

Produktkatalog Product Catalogue

JAS – Jan Segenwitz GmbH





INHALTSVERZEICHNIS – TABLE OF CONTENTS

Automatikschutzschilde

Autodarkening Welding Masks



4 – 20

Schweißschutzschilde und Schweißgläser

Welding Helmets and Protection Glasses



22 – 29

Wolframelektroden-Anschleifgeräte

Electrodes Tungsten Grinders



30 – 37

Persönliche Schutzausrüstung

Personal Protective Equipment



38 – 71

Schweißtechnisches Zubehör

Welding Engineering Equipment



72 – 93

Schweißerschutzvorhänge

Welding Protection Curtains



94 – 105

Autogentechnik

Soldering Technique



106 – 119

Technische Sprays

Technical Sprays



120 – 125

Hitzeschutz

Heat protection



126 – 132

AGBs, Kontakt und Stichwortverzeichnis

Alphabetical index



133 – 135



AUTOMATIKSCHUTZSCHILDE

AUTODARKENING WELDING MASKS

JAS ist der Experte bei der Einführung von Automatikschutzschilden im schweiß-technischen Markt. Ob mit den Marken optrel®, ArcOne oder jetzt neu: JAS-Weldmaster® immer die richtige Serie zum richtigen Zeitpunkt. Wenn nicht wir, wer dann?!

JAS is the expert in promoting autodarkening welding helmets. With the brands optrel®, ArcOne® or now JAS-Weldmaster® always the right series to the right time. If not us, who else?!

Weldmaster Serie

Weldmaster Series

- Weldmaster ULTRA
- Weldmaster TOP
- Weldmaster PRO
- Weldmaster ECO
- Ersatzteile
Replacement parts



ArcOne Serie

ArcOne Series

- Carrera 7000VX
- Carrera 7500VX
- Carrera 5000V
- Carrera 5500V
- Carrera 2000V
- Carrera 2500V
- Ersatzteile
Replacement parts



Atemschutzserie

Respiratory systems

- Air Plus
- Eagle Kombi
- Air Shield
- Carrera Kombi
- Ersatzteile
Replacement parts



Prolife Serie

Prolife Series

- Prolife Dual PRO+
- Prolife Matik PRO+
- Ersatzteile
Replacement parts



Ersatzteile / Zubehör

Replacement Parts and Equipment

- Weldmaster Serie
- ArcOne AirShield Serie
- Arc One Serie
- Prolife Serie
- Weitere Ersatzteile
Further Replacement
Parts



Erfahrung trifft auf Fortschritt

Experience meets progress!

Mehr als 50 Jahre Schweißtechnik gepaart mit zukunftssträchtiger Technologie weist den Weg zum Erfolg!

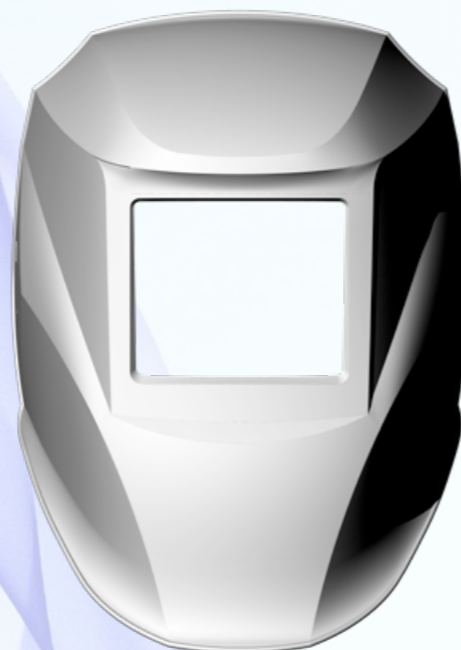
JAS ist ein global tätiges Produktions- und Handelsunternehmen in der Schweißtechnik. Schwerpunkt unseres Lieferprogramms ist die Persönliche Schutzausrüstung (PSA) des Schweißers und hier speziell der Bereich der automatisch abdunkelnden Schweißerschutzschilde. Mit ArcOne® als Partner vertreten wir den führenden Hersteller aus den USA in nahezu ganz Europa. Zusätzlich haben wir mit der neuen Serie JAS-Weldmaster® die Exklusiv-Vertriebsrechte in Deutschland, Österreich, Schweiz und den BENELUX-Staaten des wohl führenden asiatischen Herstellers.

Dazu kommen viele Eigenentwicklungen, wie die Wolframelektroden-Anschleifgeräte JAS-Turbo-Sharp®, JAS-Turbolino® sowie JAS-Turbolino® „B-Power“ und die Eigenmarken JASOL®, JAS-Weldmaster®, JASMATIC® etc., die zu einer hohen Marktdurchdringung führten.

Unser Augenmerk gilt ausschl. dem Fachhandel. Um dessen Anforderungen gerecht zu werden, sind wir seit mehr als 20 Jahren nach DIN-EN ISO 9001 über den VDS (Verband der Schweißfachhändler e. V.) zertifiziert.

More than 50 years' experience in the welding business together with strong future technologies shows the way of success. JAS-Welding is a global production- and commercial enterprise in welding. Main issue in our sales-program is the personal protective equipment (PPE) and here especially the auto-darkening welding helmets. With our partner ArcOne® we represent the leading producer of the USA in nearly the whole of Europe.

Additional we have the exclusive distribution rights for our new JAS-Weldmaster®-series in Germany, Austria, Switzerland and the BENELUX-countries produced by the leading manufacturer of Asia. Further on are our own different developments: as f.e. TIG-electrodes grinders JAS-Turbo-Sharp®, JAS-Turbolino® and JAS-Turbolino® "B-Power" and our well-known brands: JASOL®, JAS-Weldmaster®, JASMATIC®, aso. Our view and targets are exclusive the technical trading companies and wholesalers. To be able to react on their demands we are since more than 15 years certified to the DIN-EN ISO 9001 by VDS (Verband der Schweißfachhändler e. V.).



JAS

JAS-Weldmaster® ULTRA

Groß, größer, ULTRA!

Mit dem JAS-Weldmaster® ULTRA haben wir neue Dimensionen für den Bereich der automatisch abdunkelnden Schweißerschutzschilde geschaffen. Eine aktive Sichtfläche von 100 x 84 mm mit unserer „TC-Technology“ (True-Color oder Echtfarberkennung) machen das Schweißen zum Kinoerlebnis! Der Schutzstufenbereich DIN 4/5 – 9 und 9 –13 umfasst die gesamte Bandbreite, die der Anwender benötigt. Features wie Einstellmöglichkeiten der Empfindlichkeit, Aufhellzeit oder Schleifmodus sind für uns selbstverständlich.

Darüber hinaus möchten wir Sie mit folgenden Produkteigenschaften überzeugen:

- WIG-Tauglichkeit ab 3,0 Ampere
- 4 unabhängige Sensoren detektieren den Lichtbogen
- Komfort-Kopfband
- Stromversorgung über Solarzelle mit austauschbaren Stützbatterien (CR2450)
- Permanenter UV-IR-Schutz bis DIN 15
- ULTRA-Testergebnis mit 1/1/1/1
- **5 Jahre Garantie auf die Blendschutzkassette**

Als ganz besonderes Highlight kann jeder Nutzer 3 individuelle Einstellungen vornehmen, diese abspeichern und jederzeit wieder abrufen.

Mit Weniger sollte sich kein Schweißer zufrieden geben!!

Large, larger, ULTRA!!

With the JAS-Weldmaster® ULTRA we created a new dimension in welding. An active viewing area of 84 x 100 mm in combination with our True-Color-Technology will out you in a cinema atmosphere. The range of shades from DIN 4/5 – 9 und 9 –13 completely full-fill the demands of the welder. Features like sensitivity, delay or



grinding mode are natural for us. We want to convince you with the following product features:

- TIG-welding from 3,0 Amps.
- 4 independent sensors are detecting the welding light
- Comfort Headgear
- Solar powered with replaceable batteries (CR2450)
- Permanent UV + IR-protection to DIN 15 -ULTRA testing result 1/1/1/1
- 5 years warranty for the auto darkening filter

And the very special highlight is the opportunity, that the welder is able to program 3 different, individual settings. He can save and retrieve it anytime.

You should not feel satisfied by less!!

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Anzahl
JAS-Weldmaster® ULTRA Automatikschutzschild, 4/5-9/9-13 TrueColor, silber/blau Haptik, 84x100mm, 4 Sensoren	220.030	295,00 €/1
Äußere Vorsatzscheiben für JAS-Weldmaster® ULTRA, Set á 5 Stck., Maße 114 x 133 mm / External Header Disc JAS-Weldmaster® Series, Set á 5 pcs.	400.005	15,70 €/1 Set
Innere Schutzscheibe für JAS-Weldmaster® ULTRA, Set á 5 Stck., Maße 106 x 89,5 mm / Internal Protection Disc JAS-Weldmaster® ULTRA, Set á 5 pcs.	220.115	12,50 €/1 Set
Komfort Kopfband für JAS Weldmaster®, passend für Modelle PRO, TOP und ULTRA inkl. Stirnschweißband / Comfort Headband for JAS-Weldmaster PRO, TOP and ULTRA Series incl. Forehead Sweatband	220.125	24,50 €/1
Stirnschweißband Baumwolle (mit 3-Ösen), für Komfort-Kopfband JAS-Weldmaster® Set á 2 Stck. / Forehead Sweatband, cotton for comfort-headband JAS-Weldmaster®, set 2 pcs. ea.	220.127	4,50 €/1 Set
Knopfzelle Batterie Lithium 3V DL 2450 passend für Weldmaster® PRO, TOP und ULTRA / Coin cell lithium 3V DL 2450 for PRO, TOP and ULTRA Series	012.450	5,40 €/1

JAS-Weldmaster® TOP

Das TOP-Produkt für den Profi-Schweißer!

Dieser Helm lässt keine Wünsche offen! Für Profis, die ein riesiges Sichtfeld, modernste Technik und ein elegantes Design schätzen. Dies alles vereint der neue JAS-Weldmaster® TOP. Mit dem riesigen Sichtfeld von 60 x 100 mm sehen Sie alles. In Kombination mit der TC-Technologie = Echtfarberkennung erleben Sie Schweißen in einer anderen Dimension. Er ist ausgestattet mit einem wählbaren Schutzstufenbereich von DIN 4/5-9 und 9-13, Delay und Sensitivity und dadurch ideal geeignet für:

- Mikroplasma-schweißen
- Plasmaschweißen- und schneiden
- Fülldrahtschweißen
- WIG-Schweißen ab 5 Ampere
- MIG/MAG- und Elektrodenschweißen.

Der JAS-Weldmaster® TOP hat bei der CE-Prüfung mit der absoluten Bestnote von 1/1/1/1 abgeschlossen. Der Automatikhelm für Profis, die auf höchstem Niveau schweißen möchten! TC-Technologie = Echtfarberkennung, große aktive Sichtfläche von 60 x 100 mm, Schutzstufenbereich DIN 4/5-9 + 9-13 manuell variabel, Helmschale mit einzigartiger Haptik durch Soft-Touch-Effekt, 4 unabhängige Sensoren, stufenlose Einstellmöglichkeit der Sensitivität (Sensitivity) und der Aufhellzeit (Delay), Schleifmodus (Grinding), austauschbare Stützbatterien, Standard-Vorsatzscheiben 90 x 110 mm bei einer Best-Bewertung von 1/1/1/1

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
JAS-Weldmaster® TOP Automatikschuttschild	220.020	229,00 €/1



True Color
ECHTFARBBERKENNUNG

incl. Haptik Soft-Touch-Effekt, Protection Level DIN 4/5-13, Active Surface Area 60 x 100 mm, TOP-Ratings 1/1/1/1, TC-Technologie = True-Color Display, 4 Sensors, Sensitivity- and Delay-Settings, Sand-Mode, Header discs and Carrier Bag, 2 Year Warranty.

Verbrauchsmaterial für JAS-Weldmaster® Serie Consumables for JAS-Weldmaster® Series

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Anzahl
Vorsatzscheiben aus PC, hitzebeständig bis 150° C, 90 x 110 mm, Set a 10 Stück, 1,0 mm / Internal Header Disc, heatresistant up to 150° C, 90 x 110 mm, Set á 10 pcs. each, 1,0 mm	700.010	13,30 €/1 Set
Innere Vorsatzscheibe für JAS-Weldmaster® Type TOP & PRO, 106 x 66 mm, Set á 5 Stck / Internal Header Disc JAS-Weldmaster® Type TOP & PRO, 106 x 66 mm, Set á 5 pcs.	220.110	11,00 €/1 Set
Innere Schutzscheibe für JAS-Weldmaster® Type ECO, 103,5 x 47 mm, Set á 5 Stck. / Internal Protection Disc JAS-Weldmaster® Type ECO, 103,5 x 47 mm, Set á 5 pcs.	220.105	10,60 €/1 Set
Kopfband inkl. Stirnschweißband für JAS-Weldmaster® Serie / Headband incl. Forehead Sweatband for JAS-Weldmaster® Series	220.120	13,00 €/1
Stirnschweißband für JAS-Weldmaster® Serie, Set á 2 Stck. / Forehead Sweatband for JAS-Weldmaster® Series, Set á 2 pcs.	220.123	5,70 €/1 Set
Komfort Kopfband inkl. Stirnschweißband für JAS-Weldmaster® Serie / Headband incl. Forehead Sweatband for JAS-Weldmaster® Series	220.125	24,50 €/1
Stirnschweißband Baumwolle (mit 3-Ösen), für Komfort-Kopfband JAS-Weldmaster® Set á 2 Stck. / Forehead Sweatband, cotton for comfort-headband, set 2 pcs. ea.	220.127	4,50 €/1 Set
Knopfzelle Batterie Lithium 3V DL 2450 passend für Weldmaster® PRO, TOP und ULTRA / Coin cell lithium 3V DL 2450 for PRO, TOP and ULTRA Series	012.450	5,40 €/1
JAS Weldmaster® Halterahmen für 90x110mm passend nur für Modell ECO, PRO & TOP / Stayframe for 90x100 mm, suitable only for ECO, PRO & TOP models	220.150	5,20 €/1



220.125 Komfort Kopfband

JAS-Weldmaster® PRO

Der Allrounder für den Profi-Schweißer!

Der Weldmaster® PRO ist der Automatikhelm für anspruchsvolle Schweißer, die höchste Leistung und Flexibilität bei allen Schweißverfahren erwarten. Er ist für alle gängigen Schweißverfahren wie WIG (ab 5 Ampere), MIG/MAG oder Elektrodenschweißen geeignet. Seine besonderen Highlights sind:

- TC-Technologie = Echtfarberkennung
- Große aktive Sichtfläche von 60 x 100 mm
- Schutzstufenbereich DIN 4/9-13 manuell variabel
- Helmschale mit einzigartiger Haptik durch Soft-Touch-Effekt
- 4 unabhängige Sensoren
- Stufenlose Einstellmöglichkeit der Sensitivität (Sensitivity) und der Aufhellzeit (Delay)
- Schleifmodus (Grinding)
- Austauschbare Stützbatterien
- Standard-Vorsatzscheiben 90 x 110 mm
- Top-Bewertung: 1/1/1/2

incl. Haptik Soft-Touch-Effekt, Protection Level DIN 4/9-13, Active Surface Area 60 x 100 mm, TOP-Ratings 1/1/1/2, TC-Technologie = True-Color Display, 4 Sensors, Sensitivity- and Delay-Settings, Sand-Mode, Header discs and Carrier Bag, 2 Year Warranty.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
JAS-Weldmaster® PRO Automatikschuttschild	220.010	195,00 €/1



True Color
ECHTFARBBERKENNUNG

JAS-Weldmaster® ECO

Nicht nur für Einsteiger!

... gut, geprüft und günstig. Das moderne Design in Verbindung mit den bewährten Profi-Features eines Automatikschuttschildes zeichnet diesen Helm aus. Er ist für WIG/MIG/MAG- und Elektrodenschweißen geeignet.

- Schutzstufenbereich DIN 4/9-13 manuell variabel
- aktive Sichtfläche von 42 x 96 mm
- Stufenlose Einstellmöglichkeit der Sensitivität (Sensitivity) und der Aufhellzeit (Delay)
- Schleifmodus (Grinding)
- Standard-Vorsatzscheiben 90 x 110 mm
- Top-Bewertung: 1/1/1/2

Protection Level DIN 4/9-13, Active Surface Area 42 x 96 mm, TOP-Ratings 1/1/1/2, Sensitivity- and Delay-Settings, Sand-Mode, 2 Year Warranty.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
JAS-Weldmaster® TOP Automatikschuttschild	220.000	109,00 €/1



True Color
ECHTFARBBERKENNUNG

ArcOne® Carrera™ 7000VX

Dieser Helm lässt keine Wünsche offen. Für Profis, die ein riesiges Sichtfeld, modernste Technik und elegantes Design schätzen. Mit dem riesigen Sichtfeld von 60 x 100 mm sehen Sie alles. Er ist ausgestattet mit einem wählbaren Schutzstufenbereich von DIN 4/5-13, Delay und Sensitivity und ideal geeignet für:

- Mikroplasma-schweißen
- Plasmaschweißen und -schneiden
- Fülldrahtschweißen
- WIG-Schweißen (ab 5 Ampere)
- MIG / MAG-Schweißen
- Elektrodenschweißen

Neueste Technologie an Bord

Mit der Entwicklung von ASIC (Application Specific Integrated Circuit) wurden mehr als 50 herkömmliche Steuerungskomponenten durch digitale Technik ersetzt. Ergebnis: Ein deutlicher Fortschritt an Zuverlässigkeit, optischer Leistung und größere Flexibilität bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen. Schutzstufe, Sensitivity, Delay und ggf. Schleifmodus sind für den Schweißler auf dem LCD-Display an der Innenseite ablesbar. Kein Batteriewechsel notwendig.

Magnetfeldererkennung

Der Carrera™ 7000VX digital verfügt über eine zusätzliche Magnetfeldererkennung, den sogenannten X-TIG-Mode. Das Besondere daran ist, dass man den X-TIG-Mode frei über Sensitivitätsschalter zuschalten kann. Je nach Bedarf kann der Anwender diesen z. B. bei einer Zwangslagenschweißung aktivieren und in Situationen, bei denen die Magnetfeldererkennung eher hinderlich ist, deaktivieren. Das ist Flexibilität, die sich nicht nur die Profis wünschen!

Sensationelles Ergebnis

Der Carrera™ 7000V digital hat bei der CE-Prüfung in allen Bereichen mit der absoluten Bestnote 1/1/1/1 abgeschlossen. Der Automatikhelm für Profis, die auf höchstem Niveau schweißen möchten! Zusätzlich zu dieser Top-Bewertung gewähren wir für den Carrera™ 7000VX digital 3 Jahre Garantie!



This welding helmet leaves no wishes open for the professional welder, as he gets a big viewing area as well the most modern technique and design.

Newest technologie included

On developing ASIC (Application Specific Integrated Circuit) more than 50 components are replaced by digital technics. Result: Significant improvement in reliability, optical performance and more flexibility in different lighting conditions.

Magnetic field recognition

The Carrera™ 7000 VX is equipped with this item as X-TIG-Mode and makes it possible to activate through the Sensibility switch. Activate f.e. by multiple welding beams and deactivate the X-TIG-mode in case of irritating. This flexibility is what professionals wishes.

Sensational results

The Carrera™ 7000 Vx digital obtained during CE tests in all fields the best absolute notes 1/1/1/1. This welding helmet is the TOP for the professional welder working on high standards. Together with this notes we grant the Carrera™ 7000 VX digital a guaranty of 3 years.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Automatikschutzhelm Carrera™ 7000VX digital – Carbon DIN 4/5-13, Magnetfeld	923.400	325,00 € / 1
Automatikschutzhelm Carrera™ 7500VX digital – Carbon DIN 4/5-13, Magnetfeld	923.450	325,00 € / 1
Vorsatzscheiben aus PC, hitzebeständig bis 150° C, 90 x 110 mm, Set a 10 Stück, 1,0 mm / Internal Header Disc, heatresistant up to 150° C, 90 x 110 mm, Set á 10 pcs. each, 1,0 mm	700.010	13,30 € / 1 Set
Innere Schutzscheiben ArcOne 7000VX, Maße: 60 x 102 mm, Set á 5 Stück / Internal Protection Disc ArcOne 7000VX, 60 x 102 mm, Set á 5 pcs.	700.040	13,30 € / 1 Set
ArcOne® Komfort-Kopfband ComfaGearII™ inkl. Stirnschweißband / Headband ComfaGearII™ incl. Forehead Sweatband	003.309	48,90 € / 1
Stirnschweißband ArcOne® Komfort-Kopfband ComfaGearII™, Set á 2 Stück / Forehead Sweatband ArcOne® Comfort-Headband ComfaGearII™, set 2 pcs. each	504.070	7,00 € / 1 Set
Nackenschweißband / neck Sweatband	504.060	7,90 € / 1
Adapter-Set zum Umrüsten von Carrera™ zur geprüften Atemschutzkombination AirShield™ mit AirPlus System / Adapter set for converting Carrera™ to the tested respiratory protection combination AirShield™ with AirPlus system	430.031	33,25 € / 1

Atemschutzinheit mit unserem ArcOne 7000VX finden Sie auf der Seite 16 / Respiratory protection combination on page 16

Carrera™ 5000V / 5500V

Carrera 5000V

modernes Design und bewährte Profi-Features. Der Helm ist für WIG-Schweißen ab 5 Ampere, für MIG/MAG- und Elektrodenschweißen verwendbar. Außerdem besitzt er einen Schleifmodus und garantiert niedrige Betriebskosten durch die Verwendung von Standard-Vorsatzscheiben. Durch die vielfache Verstellung des Kopfbandes ist höchster Tragekomfort garantiert.

- LCD-Display liefert übersichtlich alle Einstelldaten auf einen Blick
- großer Schutzstufenbereich von DIN 4/9-13
- großes Sichtfeld von 48 x 96 mm
- Sensitivity
- Delay von 0,1 - 3,5 Sekunden
- ASIC

Carrera 5500V digital mit Innenverstellung

Ein Display, das alle eingestellten Werte zeigt, digitale Technik, Schutzstufe DIN 4/9-13, Delay und Sensitivity, Komfortkopfband, WIG-tauglich ab 5 Ampere, großes Sichtfeld mit 48 x 96 mm und guter Sichtbarkeit speziell von roten LED's.



Carrera 5000V

modern design and many professional features: The Weldmaster pro XXL2 is suitable for TIG welding from 5 amps.. A grinding mode is also available and by the use of standard protective shields low costs are guaranteed. Using the many possibilities of the headgear a high wearing comfort is granted.

- LCD shows clearly all adjustment data on a view
- large protection level area of DIN 4/9 13
- large viewing area of 48 x 96 mm
- Sensitivity
- Delay of 0,1 - 3,5 seconds
- ASIC

Carrera 5500V digital with inside regulation

For those welders preferring inside regulation JAS-Welding is proud to present, the ArcOne Carrera™ 5500V digital Darkening filter. echnical highlights: The LCD shows clearly all adjustment data on a view, digital filter technology, protection level area of DIN 4/9 13, Delay, Sensitivity and TIG welding from 5 Amps. The ArcOne Carrera™ 5500V includes our unique ComfaGear headgear, a large 48 x 96 mm viewing area and clear optics with good color visibility especially of red LEDs.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Carrera™ 5000V digital	923.500	217,50 € / 1
Carrera™ 5500V digital mit Innenverstellung / Carrera™ 5500V digital with inside regulation	923.550	217,50 € / 1
Vorsatzscheiben aus PC, hitzebeständig bis 150° C, 90 x 110 mm, Set a 10 Stück, 1,0 mm / Internal Header Disc, heatresistant up to 150° C, 90 x 110 mm, Set á 10 pcs. each, 1,0 mm	700.010	13,30 € / Set
Innere Schutzscheibe 51 x 108 mm Set á 10 Stck. / Internal Protection Disc 51 x 108 mm Set á 10 pcs.	700.020	12,60 € / Set
Kopfband (ohne Stirnschweißband) für ArcOne 5000V & 5500V / Headband (without sweat band) for ArcOne 5000V & 5500V	001.109	11,70 € / 1
Stirnschweißband, Set á 2 Stück / Forehead Sweatband, set 2 pcs. each	504.050	5,90 € / Set
Nackenschweißband / neck Sweatband	504.060	7,90 € / 1
Adapter-Set zum Umrüsten von Carrera™ zur geprüften Atemschutzkombination AirShield™ mit AirPlus System / Adapter set for converting Carrera™ to the tested respiratory protection combination AirShield™ with AirPlus system	430.031	33,25 € / 1

Atemschutzinheit mit unserem ArcOne 5000V finden Sie auf der Seite 16 / Respiratory protection combination on page 16

Carrera™ 2000V / 2500V

Carrera 2000V

Gut, geprüft, günstig mit brillanter Technik und Standard-Vorsatzscheiben 90 x 110 mm. Er ist ausschließlich für Elektrodenschweißen, WIG- und MIG/MAG- Schweißanwendungen geeignet.

- großer Schutzstufenbereich von DIN 4/9-13
- großes Sichtfeld von 46 x 98 mm
- Sensitivity
- Delay

Carrera 2500V mit Innenverstellung

Baugleich mit dem Carrera 2000V. Der Carrera™ 2500V ist die günstigere Alternative für Schweißer, die Inneneinstellung bevorzugen. Ideal für MIG/MAG- und Elektrodenschweißen.

- großer Schutzstufenbereich von DIN 4/9-13
- großes Sichtfeld von 46 x 98 mm
- Sensitivity
- Delay



Carrera 2000V

A good and low priced welding helmet. With standard protective lenses 90 x 110 mm. Can only be used for stick electrodes, TIG and MIG welding.

- shade range DIN 4/9-13
- big viewing area 46 x 98 mm
- Sensitivity
- Delay

Carrera 2500V with inside regulation

The Carrera™ 2500V is the favorable alternative for the welder preferring inside regulations. Can only be used for stick electrodes, TIG and MIG welding.

- shade range DIN 4/9-13
- big viewing area 46 x 98 mm
- Sensitivity
- Delay



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Carrera™ 2000V	913.600	99,00 € / 1
Carrera™ 2500V mit Innenverstellung / Carrera™ 2500V with inside regulation	913.650	99,00 € / 1
Vorsatzscheibe 90 x 110 mm / Internal Header Disc 90 x 110 mm	700.010	13,30 € / Set
Innere Schutzscheibe 51 x 108 mm Set á 10 Stck. / Internal Protection Disc 51 x 108 mm Set á 10 pcs.	700.020	12,60 € / Set
Kopfband (incl. Stirnschweißband) für ArcOne 2000V & 2500V / Headband (incl. sweat band) for ArcOne 2000V & 2500V	002.209	13,90 € / 1
Stirnschweißband, Frottee, selbstklebend / Forehead Sweatband, terry (self-adhesive)	011.025	1,00 € / 1
Adapter-Set zum Umrüsten von Carrera™ zur geprüften Atemschutzkombination AirShield™ mit AirPlus System / Adapter set for converting Carrera™ to the tested respiratory protection combination AirShield™ with AirPlus system	430.031	33,25 € / 1

Atemschutzeinheit mit unserem ArcOne 2000V finden Sie auf den Seiten 15, 17 / Respiratory protection combination on pages 15, 17

Verbrauchsmaterial für ArcOne® Serie Consumables for ArcOne® Series

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Vorsatzscheiben, 90 x 110 mm für ArcOne Vision, Carrera, Weldmaster-Serie, Set á 10 Stck. / Front shield (outer side), suitable for ArcOne Vision, Carrera, Weldmaster Series 10-Pieces per set	700.010	13,30 € / Set
Innere Schutzscheiben, 51 x 108 mm für ArcOne 2000V, 2500V, 5000V, 5500V – Set á 10 Stck. / Internal shield, suitable for ArcOne 2000V, 2500V, 5000V 5500V – 10-Pieces per set	700.020	12,60 € / Set
Innere Schutzscheiben für ArcOne 7000VX, Maße 60 x 102 mm – Set á 5 Stck. / Internal shield, suitable for ArcOne 7000VX, 60 x 102 mm – 5-Pieces per Set	700.040	13,30 € / Set
Innere Schutzscheiben mit Dioptrinausgleich, 51 x 108 mm / Internal shield with diopter adjustment 51 x 108 mm +1,0 Dioptrin	510.050	24,75 € / 1
Innere Schutzscheiben mit Dioptrinausgleich, 51 x 108 mm / Internal shield with diopter adjustment 51 x 108 mm +1,5 Dioptrin	510.060	24,75 € / 1
Innere Schutzscheiben mit Dioptrinausgleich, 51 x 108 mm / Internal shield with diopter adjustment 51 x 108 mm +2,0 Dioptrin	510.070	24,75 € / 1
Innere Schutzscheiben mit Dioptrinausgleich, 51 x 108 mm / Internal shield with diopter adjustment 51 x 108 mm +2,5 Dioptrin	510.080	24,75 € / 1
Innere Schutzscheiben mit Dioptrinausgleich, 51 x 108 mm / Internal shield with diopter adjustment 51 x 108 mm +3,0 Dioptrin	510.085	24,75 € / 1
Premium-Kopfband mit Ratschenverstellung o. Stirnschweißband / Headgear with ratchet adjustment	001.109	11,70 € / 1
Stirnschweißband Baumwolle, mit Klettverschluss, Set á 2 Stück / Sweat band, cotton, velcro closing, 2-Pieces per set	504.050	4,50 € / Set
Nackenschweißband / Neck sweatband	504.060	7,90 € / 1
Kopfband für ArcOne 2000V Serie inklusive Stirnschweißband (011.025) / Headgear with ratchet adjustment, suitable for ArcOne 2000V-Series incl. sweat band	002.209	13,90 € / 1
Stirnschweißband Frottee, selbstklebend / Sweat band, self-adhesive, Frottee (rough fabric)	011.025	1,00 € / 1
Leder-Kopf- und Nackenschutz / Leather protective cap for head and neck	428.016	46,80 € / 1
Leder-Brustschutz / Leather chest protection	428.015	19,30 € / 1

Technik-Vergleich Technical comparison

Beschreibung / Description	7500VX	7000VX	5000V	5500V	2000V	2500V
Schutzstufenbereich / Range of shade levels	DIN 4/5-9 + DIN 4/9-13	DIN 4/5-9 + DIN 4/9-13	DIN 4/9-13	DIN 4/9-13	DIN 4/9-13	DIN 4/9-13
Aktives Sichtfeld / Viewing area	60x100 mm	60x100 mm	48x96 mm	48x96 mm	46x98 mm	46x98 mm
WIG-tauglich / TIG suitable	> 5 Amp.	> 5 Amp.	> 5 Amp.	> 5 Amp.	> 40 Amp.	> 40 Amp.
X-TIG	✓	✓				
ASIC	✓	✓	✓	✓		
Innenverstellung / Inside regulation	✓			✓		✓
Schleifmodus / Sanding mode	✓	✓	✓	✓		
Schaltzeiten hell zu dunkel / Switching time dark to clear	0,1 ms	0,1 ms	0,1 ms	0,1 ms	0,2 ms	0,2 ms
Delay Schaltzeiten hell zu dunkel / Delay switching time dark to clear	0,1 – 3,5 s	0,1 – 3,5 s	0,1 – 3,5 s	0,1 – 3,5 s	0,2 – 2 s	0,2 – 2 s
Sensitivity	stufenlos steplessly	stufenlos steplessly	stufenlos steplessly	stufenlos steplessly	stufenlos steplessly	stufenlos steplessly
Sensoren / Sensors	2	2	2	2	2	2
Garantie / Guarantee					2 Jahre 2 Years	2 Jahre 2 Years

ArcOne® AirPlus Atemschutzsystem

Respiratory system AirPlus

Technik, die begeistert zum attraktiven Preis!

Mit der Entwicklung des AirPlus-Atemschutzsystems wurde besonderer Wert auf hohe Leistungsfähigkeit, großen Bedienkomfort und hohe Sicherheits standards gelegt. AirPlus by ArcOne überzeugt:

Einfache Bedienung ... volle Kontrolle

- Luftvolumen in 8 Stufen einstellbar (170-240 l/min)
- Luftstrom wird über LED's angezeigt
- Akustischer Alarm und Vibrationsalarm bei vollem oder fehlendem Filter!
- Visueller und akustischer Alarm bei geringer Akkuleistung!
- Leichtes Gerät mit hohem Tragekomfort
- Ladezeit des superleichten Li-Ion-Akkus nur 4-6-Stunden

Beste Ausstattung ... volle Leistung

- Partikelfilter PSL mit Vorfilter
- Luftschlauch mit flammhemmendem Überzug
- Lange Standzeiten mindestens 8 Stunden (bei 180 l/min ca. 9 Stunden)



8 Gebläsestufen

Flow Control

LED-Display

Inspired technique ... for an attractive price.

By developing the Airplus-airsystem one obtains high performance, high comfort and safety.

Easy operation ... full control

- Flow rate 170 - 240 LPM with 8 speed settings, all with flow control
- LED for complete information
- Audible alarms and vibration alarms low flow (clogged filter) and missing filter
- Visual and audible alarms for low battery voltage
- Charging time of the lightweight Li-Ion-Battery approx 4 - 6 hours

Best equipment ... full performance

- Filter type PSL with pre-filter
- Air hose with flame retarding coat
- Long lasting battery. Airplus works at least 8 hours (9 hours when air flow = 180 LPM)



ArcOne® AirPlus Frischlufteinheit komplett mit Schweißhelm

Respiratory system ArcOne® AirPlus in combination with welding helmet

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
ArcOne® AirPlus Frischlufteinheit & Carrera 7000VX	437.000	1.175,00 €/ 1
ArcOne® AirPlus Frischlufteinheit & Carrera 7500VX	437.500	1.175,00 €/ 1
ArcOne® AirPlus Frischlufteinheit & Carrera 5000V	435.000	1.075,00 €/ 1
ArcOne® AirPlus Frischlufteinheit & Carrera 5500V	435.500	1.075,00 €/ 1
ArcOne® AirPlus Frischlufteinheit & Carrera 2000V	432.000	975,00 €/ 1
ArcOne® AirPlus Frischlufteinheit & Carrera 2500V	432.500	975,00 €/ 1



Vibrationsalarm

Li-Ion Akku 7,4V / 5200 mAh

ArcOne® AirPlus Ersatzteile

Spare parts for ArcOne® AirPlus

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
ArcOne Frischlufteinheit "Air Plus", incl. P3 Filter, Batterie, Ladegerät, etc. / Respiratory system ArcOne® AirPlus incl. P3 Filter, Cell, Charger etc.	434.343	735,00 €/ 1
Ersatzfilter PSL (P3) / Spare filter PSL (PS3)	430.018	30,00 €/ 1
Vorfilter (10er-Set) / Initial filter (10 pcs. per set)	430.019	28,50 €/ 1 Set
Vorfilterset SPEZIAL (Set á 10 Stück) für AirPlus / Initial filter SPECIAL for AirPlus (10 pcs. per set)	430.022	47,40 €/ 1 Set
Kopf- bzw. Gesichtsabdichtung / Head-, Face seal	430.011	40,05 €/ 1
Li-Ion Akku / Li-Ion battery	430.016	206,70 €/ 1
Ladegerät / Charger	430.015	66,70 €/ 1
Textilgürtel mit Komforteinsatz für AirPlus / Fabricsbelt with comfort use for AirPlus	430.014	58,35 €/ 1
Standard Luftschlauch / Air hose standard design	430.012	46,80 €/ 1
Kopfband inkl. Luftkanal / Head gear including air duct	430.013	103,35 €/ 1
Luftschlauch lang für ArcOne Eagle und AirShield / Air hose long for ArcOne Eagle and AirShield	430.010	98,40 €/ 1



Prüfzertifikate / Certification

EN 12941 CE
EN 1294-2008



ArcOne® Eagle 7000VX / 7500VX

Das neue Vollflächen-Automatikschutzschild von ArcOne übertrifft die Erwartungen mit seiner robusten Konstruktion, der großen Sichtfläche, der stabilen Helmkonstruktion, dem schnellen und einfachen Anbringen und Entfernen des Visiers. Schutzstufenbereich 4/5-9 + 9-13; TOP-Bewertung: 1/1/1/1

ArcOne's new full-coverage grinding visor exceeds expectations with its durable construction, large viewing area, sturdy headgear, quick and easy visor installation and removal.

Beschreibung	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Atemschutzkombination Eagle™ 7000VX + AirPlus System	447.000	1.295,00 € / 1
Atemschutzkombination Eagle™ 7500VX + AirPlus System	447.500	1.295,00 € / 1
Kopfteil Eagle™ 7000VX umgerüstet für AirPlus System	120.120	553,50 € / 1
Kopfteil Eagle™ 7500VX umgerüstet für AirPlus System	120.125	553,50 € / 1



Eagle® Comfa-Gear

Eine Revolution auf dem Kopf. Comfa-Gear ermöglicht das optimale Ausbalancieren der Helmschale und vermeidet mit seinen vielfachen Verstelloptionen Druckstellen.

Revolutionary desing for your head. Comfa-Gear guarantees you the optimal balance between the helmet shell and avoids pressure points with multiple adjustment options..



003.309 ComfaGear II

Verbrauchsmaterial für die ArcOne® Eagle™ Serie Consumables for ArcOne® Eagle™ Series

Beschreibung	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Ersatzvisier Eagle™, Set á 2 Stück / Visor replacement Eagle™, set á 2 pcs.	430.035	33,20 € / Set
Vorsatzscheibe Eagle™, Set á 5 Stück / Internal Header Disc Eagle™, set 5 pcs. each	430.040	14,25 € / Set
ArcOne® Komfort-Kopfband ComfaGearII™ inkl. Stirnschweißband / ArcOne® Headband ComfaGearII™ incl. Forehead Sweatband	003.309	48,90 € / 1
Stirnschweißband ArcOne® Komfort-Kopfband ComfaGearII™, Set á 2 Stück / Forehead Sweatband ArcOne® Comfort-Headband ComfaGearII™, set 2 pcs. each	504.070	7,00 € / Set
Nackenschweißband / neck Sweatband	504.060	7,90 € / 1

Carrera™ 2000V / 2500V



432.000 komplette Atemschutzzeinheit 2000V

ArcOne® Eagle 5000V / 5500V

Das neue Vollflächen-Automatikschutzschild von ArcOne übertrifft die Erwartungen mit seiner robusten Konstruktion, der großen Sichtfläche, der stabilen Helmkonstruktion, dem schnellen und einfachen Anbringen und Entfernen des Visiers. Schutzstufenbereich DIN 4/9-13, TOP-Bewertung: 1/1/1/2

ArcOne's new full-coverage grinding visor exceeds expectations with its durable construction, large viewing area, sturdy headgear, quick and easy visor installation and removal.

Beschreibung	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Atemschutzkombination Eagle™ 5000V + AirPlus System	445.000	1.117,50 € / 1
Atemschutzkombination Eagle™ 5500V + AirPlus System	445.500	1.117,50 € / 1
Kopfteil Eagle™ 5000V umgerüstet für AirPlus System	120.115	448,50 € / 1
Kopfteil Eagle™ 5500V umgerüstet für AirPlus System	120.117	448,50 € / 1



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
ArcOne® AirPlus Frischlufteinheit & Carrera 2000V / ArcOne® AirPlus & Carrera 2000V	432.000	975,00 € / 1
ArcOne® AirPlus Frischlufteinheit & Carrera 2500V / ArcOne® AirPlus & Carrera 2500V	432.500	975,00 € / 1
ArcOne® AirPlus Atemschutzzeinheit / ArcOne® AirPlus System	434.343	735,00 € / 1
Stirnschweißband ArcOne® für Kopfband mit Luftkanal Set á 2 Stück / ArcOne® sweat band for head gear with air duct, set á 2 pcs.	504.080	14,00 € / 1 Set
Adapter-Set zum Umrüsten von Carrera™ zur geprüften Atemschutzkombination AirShield™ mit AirPlus System / Adapter set for converting Carrera™ to the tested respiratory protection combination AirShield™ with AirPlus system	430.031	33,25 € / 1
Carrera™ 2000V	913.600	99,00 € / 1
Carrera™ 2500V mit Innenverstellung / Carrera™ 2500V with inside regulation	913.650	99,00 € / 1

Carrera 2000V

Gut, geprüft, günstig mit brillanter Technik und Standard-Vorsatzscheiben 90 x 110 mm. Er ist ausschließlich für Elektrodenschweißen, WIG- und MIG/MAG- Schweißanwendungen geeignet.

A good and low priced welding helmet. With standard protective lenses 90 x 110 mm. Can only be only used for stick electrodes, TIG and MIG welding.

ArcOne® Air Shield®

Das neue Vollflächen-Schleifvisier von ArcOne übertrifft die Erwartungen mit seiner robusten Konstruktion, der großen Sichtfläche, der stabilen Helmkonstruktion, dem schnellen und einfachen Anbringen und Entfernen des Visiers.

Verwenden Sie das AirShield zum Sandstrahlen, Schleifen und Lackieren, komplett mit komfortablem Schweißband, einstellbarer Luftstromrichtung und stabilem Schutzschild mit großem Sichtfeld.

Wenn Sie schon einen ArcOne Schweißhelm der Modelle Vision und Carrera® besitzen, kann dieser problemlos mit dem AirShield auf geprüften Atemschutz umgerüstet werden!



**Eine geniale Idee ...
... einfach umrüsten**

ArcOne's new full-coverage grinding visor exceeds expectations with its durable construction, large viewing area, sturdy headgear, quick and easy visor installation and removal, all at an economical price-point. You already own an ArcOne welding/grinding visor? In that case you can easily upgrade it with AirShield into a fully approved respiratory protection system.



Features include:

- Complete with comfortable 04-HG sweatband
- Adjustable Airflow Direction
- The visor is 0.067" thick
- Will fit a hard hat (diminished sight line)
- Use the AirShield® for sandblasting, grinding and painting
- Visor dimension: 6.96" x 5.42" x 0.04"; Viewing area: 41.2 sq. in. (176.9 mm x 137.7 mm x 1.0 mm, Viewing area: 26560 mm²)
- Z87+ Impact Protection
- Meets/Exceeds: ANSI Z87+, CAN/CSA Z94.3, CE EN 166
- Shell is 0.28 lbs (130 grams); Visor is 0.12 lbs (55 grams); Complete 0.58 lbs (265 grams)

Beschreibung	Order-No.	€/Stck. / pcs.
Atemschutzkombination AirShield™ mit AirPlus System, komplett / Respiratory protection set AirShield™ with AirPlus System	448.000	940,00 €/1
Schleifmaske AirShield™ umgerüstet Atemschutzgerät für AirPlus / Grinding mask AirShield™ refitted for AirPlus	120.110	210,00 €/1
Adapter-Set zum Umrüsten von Carrera™ zur geprüften Atemschutzkombination AirShield™ mit AirPlus System / Adapter set for converting Carrera™ to the tested respiratory protection combination AirShield™ with AirPlus system	430.031	33,25 €/1
Schleifmaske AirShield™ / Grinding mask AirShield™	441.010	59,00 €/1
Ersatzvisier AirShield™, Set á 2 Stck. / Replacement visor AirShield™, set 2 pcs. each	430.030	28,50 €/Set

Alle Ersatz- und Verschleißteile zur ArcOne Atemschutzeinheit AirPlus finden Sie auf der Seite 15 / All Consumables on page 15

Welcher Filter für welche Schadstoffe / Grundstoffe beim Schweißen Which filter to use with contaminants/basic commodities in welding

Schadstoffe Grundstoffe	chem. Formel	empfohlene Filterklasse	Entstehungsursachen	Schweißverfahren	Eigenschaften Vergiftungserscheinungen
Aluminium	Al ₂ O ₃	PSL	alle gängigen Elektrodentypen Schneiden und Schweißen von Aluminium	alle Schweißverfahren	verhältnismäßig harmlos Reizerscheinungen der Luftwege
Alkali- u. Erdalkalimetalle	"NaOH CaO"	PSLPSL	alle gängigen Elektrodentypen	Lichtbogenschiessen	Schleimhautreizungen
Beryllium	BeO	PSL	Beryllium ist Bestandteil von Leicht-Schwermetall-Legierungen	alle Schweißverfahren	höchst giftig; lange Latenzzeit, nach Jahren Schädigung des Atmungsorgans, chronische Lungenleiden, krebserregend
Blausäure	HCN	B	Überschweißen von PUR-Beschichtung	alle Schweißverfahren	Bittermandelölgeruch, sehr giftig
Blei	PbO	PSL	Schweißen von Blei oder von verbleiten oder mit Bleifarbe gestrichenen Metallen	alle Schweißverfahren	als Rauch gefährlich; nach Tagen Stuhlverstopfung, Leibschmerzen, Nervenschäden
Cadmiumoxid	CdO	PSL	Schweißen kadmium-plattierter Werkstoffe	alle Schweißverfahren	übelriechender Rauchstoff, stark reizend, nach 20 bis 30 Std. ohne Symptome, evtl. tödliche Lungenwassersucht, krebverdächtig
Chrom	Cr ₂ O ₃	PSL	Schweißen von mit z. B. Chromoxid gestrichenen Blechen; austenitische Elektroden	alle Schweißverfahren	Reizerscheinungen an den Schleimhäuten der oberen und unteren Atemwege, krebserregend
Eisenoxid	FeO Fe ₂ O ₃	PSL	alle gängigen Elektrodentypen, Schweißen von Stahl	Lichtbogen-Schutzgas- und Plasmaschweißen	Einlagerung als relativ harmlose Siderose in der Lunge, evtl. Reizung der Schleimhäute, der tieferen Atemwege und des Magens
Fluoride	KF, NaF CaF ₂	PSL	Schweißen mit B (früher Kb-) und austenitischen Elektroden	Lichtbogenschiessen	stark giftig, Reizungen der Schleimhäute, des Magens und der Atemwege, chronische Allgemein- und Knochenschäden
Isocyanate	TDI	B	Überschweißen von PUR-Beschichtung	alle Schweißverfahren	reizt Haut und Atemwege, Allergien, Lungenödem
Kohlendioxid	CO ₂	kein Filter verwenden	CO ₂ -Schutzgasschweißen alle gängigen Elektrodentypen besonders B-(Kb-) Elektroden	Schutzgas-, Gas- und Lichtbogenschiessen	nicht wahrnehmbar, Reizung des Atemzentrums; bei hohen Konzentrationen, Erstickungsgefahr
Kohlenmonoxid	CO	CO	CO-Schutzgasschweißen B-(Kb-) Elektroden, falsche Flammeinstellung beim Gasschweißen	Schutzgas-, Gas- und Lichtbogenschiessen	geschmack-, geruch- und farbloses Gas, hohe Giftigkeit, evtl. schnelle Schwäche, Apathie oder Bewusstlosigkeit
Kupferoxid	CuO	PSL	Schweißen von Kupfer	alle Schweißverfahren	Gießfieber
Manganoxid	Mn ₂ O ₃	PSL	Schweißen stark manganhaltiger Werkstoffe, alle gängigen Elektrodentypen	alle Schweißverfahren	wenig reizend, schleichende Giftwirkung auf Zentralnervensystem (beim Schweißen kaum zu erwarten)
Nickeloxid	NiO	PSL	Schweißen von Nickel oder nickelhaltigen Werkstoffen, austenitische Elektroden	alle Schweißverfahren	Gießfieber, krebserregend
Nitrose Gase	NO ₂ NO	NO	bei Temperaturen > 1000 °C	WIG- und MIG-Schweißen, Gas- und Lichtbogenschiessen	stechender Geruch, Reizgas mit längerem Latenzzeitstadium, evtl. tödliche Lungenwassersucht
Ozon	O ₃	NO (B)	ultraviolette Strahlung	WIG- und MIG-Schweißen, Plasma- und Lichtbogenschiessen	stechender Geruch, Reizgas, schweres Lungang, evtl. tödliche Lungenwassersucht
Phosgen	COCl ₂	B ABE1PSL	chlorhaltige Entfettungsmittel und ultraviolette Strahlung	Lichtbogenschiessen	fast geruchloses Reizgas, nach mehrstündiger Latenzzeit schwere Reizung der Atemwege, evtl. tödliche Lungenwassersucht
Phosphorwasserstoff	PH ₃	PSL	Verunreinigung des Acetylens bei hohem Phosphorgehalt im Karbid	Gasschweißen, Lichtbogenschiessen	karbidähnlicher Geruch, Reizgas, schweres Nieren- und Lebergift
Salzsäure	HCl	E (B)	CKW auf Schweißgut und UV-Strahlen	Lichtbogenschiessen	starkes Reizgas, Vergiftungsverlauf wie nitrose Gase
Titandioxid	TiO ₂	PSL	C-(früher Ze-), R-(früher C-) und A-(früher Ti-) Elektroden	Lichtbogenschiessen	Verstaubung der Lunge möglich
Vanadium	V ₂ O ₅	PSL	stark vanadiumhaltiger Stähle	alle Schweißverfahren	starke Reiz- und Giftwirkung, besonders auf Atemwege, evtl. chronische Lungenschäden
Zinkoxid	ZnO	PSL	Schweißen von Zink, Messing und verzinkten oder mit Zinkfarbe gestrichenen Stählen	alle Schweißverfahren	Gießfieber, evtl. Reizung der Magenschleimhäute

Prolife Dual PRO+

Der Dual PRO+ aus dem Hause Prolife ist mit analoger Filter-Technologie ausgestattet und verfügt mit 53 x 100 mm über ein großes Sichtfeld. Der Helm bietet Sensitivity, Delay und einen Schleifmodus. Der Dual Pro+ ist ein Allrounder für Profi- und Hobbyschweißer. Die Helmschale besitzt ein komplett neues Design – modern und attraktiv und verfügt über Standard-Vorsatzscheiben 90 x 110 mm.

Der Automatikhelm ist geeignet für Elektrodenschweißen, MIG/MAG, Fülldrahtschweißen, TIG, Plasmaschweißen, Mikroplasma-schweißen und zum Schleifen.

- Schutzstufe DIN 4/5-8 + 9-13
- großes Sichtfeld 53 x 100 mm
- 4 unabhängige Sensoren
- WIG tauglich ab 5 Ampere
- Schleifmodus
- Standard-Vorsatzscheiben 90 x 110 mm
- Stromversorgung mit Solarzellen und austauschbarer Stützbatterie

The Dual PRO+ from Prolife is equipped with analog technology and the bigger 53 x 100 mm viewing area. Also equipped with Sensitivity, Delay and grinding mode. The Dual PRO+ is a all-rounder for the professional- and hobby welder. The mask has a complete new design - modern and attractive and standard front shield 90 x 110 mm. The helmet can be used: welding electrodes, MIG/MAG, fluxcored wires, plasmawelding aswell as micro- plasma and grinding.



- protection level area of DIN 4/5-8 + 9-13
- large viewing area of 53 x 100 mm
- 4 independent sensors
- TIG welding beginning at 5 ampere
- grinding mode
- standard protective lenses 90 x 110 mm
- Current supply with solar cells and exchangeable supporting battery

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Prolife Dual PRO+	777.900	170,00 €/ 1
Prolife Matik PRO+	777.800	110,00 €/ 1

Prolife Matik PRO+

Der Matik PRO+ die Schweißermaske mit den komfortablen Extras. Mit einem Sichtfeld von 42 x 100 mm bietet er automatischen Blendschutz von DIN 4/9-13, stufenlos. Die Sensitivity- und Delay Einstellungen sind über einen Drehschalter im inneren der Kasette frei wählbar. Zusätzlich besitzt dieser Helm einen Schleifmodus. Der Automatikhelm ist geeignet für Elektrodenschweißen, MIG/MAG, Hochleistungsschweißen, Fülldrahtschweißen, TIG, Plasma-schweißen, Mikroplasma-schweißen und WIG ab 5 Amp.

It offers automatic shade protection, fully adjustable from DIN 4/9-13 and a viewing area 42 x 100 mm. Delay and sensitivity can be pre-selected by means of a switch inside the helmet. Additional he have a grinding mode. The helmet can be used for: welding electrodes, MIG/MAG, high recovery welding, fluxcored wires, plasmawelding aswell as micro-plasma and WIG 5 Amp.



Ersatzteile für Prolife / Replacement parts for Prolife

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Vorsatzscheiben für Dual PRO+, Matik PRO+, Expert Flash PRO, 90 x 110 mm, Set á 10 Stck. / Front shield, suitable for Dual PRO+, Matik PRO+, Expert Flash PRO, 10-Pieces per set	700.010	13,30 €/ Set
Innere Schutzscheiben für Dual PRO+, 59 x 106 mm, Set á 10 Stck. / Internal shield, for Dual PRO+ 59 x 106 mm, 10-pcs. per set	770.570	12,00 €/ Set
Innere Schutzscheiben für Matik PRO+ und Expert PRO, 48 x 106 mm, Set á 10 Stck. / Internal shield, suitable for Matik PRO+ and Expert PRO, 48 x 106 mm, 10-Pieces per set	770.560	11,10 €/ Set
Innere Schutzscheiben für Expert Flash2, 53 x 103,5 mm, Set á 10 Stck. / Internal shield 53 x 103,5 mm, 10-pcs. per set	770.520	10,50 €/ Set
Kopfband für Dual PRO+ und Matik PRO+ / Headband suitable for Dual PRO+ and Matik PRO+	770.590	9,00 €/ 1
Kopfband für Dual PRO+ und Matik PRO+ Neigungswinkel am Kopfband / Headband suitable for Dual PRO+ and Matik PRO+	770.595	10,80 €/ 1
Kopfband inkl. Stirnband (Haken) für Expert Flash PRO / Headband with sweatband suitable for Expert Flash PRO	358.000	8,40 €/ 1
Lithium-Knopfzelle 3V, CR 2032 / Lithium battery 3V, CR2032	002.032	2,30 €/ 1
Stirnschweißband für Dual PRO+ und Matik PRO+, grau/blau mit Ösen, Set á 5 Stck. / Sweatband suitable for Dual PRO+ and Matik PRO+, grey/blue with eyelets, 5 pcs. per set	011.030	4,50 €/ Set

Ersatzteile empfohlen für Automatikschweißhelme Panoramaxx, e684, e680, e670, e650, e640, p550, OSC, Weldcap®

Replacement parts recommended for autodarkening welding masks Panoramaxx, e684, e680, e670, e650, e640, p550, OSC, Weldcap®

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Vorsatzscheiben für optrel® e-Series 240 x 100 mm, vegaview, e684, e680, e670, e650, e640, Set á 5 Stck. / Front shield 240 x 100 mm, for optrel® e-Series, vegaview, e684, e680, e670, e650, e640, 5-Pieces per set	500.212	31,50 €/ Set
Vorsatzscheiben für optrel® OSC, Twisty, Mira plus 86 x 107 mm, Set á 10 Stck. / Front shield 86 x 107 mm, suitable for optrel® OSC, Twisty, Mira plus, 10-Pieces per set	500.105	26,05 €/ Set
Vorsatzscheiben für optrel® Panoramaxx, Set á 5 Stck. / Front shield for optrel® Panoramaxx, 5-Pieces per set	500.270	41,95 €/ Set
Vorsatzscheiben für optrel® p550, Set á 5 Stck. / Front shield for optrel® p550, 5-Pieces per set	502.500	14,65 €/ Set
Vorsatzscheiben für optrel® Weldcap®, Set á 5 Stck. / Front shield for optrel® Weldcap®, 5-Pieces per set	500.260	26,65 €/ Set
Innere Schutzscheiben passend für e680, e670, e650, p550, 55 x 107 mm (keine original optrel®-Ersatzteile), Set á 5 Stck. / Internal shield 55 x 107 mm, suitable for e680, e670, p550 (no original optrel® spare parts), 5-Pieces per set	500.300	9,00 €/ Set
Innere Schutzscheiben passend für OSC, e640, OSE, Orion, 51 x 107 mm (keine original optrel®-Ersatzteile), Set á 5 Stck. / Internal shield 51 x 107 mm, suitable for OSC, e640, OSE, Orion (no original optrel® spare parts), 5-Pieces per set	500.030	9,00 €/ Set
Innere Schutzscheiben für optrel® Panoramaxx, Set á 5 Stck. / Internal shield for optrel® Panoramaxx, 5-Pieces per set	500.275	16,05 €/ Set
Innere Schutzscheiben für optrel® Weldcap®, Set á 5 Stck. / Internal shield for optrel® Weldcap®, 5-Pieces per set	500.400	10,65 €/ Set
Innere Schutzscheiben mit Dioptrinausgleich, 51 x 108 mm (keine original optrel®-Ersatzteile) / Internal shield with diopter adjustment 51 x 107 mm (no original optrel® spare parts) + 1,0 Diopttrin	500.050	24,75 €/ 1
Innere Schutzscheiben mit Dioptrinausgleich, 51 x 108 mm (keine original optrel®-Ersatzteile) / Internal shield with diopter adjustment 51 x 107 mm (no original optrel® spare parts) + 1,5 Diopttrin	500.060	24,75 €/ 1
Innere Schutzscheiben mit Dioptrinausgleich, 51 x 108 mm (keine original optrel®-Ersatzteile) / Internal shield with diopter adjustment 51 x 107 mm (no original optrel® spare parts) + 2,0 Diopttrin	500.070	24,75 €/ 1
Innere Schutzscheiben mit Dioptrinausgleich, 51 x 108 mm (keine original optrel®-Ersatzteile) / Internal shield with diopter adjustment 51 x 107 mm (no original optrel® spare parts) + 2,5 Diopttrin	500.080	24,75 €/ 1
Innere Schutzscheiben mit Dioptrinausgleich, 51 x 108 mm (keine original optrel®-Ersatzteile) / Internal shield with diopter adjustment 51 x 107 mm (no original optrel® spare parts) + 3,0 Diopttrin	500.085	24,75 €/ 1
Stirnschweißbänder, Baumwolle mit Klettverschluss, 2er Pack (keine original optrel®-Ersatzteile) / Sweat band, Velcro, 2-Pieces per set (no original optrel® spare parts)	504.050	4,50 €/ 1
Komfort Kopfband für alle optrel®-Helme schwarz / Headband comfort for all optrel® masks, color black	500.325	33,80 €/ 1
Nackenkopfband für optrel® Komfort Kopfband / Neck-headband for optrel® headbands	504.055	6,60 €/ 1
Leder-Kopf- und Nackenschutz passend für e-Serie (keine original optrel®-Ersatzteile) / Leather protective cap for head and neck suitable for e series (no original optrel® spare parts)	428.016	46,80 €/ 1
Leder-Brustschutz passend für e-Serie (keine original optrel®-Ersatzteile) / Leather chest protection suitable for e series (no original optrel® spare parts)	428.015	19,30 €/ 1
Helmadapter für Automatikschweißhelme zur Montage an Bauhelm passend für ArcOne®, Weldmaster®, optrel®, Prolife / Helmet adapter for automatic welding helmets suitable for ArcOne®, Weldmaster®, optrel®, Prolife	501.080	46,90 €/ 1



SCHWEISSSCHUTZSCHILDE

WELDING HELMETS

Passive Schweißerschutzschilde sind nach wie vor nicht vom Markt wegzudenken. Für jeden Einsatzbereich finden Sie bei JAS die passende Lösung.

Passive welding shields are not to be left out of the market. We have the right choice for each welding demand.

Schweißer- kopfschilde

*Welding Head
Shields*

- JAS Classic
- JAS Expert
- Thermoplast
- Mars Helme
Mars Helmets
- Zubehör
Equipment parts



Handschutz- schilde

Hand Shields

- Thermoplast
- Glass Fibre



Schweiß- gläser

Protection Glasses

- Gläser
Glasses
- Sondergrößen
Special Sizes
- Vorsatzgläser
Cover Glasses



JAS Classic Kopfschutzschild

JAS Classic Head Shield

erhältlich mit und ohne Klapprahmen
available with and without flip-up frame

Mit der Classic-Serie bietet JAS eine moderne Helmschale für Schweiß-Profis. Die Helmschale zeichnet sich durch folgende Produkteigenschaften aus:

- Leichtgewicht in Qualität und Preis
- Robuste Profiqualität
- Ergonomische Form
- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 230° C
- Inklusive Schutzglas DIN 11 und Vorsatzglas
- Inklusive Kopfband mit Ratschenverstellung und Stirnschweißband
- Weitere Glasgrößen auf Anfrage

With the Classic line JAS offers a modern welding mask for the professional. These masks have following qualities:

- Lightweight in quality an price
- Solid professional quality
- Ergonomic shape
- Glasfi ber reinforced synthetic
- Withstand high temperatures upto 230° C
- Complete with protection glass DIN 11 and cover glass
- With head gear, ratchet adjustment and sweatband
- Other dimensions of glasses: on demand



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
JAS Kopfschutzschild Classic inklusive Schutzglas DIN 11, Vorsatzglas, Kopfband mit Ratschenverstellung und Stirnschweißband – Glasgröße 90 x 110 mm / <i>JAS Head shield classic, complete with protection glass DIN 11, cover glass, head gear, ratchet adjustment and sweatband, Lens size 90 x 110 mm</i>	201.900	17,10 € / 1
JAS Kopfschutzschild Classic inklusive Schutzglas DIN 11, Vorsatzglas, Kopfband mit Ratschenverstellung und Stirnschweißband – Glasgröße 51 x 108 mm / <i>JAS Head shield classic, complete with protection glass DIN 11, cover glass, head gear, ratchet adjustment and sweatband, Lens size 51 x 108 mm</i>	201.510	14,50 € / 1
JAS Kopfschutzschild Classic mit Klapprahmen inklusive Schutzglas DIN 11, Vorsatzglas, Kopfband mit Ratschenverstellung und Stirnschweißband – Glasgröße 90 x 110 mm / <i>JAS Head shield classic, with flip-up frame, complete with protection glass DIN 11, cover glass, head gear, ratchet adjustment and sweatband, Lens size 90 x 110 mm</i>	251.900	22,50 € / 1
JAS Kopfschutzschild Classic mit Klapprahmen inklusive Schutzglas DIN 11, Vorsatzglas, Kopfband mit Ratschenverstellung und Stirnschweißband – Glasgröße 51 x 108 mm / <i>JAS Head shield classic with flip-up frame, complete with protection glass DIN 11, cover glass, head gear, ratchet adjustment and sweatband, Lens size 51 x 108 mm</i>	251.510	19,40 € / 1

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Ersatz-Kopfband mit Ratschenverstellung und Stirnschweißband / <i>Replacement head gear, ratchet adjustment and sweatband</i>	358.000	8,40 € / 1
Ersatzstirnschweißband / <i>Replacement sweat-band</i>	011.025	1,00 € / 1

JAS Expert Kopfschutzschild

JAS Expert Head Shield

erhältlich mit und ohne Klapprahmen
available with and without flip-up frame

Mit der Expert-Serie bietet JAS eine moderne Helmschale für Schweiß-Profis. Die Helmschale zeichnet sich durch folgende Produkteigenschaften aus:

- Leichtgewicht in Qualität und Preis
- Robuste Profiqualität
- Ergonomische Form
- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 230° C
- Inklusive Schutzglas DIN 11 und Vorsatzglas
- Inklusive Kopfband mit Ratschenverstellung und Stirnschweißband
- Weitere Glasgrößen auf Anfrage

With the Expert line JAS offers a modern welding mask for the professional. These masks have following qualities:

- Lightweight in quality an price
- Solid professional quality
- Ergonomic shape
- Glasfi ber reinforced synthetic
- Withstand high temperatures upto 230° C
- Complete with protection glass DIN 11 and cover glass
- With head gear, ratchet adjustment and sweatband
- Other dimensions of glasses: on demand



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
JAS Kopfschutzschild Expert inklusive Schutzglas DIN 11, Vorsatzglas, Kopfband mit Ratschenverstellung und Stirnschweißband – Glasgröße 90 x 110 mm / <i>JAS Head shield expert, complete with protection glass DIN 11, cover glass, head gear, ratchet adjustment and sweatband, Lens size 90 x 110 mm</i>	301.900	17,70 € / 1
JAS Kopfschutzschild Expert inklusive Schutzglas DIN 11, Vorsatzglas, Kopfband mit Ratschenverstellung und Stirnschweißband – Glasgröße 51 x 108 mm / <i>JAS Head shield expert, complete with protection glass DIN 11, cover glass, head gear, ratchet adjustment and sweatband, Lens size 51 x 108 mm</i>	301.510	15,50 € / 1
JAS Kopfschutzschild Expert mit Klapprahmen inklusive Schutzglas DIN 11, Vorsatzglas, Kopfband mit Ratschenverstellung und Stirnschweißband – Glasgröße 90 x 110 mm / <i>JAS Head shield expert, with flip-up frame, complete with protection glass DIN 11, cover glass, head gear, ratchet adjustment and sweatband, Lens size 90 x 110 mm</i>	351.900	23,10 € / 1
JAS Kopfschutzschild Expert mit Klapprahmen inklusive Schutzglas DIN 11, Vorsatzglas, Kopfband mit Ratschenverstellung und Stirnschweißband – Glasgröße 51 x 108 mm / <i>JAS Head shield expert with flip-up frame, complete with protection glass DIN 11, cover glass, head gear, ratchet adjustment and sweatband, Lens size 51 x 108 mm</i>	351.510	19,90 € / 1

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Ersatz-Kopfband mit Ratschenverstellung und Stirnschweißband / <i>Replacement head gear, ratchet adjustment and sweatband</i>	358.000	8,40 € / 1
Ersatzstirnschweißband / <i>Replacement sweat-band</i>	011.025	1,00 € / 1

Original „Marshelme“ Original "Mars helmets"

Original "Marshelm"
mit Klapprahmen, Kunststoff, ohne Schutzgläser

Original "Mars helmets"
with flip-up frame, plastic, does not include glass shield



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Glasgröße 90 x 110 mm / Lens size 90 x 110 mm	011.941	53,50 € / 1
Glasgröße 51 x 108 mm / Lens size 2 x 4 1/4"	011.961	49,70 € / 1
Kopfband für Marshelme / Head band for Mars helmets	011.992	19,00 € / 1
Ersatzstirnschweißband / Replacement sweat-band	011.025	1,00 € / 1

Kopfschutzschild aus Thermoplast Head Shield made of Thermoplastic

Kopfschutzschild 1T
aus Thermoplast, gerade, Glasgröße 90 x 110 mm, ohne Schutzgläser

Thermoplastic, flat, lens size 90 x 110 mm, without glass shield



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Glasgröße 90 x 110 mm / Lens size 90 x 110 mm	101.140	9,50 € / 1

Schweißschutzschild Zubehör Welding Helmets Equipment Parts

Kopfband mit Ratschenverstellung stufenlos verstellbar, incl.
Stirnschweißband (Art.-No. 011.025)

Head Gear with Ratchet Adjustment fully adjustable, with sweat band (Art.
No. 011.025)



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Kopfband mit Ratschenverstellung / Head Gear with Ratchet Adjustment	011.107	8,20 € / 1
Ersatz-Stirnpolster selbstklebend, aus Frottee, schwarz / Replacement sweat band pads self-adhesive, Frottee (rough fabric), black	011.025	1,00 € / 1

Schweißschutzschild Zubehör Welding Helmets Equipment Parts

Ersatz-Stirnpolster selbstklebend, aus Frottee, schwarz

Replacement sweat band pads self-adhesive, Frottee (rough fabric), black



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Ersatz-Stirnpolster selbstklebend, aus Frottee, schwarz / Replacement sweat band pads self-adhesive, Frottee (rough fabric), black	011.025	1,00 € / 1

Ersatz-Stirnpolster selbstklebend, starke Saugkraft, Polyurethan, schwer
entflammbar

Replacement sweat band pads self-adhesive, highly absorbent, polyurethane,
highly non-inflammable



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Ersatz-Stirnpolster selbstklebend, starke Saugkraft, Polyurethan, schwer entflammbar, Set á 4 Stück / Replacement sweat band pads self-adhesive, highly absorbent, polyurethane, highly non-inflammable, 4 pieces per set	011.024	6,00 € / 1 Set
Ersatz-Stirnpolster "NOMAZ" selbstklebend und selbstklebend selbstklebend, starke Saugkraft, Polyurethan, Hautverträglich, Set á 5 Stück / Replacement sweat band highly absorbent, Polyurethan, , 5 pieces per set	500.405	26,40 € / 1 Set
selbstklebend, starke Saugkraft, Polyurethan, Hautverträglich / self-adhesive, highly absorbent, polyurethane, non irritant	011.023	1,00 € / 1



Brustschutz Spaltleder, halbrund, 360 x 170 mm

Chest Protection, Split leather, halfcircle, 360 x 170 mm



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Brustschutz Spaltleder, grau, 360 x 170 mm, halbrund / Chest Protection, Split leather, grey, 360 x 170 mm, half-circled	001.102	8,40 € / 1

Farbe kann abweichen / Colors might vary

Kopf- und Nackenschutz mit Klettverschluss, für alle handelsüblichen
Kopfbänder, ohne Kopfband

Head and Neck Protection with Velcro fastening, for all common head bands,
without head band



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Kopf- und Nackenschutz – Material: Nappaleder / Head and Neck Protection – Fabric: Nappa leather	001.104	29,60 € / 1
Kopf- und Nackenschutz – Material: Spaltleder / Head and Neck Protection – Fabric: Split leather	011.041	27,00 € / 1
Kopf- und Nackenschutz – Material: Segeltuch / Head and Neck Protection – Fabric: Canvas	011.042	16,80 € / 1

Handschuttschilde aus Glasfiber Hand Shields, Glass Fibre

Handschuttschild 4 / KI²

aus glasfaserverstärktem Kunststoff, gekröpft, CE-geprüft, Glasgröße 90 x 110 mm, ohne Schutzgläser

Glass-fiber reinforced plastic, crimped, CE-tested, Lens size 90 x 110 mm, without cover lenses

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Handschuttschild 4/KI ² – Glasgröße 90 x 110 mm Hand shield 4/KI ² – Lens size 90 x 110 mm	501.201	14,10 €/1
Handgriff für 4/KI ² / Handle for hand shield 4/KI ²	501.203	3,00 €/1



"Freisicht"-Handschuttschild 5 / T

aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Glasgröße 90 x 110 mm, ohne Schutzgläser

Made of glass-fiber reinforced plastic, lens size 90 x 110 mm, without glass shield

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Handschuttschild 5/T – Glasgröße 90 x 110 mm Hand shield 5/T – Lens size 90 x 110 mm	101.250	16,60 €/1



Handschuttschilde aus Thermoplast Hand Shields, Thermoplastic

Handschuttschild 3 / T

aus Thermoplast, gerade, Glasgröße 90 x 110 mm, ohne Schutzgläser

Thermoplastic, flat, lens size 90 x 110 mm, without glass shield

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Handschuttschild 3/T – Glasgröße 90 x 110 mm Hand shield 3/T – Lens size 90 x 110 mm	101.230	9,70 €/1



Passende Schweißgläser finden Sie auf der Seite 29 / Protection Glasses on page 29

Handschuttschilde aus Thermoplast Hand Shields, Thermoplastic

Handschuttschild 4 / T

aus Thermoplast, gerade, Glasgröße 90 x 110 mm, ohne Schutzgläser

flat, lens size 90 x 110 mm, without glass shield

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Handschuttschild 4/T – Glasgröße 90 x 110 mm Hand shield 4/T – Lens size 90 x 110 mm	101.240	6,50 €/1



Schweißgläser Protection Glasses

Beschreibung/Description	Order-No.	Stck. / pcs.
Schweiß-Schutzgläser / Protection Glasses		
Schweißglas 8 DIN 90 x 110 mm	051.818	92,00 €/100
Schweißglas 9 DIN 90 x 110 mm	051.819	92,00 €/100
Schweißglas 10 DIN 90 x 110 mm	518.110	92,00 €/100
Schweißglas 11 DIN 90 x 110 mm	518.311	92,00 €/100
Schweißglas 12 DIN 90 x 110 mm	518.312	92,00 €/100
Schweißglas 13 DIN 90 x 110 mm	518.313	92,00 €/100
Schweißglas 14 DIN 90 x 110 mm	518.314	92,00 €/100
Schweißglas 8 DIN 51 x 108 mm	051.808	47,80 €/100
Schweißglas 9 DIN 51 x 108 mm	051.809	47,80 €/100
Schweißglas 10 DIN 51 x 108 mm	518.010	47,80 €/100
Schweißglas 11 DIN 51 x 108 mm	518.211	47,80 €/100
Schweißglas 12 DIN 51 x 108 mm	518.212	47,80 €/100
Schweißglas 13 DIN 51 x 108 mm	518.213	47,80 €/100



Beschreibung/Description	Order-No.	Stck. / pcs.
Schweiß-Schutzgläser / Protection Glasses mirrored		
Schweißglas 9 DIN 90 x 110 mm verspiegelt	051.919	392,80 €/100
Schweißglas 10 DIN 90 x 110 mm verspiegelt	519.110	392,80 €/100
Schweißglas 11 DIN 90 x 110 mm verspiegelt	519.111	392,80 €/100
Schweißglas 12 DIN 90 x 110 mm verspiegelt	519.112	392,80 €/100
Schweißglas 13 DIN 90 x 110 mm verspiegelt	519.113	392,80 €/100
Schweißglas 14 DIN 90 x 110 mm verspiegelt	519.114	392,80 €/100
Schweißglas 9 DIN 51 x 108 mm verspiegelt	051.909	298,00 €/100
Schweißglas 10 DIN 51 x 108 mm verspiegelt	519.010	298,00 €/100
Schweißglas 11 DIN 51 x 108 mm verspiegelt	519.011	298,00 €/100
Schweißglas 12 DIN 51 x 108 mm verspiegelt	519.012	298,00 €/100
Schweißglas 13 DIN 51 x 108 mm verspiegelt	519.013	298,00 €/100

Beschreibung/Description	Order-No.	Stck. / pcs.
Vorsatzgläser / Cover Glasses clear		
Glasgröße 90 x 110 mm Schutzstufe U DIN	005.102	16,00 €/100
Glasgröße 80 x 108 mm Schutzstufe U DIN	005.108	24,60 €/100
Glasgröße 51 x 108 mm Schutzstufe U DIN	005.101	15,40 €/100
Glasgröße 40 x 110 mm Schutzstufe U DIN	005.100	13,50 €/100
Glasgröße 90 x 110 mm Beschichtete Klarsichtscheibe mit spritzerabweisender Beschichtung (gelblich), extrem lange Lebensdauer, Kratzfest und hitzebeständig, Langanhaltende scharfe und klare Sicht, Norm EN166 optische Klasse 1 / Plastic-coated, scratch-proof and heat-resistant, splash-resistant coating, yellow	005.107	1,40 €/1
Glasgröße 51 x 108 mm Beschichtete Klarsichtscheibe mit spritzerabweisender Beschichtung (gelblich), extrem lange Lebensdauer, Kratzfest und hitzebeständig, Langanhaltende scharfe und klare Sicht, Norm EN166 optische Klasse 1 / Plastic coated xtrem long life, long lasting clear view	005.106	1,20 €/1
Glasgröße 90 x 110 mm „1000-Stunden-Glas“ – CR39	005.111	1,50 €/1
Glasgröße 51 x 108 mm „1000-Stunden-Glas“ – CR39	005.110	1,10 €/1

Brillengläser finden Sie auf Seite 67 / For Goggle Lenses please see page 67



JAS-Turbo-Sharp® X

- Turbo-Sharp X
- Zubehör
Equipment parts



JAS-Turbolino®

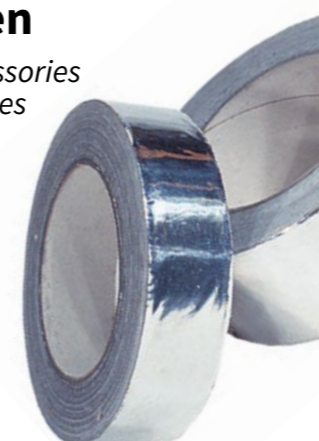
- Turbolino® B-Power
- Turbolino®
- Zubehör
Equipment parts



Zubehör und Materialien

*Additional Accessories
and Consumables*

- Elektroden
Electrodes
- TIG-Pen
- Klemmhalter
Clamp Holder
- Klebeband
Adhesive Strips



WOLFRAMELEKTRODEN- ANSCHLEIFGERÄT & ZUBEHÖR

ELECTRODES & WELDING CONSUMABLES

JAS-Turbo-Sharp®, das Wolframelektroden-Anschleifgerät am Schweißermarkt – eine Erfolgsgeschichte geht weiter. Mit den neuen mobilen Geräten der Serie "JAS-Turbolino®" erweitern wir unser Programm.

JAS-Turbo-Sharp® the grinder for tungsten electrodes in the welding market – a success story continues. We are expanding our product range with the new models "JAS-Turbolino®".

JAS-Turbo-Sharp® X

Wolframelektrodenanschleifgerät

TURBO-SHARP® X ist ein komplett gekapseltes Wolframelektrodenanschleifgerät, bei dem gefährliche Schleifstäube nicht eingeatmet werden bzw. in die Umwelt gelangen können. Vielfach werden thorierte Wolframelektroden eingesetzt, deren Stäube beim Einatmen krebserregende Wirkung auf den Menschen haben können.



Highlights

- optimale Ausnutzung der Diamantschleifscheibe: 3-fache Schleifscheibenverstellung mittels Adapterring ergibt bei beidseitiger Nutzung der Schleifscheibe einen 6-fachen Nutzen. So wirtschaftlich arbeitet der TURBO-SHARP X.
- Multifunktionsabdeckung mit integriertem Öffnungsschieber zum Planschleifen von Elektroden oder um Elektroden eine Kegelform zu geben (ideal bei Aluschweißungen)
- jetzt mit verbessertem Planschliff
- ergonomischere Ausführung und geringeres Gewicht
- stufenloser Schleifwinkel von 20° bis 60° einstellbar
- doppelseitig beschichtete Diamantschleifscheibe
- präzises, wiederholbares Schleifergebnis
- äußerst gleichmäßiger Längsschliff
- standardmäßig an vorhandene Absauganlagen anschließbar
- optionales Orbitalset, mit dem auch Wolframelektroden bis max. 15 mm Länge geschliffen werden können

Lieferumfang

TURBO-SHARP® X ist ein Kompletgerät mit Schleifscheibe, Multifunktionsabdeckung inklusive Montagewinkel für stationären Einsatz, Standardkopf für Elektroden mit Durchmesser 1,6 - 2,0 - 2,4 - 3,2 mm, Absaugstutzen zum Anschluss an eine Absauganlage, Spannfix Klemmhalter Größe 1 und Montagewerkzeuge. Lieferung erfolgt komplett im robusten Metallkoffer.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
TURBO-SHARP X Kompletgerät deutsche Version / A complete equipment EU-Version	950.710	625,00 € / 1
TURBO-SHARP X Kompletgerät US-Version / A complete equipment US-Version	900.710	625,00 € / 1



Tungsten Electrode Grinder

TURBO-SHARP® X is an enclosed tungsten electrode grinder, avoiding grinding dust to be inhaled or to be blown into the environment. Grinding 2% thoriad TIG electrodes produces radioactive dust and can be dangerous (cancer).



	EU-Version	US-Version
Leistung / Power	710 W	710 W
Spannung / Clamping	230 V AC	120 V AC
Stromstärke / Amperage	2,3 A	4,4 A
Leerlaufdrehzahl / Idle speed	13.000 - 34.000 min ⁻¹	
Spannhals-Ø / Clamping collar-Ø	43 mm	43 mm
Spannzangen-Ø / Collet Chuck-Ø	6 mm	6 mm
Schleifscheiben-Ø / Abrasive Disk-Ø	40 mm	40 mm
Gewicht ca. / Weight approx..	1.880 g	4.15 lbs

Ersatzteile und Erweiterungen Spare parts and Options

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Ersatzschleifscheibe, doppelseitig beschichtet / Grinding disc for replacement, both sides covered	900.003	73,90 € / 1
Zweiter Schleifkopf rot für die Durchmesser 1,0-4,0-4,8-6,0 mm / Second head for the diameters 1,0-4,0-4,8-6,0 mm (0.04"-5/32"-3/16"-1/4" inches), red	900.520	96,10 € / 1
Ersatzschleifkopf blau für die Durchmesser 1,6-2,0-2,4-3,2 mm / Second head for the diameters 1,6-2,0-2,4-3,2 mm (0.04"-5/32"-3/16"-1/4" inches), blue	906.424	96,10 € / 1
Orbital-Set zum Anschleifen kurzer Wolframelektroden bis 15 mm / Orbital-Set for grinding of short Tungsten-electrodes up to 15 mm length	008.003	51,00 € / 1
Multifunktionsabdeckung für Schleifkopf / Multifunction cover for grinding head	147.620	52,30 € / 1
Schleifscheibenaufnahme / Grinding wheel adapter	900.002	12,50 € / 1

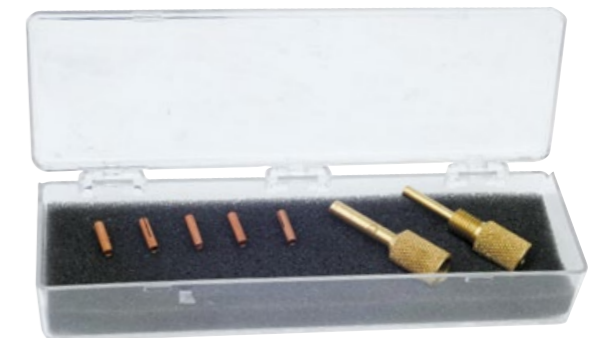


Highlights

- The optimal use of the diamant covered grinding disk: By mounting an adapter one obtain the possibility to turn the head in position 0, 1 or 2. In each position another part of the grinding disk will be used; this way a triple lifetime. One can use both sides of the grinding disc. 2 sides, 3 positions meaning 6 times using the same disc. This commercial improvement you can only get with TURBO-SHARP X.
- Multifunctional cover, though a lid in that cover one can fl atten an electrode or prepare for ALUwelding by giving the electrode a truncate cone
- now with improved fl attening
- ergonomic design and little weight
- stepless adjustable angle (20° - 60°) grinding angle
- grinding disc, both sides coated with diamant-powder
- allowing exact repetition of the longitudinal grinding
- can be connected to a vacuum cleaner
- option: Orbital-set for grinding of short Tungsten-electrodes with a length upto max 15 mm.

Delivery contents

TURBO-SHARP® X is a complete device with grinding disc, multifunctional cover aswell as an accessory for stationary mounting, standard head for diameters 1,6 - 2,0 - 2,4 - 3,2 mm (1/16" - 1/27" - 3/32" - 1/8" inches), Accessory for connection to a vacuum cleaner, a Spanfi x electrode holder size 1 and the tools for mounting and replacement. Delivery complete in one solid metal box.



008.003 - Orbitalset



JAS-Turbolino®

Technische Änderungen vorbehalten!
Reserve technical changes



Mit der TURBOLINO®-Serie erweitert JAS sein Programm an Wolframelektroden-Anschleifgeräten.

Neben dem bewährten TURBO-SHARP® X bietet JAS nun zwei kompakte und leichte Geräte: Den TURBOLINO® mit Netzanschluss und den TURBOLINO® B-Power als leistungsstarkes Akku-Gerät.

Bei unserer neuen TURBOLINO®-Serie handelt es sich ebenfalls um komplett gekapselte Wolframelektroden-Anschleifgeräte, bei denen gefährliche Schleifstäube nicht eingeatmet werden bzw. in die Umwelt gelangen können. Außerdem wird mit jedem TURBOLINO® ein Absaugstutzen zum Anschluss an eine Absauganlage mitgeliefert.

Zwei Varianten sind lieferbar:

Modell 1624 für WE mit einem Durchmesser von 1,6 + 2,4 mm
Modell 2032 für WE mit einem Durchmesser von 2,0 + 3,2 mm

Der Anschleifwinkel für beide Modell liegt konstant bei 30°.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Turbolino Netzanschluss / Turbolino Power-Connector		
Wolframelektroden-Anschleifgerät JAS-Turbolino, Type 1624, Schleifkopf Anthrazit, für Wolframelektroden 1,6 + 2,4 mm, Anschleifwinkel 30°, 230 V-Netzanschluss / Turbolino 230-V-Power-Connector Type 1624 for electrodes diameter 1,6 + 2,4 mm (Anthracite Head)	970.000	445,00 € / 1
Wolframelektroden-Anschleifgerät JAS-Turbolino, Type 2032, Schleifkopf Blau, für Wolframelektroden 2,0 + 3,2 mm, Anschleifwinkel 30°, 230 V-Netzanschluss / Turbolino 230-V-Power-Connector Type 2032 for electrodes diameter 2,0 + 3,2 mm (Blue Head)	970.100	445,00 € / 1

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Ersatzteile Turbolino / Spare Parts		
Ersatzschleifscheibe für JAS-Wolframelektroden-Anschleifgerät der Type JAS-Turbolino Serie / Grinding disc for replacement, both sides covered	900.003	73,90 € / 1

JAS is expanding his portfolio with the TURBOLINO® series his program of tungsten electrode grinders. In addition to the already established TURBO-SHARP® X, JAS now offers two compact and lightweight new devices: the TURBOLINO® with Mains connection and the TURBOLINO® B-Power as a powerful cordless device. Our new TURBOLINO® series are also completely encapsulated Tungsten Electrode Grinders, where hazardous dust particles can not be inhaled or released into the environment. In addition, each TURBOLINO® comes with an extraction nozzle for connection to an extraction system.

Blauer Kopf für Ø 2,0 + 3,2 mm
Blue head for Ø 2,0 + 3,2 mm



Technische Angaben / Technical Specifications	
Nennspannung / Clamping	230 V
Nennleistung / Power	130 W
Umdrehungen / Revolutions	35,000 min ⁻¹
Schleifwinkel / Grinding Angle	30°
Garantie (nicht auf Verschleißteile) / Guarantee (wear parts are excluded)	1 Jahr / 1 Year

JAS-Turbolino® B-Power

Das neue Akku-betriebene Wolframelektroden-Anschleifgerät aus dem Hause JAS!

The brand new tungsten grinder battery powered Made by JAS!

Und ohne lästige Kabel können Sie das Werkzeug überall hin mitnehmen. Der Akku kann getauscht und in gerade mal 1 Stunde aufgeladen werden, sodass Sie schnell und ohne längere Wartezeit weiterarbeiten können.

And without annoying cables you can take the grinder anywhere. The battery can be replaced and charged in just one hour, so you can continue working quickly and without a long wait.

Zwei Varianten sind lieferbar:

Modell 1624 für WE mit einem Durchmesser von 1,6 + 2,4 mm
Modell 2032 für WE mit einem Durchmesser von 2,0 + 3,2 mm

2 variants are available:

Model 1624 for tungsten electrodes with a Diam. of 1,6 + 2,4 mm
Model 2032 for tungsten electrodes with a Diam. of 2,0 + 3,2 mm
The grinding angle for both models is constant at 30°. With a rotation of 30000 UPM, grinding a tungsten electrode is a breeze!

Der Anschleifwinkel für beide Modell liegt konstant bei 30°.

Mit einer Umdrehung von 33.000 pro Minute ist das Schleifen der Wolframelektroden ein Kinderspiel!

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Turbolino B-Power / Turbolino B-Power		
Wolframelektroden-Anschleifgerät JAS-Turbolino B-Power, Type 1624, Schleifkopf Anthrazit, für Wolframelektroden 1,6 + 2,4 mm, Anschleifwinkel 30°, 7,2V Lithium-Ionen-Hochleistungsakku / Turbolino B-Power with 7,2V High lithium-ion battery, Type 1624 for electrodes diameter 1,6 + 2,4 mm (Anthracite Head)	970.200	595,00 € / 1
Wolframelektroden-Anschleifgerät JAS-Turbolino B-Power, Type 2032, Schleifkopf Blau, für Wolframelektroden 2,0 + 3,2 mm, Anschleifwinkel 30°, 7,2V Lithium-Ionen-Hochleistungsakku / Turbolino B-Power with 7,2V High lithium-ion battery, Type 2032 for electrodes diameter 2,0 + 3,2 mm (Blue Head)	970.300	595,00 € / 1

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Ersatzteile Turbolino / Spare Parts		
Ersatzschleifscheibe für JAS-Wolframelektroden-Anschleifgerät der Type JAS-Turbolino Serie / Grinding disc for replacement, both sides covered	900.003	73,90 € / 1



Technische Änderungen vorbehalten!
Reserve technical changes

Wolfram-Elektroden

Tungsten Electrodes

Wolframelektroden beeinflussen das Schweißergebnis maßgeblich. Daher muss für den jeweiligen Einsatzbereich die passende Elektrode verwendet werden. Dank jahrelanger Erfahrung in der Verarbeitung von Sinterwerkstoffen garantieren unsere Wolframelektroden:

Preise für weitere Stärken und Ausführungen auf Anfrage!

Ø in mm	türkis / cyan	gold	grau / grey	grün / green	rot / red	blau / blue	pink
1,0 mm	007.844	007.836	007.829	007.819	007.824	007.862	007.852
1,6 mm	007.845	007.837	007.830	007.820	007.825	007.863	007.853
2,0 mm	007.846	007.843	007.842	007.841	007.835	007.864	007.854
2,4 mm	007.847	007.838	007.831	007.821	007.826	007.865	007.855
3,2 mm	007.848	007.839	007.832	007.822	007.827	007.866	007.856
4,0 mm	007.849	007.840	007.833	007.823	007.828	007.867	007.857

Empfehlung/Suggestion

Werkstück	türkis / cyan	gold	grau / grey	grün / green	rot / red	blau / blue	pink
unleg. Stahl	++	++	+	-	++	+	+
leg. Stahl	++	+	++	-	++	++	+
Cu / Cu-Leg.	++	+	+	-	++	+	+
Ni / Ni-Leg.	++	+	++	-	++	++	+
Al / Al-Leg.	++	0	0	++	++	0	+
Mg / Mg-Leg.	++	0	0	++	++	0	+
Titan / Ti-Leg.	++	+	+	-	++	+	+
Zirkon	++	+	+	-	++	+	+
Tantal	+	0	+	-	+	++	+
Wolfram	+	0	+	-	+	++	+

Eignung/Suitable ++ = sehr gut/very good + = gut/good 0 = bedingt/depends - = schlecht/bad

Spannfix-Klemmhalter

Spannfix Clamp Holder

zum Anschleifen von besonders kurzen Wolfram-Elektroden, mit Vorratsspeicher für bis zu 20 Elektroden, aus nichtrostendem Material, mit Ansteckclip.

for grinding especially short tungsten electrodes, with capacity for up to 20 electrodes, made of rust-proof material, with clip.



Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Spannfix-Klemmhalter, Größe I, 85 mm / Spannfix Clamp Holder, size I, 85 mm	008.000	33,30 € / 1
Spannfix-Klemmhalter, Größe II, 175 mm / Spannfix Clamp Holder, size II, 175 mm	008.001	40,90 € / 1

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Ersatzspannhülsen, Ø 1,6 mm / Diameter-adaptors spares, Ø 1.6 mm	800.016	4,50 € / 1
Ersatzspannhülsen, Ø 2,4 mm / Diameter-adaptors spares, Ø 2.4 mm	800.024	4,50 € / 1
Ersatzspannhülsen, Ø 3,2 mm / Diameter-adaptors spares, Ø 3.2 mm	800.032	4,50 € / 1

Tig-Pen

Das ideale Hilfsmittel, um den Zusatzwerkstoff manuell und kontinuierlich während des Schweißens zuzuführen. Der TIG-Pen ist sehr einfach in der Handhabung, denn der Zusatzwerkstoff wird von hinten eingeführt und mittels des Zeigefingers transportiert.

Vorteile auf einen Blick:

- Verringerung der thermischen Belastung des Schweißers
- der Draht kann fast vollständig aufgebraucht werden
- kann man sowohl mit der linken als auch mit der rechten Hand bedienen
- leicht und somit problemlos mitzuführen
- für die Durchmesser 0,8 bis 3,2 mm benötigen Sie nur einen TIG-Pen
- durch die kontinuierliche Zuführung verbessert sich die Schweißnahtqualität erheblich

The ideal aid in order to be able to feed in the welding wire continually by hand during the welding process. The TIG-Pen is simple to use, with the wire being continually fed in from behind, controlled by the welder's index finger.

The benefits at a glance:

- reduced thermal exposure to the welder
- the wire can be almost completely used up
- can be operated with either the left or the right hand
- light, easy to carry around
- only one TIG-Pen needed for diameters from 0.8 to 3.2 mm
- the continual feed of the wire significantly improves the quality of the weld seam



Farbe kann abweichen / Colors might vary

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Tig-Pen / Tig-Pen	007.850	63,00 € / 1

Aluminium-Klebeband

Aluminium Adhesive Strip

Reinaluminium-Klebeband nach DIN 4102 Teil 1 Klasse A2 und B1, nicht- brennbar, mit einem sehr klebstarken, hochscherfesten Polyacrylat-Kleber von höchster Alterungsbeständigkeit. Dient zum Verkleben aluminiumkaschierter Mineralfaserdämmstoffe, Abdichten von Rohren und Lüftungskanälen, zum Isolieren gegen Hitze und Kälte und zum Abdichten von Behältern und Rohrleitungen beim Schweißen unter Schutzgas. -40°C bis 140°C



Pure aluminum adhesive tape according to DIN 4102 part 1 class A2 and B1, non-flammable, with a very high-strength, high-shear-strength polyacrylate adhesive of maximum aging resistance. Used for bonding aluminum-coated mineral fiber insulating materials, sealing pipes and ventilation ducts, insulating against heat and cold and for sealing containers and pipe-lines when welding under protective gas. -40°C bis 140°C

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Aluminium-Klebeband, 50-m-Rolle, 30 mm breit / Aluminium adhesive Strip, 50-m-roll, 30 mm wide	000.030	13,95 € / 1
Aluminium-Klebeband, 50-m-Rolle, 50 mm breit / Aluminium adhesive Strip, 50-m-roll, 50 mm wide	000.050	22,50 € / 1
Aluminium-Klebeband, 50-m-Rolle, 75 mm breit / Aluminium adhesive Strip, 50-m-roll, 75 mm wide	000.070	37,50 € / 1
Aluminium-Klebeband, 50-m-Rolle, 100 mm breit / Aluminium adhesive Strip, 50-m-roll, 100 mm wide	000.075	50,30 € / 1



PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

JAS ihr Spezialist für persönliche Schutzausrüstung (PSA). Schweißerschutzbekleidung, Handschuhe, Brillen, Gehör- & Atemschutz aus einer Hand. **NEU!! Lokermann®** eine komplette Serie für den Schweißer – exklusiv bei **JAS!** Die Persönliche Schutzausrüstung (PSA) muss bei gefährlichen Arbeiten und Tätigkeiten getragen und/oder verwendet werden. Wir beraten Sie gerne!

*JAS your specialist for personal protective equipment (PPE). Welding clothes, gloves, spectacles, ear- and respiratory protection from a single source. **NEW!! Lokermann®** a complete series for welders – exclusive by JAS! You have to wear and use the personal protective equipment at dangerous work and activities. Don't hesitate to ask us!*

Lederschutzbekleidung

Leather clothing

by Lokermann®



Handschuhe

Gloves



Schweißerschutz- bekleidung

Welder's clothing

- ArcKnight®
- Lava Brown®
- Golden Brown®
- SteelProof®
- MultiProof®
- Ärmelschoner
Sleeve Guards
- Schürzen
Welders Aprons
- Gamaschen
Welders Leggins



Gesichtsschutz / Brillen

Face Shields / Goggles

- Kopf- und Nackenschutz
Head and Neck Protection
- Gesichtsschutzschilde
Safety Shields
- Schutzbrillen
Safety Glasses



Gehörschutz

Hearing Protection



Schweißerkissen

Welders Cushion



Lokermann® Schweißerschutzbekleidung Lokermann® welding clothes Made in Italy!

MADE IN  ITALY.

Hochwertige italienische Mode mit Stil und Eleganz für den robusten Einsatz beim Schweißen. Exklusiv by JAS!
Mit der neuen Serie Lokermann setzen wir neue Maßstäbe in Ausführung und Design. Schweißjacken (teilweise mit Rückenteil aus schwer entflammbarer Baumwolle), Leder-schürzen, Ärmelschoner und Gamaschen aus Chromspaltleder mit Kevlar®-Garn vernäht.

High quality Italian fashion with style and elegance for robust use in welding. Exclusively by JAS!

With the new series Lokermann we set new standards in form and design. Welding jackets (partially with back made of flame retardant cotton), leather aprons, sleeve protectors and gaiters made of chrome split leather sewn with Kevlar® yarn.

Lokermann® Gamaschen "Bari" Lokermann® Gaiters "Bari"

MADE IN  ITALY.

Gamaschen aus Spaltleder, hitzebeständig, mit Klettverschluss, Länge 30 cm. Einheitsgröße – CE EN 11611 Klasse 2 / A1

Gaiters in split leather, heat resistant, fixing velcro, length 30 cm ONE SIZE – CE EN 11611 Class 2/A1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Paar / pair
Lokermann® Gamaschen "Bari" / Lokermann® Gaiters "Bari"	371.045	23,10 €/1

Lokermann® Schürze "Florence" Lokermann® Apron "Florence"

MADE IN  ITALY.

Schürze aus Spaltleder, hitzebeständig, Befestigung mit Lederschnürsenkeln und schnellem automatischen Clip, CE EN 11611 Klasse 2 / A1

Apron in split leather, heat resistant, fixing with leather laces and fast automatic clip, CE EN 11611 Class 2/A1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Lokermann® "Florence" 100 x 80 cm / Lokermann® "Florence" 100 x 80 cm	371.050	47,80 €/1
Lokermann® "Florence" 90 x 60 cm / Lokermann® "Florence" 90 x 60 cm	371.052	37,30 €/1

Lokermann® Jacke "Milan" Lokermann® Welders Jacket "Milan"

MADE IN  ITALY.

Lokermann® Schweißjacke, grau, Spaltleder, hitzeresistent mit Druck- und Klettverschlüssen, Rücken aus leichtem "Jeansstoff"

Welding Jacket in split leather, heat resistant, fixing with automatic button and velcro, backside in jeanslike fabric – CE EN 11611 Class 2/A1



Beschreibung/Description	Größe/Size	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Lokermann® "Milan"	S	371.021	126,15 €/1
Lokermann® "Milan"	M	371.022	126,15 €/1
Lokermann® "Milan"	L	371.023	126,15 €/1
Lokermann® "Milan"	XL	371.024	126,15 €/1
Lokermann® "Milan"	2XL	371.025	126,15 €/1
Lokermann® "Milan"	3XL	371.026	126,15 €/1

Lokermann® Jacke "Rome" Lokermann® Welders Jacket "Rome"

MADE IN  ITALY.

Lokermann® Schweißjacke, grau, Spaltleder, hitzeresistent mit Druck- und Klettverschlüssen – EN 11611 Klasse 2/A1

Welding Jacket in split leather, heat resistant, fixing with automatic button and velcro size S, M, L, XL, XXL – CE EN 11611 Class 2/A1



Beschreibung/Description	Größe/Size	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Lokermann® "Rome"	S	371.001	122,50 €/1
Lokermann® "Rome"	M	371.002	122,50 €/1
Lokermann® "Rome"	L	371.003	122,50 €/1
Lokermann® "Rome"	XL	371.004	122,50 €/1
Lokermann® "Rome"	2XL	371.005	122,50 €/1
Lokermann® "Rome"	3XL	371.006	122,50 €/1

Lokermann® Ärmelschoner "Parma" MADE IN ITALY. Lokermann® Sleeve Guards "Parma"

Ärmelschoner aus grauem Spaltleder, beiseitiger Gummizug,
Gesamtlänge 40 cm

*Sleeve Guards, split leather, color grey, elastic band on both ends
Length 40 cm*

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Paar/pair
Lokermann® Ärmelschoner "Parma" / Lokermann® Sleeve guards "Parma"	371.042	27,10 €/1



Lokermann® Ärmelschoner "Venice" MADE IN ITALY. Lokermann® Sleeve Guards "Venice"

Ärmelschoner aus grauem Spaltleder, Gummizug und Klettverschluss,
Gesamtlänge 50 cm

*Sleeve Guards, split leather, color grey, elastic band and hook & loop fastener
Length 50 cm*

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Paar/pair
Lokermann® Ärmelschoner "Venice" / Lokermann® Sleeve guards "Venice"	371.040	29,20 €/1



Lokermann® Handschuhe Lokermann® Gloves

MIG/MAG Schweißerschutzhandschuh "MIG-Basic"

Der neue hochwertige MIG/MAG Schweißerschutzhandschuh "MIG Basic" bietet ein völlig neues Komfortgefühl und überzeugt restlos in seiner Funktion. Durch das hochwertige Leder, schmiegt sich der Handschuh der natürlichen Handhaltung des Anwenders an und bietet einen angenehmen Tragekomfort.

Der Schweißerschutzhandschuh "MIG Basic" ist gefüttert und mit einem neuartigen verstärkten Polyestergergarn vernäht. Dieses Garn bietet hohe Flexibilität und höchste Zuverlässigkeit in der Reißfestigkeit.

- Länge 35 cm
- Hitzebeständig
- Größe: 10 (weitere Größe 11 auf Anfrage verfügbar)
- EN 12477 (Typ A) EN 388 (4 2 3 4 X), EN 407 (4 1 3 2 4 X)

Glove "MIG-Basic" lined and reinforced with a novel polyester core Yarn sewn. This yarn offers high flexibility and highest reliability in tear strength. Length 35 cm, heat resistant, available in size 10 (size 11 upon request)

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Paar/Pair
Lokermann® "MIG Basic"	371.100	10,60 €/1



MIG/MAG Schweißerschutzhandschuh "MIG-Top"

Der neue hochwertige MIG/MAG Schweißerschutzhandschuh "MIG Top" bietet ein völlig neues Komfortgefühl und überzeugt restlos in seiner Funktion. Durch das ergonomisch vorgeformte Leder, schmiegt sich der Handschuh der natürlichen Handhaltung des Anwenders an und bietet einen angenehmen Tragekomfort. Zusätzlich hat dieser Handschuh eine verstärkte Handinnenfläche. Der Schweißerschutzhandschuh "MIG Top" ist gefüttert und mit einem neuartigen verstärkten Polyestergergarn vernäht. Dieses Garn bietet hohe Flexibilität und höchste Zuverlässigkeit in der Reißfestigkeit.

- Länge 36 cm, Hitzebeständig
- Größe: 10 (weitere Größe 11 auf Anfrage verfügbar)
- EN 12477 (Typ A) EN 388 (4 1 3 3 X), EN 407 (4 1 3 2 4 X)

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Paar/Pair
Lokermann® "MIG Top"	371.105	15,75 €/1

Glove "MIG-Basic" lined and reinforced with a novel polyester core Yarn sewn. This yarn offers high flexibility and highest reliability in tear strength. Length 36 cm, heat resistant, available in size 10 (size 11 upon request)



Kombi-Leder-Handschuh "MIG/TIG Premium"

Der Kombi-Leder-Handschuh "MIG/TIG Premium" wurde entwickelt, wo schwere Arbeit auf feinste Präzision trifft. Die Handinnenfläche, die Zeigefinger sowie Teile des Daumen sind aus feinstem Rind-Vollleder und die Außenfläche sowie die 35cm lange Stulpe aus hochwertigem Spaltleder. Der Schweißerschutzhandschuh ist gefüttert und mit einem neuartigen verstärkten Polyestergergarn vernäht. Dieses Garn bietet hohe Flexibilität und höchste Zuverlässigkeit in der Reißfestigkeit.

- Länge 35cm
- Größe: 10 (weitere Größen 9 und 11 auf Anfrage verfügbar)
- EN 12477 (Typ A) EN 388 (2 2 3 2 X), EN 407 (4 1 3 2 4 X)

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Paar/Pair
Lokermann® "MIG/TIG Premium"	371.120	8,80 €/1

Combination-Leather-Glove "MIG/TIG Premium" Bottomside is made from best cow-full-leather, Handtop completely from best quality split-leather. Length 35 cm, available in size 10 (size 11 upon request)



Schweißerschutzhandschuh "TIG-Star"

"TIG-Star" ist der klassische WIG-Schweißerschutzhandschuh, der für hochwertige Schweißarbeiten geeignet ist. Durch das qualitative weiche Ziegenleder bietet der Handschuh ein perfektes Fingerspitzengefühl in jeglicher Art. Sei es beim halten von Elektroden oder Montage von kleinen Elementen, ist unser "TIG-Star" Ihr richtiger Partner. Dank seines weichen Leders, passt sich dieser Handschuh an jede noch so schwierige Situation der Handbewegung an. Mit einem neuartigen verstärkten Polyestergergarn vernäht. Dieses Garn bietet hohe Flexibilität und höchste Zuverlässigkeit in der Reißfestigkeit.

- Länge 35cm
- Größe: 10 (weitere Größen 9 und 11 auf Anfrage verfügbar)
- EN 12477 (Typ A) EN 388 (4 1 3 4 X), EN 407 (4 1 3 2 4 X)

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Paar/Pair
Lokermann® "TIG-Star"	371.115	14,85 €/1

Gloves "TIG-Star" and "TIG-Pro" Length 35 cm, available in size 10 (sizes 9 & 11 upon request)



Schweißerschutzhandschuh "TIG-Pro"

"TIG-Pro" ist der ideale WIG-Schweißerschutzhandschuh, der für hochwertige und besondere Präzisionsarbeiten geeignet ist. Durch das qualitative hochwertige weiche Ziegenleder bietet der Handschuh ein perfektes Fingerspitzengefühl in jeglicher Art. Sei es beim halten von Elektroden oder Montage von kleinen Elementen, ist unser "TIG-Pro" Ihre richtiger Partner. Dank seines weichen Leders, passt sich dieser Handschuh an jede noch so schwierige Situation der Handbewegung an. Mit einem neuartigen verstärkten Polyestergergarn vernäht. Dieses Garn bietet hohe Flexibilität und höchste Zuverlässigkeit in der Reißfestigkeit.. Länge 35 cm.

- Größe: 10 (weitere Größen 9 und 11 auf Anfrage verfügbar)
- EN 12477 (Typ A) EN 388 (4 1 3 4 X), EN 407 (4 1 3 2 4 X)

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Paar/Pair
Lokermann® "TIG-Star"	371.110	13,15 €/1

Gloves "TIG-Star" and "TIG-Pro" Length 35 cm, available in size 10 (sizes 9 & 11 upon request)



SteelProof® Bundjacke / Jacket

Hochgeschlossen mit Stehkragen, Druckknopfverschluss am Kragen, verdeckte Druckknopfleiste, angesetzter Bund, 2 eingelassene Seitentaschen mit Patte und Druckknopfverschluss, 2 verschließbare Brusttaschen, Ärmelbündchen mit Druckknöpfen weitenverstellbar, unterer Ärmel-, Brust- und Rückenbereich farbig abgesetzt, Reflexpaspel entlang der farbigen Besätze, Oeko-Tex 100 zertifiziert.

High-necked with stand up collar, covered snap fastener, 2 embedded side pockets with flap and press buttons, 2 chest pockets, long sleeved, adjustable cuffs, the lower part of the sleeves as well as the front and back facing are contrast colored, reflective piping along the contrast facing, Oeko-Tex 100 certified.

Beschreibung/Description	Größen/Sizes	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Bundjacke/Jacket - navy-grey	44/46	261.046	129,25 €/1
Bundjacke/Jacket - navy-grey	48/50	261.050	129,25 €/1
Bundjacke/Jacket - navy-grey	52/54	261.054	129,25 €/1
Bundjacke/Jacket - navy-grey	56/58	261.058	129,25 €/1
Bundjacke/Jacket - navy-grey	60/62	261.062	129,25 €/1
Bundjacke/Jacket - navy-grey	64/66	261.066	129,25 €/1



SteelProof® Latzhose / Bib & Brace

Träger mit Einsteckschnallen, seitlich flammhemmender Stretcheinsatz, Schlitz mit Reißverschluss, 2 eingesetzte Seitentaschen, rechts: 1 Gesäßtasche und 1 Zollstocktasche, jeweils mit Patte und Druckknopfverschluss, links: 1 Beintasche mit Handytasche und Patte und Druckknopfverschluss, 2 Knietaschen zur Aufnahme von Kniepolstern, unterhalb der Knietaschen und am Latz farbig abgesetzt, Reflexpaspel am Latz und an den Beintaschen, je 1 umlaufender, 18mm breiter Reflexstreifen an jedem Hosenbein, Oeko-Tex 100 zertifiziert.

Braces with clip buckle, flame-retardant stretch fabric at the side area, front zipper, 2 embedded side pockets, 1 chest pocket with flap and press buttons, on the right side: a ruler pocket & a back pocket, each with flap and press buttons, on the left side a cargo pocket combined with a mobile pocket with flap and press buttons, 2 knee-pockets, suitable for knee pads, bib facing and lower pants in contrast color, bib, cargo- & ruler pocket with reflective piping, reflective material (width: 18 mm) around each leg, Oeko-Tex 100 certified.

Beschreibung/Description	Größe/Sizes	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Latzhose/Bib & Brace	44	262.044	134,65 €/1
Latzhose/Bib & Brace	46	262.046	134,65 €/1
Latzhose/Bib & Brace	48	262.048	134,65 €/1
Latzhose/Bib & Brace	50	262.050	134,65 €/1
Latzhose/Bib & Brace	52	262.052	134,65 €/1
Latzhose/Bib & Brace	54	262.054	134,65 €/1

Beschreibung/Description	Größe/Sizes	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Latzhose/Bib & Brace	56	262.056	134,65 €/1
Latzhose/Bib & Brace	58	262.058	134,65 €/1
Latzhose/Bib & Brace	60	262.060	134,65 €/1
Latzhose/Bib & Brace	62	262.062	134,65 €/1
Latzhose/Bib & Brace	64	262.064	134,65 €/1

Unsere SteelProof® Kleidung ist zertifiziert nach folgenden Normen / Our SteelProof® Clothing is certified by the following standards

EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2 – Schweißerschutz • welders protection
 EN ISO 11612, A1+A2, B1, C1, E3, F1 – Flamm- & Hitzeschutz • flame & heat protection
 EN 1149-5 in Verbindung mit EN 1149-3 – antistatische Eigenschaften • antistatic properties
 EN 61482-1-2, Klasse 1 Störlichtbogenschutz • arc flash protection
 Qualität: 79% CO / 20% PA / 1% antistatische Fasern, 450 g/m², inhärent

Größentabelle / Size chart
 42/44 entspricht/equals XS
 46/48 entspricht/equals S
 50/52 entspricht/equals M
 54/56 entspricht/equals L
 58/60 entspricht/equals XL
 62/64 entspricht/equals 2XL
 66/68 entspricht/equals 3XL

SteelProof® Bundhose / SteelProof® Pants

Bund mit 7 Gürtelschlaufen, Schlitz mit Knopf und Reißverschluss, 2 eingesetzte Seitentaschen, rechts: 1 Gesäßtasche und 1 Zollstocktasche, jeweils mit Patte und Druckknopfverschluss, links: 1 Beintasche mit Handytasche und Patte und Druckknopfverschluss, 2 Knietaschen zur Aufnahme von Kniepolstern, unterhalb der Knietaschen farbig abgesetzt, Reflexpaspel an den Beintaschen, je 1 umlaufender, 18mm breiter Reflexstreifen an jedem Hosenbein, Oeko-Tex 100 zertifiziert.

Waistband with 7 belt loops, button and front zipper, 2 embedded side pockets, on the right side: a ruler pocket & a back pocket, each with flap and press buttons, on the left side a cargo pocket combined with a mobile pocket with flap and press buttons, 2 knee-pockets, suitable for knee pads, lower pants in contrast color, cargo- & ruler pocket with reflective piping, reflective material (width: 18 mm) around each leg, Oeko-Tex 100 certified.

Größen/Sizes	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
44 - navy/grey	263.044	111,25 €/1
46 - navy/grey	263.046	111,25 €/1
48 - navy/grey	263.048	111,25 €/1
50 - navy/grey	263.050	111,25 €/1
52 - navy/grey	263.052	111,25 €/1

Größen/Sizes	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
54 - navy/grey	263.054	111,25 €/1
56 - navy/grey	263.056	111,25 €/1
58 - navy/grey	263.058	111,25 €/1
60 - navy/grey	263.060	111,25 €/1
62 - navy/grey	263.062	111,25 €/1
64 - navy/grey	263.064	111,25 €/1



MultiProof® Polohemd langarm / collar-shirt long sleeve

Umlegekragen, vorderer Verschluss mit 3 verdeckten Knöpfen zu schließen, 1/1 Ärmel, zertifiziert nach ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1 (Flamm- und Hitzeschutz), EN 1149-5 (antistatische Eigenschaften), EN 61482-1-2 (Störlichtbogenschutz), Qualität: 54% MAC / 44% CO / 2% antistatische Fasern, Gewicht: 230 g/m², Farbe: marine / navy

Polo collar with 3 covered buttons, long sleeved, certified according to ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1 (flame and heat protection), EN 1149-5 (antistatic properties), EN 61482-1-2 (arc flash protection), material: 54% MAC / 44% CO / 2% antistatic fiber, weight: 230 g/m², Color: navy

Größen/Sizes	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
46/48	298.548	63,85 €/1
50/52	298.552	63,85 €/1
54/56	298.556	63,85 €/1
58/60	298.560	63,85 €/1
62/64	298.564	63,85 €/1
66/68	298.568	63,85 €/1

MultiProof® Schweißhemd / Welder's shirt

1/1 Ärmel, verstellbare Ärmelbündchen, 1 Brusttasche mit Patte, Rückenpassse, verdeckter Druckknopfverschluss, zertifiziert nach ISO 11611 Klasse 1, A1+A2 (Schweißerschutz), ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1 (Flamm- und Hitzeschutz), EN 1149-5 (antistatische Eigenschaften), EN 13034 Typ 6 (Chemikalienschutz), EN 61482-1-2, Klasse 1 (Störlichtbogenschutz), Qualität: 54% MAC / 44% CO / 2% antistatische Fasern, Gewicht: 240 g/m², Farbe: marine / navy

Long sleeved, adjustable cuffs, 1 chest pocket with flap and press button, back yoke, hidden snap fastener certified according to ISO 11611 class1, A1+A2 (welders protection), ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1 (flame and heat protection), EN 1149-5 (antistatic properties), EN 13034 Type 6 (chemical protection) EN 61482-1-2 (arc flash protection), material: 54% MAC / 44% CO / 2% antistatische Fasern, Gewicht: 240 g/m²

Größen/Sizes	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
44/46	402.146	68,65 €/1
48/50	402.150	68,65 €/1
52/54	402.152	68,65 €/1

Größen/Sizes	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
56/58	402.158	68,65 €/1
60/62	402.162	68,65 €/1
64/66	402.166	68,65 €/1



Arc Knight® Feuerrestistente Schweißjacke Arc Knight® flame retardant welding jacket

Schweißjacke, 520 gr./m², Feuerresistente Baumwolle für schwere Arbeiten – Hoher Tragekomfort und Flexibilität. Bietet die Möglichkeit eine Lava Brown™ oder Golden Brown™ Schürze an der Jacke zu befestigen – 5 Wäschen bei 60°C, Doppelverschluss an den Handgelenken. Zertifizierungen: EN ISO 11611:2015 CLASS 2/A1+A2 TÜV BP 60122567 0001 TÜV 21260757 003

High comfort and flexibility - Heavy duty, 520 gr./m² FR cotton
Possibility to attach a Lava Brown™ or Golden Brown™ apron to this jacket - 5 washings at 60° C.
Certifications:
EN ISO 11611:2015 CLASS 2/A1+A2
TÜV BP 60122567 0001
TÜV 21260757 003



Gr./Sizes	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
M	617.150	68,50 €/1
L	617.152	70,65 €/1
XL	617.154	76,80 €/1

Gr./Sizes	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
2XL	617.158	85,35 €/1
3XL	617.160	90,90 €/1

Arc Knight® Schweißjacke Arc Knight® Welding Jacket

Schweißjacke, 520 gr./m², Feuerresistente Baumwolle für schwere Arbeiten, mit Verstärkungen aus schwarzem Rindspaltleder – Hoher Tragekomfort und Flexibilität, Doppelverschluss an den Handgelenken. Zertifizierungen: EN ISO 11611:2015 CLASS 2/A1+A2 TÜV BP 60122567 0001 TÜV 21260757 003

High comfort and flexibility - Heavy duty, 520 gr./m² FR cotton with black split cow leather reinforcement - Sleeve with double closure .Certifications:
EN ISO 11611:2015 CLASS 2/A1+A2
TÜV BP 60122567 0001
TÜV 21260757 003



Größen/Sizes	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
M	617.250	74,65 €/1
L	617.252	81,50 €/1
XL	617.254	88,20 €/1

Größen/Sizes	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
2XL	617.258	99,75 €/1
3XL	617.260	106,75 €/1

Arc Knight® Sigma-Jacke Arc Knight® Cape Sleeve

Hoher Tragekomfort und Flexibilität, Schwer entflammbar – 520 gr./m², flammenresistente Baumwolle 5 Wäschen bei 60°C EN ISO 11611:2015 CLASS 2/A1+A2 TÜV BP 60122567 0001 TÜV 21260757 003 KEVLAR® 3 ply

High comfort and flexibility
Heavy duty 520 gr./m² FR cotton, 5 washings at 60° C
EN ISO 11611:2015 CLASS 2/A1+A2
TÜV BP 60122567 0001
TÜV 21260757 003
KEVLAR® 3 ply

Jacke OHNE Schürze (siehe 617.348)

Größen/Sizes	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
M	617.350	44,70 €/1
L	617.352	44,70 €/1

Größen/Sizes	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
XL	617.354	44,70 €/1
2XL	617.358	48,90 €/1
3XL	617.360	53,50 €/1



Arc Knight® Schürze für Sigma-Jacke Arc Knight® apron for Sigma-cape sleeve

Arc Knight® Schürze aus Rind-Spaltleder für Sigma-Jacke EN ISO 11611:2015 CLASS 2/A1+A2 TÜV BP 60122567 0001 TÜV 21260757 003 KEVLAR® 3 ply

Arc Knight® apron for cape sleeve, black split cow leather
EN ISO 11611:2015 CLASS 2/A1+A2
TÜV BP 60122567 0001
TÜV 21260757 003
KEVLAR® 3 ply

Einheitsgröße / Unisize
Länge / Length 51 cm
Umfang / Girth 56 cm

Größen/Sizes	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Schürze / Apron	617.348	18,50 €/1



Arc Knight® Schweißerkittel Arc Knight® lab coat

Schweißerkittel, 520 gr./m², Feuerresistente Baumwolle für schwere Arbeiten – Hoher Tragekomfort und Flexibilität. EN ISO 11611:2015 CLASS 2/A1+A2, TÜV BP 60122567 0001, TÜV 21260757 003, KEVLAR® 3 ply

High comfort and flexibility - Heavy duty, 520 gr./m² FR cotton, EN ISO 11611:2015 CLASS 2/A1+A2, TÜV BP 60122567 0001, TÜV 21260757 003, KEVLAR® 3 ply

Größen/Sizes	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
M	617.450	86,65 €/1
L	617.452	88,65 €/1
XL	617.454	91,65 €/1
2XL	617.458	100,75 €/1



Schweißerjacke Golden Brown Welder's Jackets golden brown

Die Golden Brown Schweißerjacke wird aus hitzebeständigem Rind-Spaltleder hergestellt und mit KEVLAR® Garn vernäht. Diese Jacke entspricht den neuesten Normen: EN 470-1, TÜV BP60008974 0001, TÜV 21114005 002.

Folgende Ausstattungsmerkmale machen diese Jacke zu einem einmaligen Trageerlebnis:

- feuerresistenter Rücken
- eine innenliegende Tasche
- Ärmel werden mit Klettverschluss fixiert
- Ärmel besitzen einen elastischen Bund

The Golden Brown welder's jacket is made of heat resistant select split cowhide and sewn with 3 ply KEVLAR® thread. Jacket is conform to the latest norms: EN 470-1, TÜV BP60008974 0001 and TÜV 21114005 002.

The outstanding characteristics of the jacket:

- flame retardant fabric back
- one inside pocket
- adjustable sleeves at the top with velcro
- the wrist-end of the sleeves has an elastic band included



Größe / Size	Order-No.	€/ Stck.
M	253.050	67,95 € / 1
L	253.052	71,80 € / 1
XL	253.054	79,65 € / 1
2XL	253.058	89,80 € / 1
3XL	253.060	102,10 € / 1

Lava Brown™ Sigma-Jacke Lava Brown™ split cowleather welding cape sleeve

A-Qualität Rind-Spaltleder, Lederdicke min. 1 mm. OHNE Schürze, KEVLAR® 5 ply
EN ISO 11611:2015 CLASS 2/A1+A2, TÜV BP 60126846 0001, TÜV 21285003 001
Jacke ohne Schürze (siehe 253.161/253.162/253.163/253.164)

*A-grade side split cow leather - Leather thickness: min. 1 mm. without apron
EN ISO 11611:2015 CLASS 2/A1+A2, TÜV BP 60126846 0001, TÜV 21285003 001*



Größe / Size	Order-No.	€/ Stck.
M	253.150	76,05 € / 1
L	253.152	76,05 € / 1
XL	253.154	76,05 € / 1
2XL	253.158	83,70 € / 1
3XL	253.160	92,05 € / 1

Schweißerhose Lava Brown Welder's Trousers lava brown

Neue lavabraune Schweißer-Bundhose aus hitze- und feuerbeständigem, geschmeidigem Rind-Spaltleder, mit Hosenträgern. Alle Ledernähte sind mit Doppelkettenstich aus extrem hitzebeständigem KEVLAR® Garn vernäht. Diese Hose entspricht den neuesten Normen: EN 470-1, TÜV BP 9910759 01+02, TÜV M 9911332 E 01.

Größe / Size	Order-No.	€/ Stck.
M	612.450	141,00 € / 1
L	612.452	141,00 € / 1
XL	612.454	141,00 € / 1
2XL	612.458	156,00 € / 1
3XL	612.460	167,90 € / 1

New lavabrown cowhide grain leather trousers made of heat and flame resistant pliable leather, with braces. Seams are double lock stitched with high strength, high heat resistant 5 ply KEVLAR® thread. Trousers are according to the latest norms N 470-1, TÜV BP 9910759 01+02, TÜV M 9911332 E 01.



Lava Brown™ Schürze für Sigma-Jacke Lava Brown™ split cowleather welding bib apron

A-Qualität Rind-Spaltleder Schürze, Lederdicke minimal 1 mm.
EN ISO 11611:2015 CLASS 2/A1+A2, TÜV BP 60126846 0001
TÜV 21285003 001
KEVLAR® 5 ply

*A-grade side split cow leather - Leather thickness: min. 1 mm.
EN ISO 11611:2015 CLASS 2/A1+A2, TÜV BP 60126846 0001
TÜV 21285003 001
KEVLAR® 5 ply*

Größe / Size	Order-No.	€/ Stck.
51 cm x 56 cm	253.161	20,70 € / 1
71 cm x 56 cm	253.162	29,25 € / 1
91 cm x 60 cm	253.163	42,90 € / 1
120 cm x 80 cm	253.164	70,65 € / 1



Jacke Chromnarbenleder Jacket chrome gained leather

Jacke aus aus geschmeidigem Leder, mit Stehkragen und verdeckter Knopfleiste
Jacket of supple leather, with high collar and covered buttons

Beschreibung/Description	Größe/Size	Order-No.	€/Stck.
Jacke Chromnarbenleder / Jacket chrome gained leather	M (50/52)	616.152	77,95 €/1
Jacke Chromnarbenleder / Jacket chrome gained leather	L (54/56)	616.156	77,95 €/1
Jacke Chromnarbenleder / Jacket chrome gained leather	XL (58/60)	616.160	77,95 €/1
Jacke Chromnarbenleder / Jacket chrome gained leather	XXL (62/64)	616.164	77,95 €/1
Jacke Chromnarbenleder / Jacket chrome gained leather	XXXL (66/68)	616.166	77,95 €/1



Lederschürzen Aprons

Beschreibung/Description	Größe/Size	Order-No.	€/Stck.
Rind-Spaltleder / Cowhide split leather	100 x 80 cm	006.150	21,90 €/1
Vollrindleder / Whole cowhide leather	100 x 80 cm	006.151	24,60 €/1



Ärmelschoner Sleeve Guards

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Stck.
Rind-Spaltleder / Cowhide split leather	006.130	12,70 €/1



Gamaschen Leggings

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Stck.
Gamaschen aus Rind-Spaltleder / Welder's Leggings made from Cowhide split leather	006.140	11,00 €/1



MIG/MAG Schweißerhandschuh Welding Gloves

Schweißerhandschuh komplett aus geschmeidigem Chromspaltleder
– Gesamtlänge 35 cm - Gr. 10
– EN 12477 Kategorie 2 - EN 388 / 3143 - EN 407 / 412X3X

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Paar/pair
WIG-Schweißerhandschuhe / TIG Welding Gloves	006.120	5,80 €/1



Welder glove made entirely of supple chrome split leather
– Total length 35 cm - Gr. 10
– EN 12477 category 2 - EN 388/3143 - EN 407 / 412X3X

Dieser 34 cm lange Handschuh mit seinem geraden Daumen und verstärktem Daumenband eignet er sich besonders für MIG Brenner. Die mit 3-fach Dupont Kevlar® genähte Doppelnaht bietet mehr Nahtstärke und besseren Schutz. Ein "strumpfhähnliches" weiches Baumwollfutter sorgt für besten Tragekomfort. Geprüft und zertifiziert durch TÜV nach EN 12477 Type A/B (EN 407: 413X4X, EN388: 3124), **Verpackungseinheit = 5 Paar**

The 34 cm glove with seamless stright thumb is specially made for TIG welding. Double seams with triple Kevlar thread for more protection and resistance. Tested and agreed by TÜV according EN 12477 type A/B (EN 407: 413X4X, EN388: 3124)

Beschreibung/Description (VE = 5 Paar / Package Unit = 5 pair)	Order-No.	€/Paar/pair
Handschuh 34 cm, goldbraun / Gloves 34 cm golden brown	102.392	11,65 €/1
Handschuh 34 cm, braun / Gloves 34 cm brown	102.390	11,65 €/1



Softouch® WIG-Handschuh aus genarbtem Kalbsleder der besten Qualität. 35 cm langer Handschuh, 3 fach Kevlar® genäht, mit verstärktem Daumen und Manschette aus dickem gespaltenem Rindleder. Geprüft und zertifiziert durch TÜV nach EN 12477 Type A/B (EN 407: 412X4X, EN388: 2122). Handschuh auch geprüft nach Elektrostatizität nach EN 1149-2. **Verpackungseinheit = 5 Paar**

Softouch® TIG welding glove is made of top grain reverse pigskin leather, length 35 cm. Triple sewed with Kevlar-thread and cuff in top grain calfskin leather. Tested and agreed by TUV according EN 12477 type A/B (EN 407: 412X4X, EN 388: 2122), also electrostatic tested according EN1149-2.

Beschreibung/Description (VE = 5 Paar / Package Unit = 5 pair)	Order-No.	€/Paar/pair
Softouch® WIG-Handschuh aus genarbtem Kalbsleder / TIG welding glove is made of top grain reverse pigskin leather	101.005	18,60 €/1



Softouch® WIG-Handschuh aus genarbtem Ziegenleder, 35 cm lang, mit Manschette aus Rind-Spaltleder und 3 fach Kevlar® genäht. Geprüft und zertifiziert durch TÜV nach EN 12477 Type B (EN 407: 412X4X, EN388: 2111). Handschuh geprüft nach Elektrostatizität nach EN 1149-2. **Verpackungseinheit = 5 Paar**

Softouch® TIG welding glove made of grain lightweight goatskin with split cowhide cuff, length 35 cm. Triple sewed with Kevlar-thread. Tested and agreed by TUV according EN 12477 type A/B (EN 407: 412X4X, EN 388: 2111), also electrostatic tested according EN1149-2.

Beschreibung/Description (VE = 5 Paar / Package Unit = 5 pair)	Order-No.	€/Paar/pair
Softouch® WIG-Handschuh aus genarbtem Ziegenleder / TIG welding glove is made of grain lightweight goatskin leather	101.009	15,75 €/1



Bison WIG-Handschuh Vollleder mit Rind-Spaltleder-Stulpe, 32 cm lang. Geprüft und zertifiziert durch TÜV nach EN 12477 Type A/B, TÜV BP 21146065 001, TÜV 556-10- 0071/01. **Verpackungseinheit = 5 Paar**

Grain bison leather with split cowhide cuff, length 32 cm. Tested and agreed by TUV according EN 12477 type A/B, TÜV BP 21146065 001, TÜV 556-10-0071/01

Beschreibung/Description (VE = 5 Paar / Package Unit = 5 pair)	Order-No.	€/Paar/pair
Bison WIG-Handschuh / Grain Bison leather TIG Welding glove	102.644	33,40 €/1



Schweißerhandschuhe Welding Gloves

Schweißerhandschuh mit gutem Tragekomfort für feine Schweiß- und Lötarbeiten, u.a. WIG-Schweißen, Material: Ziegen- nappaleder mit Spaltlederstulpe, Flügeldauen, TÜV GS schadstoffgeprüft, Fingerbeweglichkeit: Leistungsstufe 5

Grain bison leather with split cowhide cuff, length 32 cm. tested and approved according EN 12477 Type A, TÜV EN 388, TÜV EN 407.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Paar / pair
Schweißerhandschuh / Welding gloves	006.122	10,10 €/1



KORSAR® Schweißerhandschuh Koriweld KORSAR® Welding Gloves Koriweld

Material: Innenhand aus Vollleder, Handrücken und Stulpe aus Spaltleder
Gekederte Nähte, Komplettfütterung (mit Molton) bietet eine gute Isolierung gegen Hitze.

Norm: EN 12477 Ausführung A
Länge: 35 cm, Größe: 10, VE: 12 Paar

*Material: Palm made of full leather, back of the hand and split leather cuff
Sprung seams, complete lining (with molton) provides good insulation against heat.*

*Standard: EN 12477 Type A
Length: 35 cm, Size: 10, Package Unit: 12 pairs*

Beschreibung / Description (VE = 12 Paar / PU = 12 pair)	Order-No.	€/ Paar / pair
KORSAR® Schweißerhandschuh Koriweld II / KORSAR® Welding Gloves Koriweld II	061.241	13,00 €/1



Material: Rindsspaltleder
Norm: EN 12477 Ausführung A
Länge: 35 cm
Besonderheiten: Gekederte Nähte, komplett mit Molton gefüttert
Größe: 10
VE: 12 Paar

*Material: cow split leather
Standard: EN 12477 Type A
Length: 35 cm
Special features: Sprung seams, completely lined with molton
Size: 10
PU: 12 pairs
Length: 35 cm, Size: 10, Package Unit: 12 pairs*

Beschreibung / Description (VE = 12 Paar / PU = 12 pair)	Order-No.	€/ Paar / pair
KORSAR® Schweißerhandschuh Koriweld Top / KORSAR® Welding Gloves Koriweld Top	061.240	9,80 €/1



KORSAR® Schweißerhandschuh Kombi KORSAR® Welding Gloves Kombi

Material: Handrücken und Stulpe aus Spalt-, Innenhand aus Vollleder
Norm: EN 12477 Ausführung A
Länge: 35 cm / Größen: 10, 12 /
Besonderheiten: Gekederte Nähte, doppelte Nähte
VE: 12 Paar

*Material: Back of the hand and cuff made of split leather, palm of full leather
Standard: EN 12477 Type A
Length: 35 cm / Sizes: 10, 12
Special features: Sprung seams, double seams
Package Unit: 12 pairs*

Beschreibung / Description (VE = 12 Paar / PU = 12 pair)	Order-No.	€/ Paar / pair
KORSAR® Schweißerhandschuh Kombi, Größe 12 / KORSAR® Welding Gloves Kombi, Size 12	061.242	9,00 €/1
KORSAR® Schweißerhandschuh Kombi, Größe 10 / KORSAR® Welding Gloves Kombi, Size 10	061.243	9,00 €/1



KORSAR® Handschuh Argon KORSAR® Gloves Argon

Material: Hand aus Schafsnappa-, Stulpe aus Spaltleder
Norm: EN 388 (Kat. II) Ausführung B
Länge: 35 cm / Größen: 10
Besonderheiten: Gekederte Nähte, gutes Tastgefühl
VE: 10 Paar

*Material: Back of the hand and cuff made of split leather, palm of full leather
Norm: EN 388 (Kat. II) Ausführung B
Length: 35 cm / Sizes: 10
Special features: Sprung seams, double seams
Package Unit: 12 pairs*

Beschreibung / Description (VE = 12 Paar / PU = 12 pair)	Order-No.	€/ Paar / pair
KORSAR® Handschuh Argon / KORSAR® Gloves Argon	061.244	7,00 €/1



Fire Fox™ Kopf- und Nackenschutz Fire Fox™ Head and Neck Protection

Schweißerhaube mit Innenfutter für kühlen Tragekomfort, angenehm weich, farbecht, auch nach dem Waschen. Die Schweißerhaube besitzt eine Netz-Fütterung und trägt sich komfortabel unter Helmen. Feuerresistente Schweißerhaube, flammhemmendes Gewebe, mit Klettverschluss. Die Befestigung am Helm erfolgt ebenfalls über Klettverschluss. Verpackungseinheit = 5 Stck.

Helmet hood, made of flame retardant fabric with velcro closure and velcro to attach to the welding gear. **EN ISO 11611:2007 CLASS 1/A1+A2**

Beschreibung / Description (VE = 5 Stck. / Package Unit = 5 pcs.)	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Kopf- und Nackenschutz Version Standard, Nacken 42 – 53 cm, Kopf 64 cm / Head and neck protection standard version, neck 42 – 53 cm, Head 64 cm	012.070	11,95 € / 1
Kopf- und Nackenschutz Version XL, Nacken 52 – 65 cm, Kopf 68 cm / Head and neck protection XL version, neck 52 – 65 cm, head 68 cm	012.066	12,10 € / 1
Kopf- und Nackenschutz Version lang mit Schulterschutz / Head and neck protection standard version	012.068	23,30 € / 1
Kopf- und Nackenschutz Version Standard ORANGE Nacken 42 – 53 cm / Head and neck protection standard version orange, neck 42 – 53 cm	012.072	11,95 € / 1



Fire Fox™ Schweißermützen Fire Fox™ Welding cap

Innenfutter für kühlen Tragekomfort, vorgeschumpft, angenehm weich, farbecht auch nach dem Waschen. Es hat ein schweißaufsaugendes Kopfband sowie eine Netz-Fütterung und trägt sich komfortabel unter Helmen. In mehreren Größen erhältlich. Feuerresistente Mützen sind zertifiziert nach: **EN ISO 11611:2007 CLASS 1/A1+A2**

Beschreibung / Description (VE = 5 Stck. / Package Unit = 5 pcs.)	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Mütze, blau für Kopfumfang 56 cm / Blue, Head circumference 56 cm	350.112	8,25 € / 1
Mütze, blau für Kopfumfang 57 cm / Blue, Head circumference 57 cm	350.113	8,25 € / 1
Mütze, blau für Kopfumfang 58 cm / Blue, Head circumference 58 cm	350.114	8,25 € / 1
Mütze, blau für Kopfumfang 59 cm / Blue, Head circumference 59 cm	350.115	8,25 € / 1
Mütze, blau für Kopfumfang 60 cm / Blue, Head circumference 60 cm	350.116	8,25 € / 1
Mütze, blau für Kopfumfang 61 cm / Blue, Head circumference 61 cm	350.117	8,25 € / 1
Mütze, blau für Kopfumfang 62 cm / Blue, Head circumference 62 cm	350.118	8,25 € / 1



Fire Fox™ Welding cap and Fire Fox™ Bandana: Inner lining for cool wearing comfort, preshrunk, pleasantly soft, colourfast even after washing. It has a sweat-wicking headband as well as a mesh lining and wears comfortably under helmets. Fire-resistant caps are certified to: **EN ISO 11611: 2007 CLASS 1 / A1 + A2**

Fire Fox™ Bandana

Innenfutter für kühlen Tragekomfort, vorgeschumpft, angenehm weich, farbecht auch nach dem Waschen. Es hat ein schweißaufsaugendes Kopfband sowie eine Netz-Fütterung und trägt sich komfortabel unter Helmen. Flammenhemmende Baumwolle. **EN ISO 11611:2007 CLASS 1/A1+A2**

Beschreibung / Description (VE = 5 Stck. / Package Unit = 5 pcs.)	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Bandana Doo-Rag, blau (Baumwolle) / Bandana Doo-Rag blue (cotton)	350.106	8,65 € / 1



Lokermann® Kopf- und Nackenschutz "Classic" Head and Neck Protection "Classic"

Lokermann Schweißerhauben haben Innenfutter für kühlen Tragekomfort, angenehm weich, farbecht auch nach dem Waschen. Es hat ein Netz-Fütterung und trägt sich komfortabel unter Helmen. Schweißerhauben sind aus flammhemmendem Gewebe mit Klettverschluss.

Lokermann™ Kopf- und Nackenschutz grau, Ausführung "Classic" Universalgröße – EN 11611 Class 1/A1

Inner lining for cool wearing comfort, preshrunk, pleasantly soft, colourfast even after washing. It has a sweat-wicking headband as well as a mesh lining and wears comfortably under helmets. Lokermann™ Head and neck protection, grey, Version "Classic", Universal size – EN 11611 Class 1/A1

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Lokermann® "Classic"	371.055	16,50 € / 1



Lokermann® Kopf- und Nackenschutz "Sahara" Head and Neck Protection "Sahara"

Lokermann™ Kopf- und Nackenschutz schwarz, Ausführung "Sahara" Universalgröße – EN 11611 Class 1/A1

Lokermann™ Head and neck protection, black, Version "Sahara", Universal size – EN 11611 Class 1/A1

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Lokermann® "Sahara"	371.056	22,50 € / 1



Lokermann® "Bandana"

Lokermann™ Kopf- und Nackenschutz schwarz, Ausführung "Bandana" Universalgröße – EN 11611 Class 1/A1

Lokermann™ Head and neck protection, black, Bandana, Universal size – EN 11611 Class 1/A1

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Lokermann® "Bandana"	371.057	13,75 € / 1



Gesichtsschutzschilde Vanguard Vanguard Face Shields

mit Seitenschutz, großer Sichtscheibe und moderner Form. Ergonomisches Kopfband mit stufenloser Ratschenverstellung. Nackenteil ist ebenfalls stufenlos verstellbar und sorgt für perfekten Sitz ohne Druckstellen im Nackenbereich. Die Scheiben sind leicht auswechselbar.

Mechanische Merkmale:

- **2-1,2** UV-Schutz-Optische Klasse nur bei Klar-Visiere
- **1** optische Schutzklasse
- **B** Stöße mit mittlerer Energie, 120m/s
- **T** getestet unter extremen Temperaturen (-5°C, +55°C)
- **3** Flüssigkeiten - Tropfen und Spritzer
- **9** Beständigkeit und Durchdringen gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper

With side protection and wide vision visor. Ergonomic headband with step less ratchet. Also can one adjust step less the neck part and provide a perfect fitting without any pressing in the neck. The visors are easily replaceable.

EN166 / EN167 / EN168 / EN170 (nur only No. 006.000)



Mechanical features:

- 2-1,2 UV-protection-optical class only with clear visors
- 1 optical protection class
- B medium energy shocks 120m / s
- T tested under extreme temperatures (-5 °C, + 55 °C)
- 3 liquids - drops and splashes
- 9 Resistance and penetration of molten metal and hot solids

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Gesichtsschutz mit Scheibe farblos / Vanguard face shield clear visor (2-1,2 / B / T / 3 / 9)	006.000	21,00 € / 1
Ersatzvisier farblos / Replacement visor, clear (2-1,2 / B / T / 3 / 9)	044.205	13,80 € / 1
Gesichtsschutz mit Scheibe grün, DIN 3 / Vanguard face shield green visor, DIN 3 (3 / 1 / B / T / 3 / 9)	006.030	43,00 € / 1
Ersatzvisier grün, DIN 3 / Vanguard face shield green visor, DIN 3 (3 / 1 / B / T / 3 / 9)	044.260	38,50 € / 1
Gesichtsschutz mit Scheibe grün, DIN 5 / Vanguard face shield green visor, DIN 5 (5 / 1 / B / T / 3 / 9)	006.050	43,00 € / 1
Ersatzvisier grün, DIN 5 / Vanguard face shield green visor, DIN 5 (5 / 1 / B / T / 3 / 9)	044.255	38,50 € / 1
Kopfteil für Vanguard Gesichtsschutzschilde / Head piece for Vanguard face shields	006.442	9,20 € / 1

Gesichtsschutzschilde Vanguard "Kija" Vanguard Face Shield "Kija"

Neu aus der Familie der Vanguard-Gesichtsschutzschilde ist die Ausführung "Kija". Zu der bewährten Qualität hat dieses Schutzschild eine nach innen gezogenen Kinnschutz und Aussparungen für Kapselgehörschützer.

New from the family of Vanguard face shields is the version "Kija". In addition to the approved quality, this shield has an inwardly drawn chin guard and recesses for earmuffs.



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Gesichtsschutz "Kija" mit Scheibe farblos / Vanguard face shield "Kija" clear visor (2-1,2 / B / T / 9)	006.070	24,00 € / 1
Ersatzvisier "Kija" farblos / Replacement visor "Kija", clear (2-1,2 / B / T / 9)	044.210	13,60 € / 1

Gesichtsschutzschilde Panorama "Panorama" Face Protection Shield

mit Ratschenkopfband, Scheiben antibeschlag, Scheibengröße 345 x 200 mm

- Aufklappbarer Kopfschutzschirm mit Gesichtsschutzschild
- Kopfband verstell- und fixierbar durch praktischen Kunststoffknopf
- Schutzschild leicht auswechselbar
- Schutzschild in optischer Güteklasse 1
- geprüft gemäss EN 166 S
- Schweizer Qualitätsprodukt

with ratchet head band, anti-mist shield, shield dimensions 345 x 200 mm

- Fold-out protection shield with face shield
- Headband adjustable and fixable with practical plastic button
- protective shield easily interchangeable
- Protective shield in optical grade 1
- tested according to EN 166 S
- Swiss quality product



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Gesichtsschutz mit Scheibe farblos / face shield clear visor	011.903	17,90 € / 1
Ersatzvisier farblos / Replacement visor, clear	001.191	8,90 € / 1
Ersatzkopfteil für Panorama Gesichtsschutzschilde / Replacement head piece for panorama face shields	001.189	16,30 € / 1

für Schleifer usw. mit Acetat-Scheibe, farblos, beschlagfrei, Scheibengröße 470 x 200 mm, mit Universal-Helm-Haltebügel, ohne Helm.

Anwendung:

Wirksamer Augen- und Gesichtsschutz gegen Spritzer, Chemie, Labors, Forschung, Reinigung, Land- und Forstwirtschaft, Glas, Keramik, Energie und Wasser, Holzbearbeitung etc.

for grinders etc., with acetate shield, clear, anti-mist, shield dimensions 470 x 200 mm, with universal helmet fitting strap, without helmet.

Professional Usage:

Effective eye and face protection against splashes, chemicals, laboratories, research, cleaning, agriculture and forestry, glass, ceramics, energy and water, woodworking etc.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Gesichtsschutz mit Scheibe farblos beschlagfrei / face shield clear visor, anti-mist	001.186	23,50 € / 1
Ersatzscheiben farblos, beschlagfrei / Replacement shields clear, anti-mist	001.187	10,80 € / 1



Einwegmasken Schutzstufe FFP1 (SL) Disposable Autofiltering Conic Mask Type FFP1 (SL)

gem. EN149:2001 - mit Dichtlippe und flexible Nasenbügel im Nasenbereich; bietet Schutz gegen feste und flüssige Partikel und bis zum 4-fachen des Grenzwertes (MAK).

conform to EN 149:2001 - with nose seal; protection against non-toxic and low toxicity solid & liquid in concentration up to 4 x OEL (Occupational Exposure Limit).

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Pack
ohne Ausatemventil, Pack = 20 St./pc • without exhalation valve	107.221	1,00 €/1
mit Ausatemventil, Pack = 10 St./pc • with exhalation valve	107.222	1,60 €/1



Einwegmasken Schutzstufe FFP2 (SL) Disposable Autofiltering Conic Mask Type FFP2 (SL)

gem. EN149:2001 - mit Dichtlippe und flexible Nasenbügel im Nasenbereich; bietet Schutz gegen feste und flüssige Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes (MAK).

conform to EN 149:2001 - with nose seal; protection against non-toxic and low to average solid & liquid in concentration up to 10 x OEL (Occupational Exposure Limit).

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Pack
ohne Ausatemventil, Pack = 20 St./pc • without exhalation valve	107.223	1,20 €/1
mit Ausatemventil, Pack = 10 St./pc • with exhalation valve	107.224	1,70 €/1



Einwegmasken Schutzstufe FFP3 (SL) Disposable Autofiltering Conic Mask Type FFP3 (SL)

gem. EN149:2001 - mit Dichtlippe und flexible Nasenbügel im Nasenbereich; bietet Schutz gegen feste und flüssige Partikel bis zum 20,0-fachen des Grenzwertes (MAK).

conform to EN 149:2001 - with nose seal; protection against non-toxic and low to average solid & liquid in concentration up to 20 x OEL (Occupational Exposure Limit).

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Pack
mit Ausatemventil, Pack = 5 St./pc • with exhalation valve	105.602	6,00 €/1



Schutzmaske FFP2D mit Aktivkohle Autofiltering conic mask type FFP2D

Die Feinstaubmasken FFP2D mit Aktivkohle bieten ein hohes Maß an Umweltschutz und Sicherheit mit Komfort für den Anwender. Die Masken beinhalten einen Nasen Clip und äußere flexible Abdichtungen am Nasenrücken. Das erleichtert und verbessert die Anpassung der Maske an das Gesicht des Anwenders. Die Maske schützt vor Partikeln, Staub, Nebel und Rauch, sowohl vor festen und flüssigen Dämpfen von 10-fache nur bei der FFP2D Maske (4-fache bei FFP1D) des Grenzwertes (MAK). **Beseitigt unangenehme Gerüche und Rauch. Die FFP2D Maske - ist Besonders geeignet für's Schweißen**

The autofiltering conic masks FFP2D with activated carbon offer a high level of wearing comfort. It includes a nose clip and external flexible sealing at the bridge of the nose, which facilitates and improves the Adjustment of the mask of the user. It also is very climate friendly product. Protection against non-toxic and low toxicity solid & liquid in concentration up to 10 x OEL (for FFP2D) (4 x OEL für FFP1D) (Occupational Exposure Limit). Eliminates unpleasant odors and smoke.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Pack
FFP2D mit Ausatemventil, Pack = 10 Stck./ FFP2D with exhalation valve, pack = 10 pcs. ea.	105.595	3,80 €/1



Das Ausatemventil beschleunigt und erleichtert den Austritt der ausgeatmeten Luft und reduziert deutlich den CO2-Gehalt, Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Inneren.

The exhalation valve speeds up and facilitates the escape of exhaled air and significantly reduces the CO2 content, temperature and humidity inside.

Elipse P3 Staubmaske Elipse P3 Half-mask

Kompaktes, leichtes und flexibles Design, das sich perfekt dem Gesicht anpasst und ein großes Gesichtsfeld bietet, ohne dabei Augen- oder Gehörschutz zu beeinträchtigen. Großes mittig platziertes Ausatemventil, welches den Atemwiderstand des Benutzers und die Feuchtigkeitsbildung innerhalb der Maske auf ein Minimum reduziert. Leichter rutschsicherer Träger, für einen verbesserten Komfort und eine sichere Verwendung, selbst bei hoher Feuchtigkeit oder Nässe, der in 4 Positionen zügig angepasst werden kann. Elipse ist in 2 Größen verfügbar.

Schützt gegen Staub, der Lungenerkrankungen verursachen kann. Schützt besonders gegen Kohle, Kieselsäure, Baumwolle, Eisenerz, Graphit, Kaolin, Zink, Aluminiumstaub. Schützt gegen gefährliche Stäube wie z. B. Asbest, Bauxit, Kohle, Kieselsäure, Eisen und gegen toxische Stäube wie z. B. Mangan, Blei und Chrom etc.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Elipse P3 Halbmaske komplett mit P3-Filter gegen Gerüche (Größe-Size S/M) / Elipse P3 Half-mask, fully equipped with P3 Filter	080.000	40,80 €/1
Elipse P3 Halbmaske komplett mit P3-Filter gegen Gerüche (Größe-Size M/L) / Elipse P3 Half-mask, fully equipped with P3 Filter	080.005	40,80 €/1
Elipse P3 Ersatzfilter mit Geruchsschutz für Halbmaske / Spare filter with smell protection for half-mask Elipse P3	080.015	18,80 €/1
Elipse Halbmaske komplett mit P3-Filter jedoch ohne Geruchsfilter (Größe-Size S/M) / Elipse P3 Half-mask, fully equipped with P3 Filter	080.007	39,10 €/1
Elipse Halbmaske komplett mit P3-Filter jedoch ohne Geruchsfilter (Größe-Size M/L) / Elipse P3 Half-mask, fully equipped with P3 Filter	080.009	39,10 €/1
Elipse P3 Ersatzfilter für Halbmaske / Spare filter for half-mask	080.010	16,20 €/1
Elipse P3 Aufbewahrungsbox / Elipse P3 storage box	080.016	18,20 €/1



Compact, lightweight and flexible design that perfectly suits your needs Face adapts and offers a wide field of vision without missing To impair eye or ear protection. Big in the middle placed exhalation valve, which the breathing resistance of User and the formation of moisture within the mask a minimum reduced. Lightweight non-slip carrier, for one improved comfort and safe use, even at high Moisture or moisture, which can be quickly adjusted in 4 positions can. Elipse is available in 2 sizes.

ArcOne® Schutzbrillen ArcOne® Safety Glasses

Die Schutzbrillen von ArcOne bieten Schutz und Komfort im auffälligen Design. Jedes Gestell ist leicht und trotzdem robust. Die meisten Modelle sind auch in der Schutzstufe 5 für Schneiden und Löten erhältlich – natürlich auch für das Autogenschweißen geeignet. Alle Brillen stehen in einer Vielzahl von Farben und Schutzstufen zur Verfügung.

Erfüllt ANSI Z87.1 und CE-Sicherheitsstandards.

ArcOne's Safety Glasses provide protection and comfort with eye catching designs. Each style is lightweight and durable. Most styles come with IR5 lenses for cutting and brazing. Polarized lenses and add-on clips are ideal for the outdoors. All are available in a variety of frames and lens options.

Meets ANSI Z87.1 safety standards.



ArcOne® Schutzbrille SE 100 ArcOne® Safety Glasses SE 100

Die Schutzbrillen der SE-1000-Serie zeigen, dass Qualität und Leistung in einem überragenden Preis-Leistungsverhältnis funktionieren kann. Die 1000-Serie bietet ein Mehr an vollem Schutz für die Augen ohne, dass am Material gespart wurde. Und dies im Gegensatz zu manch anderer Brille in diesem Preissegment. Sie ist in der Ausführung Klarglas für maximale Lichtdurchlässigkeit. Geeignet für Bedingungen im Haus und bei schlechten Lichtverhältnissen.

ArcOne's Safety Glasses provide protection and comfort with eye catching designs. Each style is lightweight and durable. Most styles come with IR5 lenses for cutting and brazing. Polarized lenses and add-on clips are ideal for the outdoors. Allows maximum light transmission. Suitable for indoor or low light conditions.

Fassung Farbe / Frame Color	Sichtscheiben / Visual Discs	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
klar / clear	klar / clear	110.000	2,40 € / 1



ArcOne® Schutzbrille Hollywood ArcOne® Safety Glasses Hollywood

Die Hollywood Schutzbrillen bieten einen angesagten flippigen Style, ohne dabei Abstriche beim Komfort zu machen. Dicker Schaumstoff umgibt vollständig die Augen und schützt dadurch vor dem Eindringen von gefährlichen Partikeln. Sollten Sie eine sehr eng anliegende Brille bevorzugen, können Sie dank der abnehmbaren Bügel ein Stretchband montieren.

Hollywood goggles provide a hip style without compromising comfort. Thick foam completely surrounds the eyes insuring no penetration. Removable temples give way to a strap should you desire a tighter fit.



Fassung Farbe / Frame Color	Glastyp / Lens Type	Verspiegelung / Mirrored	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Flat Black	klar / clear	Silber / silver	110.020	14,20 € / 1
Gloss Black	smoke	Blau-Grün / Blue-Green	110.021	17,20 € / 1
Flat Black	IR 5	Hardcoated	110.022	24,40 € / 1
Flat Black	IR 3	Hardcoated	110.023	24,40 € / 1

Bitte beachten: Verpackungseinheiten für Brillen beträgt 10 Stück. *Please note: All glasses and goggles are sold in 10-packs only.*

... mit Dioptrinausgleich lieferbar! ... Diopters are available!

Nahezu einzigartig ist die Option einen Dioptrinausgleich (Lupe) von 1,0 bis 3,0 in 0,5 Dioptrin-Schritten bei dieser Brille zusätzlich zu ergänzen.

Diopter inserts available from 1.0 to 3.0 in half shade increments.



Dioptrin / Diopters	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
+1.00	110.310	9,90 € / 1
+1.50	110.315	9,90 € / 1
+2.00	110.320	9,90 € / 1

Dioptrin / Diopters	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
+2.50	110.325	9,90 € / 1
+3.00	110.330	9,90 € / 1

JAS-Schutzbrille 625 JAS-Protective Glasses 625

Topmodische Schutzbrille gefertigt in Zwei-Komponenten-Technik mit hochwertigen Antifog-Sichtscheiben. Außen weiche Auflage und innen hart zur erhöhten Sicherheit. Bügel sind ebenfalls in der Neigung verstellbar. Die geraden Bügel passen auch komfortabel unter Helme. Die Schutzbrille wird komplett mit Brillenhalteband geliefert.

EN 166 + EN 169



Fassung Farbe / Frame Color	Sichtscheiben / Visual Discs	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
schwarz-silber / black-silver	farblos PC 2 mm kratzfest + antifog / colorless PC 2 mm scratchproof + antifog	031.325	8,40 € / 1
schwarz-silber / black-silver	grau PC 2 mm kratzfest + antifog / grey PC 2 mm scratchproof + antifog	031.326	8,40 € / 1
schwarz-silber / black-silver	gelb PC 2 mm kratzfest + antifog / yellow PC 2 mm scratchproof + antifog	031.327	8,40 € / 1

Top-fashionable safety glasses manufactured in two-component technology with high-quality anti-fog lenses. Outside soft pad and hard inside for increased safety. Brackets are also adjustable in inclination. The straight straps also fit comfortably under helmets. The goggles are supplied complete with spectacle strap.

JAS-Schutzbrille 622 JAS-Protective Glasses 622

Der moderne Augenschutz am Arbeitsplatz sowie für Sport und Freizeit: Die innovative Zwei-Komponenten-Technologie aus hartem und weichem Kunststoff ermöglicht einen hohen Tragekomfort – vor allem an den üblichen Druckstellen. Die hochwertigen Scheiben mit Zweifach-Beschichtung sind besonders kratzfest und beschlagfrei. Der herausnehmbare und weiche Kunststoffeinsatz bietet einen optimalen Rundumschutz. Die Version mit grauen Scheiben bietet ebenfalls UV-400 Sonnenschutz nach EN 172.

EN 166 + EN 169



Fassung Farbe / Frame Color	Sichtscheiben / Visual Discs	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
schwarz-rot / black-red	farblos PC 2 mm kratzfest + antifog / colorless PC 2 mm scratchproof + antifog	031.320	7,80 € / 1
schwarz-rot / black-red	grau UV400 PC kratzfest + antifog / grey UV400 PC scratchproof + antifog	031.321	7,80 € / 1

The modern eye protection in the workplace as well as for sport and leisure: The innovative two-component technology made of hard and soft plastic allows a high wearing comfort - especially at the usual pressure points. The high-quality discs with double coating are particularly scratch-resistant and fog-free. The removable and soft plastic insert provides optimal all-round protection. The version with gray lenses also offers UV-400 sun protection according to EN 172.

Schutz vor mechanischen Gefährdungen Protection against mechanical risks	Schutz vor optischer Strahlung (UV) Protection against optical radiation (UV)	Kontrastverbesserung durch farbige Sichtscheiben Contrastimprovement by yellow or orange lenses	Schutz vor Grobstaub Protection against coarse dust
Schutz vor Stoßschäden bis 45 m/s Geschwindigkeit. Protection from impact with velocity up to 45 m/s	Schutz vor optischer Strahlung (UV/IR/Schweißen) Protection against optical radiation (UV/IR/welding)	Schutz vor Metallschmelze und heißen Feststoffen Protection against molten metal and hot solids	

Schutzbrille Speedy Protective Glasses Speedy

Modische Schutzbrille, welche, mit in der Länge verstellbaren Bügel, auch für kleine Kopfgrößen bestens geeignet ist und optimalen Tragekomfort bietet.

EN 166 + EN 169



Fashionable goggles, which, with adjustable length strap, is also ideal for small head sizes and offers optimal comfort.

Fassung Farbe / Frame Color	Sichtscheiben / Visual Discs	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
blau / blue	farblos PC 2 mm kratzfest + antifog / colorless PC 2 mm scratchproof + antifog	031.310	5,30 € / 1
schwarz / black	farblos PC 2 mm kratzfest + antifog / colorless PC 2 mm scratchproof + antifog	031.311	5,30 € / 1
schwarz / black	grün PC 2 mm DIN 5 kratzfest / green PC 2 mm DIN 5 scratchproof	031.313	11,00 € / 1

JAS-Schutzbrille Overspec Protective Glasses Overspec

Einscheiben 2 mm PC Schutzbrille, die durch großzügige Gestaltung zum Tragen über Korrektionsbrillen geeignet ist. Dieses vielseitige Modell wird auch gerne als Besucherbrille verwendet.

EN 166 + EN 169



Single-disc 2 mm PC safety goggles, which are suitable for wearing over prescription eyeglasses due to their generous design. This versatile model is also often used as visitor's eyewear.

Fassung Farbe / Frame Color	Sichtscheiben / Visual Discs	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Panoramabrille Overspec / Panoramaglasses Overspec	farblos PC 2 mm / colorless PC 2 mm	003.000	3,10 € / 1
Panoramabrille Overspec / Panoramaglasses Overspec	DIN 5 PC 2 mm kratzfest / DIN 5 PC 2 mm scratch-resistant	003.002	11,20 € / 1

JAS-Schweißerbrille JAS-Welding Goggles

Hochklappbar, komplett mit farblosen Kunststoff- und DIN-A5-Gläsern, 50 mm Ø, auch für Brillenträger geeignet. Komplett mit allen Gläsern.

EN 166 + EN 169



with flip-up cover, and completely clear, plastic DIN-A5 lenses, 50 mm diam., also suitable for wearers with glasses. Complete with all lenses.

Farbabweichungen möglich
Color deviations possible

Fassung Farbe / Frame Color	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
JAS-Schweißerbrille – CE EN 166 & 169 zertifiziert / JAS-Welding Goggles – CE EN 166 & 169 certified	002.150	11,00 € / 1

JAS-Super 50 JAS-Super 50

für Gläser 50 mm Ø, mit Mittelschraube
for 50 mm. diam. lenses, with centre screw

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Fassung ohne Gläser / Frame without lenses	031.510	2,80 € / 1
farblos, splitterfrei DIN / clear, splinter-free DIN	003.151	4,90 € / 1
Schutzstufe DIN 4 / shade DIN 4	031.514	4,80 € / 1
Schutzstufe DIN 5 / shade DIN 5	031.515	4,80 € / 1
Schutzstufe DIN 6 / shade DIN 6	031.516	4,80 € / 1



EN 166 + EN 169



Ersatzscheiben für die JAS-Super 50 finden Sie auf der Seite 67 / Lenses on page 67

JAS-Uniplan JAS-Uniplan

für Gläser 62 x 52 mm Ø, mit Mittelschraube
for 62 x 52 mm. diam. lenses, with centre screw

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
farblos, splitterfrei DIN / clear, splinter-free DIN	003.130	6,40 € / 1
Schutzstufe DIN 4 / shade DIN 4	031.304	6,80 € / 1
Schutzstufe DIN 5 / shade DIN 5	031.305	6,80 € / 1
Schutzstufe DIN 6 / shade DIN 6	031.306	6,80 € / 1
Ersatzscheiben (Paar) / Replacement lenses (pair)		
farblos, splitterfrei DIN / clear, splinter-free DIN	031.301	3,20 € / 1 Paar
Schutzstufe DIN 4 / shade DIN 4	313.041	3,40 € / 1 Paar
Schutzstufe DIN 5 / shade DIN 5	313.051	3,40 € / 1 Paar



EN 166 + EN 169



JAS-Uniplan 872/6 JAS-Uniplan 872/6

Traditionelle Schutzbrille mit perfekter Kopfanpassung durch in der Länge und Neigung verstellbare Bügel. Leichter Glaswechsel durch Schraube und integriertem Seitenschutz.

Traditional goggles with perfect head adjustment due to adjustable length and inclination. Easy glass change by screw and integrated side protection.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Fassung ohne Sichtscheiben / Frame without lenses	087.261	4,50 € / 1
grün, DIN 2 plan / green, DIN 2 flat	087.263	7,40 € / 1
grün, DIN 4 plan / green, DIN 4 flat	087.264	7,40 € / 1
grün, DIN 5 plan / green, DIN 5 flat	087.265	7,40 € / 1



EN 166 + EN 169



Ersatzscheiben (Paar) / Repl. lenses (pair)		€/ Paar / pair
farblos, splitterfrei DIN	031.301	3,20 € / 1
grün, DIN 2 plan / green	087.268	3,60 € / 1
Schutzstufe DIN 4 / shade	313.041	3,40 € / 1
Schutzstufe DIN 5 / shade	313.051	3,40 € / 1

JAS-Universal JAS-Universal

ausgerüstet mit Kunststoffscheiben klar für Gläser 62 x 52 mm
fitted with clear plastic lenses 62 x 52 mm

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
farblos, DIN / clear, DIN	003.140	4,00 € / 1
Ersatzscheiben (Paar) / Replacement lenses (pair)		
farblos, DIN / clear, DIN	031.401	1,30 € / 1 Paar



EN 166 + EN 169



Vollsichtbrille 451 Full View Goggles 451

Ideale Schweißer-Vollsichtbrille, die ein sehr weites Sichtfeld durch die großen Panoramascheiben bietet. Ventile sorgen für eine optimale Belüftung. Großzügiges Design ermöglicht ein Tragen über Korrektionsbrillen, sowie mit Helmen und Atemschutz.

Perfect welding full view goggles that offers a wide field of vision with large panoramic lens for the user. Valves provide an optimal ventilation. Generous design allows the wearing over prescription glasses as well as combination with helmets and masks.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
grün PC 1 mm DIN 5 kratzfest / green, PC 1 mm DIN 5, scratchresistant	100.705	25,80 € / 1



EN 166 + EN 169



JAS-Super-View JAS-Full View Goggles

Ideal für Brillenträger geeignet, Scheibe aus Polycarbonat, antibeschlag, indirekte 4-Ventil-Ventilation, säurefest, EN 166.

High speed impact resistance goggle, with anti fog clear lens and four indirect ventilation valves. Ideal for wearers of glasses, its unbeatable optical quality, Class One, allows to use it during long periods of time. Protects against impacts (120 m/s) at extreme of temperatures, droplets of chemicals agents, large dust particles, splashes of molten metals and penetration of hot solids.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Farblos, antibeschlag/kratzfest mit Belüftungsventilen (1 / B / T / 3+4 / 9) / clear, anti-mist with airventile	001.575	9,50 € / 1



EN 166 + EN 168

JAS-Vollsichtbrillen

JAS-Full View Goggles

Polycarbonat

Mechanische Merkmale:

- **1** optische Schutzklasse
- **B** Stöße mit mittlerer Energie 120m/s
- **T** getestet unter extremen Temperaturen (-5°C, +55°C)
- **3** Flüssigkeiten - Tropfen und Spritzer
- **4** Grobstaub - Staub mit einer Korngröße 5µm
- **9** Beständigkeit und Durchdringen gegen Schmelzmetall und heißer Festkörper

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Farblos, antibeschlag/kratzfest mit Belüftungsventilen (1 / B / T / 3+4 / 9) / clear, anti-mist with airventile	001.185	4,00 € / 1
Farblos, antibeschlag/kratzfest mit direkter Belüftung (1 / B / T / 3+4 / 9) / clear, anti-mist with direct venting	011.186	2,50 € / 1

EN 166 + EN 167 + EN 168



Polycarbonate

The best Optical Class, 1:

- High speed impacts, medium energy 120 m/s, B at extreme of temperatures (-5°C/+55°C), T
- Droplets of liquids, 3
- Large dust particles (higher than 40 microns), 4
- Splashes of Molten metals and hot solids penetration (900°C-1450°C), 9

Polyamid-Schutzbrillen 692

Polyamid Protective Goggles

Attraktives rahmenloses Design, sowie besonders komfortable Zwei-Komponenten-Bügel zeichnen diese Schutzbrille mit hochwertigen Antifog-Sichtscheiben aus. Optimale Kopfanpassung ist durch in der Länge und Neigung verstellbare Bügel gewährleistet.

Attractive frameless design and very comfortable Two-Component-Side-arm are characteristic for these spectacles with antifog lenses. Perfect fit with in length and inclination adjustable sidearm

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
PC farblos, beschlagfrei, kratzfest / clear, anti-mist, scratchproof	003.155	6,50 € / 1
PC 2 mm DIN 1,7 kratzfest / PC 2 mm DIN 1,7 scratchproof	315.517	10,70 € / 1
Acetat 1,3 mm DIN 5 kratzfest / Acetate 1,3 mm DIN 5 scratchproof	031.555	9,30 € / 1

Ersatzscheiben (Paar) / Replacement lenses (pair)	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Grün PC 2 mm DIN 1,7 kratzfest / Green, PC 2 mm, DIN 1,7, scratchproof	031.551	2,80 € / 1 Paar
PC 2 mm DIN 1,7 kratzfest / PC 2 mm DIN 1,7 scratchproof	315.525	6,50 € / 1 Paar
Acetat 1,3 mm DIN 5 kratzfest / Acetate 1,3 mm DIN 5 scratchproof	315.527	6,00 € / 1 Paar

EN 166 + EN 169



Stroofbrille / Stroof Goggles

Schraubring und Gummiwulst, für Gläser 50 mm Ø / screw fitting and rubber seal, for 50 mm. diam. lenses.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Fassung ohne Gläser / Frame without lenses	003.110	5,10 € / 1
Fassung komplett mit Schweißgläsern DIN 5 / Frame complete with welding lenses DIN 5	031.125	7,00 € / 1

EN 166 + EN 169



Brillengläser

Goggle-Lenses

Brillengläser 50 mm Ø / Lenses for goggles 50 mm. diam.



Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Type DIN 4	310.414	50,40 € / 100
Type DIN 5	310.415	50,40 € / 100
Type DIN 6	310.416	50,40 € / 100
Type DIN 7	310.427	50,40 € / 100
Type DIN 8	310.428	50,40 € / 100
Type DIN 9	310.429	50,40 € / 100
Type DIN 10	314.210	50,40 € / 100
Type DIN 11	314.211	50,40 € / 100
Type DIN 12	314.212	50,40 € / 100

Verspiegelte Oberfläche / Reflective surface		
Type DIN 8, verspiegelt / DIN 8 reflective surface	310.438	213,00 € / 100
Type DIN 9, verspiegelt / DIN 9 reflective surface	310.439	213,00 € / 100
Type DIN 10, verspiegelt / DIN 10 reflective surface	314.310	213,00 € / 100
Type DIN 11, verspiegelt / DIN 11 reflective surface	314.311	213,00 € / 100
Type DIN 12, verspiegelt / DIN 12 reflective surface	314.312	213,00 € / 100
Farblos / Clear		
Farblos, einfach (Export) / clear, simple (export)	031.011	17,00 € / 100
Farblos DIN, splitterfrei / clear DIN, splinter-proof	031.021	106,70 € / 100



Bügelgehörschützer

Banded Ear Plug

EN 352-2

Komfortabler Bügelgehörschützer mit zusammenklappbarem Bügel. Speziell geformte, waschbare und austauschbare Schaumstoffpols-ter aus gesundheitlich unbedenklichem Polyurethan.

Comfortable banded ear plug with foldable band. Specially shaped, wash-able and easily exchangeable foam pads made of soft PU.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Pack
Bügelgehörschützer, faltbar, Verpackungseinheit 10 Stck., SNR-Wert = 29 / Banded Ear Plug, Sales Unit 10 pcs., SNR Value =29	105.952	3,40 € / 1



Produkt kann von Abbildung abweichen! Product may differ from picture!

Gehörschutz Hearing Protection

EN 352-1

Der Kapselgehörschützer mit verstellbaren Ohrmuscheln wurde aus hochwertigen Materialien gefertigt und bietet dem Anwender durch sein geringes Gewicht (165g) einen hohen Tragekomfort. Der Bogen sowie die Ohrmuscheln bestehen aus aufgeschäumtem Polystyrol, was zu einer hohen Beständigkeit beider Komponenten führt. Die gepolsterten Schaumstoffpads gewährleisten einen hohen Schutz gegen Lärm und bieten eine gute Passform und Tragekomfort auf den Ohren.

SNR = 29 dB

Anwendungen: Empfohlen für den Einsatz in Umgebungen mit niedriger oder mittlerer Lärmbelastung, z.B. Bauarbeiten, Workshops und in all den Situationen, in denen der Benutzer gegen Lärm geschützt werden muss.



Produkt kann von Abbildung abweichen!
Product may differ from picture!

The headband ear muff with extensible cups is made of high quality and light weight materials which make it very comfortable. The headband is made of polycarbonate and the cups are made of high density polystyrene, both very resistant materials. The internal foam provide a high protection against noises and the external rings are fully padded which gives them comfort and a perfect adjustment to the user's ears.

SNR = 29 dB

Its use is recommended in environments with low-medium noise levels. All kind of jobs related to industry, gardening, construction, etc. in which the hearing must be protected against noises.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Gehörschutz / Hearing Protection	060.040	10,40 €/ 1

Gehörschutz Hearing Protection

EN 352-1

Der Gehörschützer mit verstellbaren Ohrmuscheln wurde aus hochwertigen Materialien gefertigt und bietet dem Anwender einen hohen Tragekomfort. Das Kopfband besteht aus Polycarbonat und die Ohrmuscheln aus aufgeschäumtem Polystyrol, was zu einer hohen Beständigkeit beider Komponenten führt. Die gepolsterten Schaumstoffpads gewährleisten einen hohen Schutz gegen Lärm und bieten eine gute Passform und Tragekomfort der Ohren.

Anwendungen: Empfohlen für den Einsatz in Umgebungen mit mittlerer Lärmbelastung, z.B. Bauarbeiten, Mäharbeiten und in all den Situationen, in denen der Benutzer gegen Lärm geschützt werden muss. SNR = 27 dB

The headband ear muff with extensible cups and head cushion is made of high quality and light weight materials which make it very comfortable. The headband is made of polycarbonate and the cups are made of high density polystyrene, both very resistant materials. The internal foam provide a high protection against noises and the external rings are fully padded which gives them comfort and a perfect adjustment to the user's ears. Its use is recommended in environments with low-medium noise levels. All kind of jobs related to industry, gardening, construction, etc. in which the hearing must be protected against noises.



Produkt kann von Abbildung abweichen!
Product may differ from picture!

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Gehörschutz / Hearing Protection	060.000	5,90 €/ 1

Gehörschutzspender Dispenser Personna

EN 352-2

Transparenter Gehörschutzspender, der an der Wand befestigt oder auf einem Tisch oder Arbeitsplatz aufgestellt werden kann. Mit einem Dreh fällt ein Stöpsel in die Auffangschale des Spenders. Kapazität: 300 Paar Gehörschutzstöpsel.

Transparent dispenser for earplugs that can be fixed on the wall or disposed on a table. Just by turning the knob a plug will fall out. Capacity: 300 pairs earplugs model Personna 7400.



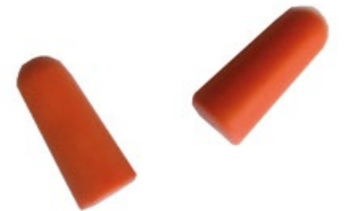
Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Gehörschutzspender Erstbefüllung mit 200 Paar Personna 7400 / Dispenser Personna including first filling with 200 pairs of Personna 7400	106.202	130,00 €/ 1
Nachfüllpack Personna 7400 / Re-fill package Personna 7400	105.073	0,55 €/ 1

Personna 7400 – Schaumstoffstöpsel Ear-plugs Personna 7400

EN 352-2

Dämmstarker Schaumstoffstöpsel aus gesundheitlich unbedenklichem Polyurethan. Weiche schmutzabweisende Oberfläche für bessere Hygiene. Konisch geformt für optimalen sicheren Sitz. Stöpselgröße L für normale und große Gehörgänge. Paarweise verpackt.

Foam plug with high attenuation, made of soft and userfriendly uncontaminated Polyurethan. Soft dirtrepellent surface for improved hygiene. Conic shape for perfect and safe fitting. Size L. Packed in pairs.



Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Personna 7400, Verpackungseinheit 200 Paar, SNR-Wert = 36/ Personna 7400, Sales unit 200 pair, SNR-value = 36	105.073	0,55 €/ 1

Personna 7450 – Schaumstoffstöpsel mit Band Plural reusable ear-plugs with band

EN 352-2

aus neuartigem Material, das auf Körperwärme reagiert, sich genau der Form des Gehörgangs anpasst und dadurch höchsten Komfort bietet. Lieferung mit abnehmbarem Bandsystem.

Made from a newly material that react on the body temperature and adjust itself on the ear entrance, offers a high comfort. Delivery with removable belt.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Personna 7450 mit Band, Verpackungseinheit 100 Stück, SNR-Wert = 36/ Personna 7450 with band, Sales unit 100 pcs., SNR-value = 36	100.106	0,80 €/ 1



Schweißpistolenschutz Welding Torch Protection

Schweißpistolenschutz für Kontakt- und Strahlungshitze. Arbeiten mit Lederhandschuhen ist möglich - ohne Verbrennungen. Dieser Schutz wird direkt am Brenner fixiert. Das Material besteht aus abriebfestem und aluminisiertem Aramidgewebe.

Einsatz: Für alle gängigen Schweißpistolen bei hoher Strahlungshitze

Protection against contact- and radiant heat. Working with leather gloves is possible - the protection is mounted on the torch. The product is tear-off free and made of Aramid lining with aluminium. Goes for all torches in high radiant heat.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Material JT650 KAN Standardmaß / JT650 KAN standard measure	620.100	41,35 € / 1



Handschutz Handshield

Hochhitzeester, aluminisierter Handschutz, Rind-Spaltleder, vernäht mit KEVLAR® Garn.

High heat reflective aluminized PFR handshield, split cowhide leather and sewn with KEVLAR® thread.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Handschutz, Rind-Spaltleder / Handshield, split cowhide leather	443.006	11,40 € / 1



Hochhitzeester Handschutz aus Glasfaser, Rind-Spaltleder, vernäht mit KEVLAR® Garn. Extra hitzebeständig.

High heat reflective fiber glass handshield, split cowhide leather and sewn with KEVLAR® thread. Extra heat resistant.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Rind-Spaltleder Extra hitzebeständig / Handshield, split cowhide leather, extra heat resistant	443.008	11,70 € / 1



Hochhitzeester Handschutz aus Glasfaser und Rückseite aus Schwarz-Glasfaser. Für härteste Einsätze, mit 5-Faden KEVLAR® Garn vernäht.

High heat reflective fiber glass handshield with back of black coated fiber glass which makes this handshield a heavy duty handshield for the toughest applications. Sewn with 5 ply KEVLAR® thread.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Handschutz aus Glasfaser und Rückseite aus Schwarz-Glasfaser / fiber glass handshield with back of black coated fiber glass	443.009	13,60 € / 1



Schweißerkissen Welding Cushion

Schweißerkissen dienen als Hitzeschutz beim Knien oder Sitzen auf heißem Untergrund. Ideal für den Behälterbau und Schweißen auf heißen Metallen. Sie bieten zudem maximalen Komfort. Zusätzlich beugen sie Verschleiß und Schmerzen an den Kniegelenken vor. Die Außenhülle besteht aus nicht brennbaren und mechanisch belastbaren Materialien.

Welding cushions serve as heat protection when kneeling or sitting on hot ground. Ideal for tank construction and welding on hot metals. They also offer maximum comfort, additionally prevent pain on the knee. The outer shell is made of non-flammable and mechanically strong materials.

Beschreibung/Description	Maße/Size (mm)	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Schweißerkissen, Außenhülle aus Glasgewebe mit beidseitiger Alufixbeschichtung, grau, Isolierung aus selbstverlöschendem Schaumstoff bis ca. 500°C kurzfristig / Welding cushion, outer shell made of glass fabric with Alufix coating on both sides, gray, insulation made of self-extinguishing foam up to approx. 500 °C	400 x 400 x 40	006.171	44,80 € / 1
Schweißerkissen, Außenhülle aus Glasgewebe mit einseitiger Alufixbeschichtung, silikonisiert, grau, Unterseite feuchtigkeitsdicht, Isolierung aus selbstverlöschendem Schaumstoff bis ca. 250°C kurzfristig / Welding cushion, outer shell of glass fabric with Alufix coating on one side, siliconized, gray, bottom moisture-proof, insulation made of self-extinguishing foam up to approx. 250 °C	400 x 400 x 40	006.172	54,90 € / 1
Schweißerkissen Außenhülle aus Baumwollsegeltuch, oliv Isolierung aus selbstverlöschendem Schaumstoff bis ca. 200°C kurzfristig / Welding pad outer cover made of cotton canvas olive soling made of self-extinguishing foam up to approx. 200 °C	400 x 400 x 40	006.147	37,80 € / 1
Schweißerkissen, Außenhülle aus Vollleder, Isolierung aus selbstverlöschendem Schaumstoff bis ca. 250°C kurzfristig / Welding cushion, outer shell made of full leather, insulation made of self-extinguishing foam up to 250 °C short term	400 x 400 x 40	006.143	72,20 € / 1
Schweißerkissen, Außenhülle aus Spaltleder Isolierung aus selbstverlöschendem Schaumstoff bis ca. 250°C kurzfristig / Welding cushions, outer shell made of split leather Insulation made of self-extinguishing foam up to approx. 250 °C	400 x 400 x 40	006.142	44,10 € / 1
Schweißerkissen, Außenhülle aus Glasgewebe mit beidseitiger Alufixbeschichtung, Isolierung Vliesstoffen bis ca. 500°C kurzfristig / Welding pads, outer shell made of glass fabric with Alufix coating on both sides, insulation nonwovens up to approx. 500 °C	400 x 400 x 60	006.139	48,20 € / 1



006.139



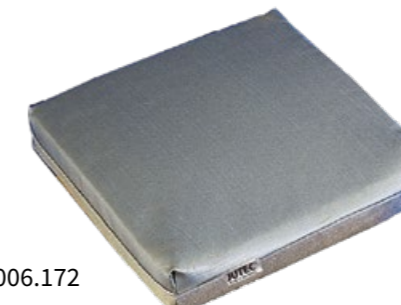
006.147



006.171



006.142



006.172



006.143



Schweißkabel & -sätze

Welding Cables and Sets

- Schweißnahtlehren
Weld Seam Gauges
- Schlackenhämmer
Chipping Hammers
- Schweißspiegel
Welding Mirrors
- Polschweißzwingen
Welding Clamps



Elektrodenhalter

Electrode Holders

- Temperaturmessstifte
Temperature
Measuring Pens
- Elektroden
Electrodes



Masseklemmen

Earth Clamps

- Bürsten
Brushes



Schweißkabelzubehör

Welding Cables Equipment

- Kabelverbindungen
Cable connections
- Spezialzangen
Special Pliers



SCHWEISSTECHNISCHES ZUBEHÖR

WELDING ENGINEERING EQUIPMENT

Im Bereich Schweißtechnisches Zubehör führen wir eine große Anzahl Produkte. Dazu gehören Schweißkabel, Schweißwinkel, Schweißnahtlehren, Spezialzangen, Schlackenhämmer, Elektrodenköcher, Elektrodenhalter, Masseklemmen etc. Überzeugen Sie sich selbst!

We carry a large number of products in the field of welding engineering equipment. That includes welding cables, angle magnets, special pliers, picking hammers, safety boxes, electrode holders, earth clamps, aso. See for yourself!

Schweißkabel und Schweißkabelsätze

Welding Cables and Complete Cable Sets

Schweißkabel / Welding Cables

Beschreibung / Description	Ø mm ²	Order-No.	€/Meter	Roll(e)	Beschreibung / Description	Ø mm ²	Order-No.	€/Meter
Schweißkabel / Welding Cable H 01 N2 D	16	033.161	2,50 € / 1	100 m	PVC-Isolierung	16	003.316	2,10 € / 1
Schweißkabel / Welding Cable H 01 N2 D	25	033.251	3,70 € / 1	100 m	PVC-Isolierung	25	003.325	2,80 € / 1
Schweißkabel / Welding Cable H 01 N2 D	35	033.351	5,40 € / 1	50 m	PVC-Isolierung	35	003.335	4,00 € / 1
Schweißkabel / Welding Cable H 01 N2 D	50	033.501	7,50 € / 1	50 m	PVC-Isolierung	50	003.350	5,10 € / 1
Schweißkabel / Welding Cable H 01 N2 D	70	033.701	9,20 € / 1	25 m	PVC-Isolierung	70	003.370	7,50 € / 1
Schweißkabel / Welding Cable H 01 N2 D	95	033.951	11,90 € / 1	25 m	PVC-Isolierung	95	003.395	11,10 € / 1



Qualitativ hochwertige Schweißkabel für höchste Ansprüche "Made in Italy"
Welding cables of best quality "Made in Italy"

Alle oben steh Preise basieren auf Cu-Notierung DEL 150,- EUR / Prices for Cu notation DEL 150.00 EUR

Superflexibles Schweißkabel / Welding Cables, super flexible

Hochflexibles Kupfer-Schweißkabel mit Silikon-schlauch-Ummantelung. Es besitzt hervorragende Hitze-, Kälte- und Alterungsbeständigkeit sowie ausgezeichnete elektrische Eigenschaften.

- Hochflexibel Kupfer-Schweißkabel
- Silikon Ummantelung
- Dauertemperaturbeständigkeit -60°C - 200°C

Highly flexible copper welding cable with silicone tube sheath. It has excellent heat, cold and aging resistance as well as excellent electrical properties.

Farbe / Colour	max. Rollenlänge max. length	Ø mm ²	Order-No.	€/Meter
schwarz / black	30 meter(s)	25	033.205	16,80 € / 1
Gelb / yellow	30 meter(s)	35	033.353	20,10 € / 1
Rot / red	30 meter(s)	50	033.504	26,70 € / 1
Blau / blue	30 meter(s)	70	033.705	36,50 € / 1

Länge mit Hülse / Length	25 mm ² schwarz/black	€/Stck. / pcs.	35 mm ² gelb/yellow	€/Stck. / pcs.	50 mm ² rot/red	€/Stck. / pcs.	70 mm ² blau/blue	€/Stck. / pcs.
2 meter(s)	043.629	29,50 €	043.639	36,20 €	043.649	50,40 €	043.659	60,00 €
3 meter(s)	043.630	61,60 €	043.640	71,00 €	043.650	92,40 €	043.660	125,90 €
4 meter(s)	043.631	79,00 €	043.641	91,10 €	043.651	117,90 €	043.661	164,70 €
5 meter(s)	043.632	97,80 €	043.642	113,80 €	043.652	147,30 €	043.662	203,50 €



Oben stehende Preise basieren auf Cu-Notierung DEL 150,- EUR / Prices for Cu notation DEL 150.00 EUR

PVC Massekabel Kabelsätze komplett mit Erdklemme und Stecker / Welding Cables Sets, complete with PVC welding cable, earth clamp and plug

Erdklemme / Earth Clamp	Ø mm ²	Länge / Length	Stecker / plug	Order-No.	€/St. / psc.
300 A o. P.	16	5 meter(s)	KS 25	341.625	18,60 € / 1
300 A o. P.	25	5 meter(s)	KS 25	342.525	24,80 € / 1
300 A o. P.	25	5 meter(s)	KS 50	342.550	27,80 € / 1
400 A Ms.	35	5 meter(s)	KS 50	343.550	38,00 € / 1
Verlängerung / Extra length	35	per m		003.335	4,00 € / 1
400 A Ms.	50	5 meter(s)	KS 50	345.050	45,20 € / 1
Verlängerung / Extra length	50	per m		003.350	5,10 € / 1
600 A Cu.	70	5 meter(s)	KS 70	347.070	70,90 € / 1
Verlängerung / Extra length	70	per m		003.370	7,50 € / 1



Alle nebenstehenden Preise basieren auf Cu-Notierung DEL 150,- EUR / Prices for Cu notation DEL 150.00 EUR

PVC Schweißkabel Kabelsätze komplett mit Elektrodenhalter und Stecker / Welding Cables Sets, complete with PVC welding cable, electrode holder and plug

Elektrodenhalter / e.-h.	Ø mm ²	Länge / Length	Stecker / plug	Order-No.	€/St. / psc.
200 A	16	5 meter(s)	KS 25	351.625	22,50 € / 1
300 A	25	5 meter(s)	KS 25	352.525	30,10 € / 1
300 A	25	5 meter(s)	KS 50	352.550	33,10 € / 1
300 A	35	5 meter(s)	KS 50	353.550	43,10 € / 1
Verlängerung / Extra length	35	per m		003.335	4,00 € / 1
400 A	50	5 meter(s)	KS 50	355.050	49,80 € / 1
Verlängerung / Extra length	50	per m		003.350	5,10 € / 1
600 A	70	5 meter(s)	KS 70	357.070	75,50 € / 1
Verlängerung / Extra length	70	per m		003.370	7,50 € / 1



Alle nebenstehenden Preise basieren auf Cu-Notierung DEL 150,- EUR / Prices for Cu notation DEL 150.00 EUR

Verlängerungskabel PVC mit Stecker und Buchse / Extension cable with plug and socket

Ausführung	Ø mm ²	Länge / Length	Stecker / plug	Order-No.	€/St. / psc.
KB 25	16	5 meter(s)	KS 25	361.625	16,30 € / 1
Verlängerung / Extra length	16	per m		003.316	2,50 € / 1
KB 25	25	5 meter(s)	KS 25	362.525	21,90 € / 1
KB 50	25	5 meter(s)	KS 50	362.550	26,80 € / 1
Verlängerung / Extra length	25	per m		003.325	2,80 € / 1
KB 50	35	5 meter(s)	KS 50	363.550	37,30 € / 1
Verlängerung / Extra length	35	per m		003.335	4,00 € / 1
KB 50	50	5 meter(s)	KS 50	365.050	43,20 € / 1
Verlängerung / Extra length	50	per m		003.350	5,10 € / 1
KB 70	70	5 meter(s)	KS 70	367.070	66,00 € / 1
Verlängerung / Extra length	70	per m		003.370	7,50 € / 1



Alle nebenstehenden Preise basieren auf Cu-Notierung DEL 150,- EUR / Prices for Cu notation DEL 150.00 EUR

Schweißplatzausrüstungen

Welding Accessories



komplett verpackt in stabilem Karton, bestehend aus: Handkabel mit entspr. Elektrodenhalter, Werkstückkabel mit entspr. Masseklemme, Handschutzschild 101.230 mit Gläsern, Schläckenhammer 021.402, Drahtbürste 002.503 (3-reihig).

Packed in strong cardboard, consisting of: cable with electrode holder, cable with earth clamp, hand-held shield 101.230 with glasses, chipping hammer 021.402 and wire brush 002.503 (3 lines up).

Order-No.	Massekabel	E-Halterkabel	PVC	Stecker	€/St.
162.534	3 m / 300 A	4 m / 200 A	16 mm ²	KS 25	44,10 € / 1
252.534	3 m / 400 A	4 m / 300 A	25 mm ²	KS 25	57,00 € / 1
255.034	3 m / 400 A	4 m / 300 A	25 mm ²	KS 50	62,20 € / 1
355.045	4 m / 400 A	5 m / 300 A	35 mm ²	KS 50	82,80 € / 1
505.450	5 m / 400 A	5 m / 400 A	50 mm ²	KS 50	100,00 € / 1

Alle nebenstehenden Preise basieren auf Cu-Notierung DEL 150,- EUR / Prices for Cu notation DEL 150.00 EUR

Sonderausführungen auf Anfrage
Montierte Kabelsätze bzw. Schweißplatzausrüstungen können auch mit Schweißkabel H 01 N2 D gefertigt werden.

Special versions available on request
Assembled cable sets or accessories can also be supplied with H 01 N2 D welding cable.

OPTIMUS Elektrodenhalter - das „Original“ OPTIMUS Electrode Holder – “the original”

Der meist verkaufte Elektrodenhalter, der sich dort beweist, wo Ökonomie, Sicherheit und Komfort gefragt sind. Der OPTIMUS ist in 300-, 400-, 500- und 600- Ampere-Ausführungen lieferbar.

The top-selling electrode holder that proves itself where economy, safety and convenience really matter. The OPTIMUS is available in 300 A, 400 A, 500 A and 600 A versions.

Beschreibung/Description	Stromstärke	Order-No.	€/Stck./pcs.
OPTIMUS 300-1	300 A	130.100	48,80 €/1
OPTIMUS 400-1	400 A	140.100	58,10 €/1
OPTIMUS 500-1	500 A	150.100	58,20 €/1
OPTIMUS 600-1	600 A	160.200	58,90 €/1
Ersatzteile/Replacement parts			
Isolierkopf/Insulating cover OPTIMUS 300-1	300 A	101.310	7,60 €/1
Isolierkopf/Insulating cover OPTIMUS 400-1, OPTIMUS 500-1 oder/ or OPTIMUS 600-1	400 A, 500 A, 600 A	101.440	10,00 €/1
Handrohr/Handle OPTIMUS 300-1	300 A	101.330	12,60 €/1
Handrohr/Handle OPTIMUS 400-1	400 A	101.430	16,40 €/1
Handrohr/Handle OPTIMUS 500-1	500 A	101.530	14,80 €/1
Handrohr/Handle OPTIMUS 600-1	600 A	101.630	14,80 €/1



JAS Standard-Elektrodenhalter JAS Standard Electrode Holders

Beschreibung/Description	Stromstärke	Order-No.	€/Stck./pcs.
JAS Standard 200 (Kabelschuhanschluss)	200 A	002.820	9,40 €/1
JAS Standard 200 (Schraubanschluss)	200 A	002.821	9,50 €/1
JAS Standard 300 (Kabelschuhanschluss)	300 A	002.830	9,50 €/1
JAS Standard 300 (Schraubanschluss)	300 A	002.831	9,80 €/1
JAS Standard 400 (Kabelschuhanschluss)	400 A	002.840	11,80 €/1
JAS Standard 400 (Schraubanschluss)	400 A	002.841	11,40 €/1
JAS Standard 600 (Kabelschuhanschluss)	600 A	002.850	13,50 €/1
JAS Standard 600 (Schraubanschluss)	600 A	002.851	14,20 €/1
Ersatzteile/Replacement parts			
Isolierkopf/Insulating cover JAS Standard 200	200 A	002.823	1,20 €/1
Isolierkopf/Insulating cover JAS Standard 300	300 A	002.833	1,20 €/1
Isolierkopf/Insulating cover JAS Standard 400	400 A	002.843	1,80 €/1
Isolierkopf/Insulating cover JAS Standard 600	600 A	002.853	2,20 €/1



EN 60974-11

Kabelschuhanschluss = Cable shoe connection
Schraubanschluss = Screw connection

Ersatzteil Handrohr/Handle			
JAS Standard 200 A	002.822	3,20 €/1	
JAS Standard 300 A	002.832	3,40 €/1	
JAS Standard 400 A	002.842	3,60 €/1	
JAS Standard 600 A	002.852	3,90 €/1	

JAS Spezial-Drehkopf Elektrodenhalter JAS Special Electrode Holders

Beschreibung/Description	Stromstärke	Order-No.	€/Stck./pcs.
JAS Super (Schraubanschluss)	400 A	002.900	13,60 €/1
JAS Gigant (Schraubanschluss)	600 A	002.910	22,60 €/1



EN 60974-11

Elektrodenhalter 200/300 Amp "P-Serie" Electrode Holders 200/300 Amp "P-Series"

- Elektrodenhalter komplett isoliert
- Glasfaserverstärktes Handrohr
- Unterteil und Hebel aus Messingguss
- Electrode holder completely isolated
- Glass fiber reinforced hand tube
- Base and lever made of cast brass

EN 60974-11

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Stck./pcs.
Elektrodenhalter 200 Amp "P-Serie"	002.860	9,00 €/1
Elektrodenhalter 300 Amp "P-Serie"	002.870	15,00 €/1



Elektrodenhalter 500 Amp "P-Serie" Electrode Holders 500 Amp "P-Serie"

- Elektrodenhalter komplett isoliert
- Glasfaserverstärktes Handrohr
- Unterteil und Hebel aus Messingguss
- Electrode holder completely isolated
- Glass fiber reinforced hand tube
- Base and lever made of cast brass

EN 60974-11

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Stck./pcs.
Elektrodenhalter 500 Amp "P-Serie"	002.880	20,00 €/1



Druckfeder-Elektrodenhalter Spring Electrode Holders

entsprechend der DIN EN 60974-11 Typ B
According to DIN EN 60974-11 Type B

Beschreibung/Description	Stromst. bei 35 % ED	Stromst. bei 60 % ED	Order-No.	€/Stck./pcs.
2200 (Kabelschuhanschluss)	250 A	200 A	000.160	15,90 €/1
2300 (Kabelschuhanschluss)	400 A	300 A	000.178	21,20 €/1
2400 (Kabelschuhanschluss)	500 A	400 A	000.167	23,90 €/1
2500 (Kabelschuhanschluss)	600 A	500 A	000.180	29,30 €/1
Ersatzteile/Replacement parts		Stromstärke/Amperage		
Isolierkopf/Insulating cover 2200	200 A	016.001	1,70 €/1	
Isolierkopf/Insulating cover 2300	300 A	017.801	2,10 €/1	
Isolierkopf/Insulating cover 2400	400 A	164.012	2,24 €/1	
Isolierkopf/Insulating cover 2500	500 A	164.013	2,60 €/1	
Handrohr/Handle 2200	200 A	016.003	4,20 €/1	
Handrohr/Handle 2300	300 A	016.403	5,40 €/1	
Handrohr/Handle 2400	400 A/500 A	016.701	7,00 €/1	



Druckluft-Fugenhobler K10 / K12 / K16 / K20 Pressurised Air Gouging Torch K10 / K12 / K16 / K20

Fugenhobeln ist für die metallerzeugende und -verarbeitende Industrie geeignet, z. B. für: Gießereien, Stahl- und Walzwerke, Bauindustrie, Chemie-Anlagenbau, Schiffbau, Verkehrswesen, Instandhaltungswerkstätten

Anwendungen sind u. a.:

Anfasen, Ausnuten, Schneiden, Loch stechen, Fugen hobeln, Heftschweißungen trennen, Rückschnitte fehlerhafter Schweißungen vornehmen, Putzarbeiten an Rohstahlblöcken, Oberflächenfehler hochlegierter Stähle beseitigen, Entfernen von Lunkern in Gussteilen

Für Material:

Grauguss, Buntmetalle, Manganhartstähle, hochlegierte Stähle, Nichteisenmetalle

Das Drehgelenk (T = turnable) ist für die Versionen K12T und K16T verfügbar. **Interessiert, dann kontaktieren Sie uns!**

Technische Vorteile:

- Hoher Luftdurchsatz
- Hoher Luftdruck möglich
- Geringes Handlings-Gewicht
- Regelbares Druckluftventil
- Entsprechend DIN EN 60974-11 Typ B
- Temperaturfeste Isolierungen

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Druckluft-Fugenhobler K10 / Pressurised Air Gouging Torch K10	002.960	235,30 € / 1
Druckluft-Fugenhobler K12 / Pressurised Air Gouging Torch K12	002.920	251,00 € / 1
Druckluft-Fugenhobler K16 / Pressurised Air Gouging Torch K16	002.930	309,80 € / 1
Druckluft-Fugenhobler K20 / Pressurised Air Gouging Torch K20	002.935	398,60 € / 1

Spezifikationen / Specifications

Typ	K10	K12	K16	K20
Belastung bei 60% ED / ED load on 60 %	500 A	600 A	1000 A	1500 A
Rundkohle / Round carbon	4-10 mm	4-12 mm	8-16 mm	9,5-19 mm
Flachkohle Breite / Flat carbon breadth	15/20 mm	15/20 mm	15/20/25 mm	15/20/25 mm
Flachkohle Stärke / Flat carbon thickness	4 mm	4-5 mm	4-5 mm	4-5 mm
Kabellänge Standard / Cable standard length	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Anschluss-Schraube für Schweißleitung / Welding bolt connection	M8	M10	M12	M12
Druckluft max. / Max. air pressure	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Arbeitsdruck bei ca. 600-1500 l/min / Working pressure	7-10 bar	7-10 bar	7-10 bar	7-10 bar
Innen-Ø der Luftleitung / Inside diameter of the air pipe	9 mm	13 mm	13 mm	13 mm



Gouging is suitable for the metal producing and processing industry, e.g. For: foundries, steel and rolling mills, construction industry, chemical plant construction, shipbuilding, transportation, maintenance workshops

Applications are u. a.:

Chamfering, grooving, cutting, piercing holes, planing joints, separating tack welds, cutting back faulty welds, cleaning work on crude steel ingots, removing surface defects of high-alloy steels, removing blowholes in cast parts

For material:

Gray cast iron, non-ferrous metals, manganese hard steels, high-alloy steels, non-ferrous metals

The swivel (T = turnable) is available for the K12T and K16T versions.

Technical advantages:

- High air flow
- High air pressure possible
- Low handling weight
- Adjustable compressed air valve
- According to DIN EN 60974-11 Type B
- Temperature-resistant insulation

Fugenhobler Flair 600 / Flair 1600 Gouging Torch Flair 600 / Flair 1600

Die neuen Fugenhobler Flair 600 und Flair 1600 eröffnen eine neue Ebene der Effizienz, Zuverlässigkeit und des Komforts. Neu entwickelt, um den Druckluftbedarf um 20 % zu senken, bietet der 3-Loch-Druckluftkopf optimale Schneidkraft.

The new Flair 600 & 1600 offer a new level of efficiency, reliability and comfort. Redesigned to improve the air flow on 20 % less air, the 3-hole nozzle provides optimal cutting power.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Flair 600 Amp. kpl. mit Kabel, max 10mm Elektroden / Flair 600 Amp. Cpl. with cable, max 10mm electrodes	002.940	545,75 € / 1
Flair 600 Amp. kpl. mit Kabel, max 19mm Elektroden / Flair 600 Amp. Cpl. with cable, max 19mm electrodes	002.950	930,00 € / 1

Ersatz- und Verschleißteile auf Anfrage erhältlich!

3-Kammern-Elektrodenköcher 3-chamber Electrode Dispenser

mit Trageriemen, 3 Kammern für unterschiedliche Elektrodentypen und -längen bis 450 mm, mit 1180 g handlich und leicht. Schützt effektiv vor Feuchtigkeit, Wegrollschutz

with carrying strap, 3 chambers for different electrode lengths and types up to 450 mm, at 1180 g very handy and light. Protects electrodes against damp, cannot roll away.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
3-Kammern-Elektrodenköcher / 3-chamber Electrode Dispenser	071.960	185,20 € / 1

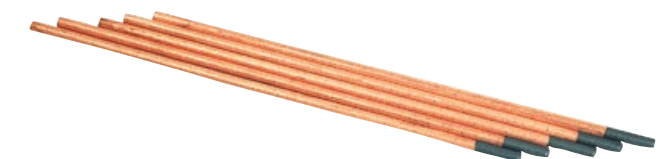


Kabelschuhanschluss = Cable shoe connection
Schraubanschluss = Screw connection

Kohleelektroden Gouging Electrodes

Rundkohle, verkupfert, 305 mm lang, für Fugenhobeln
Verpackungseinheit je 50 / Circular carbon, copper-coated, 305 mm long, for gouging joints, Units per set each 50 pcs.

Beschreibung/Description	Ø	Order-No.
Länge / length 305 mm	4,00 mm	004.904
Länge / length 305 mm	5,00 mm	004.905
Länge / length 305 mm	6,50 mm	004.906
Länge / length 305 mm	8,00 mm	004.908
Länge / length 305 mm	9,50 mm	004.910
Länge / length 355 mm	13,00 mm	004.912
Länge / length 455 mm	16,00 mm	004.916



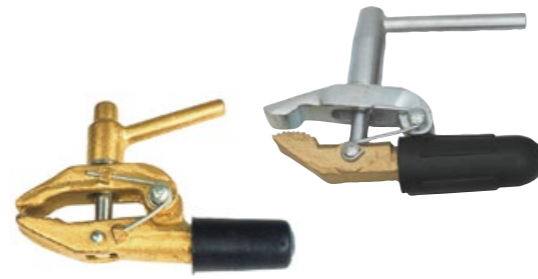
Alle Preise auf Anfrage! Weitere Elektroden (Steckelektroden) sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar. Kontaktieren Sie uns!
All prices upon request. For further electrode sizes contact us!

Masseklemmen

Brass Earth Clamps

Masseklemmen bis 600 A Handgriff isoliert /
Brass Earth Clamps up to 600 A, insulated handle

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Stahl/Messing bis 600 A, ausschließlich für Kabel 50 mm ² / steel/brass, up to 600 A, only for cable 50 mm ²	023.303	15,30 €/1
Messing bis 600 A / Messing or brass, up to 600 A	023.302	27,80 €/1



EN 60974-13

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Erdklemme ohne Polverbindung, Anschluß M 8, bis 300 A / Earth Clamp without Strap, Connection M 8, up to 300 A	002.310	4,20 €/1



EN 60974-13

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Anschluss M 10, bis 200 A / Connection M 10, up to 200 A	002.303	3,40 €/1
Anschluss M 10, bis 400 A / Connection M 10, up to 400 A	002.320	8,10 €/1
Anschluss M 10, bis 600 A / Connection M 10, up to 600 A	002.330	9,10 €/1



Masseklemmen "N"-Style / Earth Clamps "N"-Style

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
N-Style-Klemmen bis 200 A / N-Style Clamps up to 200 A	022.311	5,40 €/1
N-Style-Klemmen bis 300 A / N-Style Clamps up to 300 A	022.313	8,10 €/1
N-Style-Klemmen bis 500 A / N-Style Clamps up to 500 A	022.314	14,40 €/1
N-Style-Klemmen bis 600 A doppeltes Kupferband / N-Style Clamps up to 600 A	022.312	16,60 €/1



EN 60974-13

Erdkabelzangen „Original FIX“ –
für Elektro-Schweißgeräte, guter Kontakt, zeitsparend, Stahlblech verzinkt /
Earthing Pliers „Original FIX“ – for electric welding machines, good contact, time-saving

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Erdkabelzange bis 170 A, Spannweite ca. 45 mm / up to 170 A	001.799	19,20 €/1
Erdkabelzange bis 200 A, Spannweite ca. 50 mm / up to 200 A	001.800	28,70 €/1
Erdkabelzange bis 400 A, Spannweite ca. 60 mm / up to 400 A	001.801	33,90 €/1
Erdkabelzange bis 600 A, Spannweite ca. 80 mm / up to 600 A	001.802	41,00 €/1



Original Nevada-Klemmen / Nevada-Clamps

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Nevada-Klemmen bis 200 A / Nevada Clamps up to 200 A	002.311	12,20 €/1
Nevada-Klemmen bis 300 A / Nevada Clamps up to 300 A	002.313	15,00 €/1
Nevada-Klemmen bis 400 A / Nevada Clamps up to 400 A	002.314	28,20 €/1
Nevada-Klemmen bis 500 A / Nevada Clamps up to 500 A	002.312	38,60 €/1



Kabelschuhe

Cable Shoes

Kerbkabelschuhe, Kupfer, verzinkt / Notched cable shoes, copper, tin-plated

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Kabel 16 mm ² – 8,5 Loch-Ø	004.210	0,60 €/1
Kabel 25 mm ² – 8,5 Loch-Ø	004.220	1,40 €/1
Kabel 25 mm ² – 10,5 Loch-Ø	004.221	1,50 €/1
Kabel 35 mm ² – 8,5 Loch-Ø	004.230	1,70 €/1
Kabel 35 mm ² – 10,5 Loch-Ø	004.231	1,80 €/1

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Kabel 50 mm ² – 10,5 Loch-Ø	004.240	2,40 €/1
Kabel 50 mm ² – 12,0 Loch-Ø	004.242	2,50 €/1
Kabel 70 mm ² – 10,5 Loch-Ø	004.250	3,40 €/1
Kabel 70 mm ² – 12,0 Loch-Ø	004.252	3,50 €/1
Kabel 95 mm ² – 12,0 Loch-Ø	004.260	3,60 €/1



Klemm- / Schraubkabelschuhe, Kupfer, mit 4 Schrauben / Screw cable shoes, copper, with 4 screws

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Kabel 16 mm ² – 8,0 Loch-Ø	004.310	1,70 €/1
Kabel 25 mm ² – 10,0 Loch-Ø	004.320	3,20 €/1
Kabel 35 mm ² – 8,0 Loch-Ø	004.331	3,80 €/1
Kabel 35 mm ² – 10,0 Loch-Ø	004.330	3,90 €/1

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Kabel 50 mm ² – 10,0 Loch-Ø	004.341	4,20 €/1
Kabel 50 mm ² – 12,0 Loch-Ø	004.340	5,40 €/1
Kabel 70 mm ² – 12,0 Loch-Ø	004.350	5,70 €/1
Kabel 95 mm ² – 12,0 Loch-Ø	004.360	6,80 €/1



Ader-Endhülsen / Cable Liners for Cable Shoes

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Ader-Endhülsen, Maße / Dimensions 25 mm ²	044.251	0,28 €/1
Ader-Endhülsen, Maße / Dimensions 35 mm ²	044.250	0,40 €/1
Ader-Endhülsen, Maße / Dimensions 50 mm ²	044.252	0,70 €/1
Ader-Endhülsen, Maße / Dimensions 70 mm ²	044.253	1,00 €/1
Ader-Endhülsen, Maße / Dimensions 95 mm ²	044.254	1,20 €/1



Schweißkabelkupplungen

Welding cable couplings

Steckerteile / Plugs

Type	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
KS 25	004.425	2,80 €/1
KS 50	004.450	4,90 €/1
KS 70	004.470	6,50 €/1
KS 95	004.495	7,80 €/1

Buchsenteile / Sockets

Type	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
KB 25	004.525	2,80 €/1
KB 50	004.550	4,90 €/1
KB 70	004.570	6,50 €/1
KB 95	004.595	7,80 €/1



Einbaustecker / Built-in plugs

Type	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
ES 25	004.625	3,60 €/1
ES 50	004.650	6,20 €/1
ES 70	004.670	7,80 €/1
ES 95	004.695	9,80 €/1

Einbaubuchsen / Built-in sockets

Type	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
EB 25	004.725	2,80 €/1
EB 50	004.750	5,80 €/1
EB 70	004.770	6,80 €/1



Digitale Schweißnahtlehre Digital Weld Seam Gauge

in Präzisionsausführung, zum Messen von Flach- und Eckschweißnähten, mit Winkel 60°, 70°, 80° und 90°, zur Prüfung der V-Naht bei Flachsweißnähten.

Ausführung: Rostfreier Stahl, gehärtet und geschliffen, Ein-/Aus-schalter, Messwertanzeige in großem LCD-Display, umschaltbar von Millimeter auf Zoll, Ablesegenauigkeit ± 0,01 mm, Gewicht 70 g

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Bereich 0 – 20 mm / Range 0 – 20 mm	097.101	52,30 € / 1
Ersatzbatterien / Replacement batteries	971.015	4,00 € / 1



High precision for measuring for horizontal and fillet weld seams with an angle of 60°, 70°, 80° and 90° testing the V seam of the horizontal weld seam. Made of stainless steel, hardened and grinded, switch: in/out, measurements readable on LCD display, switch from mm into inches, accuracy ± 0,01 mm, weight 70 g.

Schweißnahtlehren Weld Seam Gauges

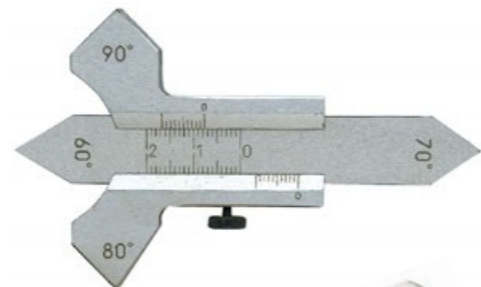
Schweißnahtlehre mit 12 Blatt / Weld seam gauge with 12 leaves

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Bereich 3 – 12 mm / Range 3 – 12 mm	007.197	22,50 € / 1



Schweißnahtlehre für 60°, 80°, 90° /
Weld seam gauge for 60°, 80° and 90° angles

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Messbereich 20 mm / Range 20 mm	007.196	25,50 € / 1



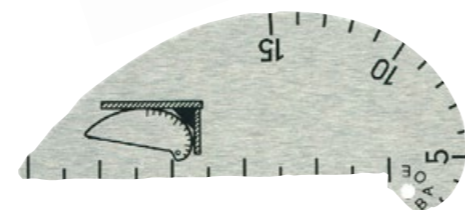
Schweißnahtlehre – Spezial-Lehre zur schnellen Schweißnahtkontrolle ±1 mm / Special gauge for rapid weld seam checking ± 1 mm

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Spezial-Lehre / Special gauge	007.198	55,70 € / 1



Schweißnahtlehre aus Aluminiumblech /
Aluminium plate weld seam gauge

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Aluminiumblech Schweißnahtl. / Aluminium plate	071.951	2,90 € / 1



Schlackenhämmer Chipping Hammers

Schlackenhämmer Ganzstahl / All-steel Chipping Hammers

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Ovalrohr, 28 mm Ø, 450 g / Oval handle, 28 mm diam., 450 g	002.100	5,80 € / 1
Rundrohr, 20 mm x 1,5 mm Ø, 350 g / Round handle, 20 mm x 1.5 mm diam., 350 g	002.102	4,50 € / 1



Schlackenhämmer Ganzstahl mit Kunststoffgriff /
All-steel Chipping Hammers with plastic grip

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
mit Kunststoffgriff, 470 g / with plastic grip, 470 g	021.401	4,70 € / 1
mit Kunststoffgriff, 320 g / with plastic grip, 320 g	021.402	4,20 € / 1



Schlackenhämmer Chromstahl / Chrome-steel Chipping Hammer

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Stahl-Ovalrohr 28 mm Ø, Chromstahl-Gesenk WN 1.4034, 420 g / Oval steel handle 28 mm diam., chrome-steel wedge WN 1.4034, 420 g	002.101	17,70 € / 1



Magnetpolklemmen Magnetic Pole Clamps

Magnetpolklemmen runde Form / Magnetic Pole Clamps round

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Magnetpolklemme rund – Stromstärke bis 250 A / Magnetic Pole Clamps round – Power up to 250 A	002.420	43,70 € / 1
Magnetpolklemme rund – Stromstärke bis 500 A / Magnetic Pole Clamps round – Power up to 500 A	002.430	126,00 € / 1



Magnetpolklemmen eckige Form / Magnetic Pole Clamps rectangular

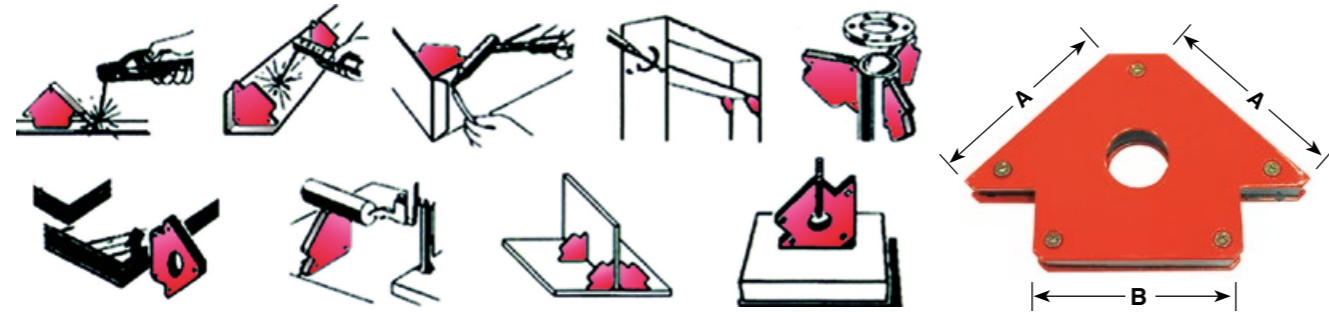
Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Magnetpolklemme eckig – Stromstärke bis 400 A / Magnetic Pole Clamps rectangular – Power up to 400 A	002.400	34,10 € / 1
Magnetpolklemme eckig – Stromstärke bis 600 A / Magnetic Pole Clamps rectangular – Power up to 600 A	002.410	45,80 € / 1



Winkelmagnet Angle magnet

Winkelmagnet als Schweiß- und Montagehilfe, für Winkel von 45°, 90° und 135°.

Angle magnet welding and assembly aid, for angles of 45°, 90° and 135°.



Ausführung/Description	Maße/Dimensions	Haltegewicht/Support weight	Hebegewicht/Direct lift capacity	€/St./psc.
002.452	A = 57 mm, B = 62 mm	max. 12 kg / max. 26 Lb.	max. 2,00 kg / max. 4,30 Lb.	6,50 € / 1
002.453	A = 75 mm, B = 70 mm	max. 20 kg / max. 45 Lb.	max. 4,10 kg / max. 9,10 Lb.	9,30 € / 1
002.454	A = 92 mm, B = 93 mm	max. 36 kg / max. 80 Lb.	max. 9,20 kg / max. 20,3 Lb.	12,50 € / 1
002.455	A = 116 mm, B = 125 mm	max. 43 kg / max. 95 Lb.	max. 15,0 kg / max. 33,0 Lb.	16,50 € / 1

Magnetfix Magnetic Clamps

Positionsmagnet für Winkel von 30° - 45° - 60° - 75° - 90°

Magnetic clamp for angles of 30° - 45° - 60° - 75° - 90°

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Stck./pcs.
Haftkraft 11 kg / Adhesive 25lbs	002.450	10,50 € / 1
Haftkraft 23 kg / Adhesive 50lbs	002.451	18,50 € / 1



Beispielbild, farbliche Abweichung möglich

Schaltbarer Winkelmagnet Switchable angle magnet

Winkelmagnet mit "on/off" Haftfunktion als Schweiß- und Montagehilfe, für Winkel von 45° und 90°

Angle magnet with "on / off" adhesive function as welding and assembly aid, for angles of 45° and 90°

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Stck./pcs.
Winkelmagnet "On/Off Schaltbar" Größe A Tragkraft 30kg - 110x95x28mm / 45° - 90°	002.462	37,70 € / 1
Winkelmagnet "On/Off Schaltbar" Größe B Tragkraft 75kg - 152x130x35mm / 45° - 90°	002.463	56,70 € / 1



Schweißspiegel Welding Mirrors

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Stck./pcs.
Hand-Schweißspiegel / Hand welding mirror	002.600	7,90 € / 1
Hand-Schweißspiegel mit Metallschlauch / Hand welding mirror with metal hose	026.151	18,20 € / 1
Magnet-Schweißspiegel / Magnetic welding mirror	002.610	16,50 € / 1
Ersatz-Schweißspiegel, Stahl 1,0 mm / Replacement welding mirror, steel 1,0 mm	002.611	1,90 € / 1



Teleskop-Kontrollspiegel Inspection mirror - Telescopic

mit schwenkbarem Gelenk und Teleskoparm:
Normallänge 250 mm, ausgezogene Länge
600 mm

with swivel joint and telescopic arm:
unexpanded length 250 mm (10")
expanded length 600 mm (24")

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Stck./pcs.
Teleskop-Kontrollspiegel / Telescopic Inspection Mirror	002.620	8,80 € / 1



Specksteingriffel Soapstone Pencils

Abmessungen: 100 x 10 x 10 mm, Packung zu 50 Stück
Dimensions: 100 x 10 x 10 mm, pack of 50 pieces

Beschreibung/Description	Order-No.	€/Pack(s)
Specksteingriffel Packung / Pack of Soapstone Pencils	007.183	10,20 € / 1



Markierungskreide Marking chalk

Markierungskreide auf Wachsbasis, die unter allen Witterungsbedingungen eingesetzt werden kann. Die Markierungen sind witterungsbeständig und lichtecht und lange sichtbar. Markiert auf rauen Oberflächen wie Beton, Holz, Stahl und Pappe. / Wax-based marking chalk that can be used in all weather conditions. The markings are weather-resistant and lightfast and long visible. Even works on rough surfaces like concrete, wood, steel and cardboard



Verpackungseinheit je 12 Stück

Farbe/Color	Order-No.	€/VE/Set
Markierungskreide weiß 12 St.-Packung / Marking chalk white, 12 pcs. per pack	007.180	7,60 € / 1
Markierungskreide gelb 12 St.-Packung / Marking chalk yellow, 12 pcs. per pack	071.811	7,60 € / 1
Markierungskreide rot 12 St.-Packung / Marking chalk red, 12 pcs. per pack	071.812	7,60 € / 1

Farbe/Color	Order-No.	€/VE/Set
Markierungskreide blau 12 St.-Packung / Marking chalk blue, 12 pcs. per pack	071.813	7,60 € / 1
Markierungskreide grün 12 St.-Packung / Marking chalk green, 12 pcs. per pack	071.814	7,60 € / 1
Kreidehalter / Chalkholder	071.807	15,90 € / 1

Temperaturmessstifte Temperature Measuring Pens

... eine schnelle, preisgünstige Methode zur präzisen Messung von Oberflächentemperaturen verschiedener Metalle und Anlagen. Schutzhalter, Clip und Stellring schützen vor dem Abbrechen und sorgen für eine bessere Handhabung.

Merkmale/Vorteile:

- Der Stift schmilzt, wenn die präzise Temperatur erreicht ist.
- Der langlebige Stift ist um 33 % größer als vergleichbare Produkte anderer Hersteller.
- Eine Genauigkeit von +/- 3 % der Nenntemperaturen in Celsius;
- Eine Sensorkalibrierung ist nicht erforderlich.

Ideal für: Vorwärmung, Wärmebehandlung nach dem Schweißen, Zwischenlagentemperaturüberwachung, Spannungsentlastungs- und Härtingsverfahren.



Precision Surface Temperature Indicator for the Welding Industry. Melts when the precise temperature is reached. Critical temperature measurement applications:

- Preheating
- Post-weld heat treating
- Interpass temperature monitoring
- Stress relieving
- Annealing

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Temperaturmessstifte 50 Grad	007.215	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 52 Grad	007.214	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 66 Grad	007.200	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 79 Grad	007.080	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 93 Grad	007.093	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 100 Grad	007.202	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 107 Grad	007.227	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 121 Grad	007.204	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 135 Grad	070.135	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 149 Grad	007.228	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 150 Grad	007.155	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 163 Grad	070.163	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 177 Grad	070.177	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 191 Grad	007.275	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 200 Grad	007.094	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 204 Grad	007.205	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 218 Grad	070.218	16,10 €/1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Temperaturmessstifte 232 Grad	007.249	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 246 Grad	007.246	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 250 Grad	007.216	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 260 Grad	007.274	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 288 Grad	007.206	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 316 Grad	007.208	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 343 Grad	007.340	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 371 Grad	007.209	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 400 Grad	007.400	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 774 Grad	007.928	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 843 Grad	007.222	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 1000 Grad	007.929	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 1066 Grad	007.231	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 1100 Grad	007.232	16,10 €/1
Temperaturmessstifte 1200 Grad	007.233	16,10 €/1

Tempilstik® Test Kit

Das Tempilstik Test Kit ist ein unverzichtbares und komfortables Werkzeug für Schweißinspektoren, Ausbilder und Betreuer, das alle Informationen für die Bestimmung der richtigen Verarbeitungstemperaturen bereitstellt. Es eignet sich ideal für Vorgänge wie Schweißen, Wärmebehandlung und Lötens, die bei der Verarbeitung der meisten Metalle zum Einsatz kommen.

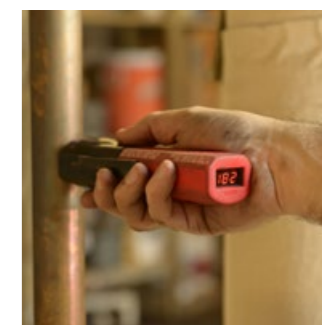


Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
TEMPILSTIK® KIT mit 20 Stiften von 52°C - 427°C / Kit with 20 pens	028.600	295,00 €/1

Digitalkontaktthermometer Estik™ Estik™ Electronic Surface Thermometer

Mit der neuesten Mikro-Thermoelement-Technologie und einer ausgezeichneten Genauigkeit misst das patentierte Estik™ Oberflächentemperaturen von 32°F (0°C) bis 999°F (537°C). Das Estik™ wurde speziell für die schnelle und bequeme Temperaturüberwachung entwickelt. Durch Eliminierung von Messfehlern, die durch Reflexion und andere Oberflächenbedingungen entstehen, wurde die Genauigkeit optimiert. Anwendbar Metall / Kunststoff / Glas / Gummi / Holz / Keramik / Beton und Stein

Incorporated with the latest micro-thermocouple technology and an advanced accuracy of +/- 2%, this patented Estik measures the surface temperature from 32°F (0C) to 999°F (537°C). Specially engineered for fast and convenient monitoring, Estik improves accuracy by eliminating errors due to reflection and other surface conditions.



Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Digitalkontaktthermometer Estik™ / Electronic Surface Thermometer	024.290	249,50 €/1
Digitalkontaktthermometer Estik™ mit NIST Zertifikat* / Electronic Surface Thermometer with NIST Certificate*	024.295	540,50 €/1

* Lieferzeit für Digitalkontaktthermometer mit Zertifikat beträgt ca. 1 Woche
* Delivery time for electronic surface thermometer with certificate is about 1 week

Stylmark® Tubenschreiber Stylmark® ball paint marker

Metallkugel-Tubenschreiber zur Beschriftung der meisten Oberflächen. (Stahl, Eisen, Beton, Stein, Asphalt, Mauerwerk, Kunststoff, Gummi, Reifen, Stoffe, Gewebe (Textilien)). Geeignet für über Kopf arbeiten sowie auf rauen und vertikalen Oberflächen. Hervorragende Haftung auf öligen und Nassen Oberflächen. Markierungsbreite 3mm, Temperaturbereich: -20°C bis 70°C, Temperaturbeständigkeit der Markierung: 200°C

Aluminium tube marker with thick, lead-free ink. The weather-resistant ink adheres well to all surfaces (rough, smooth, heat-treated, wet, greasy). Line thickness 3 mm. Stable up to 200 °C. - 10-pack, various colours.



Farbe/Color	Order-No.	€/Stck.
grün / green	071.803	3,60 €
weiß / white	071.804	3,60 €

Farbe/Color	Order-No.	€/pcs.
gelb / yellow	071.805	3,60 €
rot / red	071.806	3,60 €

weitere Farben wie Blau / Schwarz / Orange / Violett / Grau / Pink sowie in 2mm oder 6mm Stärke verfügbar. **Achtung:** Bitte die Verpackungsgröße von 10 Stück je VE beachten.

Quik Stik und Quik Stik Mini Festfarbstift Quik Stik and Quik Stik Mini paintstik

Quik Stik ist ein schnell trocknender Festfarbstift für gleichmäßige kräftige und dauerhafte Markierungen auf den meisten Oberflächen. Der stabile Drehhalter aus Kunststoff ist bruchbeständig. Der branchenweit größte Festfarbstift im Drehhalter hält Hände, Kleidung und Werkzeugkästen sauber. Der Quik Stik® Mini ist ein kompakter Festfarbstift in einem praktischen Drehhalter aus Kunststoff.

Twist-up solid paint marker, dries in 5 to 7 minutes and is weather- and UV-resistant. Solid paint markers advances and retracts by turning the twist-up knob. Outperforms competition by marking on surfaces from -18 °C to 200 °C.



Farbe/Color	Order-No.	€/St./ pcs.
Quik Stik - weiß / white	071.850	4,50 €/1
Quik Stik - gelb / yellow	071.851	4,50 €/1
Quik Stik Mini - weiß / white	071.852	2,80 €/1
Quik Stik Mini - gelb / yellow	071.853	2,80 €/1

Valve Action® Lackmarker Stylmark® ball paint marker

Valve Action Paint Marker ist ein schnell trocknender Lackmarker für langlebige, abriebfeste und witterungsbeständige Markierungen auf nahezu allen Oberflächen. Dieser vielseitigste Lackmarker der Welt ist xylolfrei und minimiert die Gesundheitsrisiken. Er ist in 18 kräftigen und fluoreszierenden Farben für präzise Markierungen erhältlich.

Valve Action is a fast-drying liquid paint marker that provides long-lasting, wear- and weather-resistant marks that are safe for almost any surface. As the most versatile liquid paint marker in the world, the xylene-free paint reduces user health risks and is available in 18 bold and fluorescent colors for accurate mark identification.

12-Stck.-Packing, versch. Farben
für Allzweck-Markierung
12-pack, various colors



Farbe / Color	Order-No.	€/St./pcs.
hellblau / light blue	071.830	2,70 € / 1
hellgrün / light green	071.831	2,70 € / 1
gelb fluoreszierend / fluorescent yellow	071.832	2,70 € / 1
grün fluoreszierend / fluorescent green	071.833	2,70 € / 1
orange fluoreszierend / fluorescent orange	071.834	2,70 € / 1
rosa fluoreszierend / fluorescent pink	071.835	2,70 € / 1



Farbe / Color	Order-No.	€/St./pcs.
weiß / white	071.820	2,70 € / 1
gelb / yellow	071.821	2,70 € / 1
rot / red	071.822	2,70 € / 1
blau / blue	071.823	2,70 € / 1
grün / green	071.824	2,70 € / 1
schwarz / black	071.825	2,70 € / 1
orange / orange	071.826	2,70 € / 1
violett / purple	071.827	2,70 € / 1
rosa / pink	071.828	2,70 € / 1
braun / brown	071.829	2,70 € / 1

Silver-Streak® & Red-Riter® Schweißerstifte Silver-Streak® & Red-Riter® Welder Pencils

Silver-Streak® und Red-Riter® Schweißerstifte hinterlassen Markierungen, die gegen Schweißbrenner resistent sind und im Gegensatz zu Speckstein abriebfest sind und nicht verbrennen. Diese Schweißerstifte sind ideal für feine Linienmarkierungen während der Metallvorbereitung und -verarbeitung geeignet. Die gut sichtbaren Markierungen leuchten beim Fräsen oder Schweißen.

These pencils make torch-resistant marks that will not burn or rub off like soapstone. Ideal for fine line marking during metal layout and fabrication, these highly visible marks illuminate when cutting or welding.



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Silver-Streak® Schweißerstifte / Silver-Streak® Welder Pencils	071.855	0,90 € / 1
Red-Riter® Schweißerstifte / Red-Riter® Welder Pencils	071.856	0,90 € / 1



Trades-Marker® Dry – Graphit-Fallminenstift Trades-Marker® Dry – graphite clutch pencil

TRADES-MARKER® DRY ist ein automatischer Graphit-Fallminenstift mit dünner, extralanger Spitze. Der komplett aus Metall gefertigte Stift ist deutlich robuster als Kunststoffstifte und verfügt über einen genialen, äußerst praktischen integrierten Minenspitzer und Halteclip. Er kann ebenfalls mit Farbmienen auf hellen oder dunklen Oberflächen oder mit Mienen für Schweißen Silver-Streak® und Red-Riter® verwendet werden.

- Dünne, extralange Spitze (45 mm), optimal für schwer zugängliche Stellen (Markierungen auf tiefliegenden Oberflächen, in Befestigungslöchern)
- Spitze, Gehäuse und Halteclip (um den Stift am Hemd oder an der Hose zu befestigen) aus Metall garantieren Haltbarkeit und Robustheit für den professionellen Gebrauch
- Automatischer Minenvorschub: Ein einfacher Druck auf den Druckknopf schiebt die Mine um 2 mm nach vorn
- Praktisch, da der im Druckknopf integrierte Minenspitzer stets zur Hand ist und eine präzise Linienführung ermöglicht
- Leicht austauschbare Mine: Druckknopf losschrauben, neue Mine einlegen, Druckknopf wieder festschrauben (Farbmienen müssen vor dem Einlegen angespitzt werden)
- Schreibt und markiert auf allen Oberflächen und Materialien dank vierter Minenarten zum Nachfüllen: Graphit- oder Farbmienen für Mehrzweckmarkierungen oder Silver-Streak® et Red-Riter® Mienen für Schweißen)
- Verwendet Mienen mit einem Durchmesser von 2,8 mm und ist mit allen anderen Ersatzmienen auf dem Markt kompatibel

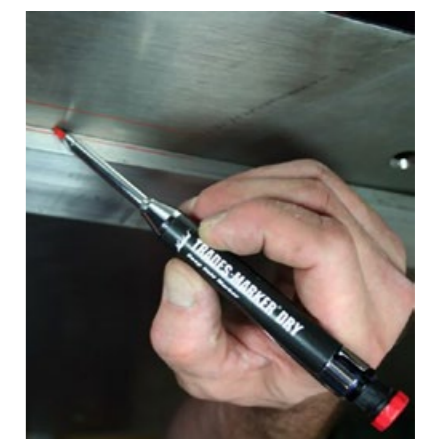
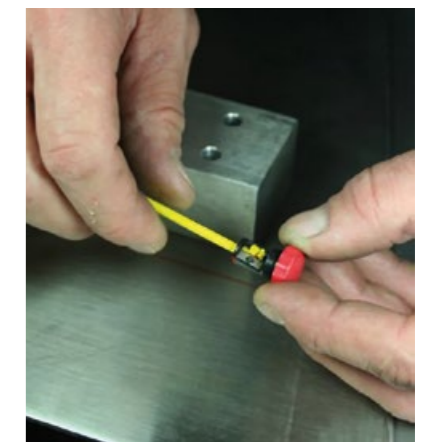
TRADES-MARKER DRY is a graphite clutch pencil with an extended fine tip. Fully designed in metal for more resistance than plastic holder, it incorporates a convenient sharpener and a clip. It can also be used with color leads for bright and dark surfaces, or with Welding refills featuring Silver Streak and Red Riter leads. Available in Europe only. Fine tip extends to 45 mm, ideal for hard-to-reach places (allows for deep markings, in fixation holes)

*Cap, body, and clip in metal to ensure durability and strength for professional use
Automatic lead ejection: a single press on the button pushes the lead out by 2 mm
Practical as it is always at hand, the sharpener is incorporated into the push button, allow for extremely precise markings. Sturdy clip for hooking onto shirts or pants*

*Lead easy to replace: unscrew the push button, insert the new lead, screw the button back in (colored lead much already be sharpened before insertion)
Thanks to 4 types of refills, (graphite, colored for polyvalent marking, or welding refills with Silver-Streak and Red-Riter), it can write or mark on all types of surfaces and materials (dusty, rough, smooth, greasy, wet, dark, etc.)
Uses lead 2.8 mm in diameter, compatible with other refill types on the market*

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Set
Trades-Marker® Dry +1 Graphitmienen / Trades-Marker® Dry +1 graphite clutch	071.910	10,50 € / 1
Trades-Marker® Dry – Starter Pack / Trades-Marker® Dry – Starter pack*	071.911	15,60 € / 1
Schweißer Starter Pack / Welding starters pack*	071.912	19,70 € / 1
Nachfüllpackung (6 Mienen, Graphit) / Refill-pack (6 clutches, graphite)	071.915	4,00 € / 1
Nachfüllpackung (6 Mienen, Sortiert) / Refill-pack (6 clutches, sorted)	071.916	4,00 € / 1
Nachfüllpackung (6 Mienen, Rot) / Refill-pack (6 clutches, red)	071.917	4,00 € / 1
Nachfüllpackung (6 Mienen, Gelb) / Refill-pack (6 clutches, yellow)	071.918	4,00 € / 1

* Starter Set besteht aus Halter mit Mine und Minenset mix / Starters pack includes marker and clutches



Handdrahtbürsten / Hand Scratch Brushes

Bürstenkörper aus 1a Buchenholz mit abgerundeten Kanten und doppeltem Aufhängeloch. / First-class hardwood brush handle and body with rounded edges and suspension hole in handle.

Beschreibung/Description	Type/Lines	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Stahldraht, 0,35 mm Ø / Steel wire, 0,35 mm diam.	2-reihig	002.502	1,70 € / 1
Stahldraht, 0,35 mm Ø / Steel wire, 0,35 mm diam.	3-reihig	002.503	1,90 € / 1
Stahldraht, 0,35 mm Ø / Steel wire, 0,35 mm diam.	4-reihig	002.504	2,10 € / 1
Stahldraht, 0,35 mm Ø / Steel wire, 0,35 mm diam.	5-reihig	002.505	2,30 € / 1
Rostfreier Stahldraht V2A 1.4301, 0,35 mm Ø	2-reihig	002.512	3,10 € / 1
Rostfreier Stahldraht V2A 1.4301, 0,35 mm Ø	3-reihig	002.513	4,00 € / 1
Rostfreier Stahldraht V2A 1.4301, 0,35 mm Ø	4-reihig	002.514	5,10 € / 1
Messingdraht, 0,30 mm Ø / Brass wire 0,30 mm diam.	3-reihig	002.523	3,70 € / 1
Messingdraht, 0,30 mm Ø / Brass wire 0,30 mm diam.	4-reihig	002.524	4,50 € / 1



Kehlnahtbürsten / Filed Weld Brushes

Bürstenkörper aus 1a Buchenholz mit abgerundeten Kanten und doppeltem Aufhängeloch. / First-class hardwood brush handle and body with rounded edges and suspension hole in handle.

Beschreibung/Description	Type/Lines	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Gußstahldraht, 0,35 mm Ø / Steel wire, 0,35 mm diam.	3-reihig	002.510	5,60 € / 1
Rostfreier Stahldraht V2A, 0,35 mm Ø / Stainless steel (V2A), 0,35 mm diam.	3-reihig	002.511	11,10 € / 1



Universal-Handstielbürsten / Univ. Hand Scratch

Bürstenrücken aus starker Stahlschiene und mit handlichem Kunststoffgriff. / Brush body of strong steel profile with handy plastic grip.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Stahldraht, 0,30 mm Ø / Stainless steel wire, 0,30 mm diam.	002.538	4,10 € / 1
Rostfreier Stahldraht V2A 1.4301, 0,30 mm Ø / Stainless steel wire V2A 1.4301, 0,30 mm diam.	002.539	8,10 € / 1
Messingdraht, 0,30 mm Ø / Brass wire, 0,30 mm diam.	002.540	8,30 € / 1



Zündkerzenbürsten Brush for Sparking Plugs

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Messingdraht, gewellt, 0,15 mm Ø, 3 Reihen / Brass wire, crimped, 0,15 mm diam., 3 rows	002.545	2,50 € / 1



Düsenreinigungsnadeln Nozzle Cleaning Needles

Düsenreinigungsnadeln inkl. Flachfeile in einer praktischen, aufklappbaren Blechbox. Zur Reinigung der Kanäle Schweiß- und Schneiddüsen.
Inhalt: 13 Stück. ca. 55 mm langen Nadelfeilen und 1 Flachfeile zum Reinigen von Autogen-Schweißdüsen.

The nozzle cleaning needles including flat file in a practical, hinged tin box. For cleaning the channels welding and cutting nozzles. Content: 13 pieces. 55 mm long needle files and 1 flat file for cleaning oxy-fuel welding nozzles.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Düsenreinigungsnadeln / Nozzle Cleaning Needles	007.163	4,00 € / 1



Original „FIX“® CO2-Spezialzange Original „FIX“® CO2 Special Pliers

mit 4 Funktionen, int. ges. geschützt, Swiss Made

- schnelles und maßgerechtes Beschneiden des Schweißdrahtes
- zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse
- abziehen der Schutzgasdüse
- lösen und festziehen der Stromdüse



with 4 functions, Swiss Made

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
für Düse 12-15 mm / for nozzles 12-15 mm	001.700	29,20 € / 1
für Düse 15-18 mm / for nozzles 15-18 mm	001.701	29,20 € / 1

- easy, accurate cutting of welding wire
- removing gas nozzles
- rapid cleaning of the gas nozzles
- loosening and tightening current nozzle

Universal Multifunktionszange Universal Mig Plier

JAS Universal Multifunktionszange in zwei robusten Ausführungen und mit 7 verschiedenen Funktionen:

- einfaches montieren und demontieren von Düsen
- einfacher Schlackehammer
- Schneidfunktion für Drähte
- erleichtert das Herausziehen von Drähten
- flacher Hammer
- Stromdüsen montieren und demontieren
- effizientes reinigen der Gasdüse von Spritzern



2 Versions and 7 different functions:

- easy mounting and dismounting of nozzles
- simple slag hammer
- Cutting function for wires
- makes it easier to pull out wires
- flat hammer
- Mount and dismount current nozzles
- Efficient cleaning of the gas nozzle from splashes

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Universal Multifunktionszange / Universal Mig Plier	001.720	11,00 € / 1
Universal Multifunktionszange Spezial / Universal Mig Plier Special	001.725	15,30 € / 1

Elektroden Halter mit magnetischem Fuß Electrode Holder Stand w. magnetic base

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
Elektroden Halter mit magnetischem Fuß Electrode Holder Stand with magnetic base	002.003	10,40 €/1



Mig Halter mit magnetischem Fuß Mig Torch Stand with magnetic base

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
MIG Halter mit magnetischem Fuß MIG Torch Stand with magnetic base	002.001	12,10 €/1



Tig Halter mit magnetischem Fuß Tig Torch Stand with magnetic base

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck./ pcs.
TIG Halter mit magnetischem Fuß TIG Torch Stand with magnetic base	002.000	11,50 €/1



Polschweißzwingen mit Tempergussbügel Welding Clamps with cast bracket

Anschlussloch am Schienenende, Spindel mit Holzgriff / Cable connection on end of bolt, spindle with wooden handle

Ampere	Anschluss-Ø/ Ø of connection	Spannweite/ spacing	Ausladung/ relieve	Schiene/ pivot	Order-No.	€/ Stck./ €/ pcs.
300	10,2 mm	150 mm	80 mm	25 x 6 mm	002.210	16,60 €/1

Anschlussloch im Gussoberteil, Spindel mit Flügelmutter. / Cable connection in upper bracket, bar with butterfly nut

Ampere	Anschluss-Ø/ Ø of connection	Spannweite/ spacing	Ausladung/ relieve	Schiene/ pivot	Order-No.	€/ Stck./ €/ pcs.
400	10,2 mm	150 mm	80 mm	30 x 8 mm	002.220	18,50 €/1
600	10,2 mm	150 mm	60 mm	30 x 8 mm	002.230	21,50 €/1



Anschlussloch im Gussoberteil, Kabelentlastung am Schienenende, Spindel mit Flügelmutter.

Cable connection in upper bracket, cable relieve on end of bolt, bar with butterfly nut

Ampere	Anschluss-Ø/ Ø of connection	Spannweite/ spacing	Ausladung/ relieve	Schiene/ pivot	Order-No.	€/ Stck./ €/ pcs.
400	10,2 mm	150 mm	80 mm	30 x 8 mm	002.222	19,00 €/1
600	10,2 mm	150 mm	60 mm	30 x 8 mm	002.232	22,10 €/1

Bessey Polschweißzwingen mit Tempergussbügel Bessey Welding Clamps with cast bracket

Polschweißzwinge mit Tempergussbügel. Ergonomisch geformter Holzgriff. Anschlussloch im Gussoberteil.

Earth clamp with malleable cast iron arms. Ergonomically shaped wood handle. Grounding connection hole in the upper part.

Ampere	Anschluss-Ø/ Ø of connection	Spannweite/ spacing	Ausladung/ relieve	Schiene/ pivot	Order-No.	€/ Stck./ €/ pcs.
400	10,5 mm	150 mm	80 mm	25 x 6 mm	102.210	21,40 €/1



Polschweißzwinge mit Tempergussbügel. Praktische Flügelschraube. Anschlussloch im Gussoberteil.

Earth clamp with malleable cast iron arms. Practical thumb screw. Grounding connection hole in the upper part.

Ampere	Anschluss-Ø/ Ø of connection	Spannweite/ spacing	Ausladung/ relieve	Schiene/ pivot	Order-No.	€/ Stck./ €/ pcs.
400	10,5 mm	150 mm	80 mm	25 x 6 mm	102.220	22,70 €/1
600	11,0 mm	150 mm	60 mm	30 x 8 mm	102.230	26,60 €/1

Polschweißzwinge mit Tempergussbügel. Praktische Flügelschraube. Anschlussloch im Gussoberteil, Kabelentlastung am Schienenende.

Earth clamp with malleable cast iron arms. Practical thumb screw. Grounding connection hole in the upper part, cable relieve on end of bolt.

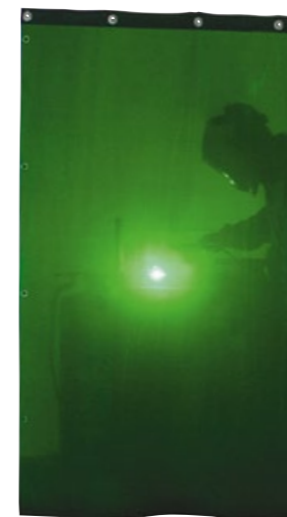
Ampere	Anschluss-Ø/ Ø of connection	Spannweite/ spacing	Ausladung/ relieve	Schiene/ pivot	Order-No.	€/ Stck./ €/ pcs.
400	10,5 mm	150 mm	80 mm	25 x 6 mm	102.222	23,40 €/1
600	11,0 mm	150 mm	60 mm	30 x 8 mm	102.232	27,70 €/1





Schweißer- schutz- vorhänge

*Welding Protec-
tion curtains*



Stellwände

Welding Screens

- mit Rollen
on castor
- ohne Rollen
without castor
- Zubehör
Accessories



Schutzschirme und Zelte

Umbrellas and tents

- Arbeitsschutzschirme
Protective Umbrellas
- Schweißer Arbeits-
zelte
Welding Tents



SCHWEISSERSCHUTZVORHÄNGE

WELDING PROTECTION CURTAINS

Ein Schweißvorhang oder Schweißerschutzvorhang schützt nicht den Schweißer selbst, sondern bewahrt die Umgebung und andere Personen vor den Gefahren während eines Schweißvorgangs. Die Vorhänge können in verschiedenen Farben und Schutzstufen gekauft werden und erlauben den Einsatz für fast alle Schweißverfahren. Sie können sowohl fest installiert als auch

flexibel mit einem Gestell eingesetzt werden.

A welding curtain does not protect the user but his environment and other people. The curtains are available in different colors and protection levels. They are usable for nearly every welding process. The curtains are available for a permanent installed use or as a portable screen with a frame.

Schweißerschutzvorhänge

Welding Protection Curtains

Risiken / Risks

Das Auge ist das empfindlichste und am stärksten exponierte Organ:

- gegenüber den ultravioletten Strahlen: zwischen 200 und 350 nm verursacht das ferne UV-Licht Keratokonjunktivitis. Das ist der sogenannte „Lichtbogenschlag“ ("Arc Strike"). Er verursacht 72.000 Tage Arbeitsausfall pro Jahr in Europa.
- gegenüber blauem Licht: 380 bis 560 nm. Diese Strahlen sind besonders gefährlich und können irreversible Netzhautschäden (Retinaläsionen) verursachen.
- gegenüber den Infrarotstrahlen: auf kurze Entfernung können sie grauen Star (Katarakt) verursachen. Ab 1400 nm werden sie von der Hornhaut (Cornea) absorbiert.

The eye is the most sensitive and the most exposed organ :

- to the ultraviolets : between 200 and 350 nm, the far U.V. causes keratoconjunctivitis. This is the "arc strike". It causes 72000 days a year work stoppage in Europe.
- to the blue light : 380 to 560 nm. These rays are particularly dangerous and can cause irreversible retina lesions.
- to the infrareds : at a short distance, they can cause cataracts. From 1400 nm, they are absorbed by the cornea.

Anwendungen / Applications

Schweißerschutzvorhänge und -Streifen werden zum Schutz von Menschen hergestellt, die sich in der Umgebung des Schweißers aufhalten. Sie schützen gegen Lichtbögen, Strahlen und Spritzer.

Welding curtains and strips are made to protect people who are in the environment welder. They protect against arcs, rays and spatters.

Anforderungen / Requirements

Schweißerschutzvorhänge und -Streifen bieten denselben Sichtschutz. Die Auswahl des Produktes wird gemäß seiner mechanischen Festigkeit definiert. Wenn die Kontakte mit dem Schutzelement häufig oder intensiv sind, empfehlen wir die Verwendung von Schweißschutzstreifen

Welding curtains and strips provide the same visual protection. The choice of the product is defined according to his mechanical resistance. When the contacts with the element of protection are frequent or intense, we advise to use welding strips.

Farbauswahl / Colors choice

Wir bieten Ihnen ein Sortiment von 4 Farben des Schweißschutzes gemäß der Norm EN1598:

We offers a range of 4 colors of welding protection in compliance with EN1598 standard :

- Orange CE / Orange CE
- Grün 9 CE / Green 9 CE
- Bronze CE / Bronze CE
- Grün 6 CE / Green 6 CE

Beschreibung / Description	Order-No.	€/Stck./pcs.
Duschmantelring / Suspension ring	064.850	0,60 €/1



Orange CE / Orange CE



Grün 9 CE / Green 9 CE



Bronze CE / Bronze CE



Grün 6 CE / Green 6 CE



Schweißerschutzvorhänge 0,4 mm

Welding Protection Curtains 0,4 mm

Standard-Schweißerschutzvorhänge werden mit 6 verstärkten Ösen an der Oberkante und seitlichen Druckknopfleisten beiderseits geliefert, um die Vorhänge zusammenzufügen. Stärke 0,4 mm.

Unsere Vorhänge sind in 5 Farben erhältlich:

- Transparent Orange (OR)
- Transparent Bronze (BR)
- Durchscheinende grüne Farbe 6 (G6)
- Opake dunkelgrüne Farbe 9 (G9)
- Klar (CR)*

Alle Standard-Schweißervorhänge werden einschließlich 6 kostenloser Trageringe geliefert.

Standard protective curtains are provided with 6 reinforced eyelets along the top, with snap fasteners down each side to join curtains together, thickness 0,4 mm.

Our curtains are available in 5 colors :

- Transparent Orange (OR)
- Transparent Bronze (BR)
- Translucent green color 6 (G6)
- Opaquegreencolor9(G9)
- Cristal (CR)*

All standard welding curtains are supplied including 6 suspension rings for free. Self-extinguishing, our curtains are in compliance with the EN1598 standard.

Material / Material: PVC

Höchsttemperatur / Peak Temperature: M3 ≈ 115 °C

Stärke / Thickness: 0,4 mm

Norm / Standard: 1598 DIN

Orange CE		
Größe H x B - 1.400 x 1.400 mm - Size H x W	112.185	24,80 €/1
Größe H x B - 1.600 x 1.400 mm - Size H x W	160.013	27,30 €/1
Größe H x B - 1.800 x 1.400 mm - Size H x W	112.180	29,75 €/1
Größe H x B - 2.000 x 1.400 mm - Size H x W	112.200	34,75 €/1
Größe H x B - 2.200 x 1.400 mm - Size H x W	112.220	39,75 €/1
Sondergröße m ² - Special size m ²	112.240	33,70 €/1

Bronze CE		
Größe H x B - 1.400 x 1.400 mm - Size H x W	113.178	24,80 €/1
Größe H x B - 1.600 x 1.400 mm - Size H x W	160.012	27,30 €/1
Größe H x B - 1.800 x 1.400 mm - Size H x W	113.180	29,75 €/1
Größe H x B - 2.000 x 1.400 mm - Size H x W	113.200	34,75 €/1
Größe H x B - 2.200 x 1.400 mm - Size H x W	113.220	39,75 €/1
Sondergröße m ² - Special size m ²	113.240	33,70 €/1



Farblose Vorhänge dürfen nicht als Schweißerschutz verwendet werden! / Colourless curtains cannot be used for the protection against the welding arc.

Grün 9 CE / Green 9 CE		
Größe H x B - 1.400 x 1.400 mm - Size H x W	004.798	24,80 €/1
Größe H x B - 1.600 x 1.400 mm - Size H x W	160.011	27,30 €/1
Größe H x B - 1.800 x 1.400 mm - Size H x W	004.800	29,75 €/1
Größe H x B - 2.000 x 1.400 mm - Size H x W	004.801	34,75 €/1
Größe H x B - 2.200 x 1.400 mm - Size H x W	004.802	39,75 €/1
Sondergröße m ² - Special size m ²	048.001	33,70 €/1

Grün 6 CE / Green 6 CE		
Größe H x B - 1.400 x 1.400 mm - Size H x W	004.830	24,80 €/1
Größe H x B - 1.600 x 1.400 mm - Size H x W	004.831	27,30 €/1
Größe H x B - 1.800 x 1.400 mm - Size H x W	004.832	29,75 €/1
Größe H x B - 2.000 x 1.400 mm - Size H x W	004.833	34,75 €/1
Größe H x B - 2.200 x 1.400 mm - Size H x W	004.834	39,75 €/1
Sondergröße m ² - Special size m ²	004.835	33,70 €/1

Klar / Clear		
Größe H x B - 1.400 x 1.400 mm - Size H x W	004.797	24,80 €/1
Größe H x B - 1.600 x 1.400 mm - Size H x W	004.803	27,30 €/1
Größe H x B - 1.800 x 1.400 mm - Size H x W	004.804	29,75 €/1
Größe H x B - 2.000 x 1.400 mm - Size H x W	004.805	34,75 €/1
Größe H x B - 2.200 x 1.400 mm - Size H x W	004.806	39,75 €/1
Sondergröße m ² - Special size m ²	004.808	33,70 €/1

Schutzwände ECO 1455/2000 ohne Rollen

Screens ECO 1455/2000 Protective without castors

Mit der ECO 1455/2000-Reihe wurde eine Schutzwand zum Schutz von Arbeitsbereichen entwickelt, wenn eine feste Installation nicht möglich ist. Leichtes Gewicht, einfache Handhabung und Montage, so schützt die ECO-Schutzwand die Umgebung des Schweißers gegen UV-Strahlen, blaues Licht und Schleiffunken.

Das ECO-Sortiment besteht aus stabilem Rahmentragwerk 25 x 25 x 2 mm, Vierkant und Rohren von Ø 28 x 2 mm Größe. Durch die Erhöhung der FüÙe auf einer Seite ermöglicht es eine perfekte Montage von 2 Vorhängen zu 90°.

ECO 1455 und ECO 2000 Schutzwände können auf Anfrage mit farblosen Schutzvorhängen oder Lamellen ausgestattet werden.



ECO-2000-Schutzwand mit gesäumtem Schweißerschutzvorhang in grün G9
ECO 2000 screen with tense welding curtain (presented model G9)
Art.-No. 048.821

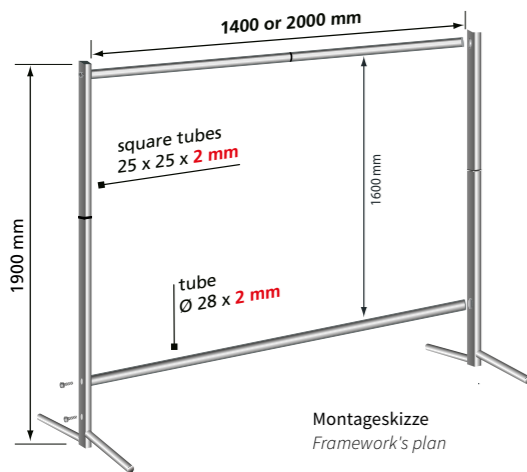
ECO 1455 und ECO 2000 are designed to protect working areas, when permanent installation is not possible. Light, manageable, simple assembly, the ECO screen protects welder's environment against UV rays, blue light and grinding sparks.

ECO range consists of 25 x 25 x 2 mm squares stable framework and Ø 28 x 2 mm tubes. Slot in base permits a perfect assembly of 2 screens to 90°.

ECO 1455 and ECO 2000 screens can be equipped with colorless curtains or strips on request.



Ermöglicht die Aufstellung von 2 Schutzwänden im 90°-Winkel / Slot-in base possible permitting an assembly of 2 screens to 90°



Wir bieten Ihnen ein Sortiment von 4 Farben:

We offers a range of 4 colors:

- Orange CE / Orange CE
- Grün 9 CE / Green 9 CE
- Bronze CE / Bronze CE
- Grün 6 CE / Green 6 CE

Gesäumte Vorhänge / Tense welding curtains – ECO 1455 0,4 mm			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck./pcs.
1.455 x 2.000 mm	Orange	048.141	118,10 € / 1
1.455 x 2.000 mm	Green 9	004.813	118,10 € / 1
1.455 x 2.000 mm	Bronze	048.151	118,10 € / 1
1.455 x 2.000 mm	Green 6	048.152	118,10 € / 1

Geliefert mit Vorhang: 1600 x 1400 mm (H x B), oben und unten gesäumt.
Delivered with a welding curtain: 1600 x 1400 mm, hemline on top and bottom.

Schweißervorhang / Welding curtains – ECO 1455 0,4 mm			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck./pcs.
1.455 x 2.000 mm	Orange	048.820	137,85 € / 1
1.455 x 2.000 mm	Green 9	048.821	137,85 € / 1
1.455 x 2.000 mm	Bronze	048.822	137,85 € / 1
1.455 x 2.000 mm	Green 6	048.823	137,85 € / 1

Geliefert mit Vorhang: 1600 x 1400 mm (H x B), mit 6 Duschkantelringen.
Delivered with a welding curtain: 1600 x 1400 mm (H x W), with 6 suspension rings.

Lamellen Vorhang / Welding strips – ECO 1455 1,0 mm			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck./pcs.
1.455 x 2.000 mm	Orange	048.840	130,30 € / 1
1.455 x 2.000 mm	Green 9	048.841	130,30 € / 1
1.455 x 2.000 mm	Bronze	048.842	130,30 € / 1
1.455 x 2.000 mm	Green 6	048.843	130,30 € / 1

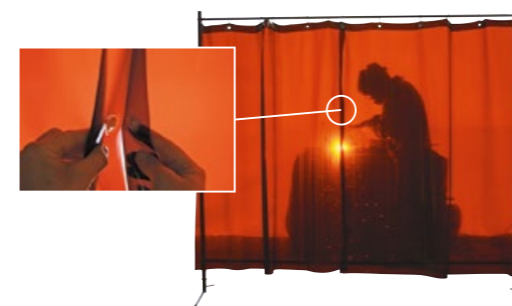
Geliefert mit 4 Lamellen: 470 x 0,4 mm (H x B), mit 13 Duschkantelringen.
Delivered with 4 welding strips: 470 x 0,4 mm (H x W), with 13 suspension rings.



ECO-1455-Schutzwand mit Schweißerschutzvorhang / ECO 1455 screen with welding curtain
Art.-No. 048.141



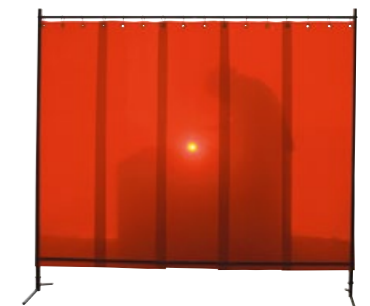
ECO-1455-Schutzwand mit 4 Lamellen / ECO 1455 screen with 4 welding strips
Art.-No. 048.841



ECO-2000-Schutzwand mit Schweißerschutzvorhang / ECO 2000 screen with welding curtain
Art.-No. 048.830



ECO-2000-Schutzwand mit 4 Lamellen / ECO 2000 screen with 4 welding strips
Art.-No. 048.851



ECO-2000-Schutzwand mit 5 Lamellen / ECO 2000 screen with 5 welding strips
Art.-No. 048.902

Gesäumte Vorhänge / Tense welding curtains – ECO 2000 0,4 mm			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck./pcs.
2.000 x 2.000 mm	Orange	048.810	134,50 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 9	048.811	134,50 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Bronze	048.812	134,50 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 6	048.813	134,50 € / 1

Geliefert mit Vorhang: 1600 x 1400 mm (H x B), oben und unten gesäumt.
Delivered with a welding curtain: 1600 x 1400 mm, hemline on top and bottom.

Schweißervorhang / Welding curtains – ECO 2000 0,4 mm			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck./pcs.
2.000 x 2.000 mm	Orange	048.830	136,75 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 9	048.831	136,75 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Bronze	048.832	136,75 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 6	048.833	136,75 € / 1

Geliefert mit Vorhang: 1600 x 1400 mm (H x B), mit 6 Duschkantelringen.
Delivered with a welding curtain: 1600 x 1400 mm (H x W), with 6 suspension rings.

Lamellen Vorhang / Welding strips – ECO 2000 1,0 mm			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck./pcs.
2.000 x 2.000 mm	Orange	048.850	183,10 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 9	048.851	183,10 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Bronze	048.852	183,10 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 6	048.853	183,10 € / 1

Geliefert mit 4 Lamellen: 570 x 1 mm (H x B), mit 13 Duschkantelringen.
Delivered with 4 welding strips: 570 x 1 mm (H x W), with 13 suspension rings.

Lamellen Vorhang / Welding strips – ECO 2000 0,4 mm			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck./pcs.
2.000 x 2.000 mm	Orange	048.902	146,50 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 9	048.901	146,50 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Bronze	048.903	146,50 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 6	048.905	146,50 € / 1
2.000 x 2.000 mm	clear / klar	048.904	146,50 € / 1

Geliefert mit 5 Lamellen: 470 x 0,4 mm (H x B), mit 16 Duschkantelringen.
Delivered with 5 welding strips: 470 x 0,4 mm (H x W), with 16 suspension rings.

Robuste Schweißerschutzwände mit Rollen

Robust Mobile Screens On Castors



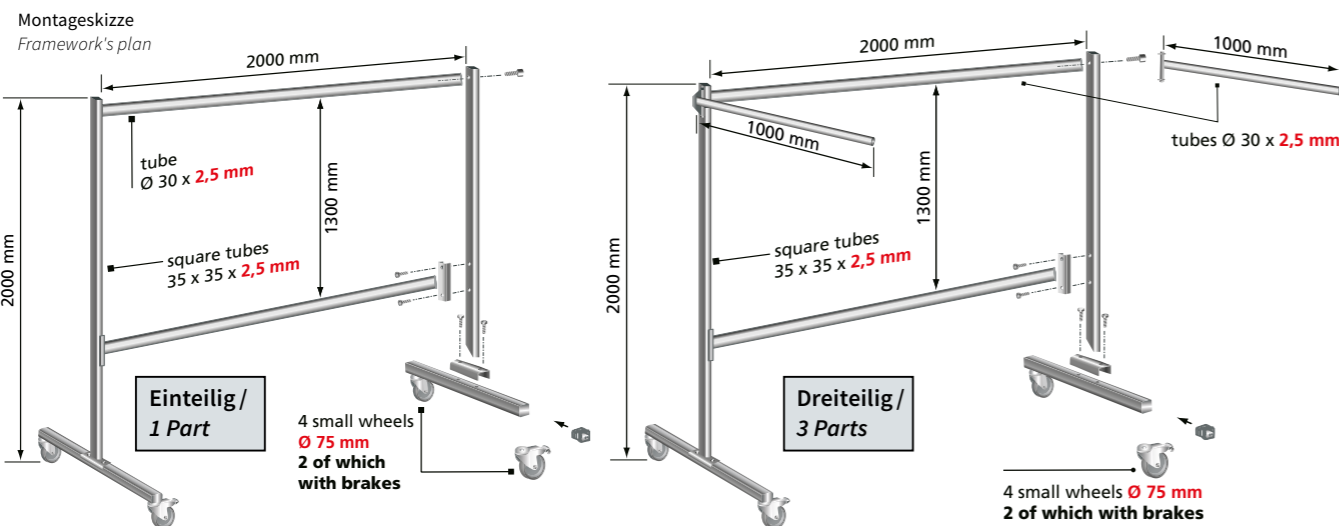
Einteilige Schutzwand mit Lamellen und 2 mm Pendelschale in orange / 1 section mobile screen with strips + 2 mm rocket shells (presented model OR)
Art.-No. 058.960

Dreiteilige Schutzwand mit Lamellen und 2 mm Pendelschale in orange / 3 sections mobile screen with strips + 2 mm rocket shells (presented model OR)
Art.-No. 058.970

Die Beweglichkeit der Schweißer in den Arbeitsbereichen wirft das Problem des Schutzes des Menschen am Arbeitsplatz auf.

Eine effektive Lösung bieten wir mit der aus 3 Teilen bestehenden Schutzwand (Breite = 4000 mm). Ihre Robustheit (Rohre von Ø 30 x 2,5 mm und 35 x 35 x 2,5 mm Vierkante) und ihre Mobilität (4 Räder von Ø 75 mm, davon 2 mit Bremsen) sind eine geschätzte Ausrüstung für Schweißprofis. Mobile Schutzwände können auf Anfrage mit farblosen Schutzvorhängen oder Lamellen versehen werden.

Welders' mobility in the working areas arise the problem for people's protection around. We offer an effective answer with the 3 parts screen (width = 4000 mm). His robustness (Ø 30 x 2,5 mm tubes and 35 x 35 x 2,5 mm square tubes) and his mobility (4 wheels Ø 75 mm, 2 of which with brakes) do an appreciated equipment for welding's professionals. Mobile screens can be equipped with colorless curtains or strips on request.



Schweißervorhang / Welding Curtain 0,4 mm

Einteilige mobile Schutzwand / 1 part mobile screen			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck. / pcs.
2.000 x 2.000 mm	Orange	058.910	227,50 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 9	058.911	227,50 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Bronze	058.912	227,50 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 6	058.913	227,50 € / 1

Geliefert mit Schweißervorhang: 1600 x 1400 (H x B) und 11 Duschmantelringen.
Delivered with a welding curtain: 1600 x 1400 (H x Full W), 11 suspension rings.

Dreiteilige mobile Schutzwand / 3 part mobile screen			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck. / pcs.
4.000 x 2.000 mm	Orange	048.171	281,00 € / 1
4.000 x 2.000 mm	Green 9	004.816	281,00 € / 1
4.000 x 2.000 mm	Bronze	048.191	281,00 € / 1
4.000 x 2.000 mm	Green 6	048.192	281,00 € / 1

Geliefert mit Schweißervorhang: 1600 x 1400 (H x B) und 16 Duschmantelringen.
Delivered with a welding curtain: 1600 x 1400 (H x Full W), 16 suspension rings.

Lamellenvorhang / Welding Strips 1,0 mm

Einteilige mobile Schutzwand / 1 part mobile screen			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck. / pcs.
2.000 x 2.000 mm	Orange	058.940	269,00 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 9	058.941	269,00 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Bronze	058.942	269,00 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 6	058.943	269,00 € / 1

Geliefert mit 4 Lamellen: 1600 x 570 mm (H x B) und 13 Duschmantelringen.
Delivered with 4 strips: 1600 x 570 mm (H x Full W), 13 suspension rings.

Dreiteilige mobile Schutzwand / 3 part mobile screen			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck. / pcs.
4.000 x 2.000 mm	Orange	058.950	359,00 € / 1
4.000 x 2.000 mm	Green 9	058.951	359,00 € / 1
4.000 x 2.000 mm	Bronze	058.952	359,00 € / 1
4.000 x 2.000 mm	Green 6	058.953	359,00 € / 1

Geliefert mit 8 Lamellen: 1600 x 570 mm (H x B) und 25 Duschmantelringen.
Delivered with 8 strips: 1600 x 570 mm (H x Full W), 25 suspension rings.

Lamellenvorhang / Welding Strips 0,4 mm

Einteilige mobile Schutzwand / 1 part mobile screen			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck. / pcs.
2.000 x 2.000 mm	Orange	058.920	234,75 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 9	058.921	234,75 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Bronze	058.922	234,75 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 6	058.923	234,75 € / 1

Geliefert mit 5 Lamellen: 1600 x 470 mm (H x B) und 16 Duschmantelringen.
Delivered with 5 strips: 1600 x 470 mm (H x Full W), 16 suspension rings.

Dreiteilige mobile Schutzwand / 3 part mobile screen			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck. / pcs.
4.000 x 2.000 mm	Orange	058.930	299,00 € / 1
4.000 x 2.000 mm	Green 9	058.931	299,00 € / 1
4.000 x 2.000 mm	Bronze	058.932	299,00 € / 1
4.000 x 2.000 mm	Green 6	058.933	299,00 € / 1

Geliefert mit 10 Lamellen: 1600 x 470 mm (H x B) und 31 Duschmantelringen.
Delivered with 10 strips: 1600 x 470 mm (H x Full W), 31 suspension rings.

Lamellenvorhang / Welding Strips 2,0 mm

Einteilige mobile Schutzwand / 1 part mobile screen			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck. / pcs.
2.000 x 2.000 mm	Orange	058.960	366,00 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 9	058.961	366,00 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Bronze	058.962	366,00 € / 1
2.000 x 2.000 mm	Green 6	058.963	366,00 € / 1

Geliefert mit 8 Lamellen: 1600 x 300 x 2 mm (H x B).
Delivered with 8 strips: 1600 x 300 x 2 mm (H x Full W x Thk) 7 spacers + 2 half-spacers • 8 rocket shells 2 which recut Mit Pendelschale / with rocket shell

Dreiteilige mobile Schutzwand / 3 part mobile screen			
Größe B x H / Size W x H	Farbe / Color	Order-No.	€/Stck. / pcs.
4.000 x 2.000 mm	Orange	058.970	561,70 € / 1
4.000 x 2.000 mm	Green 9	058.971	561,70 € / 1
4.000 x 2.000 mm	Bronze	058.972	561,70 € / 1
4.000 x 2.000 mm	Green 6	058.973	561,70 € / 1

Geliefert mit 8 Lamellen: 1600 x 300 x 2 mm (H x B).
Delivered with 16 strips: 1600 x 300 x 2 mm (H x Full W x Thk) 13 spacers + 2 half-spacers • 16 rocket shells 4 which recut Mit Pendelschale / with rocket shell



Zubehör und Aufhängung

Accessories and suspension

Beschreibung/Description	Order-No.	€/meter(s)
Rohr, verzinkt, Ø 33,7 mm, max 4 m Länge / Pipe, galvanized steel, Ø 33,7 mm	064.822	13,35 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Wandbefestigung, verzinkt, für Rohr mit Ø 33,7 mm / Ceiling fixture for pipe, Ø 33,7 mm	064.821	30,90 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Rohrschelle verzinkt / Pipe clamp, galvanized steel	064.823	8,20 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Deckenbefestigung, verzinkt, für Rohr mit Ø 33,7 mm / Ceiling fixture for pipe Ø 33,7 mm	064.826	30,90 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Rohrhalter für Rohr mit Ø 33,7 mm / Universal pipe holder, Ø 33,7 mm	064.846	30,90 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Rohrverbinder für Rohr mit Ø 33,7 mm / pipe connector	064.827	34,80 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Duschmantelringe, verzinkt, 74 x 46 mm, Ø 40 mm / Galvanized steel spring clip 74 x 46 mm, Ø 40 mm	064.850	0,60 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Pendelschale 100 mm für Lamellen 200 mm Breite / Rocket shell 100 mm for welding strips 200 mm	064.825	3,50 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Abstandshalter für Pendelschalen, Breite 50 mm / Spacer for rocket shells, width 50 mm	648.249	1,15 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Pendelschale 200 mm für Lamellen 300 mm Breite / Rocket shell 200 mm for welding strips 300 mm	064.824	4,75 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Schienenverbinder für C-Profil (50 x 40 mm) / Rail connector (50 x 40 mm)	115.120	9,50 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Schienenhalter für C-Profil (50 x 40 mm) / Universal holder (50 x 40 mm)	115.115	5,95 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Wandbefestigung für C-Profil (Längs- oder Stirnwand) / Wall fixture for rail	064.833	2,65 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Wand-End-Schienenhalter für C-Profil / End wall fixture for rail	064.830	7,50 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/meter(s)
C-Profil, verzinkt, max. 4 m 50x40mm / Rail, galvanized steel 50x40mm	115.110	15,85 € / 1



Ständer aus Vierkantprofil mit Fußplatte

Stand - square profile on base plate



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Höhe / Height 2.000 mm	064.817	84,50 € / 1
Höhe / Height 3.000 mm	064.820	102,75 € / 1

Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Haltewinkel mit 4 Bohrungen Maße 100 x 120 mm / 4 hole angle, W = 100 x 120 mm	064.831	11,50 € / 1

Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
90°-C-Profil Rundbogen, verzinkt, Radius 600 mm (50 x 40 mm) / 90° elbow (radius 600 mm), rail (50 x 40 mm)	115.220	105,00 € / 1

Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Stopper für C-Profil 50x40 mm / Clamp bolt for rail 50 x 40 mm	064.828	15,60 € / 1

Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Kunststoff-Hakengleiter für C-Profil, leicht drehbar (50 x 40 mm) / Plastic hook for rail (50 x 40 mm)	004.810	2,25 € / 1



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Laufwagen für C-Profil (2 Räder, 50 x 40 mm) / Runners for rail (2 wheels, 50 x 40 mm)	064.814	28,30 € / 1

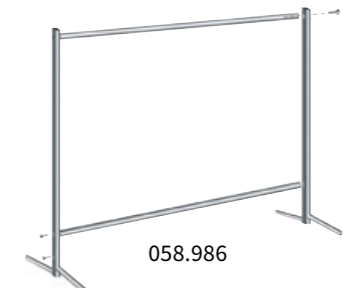
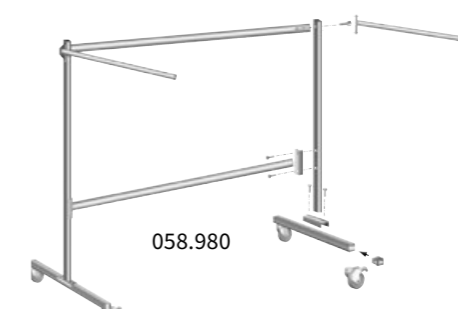


Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Deckenbefestigung für C-Profil (50 x 40 mm) / Ceiling fixture for rail (50 x 40 mm)	115.140	11,70 € / 1



Schutzwände-Gestell

ECO Screens



Beschreibung/Description	Order-No.	€/St./pcs.
Dreiteilige mobile Schutzwand mit Rollen, Breite 4000 mm / 3 sections mobile screen with wheels, W = 4000mm	058.980	186,30 € / 1
Einteilige mobile Schutzwand mit Rollen, Breite 2000 mm / 1 section mobile screen with wheels, W = 2000mm	058.982	159,60 € / 1
ECO Schutzwand, 2000 mm x 1900 mm (B x H) / ECO screen 2000 x 1900 mm (W x H)	058.986	107,90 € / 1

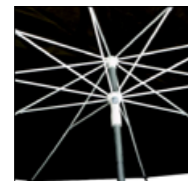
Arbeitsschutzschirme Protective Umbrellas

Diese hochwertigen Arbeits- und Schweißerschirme dienen als Witterungsschutz für Arbeiten jeder Art im Außenbereich.

Gewebe:
Baumwollgewebe, ca. 350 g/m², wasserdruckbeständig, nach DIN 4102 B 1. Die 2,0 Meter Ausführung ist anstatt dem Baumwollgewebe mit einem Nylongewebe bespannt.

Standardfarben:
Olive und weitere Farben auf Anfrage möglich

Gestell:
Aluminiumgestell 35/38 mm, eloxiert, mit Paragonschienen, 10 Felder.



These high-quality work and protective umbrellas serve as weather protection for all kinds of outdoor work.

Fabric:
Cotton fabric, approx. 350 g/m², resistant to water pressure, rot-inhibiting, flame retardant according to DIN 4102 B 1. Standard colors: olive and, other colors available on request

Frame:
Aluminum frame 35/38 mm, anodized, with Paragon rails, 10 sections.
The 2 meters version is made with a nylon fabric.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Model 200 cm Ø, Nylongewebe	007.240	165,00 €/1
Model 250 cm Ø	007.250	305,00 €/1
Model 300 cm Ø	007.260	449,00 €/1

Robuste Ausführung

Diese Ausführung unterscheidet sich nur am Gestell: Aluminiumgestell 38 / 42 mm mit Aluprofilstäben, am Ende mit 8 mm Glasfaserstäben, 10 Felder.

Robust Model

This model is only different from the others when it comes to the Frame: Aluminum frame 38/42 mm with aluminum profile rods, at the end with 8 mm glass fiber rods, 10 panels.

Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Robust(es) Model 250 cm Ø	007.265	389,00 €/1
Robust(es) Model 300 cm Ø	007.268	525,00 €/1
Zubehör / Supplies		
Erdspieß für alle o.g. Schirme geeignet / Ground spike for all models	007.244	34,50 €/1
Dreifuß Klappständer verzinkt Ø 1,20m / Tripod folding stand galvanized Ø 1,20m	007.245	179,00 €/1
Aufbewahrungssack für Arbeitsschirme (PVC)* / Storage bag*	007.254	45,70 €/1

*Bitte die Größe bei Bestellung angeben / Please add umbrella size when you place your order



Schweißer-Arbeitszelt Welding Tent

Unser Klassiker mit zuverlässigen Wetterschutz für Arbeiten und Montagen im Außenbereich. Gerüst aus Stahlrohr gold passiviert 32/1,5 mm, zusammenlegbar. Beidseitig beschichtetes PVC Gewebe, ca. 600 g/m². Beide Giebel in der Mitte geteilt, mittels Schlingen und Knebel verschließbar. Langlebig durch verrottungsfestes Gewebe und doppelte Sicherheitsnähte. Hohe Sicherheit durch roten Sicherheitsstreifen ringsum sowie Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1. Schneller, unkomplizierter Aufbau. / *This high-quality work and welding screens used for weather protection for any work outside.*



Beschreibung/Description	Maße/Dimensions	Seitenhöhe/Lateral height	Mittelhöhe/Height in the middle	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Zelt / Tent A-Series	2.000 x 2.000 mm	1.650 mm	2.100 mm	004.850	895,00 €/1
Zelt / Tent A-Series	3.000 x 2.000 mm	1.650 mm	2.100 mm	004.851	959,00 €/1
Zelt / Tent A-Series	4.500 x 2.000 mm	1.650 mm	2.100 mm	004.852	1.450,00 €/1

Schweißer-Arbeitszelt Welding Tent

aus Baumwollgewebe imprägniert, komplett mit Gestänge, Länge 250 cm, Breite 250 cm, Mittelhöhe 190 cm. Hohe Sicherheit durch roten Sicherheitsstreifen ringsum, sowie Schneller, unkomplizierter Aufbau. / *Made of impregnated cotton fabric, complete with poles, length 250 cm, width 250 cm, central height 190 cm. Fast and simple mounting.*



Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Schweißer-Arbeitszelt, olive, Baumwollgewebe ca. 670 g/m ² , fäulnishemmend, schwer entflammbar DIN 4102 B1 / Welding tent, olive, cotton fabric 670 g/m ² , anti-caking, flame retardant according to DIN 4102 B1	004.820	1.065,00 €/1
Schweißer-Arbeitszelt, weiß, PVC beschichtet Gewebe ca. 600 g/m ² , verrottungsfest, schwer entflammbar DIN 4102 B1 / Welding tent, white, PVC 600 g/m ² , rot-proof, flame retardant according to DIN 4102 B1	004.825	1.065,00 €/1

Pop-up-Zelt Pop-up-tent

Das Pop-up-Zelt lässt sich von einer Person innerhalb von wenigen Sekunden auf- und abbauen. Es bietet Witterungsschutz für jegliche Arbeiten im Außenbereich. PVC-beschichtetes Gewebe, schwer entflammbar, weiß mit Spritzschutz-Schürze. Länge 2500 mm, Breite 2500 mm, Höhe 2000 mm, Gewicht 18,5 kg

The pop-up-tent can be set up or take down in a few seconds. It offers protection for every outside job. PVC protected fabric, non-flammable; white with spatter protection apron. Length 2500 mm, width 2500 mm, height 2000 mm, weight 18,5 kg.



Beschreibung/Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Pop-up-Zelt / Pop-up-tent	000.250	1.398,00 €/1



AUTOGENTECHNIK

SOLDERING TECHNIQUE

Unsere Kategorie Autogentechnik beinhaltet sehr viele Produkte, die Sie zum Arbeiten für den Bereich des Gasschweißens benötigen. Neben vielen Standardprodukten haben wir uns auf die Konfektionierung von Autogenschläuchen spezialisiert. Unabhängig von der Art und Länge der Schläuche, fertigen wir auf Kundenwunsch.

Our category „Soldering Technique“ includes a lot of products for your work in the field of gas welding. Next to the standard products JAS specialized in assembling gas hoses. Independent of the type and length, we produce on your demands!

Autogen- schläuche

Autogen hoses

- Autogenschläuche
Autogen hoses
- Lilliputschläuche
Lilliput hoses
- Propanschläuche
Propane hoses
- Zwillingschläuche
Twin High Pressure Hose
- Wandhalterungen
Wall brackets and holders



Druckminderer und Zubehör

Pressure regulators
and Consumables

- Flaschendruckminderer
Gas Bottle Pressure Regulators
- Schutzbügel
Hoop guards
- Manometer-Schutzklappen
Manometer Protective Caps
- Ersatz Manometer
Spare Pressure Regulators



Gasanzünder

Gas Lighters

- Piezogasanzünder
Piezo gaz lighter
- Pistolengasanzünder
Pistol gas lighter
- Haubengasanzünder
Hooded gas lighter
- Bügelgasanzünder
Clip gas lighter



Messingteile

Brass Accessories

- Kleinteile
Accessories
- Schlauchklemmen
Hose Clips
- Ohr-Klemmen
Ear-Clips



IBEDA Sicherheitsgeräte

IBEDA Safety Equipment

- Gebrauchsstellen- und
Sicherheitsvorlagen/
Connection and Safety Fittings
- Explosionsschutzsicherungen
Explosion Protection
Fittings
- Schnellkupplungen
Quick Couplings
- Kupplungsstifte
Coupling Shafts



Schläuche für die Autogentechnik

Hoses for Autogen Technology

Autogenschlauch nach DIN 8541, Rollen á 40 m / Autogen hose to DIN 8541, 40 m rolls

Beschreibung / Description	Order-No.	€/m
Sauerstoff blau, 6 x 5 mm / Oxygen blue, 6 x 5 mm	007.100	2,15 €
Acetylen rot, 9 x 3,5 mm / Acetylene red, 9 x 3,5 mm	007.101	1,70 €



Lilliputschlauch nach DIN 8541, Rollen á 40/50m Lilliput hose to DIN 8541, 40/50 m rolls

Beschreibung / Description	Order-No.	€/m
Sauerstoff blau, 4 x 3,5 mm / Oxygen blue, 4 x 3,5 mm	071.041	1,30 €
Acetylen rot, 4 x 3,5 mm / Acetylene red, 4 x 3,5 mm	071.042	1,30 €
Sauerstoff blau, 6 x 3,5 mm / Oxygen blue, 6 x 3,5 mm	007.103	1,45 €
Acetylen rot, 6 x 3,5 mm / Acetylene red, 6 x 3,5 mm	007.104	1,45 €



Zwillingschlauch nach DIN 4811, Rollen á 50 m, rot und blau / Twin high pressure hose to DIN 4811, 50 m rolls, red and blue

Beschreibung / Description	Order-No.	€/m
Zwillingschlauch 6 x 5 mm & 9 x 3,5 mm / Hoses 6 x 5 mm & 9 x 3,5 mm	007.102	4,20 €
Zwillingschlauch 6 x 3,5 mm & 6 x 3,5 mm / Hoses 6 x 3,5 mm & 6 x 3,5 mm	007.107	3,00 €
Zwillingschlauch 4 x 3,5 mm & 4 x 3,5 mm / Hoses 4 x 3,5 mm & 4 x 3,5 mm	007.109	2,60 €



Montierte Autogenschläuche

Ready assembled hose sets

Sauerstoff- und Acetylen-schläuche, komplett montiert mit Schlauchanschlüssen, sowie 1 Schlauchklemme pro Meter Schlauch.

Oxygen and acetylene hoses, completely assembled with hose connections, plus one hose strap per metre of hose.

Fertiglängen / Full length	Normal 9/6 AC/SA Order-No. €/St./psc.	Lilliput 6 mm AC/SA Order-No. €/St./psc.	Lilliput 4 mm AC/SA Order-No. €/St./psc.	Zwillingsss. 6+9 AC/SA Order-No. €/St./psc.	Zwillingsss. 6+6 AC/SA Order-No. €/St./psc.	Zwillingsss. 4+4 AC/SA Order-No. €/St./psc.
5 meter	021.551 33,90 €	215.511 27,90 €	215.512 25,30 €	215.516 32,30 €	215.517 24,60 €	215.518 22,30 €
10 meter	021.552 56,20 €	215.521 44,10 €	215.522 40,40 €	215.526 52,30 €	215.527 37,10 €	215.528 31,70 €
15 meter	021.553 78,40 €	215.531 60,30 €	215.532 55,60 €	215.536 72,20 €	215.537 49,70 €	215.538 41,10 €
20 meter	021.554 100,70 €	215.541 76,40 €	215.542 70,70 €	215.546 92,20 €	215.547 62,30 €	215.548 50,50 €
25 meter	021.555 122,90 €	215.551 92,60 €	215.552 85,80 €	215.556 112,10 €	215.557 74,90 €	215.558 59,90 €
30 meter	021.556 145,20 €	215.561 108,80 €	215.562 101,00 €	215.566 132,10 €	215.567 87,50 €	215.568 69,30 €
40 meter	021.557 189,70 €	215.571 141,10 €	215.572 131,20 €	215.576 171,90 €	215.587 112,70 €	215.588 88,10 €

Weitere Ausführungen und Kundenwünsche sind möglich! Kontaktieren Sie bei Fragen unseren Verkaufsdienst. Further completion are possible up on customer request! If you have any questions, please contact our sales office.

Propanschläuche / Propane hose

Propanschlauch nach DIN 4815, Rollen á 40 m / 50 m / Propane hose to DIN 4815, 40 m / 50m rolls

Beschreibung / Description	Order-No.	€/m
Hochdruck orange, 6,3 x 5 mm / High pressure orange, 6,3 x 5 mm	007.105	3,20 €
Hochdruck orange, 4 x 4 mm / High pressure orange, 4 x 4 mm	007.108	1,90 €
Hochdruck orange, 6,0 x 3,5 mm / High pressure orange, 6,0 x 3,5 mm	007.118	2,20 €
Mitteldruck orange, 9,5 x 3,5 mm / Medium pressure orange, 9,5 x 3,5 mm	007.106	2,80 €



Zwillingschlauch nach DIN 8541, Rollen á 50 m, orange und blau / Twin high pressure hose to DIN 8541, 50 m rolls, orange and blue

Beschreibung / Description	Order-No.	€/m
Zwillingschlauch Propan / Sauerstoff 9,5 x 3,5 / 6 x 5 / Twin Hose propane / oxygen 9.5 x 3.5 / 6 x 5	007.120	4,60 €



Montierte Propanschläuche

Ready assembled propane hose sets

Propanschläuche, komplett montiert mit Schlauchanschlüssen. Propane hoses, completely assembled with hose connections.

Fertiglängen / Full length	Propan / SA 9,5 x 3,5 / 6 x 5 Order-No. €/St./psc.	Propan HD 4x4 / Lilliput SA Order-No. €/St./psc.	Zwillingsss. Propan / SA 9,5 x 3,5 / 6 x 5 Order-No. €/St./psc.
5 meter	215.513 38,10 €	215.525 49,60 €	215.630 34,40 €
10 meter	215.523 64,60 €	215.535 85,50 €	215.631 56,50 €
15 meter	215.533 91,00 €	-	215.632 78,50 €
20 meter	215.543 117,50 €	215.602 157,10 €	215.633 100,60 €
25 meter	215.553 143,90 €	-	215.634 122,60 €
30 meter	215.563 170,40 €	-	215.635 144,70 €
40 meter	215.573 223,30 €	-	215.637 188,80 €

Gassparventil

Gas Economy Reduction Valves

Das Gassparventil wird an den Auslassstutzen des vorhandenen Druckminderers oder Flowmeter angeschraubt. Gasersparnis bis zu 50% / Gas savings of up to 50%

Beschreibung / Description	Order-No.	€/Stck. / pcs.
Gassparventil / Gas Economy Reduction Valves	007.185	71,20 € / 1



Gasmengenmesser / Gas Flow Meter

Gasmengenmesser für genaue Gasmengenbestimmung an der Gasdüse. Für Argon und CO2 geeignet. Bereich 0 - 25 l/min. / Gas flow meter

Beschreibung / Description	Order-No.	€/Stck. / pcs.
Gasmengenmesser / Gas flow meter	007.186	5,30 € / 1



Flaschendruckminderer Glas bottle pressure regulators

in Preßmessing-Ausführung, mit Manometer für Flascheninhalt und Arbeitsdruck, mit Absperrventil und Sicherheitsventil, Bauart nach DIN 8546, für nichtaggressive Gase, mit Prüfzeichen, soweit erforderlich.

Brass, with pressure gauge for bottle contents and working pressure, with shut-off valve and safety valve, designed to DIN 8546, for non-corrosive gases, with test symbol where required.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Sauerstoff blau / Oxygen blue		
Einstufig, 0 – 10 bar, Flaschenanschluss R 3/4", Schlauchanschluss R 1/4" / Single-stage, 0 – 10 bar	007.150	82,80 €/ 1

Acetylen gelb / Acetylene yellow		
Einstufig, 0 – 1,5 bar, Flaschenanschluss Bügel, Schlauchanschluss R 3/8" links / Single-stage, 0 – 1.5 bar	007.151	89,30 €/ 1

Propan orange / Propane orange		
Einstufig, 0 – 1,5 bar, Flaschenanschluss W 21, 8x1/14" links, Schlauchanschluss R 3/8" links / Single-stage, 0 – 1.5 bar	007.152	81,10 €/ 1

Argon-CO₂ schwarz / Argon-CO₂ black		
Einstufig, 0 – 28/30 l/min, Doppelkalamanometer mit eingebauter Staudüse, Flaschenanschluss W 21, 8x1/14", Schlauchanschluss R 1/4" / Single-stage, 0 – 28/30 l/min, double-scale manometer with build in blockage nozzle	071.515	79,80 €/ 1
Einstufig, 0 – 30 l/min, Einstelldruck 4 bar mit Schwebekörper-Mengenanzeige, geeicht Flaschenanschluss W 21, 8x1/14", Schlauchanschluss R 1/4" / Single-stage, 0 – 30 l/min, with floating volume scale, setting pressure 4 bar	071.517	182,40 €/ 1

Formiergas rot / Forming gas red		
Einstufig, 0 – 50 l/min, Flaschenanschluss Bügel, Schlauchanschluss R 3/8" links / Single-stage, 0 – 50 l/min	071.520	81,00 €/ 1

Stickstoff schwarz / Nitrogen black		
Einstufig, 0 – 25 bar, Flaschenanschluss W24, 32x1/14, Schlauchanschluss R 1/4" / Single-stage, 0 – 25 bar	071.522	227,30 €/ 1

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Druckminderer mit Gassparvorrichtung / Pressure reducer with gas-saving device		
Maximaler Eingangsdruck 300 bar, Gasart: Argon, Argon/CO ₂ , Flaschenanschluss: W21,80 x 1/14" RH (200 bar), W30x2RH (300 bar) Schlauchanschluss: G1/4" RH, Mehrstufig, Körper aus geschmiedetem Messing, Filter am Eingang, um vor Verunreinigungen zu schützen. Genaue Einstellung der Durchflussmenge, Messrohr aus Polycarbonat für hohe Widerstandsfähigkeit, und gute 360° Sichtbarkeit, Betriebstemperatur: -20 +60 °C / Maximum inlet pressure 300 bar, Gas type: argon, argon / CO ₂ , Bottle connection: W21.80 x 1/14 "RH (200 bar), W30x2RH (300 bar), Hose connection: G1 / 4 "RH, Multi-level, forged brass body, Filter at the entrance to protect against contamination, Accurate adjustment of the flow rate, Polycarbonate measuring tube for high resistance, and good 360° visibility, Operating temperature: -20 +60 °C	071.535	273,90 €/ 1

Aufgrund der hohen Genauigkeit ist der Druckminderer für alle Arten des Schweißens geeignet. Dieses Modell wurde entwickelt, um Überdruck in MIG/MAG/WIG-Schweißanlagen zu verhindern. Dadurch kann eine Gasersparnis von bis zu 50% erreicht werden.



007.150



007.151



007.152



071.515



071.535

Ersatzmanometer Spare pressure regulators



Beschreibung / Description	Skala / Scale	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Gasart – Sauerstoff / Type of gas – Oxygen			
Arbeitsbereich 10 bar / Operating range 10 bar	0 – 16 bar	071.502	14,50 €/ 1
Arbeitsbereich 15 bar / Operating range 15 bar	0 – 25 bar	071.509	14,50 €/ 1
Arbeitsbereich 25 bar / Operating range 25 bar	0 – 40 bar	071.510	14,50 €/ 1
Arbeitsbereich 300 bar / Operating range 300 bar	0 – 400 bar	071.516	14,50 €/ 1
Arbeitsbereich 200 bar / Operating range 200 bar	0 – 315 bar	071.501	14,50 €/ 1

Beschreibung / Description	Skala / Scale	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Gasart – Acetylen / Type of gas – Acetylene			
Arbeitsbereich 1,5 bar / Operating range 1,5 bar	0 – 2,5 bar	071.512	14,50 €/ 1
Arbeitsbereich 25 bar / Operating range 25 bar	0 – 40 bar	071.511	14,50 €/ 1
Gasart – Neutral G 1/4" / Type of gas – Neutral G 1/4"			
Arbeitsbereich 1,5 bar / Operating range 1,5 bar	0 – 2,5 bar	071.523	14,50 €/ 1
Arbeitsbereich 4 bar / Operating range 4 bar	0 – 6 bar	071.524	14,50 €/ 1
Arbeitsbereich 10 bar / Operating range 10 bar	0 – 16 bar	071.525	14,50 €/ 1
Arbeitsbereich 15 bar / Operating range 15 bar	0 – 25 bar	071.526	14,50 €/ 1
Arbeitsbereich 25 bar / Operating range 25 bar	0 – 40 bar	071.527	14,50 €/ 1
Arbeitsbereich 300 bar / Operating range 300 bar	0 – 400 bar	071.528	14,50 €/ 1
Arbeitsbereich 200 bar / Operating range 200 bar	0 – 315 bar	071.529	14,50 €/ 1

Beschr. / Description	Skala / Scale	No.	€/ St. / pcs.
Gasart – Argon / Type of gas – Argon			
Ersatzmanometer / Spare pressure regulator	0 – 16 l/min	071.530	14,50 €/ 1
Ersatzmanometer / Spare pressure regulator	0 – 32 l/min	071.514	14,50 €/ 1
Ersatzmanometer / Spare pressure regulator	0 – 50 l/min	071.531	14,50 €/ 1

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Fiberdichtungen für O ₂ und Ar / Sealings for O ₂ + Ar	071.503	0,34 €/ 1
Aludichtungen für Einzelmanometer / Aluminium sealing for pressure regulators	071.504	0,52 €/ 1
Teflondichtungen, weiß / Teflon seals	071.500	0,70 €/ 1

Schutzbügel für Druckminderer Hoop guards for pressure regulators



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Schutzbügel für Druckminderer gelb / Hoop guards yellow	071.505	13,00 €
Schutzbügel für Druckminderer blau / Hoop guards blue	071.506	13,00 €
Schutzbügel für Druckminderer grau / Hoop guards grey	071.507	13,00 €

Manometer-Schutzkappen DIN 63 mm Ø Manometer protective caps

Farbe / Color	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
blau / blue	007.160	1,40 €/ 1
rot / red	007.161	1,40 €/ 1
schwarz / black	007.165	1,40 €/ 1

Farbe / Color	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
grau / grey	007.162	1,40 €/ 1
gelb / yellow	077.163	1,40 €/ 1



Kleinteile / Accessories

Schlauchverbinder / Hose connectors

Beschreibung / Description	Order-No.	€/St./psc.
Schlauchverbinder Ø 4 mm / Hose connectors Ø 4 mm	007.112	1,00 €
Schlauchverbinder Ø 6 mm / Hose connectors Ø 6 mm	007.110	1,40 €
Schlauchverbinder Ø 9 mm / Hose connectors Ø 9 mm	007.111	2,00 €

Schlauchtüllen / Hose nozzles

Beschreibung / Description	Order-No.	€/St./psc.
Schlauchtüllen Ø 4 mm, 1/4" / Hose nozzles Ø 4 mm, 1/4"	071.120	1,30 €
Schlauchtüllen Ø 6 mm, 1/4" / Hose nozzles Ø 6 mm, 1/4"	071.121	1,20 €
Schlauchtüllen Ø 9 mm, 1/4" / Hose nozzles Ø 9 mm, 1/4"	071.131	1,50 €
Schlauchtüllen Ø 4 mm, 3/8" / Hose nozzles Ø 4 mm, 3/8"	071.122	1,80 €
Schlauchtüllen Ø 6 mm, 3/8" / Hose nozzles Ø 6 mm, 3/8"	071.123	1,80 €
Schlauchtüllen Ø 9 mm, 3/8" / Hose nozzles Ø 9 mm, 3/8"	071.124	2,00 €

Überwurfmuttern / Hexagonal nuts

Beschreibung / Description	Order-No.	€/St./psc.
Überwurfmutter 1/4" RH-rechts / Hexagonal nuts 1/4" RH right Standard	071.125	1,60 €
Überwurfmutter 3/8" LH-links / Hexagonal nuts 3/8" LH left Standard	071.126	1,80 €
Überwurfmutter 1/4" LH-links / Hexagonal nuts 1/4" LH left	071.127	1,60 €
Überwurfmutter 3/8" LH-right / Hexagonal nuts 3/8" LH right	071.128	1,80 €

Doppelschlauchklemmen / Double clips

Beschreibung / Description	Order-No.	€/St./psc.
Doppelschlauchklemmen Durethan 11/11 / Double clips Durethan 11/11	071.321	1,00 €
Doppelschlauchklemmen Durethan 13/13 / Double clips Durethan 13/13	007.132	1,00 €
Doppelschlauchklemmen Durethan 16/16 / Double clips Durethan 16/16	007.133	1,00 €
Doppelschlauchklemmen Aluminium 11/11 / Double clips Aluminium 11/11	071.341	1,80 €
Doppelschlauchklemmen Aluminium 13/13 / Double clips Aluminium 13/13	007.134	1,90 €
Doppelschlauchklemmen Aluminium 16/16 / Double clips Aluminium 16/16	007.135	1,60 €
Doppelschlauchklemmen Stahl verzinkt 13/13 / Double clips Steel 13/13	071.361	1,40 €
Doppelschlauchklemmen Stahl verzinkt 16/16 / Double clips Steel 16/16	007.136	1,30 €

Schlauchordner / Hose folder

Beschreibung / Description	Order-No.	€/St./psc.
Schlauchordner Stahl verzinkt 12-13 mm / Hose folder Steel 12-13 mm	071.362	0,80 €

1-Ohr-Klemmen mit Einlagering, Stahl, verzinkt / 1-ear-clips Galvanised steel with insert ring

Größe / Size	Order-No.	€/St./psc.	Größe / Size	Order-No.	€/St./psc.
7,5 - 8,5mm	071.452	0,80 €	10,5 - 12,5 mm	071.451	0,90 €
8,2 - 9,5mm	071.453	0,85 €	11,5 - 13,3 mm	071.455	1,00 €
9,0 - 10,5mm	071.454	0,90 €	13,0 - 15,3 mm	071.456	1,05 €
10,0 - 11,5 mm	071.450	0,85 €	15,0 - 17,3 mm	071.457	1,10 €



Schneckengewinde-Schlauchsellen Worm Hose Clips

Stahl, verzinkt, Breite 9 mm / Galvanised steel, width 9 mm

Größe / Size	Order-No.	€/St./psc.
8 - 12 mm	007.143	1,00 €
12 - 20 mm	007.144	1,05 €
12 - 22 mm	071.430	1,05 €
10 - 16 mm	071.431	1,10 €
16 - 27 mm	071.440	1,15 €
20 - 32 mm	071.441	1,20 €
25 - 40 mm	071.442	1,25 €

Größe / Size	Order-No.	€/St./psc.
32 - 50 mm	071.443	1,30 €
40 - 60 mm	071.444	1,35 €
50 - 70 mm	071.445	1,40 €
60 - 80 mm	071.446	1,45 €
70 - 90 mm	071.447	1,50 €
80 - 100 mm	071.448	1,60 €
100 - 120 mm	071.449	1,70 €



weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage! / further sizes and versions upon request

2-Ohr-Klemmen 2-ear-clips

Verzinkt / Galvanised

Größe / Size	Order-No.	€/St./psc.
5 - 7 mm	071.460	0,34 €
7 - 9 mm	071.461	0,36 €
9 - 11 mm	071.462	0,38 €
11 - 13 mm	071.463	0,42 €
13 - 15 mm	071.464	0,44 €

Größe / Size	Order-No.	€/St./psc.
14 - 17 mm	071.465	0,48 €
15 - 18 mm	071.466	0,50 €
18 - 21 mm	071.467	0,55 €
17 - 20 mm	071.468	0,60 €
20 - 32 mm	071.471	0,60 €



weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage! / further sizes and versions upon request

Flaschen-Wandhalterung mit Flaschenbügel Wall bracket

Beschreibung / Description	Order-No.	€/St./psc.
Flaschen-Wandhalterung 140 mm Ø, 10 l / Wall bracket 140 mm Ø, 10 l	391.401	42,15 €
Flaschen-Wandhalterung 210 mm Ø, 40 l / Wall bracket 210 mm Ø, 40 l	392.101	43,95 €
Flaschen-Wandhalterung 229 mm Ø, 50 l / Wall bracket 229 mm Ø, 50 l	392.291	45,50 €



Wandhalterungen für 2 oder 3 Flaschen sind ebenfalls erhältlich / Wall brackets are also available for 2 or 3 bottles

Schlauchhalterung / Hoses holder

Beschreibung / Description	Order-No.	€/St./psc.
Aluminium, zur Wandbefestigung / In aluminium, wall mounted	007.099	22,90 €



Wandschlauchhalter ist universell einsetzbar für Schläuche oder Kabel, abgerundete Auflageflächen für schonende Nutzung der Schläuche und Kabel. / Hose holders, universal use for hoses or cables, rounded surface for a safe use of the material

Gasanzünder

Gas lighters

Piezogasanzünder – Elektrischer Gasanzünder mit Wandhalterung
Piezo gas lighter – Electric gas lighter, incl. wall-mounting fixture

Beschreibung / Description	Order-No.	€/St./psc.
Piezogasanzünder / Piezo gas lighter	007.170	10,20 €

Pistolengasanzünder – vernickelt, mit Zündstein 2,6 x 5 mm
Pistol gas lighter – nickel-plated, with flint 2,6 x 5 mm

Beschreibung / Description	Order-No.	€/St./psc.
Pistolengasanzünder / Pistol gas lighter	007.171	4,60 €
Zündsteine für obigen Anzünder, Beutel á 100 Stck. / Flints for above gas lighter bag of 100 pcs.	007.175	per Beutel/per bag 5,80 €

Haubengasanzünder – mit Zündstein in Messingschraubfassung, speziell für Propangas
Hooded gas lighter – with brass screw-fitting, especially for propane gas

Beschreibung / Description	Order-No.	€/St./psc.
Haubengasanzünder / Hooded gas lighter	007.174	2,20 €
Zündsteine für obigen Anzünder, Beutel á 100 Stck. / Flints for above gas lighter bag of 100 pcs.	007.177	per Beutel/per bag 36,00 €

Bügelgasanzünder – mit Flachfeile, schwarz lackiert, mit Zündstein 3 x 20 mm, Messingklemmfassung mit Flügelmutter
Clip gas lighter – with flat file, black varnished, comes with flintstone 3 x 20 mm, brass clip fitting with wing-nut.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/St./psc.
Bügelgasanzünder / Clip gas lighter	007.172	3,20 €
Zündsteine für obigen Anzünder, Beutel á 50 Stck. / Flints for above gas lighter bag of 50 pcs.	007.176	per Beutel/per bag 26,70 €

Bügelgasanzünder – mit Walzenfeile, schwarz lackiert, mit Zündstein 3 x 20 mm, Messingklemmfassung mit Flügelmutter
Clip gas lighter – with rounded file, black varnished, comes with flintstone 3 x 20 mm, brass clip fitting with wing-nut.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/St./psc.
Bügelgasanzünder / Clip gas lighter	007.173	3,40 €
Zündsteine für obigen Anzünder, Beutel á 50 Stck. / Flints for above gas lighter bag of 50 pcs.	007.176	per Beutel/per bag 26,70 €

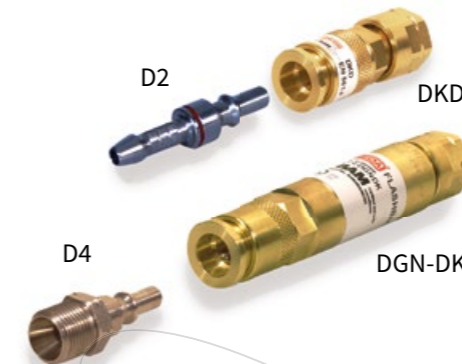


Anwendungsbeispiele mit IBEDA-Sicherheitsgeräten

Application examples with IBEDA safety equipment



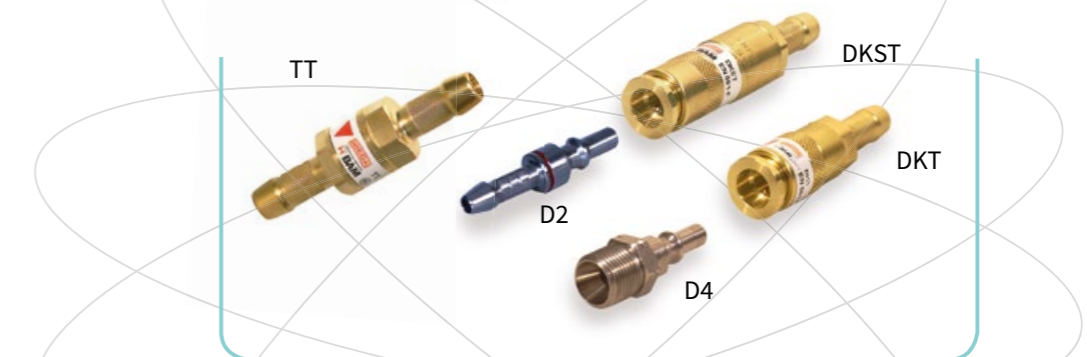
Anschluss am Druckminderer
Regulator-mounted



DG 91 N



DGN



Schlaucheinbau
In-line



DKSG



D1

DKT

Anschluss am Handgriff
Torch mounted

Bei Bestellung bitte Gasart und Bestellnummer angeben.
 Alle Gewinde und Schlauchanschlüsse DIN-EN 560.
 When ordering please indicate the type of gas and order number.
 All screw threads and hose connections are DIN-EN 560.

IBEDA-Gebrauchsstellen- und Sicherheitsvorlagen IBEDA-Connection and safety fittings

IBEDA-Gebrauchsstellen- und Sicherheitsvorlagen zur Absicherung von Entnahmestellen, Verteilungsleitungen und Einzelflaschen
IBEDA-Connection and safety fittings for safe sealing of supply points, distribution points and individual bottles.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Einzelflaschensicherung NKST mit Kupplung / Individual Bottle Seal NKST with Coupling		
NKST für Brenngas, Tüllen 8,0 mm / NKST for welding gas, 8 mm nozzles	194.625	55,70 € / 1
NKST für Sauerstoff, Tüllen 6,3 mm / NKST for oxygen, 6.3 mm nozzles	194.624	55,70 € / 1

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Einzelflaschensicherung NKSG mit Kupplung / Individual Bottle Seal NKSG with Coupling		
NKSG für Brenngas, G 3/8" LH / NKSG for welding gas	194.602	54,50 € / 1
NKSG für Sauerstoff, G 1/4" RH / NKSG for oxygen, G 1/4" RH	194.611	54,50 € / 1



IBEDA-Schnellkupplungen mit autom. Gassperre IBEDA-Quick couplings with automatic gas lock

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
NKG		
NKG für Brenngas, G 3/8" LH / NKG for welding gas, G 3/8" LH	194.531	26,50 € / 1
NKG für Sauerstoff, G 1/4" RH / NKG for oxygen, G 1/4" RH	194.532	26,50 € / 1



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
NKD		
NKD für Brenngas, G 3/8" LH / NKD for welding gas, G 3/8" LH	194.521	26,90 € / 1
NKD für Sauerstoff, G 1/4" RH / NKD for oxygen, G 1/4" RH	194.525	26,90 € / 1



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
NKT mit Kupplungsstift N1 / NKT with shaft N1		
NKT für Brenngas, Tüllen 4,0 mm / NKT for gas, 4.0 mm nozzles	194.501	30,80 € / 1
NKT für Brenngas, Tüllen 6,3 mm / NKT for gas, 6.3 mm nozzles	194.503	28,80 € / 1
NKT für Brenngas, Tüllen 8,0 mm / NKT for gas, 8.0 mm nozzles	197.130	28,80 € / 1
NKT für Sauerstoff, Tüllen 4,0 mm / NKT for oxygen, 4.0 mm nozzles	194.516	30,80 € / 1
NKT für Sauerstoff, Tüllen 6,3 mm / NKT for oxygen, 6.3 mm nozzles	197.131	28,80 € / 1



IBEDA-Explosionsschutzsicherungen DIN-EN 5175-1 IBEDA-Explosion protection fittings to DIN-EN 5175-1

Gebrauchsstellenvorlage DGN zum Anbau an Druckminderer mit thermischer Nachbrandsperre
Connection fitting DGN for fitting to pressure-reducers with thermal fore-protection safety

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Gebrauchsstellenvorlage DGN / Connection Fitting DGN		
DGN für Brenngas, G 3/8" LH / DGN for welding gas, G 3/8" LH	197.121	28,30 € / 1
DGN für Sauerstoff, G 1/4" RH / DGN for oxygen, G 1/4" RH	197.120	28,30 € / 1



IBEDA-Schnellkupplungen mit automatischer Gassperre nach DIN-EN 561 IBEDA-Quick couplings with automatic gas lock according to DIN-EN 561

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
DKG		
DKG für Brenngas, G 3/8" LH / DKG for welding gas, G 3/8" LH	194.074	23,30 € / 1
DKG für Sauerstoff, G 1/4" RH / DKG for oxygen, G 1/4" RH	194.081	23,30 € / 1



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
DKT mit Kupplungsstift D1 / DKT with shaft D1		
DKT für Brenngas, G 3/8" LH, 9 mm / DKT for welding gas, G 3/8" LH 9 mm	190.064	33,40 € / 1
DKT für Sauerstoff, G 1/4" RH, 6,3 mm / DKT for oxygen, G 1/4" RH 6.3 mm	190.069	33,40 € / 1



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
DKT		
DKT für Brenngas, 9 mm / DKT for welding gas 9 mm	190.070	26,80 € / 1
DKT für Brenngas, 8 mm / DKT for welding gas 8 mm	190.071	26,80 € / 1
DKT für Sauerstoff, 6,3mm / DKT for oxygen, 6.3mm	190.074	26,80 € / 1



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
DKD		
DKD für Brenngas, G 3/8" LH / DKD for welding gas, G 3/8" LH	194.092	23,90 € / 1
DKD für Sauerstoff, G 1/4" RH / DKD for oxygen, G 1/4" RH	194.097	23,90 € / 1



IBEDA-Kupplungsstifte N1 + N2 + N4 IBEDA-Coupling shafts N1 + N2 + N4

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Kupplungsstifte für Schlauch innen Brenngas, 4 mm, N2 / Coupling shafts for hoses of internal diam., welding gas, 4 mm, N2	077.200	4,60 € / 1
Kupplungsstifte für Schlauch innen Brenngas, 6 mm, N2 / Coupling shafts for hoses of internal diam., welding gas, 6 mm, N2	077.201	3,90 € / 1
Kupplungsstifte für Schlauch innen Brenngas, 9 mm, N2 / Coupling shafts for hoses of internal diam., welding gas, 9 mm, N2	077.202	3,90 € / 1
Kupplungsstifte für Schlauch innen SA, 4 mm, N2 / Coupling shafts for hoses of internal diam., SA, 4 mm, N2	077.203	4,10 € / 1
Kupplungsstifte für Schlauch innen SA, 6 mm, N2 / Coupling shafts for hoses of internal diam., SA, 6 mm, N2	077.204	3,90 € / 1
Kupplungsstifte für Schlauch innen SA, 9 mm, N2 / Coupling shafts for hoses of internal diam., SA, 9 mm, N2	077.205	3,90 € / 1
Kupplungsstifte für Gewindeanschluss 1/4" RH SA, N1 / Coupling shafts for thread connection R 1/4" RH SA, N1	077.206	3,90 € / 1
Kupplungsstifte für Gewindeanschluss 3/8" LH Brenngas, N1 / Coupling shafts for thread connection R 3/8" welding gas, N1	077.209	3,90 € / 1
Kupplungsstifte für Gewindeanschluss 3/8" LH Brenngas, N4 / Coupling shafts for thread connection R 3/8" welding gas, N4	077.232	15,90 € / 1
Kupplungsstifte für Gewindeanschluss 1/4" RH SA, N4 / Coupling shafts for thread connection R 1/4" RH SA, N4	077.231	15,90 € / 1



IBEDA-Kupplungsstifte nach DIN-EN 561 IBEDA-Quick couplings DIN-EN 561

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Kupplungsstifte für Brenngas G 3/8" LH, D1 / Coupling shaft for welding gas, G 3/8" LH, D1	194.002	10,20 €
Kupplungsstifte für Sauerstoff G 1/4" RH, D1 / Coupling shaft for oxygen G 1/4" RH, D1	194.006	10,20 €
Kupplungsstifte für Schlauch innen Brenngas, 9 mm, D2 / Coupling shaft for hoses of internal diam., welding gas, 9 mm, D2	190.262	10,50 €
Kupplungsstifte für Schlauch innen Sauerstoff, 6 mm, D2 / Coupling shaft for hoses of internal diam. oxygen, 6 mm, D2	190.266	10,50 €
Kupplungsstifte für Brenngas G 3/8" LH, D4 / Coupling shaft for welding gas, G 3/8" LH, D4	194.004	17,00 € / 1
Kupplungsstifte für Sauerstoff G 1/4" RH, D4 / Coupling shaft for oxygen G 1/4" RH, D4	194.008	17,00 € / 1



IBEDA-Einzelflaschensicherung DKST IBEDA-Safety device for tapping points + regulators DKST

Einzelflaschensicherung mit Anschluss-Tülle, Schlauchkupplung nach EN 561, integrierter Flammsperre, Gasrücktrittventil, Schmutzfilter und Gassperre

The safety device for in-hose or torch side connection avoids dangerous gas mixtures by a gas non-return valve, stops flashback through flame arrestor, safe interruption of gas flow and dust filter protection.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Einzelflaschensicherung DKST – Brenngas 6 mm / Safety device DKST – Welding gas 6 mm	194.052	48,40 € / 1
Einzelflaschensicherung DKST – Brenngas 9 mm / Safety device DKST – Welding gas 9 mm	194.053	48,40 € / 1
Einzelflaschensicherung DKST – Sauerstoff 6,3 mm / Safety device DKST – Oxygen 6.3 mm	194.056	48,40 € / 1



IBEDA-Einzelflaschensicherung TT IBEDA-Safety device for tapping points + regulators TT

IBEDA Einzelflaschensicherungen sind nach TRAC 207 mit Flammensperren und Gasrücktrittventil ausgerüstet und nach DIN EN ISO 5175-1 hergestellt. Direkt am Maschinenschneidbrenner und der Brennschneidmaschine angeschraubt oder eingebaut im Schlauch, verhindern die Einzelflaschensicherungen die gefährliche Bildung von Brenngas-Sauerstoff-Gemischen. Die integrierte Flammsperre löscht Flammenrückschläge und schützt das Ventil, damit es auch nach Flammenrückschlägen noch sicher funktioniert. Die Einzelflaschensicherungen eignen sich für viele technische Gase (Brenngase) wie Acetylen, Wasserstoff, Ethen, Erdgas, Propan, Propylen und Butan sowie Sauerstoff und Druckluft.

IBEDA offers flashback arresters with flame barriers and gas non-return valves (check valves). The flashback arresters GG, GT, TT and DG91UA are torch or point of use (i.e. cutting machines) flashback arresters that have the safety features of a flame barrier and a gas non-return valve (check valve), thus meeting the requirements of a flashback arrester described in EN ISO 5175-1. The integrated flame barrier extinguishes the flashbacks and protects the valve to make sure it works safely even after a flashback. The flashback arrester model TT is a barb connection that installs a reverse flow check valve and flashback arrester in welding hose. The torch mounted or hose mounted flashback arresters prevent hazardous gas mixtures from harming the user. IBEDA offers flashback arresters for many industrial gases (Fuel gases) such as acetylene, hydrogen, methane, natural gas, propane, propylene, butane, as well as oxygen and compressed air.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Einzelflaschensicherung TT – Sauerstoff 9 mm / Safety device TT – Oxygen 9 mm	197.127	26,40 € / 1
Einzelflaschensicherung DKST – Brenngas 9 mm (Propan – Acetylen) / Safety device DKST – Welding gas 9 mm (Propane – Acetylene)	197.128	25,20 € / 1
Einzelflaschensicherung DKST – Sauerstoff 6,3 mm / Safety device DKST – Oxygen 6.3 mm	197.129	25,20 € / 1





Technische Sprays

Technical sprays

- JASOL Pro Sprays
- JASOL Metallprüfspray
JASOL Metal Testing Spray
- Düsofix Schweißschutzpaste
Düsofix Weld Protection Paste



Schweißmittel

Welding liquids and paste

- Kühlmittel
High-Tech Coolent
- Düsofix
Schweißschutzpaste
Weld Protection Paste
- Schweißschutz-Emulsion
Weld Protection Emulsion



Pinsel und Zubehör

Brushes and equipment

- Beizpinsel
Pickling brushes
- Ablasshähne
Taps and bottles



TECHNISCHE SPRAYS

TECHNICAL SPRAYS

Diese Produktpalette umfasst eine große Anzahl von Artikeln für Industrie und Handwerk. Ausgewählte chemische Wirkstoffe sichern den Schutz und die Einsatzbereitschaft von Geräten und Maschinen. Unsere Produkte werden ständig überprüft, bei Bedarf modifiziert und den Bedürfnissen des Marktes angepasst.

This product range includes a lot of articles for the industry and maintenance. Special chemical active ingredients take care on the preparedness of tools and machines. The products are constantly reviewed, modified if necessary and adapted to the needs of the market.

JASOL Profispray FCKW-frei

JASOL Welding Professional Spray CFC-free

JASOL Schweißschutzspray

JASOL Schweißschutzspray eignet sich zur Reinigung und Sauberhaltung der Schweißdüse. Zusätzlich bietet dieses Spray einen Schutz des zu schweißenden Werkstückes vor Spritzereinwirkungen ohne die Schweißnaht bzw. die Schweißarbeiten zu beeinträchtigen. Zusätzlich verhindert es das Anhaften von Schweißspritzern an den Gasdüsen sowie der Werkstückoberflächen und bietet einen vollständigen Schutz beim Schweißvorgang und macht eine Nachreinigung der Werkstücke nahezu überflüssig. Die weitere Nachbehandlung des Werkstückes wie zum Beispiel eloxieren oder lackieren ist ohne große Reinigung möglich.

- Silikonfrei
- Ungiftig
- Bildet keine Gerüche
- Leicht entfernbar
- Biologisch abbaubar

JASOL Antisplatter Spray

For all types of welding applications and polymer industries, can be used as a point or a surface spray

- Silicone free
- NOT HARMFUL
- it does not smoke
- easy to remove
- Biodegradable

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Schweißschutzspray Silikonfrei, Sprühdose 400 ml / Antisplatter Spray 400 ml	860.000	4,10 € / 1



JASOL Zinkspray (hell)

Galvanischer Schutz auf Eisenlegierungen im Industrie-, Rohrleitungs-, Karosseriebau, Schlossereien, Lüftungs- und Heizungsbau sowie Behälter- und Apparatebau

- hoher Schutz
- kann auflackiert werden
- schnell trocknend
- tropft nicht

JASOL Zinc Spray

Galvanized protection for iron coating in industry, pipe installations, auto body and vehicle construction, look-making, ventilation and heating applications as well as vor containers, machinery tools, ship-building, drilling, cutting and welding sites

- high protection
- Overpaintable
- it does not drip
- fast dry

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Zinkspray Silikonfrei, Sprühdose 400 ml / Zinc Spray Silicon-free, spray can 400 ml	860.015	5,80 € / 1



JASOL Edelstahlspray

Ergiebiger Schutzfilm für alle Oberflächen aus Metall. Für Schlossereien und Metallbaubetriebe, Edelstahl verarbeitende Industrie, Schifffahrt, Sanitärhandwerk

- Hohe Qualität
- hoher Schutz
- kann auflackiert werden
- tropft nicht
- schnell trocknend
- bildet einen elastischen Film

JASOL Inox Spray

Provides a generous protective film for all metal surfaces. Applications; Look and metal-working applications, stainless steel construction industries and crafts, ship building, plumbing

- High quality
- high protection
- Overpaintable
- it does not drip
- fast dry
- elastic film

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Edstahlspray Silikonfrei, Sprühdose 400 ml / Inox Spray Silicon-free, 400 ml	860.020	6,80 € / 1



JASOL Metall-Prüfspray

JASOL Metal Testing Spray

Anwendung / Eigenschaften

1. Die zu prüfende Oberfläche sorgfältig mit JASOL Reiniger säubern und die Fläche trocknen lassen. Er entfernt Fette, Öle und alle Spuren vom JASOL Farbeindringungsmittel.
2. JASOL Eindringmittel auftragen und eindringen lassen. Danach überschüssiges Eindringmittel entfernen.
3. JASOL Entwickler auf die Oberfläche auftragen und abtrocknen lassen. Danach nach Rissen, Haarrissen oder Fehler untersuchen.

Application / Instructions

1. Thoroughly clean the surface that needs to be tested with JASOL Cleaner and let the surface dry. It removes fats, oils and all traces of JASOL colorant.
2. Apply JASOL Red and allow it to soak in. Then remove excess liquid.
3. Apply JASOL Developer to the surface and allow to dry. Then check for cracks, hairline cracks or flaws.

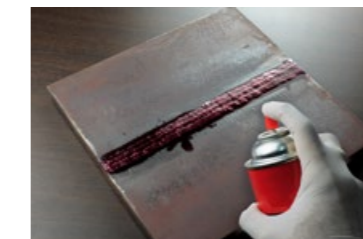
Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Reiniger Sprühdose 400 ml / Cleaner Spray can 400 ml	860.001	6,90 € / 1
Eindringmittel Sprühdose 400 ml / Red Spray can 400 ml	860.002	9,30 € / 1
Entwickler Sprühdose 400 ml / Developer Spray can 400 ml	860.003	9,20 € / 1



1. Reinigen



2. Rißprüfmittel auftragen



3. Reinigen



Düsofix Schweißschutzpaste

Düsofix Weld Protection Paste

DÜSOFIX Schweißschutzpaste verhindert das festbrennen von Schweißspritzern an Brennerdüsen und verlängert somit die Gebrauchsdauer beträchtlich. Bildet beim Eintauchen der noch warmen Brennerdüse einen pastösen Schutzfilm, welcher das Anhaften von Schweißspritzern verhindert.

DÜSOFIX welding protection paste prevents the burning of welding spatters on burner nozzles and thus extends the service life considerably. When dipping the still hot burner nozzle forms a pasty protective film, which prevents the adhesion of welding spatter.



Beschreibung / Description	VE / Packing unit	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Schweißschutzpaste Dose á 300 g / Weld Protection Paste 300 g can	16 Dosen = 1 Karton / 16 cans = 1 carton	860.010	6,40 € / 1

Schweißschutz-Emulsion AOS 88 E1 Weld Protection Emulsion AOS 88 E1

Schweiß-Emulsion - gebrauchsfertig, siliconfrei*, wasserbasierend

Schweiß-Schutz-Emulsion, welche das anhaften von Schweißperlen unterbindet. Nach dem Schweißvorgang können die Perlen leicht abgewischt werden. Bei zu starkem Auftragen sollten die behandelten Werkstücke einer vorherigen Reinigung vor der Weiterverarbeitung unterzogen werden.

AOS 88 E 1 kann auch zum Schutzgasschweißen, Elektroschweißen oder als industrielles Gleit- und Trennmittel angewendet werden. Biologisch sehr gut abbaubar. AOS 88 E 1 ist umweltfreundlich und bei sachgemäßer Anwendung nicht brennbar. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

*Welding emulsion - ready to use, silicone-free *, water-based*

Sweat-protection emulsion which prevents the adhesion of welding beads. After the welding process, the beads can be easily wiped off. If applied too much, the treated parts should be subjected to a previous cleaning before further processing.

AOS 88 E 1 can also be used for inert gas welding, arc welding or as an industrial lubricant and release agent. Biologically very degradable. AOS 88 E 1 is environmentally friendly and non-flammable when used properly. Not dangerous goods in terms of transport regulations.



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Kanister
5-Liter-Kanister / 5-l-container	860.030	47,00 €/ 1
10-Liter-Kanister / 10-l-container	860.035	85,90 €/ 1
30-Liter-Kanister / 30-l-container	860.040	242,00 €/ 1

JASOL High-Tech Kühlflüssigkeit JASOL High Tech Coolant

Speziell entwickelte Kühlflüssigkeit für wassergekühlte Schweißanlagen und überall dort, wo Pumpen im Einsatz sind. Sie enthält Ethylenglycol – schlammige und klebrige Rückstände, die sich im Kühlbrenner und im Pumpenkopf ablagern, können ausgewaschen werden. Darüber hinaus besitzt die Kühlflüssigkeit einen hohen Korrosionsschutz und schützt somit nachhaltig alle im Kühlsystem vorkommenden Teile wie: Kupfer, Messing, Stahl und Gussteile. Der Eisflockenpunkt liegt bei ca. - 15 °C und verhindert Frostschäden bis - 15 °C Sehr gering elektrisch leitfähig – dadurch bestens geeignet auch für Brenner mit außenliegendem Kühlsystem. Mit speziellen Schmier- und Dichtstoffen pflegt und schützt sie die empfindliche Gleitringdichtung.



Specially developed coolant for water-cooled welding systems and wherever pumps are in use. It contains ethylene glycol - muddy and sticky residues that are deposited in the cooling burner and in the pump head can be washed out. In addition, the cooling fluid has a high degree of corrosion protection and thus protects all components that occur in the cooling system, such as: copper, brass, steel and cast parts. The ice flake point is approx. - 15 °C and prevents frost damage down to - 15 °C Very low electrically conductive - therefore ideally suited for burners with external cooling system. It maintains and protects the sensitive mechanical seal with special lubricants and sealants.

Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Kanister
10-kg-Gebinde / 10 kg composite	001.512	62,20 €/ 1

Ablaßhähne Taps

Ablaßhähne für 5 Liter-, 10 Liter- und 30 Liter-Kanister

Taps for 5, 10 and 30 Liter Container



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Ablaßhahn für 5- und 10 Liter Kanister / Tap for 5-l and 10-l container	860.050	12,00 €/ 1
Ablaßhahn für 30 Liter Kanister / Tap for 30-l container	860.051	14,20 €/ 1

Sprühflaschen Spray bottle

Sprühflasche 0,5 Liter,
nachfüllbar, mit Handsprühpistole

*Spray Bottle 0.5 litre
refillable, with spray gun*



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Sprühflasche 0,5 Liter / Spray bottle 0.5 litre	860.052	8,80 €/ 1

JASOL Beizpinsel JASOL Pickling Brush

Beizpinsel aus Kunststoff mit reinen Orelborsten

Plastic pickling brush with pure Orel bristles



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Beizpinsel 1" gekröpft / Brush in crop 1"	320.040	9,90 €/ 1
Beizpinsel 2" gekröpft / Brush in crop 2"	320.050	11,00 €/ 1



Gewebe- und Spritzer- schutzdecken

Flame protection mats

- Rollenware
Fabrics on rolls
- Konfektionierte Ware
Tailor made fabrics



Hitzeschutz- handschuhe

*Heat protection
gloves*



Schweißerschutz- vorhänge

Welding curtains

- Schweißerschutzvorhänge
Welding curtains
- Baumwollsegeltuch
Flame protection mats



HITZESCHUTZ

HEAT PROTECTION

SCHUTZ WO ES HEISS HERGEHT

Überall in der Arbeitswelt, wo extreme Hitze entsteht, müssen Menschen, Maschinen und unsere Umwelt geschützt werden. Bei Schweiß-, Flex- und Schneidarbeiten, oder bei direkten Flammeneinwirkungen, muss das Umfeld großflächig abgeschirmt werden.

PROTECTION WHERE THINGS GET HOT

Wherever extreme heat occurs in the working world, people, machines and our environments must be protected. During welding, grinding and cutting work, or with the direct exposure to flame, the surrounding area must be provided with extensive shielding.

MADE IN  GERMANY.

Gewebe- und Spritzerschutzdecken Flame protection mats

Spritzerschutzdecken schützen leicht entzündliche oder empfindliche Gegenstände vor Funkenflug, Schweißspritzern und -perlen und mindern so die Brandgefahr. Neben den Standardmaßen können alle Spritzerschutzdecken und Schweißerschutzplanen selbstverständlich auch individuell nach Kundenanforderungen maßkonfektioniert werden. Die toxikologische Unbedenklichkeit ist selbstverständlich.

Protective mats for welding spatters and sparks, to prevent fire hazards. Next to the standard dimensions we are capable to produce protection mats on demand. The toxicological quality is obvious.

JT 650 G1 bis 600 ° C

bestehend aus E-Glasgewebe, glatt, mit einseitiger Alufix-Beschichtung (G1), schiebefest

E-glass fabric, plain, with Alufix-coating on one side (G1), scour resistant, up to 600 ° C

JT 600 HT bis 850 ° C

bestehend aus E-Glasgewebe, texturiert, mit Hochtemperaturbeschichtung, mechanisch belastbar, abriebfest

E-Glass fabric, textured, with high temperature coating, hard wearing, scour resistant, up to 850 ° C

JT 900 HT bis 1150 ° C

bestehend aus E-Glasgewebe, texturiert, mit spezieller Hochtemperaturbeschichtung, mechanisch belastbar, abriebfest

E-glass fabric, textured, special high temperature coating, mechanical hard wearing, abrasion resistant, up to 1150 ° C

JT 1250 HT bis 1300 ° C

bestehend aus Silikatgewebe, glatt, mit Schiebefest- und Vermiculite-Beschichtung, flexibel und weich

Silica fabric, smooth, with Vermiculite coating for improved scour resistance, soft and flexible, up to 1300 ° C

Weitere Schutzdecken auf Anfrage – More flame protection mats on request



MADE IN  GERMANY.

Spritzerschutzdecken Rollenware Flame protection mats – fabrics on rolls

Rollenware kann meterweise bis max. 50 m bestellt werden. Gewünschte Länge wird direkt von der Rolle abgeschnitten. / *Fabrics on rolls: The material is available per running meter up to a maximum of 50 m.*



Gewebe / Fabric	Breite x max. Länge / width x max. length	Belastbar / capacity	kurz / short term	Order-No.	€/ m.
JT 650 G1 – ca. 650 g/m ²	1 x 50 m	550 ° C	600 ° C	006.200	15,80 €
JT 600 HT – ca. 1070 g/m ²	1 x 50 m	750 ° C	850 ° C	006.208	34,70 €
JT 900 HT – ca. 1000 g/m ²	1 x 50 m	900 ° C	1150 ° C	006.128	51,90 €
JT 1250 HT – ca. 625 g/m ²	0,9 x 50 m	1150 ° C	1300 ° C	006.209	45,10 €

Spritzerschutzdecken konfektioniert Flame protection mats – Tailor made

Konfektionierte Spritzerschutzdecken werden individuell nach Kundenwunsch angefertigt. Mindestgröße 1 x 1 Meter (0,9 x 1 m bei JT1250HT). Problemlos sind auch Größen von z.B. 1 x 2 m, 2 x 2 m, 2 x 3 m und darüber hinaus möglich. Die Seitenteile werden umgeschlagen und vernäht. / *Tailor-made as per client wishes. Minimum size 1 x 1 m (0,9 x 1 m for JT1250HT). More sizes, for ex. 1 x 2 m, 2 x 2 m, 2 x 3 m are possible. The brims are sewed up.*

Gewebe / Fabric	Breite x max. Länge / width x max. length	Belastbar / capacity	kurz / short term	Order-No.	€/ m.
JT 650 G1 – ca. 650 g/m ²	1 x 1 m	550 ° C	600 ° C	061.301	23,90 €
JT 600 HT – ca. 1070 g/m ²	1 x 1 m	750 ° C	850 ° C	062.081	41,00 €
JT 900 HT – ca. 1000 g/m ²	1 x 1 m	900 ° C	1150 ° C	006.132	61,90 €
JT 1250 HT – ca. 625 g/m ²	0,9 x 1 m (Achtung, eine Seite muss immer durch 90 teilbar sein)	1150 ° C	1300 ° C	062.091	50,10 €

Schweißervorhänge Welding Curtains

aus Baumwollsegeltuch, 100% Baumwolle, funkensicher und schwer entflammbar nach DIN 4102: B1, Gewicht 420 g/m², Farbe oliv, mit Metallringhalter eingearbeitet. Preise per m², kompl. gesäumt.

Cotton canvas, 100% cotton, proof against sparks and highly non-infl amnable to DIN 4102: B1, weight 420 g/m², colour olive, with metal ring-holder. Prices per m², completely hemmed.

GBeschreibung / Description	Order-No.	€/ Stck. / pcs.
Meterware, konfektioniert nach Kundenwunsch / <i>Sold by the meter, made-to-order according to customer requirements</i>	004.809	45,80 €
Metallring und Öse ca. alle 30 cm / <i>Metal ring and eyelet approx. every 30 cm</i>	000.017	4,50 €



Musterbeispiel

Hitzeschutzhandschuhe von 250° bis 1.000° C Heat Protection Gloves from 250° up to 1,000° C

Schweißerhandschuh rot aus Spaltleder bis 250° C Welding glove red, Split leather, up to 250° C

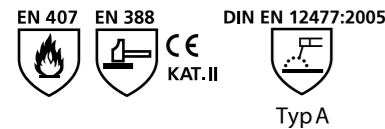
Lederkeder als Nahtschutz, mit Kevlar®-Garn, bis 100° C Kontakthitze

- einfaches Baumwollfutter
- Lederkeder als Nahtschutz

5 finger gloves with Kevlar thread

- simple cotton lining
- Leather piping as seam protection

MADE IN  GERMANY.



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Paar / Pair
Hitzehandschuh rot, Länge 35 cm / red, length 35 cm	006.160	15,40 €/ 1



Hitzeschutzhandschuh bis 500° C Heat protection glove up to 500° C

Hitzeschutzhandschuh bis 500°C Kontakthitze, abrieb- und schnittfest, zertifiziert bis 350°C.

- schnittfest, weich, flexibel
- doppelt isoliert
- beidseitig verwendbar
- Material: Aramidgewebe bis 500°C
- Maße: 30 cm + 40 cm

Heat protection gloves up to 500°C, abrasion- and cut-resistant

- firm, soft, flexible
- double insulated
- usable on both sides
- Material: Aramid fabric up to 500 ° C
- Dimensions: 30 cm + 40 cm

MADE IN  GERMANY.



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Paar / Pair
Aramid-Fauster, Länge 30 cm / Aramid mittens, length 30 cm	006.144	55,30 €/ 1
Aramid-Fauster, Länge 43 cm / Aramid mittens, length 43 cm	006.125	67,10 €/ 1



Hitzeschutzhandschuh bis 1.000° C Heat protection glove up to 1,000 C

5-Finger-Handschuh Leder, Alu, mit einfacher Stulpe ohne Futter bis 250°C Kontakthitze und 1.000° C Strahlungshitze

- abriebfest
- einfaches Baumwollfutter
- Material: Spaltleder bis 250°C
- flexible Aluminisierung

5 finger gloves, Aluminium, with simple cuffs, without lining, up to 250 °C contact-heat and 1,000°C radiant heat

- abrasion resistant
- simple cotton lining
- Material: split leather up to 250 ° C
- flexible aluminizing

MADE IN  GERMANY.



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Paar / Pair
Hitzehandschuh blau/Alu, Länge 35 cm / blue/aluminium, length 35 cm	006.170	58,00 €/ 1



Hitzeschutzhandschuh bis 1.000° C Heat protection glove up to 1,000° C

5-Finger-Handschuh, Aramidgewebe-Alu, bis 500° C Kontakthitze und 1.000° C Strahlungshitze, zertifiziert bis 250°C.

- schnittfest, abriebfest
- auch mit Klettverschluss lieferbar
- Material: Aramidgewebe bis 500°C
- Maße: 30 cm bis 60 cm

5 finger gloves Aramid fabric-alu, up to 500 ° C contactheat and 1,000 ° C radiant heat, certificated up to 250° C

- cut resistant, abrasion resistant
- also available with velcro closure
- Material: Aramid fabric up to 500 ° C
- Dimensions: 30 cm to 60 cm

MADE IN  GERMANY.



Beschreibung / Description	Order-No.	€/ Paar / Pair
Aramidgewebe-Alu, Länge 30 cm / Aramid fabric-alu, length 30 cm	006.145	68,80 €/ 1
Aramidgewebe-Alu, Länge 38 cm / Aramid fabric-alu, length 38 cm	006.148	116,30 €/ 1





ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

TERMS OF PAYMENT AND DELIVERY

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Payment and Delivery

Zahlungs- und Lieferkonditionen

Allgemeines: Auch wenn wir Ihren Einkaufsbedingungen formell nicht widersprechen, gelten für alle Rechtsgeschäfte unsere Geschäftsbedingungen.

Lieferung: Ab Werk, ausschließlich Verpackung. Bei einer Gesamtabnahmemenge im Warenettowert von € 250,- liefern wir innerhalb der Bundesrepublik Deutschland frei Haus. Bei Warensendungen in die EU liefern wir bei Versand mit Paketdienst (max. 25 kg) ab Warenettowert € 1.000,- frei Haus; bei Speditionsversand ab Werk Mannheim ausschließlich Verpackung und Versicherung. FOB- bzw. CIF-Kosten und seemäßige Kistenverpackung werden zu Selbstkosten berechnet. Unter einem Warenettowert von € 50,- berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von € 25,-. Für Inlandsaufträge wird die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben.

Versand: Verladung und Versand erfolgen unversichert auf Gefahr des Empfängers. Teillieferungen sind zulässig. Versandkosten werden je Paket zzgl. MwSt. berechnet. Transportsicherung: 0,75% des Warenettowertes.

Zahlung: Innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2% Skonto, innerhalb von 30 Tagen netto

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist für beide Teile der Sitz der Gesellschaft.

Beanstandungen / Reklamationen / Rücksendungen können nur innerhalb 8 Tagen nach Erhalt der Waren geltend gemacht werden. Bei Reklamationen informieren Sie bitte zuerst den für Sie zuständigen Außendienstmitarbeiter. Er wird ggf. vor Ort den Sachverhalt prüfen. Den reklamierten Waren fügen Sie bitte eine schriftliche Begründung der Beanstandung bei, da wir sonst in jedem Fall Rücknahmekosten in Höhe von 30% des Warenwertes (vorbehaltlich der Prüfung weiterer Beschädigungen) in Abzug bringen. Zur schnelleren Abwicklung bitten wir Sie, uns das Lieferdatum und die Lieferscheinnummer anzugeben bzw. eine Kopie des Lieferscheins oder der Rechnung beizulegen. Die Rücksendung von Waren muß generell frei erfolgen, da unfreie Sendungen nicht mehr angenommen werden. Ist die Reklamation berechtigt, schreiben wir Ihnen selbstverständlich die Portokosten gut.

Unvorhergesehene Ereignisse entbinden uns von Verträgen. Mit dem Erscheinen unserer neuen Preislisten verlieren sämtliche früheren Preise und Sonderkonditionen ihre Gültigkeit. Sämtliche von uns gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Zahlung unser Eigentum.

Payment and Delivery

General Conditions: Our business terms are applicable to all juridical transactions even if we do not formally disagree with your terms of purchase.

Delivery: From the factory, not including packaging. When the total value of goods to be delivered exceeds 250,- € will be delivered to your door free of charge in Germany. When the total value of goods to be delivered in the European Union exceeds 1,000 € the goods will be shipped by parcel post (maximum 25 kg) to your door free of charge; dispatch by forwarding agency ex works without packing and insurance. FOB or CIF costs and sea-mail crates will be added to the cost price. Shipments with a value of less than 50,- € will be charged a minimum value surcharge of 25,-€. The current valid VAT will be charged for all orders within Germany.

Shipping: Handling and shipping are carried out without insurance at the risk of the receiver. We reserve the right to send partial orders. Transport costs are invoiced per parcel. Transport insurance: 0.75 % of net value of goods.

Payment: We allow a 2% discount if payment is made in cash within 14 days of the date of invoice, otherwise net payment within 30 days.

Sellers delivery outlet and law stand are both on the company head office.

Complaints / Claims / Returns: Will only be accepted within eight days of receipt of goods. Complaints should be first relayed to your local representative. In some cases it may be necessary for the representative to make an on-site inspection. When returning goods, please enclose a written statement describing the reason for the return as we will, in any case, charge a return fee of 30% of the cost of the goods (until we have inspected the goods for further damage). In order to speed up the return process, we request that you include the date of delivery and the delivery form number or a copy of the delivery form or the invoice. Goods must be returned at your own cost. We will not accept goods for which we must pay return shipping fees. Of course, you will be reimbursed for shipping costs when your complaint has been substantiated.

Unforeseen events release us from the contract. The publication of a new price-list makes all earlier price-lists and special conditions invalid. All goods remain our property until they have been paid for in full.



JAS – SETZT MASSSTÄBE IN QUALITÄT UND LEISTUNG
JAS – NEW STANDARDS IN QUALITY AND PERFORMANCE

YOUR WAY TO SUCCESS – JAS

JAS ist nach DIN/ISO 9001 zertifiziert. Diese Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 bescheinigt ein durchgängiges Qualitätsmanagement, in dem vom Wareneingang, über Angebots- und Auftragsbearbeitung bis zur Auslieferung der Ware eine genormte Kontrolle durchgeführt wird. Dies bedeutet für den Kunden ein Höchstmaß an Qualität und eine Minimierung von Fehlerquellen. Viele Großbetriebe der Industrie fordern inzwischen auch eine solche Zertifizierung von ihren Lieferanten. Zertifizierte Unternehmen unterliegen permanenten Kontrollen in Form von externen und internen Audits.

Die Strategie unseres Unternehmens ist die langfristige Existenz- und Zukunftssicherung durch positive Ergebnisse. Nur durch an die Kundenwünsche angepasste und gleichmäßig hohe Qualität von Produkten lässt sich eine Kundenzufriedenheit erreichen, die erst die Umsetzung unserer Firmenstrategie und ein erfolgreiches Handeln ermöglicht.

JAS is certified according to DIN/ISO 9001. This certification according to DIN EN ISO 9001 provides written confirmation of continuous quality management. Goods are subject to standardised controls from the time they are accepted, during marketing, order processing and up until delivery. This means that the customer is assured of the highest degree of quality and a minimum level of potential error. Many major companies in industry now demand this certification from their suppliers. Certified businesses are subject to permanent controls in the form of internal and external audits.

Our strategy is to ensure our future through long-term business that is generated by positive results. Only by meeting the wishes of our customers and providing continuous product quality will we be able to satisfy our customers and translate our company strategy into a successful business.

Kontaktmöglichkeiten und Ansprechpartner

Contact and sales representatives

Telefonzentrale:	+49 (0) 621 / 71 88 05- 0	Phone head office:	+49 (0) 621 / 71 88 05- 0
Verkauf:	+49 (0) 621 / 71 88 05-10 +49 (0) 621 / 71 88 05-14 +49 (0) 621 / 71 88 05-19	Sales office:	+49 (0) 621 / 71 88 05-10 +49 (0) 621 / 71 88 05-14 +49 (0) 621 / 71 88 05-19
Telefax Verkauf:	+49 (0) 621 / 71 88 05-99	Fax sales office:	+49 (0) 621 / 71 88 05-99
Einkauf:	+49 (0) 621 / 71 88 05-0	Purchasing:	+49 (0) 621 / 71 88 05-0
Telefax Einkauf:	+49 (0) 621 / 71 88 05-99	Fax Purchasing:	+49 (0) 621 / 71 88 05-99
E-mail Kontakt:	mailbox@jas-welding.com	E-mail Contact:	mailbox@jas-welding.com
E-mail Einkauf:	einkauf@jas-welding.com	E-mail Purchasing:	einkauf@jas-welding.com



Handelsvertretungen

Sales representatives

Walter Hermes KG

Pfingstbornstraße 5
61352 Bad Homburg

Telefon +49 (0) 61 72 / 1 38 89 60
 Telefax +49 (0) 61 72 / 1 38 89 69
 Email: info@walter-hermes-kg.de

Udo & Klaus Wendelmuth

Erfutert Straße 61
99195 Schwansee

Telefon +49 (0) 36 204 / 5 04 09
 Telefax +49 (0) 36 204 / 5 15 89
 Email: info@wendelmuth.de

IMPRESSUM

IMPRINT



JAS – Jan Segenwitz GmbH

Walter-Bothe-Straße 16
68169 Mannheim

Telefon: +49 621 71 88 05-0
Telefax +49 621 71 88 05-99
Email: mailbox@jas-welding.com
Internet: www.jas-welding.com

Anprechpartner:

Andreas Ziegler (Geschäftsführer)

Redaktion:

Die Redaktion dieses Katalogs erfolgte durch die JAS – Jan Segenwitz GmbH. Firmeneigene Texte sind Eigentum der JAS. Diverse Textpassagen wurden den Produktbeschreibungen der angebotenen Artikel entnommen und mit unserem Lieferanten bzw. Hersteller abgestimmt und durch diese freigegeben.

Bildquellen:

Bildmaterial der Lieferanten und Hersteller wurden uns von diesen zur Verwendung zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus liegen folgende Bildquellen dem Katalog zugrunde:

Titelbild, Seite 2, 22, 30, 72, 94, 106, 120, 126, 132: **Shutterstock.com**
Seite 4, 38, 60, 67: **envato.com**
Piktogramme Seite 75: **Shutterstock.com**

Grafische Gestaltung und Layout:

HD Heidelberg GmbH – Uwe J. Allstadt
www.hd-heidelberg.com

1. Auflage – Stand März 2019

JAS – Jan Segenwitz GmbH

Walter-Bothe-Straße 16
68169 Mannheim, GERMANY

Phone: +49 621 71 88 05-0
Fax +49 621 71 88 05-99
Email: mailbox@jas-welding.com
Internet: www.jas-welding.com

Point of contact:

Andreas Ziegler (Managing Director)

Editorial:

Editors for this catalogue were made by JAS – Jan Segenwitz GmbH Germany. Some of those texts are the property of JAS company. Various text passages were taken from the product descriptions of the texts we received from our suppliers or manufacturers and were approved by them.

Pictures:

Many product images were also provided by our suppliers and/or manufacturers for the use in this catalogue. In addition the following image sources of this catalogue need to be named:

Coverpicture, pages 2, 22, 30, 72, 94, 106, 120, 126, 132: **Shutterstock.com**
Pages 4, 38, 60, 67: **envato.com**
Icons from page 75: **Shutterstock.com**

Graphic Design and Layout:

HD Heidelberg GmbH – Uwe J. Allstadt
www.hd-heidelberg.com

1st Edition – March 2019

