



STS

Schweiss Technik GmbH

PRODUKTE- KATALOG

STS Schweiss Technik GmbH // Ebersolstrasse 1 // CH-9126 Necker
Telefon 071 383 38 80 // Fax 071 383 38 84 // sts@stsschweisstechnik.ch // www.stsschweisstechnik.ch



Schweiss Technik GmbH

Unsere Dienstleistungen

- Verkauf und Reparaturen von Schweissgeräten: MIG MAG, TIG WIG, MMA, Schweissnahtreinigungsgерäte, Plasmaschneidgeräten, Bolzenschweissgeräten, Punktschweissgeräten und Autogenschweissanlagen
- Vermietung von Schweissgeräten
- Schweisstechnische Beratung
- Werkstatteinrichtungen, Schweisstische, Schweisshubtische, Schweissdrehtische mit Zubehör, Schweissrauchabsaugungen
- Verkauf von persönlichem Arbeitsschutz, Schweisshelmen, Schweisshandschildern, Schweisshandschuhen, Arbeitsschuhen
- Verkauf und Reparaturen von Brennerschlauchpaketen aller Marken
- UVV-Schutzleiterprüfungen an Schweissgeräten nach DIN EN 60974-4
- Kalibrierungen und Validierungen an Lichtbogenschweissgeräten nach DIN EN 50504

Inhalt

Schweissgeräte	4
Drehtische, Bolzenschweissgeräte, Widerstandsschweissgeräte, Schweisstische, Rauchabsaugung ..	5
Persönlicher Arbeitsschutz	6
Schweisshelme und Zubehör.....	9
MIG MAG Zubehör	14
TIG WIG Zubehör.....	24
Technische Sprays und Beizmittel.....	28
Schweisszusatzwerkstoffe.....	31
Schweissbrenner.....	37
Schweissnahtreiniger.....	40
Gewebe und Spritzerschutzdecken	42
Schweissvorhänge	43

Schweiss- und Plasmaschneidgeräte



Drehtische Rollenböcke Schweissbalken



Bolzenschweissgeräte



Widerstandsschweissgeräte



Schweisstische



Rauchabsaugung



Handschuhe



Schweisserhandschuhe MAG aus strapazierfähigem Rindsplattleder, Lederdicke 1.3 mm, mit hitzebeständigem KEVLAR-Faden genäht, Lederstulpe, Länge 35 cm, Männergrößen 9, 10 und 11.

3680 RESISTA-EXTRA



Schweisserhandschuhe MAG aus beige, geschmeidigem Rindnarbenleder, Lederdicke 1.2 mm, mit hitzebeständigem KEVLAR-Faden genäht, Lederstulpe, Länge 35 cm, Männergrößen 9, 10 und 11.

3780 RESISTA-EXTRA



Schweisserhandschuhe MAG aus rotbraunem Spezialsplattleder, Lederdicke 1.3 mm, Handrücken aus einem Stück, mit hitzebeständigem KEVLAR-Faden genäht, isolierendes Moltonfutter, Länge 33 cm, Männergrößen 9, 10 und 11.

3690 RESISTA-EXTRA



Schweisserhandschuhe WIG aus weichem Schafnappaleder, Lederdicke 0.8 mm, mit hitzebeständigem KEVLAR-Faden genäht, Lederstulpe, Länge 35 cm, Männergröße 9, 10 und 11.

3790 RESISTA-SOFT



Schweisserhandschuhe WIG aus weichem, weissem Ziegenappaleder, Lederdicke 0.8 mm, eingenähter Gummizug, ungefütert, Längen 21-25 cm je nach Grösse, Frauengrößen 7 und 8, Männergrößen 9, 10 und 11.

5900 RESISTA-SOFT



Schutzhandschuhe SHOWA aus Baumwolltrikot mit zweifacher Nitril-Vollbeschichtung, elastische Stulpe, Frauengröße 7/M, Männergrößen 8/L und 9/XL.

7925 SHOWA 377

Schweissjacken

Die Golden Brown Schweisserjacke wird aus hitzebeständigem Rindspaltleder hergestellt und mit KEVLAR Garn vernäht.

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



253.050 Grösse M

253.052 Grösse L

253.054 Grösse XL

253.058 Grösse 2XL

253.060 Grösse 3XL

Aus geschmeidigem Leder, mit Stehkragen und verdeckter Knopfleiste.

616.1XX Chromnarbenleder Grösse 48 - 54



Schweisserhosen mit Bund

616.3XX Chromnarbenleder Grösse 48 - 54

Schweisserschürzen

006.152 Rindspaltleder Grösse 60 × 70 cm

006.150 Rindspaltleder Grösse 100 × 80 cm

006.153 Vollrindleder Grösse 60 × 70 cm

006.151 Vollrindleder Grösse 100 × 80 cm

006.154 Segeltuch Grösse 100 × 80 cm

006.155 dto. mit Leder-Bauchverstärkung





Ärmelschoner

006.130 Aus Rindspaltleder

006.265 Aus flammhemmendem Gewebe



Kopf- und Nackenschutz

Schweisserhaube mit Innenfutter für kühlenden Tragekomfort, angenehm weich, farbecht, auch nach dem Waschen. Die Schweisserhaube besitzt eine Netzfütterung und trägt sich komfortabel unter Helmen. Feuerresistente Schweisserhaube, flammenhemmendes Gewebe, mit Klettverschluss. Die Befestigung am Helm erfolgt ebenfalls über Klettverschluss.

012.070 Version Standard

012.066 Version XL

Handschutz



443.006 Hochhitze-fester, aluminisierter Handschutz, Rindspaltleder, vernäht mit KEVLAR-Garn.

443.008 Hochhitze-fester Handschutz aus Glasfaser, Rindspaltleder, vernäht mit KEVLAR-Garn. Extra hitzebeständig.

443.009 Hitze-fester Handschutz aus Glasfaser und Rückseite aus Schwarz-Glasfaser. Für härteste Einsätze, mit 5-Faden KEVLAR-Garn vernäht.

Fussschutz



066.140 Schweisser-Gamaschen aus Chromspaltleder mit Klettverschluss.

Schweisshelme

Handschild KOMETA

4500 Schweiss Schild KOMETA 85 × 110 mm

4501 Schweiss Schild KOMETA 90 × 110 mm

Schweisser-Schutzschirm Porta Shell

217001 PORTA SHELL 51 × 108 mm «BABY»

217005 PORTA SHELL 90 × 100 mm

Vollautomatischer Schweisser-Schutzhelm mit farbgetreuer Wiedergabe, automatisch abdunkelnde Blendschutzkassette. Schutzstufeneinstellung von DIN 4/5-13.

1006.500 Optrel e684

Schweisser-Schutzhelm mit 6-fach grösserem Sichtfeld als Standardhelme. Automatisch abdunkelnde Blendschutzkassette DIN 2.5/5-12

1010.000 Panoramaxx

Schweisser-Schutzhelm mit automatisch abdunkelnder Blendschutzkassette DIN 2.5/8-12.

1006.600 Optre Vegaview 2.5

Schweisser-Schutzhelm, automatische Blendschutzkassette mit Schutzstufenwahl von 9-13, stufenlos einstellbar mittels Drehknopf; stufenlos einstellbare Empfindlichkeit und Öffnungsverzögerung.

1007.XXX Optrel p550

Leichtgewichtiger, komfortabler Schweisser-Beldenschutz mit automatischem Abdunklungsfilter von Schutzstufe DIN 9-12.

1008.000 Optrel weldCAP





Der Schweisshelm mit den komfortablen Extras: Mit einem Sichtfeld von 42×100 mm bietet er automatischen Blendschutz von DIN 4/9-13.

777.800 Prolife Matik PRO+



Schleifhelm g300. Voller Gesichtsschutz. Polycarbonat-Visier auswechselbar.

1011.623 Schleifhelm



Gebläseatemschutzgerät mit integriertem Luftfluss-Sensor und 3-stufig regulierbarem Luftstrom. TH3P Schutzklasse.

4550.XXX e3000 Gebläseatemschutz-Gerät

Gebläseatemschutz

Schweisshelm-Zubehör



5000.210 Vorsatzscheibe zu allen e600 Helmen. Set à 2 Stk.

5000.250 Vorsatzscheibe passend zu allen p550 Helmen. Set à 5 Stk.

5000.270 Vorsatzscheiben zu Panoramaxx. Set à 5 Stk.

5000.010 Innere Sichtscheibe zu Panoramaxx. Set à 5 Stk.



5000.001 Innere Sichtscheibe passend zu e684, e680, e670, e650, p550, p530

700.010 Vorsatzscheibe zu Prolife Matik PRO+. Set à 10 Stk.

770.560 Innere Sichtscheibe zu Prolife Matik PRO+. Set à 10 Stk.



5004.073 Stirnschweissband aus Baumwolle mit Klettband, passend zu allen Expert, Pro und Prolife Schweisshelmen. Set à 2 Stk.

5004.020 Komfortband hinten zu Optrel und Prolife Schweisshelmen. Set à 2 Stk.

4028.015 Brustlatz aus Leder. Passend zu allen e600 und p500 Helmen.

5002.740 Weldcap Starter Kit. 1 Set.

5000.260 Weldcap Vorsatzscheiben. Set à 5 Stk.

5000.040 Weldcap innere Vorsatzscheiben. Set à 5 Stk.



Gesichtsschutzschild

011.112 Mini Mask mit Klappbrille für Gläser Ø 50 mm/
Ohne Schutzgläser



Autogenschutzbrillen

002.150 Schutzbrille, hochklappbar mit farblosen Kunststoff und DIN A5 Gläsern, Ø 50 mm. Auch für Brillenträger geeignet. Komplett mit allen Gläsern.



Schutzbrillen

20310 SLAM, ultraleichte Schutzbrille, farblose, beschlagfreie Scheiben.



20360-05 SLAM, ultraleichte Schutzbrille, farblose, beschlagfreie Scheiben. Schutzstufe 5 (dunkelgrün). Eignet sich zum Plasmaschneiden.



Schweisser-Schutzgläser

2-604 Vorsatzgläser klar 85 × 110 mm

2-603 Vorsatzgläser klar 90 × 110 mm

2-606 Vorsatzgläser klar 50 × 105 mm

6000 Vorsatzgläser 85 × 110 × 1 mm/
1000 Stundenglas Kunststoff

6001 Vorsatzgläser 90 × 110 × 1 mm/
1000 Stundenglas Kunststoff





Strahlenschutzgläser 85 × 110 mm

2-701	Strahlenschutzglas DIN 8
2-702	Strahlenschutzglas DIN 9
2-703	Strahlenschutzglas DIN 10
2-704	Strahlenschutzglas DIN 11
2-705	Strahlenschutzglas DIN 12
2-706	Strahlenschutzglas DIN 13
2-707	Strahlenschutzglas DIN 14



Strahlenschutzgläser 90 × 110 mm

2-901	Strahlenschutzglas DIN 8
2-902	Strahlenschutzglas DIN 9
2-903	Strahlenschutzglas DIN 10
2-904	Strahlenschutzglas DIN 11
2-905	Strahlenschutzglas DIN 12
2-906	Strahlenschutzglas DIN 13
2-907	Strahlenschutzglas DIN 14



Strahlenschutzgläser 50 × 105 mm

2-709	Strahlenschutzglas DIN 9
2-710	Strahlenschutzglas DIN 10
2-711	Strahlenschutzglas DIN 11
2-712	Strahlenschutzglas DIN 12
2-713	Strahlenschutzglas DIN 13

2-800	Brillengläser DIN farblos Ø 50 mm
2-804	Strahlenschutzgläser DIN 4 für Brille Ø 50 mm
2-805	Strahlenschutzgläser DIN 5 für Brille Ø 50 mm
2-806	Strahlenschutzgläser DIN 6 für Brille Ø 50 mm
2-807	Strahlenschutzgläser DIN 7 für Brille Ø 50 mm
2-808	Strahlenschutzgläser DIN 8 für Brille Ø 50 mm
2-809	Strahlenschutzgläser DIN 9 für Brille Ø 50 mm
2-810	Strahlenschutzgläser DIN 10 für Brille Ø 50 mm



Zangen

Original «FIX» CO₂-Spezialzange mit vier Funktionen. Swiss Made. Schnelles und massgeschneidertes Beschneiden des Schweissdrahtes. Zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse. Abziehen der Schutzgasdüse, lösen und festziehen der Stromdüse.

1600 Grösse 1 für Düse 12 - 15 mm

1601 Grösse 2 für Düse 15 - 18 mm



Korbspulenadapter

8800 Korbspulenadapter für K300 Spulen

8801 Adapter für Kleinspulen D 200

Gassparventil

007.185 Gassparventil, Gasersparnis bis zu 50 %

Druckminderer / Dichtung

570.9203.0 Druckminderer AR/CO₂ p1 = 200 bar 0 - 32 l

012.2054 Dichtung Nylon 8.5/16 x 2 mm



Durckminderer Formiergas

801- Schwebekörperanz.
20FLAR-FG 0-20 l/min.W21,80 x 1/14" LH - G3/8LH

Schlauchverbinder

007.112 Schlauchverbinder Ø 4 mm

007.110 Schlauchverbinder Ø 6 mm

07.111 Schlauchverbinder Ø 9 mm



Schlauchtüllen



071.120 Schlauchtüllen Ø 4 mm, ¼"

071.121 Schlauchtüllen Ø 6 mm, ¼"

071.122 Schlauchtüllen Ø 4 mm, ⅜"

071.123 Schlauchtüllen Ø 6 mm, ⅜"

071.124 Schlauchtüllen Ø 8 mm, ⅜"

Überwurfmutter

071.125 Überwurfmutter ¼" RH rechts

071.126 Überwurfmutter ⅜" LH links

Gastester

007.186 Gastester 5l-20l/min

MIG Handy-Support original FIX

35897 Sichere Halterung für MIG/MAG-Schweissbrenner, aus Aluminium, pulverbeschichtet, feste Montage durch Aufschrauben oder individuelle Platzierung mittels Magnetfuß Haftkraft 350 kg/N, mit Stopfmutter und Scheibe oder Schraubzwinde. Rachenweite 50 mm.

Schweissnahtlehren

007.197 Schweissnahtlehre mit 12 Blatt
Bereich 3-12 mm

007.196 Schweissnahtlehre für 60°, 80°, 90°
Messbereich 20 mm

007.198 Schweissnahtlehre
Spez.-Lehre zur schnellen Schweissnahtkontrolle
+/- 1 mm

071.951 Schweissnahtlehre aus Aluminiumblech



Schlackenhämmer Ganzstahl

- 002.100** Ovalrohr, Durchmesser 28 mm, 450 g
- 002.102** Rundrohr, Durchmesser 20 × 1.5 mm, 350 g



Magnetpolklemmen

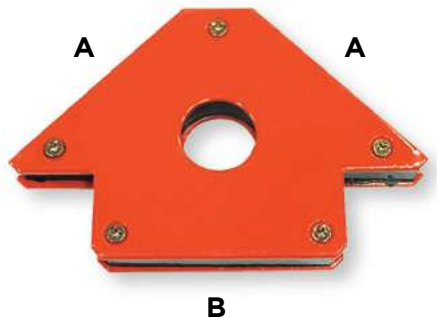
- 002.420** runde Form/Stromstärke bis 250A
- 002.430** runde Form/Stromstärke bis 500A
- 002.400** rechteckige Form/Stromstärke bis 400A
- 002.410** rechteckige Form/Stromstärke bis 600A
- 811.105** Schaltbarer Leistungsmagnet/
Stromstärke 400 A/Haltekraft 50 kg



Winkelmagnete

Schweiss- und Montagehilfe, für Winkel von 45°, 90° und 135°

- 002.453** Masse A = 75 mm, B = 70 mm.
Haltegewicht 20 kg max. Hebelgewicht 4.1 kg
- 002.454** Masse A = 92 mm, B = 93 mm.
Haltegewicht 36 kg max. Hebelgewicht 9.2 kg
- 002.455** Masse A = 116 mm, B = 125 mm.
Haltegewicht 43 kg max. Hebelgewicht 15 kg



Magnetfix

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

- 002.450** Haftkraft: 300N
- 002.451** Haftkraft: 450N





Schweisspiegel

- 002.600** Hand-Schweisspiegel
- 026.151** Hand-Schweisspiegel mit Metallschlauch
- 002.610** Magnet-Schweisspiegel
- 002.611** Ersatz-Schweisspiegel, Stahl 1.0 mm
- 002.620** Teleskop-Kontrollspiegel mit schwenkbarem Gelenk und Teleskoparm
 - Normallänge 250 mm
 - ausgezogene Länge 600 mm

Masseklemmen

- 023.303** Stahl/Messing bis 600A, ausschliesslich für Kabel 50 mm²
- 023.302** Messing bis 600A

Erdkabelzangen «Original FIX»

für Elektro-Schweissgeräte, guter Kontakt, zeitsparend

- 001.799** Nr. 0 160A
- 001.800** Nr. 1 200A
- 001.801** Nr. 2 400A
- 001.802** Nr. 3 600A

Handdrahtbürsten

Bürstenkörper aus 1A-Buchenholz mit abgerundeten Kanten und doppeltem Aufhängeloch.

Stahldraht

002.502 Durchmesser 0.35 mm Typ: 2-reihig

002.503 Durchmesser 0.35 mm Typ: 3-reihig

002.504 Durchmesser 0.35 mm Typ: 4-reihig

002.505 Durchmesser 0.35 mm Typ: 5-reihig

002.506 Durchmesser 0.35 mm Typ: 6-reihig

Rostfreier Stahldraht V2A 1.4301

002.512 Durchmesser 0.35 mm Typ: 2-reihig

002.513 Durchmesser 0.35 mm Typ: 3-reihig

002.514 Durchmesser 0.35 mm Typ: 4-reihig

Messingdraht

002.523 Durchmesser 0.30 mm Typ: 3-reihig

002.524 Durchmesser 0.30 mm Typ: 4-reihig



Kehlnahtbürsten

Bürstenkörper aus 1A-Buchenholz mit abgerundeten Kanten und doppeltem Aufhängeloch.

002.510 Gussstahldraht, D = 0.35 mm Typ: 3-reihig

002.511 Rostfreier Stahldraht V2A, D = 0.35 mm, Typ: 3-reihig





Elektrodenhalter Original FIX

8100 Grösse 1 250A

8101 Grösse 2 500A



JAS Spezial-Elektrodenhalter

002.900 JAS Super (Schraubanschluss)/400A

002.910 JAS Gigant (Schraubanschluss)/600A



Druckluft-Fugenhobler K12

Komplett mit 3 m-Spezialkabel,
max. Stromstärke bei 60 % ED -600A

- 002.920**
- für Rundkohle D = 4 - 12 mm
 - für Flachkohle: Breite 15 und 20 mm, Stärke 4 und 5 mm max. Pressluftdruck 10 kp/cm², Innendurchmesser der Luftzuleitung 10 - 11 mm
 - Gewicht komplett 3.4 kg



Druckluft-Fugenhobler K16

Komplett mit 3 m-Spezialkabel,
max. Stromstärke bei 60 % ED -1000A

- 002.930**
- für Rundkohle D = 8 - 16 mm
 - für Flachkohle: Breitseite 15, 20 und 25 mm, Stärke 4, 5 und (6) mm
 - max. Pressluftdruck 10 kp/cm², Innendurchmesser der Luftzuleitung 10 - 11 mm
 - Gewicht komplett 4.1 kg

Schweisskabel

Meterware

033.161 D = 16 mm²/H 01 N2 D VDE

033.251 D = 25 mm²/H 01 N2 D VDE

033.351 D = 35 mm²/H 01 N2 D VDE

033.501 D = 50 mm²/H 01 N2 D VDE

033.701 D = 70 mm²/H 01 N2 D VDE

033.951 D = 95 mm²/H 01 N2 D VDE



Werkstückleitung komplett mit Massenzange

Werkstückleitung mit Schweisskabel H01N2D kann individuell nach Wunsch konfektioniert werden.

551.0120.0 25 mm², 4 m, Stecker 13 mm

551.0130.0 35 mm², 4 m, Stecker 13 mm

551.0140.0 50 mm², 4 m, Stecker 13 mm

551.0150.0 70 mm², 4 m, Stecker 13 mm

551.0160.0 95 mm², 4 m, Stecker 13 mm



Elektrodenschweisskabel komplett mit Elektrodenhalter

Kann individuell nach Wunsch konfektioniert werden.

551.0220.0 25 mm², 4 m, Stecker 13 mm 200A

551.0230.0 35 mm², 4 m, Stecker 13 mm 200A

551.0240.0 50 mm², 4 m, Stecker 13 mm 400A

551.0250.0 70 mm², 4 m, Stecker 13 mm 600A



Elektrodenköcher



007.195 Elektrodenköcher mit Handgriff,
Länge 470, D = 70 mm



071.960 3-Kammern-Elektrodenköcher mit Trageriemen,
3 Kammern für unterschiedliche Elektrotypen und
-längen bis 450 mm, mit 1180 g handlich und
leicht. Schützt effektiv vor Feuchtigkeit, Wegroll-
schutz.

Kabelschuhe

Kerbkabelschuhe, Kupfer, verzinkt, zum Quetschen



004.210 Kabel mm²: 16/Loch-D = 8.0

004.220 Kabel mm²: 25/Loch-D = 8.0

004.230 Kabel mm²: 35/Loch-D = 8.0

004.240 Kabel mm²: 50/Loch-D = 10.0

004.250 Kabel mm²: 70/Loch-D = 10.0

004.260 Kabel mm²: 95/Loch-D = 12.0

Klemmkabelschuhe, Kupfer, mit 2 Stahlschrauben
bis 16/8.4 mit 4 Stahlschrauben bis 120/13, zum Schrauben



004.310 Kabel mm²: 16/Loch-D = 8.0

004.320 Kabel mm²: 25/Loch-D = 8.0

004.330 Kabel mm²: 35/Loch-D = 8.0

004.340 Kabel mm²: 50/Loch-D = 10.0

004.350 Kabel mm²: 70/Loch-D = 10.0

004.360 Kabel mm²: 95/Loch-D = 12.0

Schlagkabelschuh mit Nocken

670005	Für Kabel: 25 mm ²
670006	Für Kabel: 50 mm ²
670007	Für Kabel: 70 mm ²
670008	Für Kabel: 120 mm ²



Schweisskabelkupplungen

Steckerteile

004.425	Typ: KS 25 Für Kabel 25 mm ²	Dorn 9 mm
004.423	Typ: KS 35 Für Kabel 35 mm ²	Dorn 13 mm
004.450	Typ: KS 50 Für Kabel 50 mm ²	Dorn 13 mm
004.470	Typ: KS 70 Für Kabel 70 mm ²	Dorn 13 mm
004.495	Typ: KS 95 Für Kabel 95 mm ²	Dorn 13 mm



Buchsenteile

004.525	Typ: KB 25 Für Kabel 25 mm ²	Dorn 9 mm
004.535	Typ: KB 35 Für Kabel 35 mm ²	Dorn 13 mm
004.550	Typ: KB 50 Für Kabel 50 mm ²	Dorn 13 mm
004.570	Typ: KB 70 Für Kabel 70 mm ²	Dorn 13 mm
004.595	Typ: KB 95 Für Kabel 95 mm ²	Dorn 13 mm



Einbaustecker

004.625	Typ: ES 25
004.650	Typ: ES 50





Kabelabzweig

C63175 Kabelabzweig Buchse 13 mm «Dinse»
70 – 95 mm² (1 × male; 2 × female)

C64175 Kabelabzweig Stecker 13 mm «Dinse»
70 – 95 mm² (2 × male; 1 female)



Einbaubuchsen

004.725 Typ: EB 25

004.750 Typ: EB 50

004.770 Typ: EB 70



Ader-Endhülsen

044.251 Für Kabel 25 mm²

044.250 Für Kabel 35 mm²

044.252 Für Kabel 50 mm²

044.253 Für Kabel 70 mm²

044.254 Für Kabel 95 mm²

Wolframelektroden grün

Undotierte Elektroden, bestehend aus reinem Wolfram. Hauptanwendungsgebiet dieser Elektrodenart ist das Wechselstromschweißen (AC) von Aluminiumlegierungen bei guter Lichtbogenstabilität.



700.0003 1.0 × 175 mm

700.0007 1.6 × 175 mm

700.0009 2.0 × 175 mm

700.0012 2.4 × 175 mm

700.0016 3.2 × 175 mm

700.0018 4.0 × 175 mm

Wolframelektroden lila

Die thoriumfreien, nicht radioaktiven Elektroden sind im gesamten Leistungsbereich bei Gleichstrom- (DC) und im Wechselstromschweißen (AC) einsetzbar. Die Haupteinsatzgebiete sind hier das Schweißen von un- und hochlegierten Stählen, Aluminium-, Titan-, Nickel-, Kupfer und Magnesiumlegierungen.



700.0304.10 1.0 × 175 mm

700.0306.10 1.6 × 175 mm

700.0307.10 2.0 × 175 mm

700.0308.10 2.4 × 175 mm

700.0310.10 3.2 × 175 mm

700.0311.10 4.0 × 175 mm

Wolframelektroden blau

Die lanthanierten Elektroden sind im Gleichstrom- (DC) und Wechselstromschweißen (AC) einsetzbar. Die Haupteinsatzgebiete sind hier das Schweißen von un- und hochlegierten Stählen, Aluminium-, Titan-, Nickel-, Kupfer- und Magnesiumlegierungen. Ein weiteres Einsatzgebiet ist bei diesen Elektroden das Mikroplasmenschweißen.



700.0219	W-Elektrode WLa20 1,0 × 175 blau
700.0220	W-Elektrode WLa20 1,6 × 175 blau
700.0221	W-Elektrode WLa20 2,0 × 175 blau
700.0222	W-Elektrode WLa20 2,4 × 175 blau
700.0223	W-Elektrode WLa20 3,2 × 175 blau
700.0242	W-Elektrode WLa20 4,0 × 175 blau



Wolframelektroden gold

Die lanthaniierten Elektroden sind im Gleichstrom- (DC) und Wechselstromschweißen (AC) einsetzbar. Die Haupteinsatzgebiete sind hier das Schweißen von un- und hochlegierten Stählen, Aluminium-, Titan-, Nickel-, Kupfer- und Magnesiumlegierungen.

700.1183	1.0 × 175 mm
700.1184	1.6 × 175 mm
700.1185	2.0 × 175 mm
700.1186	2.4 × 175 mm
700.1187	3.2 × 175 mm
700.0255	4.0 × 175 mm

Wolframelektroden weiss



Wolframelektroden mit dem Zusatz von Zirkonium bewirken eine geringe Gefahr der Schmelzverunreinigung durch Wolfram. Einsatzgebiet dieser Elektroden ist das Wechselstromschweißen (AC), für das Gleichstromschweißen (DC) sind diese nur bedingt geeignet.

700.0028	1.0 × 175 mm
700.0030	1.6 × 175 mm
700.0032	2.0 × 175 mm
700.0034	2.4 × 175 mm
700.0036	3.2 × 175 mm
700.0037	4.0 × 175 mm

Wolframelektroden grau

Durch den Zusatz von Ceroxid (CeO_2) wird die Belastbarkeit gegenüber Rein-Wolframelektroden erhöht. Haupteinsatzgebiet dieser Elektroden ist das Gleichstrom- (DC) und Wechselstromschweißen (AC) von un- und hochlegierten Stählen, Aluminium-, Titan-, Nickel-, Kupfer- und Magnesiumlegierungen im unteren und mittleren Stromstärkenbereich.

700.0166 W-Elektrode WCe20 1,0 × 175 grau

700.0167 W-Elektrode WCe20 1,6 × 175 grau

700.0168 W-Elektrode WCe20 2,0 × 175 grau

700.0169 W-Elektrode WCe 20 2,4 × 175 grau

700.0170 W-Elektrode WCe20 3,2 × 175 grau

700.0171 W-Elektrode WCe20 4,0 × 175 grau



Wolframelektroden-Schleifgerät

Vielfach werden thorierte Wolframelektroden eingesetzt, deren Stäube beim Einatmen krebsfördernde Wirkung auf den Menschen haben können.

TURBO-SHARPX ist ein komplett gekapseltes Wolframelektroden-Schleifgerät, bei dem gefährliche Schleifstäube nicht eingeatmet werden bzw. in die Umwelt gelangen können.

Lieferumfang: TURBO-SHARPX ist ein Komplettgerät mit Schleifscheibe, Multifunktionsabdeckung inkl. 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 Gr. 1 und Montagewerkzeuge. Lieferung erfolgt komplett im robusten Metallkoffer.

950.710 Turbo-Sharp X



Zubehör zu Turbo-Sharp X

008.003 Orbital-Set zum Anschleifen kurzer Wolframelektroden bis 15 mm

900.003 Ersatzschleifscheibe, doppelseitig beschichtet

Spannfix-Klemmhalter

Zum Anschleifen von besonders kurzen Wolframelektroden, mit Vorratsspeicher für bis zu 20 Elektroden, aus nichtrostendem Material, mit Ansteckclip.



008.000 Grösse 1, 85 mm

008.001 Grösse 2, 175 mm

Ersatzspannhülsen

800.016 Durchmesser 1.6 mm

800.024 Durchmesser 2.4 mm

800.032 Durchmesser 3.2 mm

TIG Handy-Support Original FIX

35898 Sichere Halterung für TIG/WIG-Schweissbrenner, aus Stahlblech verzinkt, mit Gummilippe für optimalen Schutz gegen Verletzungen der Brennerhals-Isolation, feste Montage durch Aufschrauben oder individuelle Platzierung mittels Magnetfuss, Haftkraft 350 kg/N, mit Stopfmutter und Scheibe oder Schraubzwinde, Rachenweite 50 mm.



Technische Sprays und Beizmittel

Schweisspray

- 7-400** STS Super-Pistolenspray 400 ml.
Als Düsen- und Flächenspray einsetzbar.

- 7-600** STS Schweisspray auf Pulverbasis 400 ml.
Als Düsen- und Flächenspray einsetzbar.

- 7-700** Ceramstak 116 500 ml. Keramiktrennspray für
Schweissbrenner. Temperaturwiderstandsfähig
bis 1500 °C.

- 860.010** Düsifix Schweisser-Schutzpaste

Schützt den Schweissbrenner vor dem Festsitzen
der Schweissperlen.



Metallprüfspray

- 937005** ARDROX D9PR88 Reiniger 300 ml

- 937003** ARDROX 9VF2 Eindringmittel 400 ml

- 937001** ARDROX 9D1B Nassentwickler 400 ml



Edelstahl-Glanzspray CORYL

- 7-800** Coryl reinigt Chromnickelstähle und verleiht
einen matten, edlen Glanz.



Zinkspray

- 7-900** **Zinkspray Jasol:** Helles Zinkspray zum Verzinken
von Eisenteilen (wie Türen, Tore, Gitter, verzinkte
Strukturen, Autoteile, Eisenstrukturen).
Enthält keine chlorierte Lösungsmittel. 400 ml.



Schweisserschutz-Emulsion

192CH110 Anti-Spritzer-Binzel, Kanister à 10 Liter gefüllt.
Als Flächenspray einsetzbar.

Handpumpe

192CH124 Handpumpe, nachfüllbar, mit Handsprühpistole

Arctic Kühlmittel made by Surfinox

001.512 Sonderkühlmittel für alle Schweißmaschinen.
Hochtemperaturbeständig von -15 °C bis
 $+180\text{ °C}$. Stark kühlend, schmierend und ent-
kalkend. Antikorrosiv.



Beizpasten und Zubehör

Beizpinsel

- 320.040** Beizpinsel geköpft 24 mm breit
- 320.050** Beizpinsel geköpft 48 mm breit
- 320.060** Beizpinsel klein/gerade 10 mm breit



Beizpaste Antox*

- 6-000** Antox 71 E, Edelstahlbeizpaste, Gebinde à 2 kg. Entfernen von Zunder und Anlauffarben im Bereich von Schweissnähten und Wärmeeinflusszonen. Edelstahlbeizpaste transparent.
- 6-001** Antox 71 E, Edelstahlbeizpaste, Gebinde à 1 kg. Entfernen von Zunder und Anlauffarben im Bereich von Schweissnähten und Wärmeeinflusszonen. Edelstahlpaste transparent.
- 6-002** Antox 71 E Plus, Edelstahlbeizpaste, Gebinde à 2 kg. Beizpaste mit schneller Wirkung auch für höher legierte Edelstähle. Edelstahlbeizpaste transparent.
- 6-004** Antox 71 E Extra. Edelstahlbeizpaste, Gebinde à 2 kg. Entfernen von Zunder und Anlauffarben im Bereich von Schweissnähten und Wärmeeinflusszonen. Hoher Säuregehalt. Edelstahlbeizpaste transparent.



Neutralisationspaste

- 6-006** Antox NP. Neutralisationspaste, Gebinde à 2 kg. Neutralisieren von flusssäurehaltigen, stark sauren Edelstahlbeizpasten auf der Metalloberfläche.



* Weitere Antox-Produkte auf Anfrage.

Schweisszusatzwerkstoffe*

Unlegierte Massivdrähte «SG2» // G 42 3 M21 3Si1

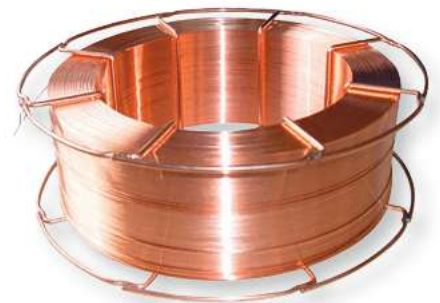
71513	Union SG2-H Ø 0.8 mm	Dornspule à 15 kg
71274	Union SG2-H Ø 1.0 mm	Korbspule à 18 kg
71276	Union SG2-H Ø 1.2 mm	Korbspule à 18 kg
71515	Union SG2-H Ø 1.6 mm	Korbspule à 18 kg
71514	Union SG2-H Ø 0.8 mm	Dornspule à 5 kg

Unlegierte Massivdrähte «SG3» // G 46 4 M21 4Si1

71517	Union SG3-H Ø 0.8 mm	Dornspule à 15 kg
71518	Union SG3-H Ø 1.0 mm	Korbspule à 18 kg
71519	Union SG3-H Ø 1.2 mm	Korbspule à 18 kg

Massivdraht Kupfer «CuSi3» // CuSi3Mn1

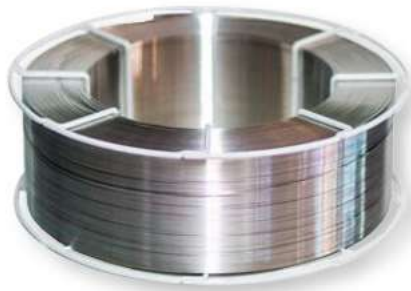
74067	Fontargen A 202 M Ø 0.8 mm	Dornspule à 5 kg
23160	Fontargen A 202 M Ø 0.8 mm	Korbspule à 15 kg
69052	Fontargen A 202 M Ø 1.0 mm	Dornspule à 5 kg
56145	Fontargen A 202 M Ø 1.0 mm	Korbspule à 15 kg



Massivdraht Hartauftrag // MSG 6-GZ-60-S

15162	UTP A DUR 600 Ø 1.0 mm	Korbspule à 15 kg
15163	UTP A DUR 600 Ø 1.2 mm	Korbspule à 15 kg

* Das ist nur ein Teil unseres Sortiments. Weitere Produkte auf Anfrage.



Massivdraht Aluminium // S Al 5356 (Almg5Cr (A))

26357 UNION Almg5 Ø 1.0 mm Dornspule à 7 kg

14556 UNION Almg5 Ø 1.2 mm Dornspule à 7 kg

Massivdraht Aluminium // S Al 4043A (AlSi5 (A))

26578 UNION AlSi5 Ø 1.0 mm Dornspule à 7 kg

26579 UNION AlSi5 Ø 1.2 mm Dornspule à 7 kg

Hochlegierte Massivdrähte Inox // «V2A» ER308LSi

53187 Thermanit JE-308L Si Dornspule à 15 kg
Ø 0.8 mm

70775 Thermanit JE-308L Si Dornspule à 15 kg
Ø 1.0 mm

70823 Thermanit JE-308L Si Dornspule à 15 kg
Ø 0.8 mm

Hochlegierte Massivdrähte Inox // «V4A» ER316LSi

53188 Thermanit GE-316L Si Dornspule à 15 kg
Ø 0.8 mm

70612 Thermanit GE-316L Si Dornspule à 15 kg
Ø 1.0 mm

70822 Thermanit GE-316L Si Dornspule à 15 kg
Ø 1.2 mm

Hochlegierter Massivdraht für Mischverbindungen // G 18 8 Mn, ER307 (mod.)

32810 Böhler A7 CN-IG Ø 0.8 mm Dornspule à 12.5 kg

70795 Böhler A7 CN-IG Ø 1.0 mm Korbspule à 15 kg

72385 Böhler A7 CN-IG Ø 1.2 mm Korbspule à 15 kg

TIG-Stäbe*

TIG-Stäbe unlegiert «SG2» Pack à 5 kg // G 42 3 M21 3Si

27850 Böhler EMK6 Ø 1.6 mm × 1000 mm

34113 Böhler EMK6 Ø 2.0 mm × 1000 mm

35120 Böhler EMK6 Ø 2.4 mm × 1000 mm

71777 Böhler EMK6 Ø 3.0 mm × 1000 mm

TIG-Stäbe unlegiert «SG3» Pack à 5 kg // W 42 5 W3Si

10623 Böhler EML5 Ø 1.2 mm × 1000 mm

10254 Böhler EML5 Ø 1.6 mm × 1000 mm

10255 Böhler EML5 Ø 2.0 mm × 1000 mm

10253 Böhler EML5 Ø 2.4 mm × 1000 mm

10573 Böhler EML5 Ø 3.0 mm × 1000 mm

TIG-Stäbe warmfest Pack à 5 kg // W 46 3 W2Mo

28003 Böhler DMO-IG Ø 1.6 mm × 1000 mm

10203 Böhler DMO-IG Ø 2.0 mm × 1000 mm

10202 Böhler DMO-IG Ø 2.4 mm × 1000 mm

10601 Böhler DMO-IG Ø 3.0 mm × 1000 mm



TIG-Stäbe Inox*

TIG-Stäbe «V2A» Pack à 5 kg // ER308L

69497 THT JE-308L Ø 1.0 mm × 1000 mm

69512 THT JE-308L Ø 1.2 mm × 1000 mm

69635 THT JE-308L Ø 1.6 mm × 1000 mm

69636 THT JE-308L Ø 2.0 mm × 1000 mm

69637 THT JE-308L Ø 2.4 mm × 1000 mm

71362 THT JE-308L Ø 3.2 mm × 1000 mm

* Das ist nur ein Teil unseres Sortiments. Weitere Produkte auf Anfrage.



TIG-Stäbe «V4A» Pack à 5 kg // ER316L

83653	THT GE-316L Ø 1.0 mm × 1000 mm
83654	THT GE-316L Ø 1.2 mm × 1000 mm
69631	THT GE-316L Ø 1.6 mm × 1000 mm
69632	THT GE-316L Ø 2.0 mm × 1000 mm
69633	THT GE-316L Ø 2.4 mm × 1000 mm
71375	THT GE-316L Ø 3.2 mm × 1000 mm

TIG-Stäbe Mischverbindungen*

TIG-Stäbe Pack à 5 kg // W 18 8 Mn, ER307(mod.)

71427	Böhler A 7 CN-IG Ø 1.6 mm × 1000 mm
71428	Böhler A 7 CN-IG Ø 2.0 mm × 1000 mm
71429	Böhler A 7 CN-IG Ø 2.4 mm × 1000 mm
79091	Böhler A 7 CN-IG Ø 3.2 mm × 1000 mm

TIG-Stäbe Aluminium*

TIG-Stäbe Pack à 5 kg // S Al 5356 (AlMg5(A))

50784	Union AlMg5 Ø 1.6 mm × 1000 mm
45639	Union AlMg5 Ø 2.0 mm × 1000 mm
45641	Union AlMg5 Ø 2.4 mm × 1000 mm
45642	Union AlMg5 Ø 3.2 mm × 1000 mm

TIG-Stäbe Pack à 5 kg // S Al 4043A (AlSi5(A))

50748	Union AlSi5 Ø 1.6 mm × 1000 mm
50749	Union AlSi5 Ø 2.0 mm × 1000 mm
50750	Union AlSi5 Ø 2.4 mm × 1000 mm
50751	Union AlSi5 Ø 3.2 mm × 1000 mm

*Das ist nur ein Teil unseres Sortiments. Weitere Produkte auf Anfrage.

Schweisszusatzwerkstoffe Elektroden*

Basische Doppelmantelelektrode unlegiert // E 42 3 B 3 2 H10

55144 UTP 614 Kb Ø 2.0 mm × 300 mm Pack à 3.8 kg

79482 UTP 614 Kb Ø 2.5 mm × 50 mm Pack à 4.0 kg

78530 UTP 614 Kb Ø 3.2 mm × 450 mm Pack à 5.2 kg

78532 UTP 614 Kb Ø 4.0 mm × 450 mm Pack à 5.3 kg



Basische Doppelmantelelektrode unlegiert // E 42 3 B 3 2 H10

78069 Phönix Spezial D Ø 2.5 mm × 350 mm Pack à 4 kg

78073 Phönix Spezial D Ø 3.2 mm × 350 mm Pack à 4.1 kg

78074 Phönix Spezial D Ø 4.0 mm × 450 mm Pack à 5.1 kg

Basische Doppelmantelelektrode unlegiert // E38 3 B 12 H10

EL-020025 Oerlikon Spezial Ø 2,5 × 350 mm Pack à 3.9 kg

EL-020032 Oerlikon Spezial Ø 3,2 × 450 mm Pack à 5.3 kg



Rutile Elektroden unlegiert // E 42 0 RR 12

11472 Böhler Fox ETI Ø 2.0 mm × 250 mm Pack à 3.1 kg

11475 Böhler Fox ETI Ø 2.5 mm × 350 mm Pack à 4.5 kg

10092 Böhler Fox ETI Ø 3.2 mm × 450 mm Pack à 6.1 kg

10093 Böhler Fox ETI Ø 4.0 mm × 450 mm Pack à 6.1 kg



*Das ist nur ein Teil unseres Sortiments. Weitere Produkte auf Anfrage.

Inox Elektroden «V4A» // E316L-17

10089 Böhler Fox EAS 4 M-A 2.0 mm × 300 mm
Pack à 3.7 kg

10085 Böhler Fox EAS 4 M-A 2.5 mm × 350 mm Pack à 4.1kg

10086 Böhler Fox EAS 4 M-A 3.2 mm × 350 mm Pack à 4.1kg

10087 Böhler Fox EAS 4 M-A 4.0 mm × 350 mm
Pack à 4.3 kg

10088 Böhler Fox EAS 4 M-A 5.0 mm × 450 mm
Pack à 5.4 kg

Hartauftrag Elektroden // E 6-UM-60

12020 UTP DUR 600 2.5 mm × 300 mm Pack à 4.0kg

11000 UTP DUR 600 3.2 mm × 450 mm Pack à 5.8 kg

11001 UTP DUR 600 4.0 mm × 450 mm Pack à 5.9 kg

11002 UTP DUR 600 5.0 mm × 450 mm Pack à 5.8 kg

Kunststoffaufbewahrungsbox für Elektroden, wiederverschliessbar

001.001 Kunststoffaufbewahrungsbox 58 × 78 × 350 mm

001.002 Kunststoffaufbewahrungsbox 58 × 78 × 450 mm

Silber- und Messinglote auf Anfrage.



MIG/MAG-Schweissbrenner «MB EVO PRO» luftgekühlt

Leistungsgrösse von 150 A bis 230 A

Die MB EVO PRO-Brennerlinie steht für ein vollständig neues Handling-Konzept, das bezüglich Form und Funktion neue Wege geht. Der Schweissbrenner bildet mit der Hand des Schweissers eine starke Einheit. Die einzigartige Ergonomie als Zusammenspiel von Handgriff, Tasterposition, Tasterdesign und Kugelgelenk-Konstruktion garantiert ein gutes Gefühl fürs Schweißen in jeder Arbeitsposition und beste Ergebnisse. Die luftgekühlten MB EVO PRO-Brenner mit dem innovativen gewichtsreduzierten «BIKOX® LW» ermöglichen entspanntes Schweißen – auch in Zwangspositionen. Die verbesserten Handlingeigenschaften und die Entlastung der Schweisser wirken sich enorm positiv auf die Qualität der Schweissnaht aus. MB EVO PRO bieten das beste Gewicht-Leistungs-Verhältnis aller vergleichbaren Brenner auf dem Markt. Ergonomischer, kurzer Handgriff mit «GRIP» – für beste Zugänglichkeit .

- «Low weight BIKOX®» (LW) – bis 34 % Gewichtsreduktion
- Echter 2-Komponenten-Handgriff – robust und ergonomisch
- Optimale Tasterposition und flach auslaufendes Handgriffdesign – für präzise und sichere Bedienung
- Spezielle Innengeometrie bei luftgekühlten Brennern – für «coole» Handgriffe und höchste mechanische Belastbarkeit
- Bewährtes «MB»-Verschleisssteilkonzept – für hohe Standzeiten
- Solider, baugrößenoptimierter Zentralanschluss

MB EVO PRO 15

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung	180 A CO ₂ 150 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	60 %
Draht-Ø	0.6 – 1.0 mm

MB EVO PRO 25

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung	230 A CO ₂ 200 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	60 %
Draht-Ø	0.8 – 1.2 mm





MIG/MAG-Schweissbrenner «MB EVO PRO» luftgekühlt

Leistungsgrösse von 220 A bis 320 A

Die MB EVO PRO-Brennerlinie steht für ein vollständig neues Handling-Konzept, das bezüglich Form und Funktion neue Wege geht. Der Schweissbrenner bildet mit der Hand des Schweissers eine starke Einheit. Die einzigartige Ergonomie als Zusammenspiel von Handgriff, Tasterposition, Tasterdesign und Kugelgelenk-Konstruktion garantiert ein gutes Gefühl fürs Schweißen in jeder Arbeitsposition und beste Ergebnisse. Die luftgekühlten MB EVO PRO-Brenner mit dem innovativen gewichtsreduzierten «BIKOX® LW» ermöglichen entspanntes Schweißen – auch in Zwangspositionen. Die verbesserten Handlingeigenschaften und die Entlastung der Schweisser wirken sich enorm positiv auf die Qualität der Schweissnaht aus. MB EVO PRO bieten das beste Gewicht-Leistungs-Verhältnis aller vergleichbaren Brenner auf dem Markt.

- «Low weight BIKOX®» (LW) – bis 34 % Gewichtsreduktion
- Echter 2-Komponenten-Handgriff – robust und ergonomisch
- Optimale Tasterposition und flach auslaufende Handgriffdesign – für präzise und sichere Bedienung
- Spezielle Innengeometrie bei luftgekühlten Brennern – für «coole» Handgriffe und höchste mechanische Belastbarkeit
- Bewährtes «MB»-Verschleisssteilkonzept – für hohe Standzeiten
- Solider, baugrößenoptimierter Zentralanschluss

MB EVO PRO 24

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung	250 A CO ₂ 220 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	60 %
Draht-Ø	0.8 – 1.2 mm

MB EVO PRO 26

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung	270 A CO ₂ 240 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	60 %
Draht-Ø	0.8 – 1.2 mm

MB EVO PRO 36

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung	320 A CO ₂ 290 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	60 %
Draht-Ø	0.8 – 1.2 mm





MIG/MAG-Schweissbrenner «MB EVO PRO» flüssiggekühlt

Leistungsgrösse von 300 A bis 575 A

Die MB EVO PRO-Brennerlinie steht für ein vollständig neues Handling-Konzept, das bezüglich Form und Funktion neue Wege geht. Der Schweissbrenner bildet mit der Hand des Schweissers eine starke Einheit. Die einzigartige Ergonomie als Zusammenspiel von Handgriff, Tasterposition, Tasterdesign und Kugelgelenk-Konstruktion garantiert ein gutes Gefühl fürs Schweißen in jeder Arbeitsposition und beste Ergebnisse. Die flüssiggekühlten MB EVO PRO bestechen durch ihr durchdachtes Kühlkonzept und ausgewählte Materialkombinationen. Durch das extrem «coole» Frontend konnten, die Verschleisszeit erhöht und extra Leistungsreserven besonders für das hochamperige Schweißen realisiert werden.

- Hochwertigste «MB»-Verschleisssteilkomponenten und optimierte Brennerkühlung - für höchste Standzeit
- Echter 2-Komponenten-Handgriff - robust und ergonomisch
- Optimale Tasterposition, flach auslaufendes Handgriffdesign und ausgeklügelte Kugelgelenk-Konstruktion - für bestes Handling in jeder Schweissposition
- Reparaturfreundlicher Aufbau bis ins Detail - beste Platzverhältnisse für einfachste Instandhaltungsmassnahmen
- Flexible Hochleistungs-Medienschläuche mit speziellem Schutzgewebe - für ein angenehm bewegliches Schlauchpaket
- Robuster, baugrößenoptimierter Zentralanschluss mit geschützter Schlauchführung

MB EVO PRO 240 D

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung	325 A CO ₂ 300 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	100 %
Draht-Ø	0.8 - 1.2 mm

MB EVO PRO 401 D / MB EVO PRO 401

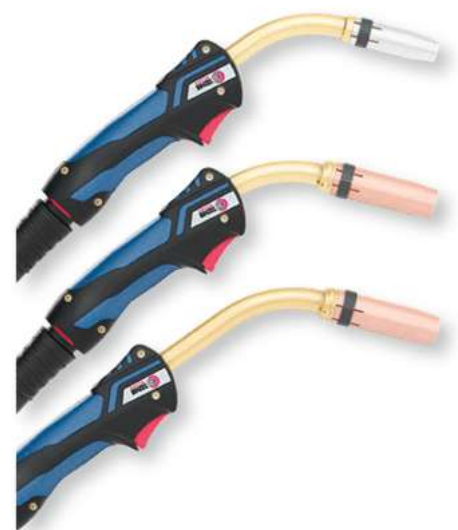
Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung	450 A / 475 A CO ₂ 400 A / 425 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	100 %
Draht-Ø	0.8 - 1.2 mm

MB EVO PRO 501 D / MB EVO PRO 501

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung	550 A / 575 A CO ₂ 500 A / 525 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	100 %
Draht-Ø	1.0 - 1.6 mm



WIG-Schweissbrenner «ABITIG® GRIP» luft- und flüssiggekühlt*



ABITIG® GRIP – die vollkommene Lösung im Bereich WIG-Schweissbrenner. Die Baureihe stellt eine logische Weiterentwicklung der ABITIG®-Brennerserie dar, die durch eine konsequente Umsetzung der Modulbauweise sowie optimale Ergonomie überzeugt.

Die Brenner verschiedener Leistungsgrößen, luft- und flüssiggekühlt, werden mit einem einheitlichen ergonomischen Handgriff mit «GRIP» und optimierter Schlauchpaketführung kombiniert, in dem vielfältige Schalt- und Regelfunktionen möglich sind. Dabei sind alle Verschleissteile kompatibel zum weltweiten «SR-Standard». Die Schlauchpakete mit den modular aufgebauten, maschinenseitigen Anschlüssen sind flexibel und dennoch sehr robust gegenüber äusseren Einwirkungen.

- Ein ergonomischer Handgriff mit «GRIP» für alle ABITIG® GRIP-Brennertypen bietet hohe Griffsicherheit und ein optimales Feeling
- Modulare Schalt- und Regelfunktionen im Griff – individuell und ergonomisch
- Kurzes Kugelgelenk für optimalen Bewegungsradius und ideales Handling
- Leichte und flexible Schlauchpakete mit modular aufgebauten, maschinenseitigen Anschlüssen für alle gängigen WIG-Schweissanlagen
- Verschleissteile kompatibel zum internationalen Standard

ABITIG® GRIP 9

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart	luftgekühlt
Belastung	110A DC 80A AC
Einschaltdauer	35 %
Wolframelektroden	Ø 0.5 – 1.6 mm

ABITIG® GRIP 20

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart	flüssiggekühlt**
Belastung	240A DC 170A AC
Einschaltdauer	100 %
Wolframelektroden	Ø 0.5 – 3.2 mm



* Das ist nur ein Teil unseres Sortiments. Weitere Produkte auf Anfrage.

** **Brennereingangsdruck:** min. 2.5 bar (max. 3.5 bar); min. Durchflussmenge: 0.7l/min. Die technischen Daten beziehen sich auf Schlauchpaketlängen bis 8.00m.



WIG-Schweissbrenner «ABITIG® GRIP» luft- und flüssiggekühlt*

- Ein ergonomischer Handgriff mit «GRIP» für alle ABITIG® GRIP-Brennertypen bietet hohe Griffsicherheit und ein optimales Feeling
- Modulare Schalt- und Regelfunktionen im Griff – individuell und ergonomisch
- Kurzes Kugelgelenk für optimalen Bewegungsradius und ideales Handling
- Leichte und flexible Schlauchpakete mit modular aufgebauten, maschinenseitigen Anschlüssen für alle gängigen WIG-Schweissanlagen
- Verschleissteile kompatibel zum internationalen Standard

ABITIG® GRIP 17

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart	luftgekühlt
Belastung	140A DC 100A AC
Einschaltdauer	35 %
Wolframelektroden	Ø 0.5 – 2.4 mm

ABITIG® GRIP 18

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart	flüssiggekühlt**
Belastung	320A DC 230A AC
Einschaltdauer	100 %
Wolframelektroden	Ø 0.5 – 4.0 mm

ABITIG® GRIP 26

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart	luftgekühlt
Belastung	180A DC 130A AC
Einschaltdauer	35 %
Wolframelektroden	Ø 0.5 – 4.0 mm



* Das ist nur ein Teil unseres Sortiments. Weitere Produkte auf Anfrage.

** **Brennereingangsdruck:** min. 2.5 bar (max. 3.5 bar); min. Durchflussmenge: 0.9l/min.
Die technischen Daten beziehen sich auf Schlauchpaketlängen bis 8.00 m.

WIG-Schweissbrenner «ABITIG® GRIP» luft- und flüssiggekühlt*



Die ABITIG® GRIP-Linie «ABICOR BINZEL-Style», luft und flüssiggekühlt, steht für ein Höchstmass an Leistungsfähigkeit bei gleichzeitig handlicher und leichter Bauweise. Die Anordnung des Kühlsystems garantiert extrem hohe Standzeiten und ermöglicht durch optimale Wärmeableitung auch den Einsatz kleinerer Wolframelektroden.

Die Reduzierung der Ausrüstteile auf lediglich drei Komponenten (Brennerkappe, Elektrodenhalter oder Gasdiffusor und geschraubte Gasdüse) vereinfacht die Bedienung und hilft, die Lagerkosten zu senken.

Der innovative Brenneraufbau verhindert die direkte Temperatureinwirkung der Gasdüse auf den Brennerkörper. Das schont den Brenner, erhöht die Standzeit und spart abermals Kosten.

Der intelligente ABITIG® GRIP-Handgriff sorgt durch die Integration von zahlreichen Regel- und Schaltfunktionen für optimale Anwenderfreundlichkeit. Des Weiteren bietet er einen exzellenten HF-Schutz.

- Ein ergonomischer Handgriff mit «GRIP» für alle ABITIG® GRIP-Brennertypen bietet hohe Griffsicherheit und ein optimales Feeling
- Modulare Schalt- und Regelfunktionen im Griff – individuell und ergonomisch
- Kurzes Kugelgelenk für optimalen Bewegungsradius und ideales Handling
- Leichte und flexible Schlauchpakete mit modular aufgebauten, maschinenseitigen Anschlüssen für alle gängigen WIG-Schweissanlagen
- Reduzierte Lagerhaltung durch nur drei Ausrüstteile

ABITIG® GRIP 150/ABITIG® GRIP 150 F

Technische Daten nach EN 60 974-7 (mit Gasdüse 36 mm):

Kühlart	luftgekühlt
Belastung	150A DC 105A AC
Einschaltdauer	35%
Wolframelektroden	Ø 1.0 – 2.4 mm

ABITIG® GRIP 260W

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart	flüssiggekühlt**
Belastung	280A DC/260A DC 195A AC/185A AC
Einschaltdauer	60%/100%
Wolframelektroden	Ø 1.0 – 3.2 mm



*Das ist nur ein Teil unseres Sortiments. Weitere Produkte auf Anfrage.

****Brennereingangsdruck:** min. 2.5 bar (max. 3.5 bar); min. Durchflussmenge: 0.7l/min.
Die technischen Daten beziehen sich auf Schlauchpaketlängen bis 8.00 m.

Schweissnahtreiniger



Surfinox Carbon-Cleaner SWISS MADE

Ein einfacher und günstiger Weg, um Anlauffarben, welche beim WIG/TIG-, Orbital-, Plasmaschweißen entstehen, zu entfernen, ohne eine Mattierung des Grundwerkstoffes zu verursachen.

K 12100 Surfinox Carbon-Cleaner Komplettsset

- 1 Stk. Basisgerät
- 1 Stk. Applikator mit Anschlussklemme
- 1 Stk. Massekabel mit Klemme
- 1 Stk. Netz-Anschlusskabel 230 V
- 5 Stk. Carbon-Bürste
- 1 Stk. Elektrolyt SURFINOX ES Vierkantflasche 250 ml
- 1 Stk. Elektrolyt SURFINOX ES Einwegflasche 1000 ml
- 1 Stk. Betriebsanleitung



Zubehör zu Carbon-Cleaner

- | | |
|-------------------|--|
| K 12122 | Elektrolyt Surfinox ES 1000 ml |
| K 12123 | Elektrolyt Surfinox ES 10 L Bidon |
| K 12012 | Surfinox Signum I 250 ml, Signierlösung für Edelstahl rostfrei, schwarz, auf Nickelbasis |
| K 12118 | Carbon-Bürste, Set à 5 Bürsten |
| K 12118 SM | Carbon-Bürste, Set à 5 Bürsten mit Gewindestift M6 |
| K 12140 | Silikon-Schutzschlauch für Applikatorkrümmer/Griff |
| K 12141 | Elektroden-Kontaktschutz, Set à 3 Stück |
| K 12112 | Applikator/Griff mit Anschlussklemme |
| K 12111 | Massekabel mit Klemmer |



Gewebe und Spritzerschutzdecken

Spritzerschutzdecken schützen leicht entzündliche oder empfindliche Gegenstände vor Funkenflug, Schweiss-spritzern und -perlen und mindern so die Brandgefahr. Neben den Standardmassen können alle Spritzerschutzdecken und Schweisserschuttplanen selbstverständlich auch individuell nach Kundenanforderungen masskonfektioniert werden. Die toxikologische Unbedenklichkeit ist selbstverständlich.

JT 650 G 1 bis 600 °C

bestehend aus E-Glasgewebe, glatt, mit einseitiger Alufix-Beschichtung (G1), schiebefest.

JT 600 HT bis 850 °C

bestehend aus E-Glasgewebe, texturiert, mit Hochtemperaturbeschichtung, mechanisch belastbar, abriebfest.

JT 900 HT bis 1150 °C

bestehend aus E-Glasgewebe, texturiert, mit spezieller Hochtemperaturbeschichtung, mechanisch belastbar, abriebfest.

JT 1250 HT bis 1300 °C

bestehend aus Silikatgewebe, glatt, mit Schiebefest- und Vermiculite-Beschichtung, flexibel und weich.

Rollenware

Rollenware kann meterweise bis max. 50 m bestellt werden. Die gewünschte Länge wird direkt von der Rolle abgeschnitten.

006.200	ca. 650 g/m ² JT650G1 1×50 m 550 °C-600 °C
006.208	ca. 1070 g/m ² JT600HT 1×50 m 750 °C-850 °C
006.128	ca. 1000 g/m ² JT900HT 1×50 m 900 °C-1150 °C
006.209	ca. 625 g/m ² JT1250HT 0.9×50 m 150 °C-1300 °C



Konfektionierte Ware

Konfektionierte Ware wird individuell nach Kundenwunsch konfektioniert. Mindestgrösse 1×1 Meter (0.9×1m bei JT1250HT). Problemlos sind auch Grössen von z. B. 1×2 m, 2×2 m, 2×3 m und darüber hinaus möglich. Die Seitenteile werden umgeschlagen und vernäht.

061.301 ca. 650 g/m² JT650G1
ab 1×1m 550 °C-600 °C

062.081 ca. 1070 g/m² JT600HT
ab 1×1m 750 °C-850 °C

006.132 ca. 1000 g/m² JT900HT
ab 1×1m 900 °C-1150 °C

062.091 ca. 625 g/m² JT1250HT
ab 0.9×1m 1150 °C-1300 °C

Schutzwände ECO 1455/2000 CE

Mit der ECO 1455/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 gegen UV-Strahlen, blaues Licht und Schleiffunken. Das ECO-Sortiment besteht aus stabilem Rahmentragwerk 25 × 25 × 2 mm Vierkant und Rohren von D = 28 × 2 mm Grösse. Durch die Erhöhung der Füsse auf einer Seite ermöglicht es gesäumt 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 1455/gesäumte Vorhänge, Stärke 0.4 mm

048.141 Breite 1455 × Höhe 1900 (OR)

004.813 Breite 1455 × Höhe 1900 (G9)

048.151 Breite 1455 × Höhe 1900 (BR)

048.152 Breite 1455 × Höhe 1900 (G6)

Geliefert mit Vorhang: 1600 × 1400 mm (h × b), oben und unten gesäumt.



ECO 1455/Schweisservorhänge, Stärke 0.4 mm

048.820 Breite 1455 × Höhe 1900 (OR)

048.821 Breite 1455 × Höhe 1900 (G9)

048.822 Breite 1455 × Höhe 1900 (BR)

048.823 Breite 1455 × Höhe 1900 (G6)

Geliefert mit Vorhang: 1600 × 1400 mm (h × b), mit 6 Duscmantelringen.





ECO 1455/4 Lamellen Stärke 0.4 mm

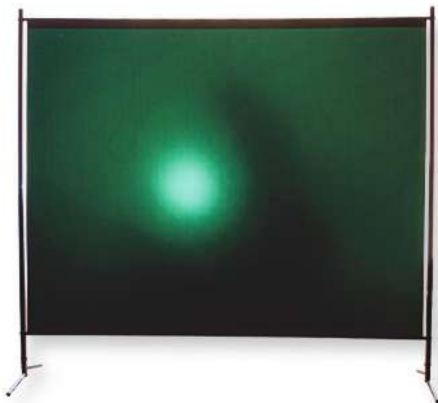
048.840 Breite 1455×Höhe 1900 (OR)

048.841 Breite 1455×Höhe 1900 (G9)

048.842 Breite 1455×Höhe 1900 (BR)

048.843 Breite 1455×Höhe 1900 (G6)

Geliefert mit 4 Lamellen: 470×0.4 mm (h×b),
mit 13 Duscmantelringen.



ECO 2000/gesäumte Vorhänge Stärke 0.4mm

048.810 Breite 2000×Höhe 1900 (OR)

048.811 Breite 2000×Höhe 1900 (G9)

048.812 Breite 2000×Höhe 1900 (BR)

048.813 Breite 2000×Höhe 1900 (G6)

Geliefert mit Vorhang: 1600×2000 mm (h×b),
oben und unten gesäumt.



ECO 2000/Schweisservorhänge Stärke 0.4 mm

048.830 Breite 2000×Höhe 1900 (OR)

048.831 Breite 2000×Höhe 1900 (G9)

048.832 Breite 2000×Höhe 1900 (BR)

048.833 Breite 2000×Höhe 1900 (G6)

Geliefert mit Vorhang: 1600×2000 mm (h×b),
mit 8 Duscmantelringen.

ECO 2000/5 Lamellen Stärke 0.4 mm

048.902 Breite 2000×Höhe 1900 (OR)

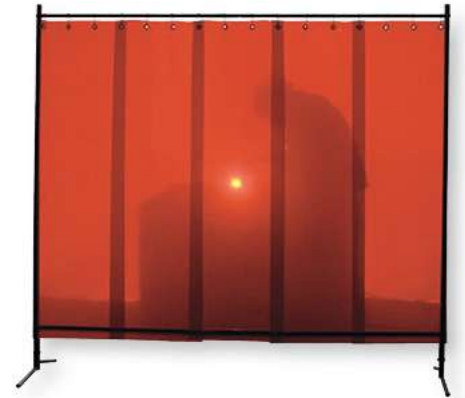
048.901 Breite 2000×Höhe 1900 (G9)

048.903 Breite 2000×Höhe 1900 (BR)

048.905 Breite 2000×Höhe 1900 (G6)

048.904 Breite 2000×Höhe 1900 (klar)

Geliefert mit 5 Lamellen: 470×0.4 mm (h×b),
mit 16 Duscmantelringen.



ECO 2000/4 Lamellen Stärke 1.0 mm

048.850 Breite 2000×Höhe 1900 (OR)

048.851 Breite 2000×Höhe 1900 (G9)

048.852 Breite 2000×Höhe 1900 (BR)

048.852 Breite 2000×Höhe 1900 (G6)

Geliefert mit 4 Lamellen: 570×1.0 mm (h×b),
mit 13 Duscmantelringen.



Robuste Schweisschutzwände



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 drei Teilen bestehenden Schutzwand (B = 4000 mm). Ihre Robustheit (Rohre von D = 30×2.5 mm und 35×35×2.5 mm Vierkante) und ihre Mobilität (4 Räder von D = 75 mm, davon 2 mit Bremsen) sind eine geschätzte Ausrüstung für Schweisserprofis. Mobile Schutzwände können auf Anfrage mit farblosen Schutzvorhängen oder Lamellen versehen werden.



Schweisservorhang Stärke 0.4 mm
Einteilige mobile Schutzwand

058.910 Breite 2000×Höhe 2000 (OR)

058.911 Breite 2000×Höhe 2000 (G9)

058.912 Breite 2000×Höhe 2000 (BR)

058.913 Breite 2000×Höhe 2000 (G6)

Geliefert mit Schweisservorhang: 1600×1400 mm (h×b),
mit 8 Duscmantelringen.



Schweisservorhang Stärke 0.4 mm
Dreiteilige mobile Schutzwand.

048.171 Breite 4000×Höhe 2000 (OR)

004.816 Breite 4000×Höhe 2000 (G9)

048.191 Breite 4000×Höhe 2000 (BR)

048.192 Breite 4000×Höhe 2000 (G6)

Geliefert mit Schweisservorhang: 1600×4000 mm
(h×b) und 16 Duscmantelringen.

Lamellenvorhang Stärke 1.0 mm Einteilige mobile Schutzwand

058.940 Breite 2000×Höhe 2000 (OR)

058.941 Breite 2000×Höhe 2000 (G9)

058.942 Breite 2000×Höhe 2000 (BR)

058.943 Breite 2000×Höhe 2000 (G6)

Geliefert mit 4 Lamellen: 1600×570 mm (h×b) und 13 Duscmantelringen.



Lamellenvorhang Stärke 1.0 mm Dreiteilige mobile Schutzwand

058.950 Breite 4000×Höhe 2000 (OR)

058.951 Breite 4000×Höhe 2000 (G9)

058.952 Breite 4000×Höhe 2000 (BR)

058.953 Breite 4000×Höhe 2000 (G6)

Geliefert mit 8 Lamellen: 1600×570 mm (h×b) und 25 Duscmantelringen.



Lamellenvorhang Stärke 0.4 mm Einteilige mobile Schutzwand

058.920 Breite 2000×Höhe 2000 (OR)

058.921 Breite 2000×Höhe 2000 (G9)

058.922 Breite 2000×Höhe 2000 (BR)

058.923 Breite 2000×Höhe 2000 (G6)

Geliefert mit 5 Lamellen: 1600×470 mm (h×b) und 16 Duscmantelringen.





Lamellenvorhang Stärke 0.4 mm
Dreiteilige mobile Schutzwand

058.930 Breite 4000×Höhe 2000 (OR)

058.931 Breite 4000×Höhe 2000 (G9)

058.932 Breite 4000×Höhe 2000 (BR)

058.933 Breite 4000×Höhe 2000 (G6)

Geliefert mit 10 Lamellen: 1600×470 mm (h×b)
und 31 Duscmantelringen.



Lamellenvorhang mit Pendelschale, Stärke 2 mm
Einteilige mobile Schutzwand.

058.960 Breite 2000×Höhe 2000 (OR)

058.961 Breite 2000×Höhe 2000 (G9)

058.962 Breite 2000×Höhe 2000 (BR)

058.963 Breite 2000×Höhe 2000 (G6)

Geliefert mit 8 Lamellen: 1600×300×2 mm (h×b) und
7 Abstandhalter + 2 Halbdistanzstücke + 8 Ringschalen.



Lamellenvorhang mit Pendelschale Stärke 2 mm
Dreiteilige mobile Schutzwand

058.970 Breite 4000×Höhe 2000 (OR)

058.971 Breite 4000×Höhe 2000 (G9)

058.972 Breite 4000×Höhe 2000 (BR)

058.973 Breite 4000×Höhe 2000 (G6)

Geliefert mit 16 Lamellen: 1600×300×2 mm (h×b) und 13
Abstandhalter + 2 Halbdistanzstücke + 16 Ringschalen.



Mit Pendelschale

STS

Schweiss Technik GmbH

UNSERE PARTNERFIRMEN

