	47 01 005 073	1	29,50	• H693
9100 FX-Air Luftkanal	47 01 005 074	1	67,50	• H693
9100 FX-Air Gesichtsabdichtung	47 01 005 075	1	56,00	• H693
9100 Air Gesichtsabdichtung	47 01 005 097	1	54,50	• H693
9100 FX Kopfschutz kurz	47 01 005 076	1	36,00	• H693
ADFLO Filtergebläsebox mit Filterindikator, Luftmengenmesser, Lith. Ionen-Akku, Luftschlauch, Partikelfilter, Komfortgürtel und elektr. Ladegerät	47 01 005 079	1	699,00	• H693
9100 FX Kopfschutz lang	47 01 005 077	1	71,50	• H693
ADFLO Vorfilter, 5 St. im Set	47 01 005 017	1	14,50	• H693
ADFLO Geruchsfilter	47 01 005 018	1	31,50	• H693
ADFLO Gasfilter A1B1E1	47 01 005 019	1	59,50	• H693
ADFLO Partikelfilter	47 01 005 020	1	32,50	• H693
Kopfschutz aus TecaWeld, schwarz	47 01 005 092	1	41,10	• H693
Luftschlauch selbstjustierend QRS	47 01 005 083	1	34,50	• H693
ADFLO Standardakku Lith.Ionen	47 01 005 080	1	137,50	• H693
ADFLO Hochleistungsakku Lith.Ionen	47 01 005 081	1	179,50	• H693
ADFLO Ladegerät für Lith.Ionen-Akkus	47 01 005 082	1	129,50	• H693



Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schweißerschutzschild ArcOne Carrera 7000VX-Carbon digital

geprüft nach **EN 379** (1/1/1/1) · Schutzstufeneinstellung von DIN 4/5-13 · Delay und Sensitivity, ggf. Schleifmodus sind für den Schweißer auf dem LCD-Display an der Innenseite ablesbar · der Helm verfügt zusätzlich über eine Magnetfeldererkennung, den sogenannten X-TIG-Mode – über den Sensitivityschalter frei zuschaltbar · in Situationen, bei denen die Magnetfeldererkennung eher hinderlich ist, kann man diesen deaktivieren · beachtlich ist auch das sehr große aktive Sichtfeld von 60 x 100 mm · der Hersteller gewährt auf dieses einzigartige Schweißerschutzschild eine Garantie von 3 Jahren

Anwendung: Mikroplasmenschweißen, Plasmaschweißen und -schneiden, Fülldrahtschweißen, WIG-Schweißen (ab 5 A), MIG/MAG-Schweißen, Elektrodenschweißen



Sichtfeld mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60 x 100	carbon	47 01 005 110	1	325,00	• L821

Schweißerschutzhelm ArcOne Carrera 7000VX komplett umgerüstet für Atemschutzsystem ArcOne AirPlus inkl. Luftkanal und Gesichtsabdichtung

Bitte das Gebläse-Atemschutzsystem ArcOne AirPlus, Art.-Nr. 47 01 005 100 zusätzlich bestellen!

Sichtfeld mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60 x 100	carbon	47 01 005 111	1	455,00	• L821



Arbeitsschutz

Schweißerschutzschilde



40 00 370 238

Schweißerschutzschild ArcOne 2000V

geprüft nach **EN 175** und **EN 379** · das Einsteigermodell mit Schutzstufeneinstellung von **DIN 4/9-13** sowie stufenlos verstellbare Einstellungsmöglichkeiten für Empfindlichkeit (Sensitivity) und Aufhellzeit (Delay) · durch Solarzellen kein Batteriewechsel notwendig

Anwendung: ausschließlich für Elektrodenschweißen, WIG, MIG/MAG-Schweißanwendungen und Stabelektrodenschweißen geeignet

Sichtfeld mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
46 x 96	schwarz	40 00 370 238	1	79,50	▶ H693

Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen (90 x 110 mm), 10 St. im Set	40 00 370 240	1	12,10	▶ F691



47 01 005 101

Schweißerschutzhelm ArcOne Carrera 2000V komplett umgerüstet für Atemschutzsystem ArcOne AirPlus

Bitte das Gebläse-Atemschutzsystem ArcOne AirPlus, Art.-Nr. 47 01 005 100 zusätzlich bestellen!

Sichtfeld mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
46 x 96	schwarz	47 01 005 101	1	199,00	● L821



Gebläse-Atemschutzsystem ArcOne AirPlus

geprüft nach **EN 12941** und **EN 1294-2008** · einfache Bedienung und beste Ausstattung · acht Gebläsestufen · Luftstrom wird über LED's angezeigt · akustischer Alarm und Vibrationsalarm bei vollem oder fehlendem Filter · visueller und akustischer Alarm bei geringer Akkuleistung · Ladezeit des superleichten Li-Ion-Akkus nur 4-6 h

Lieferumfang: Gebläseschutzeinheit komplett mit Motoreinheit, P3-Filter, Vorfilter, Li-Ion-Akku, Ladegerät, Gürtel und Luftschlauch mit flammhemmendem Überzugschlauch



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
47 01 005 100	1	625,00	● L821

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzfilter PSL (P3)	47 01 005 102	1	24,50	● L821
Kopf-/Gesichtsabdeckung	47 01 005 103	1	36,00	● L821
Vorfilter	47 01 005 105	1	19,95	● L821
Ersatz-Li-Ion-Akku, 9 h	47 01 005 104	1	185,00	● L821
Luftschlauch	47 01 005 107	1	36,00	● L821
Kopfband m. Luftkanal	47 01 005 108	1	86,00	● L821
Ladegerät	47 01 005 106	1	59,50	● L821
Gürtel	47 01 005 109	1	56,00	● L821

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schweißer-Schutzmasken von optrel®

Die Schweißer-Schutzmasken von optrel® sind das optimale Arbeitsgerät für professionelles Schweißen

- hohe optische Qualität des Sichtfeldes
- zuverlässige Verarbeitungsqualität
- individuelle Verstellmöglichkeiten der Schutzstufen
- Energiezufuhr über Solarzellen, kein Ein-/Ausschalten
- Garantie 3 Jahre auf die export-Linie
- Batterien wechselbar

Schweißerschutzschild optrel® e640

Schutzstufen **DIN 4/10 oder 4/11** manuell wählbar durch Schiebeschalter · automatische Abdunklung in ca. 0,4 ms bei Raumtemperatur und 0,1 ms bei 55 °C · der einstellbare Sensorschieber verändert den Erfassungswinkel vom Umgebungslicht von 120° bis 60° · Batterien wechselbar · gewölbte Vorsatzscheibe mit elastischer Dichtung, die das Eindringen von Rauch und Partikeln verhindert und das Schweißen in der Überkopfposition ermöglicht

Anwendung: für alle elektrischen Schweißverfahren, nicht geeignet für Gas- und Laserschweißen

Schutzstufe nicht aktiviert: DIN 4



Sichtfeld mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38 x 98	schwarz unlackiert	40 00 370 231	1	229,50	▶ H693



Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen (240 x 100 mm), 5 St. im Set	40 00 370 256	1	39,50	▶ F691
Schutzscheibe innen (51 x 107 mm), 5 Stück im Set	40 00 370 254	1	11,10	▶ F691
Kopfband mit Befestigung, einzeln	40 00 370 251	1	42,50	▶ F691
Stirnschweißband Baumwolle, waschbar, mit Klettverschlüssen, schwarz, 2 St. im Set	40 00 370 257	1	9,75	▶ F691



Schweißerschutzschild optrel® e670

vollautomatisch oder manuell – Sie haben die Wahl · der e670 vereint beide Techniken · das Modell besticht durch modernes Design · 33 % größeres Sichtfeld · Farbfilter · austauschbare Stütz-Batterien · ein dritter Sensor detektiert die Intensität des Lichtbogens – dadurch erfolgt eine automatische Anpassung an wechselnde Helligkeit des Lichtbogens und bewirkt eine höchste Effizienz des Schweißers · im Automatikmodus erfolgt die vollautomatische Einstellung der Schutzstufen **DIN 4/9-13** · das individuelle Lichtempfinden des Schweißers kann mit +/- 1 Schutzstufe innerhalb des gewählten Automatikbereiches angepasst werden · sämtliche Einstellungen erfolgen von außen am Satelliten · abhängig von den Lichtquellen der Umgebung und vom verwendeten Lichtbogen können Sie die optimale Sensitivity-Einstellung wählen · die Öffnungsverzögerung (Delay) kann eingestellt werden · der permanente UV- und IR-Schutz ist über den gesamten Schutzstufenbereich garantiert · die gewölbte und abgedichtete Vorsatzscheibe sowie die ergonomische Helmschale sorgen für reflexfreies und sicheres Arbeiten auch bei Überkopfpositionen

Anwendung: geeignet für Elektrodenschweißen, MIG/MAG, Hochleistungsschweißen, Fülldrahtschweißen, WIG, Plasmaschweißen und Schleifmodus



Sichtfeld mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 100	schwarz unbehandelt	40 00 370 236	1	355,00	▶ H693



Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen (240 x 100 mm), 5 St. im Set	40 00 370 256	1	39,50	▶ F691
Schutzscheibe innen (51 x 107 mm), 5 St. im Set	40 00 370 250	1	10,95	▶ F691
Kopfband mit Befestigung, einzeln	40 00 370 251	1	42,50	▶ F691
Stirnschweißband Baumwolle, waschbar, mit Klettverschlüssen, schwarz, 2 St. im Set	40 00 370 257	1	9,75	▶ F691



Arbeitsschutz

Schweißerschutzschilde

• **optrel®**



Schweißerschutzschild optrel® e680

wurde speziell für Schweißexperten mit wechselnden Anwendungsbedürfnissen und sehr hohen Anforderungen an individuelle Anpassungsmöglichkeiten konzipiert · der stufenlos wählbare Blendschutzstufenbereich von **DIN 5** bis **DIN 13** ist einzigartig und bietet dem Schweißer die Möglichkeit, den Helm bei unterschiedlichsten Schweißverfahren und Stromstärken einsetzen zu können · der Helm bietet eine Empfindlichkeitseinstellung (Sensitivity-Schalter) und eine Einstellung der Öffnungsverzögerung (von dunkel zu hell) · außerdem ist ein Schleifmodus wählbar, bei dem der Helm die Schutzstufe DIN 4 einstellt · der Sensorschieber verändert den Erfassungswinkel von Umgebungslicht von 120° auf 60° · die gewölbte Vorsatzscheibe sorgt für freie und reflexfreie Sicht mit 5-facher Standzeit und erlaubt das Überkopfschweißen

Anwendung: geeignet für Elektrodenschweißen, MIG/MAG, Hochleistungsschweißen, Fülldrahtschweißen, WIG, Plasmaschweißen, Mikroplasmenschweißen, Plasmaschweißen und Schleifmodus



Sichtfeld mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 100	dunkelblau	40 00 370 237	1	405,00	▶ H693

Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen (240 x 100 mm), 5 St. im Set	40 00 370 256	1	39,50	▶ F691
Schutzscheibe innen (51 x 107 mm), 5 St. im Set	40 00 370 250	1	10,95	▶ F691
Kopfband mit Befestigung, einzeln	40 00 370 251	1	42,50	▶ F691
Stirnschweißband Baumwolle, waschbar, mit Klettverschlüssen, schwarz, 2 St. im Set	40 00 370 257	1	9,75	▶ F691

• **optrel®**



Schweißerschutz-Cap optrel weldCap®

mit diesem Produkt erfindet optrel den aktiven Blendschutz für Schweißer neu

ein noch nie da gewesener Tragekomfort, wie wenn Sie keinen Blendschutz tragen würden ·

Kernstück ist die revolutionäre Blendschutzkassette mit dem markanten Nasenausschnitt · im Vergleich zu herkömmlichen Schweißhelmen sitzt die Blendschutzkassette dadurch näher bei den Augen mit dem Vorteil, dass das Sichtfeld des Schweißers um rund 170 % vergrößert wird · zusätzlich verschiebt sich der Schwerpunkt näher zum Kopf, wodurch das Produkt optimal ausbalanciert, und die Nackenbelastung des Schweißers deutlich reduziert wird

Schutzstufen **9-12** decken einen Großteil aller Schweißanwendungen ab und mit einer Schutzstufe 3 im offenen Zustand eröffnet sich dem Schweißer eine sehr helle Sicht auf den Arbeitsplatz · integrierter Schleifmodus · das robuste und abnehmbare Textilteil ist aus flammhemmendem Material und lässt sich einfach waschen

Anwendung: seine einzigartige Bauweise, der einmalige Tragekomfort und seine Leichtigkeit erschließt ein beinahe unbegrenztes Einsatzgebiet, prädestiniert im Einsatz ist der optrel weldCap® vor allem in allen Arten von Metallwerkstätten, Automobilwerkstätten, für Servicearbeiten im Außendienst, in der Schweißausbildung oder für jeden passionierten metallverarbeitenden Handwerker

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
47 01 002 000	1	145,00	● L825

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

optrel
weldcap[®]
radical. casual.

REVOLUTIONÄRER
TRAGEKOMFORT

EINFACHES
HANDLING

optrel

MULTI-
FUNKTIONAL

ERWEITERTES
SICHTFELD

FEDERLEICHT

BESTMÖGLICHER
SCHUTZ

Ab 2014 in Ihrem Fachhandel!

Automatically better welding
swiss made 

Arbeitsschutz

Schweißerschutzschilde



Lederkopfhaube

aus Qualitäts-Rindnarbenleder · mit Nacken-/Schulterenschutz

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
47 06 003 040	1	25,95	● G692



Ledermaske

mit Brille 50 mm · ohne Schutzgläser

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Ohrenschutz	47 01 000 012	1	59,50	● H630
ohne Ohrenschutz	47 01 000 013	1	66,00	● H630
mit Kopfschutz	47 01 000 014	1	93,50	● H630

Schweißerbrillengläser

passend zu Ledermasken 47 01 000 012, 47 01 000 013, 47 01 000 014

weitere Gläserformen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar

verspiegelt

Ausführung	Glas-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 9	50	47 01 005 030	1	2,50 ¹⁾	● E690
DIN 10	50	47 01 005 031	1	2,50 ¹⁾	● E690
DIN 11	50	47 01 005 032	1	2,50 ¹⁾	● E690
DIN 12	50	47 01 005 033	1	2,50 ¹⁾	● E690

¹⁾ Preis per Paar



Lederkopfhaube

mit Klapprahmen · Rückseite offen · aus Narbenleder · ohne Schutzgläser

Glasgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 x 110	47 01 000 021	1	53,50	● L822



Lederkopfhaube

mit Klapprahmen rundum geschlossen · aus Narbenleder · ohne Schutzgläser

Glasgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 x 110	47 01 000 020	1	59,50	● L822



Kopfschutzschild 1/KR Standard

Glasfiber-Schutzschild · extrem leicht · schwer entflammbar · mit Kopfband · ohne Schutzgläser ·

Gewicht ca. 375 g

Ersatzgläser siehe Seite 7/11

Glasgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 x 110	47 01 000 016	1	21,75	● L822



Kopfschutzschild 1/KR mit Klapprahmen

Glasfiber-Schutzschild mit Klapprahmen · schwer entflammbar · mit Kopfband · ohne Schutzgläser ·

Gewicht ca. 375 g

Glasgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 x 110	47 01 000 017	1	41,50	● L822

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schweißerhandschutzschild

aus glasfaserverstärktem Kunststoff · gekröpfte Form · mit Kunststoff-Handgriff · mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas
Zubehör bitte separat bestellen.



Glasgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 x 110	40 00 370 205	1	16,10	▶ F691

Schweißerhandschutz-Freisichtschild

aus glasfaserverstärktem Kunststoff · mit Kunststoff-Mechanik und Kunststoff-Griff · mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas
Zubehör bitte separat bestellen.



Glasgröße mm	Glasgröße Freisichtfenster mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 x 110	40 x 110	40 00 370 207	1	19,50	▶ F691

Handschild mit Klappmechanismus

Vulkanfiber rot · weiches Leder · mit Schutzglas DIN 9

MÜHLMEIER
schweißtechnik



Glasgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 x 110	47 01 005 001	1	39,50	● E690

Ersatzgläser für Schweißerschutzschilde

Ausführung	Glasgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vorsatzgläser					
farblos	90 x 110	40 00 370 215	10	0,25 ¹⁾	▶ E690
Schutzgläser					
DIN 9	90 x 110	40 00 370 217	10	1,95 ¹⁾	▶ E690
DIN 10	90 x 110	40 00 370 219	10	1,95 ¹⁾	▶ E690
DIN 11	90 x 110	40 00 370 218	10	1,95 ¹⁾	▶ E690
DIN 12	90 x 110	40 00 370 220	10	1,95 ¹⁾	▶ E690
DIN 13	90 x 110	47 01 005 043	100	1,95 ¹⁾	● L822
DIN 14	90 x 110	47 01 005 044	100	1,95 ¹⁾	● L822
DIN 9, verspiegelt	90 x 110	47 01 005 049	100	3,95 ¹⁾	● L822
DIN 10, verspiegelt	90 x 110	47 01 005 050	100	3,95 ¹⁾	● L822
DIN 11, verspiegelt	90 x 110	47 01 005 051	100	3,95 ¹⁾	● L822
DIN 12, verspiegelt	90 x 110	47 01 005 052	100	3,95 ¹⁾	● L822
DIN 13, verspiegelt	90 x 110	47 01 005 053	100	4,10 ¹⁾	● L822
DIN 14, verspiegelt	90 x 110	47 01 005 054	100	4,10 ¹⁾	● L822

¹⁾ Preis per St.



Information zu Schutzbrillen nach EN 166; Auszug aus den Unfallverhütungsvorschriften VBG § 4:

(1) "Ist es durch betriebstechnische Maßnahmen nicht ausgeschlossen, dass die Versicherten Unfall- oder Gesundheitsgefahren ausgesetzt sind, so hat der Unternehmer geeignete persönliche Schutzausrüstungen zur Verfügung zu stellen und diese in ordnungsgemäßem Zustand zu halten. Der Unternehmer hat insbesondere zur Verfügung zu stellen: Augen- oder Gesichtsschutz, wenn mit Augen- oder Gesichtsverletzungen durch wegfliegende Teile, Verspritzen von Flüssigkeiten oder durch gefährliche Strahlung zu rechnen ist."

Leicht verletzbar – einfach zu schützen

Das menschliche Auge

- **Die Hornhaut:** In direktem Kontakt mit der Umwelt spielt sie eine wichtige Rolle bei der Transmission von Lichtstrahlen. Sie ist das Gebilde des menschlichen Körpers mit der höchsten Empfindlichkeit.
- **Die Pupille:** (Lichtkontrollleur) in der Mitte der Iris, sie arbeitet wie die Blende einer Kamera. Ihr Durchmesser verändert sich mit der Helligkeit.
- **Die Linse:** Ermöglicht dank eines Kontrollmuskels die Scharfeinstellung (nahes Sehen, fernes Sehen). Mit dem Alter verliert dieser Muskel an Kraft und beeinträchtigt das Nahsehen (Presbyopia). Die Linse kann durch lange Einwirkung von IR- (Infrarot)- und UV (Ultraviolett)-Licht ihre Transparenz verlieren, was den Sehverlust zur Folge hat. (Grauer Star / Katarakt).
- **Die Netzhaut:** Hier laufen alle Lichtstrahlen zusammen. Sie überträgt durch den optischen Nerv alle Informationen ans Gehirn, damit Sie das Gesehene wahrnehmen können. Verbrannte Netzhautzellen sind für immer verloren, was einen irreversiblen Sehverlust zur Folge hat.

Gefahren für die Augen in der Industrie:

- **mechanische Gefahren:** Staub, Stoß, feste Partikel
- **thermische Gefahren:** heiße Flüssigkeiten, Spritzer von Geschmolzenem, Flammen
- **chemische oder biologische Gefahren:** Säurespritzer, Lösungen, Alkalien, infiziertes Blut
- **Gefahren durch Strahlung:** Ultraviolett, Infrarot, sichtbares Licht, Laser
- **Gefahren durch Elektrizität:** direkter Kontakt, Lichtbögen durch Kurzschluss

Bei vielen Arbeitsprozessen treten mehrere Gefahren gleichzeitig auf, so dass der Augenschutz mehrfach vorbeugend konstruiert sein muss: Zum Beispiel sollten Schweißbrillen aufgrund ihrer Belastung sowohl vor optischen, mechanischen als auch vor thermischen Einflüssen schützen. Die europäische Normung bezieht sich auf die jeweiligen Schutzgläser bzw. Sichtscheiben. Sichtscheiben werden jeweils eingeteilt in Sicherheits-Sichtscheiben und Sichtscheiben mit Filterwirkung. So bestehen Schutzbrillen aus Brillenkörper und Sichtscheiben nach DIN EN 166.

Einteilung gemäß europäischer Normung:

DIN EN 166: gesamter persönlicher Augenschutz allgemein

DIN EN 169: Filter für Schweißarbeiten

DIN EN 170 + 1836: Ultraviolett-Filter

DIN EN 172: Blendschutz für industriellen Gebrauch

klare Sichtscheibe: schützt vor UV-Licht, geeignet z. B. zum Schutz gegen Schleifpartikel, bietet besonders scharfe Durchsicht

gelbe Sichtscheibe: absorbiert ultraviolettes Licht, wo scharfes Sehen und Kontrast erforderlich ist, filtert trübes Licht heraus, gut geeignet für Außenarbeiten bei Dämmerung oder im Halbdunkel oder an nebeligen Tagen (nicht zum Autofahren)

graue Sichtscheibe: reduziert Blendung und grelles Licht, bietet gute Farberkennung (wichtig für städtische Arbeitnehmer und Streckenposten)

Korrektionschutzbrillen sind auf Anfrage erhältlich!

Honeywell

Gesichtsschutzschirm Supervisor

mit Kopfhalterung · universell einsetzbar · bequem sitzende, individuell einstellbare Kopfhalterung · großer Stirnschutz · komplett mit transparenter Schutzscheibe aus Polycarbonat



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Kopfhalterung	40 00 370 582	1	37,50	▶ F630

Gesichtsschutzschirm Supervisor

mit Helmhalterung · robuste Ausführung · aus Alu · extrem hitze- und korrosionsbeständig · **das U-förmige Profil lässt sich einfach von vorn auf jeden Schutzhelm aufschieben und wird hinten durch eine Feder auf dem Helm gehalten** · Schirm hochklappbar · komplett mit transparenter Schutzscheibe Acetat

Lieferung ohne Helm

Honeywell



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Helmhalterung	40 00 370 580	1	37,50	▶ F630

Zubehör für Schutzschirme Art.-Nr. 40 00 370 580 + 40 00 370 582

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzschutzscheibe aus Polycarbonat	40 00 370 585	1	11,75	▶ F630

Schutzbrille

EN 166 · aus Nylon mit Seitenblenden · in der Länge verstellbare Bügel · Glasgröße 62 x 52 mm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel schwarz, Kunststoff-Scheiben, klar	40 00 370 013	10	3,75	▶ F691

¹⁾ Preis per St.

Schweißerbrille

EN 166 · EN 169 · aus Nylon · **mit Seitenblenden** · geteilte Fassung und Rändelschrauben · verstellbare Bügellängen · Glasgröße 62 x 52 mm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel schwarz, Scheiben grünes Glas, DIN 5	40 00 370 101	10	5,25	▶ F691

¹⁾ Preis per St.

Zubehör zu Schutzbrille Art.-Nr. 40 00 370 013 / 40 00 370 101

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzscheiben, splinterfreies Glas, klar	40 00 370 150	25	2,10	▶ F691
Ersatzscheiben, grünes Glas, DIN 5	40 00 370 152	25	2,75	▶ F691

¹⁾ Preis per Paar

Schweißerbrille Nassau Rave

EN 166 · EN 169-1F · die Schutzbrille **Nassau Rave** bietet sowohl frontal als auch seitlich Schutz vor fliegenden Teilen · umfassende Rundumsicht durch Panoramascheibe · das neue, vertikal belüftete Design bewirkt, dass warme Luft hinter der Scheibe zirkulieren kann · Beschlagen und Schwitzen der Scheibe werden gemindert · schützt vor den meisten gebräuchlichen Chemikalien · diese besonderen Eigenschaften ermöglicht die DX-Beschichtung · die Sichtscheiben sind beschlagfrei, kratzfrei, UV-beständig, antistatisch und besonders pflegeleicht · der revolutionäre Augenbrauenschutz trägt zur besseren Abdeckung bei · Scheibenwinkel und Bügellänge sind individuell einstellbar · erhöhter Tragekomfort

3M



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen schwarz, Scheiben IR5	40 00 370 115	1	15,50	▶ F635



Schutzbrille für Besucher

EN 166 · volltransparentes Polycarbonat · schlagbeständig · leicht
für Brillenträger geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff-Scheiben, klar	40 00 370 031	10	1,95 ¹⁾	F691

¹⁾ Preis per St.

Honeywell



Schweißerbrille Robusta 310

EN 166 · EN 169 · mit Kunststoffschraubringen aus nicht hitzeleitendem Polycarbonat · weiches Gummi-Augenpolster für zusätzlichen Komfort · Scheiben 50 mm Ø

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Mineralglas-Scheiben, Schutzstufe 5	40 00 370 120	1	6,75 ¹⁾	G630

¹⁾ Preis per St.



Schweißerbrille

EN 166 · EN 169 · aufklappbar · mit klaren Gläsern und hochklappbaren Aulekro-5-A-DIN-Gläsern · Scheiben 50 mm Ø · seitliche Entlüftung · verstellbares Gummiband

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Scheiben grünes Glas, DIN 5, splitterfreies Glas, klar	40 00 370 105	5	6,25 ¹⁾	F691

¹⁾ Preis per St.

Zubehör zu Schutzbrillen Art.-Nr. 40 00 370 120, 40 00 370 105 · paarweise gepackt

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzscheibe, splitterfreies Glas, klar, Glas-Ø 50 mm	40 00 370 160	10	1,75 ¹⁾	F691
Ersatzscheibe, Glas, DIN 5, Glas-Ø 50 mm	40 00 370 162	10	1,45 ¹⁾	F691

¹⁾ Preis per Paar



Schweißerbrille

DIN/GS · hochklappbar · Scheiben 50 mm Ø

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Glas farblos, DIN 5, Gläser außen	47 01 005 004	1	14,10	L822

¹⁾ Preis per Paar

Honeywell



Schweißerbrille XC

EN 166 · EN 169 · die neue XC-Schutzbrille verfügt über zweifach einstellbare Bügel, so dass ein perfekter Sitz gewährleistet wird · da der Rahmen **X-tra** flexibel ist, fühlt er sich an wie maßgeschneidert und er passt sowohl Damen als auch Herren · die XC ist so komfortabel und leicht, dass sie sehr gerne getragen wird

Multi-Material Technology (MMT®)

da alle Teile des Rahmens, die mit dem Gesicht oder Kopf (Augenbrauen, Nasenrücken und Schläfen) in Berührung kommen, aus zweilagigem Material bestehen, gibt es keine Druckstellen · die Brille lässt sich außerordentlich komfortabel tragen · gepolsterte Seitenteile vermeiden ein Verrutschen der Schutzbrille

Außergewöhnliche Scheibe

die Linse mit 9-Dioptrin-Krümmung bietet exzellente Rundumabdeckung und verschafft dem Brillenträger eine außergewöhnliche Rundum-Sicht bei komplettem Schutz

kratzfest · beschlagfrei

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen blau, Scheiben Fogban, IR5	40 00 370 119	1	13,75	G630

¹⁾ Preis per Paar



Schutzbrille DAYLIGHT PREMIUM

EN 166 · splitterfreie Polycarbonatgläser · Optikkategorie 1 · anti-scratch-beschichtet · 100 % UVA- + UVB-Schutz durch Verwendung von UV-400-Scheiben · beschlagfrei · Ultra Light Concept · hochwertige Kunststofffassungen · höchster Komfort und höchste Sicherheit



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel dunkelblau, Scheiben klar	40 00 370 080	1	6,75	▶ F649
Bügel dunkelblau, Scheiben smoke	40 00 370 081	1	6,75	▶ F649
Bügel dunkelblau, Scheiben gelb	40 00 370 082	1	6,75	▶ F649

Schutzbrille Nassau Rave

EN 166 · EN 170-1F (DX / UV, PC, klar) · die Schutzbrille **Nassau Rave** bietet sowohl frontal als auch seitlich Schutz vor fliegenden Teilen · umfassende Rundumsicht durch Panoramascheibe · optische Klasse 1 · das vertikal belüftete Design bewirkt, dass warme Luft hinter der Scheibe zirkulieren kann · Beschlagen der Scheiben werden gemindert · schützt vor den meisten gebräuchlichen Chemikalien · diese besonderen Eigenschaften ermöglicht die DX-Beschichtung · die Sichtscheiben sind beschlagfrei, kratzfrei, UV-beständig, antistatisch und besonders pflegeleicht · der revolutionäre Augenbrauenschutz trägt zur besseren Abdeckung bei · Scheibenwinkel und Bügellänge sind individuell einstellbar · erhöhter Tragekomfort · (ca. 36 g)



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen blau, Scheiben klar DX-Beschichtung	40 00 370 030	1	9,75	▶ F635

Schweißerbrille DuraMaxx

EN 166 · EN 169 · Glas IR5 · Panorama-Vollsichtbrille · torische Sichtscheibe für eine verzerrungsfreie Sicht bis in den Seitenbereich · indirekt belüftet · Schnellspannband für einfaches Einstellen des Kopfbandes · Kopfband mit Drehgelenk ermöglicht einfaches und schnelles Aufsetzen, auch mit Industrieschutzhelm · Beschlagschutz an der Innenseite und eine kratz feste Außenbeschichtung machen die Scheibe langlebig und bieten besseren Schutz vor Chemikalien und Kratzern



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Scheibe, IR5	40 00 370 122	1	23,50	▶ G630

Vollsichtschutzbrille Fahrenheit FheitSA

EN 166 · mit Acetatscheibe · Beschichtung Hardium + UV-Filter · Kopfband Neopren · weicher, großer, kristallklarer PVC-Rahmen · aerodynamische Form mit zylindrischer Scheibe für 180° verzerrungsfreie Sicht · **dieses Modell wurde speziell zum Tragen von Korrektionsbrillen, Staubmasken oder Atemschutz entwickelt** · unbelüftete Version bietet Schutz vor Flüssigkeiten, Staub sowie Gas und Rauch · wird im praktischen Mikrofaserbeutel geliefert, der als Brillenputztuch genutzt werden kann
für Arbeiten mit Chemikalien geeignet



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Acetatscheibe klar	40 00 370 052	1	10,10	▶ F635

Vollsichtschutzbrille DAYLIGHT TOP

EN 166 · Panoramablickfeld · schlagzähe Scheibe aus Polycarbonat · beschlagfrei · optische Güteklasse 1 · Rahmen aus zwei Komponenten für maximalen Tragekomfort · **geeignet für Brillenträger** · Kombination mit Halbmasken möglich · verstellbare Gummibandänderung · indirekte Belüftung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen blau, Scheibe klar	40 00 370 055	1	7,25	▶ F649

Vollsichtschutzbrille

EN 166 · aus Kunststoff · mit seitlichen Entlüftungslöchern · verstellbares Gummiband **über Korrektionsbrillen tragbar**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff-Scheibe klar	40 00 370 022	10	1,65	▶ F691

¹⁾ Preis per St.

Vorschriften und Normen

Nach VBG 1 § 4 (2) hat der Unternehmer Atemschutz zur Verfügung zu stellen, wenn Versicherte gesundheitsschädlichen, insbesondere giftigen, ätzenden oder reizenden Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben ausgesetzt sein können. Vorher ist allerdings durch den Unternehmer jede Maßnahme zu ergreifen, bauseits einen zusätzlichen Einsatz von Atemschutz zu verhindern.

In der europäischen Richtlinie 89/656/EWG, die seit Januar 1997 in nationales Recht umgesetzt wird, sind weitere Vorschriften über die Voraussetzungen, Auswahl und Benutzung von Atemschutzgeräten enthalten.

Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) werden in drei Kategorien eingeteilt. Der Bereich Atemschutz ist der Kategorie 3 (komplexe Schutzausrüstung) zugeordnet, die vor tödlichen Gefahren oder ernst, irreversiblen Gesundheitsschäden schützen soll.

So finden Sie den richtigen Atemfilter

Hauptanwendungsgebiet	Kennfarbe	Filterklasse
organische Gase und Dämpfe	braun	A
anorganische Gase und Dämpfe	grau	B
Ammoniak	grün	K
wie Gasfilter, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen Schwebstoffe	braun-weiß	A2-P2
	grau-weiß	B2-P2
wie Gasfilter, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen Schwebstoffe	braun-weiß	A2-P3
	grau-weiß	B2-P3
Partikel der Filterklasse P3	gelb-weiß	E2-P3
	grün-weiß	K2-P3
Schwefeldioxid		E2

Werden bei Tätigkeiten Stäube, Gase oder Dämpfe frei und ist keine effektive Absaugung dieser Gefahrenstoffe vorhanden, muss Atemschutz getragen werden.

Partikelfilter Schutzstufe P1 bzw. FFP1: für ungiftigen Feinstaub bis zum 4-Fachen des erlaubten Grenzwertes (AGW = allgemeiner Grenzwert).

Partikelfilter Schutzstufe P2 bzw. FFP2: Einsatz beim Verarbeiten von Weichhölzern wie z. B. Fichte und Kiefer, Fasern von Mineralwolle sowie Rauch. Bis zum 10-Fachen des Grenzwertes erlaubt.

Partikelfilter Schutzstufe P3 bzw. FFP3: Je giftiger oder krebserzeugender ein Stoff, desto niedriger ist sein Grenzwert. Um ein Überschreiten zu vermeiden, sind Filter dieser Schutzstufe einzusetzen, bis zum 30-Fachen des Grenzwertes.

Aktivkohlefilter: Um stark gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe aus der Atemluft zu filtern, sind Atemschutzmasken mit Aktivkohlefilter erforderlich.

Kombinationsfilter aus Gas und Partikelfilter P2: einzusetzen, wenn gleichzeitig Lösemittel, Gase, Dämpfe und Feinstäube/Partikel auftreten (z. B. beim Farbspritzen, Sprühkleber).

Filterart	Filterklasse	Schutz gegen
Gasfilter	1	Gase und Dämpfe
	2	Gase und Dämpfe
	3	Gase und Dämpfe
Partikel-filter	P1	feste Partikel inerter Stoffe
	P2	feste und flüssige Partikel gesundheitsschädliche Stoffe
	P3	feste und flüssige Partikel giftiger und sehr giftiger Stoffe
Kombina-tionsfilter	1-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel gesundheitsschädlicher Stoffe
	2-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel gesundheitsschädlicher Stoffe
	2-P3	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel giftiger und sehr giftiger Stoffe

Die Lagerzeiten für fabrikmäßig verschlossene und sachgemäß gelagerte Gas- und Kombinationsfilter betragen in Abstimmung mit der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie:

- Filter mit Kennbuchstaben A: 5 Jahre
- Filter mit Kennbuchstaben B, CO: 4 Jahre
- Mehrbereichsfilter ABEK: 4 Jahre
- alle übrigen Filter: 3 Jahre

Das Verfallsdatum ist auf den einzelnen Filtern vermerkt. Geöffnete Gas- und Kombinationsfilter sind spätestens 6 Monate nach dem Öffnen zu ersetzen, sofern sie nicht schon vorher erschöpft sind. Die Lagerzeit von Partikelfiltern liegt bei ca. 4 Jahren.

Filtertyp	Hauptanwendungsbereich
AX	Gase und Dämpfe von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt < 65 °C
A	Gase und Dämpfe von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt > 65 °C
B	Anorganische Gase und Dämpfe, z. B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Cyanwasserstoff (Blausäure)
E	Schwefeldioxid, Hydrogenchlorid
K	Ammoniak
CO	Kohlenmonoxid
Hg	Quecksilber (Dampf)
NO	Nitrose-Gase einschließlich Stickstoffmonoxid
Reaktor-filter	Radioaktives Jod einschließlich radioaktiven Jodmethans
P	Partikel



„Gebläseatemschutz ist auf Anfrage erhältlich. Fragen Sie unseren Fachberater.“

Die NOW-Atemschutzmasken haben eine Haltbarkeit von 5 Jahren und zeichnen sich durch geringes Gewicht, geringe Atemwiderstände und hohen Tragekomfort aus.

Atemschutzmaske Snake · FFP1

gegen nicht gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP1 NR** · vorgeformter und schaumstoffgefütterter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 608	12	0,70 ¹⁾	F649

¹⁾ Preis per St.

Atemschutzmaske Snake · FFP2/V mit Cool-Down-Ausatemventil

gegen mindergiftigen und gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP2 NR** · vorgeformter und schaumstoffgefütterter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 609	12	1,45 ¹⁾	F649

¹⁾ Preis per St.

Atemschutzmaske Snake · FFP3/V mit Cool-Down-Ausatemventil

gegen giftigen und hochgiftigen Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 30-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP3 NR** · vorgeformter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · breite, anschmiegsame, baumwollgefüllte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und garantierte Sicherheit · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 610	5	3,90 ¹⁾	F649

¹⁾ Preis per St.

Praktisch zur Lagerung und ideal zur Mitnahme, da faltbar.

Atemschutzmaske Shark · FFP1

faltbar · gegen nicht gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP1 NR** · schaumstoffgefütterter Komfort-Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 611	20	0,80 ¹⁾	F649

¹⁾ Preis per St.



Atemschutzmaske Shark · FFP2/V mit Cool-Down-Ausatemventil

faltbar · gegen mindergiftigen und gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP2 NR** · schaumstoffgefütterter Komfort-Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 612	12	1,50 ¹⁾	F649

¹⁾ Preis per St.



Atemschutzmaske Shark · FFP3/V mit Cool-Down-Ausatemventil

faltbar · gegen giftigen und hochgiftigen Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 30-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP3 NR** · schaumstoffgefütterter Komfort-Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 613	12	2,75 ¹⁾	F649

¹⁾ Preis per St.



Schweißer- und Lackiermaske Mandil FFP3/Combi/V

DIN EN 149:2009 – die Atemschutzmaske gegen Schweißrauch, Farbpartikel und Lösemitteldämpfe unter Grenzwert

bietet wirksamen Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikel, Nebel und Rauch, sowie gegen unangenehme organische Gerüche, bis zum 30-fachen des Grenzwertes · breite, anschmiegsame, baumwollgefütterte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und garantierte Sicherheit · mit **Cool-Down-Ausatemventil** · die in die Maske eingearbeitete **Aktivkohleschicht** absorbiert unangenehme Gerüche · Filterklasse **DIN EN 149:2001 FFP3 NR**

Anwendung: z. B. Schweißarbeiten, Lackierer, Maler, Bauindustrie, KFZ-/NFZ-Fertigung und -Instandsetzung, Druckereien

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 620	1	6,75 ¹⁾	G692

¹⁾ Preis per St.



Atemschutzmaske 8710 E

gegen lungengängigen Feinstaub bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP1NRD**

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 657	20	1,25 ¹⁾	F632

¹⁾ Preis per St.



Farbspritzmaske 4255

4-Punkt-Kopfbebänderung · Ausatemventil · Einwegmaske

Bietet Schutz gegen:

organische Gase · Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C mit einer Konzentration bis zu 5000 ppm oder bis zum 30-fachen des MAK-Wertes, je nachdem welcher Wert niedriger ist · gegen Feinstäube bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 405:2001 + A1:2009 FFA2P3RD**

Anwendung: zum Spritzlackieren, bei Lackier- und Klebearbeiten, bei Verwendung von Pflanzenschutzmitteln

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
einzel verpackt	40 00 370 672	1	29,50	G632

Allgemeine Informationen zum Gehörschutz

Gehörschützer sind persönliche Schutzausrüstungen, die durch Schalldämmung die Einwirkung des Lärms auf das menschliche Gehör so weit verringern, dass die Entwicklung einer Lärmschwerhörigkeit vermieden wird. Der Unternehmer muss bei Beurteilungspegeln über 80 dB (A) Gehörschützer zur Verfügung stellen. Die Versicherten haben den zur Verfügung gestellten Gehörschützer bei Beurteilungspegeln ab 85 dB (A) zu benutzen. Bereiche, in denen Beurteilungspegel ab 85 dB (A) auftreten, sind als Lärmbereiche zu kennzeichnen.

Die neue EG-Richtlinie „Lärm“:

Auf europäischer Ebene ist die neue Richtlinie bereits 2003 in Kraft getreten. In Deutschland ist diese Richtlinie mit der Lärm- und Vibrationsschutzverordnung am 08. März 2007 in Kraft getreten

Die wesentlichen Änderungen sind:

Informations- und Unterweisungspflicht und Gehörschutz zur Verfügung stellen ab 80 dB (A). Gehörschutz-Tragepflicht, Lärmreduzierungsprogramm und Lärmbereichskennzeichnung ab 85 dB (A).

Die DIN EN 352 unterscheidet:

1. Gehörschutzstöpsel sind Gehörschützer, die im Gehörgang oder in der Ohrmuschel getragen werden.

Sie werden in zwei Klassen unterteilt:

Einwegstöpsel für den einmaligen Gebrauch und wiederverwendbare Stöpsel für den mehrmaligen Gebrauch.

Man unterscheidet folgende Arten:

- fertig geformte Gehörschutzstöpsel
- vor Gebrauch zu formende Gehörschutzstöpsel
- Gehörschutz-Otoplastiken
- Bügelstöpsel

2. Kapselgehörschützer sind Gehörschützer mit Kapseln, die beide Ohrmuscheln umschließen. Sie haben Universal-, Kopf-, Kinn- oder Nackenbügel oder können an einem Helm befestigt werden.

Wer im Lärmbereich ein geprüftes und zugelassenes Schallschuttmittel ständig und richtig trägt, erleidet keine Gehörschädigung! Der Gehörschutz soll bequem sitzen, nicht drücken, hautverträglich und hygienisch sein. Er soll die Sprachverständigung und das Erkennen von Warnsignalen ermöglichen.

Lärmschwerhörigkeit ist nicht heilbar!

Die angegebenen Dämmwerte erläutern sich wie folgt:

Der SNR-Wert (Single-Noise-Reduction) ist der Wert, der vom bestehenden Lärmpegel abgezogen werden muss. Liegt die Differenz unter dem durch z. B. berufsgenossenschaftliche Vorschriften oder Arbeitsrichtlinien bestimmten Grenzwert, so ist der Gehörschutz ausreichend.

Nach der neuen EG-Richtlinie „Lärm“ sind Expositionsgrenzwerte unter Berücksichtigung der Tragegewohnheiten der Benutzer festgelegt worden.

Beispiel:

Der vorgeschriebene Expositionsgrenzwert liegt bei 85 dB (A). Die BG empfiehlt < 80 dB (A). Dieser Wert darf dann unter Berücksichtigung des Gehörschutzes nicht überschritten werden!

Die Lärmbelastigung beträgt 99 dB (A). Der SNR-Wert des Gehörschutzes, z. B. Kapselgehörschutz beträgt 28 dB (A). Folgende Korrekturwerte müssen von den Herstellerangaben abgezogen werden: vorzuformende Stöpsel 9 dB; vorgeformte Stöpsel 5 dB; Kapseln 5 dB und Otoplastiken 3 dB. SNR 28 dB minus 5 dB Korrekturwert = 23 dB. So ergibt sich 99 minus 23 = 76; somit ist der Gehörschutz in diesem Falle ausreichend, da der Wert unter 85 dB (A) liegt.

Der H-, der M- und der L-Wert geben den spezifischen Dämmwert bei unterschiedlichen Frequenzen an.

H steht für „High“ und bezeichnet den Frequenzbereich zwischen 2.000 und 8.000 Hz.

M steht für „Middle“ und bezeichnet den Frequenzbereich zwischen 1.000 und 2.000 Hz.

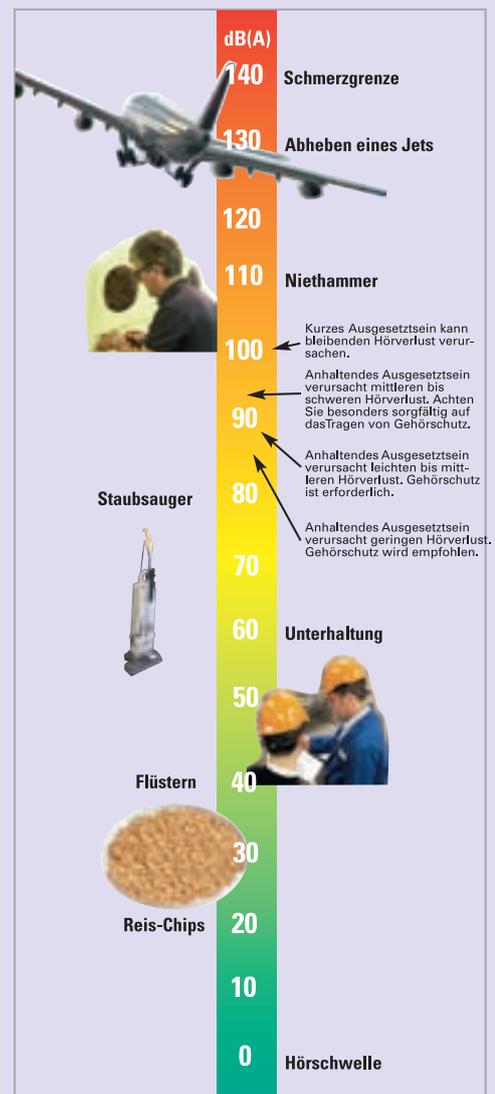
L steht für „Low“ und bezeichnet den Frequenzbereich zwischen 63 und 1.000 Hz.



NEUE EU-GESETZGEBUNG

Nach der neuen EU-Lärm-Gesetzgebung müssen Arbeitgeber geeigneten Gehörschutz zur Verfügung stellen, wenn der Lärmpegel 80dB überschreitet. Alle EU-Mitgliedsstaaten müssen diese neue Richtlinie ab Februar 2006 befolgen.

Dauerhafte Lärmaussetzung über 80dB(A) kann bleibende Gehörschäden bei Arbeitern verursachen. Viele Mitarbeiter, die von der bisherigen Gesetzgebung nicht betroffen waren, müssen jetzt berücksichtigt werden. Z.B. Menschen, die in der Leichtindustrie, als Gelegenheitsarbeiter oder in öffentlichen Versorgungsbetrieben arbeiten, können jetzt unter die neuen Richtlinien fallen und müssen mit Gehörschutz versorgt werden.



Arbeitsschutz

Gehörschutz



Gehörschutzspender Bilsomat 400

gefüllt mit 400 Paar Gehörschutzstöpseln 303 · aus tiefgeschäumten Polyurethan · konisch geformt für beste Anpassung an den Gehörgang · glatte geschlossene Oberfläche · einfache Bedienung, eine Drehung und schon sind die Stöpsel in Ihrer Hand · dadurch sind die Gehörschutzstöpsel ständig griffbereit · mit drei Handgriffen bei jedem Füllstand blitzschnell nachgefüllt · die transparente Hülle erlaubt eine rasche Füllstandskontrolle · alle Bestandteile sind 100 % wiederverwertbar · für Wandmontage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Füllung 303 Gr. L	40 00 370 346	1	86,00	▶ G630



Gehörschutzstöpsel 303

Nachfüllpack für Bilsomat 400

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Nachfüllpack à 200 Paar, Gr. L, gelb	40 00 370 348	1	36,00	▶ F630



Gehörschutzstöpsel Laser Lite

mehrfarbiger Schaumstoff-Gehörschutzstöpsel · die lebhaften Farben machen diese Stöpsel gut sichtbar – und peppig · der sich ausdehnende Schaumstoff passt sich selbst dem Gehörgang an, sitzt perfekt dank des weichen Materials und ohne unangenehmes Druckgefühl · die T-Form macht das Einsetzen und Tragen besonders einfach · paarweise verpackt

EN 352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / H-Wert = 34 dB (A) / M-Wert = 32 dB (A) / L-Wert = 31 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Box à 200 Paar ¹⁾ Preis per Box	40 00 370 347	1	40,00 ¹⁾	▶ F630



Bügelgehörschutz

aus ABS-Kunststoff mit auswechselbaren Stöpseln aus Polyurethan · sehr leicht und bequem · Gewicht 11,6 g

EN 352-2 / (SNR) = 24 dB (A) / H-Wert = 27 dB (A) / M-Wert = 20 dB (A) / L-Wert = 18 dB (A)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 295	1	3,75	▶ F649

Ersatzstöpsel zu 40 00 370 295

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 296	10	1,75 ¹⁾	▶ F649

¹⁾ Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gehörschutzstöpsel mit Band

wiederverwendbarer, vorgeformter Gehörschutzstöpsel aus hautfreundlichem Kunststoff · blau · mit orangefarbener Sicherheitskordel zum Tragen in wechselnden oder sensiblen Lärmbereichen · weiche Lamellen für optimalen komfortablen Sitz · paarweise in blauer Kunststoffdose mit Clip zum Tragen am Gürtel

EN 352-2 / (SNR) = 30 dB (A) / H-Wert = 32 dB (A) / M-Wert = 27 dB (A) / L-Wert = 24 dB (A)



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 290	10	1,50 ¹⁾	F649

¹⁾ Preis per Paar

Gehörschutzstöpsel

aus weichem rückformenden Polyurethan · hervorragende gleichbleibende Dämmung · besonders hautverträglich · optimale Anpassung an den Gehörgang

EN 352-2 / (SNR) = 37 dB (A) / H-Wert = 36 dB (A) / M-Wert = 34 dB (A) / L-Wert = 33 dB (A)



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Karton mit 250 Paar Kissenpackung à 1 Paar	40 00 370 291	1	39,50	F649

Gehörschutz Arton

gute Trageeigenschaften · stufenlos verstellbarer Kunststoffbügel

EN 352-1 / (SNR) = 23 dB (A) / H-Wert = 27 dB (A) / M-Wert = 20 dB (A) / L-Wert = 14 dB (A)

Kapsel­farbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rot	170	40 00 370 401	1	5,95	F692



Gehörschutz

hohe Dämmleistung · Kapseln aus ABS · Drahtbügel aus hochwertigem Federstahl · patentiertes Höhenverstellungssystem · das breite Kopfband sorgt durch seine Belüftung für einen angenehmen Sitz · die weichen Ohrpolster minimieren den Kopfdruck und Wärmestau und bieten somit optimalen Tragekomfort

EN 352-1 / (SNR) = 28 dB (A) / H-Wert = 31 dB (A) / M-Wert = 26 dB (A) / L-Wert = 19 dB (A)



Kapsel­farbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
dunkelblau	310	40 00 370 406	1	15,10	F649

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Unfallverhütungsvorschrift (VSG 1.1 § 14) schreibt folgendes vor:

Der Unternehmer hat geeignete persönliche Schutzausrüstung unentgeltlich zur Verfügung zu stellen, wenn die Gefahren für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz nicht durch technische oder organisatorische Maßnahmen vermieden oder ausreichend begrenzt werden können.

Die Arbeitnehmer haben die persönliche Schutzausrüstung bestimmungsgemäß zu benutzen, sich von deren ordnungsgemäßem Zustand zu überzeugen und erkannte Mängel sofort zu melden.

HANDSCHUTZ

Auswahlkriterien:

Mechanische Gefährdungen nach DIN EN 388	Schutz der Hände vor Verletzungen durch Schnitte, Splitter, Stiche und Abrieb
Chemische Gefährdungen nach DIN EN 374-1	Schutz vor verschiedenen Chemikalien
Thermische Gefährdungen nach DIN EN 407	Schutz der Hände vor Schweißperlen oder Hitzeeinwirkung die zu Verbrennungen führen kann

Weitere Auswahlkriterien sind Rohmaterial, Bewegungsfreiheit und gutes Tastempfinden.

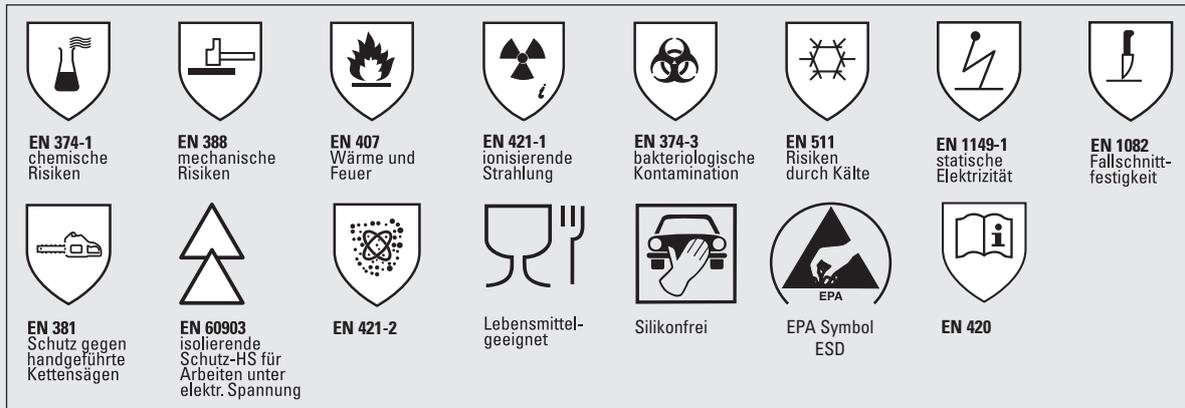
Rohmaterialien für Handschuhe:

Leder:	Einsatz gegen mechanische Risiken
Naturlatex/Gummi:	hervorragende Elastizität und Reißfestigkeit. Gute Beständigkeit gegenüber zahlreichen Chemikalien. Anwendungseinschränkung: Kontakt mit Ölen, Fetten und Kohlenwasserstoffderivaten
Neopren/Chloropren:	vielfältige chemische Beständigkeit: Säuren, alipathische Lösungsmittel
Nitril:	sehr gute Abrieb- und Durchstichfestigkeit, sehr gute Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffderivaten sowie Ölen und Fetten
Strickhandschuhe aus technischen Materialien:	für den Bereich Schnitt- u. Hitzeschutz (z.B. Paraaramid)

Die CE-Normen schreiben eine Einteilung in 3 Kategorien mit folgender Kennzeichnung vor:

Kategorie I	minimale Risiken, nur geringe Schutzanforderungen, CE-Zeichen, Artikel-Nr., Größe, Artikel-Bezeichnung, Anschrift des Herstellers
Kategorie II	mittlere Risiken, Schutz gegen z.B. mechanische Gefährdung, wie Kategorie I, jedoch zusätzlich mit Piktogramm und Leistungsdaten von 4 Prüfungen (siehe nähere Erläuterungen)
Kategorie III	hohe Risiken, Schutz gegen irreversible Schäden und tödliche Gefahren, wie Kategorie I, jedoch zusätzlich mit Piktogramm und Leistungsdaten von 4 Prüfungen, Kenn-Nr. des Prüf- und Überwachungsinstitutes

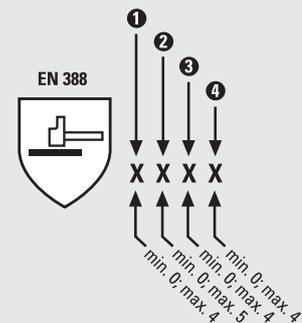
Folgende Piktogramme sind für einen Schutzhandschuh gültig:



Leistungsdaten EN 388 – mechanische Risiken

Ab der Kategorie II müssen die Leistungslevel auf dem Handschuh unter dem Piktogramm angegeben werden.

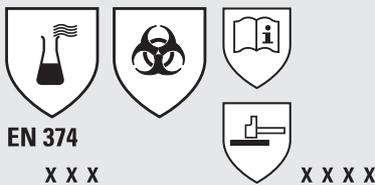
Prüfung	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
1. Ziffer: Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2.000	8.000	
2. Ziffer: Schnittfestigkeit (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
3. Ziffer: Weiterreißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75	
4. Ziffer: Stichfestigkeit (Newton)	20	60	100	150	



Level X bedeutet, dass diese Prüfung bei dem Handschuh nicht durchführbar ist.

Leistungsdaten EN 374 – Schutzhandschuhe gegen chemische und bakteriologische Risiken

Vollwertiger Chemikalienschutz



Einfacher Chemikalienschutz



Die Piktogramme des einfachen Chemikalienschutzes werden auf Handschuhe angebracht, wenn die Handschuhe wasserdicht sind und einen geringen Schutz gegen chemische Gefahren bieten.

Kennbuchstabe

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L

Prüfchemikalie

Methanol
Aceton
Acetonitril
Dichlormethan
Kohlenstoffdisulfid
Toluol
Diethylamin
Tetrahydrofuran
Ethylacetat
n-Heptan
Natriumhydroxid 40%
Schwefelsäure 96%

CAS-Nr.

67-56-1
67-64-1
75-05-8
75-09-2
75-15-0
108-88-3
109-89-7
109-99-9
141-78-6
142-82-5
1310-73-2
7664-93-9

Klasse

primärer Alkohol
Keton
Nitril
chloriertes Paraffin
schwefelhaltige organische Verbindung
aromatischer Kohlenwasserstoff
Amin
Heterozyklische und Etherverbindungen
Ester
aliphatischer Kohlenwasserstoff
anorganische Base
anorganische Säure

Arbeitsschutz

Handschuhe



Schweißerhandschuhe MAG

nach EN 388 · EN 407 · Kat. II · Material: Rindspaltleder · ungefütert

Anwendung: MIG/MAG-Schweißen



Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 1/2	350	47 02 001 000	1	2,20	▶ G692



Schweißerhandschuhe Granada

nach EN 420 · EN 388 · EN 12477 Ausführung A + B · Kat. II · Material: Rindnarben-/Spaltleder · Stulpe aus widerstandsfähigem Spaltleder · **Lederstärke: 1,2 mm** · schadstoffgeprüft · gute Griff Eigenschaften · kräftiges Leder · sehr hohe Weiterreißfestigkeit und hohe Durchstichfestigkeit · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Metall-, Stahl- und Schwerindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-Schweißen



Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	350	40 00 371 210	12	3,80 ¹⁾	▶ G649

¹⁾ Preis per Paar



Handschuhe Mexico Z

nach EN 420 · EN 388 · Kat. II · Material: Ziegennappaleder mit Stulpe · **Lederstärke: 0,8 mm** · mit Flügeldaumen · schadstoffgeprüft · belastbar, mit gutem Tragekomfort · atmungsaktiv · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Wartungsarbeiten, Automobilindustrie, Elektro-, Montage- und Kraftwerkindustrie, Argon- und Elektroschweißen, Montage-Schweißen/-Schneiden, WIG-Schweißen



Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	350	40 00 371 211	10	4,40 ¹⁾	▶ G649
10	350	40 00 371 212	10	4,40 ¹⁾	▶ G649
11	350	40 00 371 220	10	4,40 ¹⁾	▶ G649

¹⁾ Preis per Paar



Schweißerhandschuhe Mexico Z Super

nach EN 420 · EN 388 · EN 12477 Ausführung A + B · Kat. II · Material: Top-Ziegennappaleder · **Lederstärke: 1,0 mm** · hydrophobiert (wasser- und ölabweisend) · schadstoffgeprüft · mit KEVLAR®-Garn · atmungsaktiv · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Metall-, Stahl- und Schwerindustrie, Holz-, Bau- und Straßenbauindustrie, Elektro-, Montage- und Kraftwerkindustrie, Argon-, Elektro- und WIG-Schweißen, Montage-Schweißen/-Schneiden

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont



Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	350	40 00 371 218	10	7,10 ¹⁾	▶ G649
10	350	40 00 371 213	10	7,10 ¹⁾	▶ G649
11	350	40 00 371 219	10	7,10 ¹⁾	▶ G649

¹⁾ Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.



Schweißerhandschuhe Mühlheim I Super

nach **EN 420 · EN 388 · EN 12477** Ausführung A + B · Kat. II · Material: Qualitäts-Rindspaltleder · komplett gefüttert · schadstoffgeprüft · hohe Abriebfestigkeit · gute Griffeigenschaften · kräftiges Leder mit hoher Weiterreißfestigkeit und Durchstichfestigkeit · atmungsaktiv · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung · Metallbearbeitung · Automobil- und Werftindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-, Schutzgas- und WIG-Schweißen



Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	350	40 00 371 214	10	5,25 ¹⁾	G649

¹⁾ Preis per Paar

Schweißerhandschuhe Mühlheim II Super

nach **EN 388 · EN 420 · EN 12477** Ausführung A + B · Kat. II · Material: Qualitäts- Rindnarben-/ Spaltleder · komplett gefüttert · gute Griffeigenschaften · kräftiges Leder mit hoher Weiterreißfestigkeit und Durchstichfestigkeit · atmungsaktiv · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung, Metallbearbeitung, Automobil- und Werftindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-, Schutzgas- und WIG-Schweißen



Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	350	40 00 371 217	10	6,60 ¹⁾	G649
10	350	40 00 371 215	10	6,60 ¹⁾	G649
11	350	40 00 371 216	10	6,60 ¹⁾	G649

¹⁾ Preis per Paar

Weldas Produkte werden ständig auf Schadstoffe überprüft, während der Produktion und auch während der TÜV-Prüfungen.
Alle Handschuhe und die Bekleidung für den Schweißerschutz sind TÜV-geprüft und zertifiziert.

WELDAS®

Schweißerhandschuh

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)** Ausführung A/B · Material: Qualitäts-Rindspaltleder · durchgehende Doppelnähte · patentiertes **COMOflex®** Futter · verstärkte Handfläche mit Kevlar® Garn genäht · **Breite Körper** Modell · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 21128415 002

Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b



WELDAS® **COMOflex**



blau/natur

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L	350	47 02 005 001	1	11,90	• H641
XL	350	47 02 005 002	1	11,90	• H641

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Arbeitsschutz

Handschuhe

WELDAS®



Schweißerhandschuh

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)** Ausführung A/B · Material: Qualitäts-Rindspaltleder · durchgehende Doppelnähte · weiches Baumwollfutter · 3-fache Kevlar® Nähte bieten mehr Nahtstärke und Schutz · gerader Daumen, mit verstärktem Daumenband · besonders geeignet für MIG-Schweißen · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 21128415 002

Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b



braun

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L	340	47 02 005 004	1	7,60	● H641
XL	340	47 02 005 005	1	7,60	● H641

WELDAS®



Schweißerhandschuh

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)** Ausführung A/B · Material: Qualitäts-Rindspaltleder · gefüttert · Flügeldaumen-Design gibt dem Schweißer mehr natürliche Bewegungsfreiheit an Daumen und Finger · geeignet zum Hantieren von Waren und zum Schweißen · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 21128415 002



rot

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L	340	47 02 005 007	1	6,20	● H641
XL	340	47 02 005 008	1	6,20	● H641

WELDAS® **Softouch**



Schweißerhandschuh

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)** Ausführung A/B · Material: Schweinsleder · **Softouch**® · Wildlederseite außen, genarbte Seite innen zum Handteller · mit Manschette aus Spaltleder · nahtloser Zeigefinger, daher gute Kontrolle über Schweißdrähte mit kleinem Durchmesser und ultra-leichtem WIG-Brenner · verhindert das Ausbrennen der Nähte · geringer Abrieb · gute Passform · besonders geschmeidig · 3-fach Kevlar® genäht · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 21128415 002

Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b



orange

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L	350	47 02 005 010	1	12,40	● H641
XL	350	47 02 005 011	1	12,40	● H641
XXL	350	47 02 005 012	1	13,60	● H641

WELDAS® **Softouch**



Schweißerhandschuh

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)** Ausführung A/B · Material: Kalbsnarbenleder · **Softouch**® · beste Qualität · 3-fach Kevlar® genäht · Manschette aus dickem Rindspaltleder · nahtloser Zeigefinger, daher gute Kontrolle über Schweißdrähte mit kleinem Durchmesser und ultra-leichtem WIG-Brenner · verhindert das Ausbrennen der Nähte · geringer Abrieb · gute Passform · besonders geschmeidig · Elektrostatisch getestet nach **EN 1149-2** · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 21128415 002

Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b



natur

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L	350	47 02 005 013	1	13,90	● H641
XL	350	47 02 005 014	1	13,90	● H641
XXL	350	47 02 005 015	1	15,30	● H641

Schweißerhandschuh

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)** Ausführung B · Material: Ziegennarbenleder · **Softouch®** · 3-fach Kevlar® genäht · Manschette aus Rindspaltleder · nahtloser Zeigefinger, daher gute Kontrolle über Schweißdrähte mit kleinem Durchmesser und ultra-leichtem WIG-Brenner · verhindert das Ausbrennen der Nähte · geringer Abrieb · gute Passform · besonders Geschmeidig · Elektrostatisch getestet nach **EN 1149-2** · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 21128415 002
Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b



natur/orange

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	350	47 02 005 016	1	16,90	• H641
L	350	47 02 005 017	1	16,90	• H641
XL	350	47 02 005 018	1	16,90	• H641
XXL	350	47 02 005 019	1	18,60	• H641

WELDAS® Softouch



Schweißpistolenhandschutz

Aramid/Alu · bis 1000 °C Strahlungshitze · passend für alle gängigen Schweißpistolen bei hoher Strahlungshitze · arbeiten mit Lederhandschuhen ist möglich, auch ohne Verbrennungen · durch die Konstruktion wird dieser Handschutz direkt am Brenner fixiert



Made in Germany.



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
47 02 005 000	1	33,50 ¹⁾	F691

¹⁾ Preis per St.

Hitzeschutzhandschuhe für Kontakt- und Strahlungshitze

von 500 °C bis 1000 °C / kurzfristig · nach **EN 407 · EN 388** · Kat. III · alle Handschuhe sind mit einer Spezialisierung ausgerüstet, um den Weiterfluss der Hitze einzudämmen



Made in Germany.

Anwendung: die Handschuhe dienen sowohl als Transporthilfe als auch zum Schutz vor Schweißspritzern sowie vor Strahlungshitze

weitere Längen auf Anfrage



Hitzeschutz max. °C	Länge ca. mm	Material	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kontakthitze 500	300	Aramidgewebe	Fauster mit Isolation	40 00 371 185	1	30,95	▶ F691
Kontakthitze 500	300	Aramidgewebe	5-Finger mit Isolation	40 00 371 186	1	39,95	▶ F691
Kontakthitze 900	300	Spezialgewebe, mechanisch belastbar	Fauster	40 00 371 188	1	61,50	▶ F691
Strahlungshitze 1000	380	Sebatan®-Leder und Preox-Aramidgewebe, aluminisiert	5-Finger	40 00 371 190	1	56,95	▶ F691
Strahlungshitze 1000	380	Aramidgewebe und Preox-Aramidgewebe, aluminisiert	5-Finger	40 00 371 192	1	64,50	▶ F691

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Arbeitsschutz

Handschuhe



Schutzhandschuhe Falke-C

nach EN 388 · Kat. II · Material: Rindsplattleder, 1,1 mm stark · gefüttert · Doppelnaht · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen



naturfarben

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11	265	47 02 001 015	12	1,55 ¹⁾	F691

¹⁾ Preis per Paar



Handschuhe Adler-C

nach EN 388 · Kat. II · Material: Rindnarbenleder, 1,2 mm stark · gefüttert · Doppelnaht · gummierte Stulpe · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen



naturfarben

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,5	265	47 02 001 006	12	3,96 ¹⁾	E690

¹⁾ Preis per Paar



Schutzhandschuhe

Material: Möbelleder · gefüttert · Innenhandverstärkung · farblich sortiert (1 Farbe pro Karton) · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen



Größe	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 1/2	265	Standard, dunkel	40 00 371 020	12	1,60 ¹⁾	F691
10 1/2	265	Top, hell	40 00 371 021	12	1,80 ¹⁾	F691

¹⁾ Preis per Paar



Schutzhandschuhe Top

nach EN 388 · Kat. II · Material: Schweinsvollleder · große Stulpe · Handrücken aus Textil · Innenhand gefüttert · mit Gummizug

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen



gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 1/2	265	40 00 371 010	12	3,30 ¹⁾	E690
12	265	40 00 371 012	12	4,50 ¹⁾	E690

¹⁾ Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.



Rindspaltleder-Handschuhe Weser

nach **EN 388** · Kat. II · aus 1,2–1,3 mm starkem, robustem Kernspaltleder · Canvas-Stulpe · gefüttert · Doppelnähte · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau



Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	270	40 00 371 105	12	2,20 ¹⁾	G649

¹⁾ Preis per Paar

Rindnarbenleder-Handschuhe Elbe

nach **EN 388** · Kat. II · aus 1,2–1,3 mm starkem, robustem Rindnarbenleder · Canvas-Stulpe · gefüttert · Doppelnähte · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau



Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	270	40 00 371 106	12	3,95 ¹⁾	G649

¹⁾ Preis per Paar

Rindnarbenleder-Handschuhe Top Rhein

nach **EN 388** · Kat. II · aus 1,2–1,3 mm starkem, robustem Rindnarbenleder · gefüttert · Doppelnähte · Canvasstulpe · hydrophobiert, dadurch resistenter gegen Feuchtigkeit · wasser- und ölabweisend · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau



beige

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	280	40 00 371 107	12	4,60 ¹⁾	G649

¹⁾ Preis per Paar

Arbeitsschutz

Handschuhe



Nitril-Handschuhe Lippe

nach **EN 388** · **EN 420** · Kat. II · Material: hochwertige Nitrilbeschichtung · Handrücken teilbeschichtet · mit Strickbund · gute Trageigenschaften · öl- und fettabweisend · einfach getaucht

Anwendung: Montagearbeiten, Maschinenbau, Automobilindustrie, Forst- und Landwirtschaft, Kunststoff- und Blechverarbeitung



gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	255	40 00 371 280	12	1,15 ¹⁾	E649
8	255	40 00 371 281	12	1,15 ¹⁾	E649
9	255	40 00 371 282	12	1,15 ¹⁾	E649
10	255	40 00 371 283	12	1,15 ¹⁾	E649

¹⁾ Preis per Paar



Nitril-Handschuhe Neckar

nach **EN 388** · **EN 420** · Kat. II · Material: widerstandsfähige, hochwertige Nitrilbeschichtung, blau · robust beim Umgang mit scharfkantigen Materialien · flüssigkeitsabweisend · stößt Fett und Öl wirksam ab · mit Sicherheitsstulpe · hohe Abriebfestigkeit

Anwendung:

Beton- und Baustoffverarbeitung, z. B. Pflasterarbeiten, Blech-, Gussteile- und Metallverarbeitung, Abfallentsorgungsbetriebe



Größe	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	240	teilbeschichtet	40 00 371 272	12	1,90 ¹⁾	E649
10	240	teilbeschichtet	40 00 371 273	12	1,90 ¹⁾	E649
10	240	vollbeschichtet	40 00 371 277	12	2,20 ¹⁾	E649

¹⁾ Preis per Paar



Latexhandschuhe Combi-Latex · W-Nr. 395

nach **EN 374** · Kat. III · gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen sowie hohe mechanische Beanspruchung · die Robusten unter den Chemikalien-Schutzhandschuhen

Anwendung: chemische Industrie der Galvanotechnik · Arbeiten in Kellereien · Reinigungs- und Beizarbeiten · Kanalreinigungsarbeiten
auf Anfrage auch in Gr. 11 lieferbar



beige

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	400	40 00 371 650	1	9,50 ¹⁾	G638
10	400	40 00 371 651	1	9,50 ¹⁾	G638

¹⁾ Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wenn mit Fußverletzungen durch Stoßen, Einklemmen, herabfallende oder herunterrollende Gegenstände, durch Hineintreten in spitze oder scharfe Gegenstände oder durch heiße Stoffe, heiße oder ätzende Flüssigkeiten zu rechnen ist, sind Sicherheitsschuhe vom Unternehmer zur Verfügung zu stellen und von den Beschäftigten zu benutzen.

Europäische Normung nach DIN EN 344 bis DIN EN 347 bzw. 20344 bis 20347

Der Bereich Fuß-Schutz wird in den Normen DIN EN 344 bis DIN EN 347 geregelt. In ihnen werden erstmals Schuhe mit unterschiedlichen Schutzstufen auch unterschiedlich benannt. Damit entfällt der bisher verwendete Oberbegriff „Schutzschuhe“. Je nach eingebauter oder fehlender Zehenkappe wird unterschieden in:

- 1. Grundanforderungen und Prüfverfahren** nach DIN EN 344 bzw. 20344 bei Sicherheits-, Schutz und Berufsschuhen für den gewerblichen Gebrauch.
- 2. Sicherheitsschuhe** nach DIN EN 345 bzw. 20345 mit Zehenkappe für hohe Belastungen, deren Schutzwirkung mit einer Energie von 200 Joule geprüft wird (Kurzbezeichnung S).
- 3. Schutzschuhe** nach DIN EN 346 bzw. 20346 mit Zehenkappe für hohe Belastungen, deren Schutzwirkung mit einer Energie von 100 Joule geprüft wird (Kurzbezeichnung P).
- 4. Berufsschuhe** nach DIN EN 347 bzw. 20347 ohne Zehenkappe. Wenn eine Kappe vorhanden ist, werden keine Anforderungen an sie gestellt (Kurzbezeichnung O).
- 5. Gießer- und Schweißerstiefel** nach EN ISO 20349. Spezialstiefel für die metallverarbeitende Industrie. Die Norm EN ISO 20349 stellt erweiterte Anforderungen an die Ausstattung von Gießer- und Schweißerstiefeln. Die Schuhe müssen verschiedene Prüfverfahren im Zusammenhang mit extremer Wärmeeinwirkung und Kontakteinwirkung mit geschmolzenem Metall standhalten. Dies gilt besonders für die Beschaffenheit des Obermaterials sowie für die Hitzebeständigkeit des Schlenkomplexes.

Der Einsatz der jeweiligen Schuhe richtet sich nach der Art der Gefährdung. Bei allen Schuhen können Zusatzanforderungen erforderlich werden (z. B. Anforderungen an die Wärme- oder Kälteisolierung, Durchtrittsicherheit oder den elektrischen Durchgangswiderstand). Diese Schuhe sind dann entsprechend zu kennzeichnen.

Kurzzeichen für Berufsschuhe:

OB EN 20347 - erfüllt die Grundanforderungen

O1 EN 20347 - geschlossener Fersenbereich - Antistatik und Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich

O1P EN 20347 - wie O1, jedoch zusätzlich mit durchtrittsicherer Zwischensohle

O2 EN 20347 - wie O1, jedoch zusätzlich für Bereiche, in denen die Entwicklung von Nässe zu erwarten ist

O3 EN 20347 - wie O2, jedoch zusätzlich durchtrittsicher, profilierte Laufsohle

Kurzzeichen für Sicherheitsschuhe:

SB EN 20345 - erfüllt die Grundanforderungen - kann im Fersenbereich offen sein

S1 EN 20345 - mit Stahlkappe bzw. Kunststoffkappe oder Alukappe – für Bereiche, in denen die Einwirkung von Feuchtigkeit nicht zu erwarten ist, geschlossener Fersenbereich, Antistatik und Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich

S1P EN 20345 - wie S1, jedoch zusätzlich mit durchtrittsicherer Zwischensohle (nur für Trockenbereiche)

S2 EN 20345 - mit Stahlkappe bzw. Kunststoffkappe oder Alukappe – wie S1 und zusätzlich für Bereiche, in denen die Entwicklung von Nässe zu erwarten ist

S3 EN 20345 - mit Stahlkappe bzw. Kunststoffkappe oder Alukappe und durchtrittsicherer Zwischensohle – für Bereiche wie S2, also dort, wo Feuchtigkeit zu erwarten ist und zusätzlich die Gefahr des Eintretens von spitzen und scharfen Gegenständen, insbesondere in der Bauwirtschaft sowie in der Steine-Erden-Industrie

S5 EN 20345 - durchtrittsicher, profilierte Laufsohle, Antistatik und Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich

Zusatzanforderungen für besondere Anwendungen mit entsprechenden Symbolen für die Kennzeichnungen von Sicherheitsschuhen:

- A:** antistatischer Schuh
- E:** Energieaufnahme im Fersenbereich
- WRU:** Schaft, Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
- WR:** wasserabweisender Schuh
- P:** Durchtrittsicherheit
- Cl:** Kälteisolierung
- HI:** Wärmeisolierung
- HRO:** Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme
- M:** Schutz des Mittelfußknochens
- CR:** schnittfester Schaft
- FO:** öl- und bezinresistente Schuhe
- SRA:** Probelaufsohle: Keramik Schmiermittel: H2O + Reinigungsmittel
- SRB:** Probelaufsohle: Stahl Schmiermittel: Glycerin
- SRC:** (SRA + SRB)
- Fe:** **Gießerstiefel:** Prüfung des Widerstands gegen Einwirkung von geschmolzenem Metall (Eisen 1400 °C)
- WG:** **Schweißerstiefel:** Prüfung des Widerstands gegen Einwirkung von geschmolzenen Metallspritzern



Hinweis: Die BGR 191 regelt die Benutzung von Fuß- und Knieschutz am Arbeitsplatz. 2007 sorgte eine Novellierung der Regel dafür, dass Arbeitsgeber und Arbeitnehmer bei der Wahl ihrer Arbeitssicherheitsschuhe und vor allem bei orthopädischuhtechnischen Veränderungen besonders aufpassen müssen.

Bei jeder orthopädischen Schutzzurichtung oder Verwendung einer Einlage muss ein unabhängiges Prüfinstitut bestätigen, dass der Arbeitsschuh noch den Anforderungen der Norm EN ISO 20345 entspricht.

Damenmodelle und weitere Modelle auf Anfrage lieferbar!

Folgende Piktogramme sind für Sicherheitsschuhe gültig:





Sicherheits-Schweißerstiefel Bulls

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: Schaft aus vollnarbigem Glattleder, wasserabweisend · Schweißzunge mit Kevlar®-Garn · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **perforierte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane** · **Stahlzwischensohle** · Ergo Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE Fußbett, antibakteriell und atmungsaktiv · hitzebeständige PU/Nitril-Laufsohle bis +300 °C · Weite 11 Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	47 20 000 248	1	56,95	▶ F643
39	47 20 000 249	1	56,95	▶ F643
40	47 20 000 250	1	56,95	▶ F643
41	47 20 000 251	1	56,95	▶ F643
42	47 20 000 252	1	56,95	▶ F643
43	47 20 000 253	1	56,95	▶ F643
44	47 20 000 254	1	56,95	▶ F643
45	47 20 000 255	1	56,95	▶ F643
46	47 20 000 256	1	56,95	▶ F643
47	47 20 000 257	1	56,95	▶ F643



Sicherheits-Schweißerstiefel Crocodile

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · mit **Stahlkappe** und **Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett, durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11 auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	47 20 000 238	1	38,50	▶ F643
39	47 20 000 239	1	38,50	▶ F643
40	47 20 000 240	1	38,50	▶ F643
41	47 20 000 241	1	38,50	▶ F643
42	47 20 000 242	1	38,50	▶ F643
43	47 20 000 243	1	38,50	▶ F643
44	47 20 000 244	1	38,50	▶ F643
45	47 20 000 245	1	38,50	▶ F643
46	47 20 000 246	1	38,50	▶ F643
47	47 20 000 247	1	38,50	▶ F643



Schweißerstiefel Cruc

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO HI SRC** · Obermaterial: weiches Glattleder, Nubukeinsätze, wasserabweisend, Kevlar®-Nähte, flammfeste Senkel · Leder-Futter · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane** · **durchtrittssichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA Fußbett mit Aktivkohlefaser · hitzebeständige PU/Nitril-Laufsohle bis +300 °C · Weite 11 auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	47 20 000 480	1	94,95	▶ F691
41	47 20 000 481	1	94,95	▶ F691
42	47 20 000 482	1	94,95	▶ F691
43	47 20 000 483	1	94,95	▶ F691
44	47 20 000 484	1	94,95	▶ F691
45	47 20 000 485	1	94,95	▶ F691
46	47 20 000 486	1	94,95	▶ F691
47	47 20 000 487	1	94,95	▶ F691

Sicherheitsschuh Tongue

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	47 20 000 010	1	35,50	▶ F643
41	47 20 000 011	1	35,50	▶ F643
42	47 20 000 012	1	35,50	▶ F643
43	47 20 000 013	1	35,50	▶ F643
44	47 20 000 014	1	35,50	▶ F643
45	47 20 000 015	1	35,50	▶ F643
46	47 20 000 016	1	35,50	▶ F643
47	47 20 000 017	1	35,50	▶ F643



Sicherheitsstiefel Reptile/Zip

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 RS SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	47 20 000 020	1	35,95	▶ F643
41	47 20 000 021	1	35,95	▶ F643
42	47 20 000 022	1	35,95	▶ F643
43	47 20 000 023	1	35,95	▶ F643
44	47 20 000 024	1	35,95	▶ F643
45	47 20 000 025	1	35,95	▶ F643
46	47 20 000 026	1	35,95	▶ F643
47	47 20 000 027	1	35,95	▶ F643



Sicherheitsschuh Simple

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	47 20 000 028	1	29,95	▶ F643
39	47 20 000 029	1	29,95	▶ F643
40	47 20 000 030	1	29,95	▶ F643
41	47 20 000 031	1	29,95	▶ F643
42	47 20 000 032	1	29,95	▶ F643
43	47 20 000 033	1	29,95	▶ F643
44	47 20 000 034	1	29,95	▶ F643
45	47 20 000 035	1	29,95	▶ F643
46	47 20 000 036	1	29,95	▶ F643
47	47 20 000 037	1	29,95	▶ F643
48	47 20 000 038	1	29,95	▶ F643





Sicherheitsstiefel Safe UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SCR** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder **mit Überkappe**, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	47 20 000 058	1	29,95	▶ F643
39	47 20 000 059	1	29,95	▶ F643
40	47 20 000 060	1	29,95	▶ F643
41	47 20 000 061	1	29,95	▶ F643
42	47 20 000 062	1	29,95	▶ F643
43	47 20 000 063	1	29,95	▶ F643
44	47 20 000 064	1	29,95	▶ F643
45	47 20 000 065	1	29,95	▶ F643
46	47 20 000 066	1	29,95	▶ F643
47	47 20 000 067	1	29,95	▶ F643
48	47 20 000 068	1	29,95	▶ F643



Sicherheitsschuh Lynx UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus vollnarbigem Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane** · **durchtrittssichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Ergo Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE-Fußbett, antibakteriell und atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle **mit integrierter Überkappe** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	47 20 000 069	1	46,50	▶ F643
40	47 20 000 070	1	46,50	▶ F643
41	47 20 000 071	1	46,50	▶ F643
42	47 20 000 072	1	46,50	▶ F643
43	47 20 000 073	1	46,50	▶ F643
44	47 20 000 074	1	46,50	▶ F643
45	47 20 000 075	1	46,50	▶ F643
46	47 20 000 076	1	46,50	▶ F643
47	47 20 000 077	1	46,50	▶ F643



Sicherheitsstiefel Jaguar UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus vollnarbigem Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane** · **durchtrittssichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Ergo Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE-Fußbett, antibakteriell und atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle **mit integrierter Überkappe** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	47 20 000 079	1	45,50	▶ F643
40	47 20 000 080	1	45,50	▶ F643
41	47 20 000 081	1	45,50	▶ F643
42	47 20 000 082	1	45,50	▶ F643
43	47 20 000 083	1	45,50	▶ F643
44	47 20 000 084	1	45,50	▶ F643
45	47 20 000 085	1	45,50	▶ F643
46	47 20 000 086	1	45,50	▶ F643
47	47 20 000 087	1	45,50	▶ F643

Sicherheitsschuh Mustang

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Glattleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane** · **Stahlzwischensohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivfaserkohle · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	47 20 000 110	1	59,50	▶ F643
41	47 20 000 111	1	59,50	▶ F643
42	47 20 000 112	1	59,50	▶ F643
43	47 20 000 113	1	59,50	▶ F643
44	47 20 000 114	1	59,50	▶ F643
45	47 20 000 115	1	59,50	▶ F643
46	47 20 000 116	1	59,50	▶ F643
47	47 20 000 117	1	59,50	▶ F643



Sicherheits-Winterstiefel Siberian

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC** · Obermaterial: vollnarbiges Leder, wasserabweisend · Webpelz-Futter · mit Reißverschluss · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane** · **durchtrittssichere Save & Flex Plus-Brandsohle** · Ergo Dry-Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE-Fußbett · antibakteriell und atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Laufsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	47 20 000 089	1	58,50	▶ F691
40	47 20 000 090	1	58,50	▶ F691
41	47 20 000 091	1	58,50	▶ F691
42	47 20 000 092	1	58,50	▶ F691
43	47 20 000 093	1	58,50	▶ F691
44	47 20 000 094	1	58,50	▶ F691
45	47 20 000 095	1	58,50	▶ F691
46	47 20 000 096	1	58,50	▶ F691
47	47 20 000 097	1	58,50	▶ F691
48	47 20 000 098	1	58,50	▶ F691



Sicherheits-Winterstiefel Krotal UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC** · Obermaterial: Rindleder, wasserabweisend · mit **Überkappe** · Webpelz-Futter · **Stahlkappe** · **Stahlsohle** · Flat-Fit-Fußbett · durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Laufsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	47 20 000 428	1	43,95	▶ F691
39	47 20 000 429	1	43,95	▶ F691
40	47 20 000 430	1	43,95	▶ F691
41	47 20 000 431	1	43,95	▶ F691
42	47 20 000 432	1	43,95	▶ F691
43	47 20 000 433	1	43,95	▶ F691
44	47 20 000 434	1	43,95	▶ F691
45	47 20 000 435	1	43,95	▶ F691
46	47 20 000 436	1	43,95	▶ F691
47	47 20 000 437	1	43,95	▶ F691
48	47 20 000 438	1	43,95	▶ F691



Schutzbekleidung

Schutzbekleidung ist eine persönliche Schutzausrüstung, die durch bestimmte Eigenschaften den Träger gegen körperschädigende Einflüsse schützen soll.

Mit der DIN-EN-340-Schutzbekleidung – allgemeine Anforderungen – wurde eine Bezugsnorm mit grundlegenden Anforderungen an Ergonomie, Alterungsverhalten, Größen, Kennzeichnung und Herstellerinformation geregelt. Die Schutzwirkung von Schutzbekleidung wird zum einen durch ihre Ausführung, im wesentlichen jedoch durch die Eigenschaften der verwendeten Gewebe und Materialien bestimmt.

Unfallverhütungsvorschriften (VGB 1) Persönliche Schutzausrüstung § 4

Wenn mit oder in der Nähe von Stoffen gearbeitet wird, die zu Hautverletzungen führen oder durch die Haut in den menschlichen Körper eindringen können, sowie bei Gefahr von Verbrennungen, Verätzungen, Verbrühungen, Unterkühlungen, hat der Unternehmer Körperschutz (Schutzbekleidung) zur Verfügung zu stellen. Die Schutzbekleidung muss in ordnungsgemäÙem Zustand gehalten und von Beschäftigten getragen werden. Das Grundmaterial ist entweder Baumwolle oder Mischgewebe aus Polyester und Baumwolle. Formen und Maße sind den DIN-EN-Normen für Konfektion entsprechend.

Zu den wichtigsten Schutzbekleidungen gehören folgende Arten:

Warnbekleidung nach DIN EN 471



EN 471

Schutzbekleidung für hitzeexponierte Industriearbeiten nach DIN EN 531



EN 531

Flammenschutzbekleidung nach DIN EN 61482



EN 61482

Schweißerschutzbekleidung nach DIN EN ISO 11611



EN ISO 11611

Hitzeschutzbekleidung nach DIN EN 11612



EN ISO 11612

Bekleidungs-Piktogramme



atmungsaktiv



winddicht



wasserdicht



flammenhemmendes Material



Jacke mit herausnehmbarer Innenjacke oder -weste

1. Außenjacke mit Innenjacke oder -weste zusammen tragbar
2. Außenjacke einzeln tragbar
3. Innenjacke oder -weste einzeln tragbar

Chemikalienschutzbekleidung nach DIN EN 13034, EN14605, EN 1073-2, EN 1149-1, EN 14126, EN 13982, Typ 576



EN 1149



Wetterschutzbekleidung nach DIN EN 343, 342



EN 343

Schutzbekleidung gegen mechanische Einwirkungen nach DIN EN 510 (Maschinenschutzanzug)



Schutzbekleidung für Benutzer von Kettensägen nach DIN EN 381

Bei den Artikeln des Kapitels 4 handelt es sich um Saisonware. Teilweise kann es zu Lieferengpässen kommen. In diesen Fällen werden wir Ihnen möglichst gleichwertige Alternativen anbieten.



Schweißerschutz-Jacke

EN ISO 11611 Klasse 2 A1 · EN ISO 11612 A1 B1 C1 · 100 % Baumwolle · 400 g/m² · schwer entflammbar · Langform · Umlegekragen · verdeckte Druckknopfleiste · 1 Brusttasche und 2 Fronttaschen mit Patte und Druckknopf · 1 Brustinnentasche
auch in 360 g/m² lieferbar
 andere Größen auf Anfrage, auch in Farbe grau lieferbar



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
kornblau				
46	40 00 381 100	1	45,95 ▶	F644
48	40 00 381 101	1	45,95 ▶	F644
50	40 00 381 102	1	45,95 ▶	F644
52	40 00 381 103	1	45,95 ▶	F644
54	40 00 381 104	1	45,95 ▶	F644
56	40 00 381 105	1	50,50 ▶	F644
58	40 00 381 106	1	50,50 ▶	F644

Schweißerschutz-Bundhose

EN ISO 11611 Klasse 2 A1 · EN ISO 11612 A1 B1 C1 · 100 % Baumwolle · 400 g/m² · schwer entflammbar · 2 seitliche Eingrifftaschen, Eingriffe direkt in der Seitennaht · 1 Tasche auf dem rechten Bein mit Eingriff von hinten · 1 rechte Gesäßtasche mit Patte und Knopfverschluss · Gürtelschlaufen am Bund · Hosenschlitz und Bund durch Knöpfe zu verschließen
auch in 360 g/m² lieferbar
 andere Größen auf Anfrage, auch in Farbe grau lieferbar



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
kornblau				
46	40 00 381 110	1	51,50 ▶	F644
48	40 00 381 111	1	51,50 ▶	F644
50	40 00 381 112	1	51,50 ▶	F644
52	40 00 381 113	1	51,50 ▶	F644
54	40 00 381 114	1	51,50 ▶	F644
56	40 00 381 115	1	56,95 ▶	F644
58	40 00 381 116	1	56,95 ▶	F644

Schweißerschutz-Latzhose

EN ISO 11611 Klasse 2 A1 · EN ISO 11612 Klasse A1, B1, C1 · 100 % Baumwolle, 400 g/m² · 2 seitliche Eingrifftaschen · Eingriffe direkt in der Seitennaht · 1 Tasche auf dem rechten Bein mit Eingriff von hinten · innen liegende Latztasche mit Patte · 2 vollelastische Träger mit Steckverschlüssen · Latzhose auf der linken Seite am Bund durch 2 Knöpfe zu verschließen · Hosenschlitz durch Knopfleiste verschließbar
auch in 360 g/m² lieferbar
 andere Größen auf Anfrage, auch in der Farbe grau lieferbar



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
kornblau				
46	47 05 050 300	1	53,50 ●	G692
48	47 05 050 301	1	53,50 ●	G692
50	47 05 050 302	1	53,50 ●	G692
52	47 05 050 303	1	53,50 ●	G692
54	47 05 050 304	1	53,50 ●	G692
56	47 05 050 305	1	53,50 ●	G692
58	47 05 050 306	1	53,50 ●	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Proban® Multinorm Jacke

EN 61482-1-2, Kl. 1 (4kA), EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, EN ISO 11611, Kl. 1 A1, A2, EN 1146-5, EN 13034 Typ 6

Material: 64 % Baumwolle / 35 % Polyester / 1 % Antistatik, ca. 350 g/m² · verdeckte Knopfleiste · 2 Brusttaschen mit Patte · Manschette · verstellbare Ärmel · rote Paspel

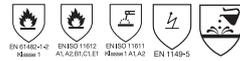


Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
blau-grau				
48	40 00 381 610	1	42,50	• G692
50	40 00 381 611	1	42,50	• G692
52	40 00 381 612	1	42,50	• G692
54	40 00 381 613	1	42,50	• G692
56	40 00 381 614	1	42,50	• G692
58	40 00 381 615	1	42,50	• G692
60	40 00 381 616	1	42,50	• G692

Proban® Multinorm Bundhose

EN 61482-1-2, Kl. 1 (4kA), EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, EN ISO 11611, Kl. 1 A1, A2, EN 1146-5, EN 13034 Typ 6

Material: 64 % Baumwolle / 35 % Polyester / 1 % Antistatik, ca. 350 g/m² · 2 Seitentaschen · 1 Zollstocktasche · 1 Gesäßtasche · Bund mit Gürtelschlaufen



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
blau				
48	40 00 381 620	1	38,95	• G692
50	40 00 381 621	1	38,95	• G692
52	40 00 381 622	1	38,95	• G692
54	40 00 381 623	1	38,95	• G692
56	40 00 381 624	1	38,95	• G692
58	40 00 381 625	1	38,95	• G692
60	40 00 381 626	1	38,95	• G692



Proban® Multinorm Latzhose

EN 61482-1-2, Kl. 1 (4kA), EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, EN ISO 11611, Kl. 1 A1, A2, EN 1146-5, EN 13034 Typ 6

Material: 64 % Baumwolle / 35 % Polyester / 1 % Antistatik, ca. 350 g/m² · Latztasche mit Patte · 2 Seitentaschen · 1 Zollstocktasche · 1 Gesäßtasche



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
blau-grau				
48	40 00 381 630	1	50,50	• G692
50	40 00 381 631	1	50,50	• G692
52	40 00 381 632	1	50,50	• G692
54	40 00 381 633	1	50,50	• G692
56	40 00 381 634	1	50,50	• G692
58	40 00 381 635	1	50,50	• G692
60	40 00 381 636	1	50,50	• G692

Schweißerjacke York Classic

Material: Qualitäts-Rindnarbenleder mit verdeckter Knopfleiste · mit Kevlar®-Garn · atmungsaktives und hautfreundliches Leder · abriebfest · beständig gegen Funkenflug und Schweißperlen
Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
naturfarben				
M	47 06 003 010	1	85,50	▶ G692
L	47 06 003 011	1	85,50	▶ G692
XL	47 06 003 012	1	85,50	▶ G692
XXL	47 06 003 013	1	85,50	▶ G692

Schweißer-Latzhose Bury Classic

Material: Qualitäts-Rindnarbenleder · 1 Zollstocktasche · mit Kevlar®-Garn · atmungsaktives und hautfreundliches Leder · abriebfest · beständig gegen Funkenflug und Schweißperlen
Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
naturfarben				
M	47 06 003 020	1	82,50	▶ G692
L	47 06 003 021	1	82,50	▶ G692
XL	47 06 003 022	1	82,50	▶ G692
XXL	47 06 003 023	1	82,50	▶ G692

Schweißerschutz Sigma-Natur

Material: Qualitäts-Rindnarbenleder · zweiteilig mit abknöpfbarem Schürzenteil · mit Kevlar®-Garn · atmungsaktives und hautfreundliches Leder · abriebfest · beständig gegen Funkenflug und Schweißperlen
Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
naturfarben				
M	47 06 003 030	1	78,50	▶ G692
L	47 06 003 031	1	78,50	▶ G692
XL	47 06 003 032	1	78,50	▶ G692
XXL	47 06 003 033	1	78,50	▶ G692

Schweißjacke STEERSOtuff®

diese **STEERSOtuff®** Schweißjacke trägt den **state of the art design** und hat die Industriestandard gesetzt · sie trägt alle Entwurfdetails der **STEERSOtuff®**-Lavabraun-Kollektion sowie eine große Lederinnentasche, regulierbaren Bund mit Druckverschlüssen an den Ärmeln · hergestellt aus erster Qualität · Spalt-Rind-Seitenleder mit einer minimum Stärke von 1 mm und den folgenden einmaligen Details:

- Sport-Jacke mit schräg eingesetzter Schulter erlaubt mehr Körperbeweglichkeit · Rollkragen wehrt Spritzer während des Schweißens ab
- Rücken aus flammenhemmendem Baumwollgewebe (315 g/m²) für noch mehr Tragekomfort
- der verstellbare Kragen ist gefüttert mit feuerhemmendem Baumwollsatin, hautfreundlich und schweißaufnehmbar · gefütterte obere Ärmel und Schulter sorgen für Tragekomfort und einfaches Ausziehen
- Lederspritzerschutz an Frontleiste verhindert Spritzer · Doppellederverstärkung an Frontdruckknopfleiste verhindert das Aufspringen der Druckverschlüsse
- alle Spannungspunkte sind genietet oder mit 2 Schichten Leder verstärkt · alle Nieten und Druckknöpfe sind zur Sicherheit stromisoliert
- mit 5-fach **Kevlar®** vernäht

WELDAS®



Geprüft und zertifiziert durch TÜV (TÜV Rheinland) nach EN 11611:2007:Klasse 2/A1

Certificate TÜV (TÜV Rheinland): TÜV BP 600412770001

Test report TÜV (TÜV Rheinland): 21173205001

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont



Größe	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	76	47 02 005 020	1	99,90	● H641
L	81	47 02 005 021	1	109,90	● H641
XL	86	47 02 005 022	1	119,90	● H641
XXL	91	47 02 005 023	1	133,90	● H641
XXXL	96	47 02 005 024	1	153,90	● H641

Arbeitsschutz

Bekleidung



Bundjacke

Handytasche · Brusttasche mit Reißverschluss · 2 Seitentaschen · Reflektoren von 3M · Material: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · 270 g/m²

Größe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	ozeanblau/marine				
		schwarz/grau			
48	40 00 375 630	40 00 376 940	1	35,95 ▶	G649
50	40 00 375 631	40 00 376 941	1	35,95 ▶	G649
52	40 00 375 632	40 00 376 942	1	35,95 ▶	G649
54	40 00 375 633	40 00 376 943	1	35,95 ▶	G649
56	40 00 375 634	40 00 376 944	1	35,95 ▶	G649
58	40 00 375 635	40 00 376 945	1	35,95 ▶	G649

Bundhose

seitl. Elastikbund · 2 Gesäßtaschen, eine mit Patte und Druckknopf · mit Cordura®-Verstärkung · Reflektoren von 3M · Zollstock- und Handytasche · Hammerschleufe · Material: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · 270 g/m²

Größe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	ozeanblau/marine				
		schwarz/grau			
48	40 00 375 640	40 00 376 950	1	30,95 ▶	G649
50	40 00 375 641	40 00 376 951	1	30,95 ▶	G649
52	40 00 375 642	40 00 376 952	1	30,95 ▶	G649
54	40 00 375 643	40 00 376 953	1	30,95 ▶	G649
56	40 00 375 644	40 00 376 954	1	30,95 ▶	G649
58	40 00 375 645	40 00 376 955	1	30,95 ▶	G649



Pilotenjacke

2 Seitentaschen · Brusttasche mit Reißverschluss · Handytasche · Reflektoren von 3M · Material: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · Futter: 100 % Polyester, wattiert

Größe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	ozeanblau/marine				
		schwarz/grau			
M	40 00 375 650	40 00 376 960	1	42,95 ▶	G649
L	40 00 375 651	40 00 376 961	1	42,95 ▶	G649
XL	40 00 375 652	40 00 376 962	1	42,95 ▶	G649
XXL	40 00 375 653	40 00 376 963	1	42,95 ▶	G649
XXXL	40 00 375 654	40 00 376 964	1	42,95 ▶	G649
XXXXL	40 00 375 655	40 00 376 965	1	42,95 ▶	G649



Softshelljacke

2 Seiten- und Brusttaschen mit Reißverschluss · wasser- und winddicht · atmungsaktiv · Reflektoren und Scotchlite™-Paspel von 3M · Obermaterial: 93 % Polyester / 7 % Elastan mit TPU-Membrane · **8000 mm Wassersäule** · Futter: 100 % Polyester

Größe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	ozeanblau/marine				
		schwarz/grau			
M	40 00 375 660	40 00 376 970	1	52,95 ▶	G649
L	40 00 375 661	40 00 376 971	1	52,95 ▶	G649
XL	40 00 375 662	40 00 376 972	1	52,95 ▶	G649
XXL	40 00 375 663	40 00 376 973	1	52,95 ▶	G649
XXXL	40 00 375 664	40 00 376 974	1	52,95 ▶	G649
XXXXL	40 00 375 665	40 00 376 975	1	52,95 ▶	G649



Weste

2 Seitentaschen · Handytasche · Seitentaschen mit Reißverschluss · Reflektoren von 3M · Material: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · Futter: 100 % Polyester, wattiert

Größe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	ozeanblau/marine				
		schwarz/grau			
M	40 00 375 670	40 00 376 980	1	29,50 ▶	G649
L	40 00 375 671	40 00 376 981	1	29,50 ▶	G649
XL	40 00 375 672	40 00 376 982	1	29,50 ▶	G649
XXL	40 00 375 673	40 00 376 983	1	29,50 ▶	G649
XXXL	40 00 375 674	40 00 376 984	1	29,50 ▶	G649
XXXXL	40 00 375 675	40 00 376 985	1	29,50 ▶	G649

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bein- und Fußschutz

Material: Rindsplattleder · mit 3-fach-Beriemungen · atmungsaktives und hautfreundliches Leder · abriebfest · beständig gegen Funkenflug und Schweißperlen



naturfarben

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
47 06 003 041	1	12,95	▶ G692

Schutzärmel

Material: Rindsplattleder · mit Aufhängeschlaufe und Schnallenverschluss · atmungsaktives und hautfreundliches Leder · abriebfest · beständig gegen Funkenflug und Schweißperlen



naturfarben

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
47 06 003 042	1	9,50	▶ G692

PVC-Säureschürze Guttasyn® M5

baumustergeprüft · **EN 467 und EN 430** (Chemikalienschutz) · Kat. III · die Folien der Guttasyn®-Schürzen sind lebensmittelecht und entsprechen den Anforderungen der Bedarfsgegenständeverordnung (BedarfsgegenständeV) vom 23.12.1997 (BGBl I S. 5) in der Fassung vom 07. Januar 2004 (BGBl I S. 31) · einsetzbar z. B. in der Chemie, im Gesundheitswesen, in Reinigungsbetrieben usw., mit fester Befähigung auch im Lebensmittelbereich einsetzbar · mit Nacken- und Seitenbändern aus Kunststoffgewebe · Stärke 0,5 mm · hohe Reißfestigkeit · mit eingeschweißten PVC-Ösen · glatter, geschnittener Rand · keine Verdickungen durch Steppnähte · bequem zu tragen · haltbar und pflegeleicht

Anwendungsgebiete: Nässe · Verschmutzung · Batteriesäure · Salzsäure 32 % · Schwefelsäure 96 % · Natronlauge 40 % · Desinfektionsmittel · aliphatische Lösungsmittel

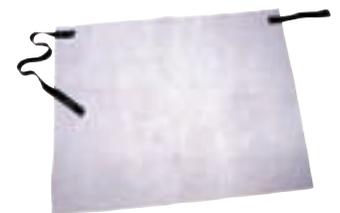


weiß

Farbe	B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	90 x 120	40 00 375 818	1	14,95	▶ G630

Lederhüftschürze

aus Spaltleder



B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60 x 70	40 00 375 830	1	8,50	▶ G692

Brustlatzschürze

aus Spaltleder



B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80 x 100	40 00 375 831	1	13,50	▶ G692

Brustlatzschürze

aus Narbenleder

B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80 x 100	40 00 375 832	1	24,95	▶ G692

Lederkopfhaube

aus Qualitäts-Rindnarbenleder · mit Nacken-/Schulterschutz



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
47 06 003 040	1	25,95	● G692

Arbeitsschutz

Bekleidung

WELDAS®



Helmpolster und Schweißband

WELDAS SWEATOpad® ist in verschiedenen Industriebereichen praktisch geprüft worden und reduziert nachweislich Helmkopfschmerzen und verbessert den Sitz des Helms mit maximaler Schweißaufnahme · es erübrigt das Tragen eines Schweißbandes unter dem Helm · der **SWEATOpad®** ist feuerhemmend für mehr Sicherheit · hergestellt aus einer absorbierenden luftgepolsterten Schicht mit einem 100% weichen Baumwollfutter · der Klettverschluss ist so entworfen, dass er in alle Hauptmarken von Helmen mit oder ohne Aufhängevorrichtung passt

Geprüft und zertifiziert durch TÜV (TÜV Rheinland) nach EN 11611: BP 60013119 0001



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
47 02 005 034	1	2,80	• H641

WELDAS®



Kopftuch Fire Fox®

Kopftuch hergestellt aus Baumwolle mit **Wild** print · dieses Tuch hat eine Maschendraht Fütterung und an der Vorderseite ein eingenähtes Schweißband für mehr Komfort

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
47 02 005 030	1	6,40	• H641

WELDAS®



Kopftuch Fire Fox®

Kopftuch hergestellt aus Baumwolle mit **Camouflage** print · dieses Tuch hat eine Maschendraht Fütterung und an der Vorderseite ein eingenähtes Schweißband für mehr Komfort

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
47 02 005 031	1	6,40	• H641

WELDAS®



47 02 005 032

Schweißerhaube

flammenhemmendes Gewebe mit Klettverschluss · die Befestigung an den Helm erfolgt ebenfalls mit Klettverschluss

Certificate TÜV (TÜV Rheinland): TÜV BP 60008973 0001 Klasse 2

Test report TÜV (TÜV Rheinland): 21114006 001

EN 340 (2003): prEN 11611 (2003)



47 02 005 033



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
47 02 005 032	1	9,90	• H641
47 02 005 033	1	9,90	• H641

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schweißerschutzvorhang

als Raumabtrennung · für Kabinen oder Schutzschilde · schwer entflammbar ausgerüstet · mit Ösenverstärkung als Schutz vor dem Ausfransen · zertifiziert nach DIN EN 13501-1 (Europäischer Brandschutztest) · Baumwollsegeltuch · flammhemmend ausgerüstet · inkl. Ösen und Ringen



Weitere Maße und Materialien von 500 °C bis 1300 °C als Vorhänge auf Anfrage lieferbar. Neben den Standardmaßen können alle Vorhänge auch individuell nach Kundenanforderung maßkonfektioniert werden. Die toxikologische Unbedenklichkeit ist selbstverständlich.



oliv

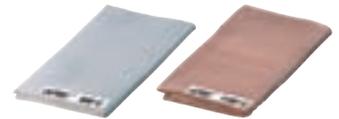
Hitzeschutz max. °C	B x H mm	Gewicht g/m ²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	1400 x 1800	420	40 00 382 115	1	71,95	▶ F691

Spritzerschutzdecke

von 600 °C bis 1150 °C · bewährt gegen Funkenflug, Schweißspritzer und Schweißperlen · toxikologisch unbedenklich · asbest- und keramikfaserfrei · mechanisch belastbar, abriebfest · beste Wärmedämmwerte · schnitt-, schiebe- und scheuerfest



Made in Germany.



Hitzeschutz max. bei Dauerbelastung °C	Hitzeschutz max. kurzfristig °C	Ausführung	Material	L x B mm	Gewicht g/m ²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	600	glatt, einseitig Alufix-beschichtet	JT 650 G1	1000 x 2000	650	40 00 382 080	1	33,50	▶ F691
500	600	glatt, einseitig Alufix-beschichtet	JT 650 G1	2000 x 2000	650	40 00 382 081	1	66,95	▶ F691
500	600	glatt, einseitig Alufix-beschichtet	JT 650 G1	2000 x 3000	650	40 00 382 082	1	99,95	▶ F691
750	850	texturiert, HT-beschichtet	JT 600 HT	2000 x 1000	1070	47 08 001 010	1	50,95	▶ F691
750	850	texturiert, HT-beschichtet	JT 600 HT	2000 x 2000	1070	47 08 001 011	1	101,50	▶ F691
750	850	texturiert, HT-beschichtet	JT 600 HT	3000 x 2000	1070	47 08 001 012	1	152,50	▶ F691
900	1150	texturiert, HT-beschichtet	JT 900 HT	1000 x 2000	1000	40 00 382 085	1	81,95	▶ F691
900	1150	texturiert, HT-beschichtet	JT 900 HT	2000 x 2000	1000	40 00 382 086	1	159,50	▶ F691
900	1150	texturiert, HT-beschichtet	JT 900 HT	2000 x 3000	1000	40 00 382 087	1	241,50	▶ F691
1100	1300	glatt, HT-beschichtet	JT 1200 HT	2000 x 900	1250	47 08 001 015	1	89,50	▶ F691
1100	1300	glatt, HT-beschichtet	JT 1200 HT	2000 x 1800	1250	47 08 001 016	1	178,50	▶ F691
1100	1300	glatt, HT-beschichtet	JT 1200 HT	3000 x 1800	1250	47 08 001 017	1	267,95	▶ F691

Hitzeschutzgewebe

JT 650 G1 - E-GLASGEWEBE · idealer Schutz für hohe Temperaturbelastungen · toxikologisch unbedenklich · asbest- und keramikfrei · schiebefest

Rolle à 50 m · m²-Preis · weitere Breiten und Gewichte auf Anfrage bzw. andere Längen lieferbar · technische Datenblätter auf Anfrage

Atlasbindung · einseitig Alufix, glatt



Made in Germany.

Hitzeschutz max. bei Dauerbelastung °C	Hitzeschutz max. kurzfristig °C	Gewicht g/m ²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
550	600	650	47 08 001 000	1	9,80	▶ F691



Hitzeschutzgewebe

JT 600 HT - E-GLASGEWEBE · idealer Schutz für hohe Temperaturbelastungen · toxikologisch unbedenklich · asbest- und keramikfrei · mechanisch belastbar

Rolle à 50 m · m²-Preis · weitere Breiten und Gewichte auf Anfrage bzw. andere Längen lieferbar · technische Datenblätter auf Anfrage

Leinwandbindung, texturiert · mit beidseitiger HT-Beschichtung



Made in Germany.

Hitzeschutz max. bei Dauerbelastung °C	Hitzeschutz max. kurzfristig °C	Gewicht g/m ²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
750	850	1070	47 08 001 002	1	21,00	▶ F691





Made in Germany.



Hitzeschutzgewebe

JT 900 HT - E-GLASGEWEBE · idealer Schutz für hohe Temperaturbelastungen · toxikologisch unbedenklich · asbest- und keramikfrei · mechanisch belastbar

Rolle à 50 m · m²-Preis · weitere Breiten und Gewichte auf Anfrage bzw. andere Längen lieferbar · technische Datenblätter auf Anfrage

Leinwandbindung, texturiert · mit beidseitiger HT-Beschichtung

Hitzeschutz max. bei Dauerbelastung °C	Hitzeschutz max. kurzfristig °C	Gewicht g/m ²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
900	1150	1000	47 08 001 004	1	30,50	▶ F691



Made in Germany.



Hitzeschutzgewebe

JT 1200 HT - SILIKATGEWEBE · idealer Schutz für hohe Temperaturbelastungen · toxikologisch unbedenklich · asbest- und keramikfrei · flexibel und weich

Rolle à 50 m · m²-Preis · weitere Breiten und Gewichte auf Anfrage bzw. andere Längen lieferbar · technische Datenblätter auf Anfrage

Satinbindung, glatt · mit beidseitiger Vermiculite-Beschichtung

Hitzeschutz max. bei Dauerbelastung °C	Hitzeschutz max. kurzfristig °C	Gewicht g/m ²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1100	1300	1250	47 08 001 006	1	33,95	▶ F691



Made in Germany.



Schweißerkissen Hitzeschutz

bis 250 °C · schützt beim Knien auf heißen Materialien · Isolation besteht aus schwer entflammablem Material

weitere Gewebekissen auf Anfrage

Material	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Baumwollsegeltuch	400 x 400 x 40	47 08 001 030	1	21,95	▶ F691
JT 650 G1	400 x 400 x 40	47 08 001 031	1	22,50	▶ F691
JT 650 G1/Silikon, feuchtigkeitsdicht	400 x 400 x 40	47 08 001 032	1	30,50	▶ F691
Silikat	400 x 400 x 40	47 08 001 033	1	96,50	▶ F691
JT 650 G1	1000 x 400 x 40	47 08 001 034	1	53,50	▶ F691
Leder	400 x 400 x 40	40 00 382 110	1	29,50	▶ F691



Made in Germany.



Löschdecke

mit zwei grauen Griffaschen · verpackt in rotem Beutel mit Halbmond-Symbol · Schnittkanten gesäumt

Löschdecke nach DIN EN 1869: für Fettbrand

Farbe	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	1800 x 1600	40 00 382 101	1	56,50	▶ F691



Made in Germany.



Löschdecke

mit zwei grauen Griffaschen · verpackt in rotem Beutel mit Halbmond-Symbol · Schnittkanten gesäumt

Löschdecke nach ehemaliger DIN EN 1869

Farbe	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	1800 x 1600	40 00 382 100	1	30,95	▶ F691



Made in Germany.



Löschdeckenbehälter

nach **DIN EN 1869** · der Behälter besteht aus Stahl · ist von oben aufklappbar, rot lackiert und mit dem Halbmond und Aufschrift **Löschdecke · Fire-blanket** bedruckt

Ausführung	B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Inhalt	200 x 300 x 240	40 00 382 105	1	30,95	▶ F691

Flammschutzmatte trocken oder feucht



Made in Germany.

700 °C bis 3000 °C · direkte Löt- bzw. Schweißunterlage · durch den mehrschichtigen Spezialaufbau wird ein Weiterfluss der Hitze in der Matte unterbrochen · Einsatz in der Heizungs-/ Sanitärbranche sowie im Karosserie- und Behälterbau – z. B. Schweißen von Rohren, Tanks (zum langsamen Ausglühen von heißen Teilen auch als Gießereimatten lieferbar) · schützt vor Verbrennungen bzw. Zerstörung durch Schweißperlen · asbest- und keramikfrei · bei 3000 °C-Matte Bedienungsanweisung in der Verpackung beachten!



weitere Maße auf Anfrage lieferbar



Ausführung	Hitzeschutz max. °C	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Alu-Einlage, trocken	700	330 x 500 x 5	47 08 001 019	1	17,95	▶ F691
mit Isolation, trocken	1000	300 x 500 x 20	47 08 001 020	1	44,50	▶ F691
mit Isolation, trocken	1000	500 x 500 x 20	47 08 001 021	1	66,50	▶ F691
mit Isolation, trocken	1000	500 x 1000 x 20	47 08 001 022	1	121,50	▶ F691
mit Isolation, trocken	1000	1000 x 1000 x 20	47 08 001 023	1	240,50	▶ F691
Lötunterlage mit Alu-Einlage, trocken	700	330 x 500 x 5	40 00 382 090	1	24,50	▶ F691
Schweißunterlage mit Isolierereinlage, trocken	1000	300 x 300 x 20	40 00 382 095	1	36,95	▶ F691
Schweißunterlage mit Spezialisolationm, feucht	3000	300 x 300 x 30	40 00 382 099	1	51,50	▶ F691

Flammschutzmatte feucht



Made in Germany.

- 3000 °C · direkte Schweißunterlage · durch den mehrschichtigen einseitig feuchten Spezialaufbau wird ein Weiterfluss der Hitze in der Matte unterbrochen · Einsatz in der Heizungs-/Sanitärbranche sowie im Karosserie- und Behälterbau – z.B. Schweißen · Entfallen von kostspieligen und zeitaufwendigen Demontagen · schützt das Material vor Verbrennungen bzw. Zerstörung durch Schweißperlen · asbest- und keramikfaserfrei · wiederverwendbar durch nachfeuchten

weitere Maße auf Anfrage lieferbar



Hitzeschutz max. °C	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3000	300 x 500 x 30	47 08 001 026	1	60,50	▶ F691
3000	500 x 500 x 30	47 08 001 027	1	92,95	▶ F691
3000	500 x 1000 x 30	47 08 001 028	1	166,95	▶ F691
3000	1000 x 1000 x 30	47 08 001 029	1	297,50	▶ F691

Flammschutzpaste „N“ und „J“

Hitzeschutz bis 3000°C · asbest- und keramikfrei · Weiterfluss der Hitze im Material wird unterbunden · keine kostspieligen und zeitaufwendigen Demontagen · kein Lackbrand · keine Materialverformungen · schützt auch Gummi-, PVC- und Hydraulikschläuche

Paste N wird mit dem Spachtel aufgetragen · ideal für lange Schweißnähte · weich und flexibel · Paste J wird mit der Hand aufgetragen · klebt nicht an den Fingern bzw. am Material · feste und modellierbare Masse



Ausführung	Gebinde	Inhalt kg	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Paste N	Dose	1	47 08 001 035	1	31,50 / 1kg	31,50	▶ F691
Paste J	Dose	1	47 08 001 036	1	33,50 / 1kg	33,50	▶ F691

Hitzeschuttkoffer

enthält alles, was bei schwierigen Löt- bzw. Schweißarbeiten benötigt wird, um Schäden durch Hitzeeinwirkung sicher zu vermeiden · beugt Versicherungsschäden vor · garantiert saubere und schnelle Arbeit · hohes Sicherheitsniveau · übersichtlich und handlich



Made in Germany.

Inhalt: Spritzerschutzdecke bis 1300 °C (0,9 x 2 m) · Trockenmatte bis 1000 °C · Feuchtmatte bis 3000 °C · Paste **J** bis 3000 °C 1 kg



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
47 08 001 040	1	272,50	▶ F691

