

Schweissen

| | |
|---------------------------------------|------|
| Schweisstransformatoren | 4.2 |
| Schweisgleichrichter | 4.3 |
| Schutzgas-Schweissanlagen ERA | 4.5 |
| Ersatzteile Schutzgas-Schweissanlagen | 4.7 |
| Schutzgasschweissbrenner / Zubehör | 4.8 |
| Schutzgasschweisdrähte / Zubehör | 4.11 |
| Plasmaschneidanlagen | 4.13 |
| Plasmaschneidbrenner / Zubehör | 4.15 |
| Schweisselektroden | 4.18 |
| Schweissen / WIG-TIG / Löten | 4.20 |
| Schweissschutz / Schweissschutzhelme | 4.22 |
| Schweisszubehör | 4.23 |
| LötKolben | 4.24 |

Schweisstransformatoren

- stufenlos regulierbar
- Turbokühlung
- zwei verschiedene Zündspannungen
- für Spezialelektroden geeignet



Schweisstransformator DL200 Turbo fahrbar

| | |
|----------------------|--|
| Netzspannung | 230/400V |
| Regelbereich | 25-200A |
| Stufenlos | 230V 25-140A / 400V 60-200A |
| Einschaltdauer 35 % | 200A |
| Zündspannung maximal | 68V |
| Absicherung | 230V 16AT / 400V 20AT |
| Abmessung | 470x275x470mm |
| Gewicht | 40kg |
| Zubehör | 2x5 m Schweisskabel 25 mm ² Schweisskabelstecker, Elektrodenhalter, Erdklemme mit Kupferband, Handschweiss-Schild, Schlackenhammer, Drahtbürste |

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|-----------------------------------|-----------|
| 1004604 | Schweisstransformator DL200 Turbo | 760.00 |



Schweisstransformator DL230 Turbo fahrbar

| | |
|----------------------|--|
| Netzspannung | 230/400V |
| Regelbereich | 25-230A |
| Stufenlos | 230V 25-140A / 400V 70-230A |
| Einschaltdauer 35 % | 230A |
| Zündspannung maximal | 68V |
| Absicherung | 230V 16AT / 400V 25AT |
| Abmessung | 470x275x470mm |
| Gewicht | 40kg |
| Zubehör | 2x5 m Schweisskabel 25 mm ² Schweisskabelstecker, Elektrodenhalter, Erdklemme mit Kupferband, Handschweiss-Schild, Schlackenhammer, Drahtbürste |

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|-----------------------------------|-----------|
| 1004605 | Schweisstransformator DL230 Turbo | 890.00 |



Schweisplatzausrüstung

- 2x5m Schweisskabel 25mm²
- Schweisskabelstecker
- Elektrodenhalter
- Erdklemme mit Kupferband
- Handschweiss-Schild (5 Gläser hell, 2 Gläser dunkel)
- Schlackenhammer
- Drahtbürste

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|---------------------------------|-----------|
| 1010382 | Schweisplatzausrüstung komplett | 161.00 |

Weitere Schweisstransformatoren auf Anfrage.

Schweissgleichrichter



Inverter-Schweisssgerät GYSMI E163 / 230V

- Mikroprozessorgesteuerter Schweissinverter mit sehr hoher Lichtbogendynamik
- Geeignet für an Gleichstrom zu verschweisenden rutilen + basischen Stabelektroden: Stahl, Inox, Guss
- Praktisch und komfortabel dank geringem Gewicht (4.6kg), kleinem Volumen und geringem Stromverbrauch
- Digitale Anzeige zum einfachen Einstellen von Parametern, Strom, HOTSTART, MMA- oder WIG Schweißen
- WIG-Schweißen mit Lift-Zündung, einfaches Umschalten über Folientastatur (WIG-Bernner = Option)
- Generatorentauglich, geschützt gegen Netzüberspannung bis 400 Volt

| | |
|--|--|
| Netzspannung | 230V |
| Absicherung | 16A |
| Regelbereich AC | 10-160A |
| Regelbereich DC | 10-160A |
| Einschaltdauer 60 % MMA | 90A |
| Einschaltdauer 60 % WIG | 90A |
| Leerlauf-Schweissspannung U ₀ | 72V |
| Stabelektroden | 1.6-4mm |
| Materialdicke max. Stahl | 10mm |
| Schweisskabel | 16mm ² |
| Isolationsklasse | IP21 |
| Generator mindestens | 7.5kVA |
| Netzsteckertyp | T23 |
| Abmessung BxTxH | 250x190x134mm |
| Gewicht | 6.6kg |
| Zubehör | Schweissshelm LCD TECHNO 9/13, Schweisskabel, Massenklemme, Elektrodenhalter |

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|---|-----------|
| 1015892 | Inverter-Schweisssgerät GYSMI E163 / 230V | 580.00 |



TIG-Schweisssgerät GYS TIG-168DC-HF

- WIG-Schweißungen DC mit HF-Zündung und Puls für Stahl und Aluminium
- 5 Memory-Speicherung für spätere Abrufung der eingestellten Werte
- geeignet für an Gleichstrom zu verschweisenden rutilen und basischen Stabelektroden: Stahl, Inox, Guss
- 2 Zündvarianten: HF (Kontaktlos) oder LIFT ARC
- WIG-Pulsschweißen mit Frequenzeinstellung
- 2- oder 4-Takt Funktion Einstellungsmöglichkeit
- ARC FORCE: optimiert die Lichtbogenqualität
- HOT START: optimiert das Zündverhalten
- ANTI STICKING: optimiert die Elektrodenführung, kein Kleben der Elektrode
- Generatorentauglich, geschützt gegen Netzüberspannung bis 400 V

| | |
|--|--|
| Netzspannung | 230V |
| Absicherung | 16A |
| Regelbereich AC | 10-160A |
| Regelbereich DC | 10-160A |
| Einschaltdauer 40°C 60 % | 100A |
| Leerlauf-Schweissspannung U ₀ | 82V |
| Stabelektroden | 1.6-4mm |
| Schweisskabel | 35mm ² |
| Isolationsklasse | IP23 |
| Netzsteckertyp | T23 |
| Abmessung BxTxH | 160x400x300mm |
| Gewicht | 8.6kg |
| Zubehör | Brenner Binzel SR17DB 4m, Elektrodenhalter, Druckminderer, Erdkabelzange |

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|-------------------------------------|-----------|
| 1010993 | TIG-Schweisssgerät GYS TIG-168DC-HF | 1160.00 |

Transportwagen für Inverter-Schweisssgerät TIG168 + TIG200

- Flaschengrösse max. 10 m³ (50 Liter)



| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|--|-----------|
| 1015909 | Transportwagen für Inverter-Schweisssgerät TIG168 + TIG200 | 410.00 |



TIG-Schweisgerät GYS TIG200 AC/DC-HF FV

- Digitale Anzeige für Einstellungen von Gas Vor-/Nachlauf, Strom-Anstieg / Absenkung / Stärke
- WIG-Schweissungen AC/DC mit HF-Zündung und Puls für Stahl und Aluminium
- 5 Memory-Speicherung für spätere Abrufung der eingestellten Werte
- Geeignet für an Gleichstrom zu verschweisenden rutile + basische Stabelektroden: Stahl, Inox, Guss
- 2 Zündvarianten: HF (Kontaktlos) oder LIFT ARC
- WIG-Pulsschweissen mit Frequenzeinstellung
- 2- oder 4-Takt Funktion Einstellungsmöglichkeit
- ARC FORCE: optimiert die Lichtbogenstabilität
- HOT START: optimiert das Zündverhalten
- ANTI STICKING: optimiert die Elektodenführung - kein Kleben der Elektrode
- Generatorentauglich 6kW
- geschützt gegen Netzüberspannung bis 400 Volt
- Netzspannung 230V
- Absicherung 13 A
- Regelbereich WIG AC 10- 200 A
- Regelbereich WIG DC 5-160 A
- Regelbereich MMA 10-160 A
- Einschaltdauer 40° 60% 95 A
- Leerlauf-Schweissspannung Uo 70 V
- Wolframelektroden 1.0-2.4 mm
- Stabelektroden 1.6-4.0 mm
- Schweisskabel 35/50 m3
- Abmessung 200x390x360 mm
- Gewicht 18.5 kg
- Zubehör Binzel Brenner SR26DB - 4m, Druckminderer mit 2 Manometer

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|---|-----------|
| 1015907 | TIG Schweisgerät GYS TIG200 AC/DC-HF FV | 2810.00 |



Schweissinverter GYS PROGYS-250A TRI 400V

- Mikroprozessorgesteuerter Schweißinverter mit sehr hoher Lichtbogendynamik
- Geeignet für an Gleichstrom zu verschweisenden rutile + basische Stabelektroden: Stahl, Inox, Guss
- Praktisch und komfortabel dank geringem Gewicht (4.6kg), kleinem Volumen und geringem Stromverbrauch
- Digitale Anzeige zum einfachen Einstellen von Parametern, Strom, HOTSTART, MMA- oder WIG Schweißen
- WIG-Schweissen mit Lift-Zündung, einfaches Umschalten über Folientastatur (WIG-Berliner = Option)
- Generatorentauglich, geschützt gegen Netzüberspannung bis 400 Volt
- Netzspannung 400V
- Absicherung 16A
- Regelbereich AC 10-250A
- Regelbereich DC 10-250A
- Einschaltdauer 60 % MMA 120A
- Einschaltdauer 60 % WIG 120A
- Leerlauf-Schweissspannung Uo 66V
- Stabelektroden 1.6-5mm
- Schweisskabel 35mm2
- Isolationsklasse IP21
- Netzsteckertyp CEE16
- Abmessung BxTxH 400x160x300mm
- Gewicht 11.3kg
- Zubehör Schweisskabel 35mm2 - 4m, Elektrodenhalter und Massezange

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|---|-----------|
| 1015232 | Schweissinverter GYS PROGYS-250A TRI 400V | 1250.00 |

Schutzgas-Schweissanlagen ERA

ERA Schweissanlagen ausgerüstet mit:

- Erdklemmen mit Massekabel
- Druckreduzierventil mit Manometer
- Drahtspindeladapter
- ohne Gasflasche

Leistungsdaten Schutzgas-Schweissanlagen ERA

| Typ | | ERA 160 K | ERA 200 | ERA 263 | ERA 283 | ERA 333 |
|--------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Netzspannung | Volt | 1x 230 | 3 x 400 | 3 x 400 | 3 x 400 | 3 x 400 |
| Frequenz | HZ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Absicherung träge | Ampère | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 |
| Leistungsaufnahme | kVA | 4.2 | 6.2 | 10 | 11 | 14 |
| Leerlaufspannung | Volt | 16 - 29 | 18 - 36 | 17 - 39 | 18 - 44 | 18 - 46 |
| Schweissbereich | Ampère | 25 - 160 | 25 - 200 | 30 - 260 | 30 - 280 | 30 - 330 |
| Schaltstufen | | 6 | 7 | 14 | 14 | 14 |
| Einschaltdauer ED | 25 % Amp | 160 | | | | |
| Einschaltdauer ED | 35 % Amp | | 200 | 260 | 280 | 330 |
| Einschaltdauer ED | 100 % AMP | 60 | 100 | 170 | 190 | 230 |
| Drahtdurchmesser | mm | 0.6 - 0.8 | 0.6 - 0.8 | 0.6 - 1.0 | 0.6 - 1.2 | 0.6 - 1.2 |
| Cosphi-phi | | 0.75 | 0.75 | 0.85 | 0.85 | 0.85 |
| Kühlart | | S | F | F | F | F |
| Isolierstoffklasse | | F | F | F | F | F |
| Sicherheit | | S | S | S | S | S |
| Schutzart | | IP 21 | IP 21 | IP 21 | IP 21 | IP 21 |
| Abmessungen zirka | mm | 750x310x510 | 810x325x560 | 850x420x620 | 850x420x620 | 870x420x820 |
| Gewicht | kg | 46 | 50 | 83 | 87 | 97 |

Schutzgas-Schweissanlage ERA 230V

- Drahtvorschub 2 Rollen verzahnt
- Kupferwicklung
- Ventilator Kühlung
- Überlastthermostat
- für Mischgas Coxogen18 (Atal6), Argon (Aluminium) und Spezial-Gas (INOX)

Schutzgas-Schweissanlage ERA 160K

- handlich, leicht, gut transportierbar
 - mit verzahntem Drahtvorschub
 - eingebauter Sicherheits-Thermoschutz
- | | |
|-----------------------------|---------------|
| Schweisstrom | 25-160A |
| Schaltstufen | 6 |
| Anschluss/Leistungsaufnahme | 230V / 4.2kVA |
| Absicherung | 16A träge |
| Schweisdraht | 0.6-0.8mm |
| Abmessung zirka | 750x310x510mm |
| Gewicht | 47kg |



| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|-----------------------------------|-----------|
| 1010592 | Schutzgas-Schweissanlage ERA 160K | 1100.00 |

Schutzgas-Schweissanlage ERA 400V

- Drahtvorschub 2 Rollen verzahnt
- Kupferwicklung
- Stromglättungsdrossel
- Überlastthermostat
- Ventilator Kühlung
- Betriebsarten: 2-Takt / 4-Takt / Intervallschweissen / Punktschweissen

**Schutzgas-Schweissanlage ERA 200**

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Schweisstrom | 25-200A |
| Schaltstufen | 7 |
| Anschluss/Leistungsaufnahme | 3x400V / 6.2kVA |
| Absicherung | 16A träge |
| Schweisssdraht | 0.6-0.8mm |
| Abmessung zirka | 810x325x560mm |

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|----------------------------------|-----------|
| 1004716 | Schutzgas-Schweissanlage ERA 200 | 1370.00 |

**Schutzgas-Schweissanlage ERA 263**

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Schweisstrom | 30-260A |
| Schaltstufen | 14 |
| Anschluss/Leistungsaufnahme | 3x400V / 10kVA |
| Absicherung | 16A träge |
| Schweisssdraht | 0.6-1.0mm |
| Abmessung ca. | 850x420x620mm |

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|----------------------------------|-----------|
| 1004744 | Schutzgas-Schweissanlage ERA 263 | 1790.00 |

Schutzgas-Schweissanlage ERA 283

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Schweisstrom | 30-280A |
| Schaltstufen | 14 |
| Anschluss/Leistungsaufnahme | 3x400V / 11kVA |
| Absicherung | 16A träge |
| Schweisssdraht | 0.6-1.2mm |
| Abmessung ca. | 850x420x620mm |

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|----------------------------------|-----------|
| 1004745 | Schutzgas-Schweissanlage ERA 283 | 2290.00 |

Schutzgas-Schweissanlage ERA 333

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Schweisstrom | 30-330A |
| Schaltstufen | 14 |
| Anschluss/Leistungsaufnahme | 3x400V / 14kVA |
| Absicherung | 20A träge |
| Schweisssdraht | 0.6-1.2mm |
| Abmessung ca. | 870x420x620mm |

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|----------------------------------|-----------|
| 1004746 | Schutzgas-Schweissanlage ERA 333 | 2550.00 |

**Schutzgas-Schweissanlage ERA 333 wassergekühlt**

- Wassertank aufgebaut
 - Drahtvorschub 2 Rollen verzahnt
 - Kupferwicklung
 - Stromglättungsdrossel
 - Überlastthermostat
 - Ventilator Kühlung
 - Betriebsarten: 2-Takt / 4-Takt / Intervallschweissen / Punktschweissen
 - für Mischgas Coxogen18 (Atal6), Argon (Aluminium), Spezial-Gas für (INOX)
- | | |
|-------------------------------|----------------|
| Schweisstrom | 30-330A |
| Schaltstufen | 14 |
| Anschluss / Leistungsaufnahme | 3x400V / 14kVA |
| Absicherung träge | 20A träge |
| Schweisssdraht | 0.6-1.2mm |
| Abmessung zirka | 870x420x800mm |
| Gewicht | 115kg |

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|---|-----------|
| 1004747 | Schutzgas-Schweissanlage ERA333 wassergekühlt | 3740.00 |

Ersatzteile Schutzgasschweissanlagen



Druckminderer mit 2 Manometer

- passend zu allen ERA-Schutzgasschweissanlagen
- Schlauchraccord 6mm
- für CO₂, Mischgas, Argon

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|-------------------------------|-----------|
| 1004748 | Druckminderer mit 2 Manometer | 132.00 |



Steuerplatine komplett

- komplett bestückt
- ohne Knöpfe

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|--|-----------|
| 1008690 | Steuerung/Elektronik IP komplett zu Schutzgas-Schweissanlage | 279.00 |



Drahtvorschubrolle

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|---|-----------|
| 1004749 | Drahtvorschubrolle für Draht 0.6/0.8mm (Bohrung 22mm) | 40.00 |
| 1004750 | Drahtvorschubrolle für Draht 0.8/1.0mm (Bohrung 22mm) | 40.00 |
| 1004751 | Drahtvorschubrolle für Draht 1.0/1.2mm (Bohrung 22mm) | 40.00 |



Kapillarrohr zu Zentralsteckdose

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|--|------------|-----------|
| 1004753 | Kapillarrohr zu Zentralsteckdose 125mm | 329P520120 | 10.50 |
| 1004754 | Kapillarrohr zu Zentralsteckdose 130mm | 329P520130 | 12.00 |
| 1004755 | Kapillarrohr zu Zentralsteckdose 200mm | 329P520200 | 10.50 |



Zwischenkörper schwarz

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|------------------------|------------|-----------|
| 1004756 | Zwischenkörper schwarz | 600P002017 | 11.10 |



Einbauwippschalter beleuchtet, 2-polig

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|--|-----------|
| 1006413 | Einbauwippschalter beleuchtet, 2-polig EIN/AUS | 4.10 |

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Schutzgasschweissbrenner / Zubehör

Brenner TBi150

Brenner TBi150 gebogen 50°

– komplett inklusive Zentralstecker

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|--|------------|-----------|
| 1005739 | Brenner TBi150 gebogen 50° - Schlauch 3m | 102P341330 | 143.00 |
| 1006457 | Brenner TBi150 gebogen 50° - Schlauch 4m | 102P341340 | 157.00 |

Drahtführungsspirale

– für Draht bis 1mm

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|-------------------------|------------|-----------|
| 1005751 | Drahtführungsspirale 3m | 324P154534 | 11.60 |
| 1005752 | Drahtführungsspirale 4m | 324P154544 | 12.90 |

Teflonseele blau

– für Inox- und Aluminiumschweissdraht

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|----------------|------------|-----------|
| 1005753 | Teflonseele 3m | 326P154035 | 35.00 |
| 1005754 | Teflonseele 4m | 326P154045 | 43.00 |

Brennerhals komplett - gebogen 50°

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|------------------------------------|------------|-----------|
| 1006458 | brennerhals komplett - gebogen 50° | 102P001002 | 20.90 |

Gasdüsenträger

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|----------------|------------|-----------|
| 1005743 | Gasdüsenträger | 102P002037 | 4.80 |

Schutzisolierhülse

– vorne am Brennerhals zu montieren

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|--------------------|------------|-----------|
| 1005744 | Schutzisolierhülse | 102P002003 | 3.20 |

Haltefeder

– hält die Gasdüse

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|--------------|------------|-----------|
| 1005745 | Haltefeder | 102P002011 | 1.00 |

Gasdüse konisch NW12

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|----------------------|------------|-----------|
| 1005750 | Gasdüse konisch NW12 | 345P012002 | 5.70 |

Gasdüse zylindrisch NW126

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|--------------------------|------------|-----------|
| 1005749 | Gasdüse zylindrisch NW16 | 345P011402 | 6.50 |

Stromdüse Kupfer

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|------------------------|------------|-----------|
| 1005746 | Stromdüse Kupfer 0.6mm | 340P061073 | 1.10 |
| 1005747 | Stromdüse Kupfer 0.8mm | 340P081073 | 1.10 |
| 1005748 | Stromdüse Kupfer 1.0mm | 340P101073 | 1.10 |

Weiteres Zubehör auf Anfrage.



Brenner TBI250

Brenner TBI250 gebogen 50°
– komplett inklusive Zentralstecker



| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|--|------------|-----------|
| 1005757 | Brenner TBI250 gebogen 50° - Schlauch 3m | 104P341330 | 200.00 |
| 1005740 | Brenner TBI250 gebogen 50° - Schlauch 4m | 104P341340 | 222.00 |

Drahtführungsspirale isoliert rot
– für Draht bis 1.2mm



| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|--|------------|-----------|
| 1005773 | Drahtführungsspirale isoliert rot - 3m | 324P204534 | 11.70 |
| 1005774 | Drahtführungsspirale isoliert rot - 4m | 324P204544 | 12.90 |

Teflonseele rot
– für Inox- und Aluminiumschweisdraht



| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|----------------------------------|------------|-----------|
| 1005775 | Teflonseele rot - 3m | 326P204035 | 37.20 |
| 1005776 | Teflonseele rot - 4m | 326P204045 | 32.20 |
| 1005777 | Haltenippel zu Teflonseele Ø 4mm | 331P020040 | 2.60 |
| 1010595 | O-Ring 3.5x1.5mm | 365P150035 | 1.20 |



Brennerhals komplett - gebogen 50°



| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|------------------------------------|------------|-----------|
| 1005742 | Brennerhals komplett - gebogen 50° | 104P001008 | 39.80 |

Düsenstock M6



| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|---------------|------------|-----------|
| 1005768 | Düsenstock M6 | 342P006003 | 3.60 |

Haltefeder



| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|--------------|------------|-----------|
| 1005760 | Haltefeder | 103P002006 | 1.70 |

Gasdüse konisch NW15



| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|----------------------|-----------|-----------|
| 1005770 | Gasdüse konisch NW15 | 345P12003 | 8.60 |

Gasdüse zylindrisch NW30



| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|--------------------------|------------|-----------|
| 1005769 | Gasdüse zylindrisch NW30 | 345P011303 | 11.10 |

Punktgasdüse NW18



| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|-------------------|------------|-----------|
| 1005771 | Punktgasdüse NW18 | 345P015503 | 24.00 |

Gasdüse Flaschenform NW11



| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|---------------------------|------------|-----------|
| 1008738 | Gasdüse Flaschenform NW11 | 345P014303 | 19.90 |

Stromdüse Kupfer



| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|---|------------|-----------|
| 1005761 | Stromdüse Kupfer M6 0.6mm | 340P061069 | 1.60 |
| 1005762 | Stromdüse Kupfer M6 0.8mm | 340P081069 | 1.60 |
| 1005763 | Stromdüse Kupfer M6 1.0mm | 340P101069 | 1.60 |
| 1005764 | Stromdüse Kupfer M6 1.2mm | 340P121069 | 1.60 |
| 1005765 | Stromdüse Kupfer M6 1.6mm | 340P161069 | 1.60 |
| 1005766 | Stromdüse Kupfer M6 1.0mm für Aluminiumschweisdraht | 341P101069 | 2.00 |
| 1005767 | Stromdüse Kupfer M6 1.2mm für Aluminiumschweisdraht | 341P121069 | 2.00 |



Brenner TBi411

Brenner TBi411 Wassergekühlt gebogen 50°
– komplett inklusive Zentralstecker

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|--|------------|-----------|
| 1009233 | Brenner TBi411 gebogen 50° - Schlauch 3m | 133P441530 | 407.00 |
| 1009234 | Brenner TBi411 gebogen 50° - Schlauch 4m | 133P441540 | 443.00 |

Drahtführungsspirale blank

– für Draht 1-1.2mm

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|-----------------------------------|------------|-----------|
| 1009307 | Drahtführungsspirale blank - 4.4m | 322P204544 | 11.70 |

Düsenstock M8

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|---------------|------------|-----------|
| 1011452 | Düsenstock M8 | 342P008033 | 4.50 |

Gasverteiler weiss

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|--------------------|------------|-----------|
| 1011456 | Gasverteiler weiss | 130P002017 | 5.20 |

Gasdüse konisch NW16

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|----------------------|------------|-----------|
| 1011449 | Gasdüse konisch NW16 | 345P012030 | 14.20 |

Gasdüse zylindrisch NW20

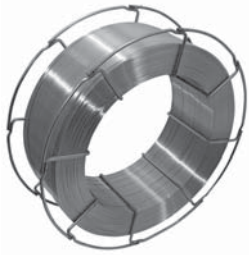
| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|--------------------------|------------|-----------|
| 1011448 | Gasdüse zylindrisch NW20 | 345P011030 | 15.30 |

Stromdüse Kupfer

| Art. Nr. | Beschreibung | | Preis Fr. |
|----------|---------------------------|------------|-----------|
| 1009306 | Stromdüse Kupfer M8 0.8mm | 340P081262 | 2.20 |
| 1011450 | Stromdüse Kupfer M8 1.0mm | 340P101262 | 2.20 |
| 1011451 | Stromdüse Kupfer M8 1.2mm | 340P121262 | 2.20 |

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

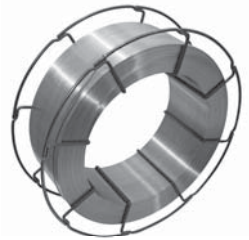
Schutzgasschweisssdrähte



Schutzgas-Schweisdraht

– Verkupfertes Schweisdraht für das MAG-Verfahren zum Verbindungs- und Auftragsschweissen
 von Bau- und Rohrstählen
 – auf Drahtrolle

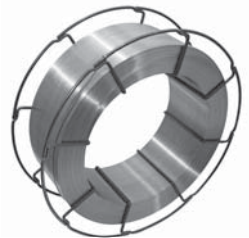
| Art. Nr. | 1004721 | 1004722 | 1004723 | 1010980 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Draht-Ø mm | 0.8 | 1 | 1.2 | 0.6 |
| Rolle kg | 16 | 16 | 15 | 5 |
| Preis Fr. pro Rolle | 64.00 | 58.00 | 54.00 | 39.50 |
| ab 5 Rollen - pro Rolle | 61.00 | 55.00 | 49.50 | |
| ab 10 Rollen - pro Rolle | 59.00 | 53.00 | 47.50 | |



Hartauftragschweisdraht

– auf Drahtrolle

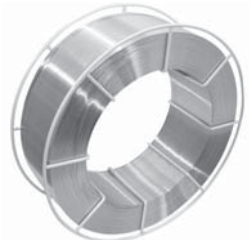
| Art. Nr. | 1004724 | 1004725 |
|-----------------------|---------|---------|
| Rolle-Ø mm | 1 | 1.2 |
| Rolle kg | 15 | 15 |
| Preis Fr. - pro Rolle | 562.00 | 518.00 |



Schutzgasschweisdraht Inox

– auf Drahtrolle

| Art. Nr. | 1004726 | 1004727 | 1004728 | 1004729 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|
| Rolle-Ø mm | 0.8 | 0.8 | 1 | 1 |
| Rolle kg | 5 | 15 | 5 | 15.00 |
| Preis Fr. - pro Rolle | 162.00 | 368.00 | 159.00 | 368.00 |



Schutzgasschweisdraht Aluminium

– auf Drahtrolle

| Art. Nr. | 1004730 | 1010981 | 1004731 | 1004732 | 1004733 | 1011874 |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rolle-Ø mm | 0.8 | 1 | 1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Rolle kg | 2 | 2 | 7 | 2 | 6 | 7 |
| Preis Fr. pro Rolle | 67.00 | 56.00 | 133.00 | 55.00 | 139.00 | 163.00 |

Weiteres Zubehör auf Anfrage.



Schutzgasschweisszubehör

Adapter zu Schutzgasschweisssdrahtspule einseitig

– wiederverwendbar

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|---|-----------|
| 1012666 | Adapter zu Schutzgasschweisssdrahtspule offene Ausführung | 13.50 |



Adapter zu Schutzgasschweisssdrahtspule zweiseitig

– wiederverwendbar

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|---|-----------|
| 1010659 | Adapter zu Schutzgasschweisssdrahtspule geschlossene Ausführung | 37.60 |



Düsenfrei

– Spraydose à 400ml

– FCKW-Frei

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| 1016317 | Düsenfrei-Spraydose TBi Classic 400ml | 10.50 |



Schweissschutzpaste - Dose 80g

– Dose à 80g

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|--------------------------------|-----------|
| 1016748 | Schweissschutzpaste - Dose 80g | 12.00 |



Schweisssdraht-Reinigungsset für Schutzgasschweisssdraht

– Halteklammer mit 4 reinigungsfiltzen

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|------------------------------|-----------|
| 1004737 | Schweisssdraht-Reinigungsset | 8.00 |



Zange FIX Nr. 2

– Düsenreinigung, Drahtabschneider, abziehen der Gasdüse, Wechseln der Stromdüse

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|-----------------|-----------|
| 1004759 | Zange FIX Nr. 2 | 31.00 |

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Plasmaschneidanlagen

Zwischen einer nicht abschmelzenden Elektrode und dem Werkstück brennt ein elektrischer Lichtbogen. Eine Düse und zwangsgeführte Druckluft schnüren den Lichtbogen ein. Dadurch wird seine Intensität höher und er bleibt stabil. Die Einschnürung bewirkt ein energetisches, hochoberflächiges Gas. Dieses elektrische «Energiebündel» wird in Wärme umgesetzt. Das isolierte Gas heisst Plasma. Die hohe Energiedichte des Plasma-Lichtbogens erlaubt hohe Schnittgeschwindigkeiten bei gleichzeitig grat- und verzugsfreier Schnittqualität. Es ist kein Spezialgas erforderlich, die Verwendung normaler Druckluft und einfache Handhabung, sind Garant für problemlosen Einsatz im Karosserie Behälter- und Stahlbau, in der Heizungs- Klima- und Lüftungsbranche sowie im Installations- und Sanitärbereich.

Plasma-Schneidanlagen ERA mit Pilot-Lichtbogen

Anlagen schneidbereit – ausgerüstet mit:

- Netzkabel (ohne Stecker)
- Massekabel
- Druckluftminderer
- Handschweissbrenner mit Schlauchpaket 6m



Plasma-Schneidanlage X-403 tragbar

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Schneidbereich | 40A (2-stufig) |
| Materialstärke bis | 10mm |
| Luftbedarf | 125L - effektiv bei ca. 5-6bar |
| Netzspannung | 400V / 8kVA |
| Absicherung | 16A träge |
| Schneidleistung Stufe 1 | 25A |
| Schneidleistung Stufe 2 | 20A |
| Leerlaufspannung | 350V |
| Einschaltdauer 60 % | 25A |
| Einschaltdauer 35 % | 40A |
| Schutzart | IP21 |
| Kühlart | F - Ventilator |
| Gewicht | 30kg |
| Abmessung | 275x385x470mm |

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|------------------------------------|-----------|
| 1004876 | Plasma-Schneidanlage X-403 tragbar | 1240.00 |



Plasma-Schneidanlage X-603 fahrbar

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Schneidbereich | 60A (2-stufig) |
| Materialstärke bis | 15mm |
| Luftbedarf | 200L - effektiv bei ca. 5-6bar |
| Netzspannung | 400V / 15kVA |
| Absicherung | 25A träge |
| Schneidleistung Stufe 1 | 35A |
| Schneidleistung Stufe 2 | 60A |
| Leerlaufspannung | 270V |
| Einschaltdauer 60 % | 35A |
| Einschaltdauer 35 % | 60A |
| Schutzart | IP21 |
| Kühlart | F - Ventilator |
| Gewicht | 77kg |
| Abmessung | 560x770x540mm |

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|------------------------------------|-----------|
| 1004877 | Plasma-Schneidanlage X-603 fahrbar | 1980.00 |



Plasma-Schneidanlage X-903 tragbar

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Schneidbereich | 90A (2-stufig) |
| Materialstärke bis | 20mm |
| Luftbedarf | 250L - effektiv bei ca. 5-6bar |
| Netzspannung | 400V / 22kVA |
| Absicherung | 32A träge |
| Schneidleistung Stufe 1 | 45A |
| Schneidleistung Stufe 2 | 90A |
| Leerlaufspannung | 280V |
| Einschaltdauer 60 % | 45A |
| Einschaltdauer 35 % | 90A |
| Schutzart | IP21 |
| Kühlart | F - Ventilator |
| Gewicht | 89kg |
| Abmessung | 560x770x540mm |

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|------------------------------------|-----------|
| 1004878 | Plasma-Schneidanlage X-903 fahrbar | 2265.00 |



Plasma-Schneidgerät GYS CUTTER 25K

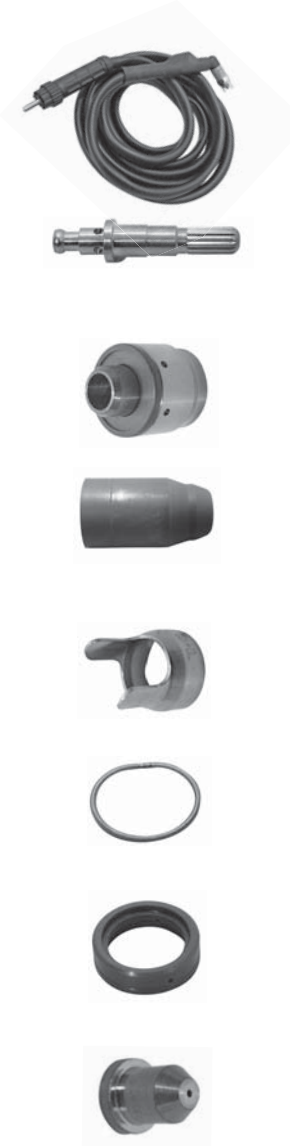
- Leicht, mobil und dennoch stark in Leistung, dank Invertertechnologie
- Dank eingebautem Kompressor und Luftentfeuchter für Arbeiten ohne Druckluftnetz geeignet
- Ideal für Wartungs-, Karosserie- und Dünnblechreparaturarbeiten
- Präzise, verformungsarme Qualitätsschnitte auch auf lackierten oder beschichteten Oberflächen
- Kontaktlose „Arc Pilot“ Lichtbogenzündung ohne Materialberührung
- Gegen Überspannung bis 400 Volt geschützt
- Schnittleistung: Stahl, Edelstahl, Gusseisen bis 6mm; Aluminium, Kupfer bis 4mm
- Generatorentauglich (mind 6.4kVA), geschützt gegen Netzüberspannung bis 400 Volt
- Sicherheitsschalter der ein unabsichtliches Starten des Cutters verhindert

| | |
|-------------------------------------|--|
| Netzspannung | 230 V |
| Absicherung | 16 A |
| Schnittleistung Stahl/Guss/Inox max | 6 mm |
| Schnittleistung Aluminium/Kupfer | 4 mm |
| Regelbereich I 2 | 5-25 A |
| Einschaltdauer IA 40°C 60% | 12 A |
| Arbeitsdruck max | 3 bar |
| Luftbedarf | 40 Liter/Min |
| Schutzart | IP23 |
| Zubehör | Plasma-Bernner Binzel MT25K - 4 m, Erdkabelzange 10 m2 - 2 m |

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|------------------------------------|-----------|
| 1015910 | Plasma-Schneidgerät GYS CUTTER 25K | 1510.00 |

Plasmabrenner und Zubehör

Verschliessteile zu Brenner EL60/EL90



Brenner mit 6m Schlauch

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|--|-----------|
| 1011458 | Brenner EL60 komplett 6m Schlauch passend zu X-603 | 372.00 |
| 1011459 | Brenner EL90 komplett 6m Schlauch passend zu X-903 | 450.00 |

Elektrode

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|------------------------|-----------|
| 1010646 | Elektrode zu EL60/EL90 | 9.80 |

Starterhülse

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|--------------|-----------|
| 1010647 | Starterhülse | 68.00 |

Aussendüse

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|--------------------------------|-----------|
| 1010651 | Aussendüse 20/60A zu EL60/EL90 | 38.90 |
| 1010652 | Aussendüse 60/120A zu EL90 | 40.00 |

Abstandstück 2 Spitzen

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|------------------------|-----------|
| 1010653 | Abstandstück 2 Spitzen | 39.10 |

Kontaktfederring

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|------------------|-----------|
| 1010654 | Kontaktfederring | 3.50 |

Luftverteiler/Diffusor

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|--|-----------|
| 1010648 | Luftverteiler/Diffusor 20/60A zu EL60 | 19.40 |
| 1010649 | Luftverteiler/Diffusor 60/120A zu EL90 | 18.30 |

Plasmadüse

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|----------------------------|-----------|
| 1010650 | Plasmadüse 50/60A zu EL60 | 7.80 |
| 1010668 | Plasmadüse 90/100A zu EL90 | 8.40 |

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Verschliessteile zu Brenner S30/A53/S54



Elektrode

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|----------------------------|-----------|
| 1011587 | Elektrode kurz S30/A53/S54 | 5.40 |
| 1011560 | Elektrode mittel S30 | 5.40 |
| 1011562 | Elektrode S30/A53/S54 | 6.50 |

Schutzkappe

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|-----------------|-----------|
| 1011557 | Schutzkappe S54 | 29.30 |

Luftverteiler

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|---------------------------|-----------|
| 1011555 | Luftverteiler S30/A53/S54 | |

Abstandsfeder

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|-------------------|-----------|
| 1011558 | Abstandsfeder S30 | 4.00 |

Plasmadüse

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|------------------|-----------|
| 1011561 | Plasmadüse 0.8mm | 4.90 |
| 1044563 | Plasmadüse 0.9mm | 7.10 |
| 1011556 | Plasmadüse 1.0mm | 5.20 |

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Verschleissteile zu Brenner A90/A140



Elektrode HF

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|-----------------------|-----------|
| 1011565 | Elektrode HF A90/A140 | 4.90 |



Schutzkappe

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|------------------|-----------|
| 1011570 | Schutzkappe A140 | 29.30 |



Kontaktschutzkappe

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|-------------------------|-----------|
| 1011571 | Kontaktschutzkappe A140 | 99.10 |



Kontaktschutzkappe verstärkt

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|-----------------------------------|-----------|
| 1011586 | Kontaktschutzkappe A140 verstärkt | 131.20 |



Abstandsfeder

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|------------------------|-----------|
| 1011584 | Abstandsfeder A90/A140 | 26.50 |



Abstandshalter

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|---------------------|-----------|
| 1011572 | Abstandshalter A140 | 32.10 |



Abstandshalter

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|---------------------|-----------|
| 1011588 | Abstandshalter A140 | 34.60 |



Luftverteiler

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|--------------------|-----------|
| 1011566 | Luftverteiler A140 | 26.50 |



Elektrode HF

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|---------------------------|-----------|
| 1011568 | Plasmadüse 1.4mm A90/A140 | 5.70 |
| 1011569 | Plasmadüse 1.9mm A140 | 5.70 |

Verschleissteile zu Brenner PSB60/80/121



Elektrode

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|-------------------------|-----------|
| 1011587 | Elektrode ZR Länge 12mm | 7.50 |



Federträger

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|--------------|-----------|
| 1011592 | Federträger | 8.10 |



Abstandsfeder

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|---------------|-----------|
| 1011591 | Abstandsfeder | 3.30 |



Plasmadüse

| Art. Nr. | Beschreibung | Preis Fr. |
|----------|------------------|-----------|
| 1008971 | Plasmadüse 1.0mm | 7.60 |
| 1011590 | Plasmadüse 1.5mm | 7.60 |

Schweisselektroden



OERLIKON Fincord

– Stabelektrode für un- und niedriglegierte Baustähle, Kesselstähle, Rohrstähle, rutilumhüllt, hohe Strombelastbarkeit automatisches Zünden, saubere Nähte ohne Spritzer leicht zu entschlacken.

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE Stk | Preis Fr. |
|----------|------------------|------|----------|---------|-----------|
| 1005781 | OERLIKON Fincord | 2 | 250 | 150 | 54.00 |
| 1010582 | OERLIKON Fincord | 2 | 250 | 10 | 4.10 |
| 1005782 | OERLIKON Fincord | 2.5 | 350 | 210 | 102.50 |
| 1011860 | OERLIKON Fincord | 2.5 | 350 | 10 | 6.00 |
| 1005783 | OERLIKON Fincord | 3.2 | 450 | 118 | 90.50 |
| 1011861 | OERLIKON Fincord | 3.2 | 450 | 10 | 9.00 |
| 1005784 | OERLIKON Fincord | 4 | 450 | 78 | 80.20 |
| 1011862 | OERLIKON Fincord | 4 | 450 | 10 | 12.00 |
| 1005785 | OERLIKON Fincord | 5 | 450 | 50 | 66.50 |
| 1011863 | OERLIKON Fincord | 5 | 450 | 10 | 15.10 |
| 1005787 | OERLIKON Fincord | 6 | 450 | 30 | 60.00 |
| 1011864 | OERLIKON Fincord | 6 | 450 | 10 | 23.00 |



OERLIKON Spezial

– basische Stabelektrode zum Schweißen von unlegierten Stählen, in allen Lagen schweisbar keine Spritzer, keine Einbrandkerben
– für Montage- Schmiede- und Konstruktionsarbeiten oder Stahlbau.

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE Stk | Preis Fr. |
|----------|------------------|------|----------|---------|-----------|
| 1005788 | OERLIKON Spezial | 2 | 350 | 330 | 179.00 |
| 1010581 | OERLIKON Spezial | 2 | 350 | 10 | 7.00 |
| 1005789 | OERLIKON Spezial | 2.5 | 350 | 200 | 116.00 |
| 1011854 | OERLIKON Spezial | 2.5 | 350 | 10 | 8.00 |
| 1005790 | OERLIKON Spezial | 3.2 | 350 | 125 | 97.00 |
| 1011855 | OERLIKON Spezial | 3.2 | 350 | 10 | 9.00 |
| 1005791 | OERLIKON Spezial | 4 | 450 | 80 | 88.00 |
| 1011856 | OERLIKON Spezial | 4 | 450 | 10 | 14.00 |
| 1005792 | OERLIKON Spezial | 5 | 450 | 50 | 77.00 |
| 1011857 | OERLIKON Spezial | 5 | 450 | 10 | 24.00 |
| 1005793 | OERLIKON Spezial | 6 | 450 | 35 | 70.00 |
| 1011858 | OERLIKON Spezial | 6 | 450 | 10 | 19.00 |



OERLIKON SuperCut 600B

– Stabelektrode mit spezieller Umhüllung zum Schneiden, Ausnuten und Bohren für Stahl und Grauguss, für Reparatur- und Abbrucharbeiten von Baustählen. rostfreien Stählen, Manganhartstählen.

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE Stk | Preis Fr. |
|----------|-------------------|------|----------|---------|-----------|
| 1005795 | OERLIKON SuperCut | 3.2 | 450 | 70 | 136.00 |
| 1011865 | OERLIKON SuperCut | 3.2 | 450 | 10 | 25.00 |



OERLIKON Superfonte Ni

– Stabelektrode basisch-graphitisch umhüllte Elektrode mit Reinnickel-Kernstab für artfremdes Verbindungs- oder Auftragsschweißen von Gusseisen ohne oder mit nur geringer Vorwärmung bis etwa 300°C für das Schweißen von Rissen in Teilen aus allen Gusseisensorten sowie grundsätzlich Schweißarbeiten an Gusseisen mit Lamellengraphit.

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE Stk | Preis Fr. |
|----------|------------------------|------|----------|---------|-----------|
| 1015360 | OERLIKON Superfonte Ni | 2.5 | 350 | 140 | 428.00 |
| 1015386 | OERLIKON Superfonte Ni | 2.5 | 350 | 10 | 39.50 |
| 1010580 | OERLIKON Superfonte Ni | 3.2 | 350 | 85 | 375.00 |
| 1005804 | OERLIKON Superfonte Ni | 3.2 | 350 | 10 | 50.50 |



OERLIKON Supradur 600B

– Stabelektrode dick basisch-umhüllt für zähe und abriebfeste Auftragsschweißungen an Bauteilen, die starkem Verschleiss unterliegen. Das Schweißgut ist riss- und porenfrei und widersteht auch Stoss- und Schlagbeanspruchungen, Bearbeitung ist nur durch Schleifen möglich.

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE Stk | Preis Fr. |
|----------|------------------------|------|----------|---------|-----------|
| 1010574 | OERLIKON Supradur 600B | 2.5 | 350 | 220 | 184.00 |
| 1011866 | OERLIKON Supradur 600B | 2.5 | 350 | 10 | 12.00 |
| 1005797 | OERLIKON Supradur 600B | 3.2 | 450 | 130 | 171.00 |
| 1010583 | OERLIKON Supradur 600B | 3.2 | 450 | 10 | 17.00 |
| 1010569 | OERLIKON Supradur 600B | 4 | 450 | 85 | 140.00 |
| 1011867 | OERLIKON Supradur 600B | 4 | 450 | 10 | 22.00 |
| 1010570 | OERLIKON Supradur 600B | 5 | 450 | 50 | 122.00 |
| 1011868 | OERLIKON Supradur 600B | 5 | 450 | 10 | 31.00 |



OERLIKON Alcord 5 Si

– Stabelektrode mit Sonderumhüllung zum Schweißen niedriglegierter Al-Mg-(Si) Aluminiumlegierungen und artverschiedener Aluminiumlegierungen untereinander. Gut geeignet als Zusatzwerkstoff für das Gasschweißen. Korrosive Schlackenreste gründlich entfernen.

Wegen der stark hygroskopischen Umhüllung sind die Elektroden unbedingt trocken zu lagern.

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE Stk | Preis Fr. |
|----------|----------------------|------|----------|---------|-----------|
| 1005816 | OERLIKON Alcord 5 Si | 2.5 | 350 | 222 | 252.00 |
| 1010571 | OERLIKON Alcord 5 Si | 2.5 | 350 | 10 | 13.00 |
| 1005817 | OERLIKON Alcord 5 Si | 3.2 | 450 | 152 | 253.00 |
| 1011869 | OERLIKON Alcord 5 Si | 3.2 | 450 | 10 | 18.00 |



OERLIKON Supranox 316L

– Stabelektrode rutil-umhüllt für artähnliche austenitische Cr-Ni-Mo-Stähle/-Stahlgussorten. Hervorragende Schönschweiseseigenschaften, feintropiger fast spritzfreier Werkstoffübergang, feinschuppige Hohlkehlnähte, vorwiegend selbstlösende Schacke.

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE Stk | Preis Fr. |
|----------|------------------------|------|----------|---------|-----------|
| 1005805 | OERLIKON Supranox 316L | 2 | 300 | 310 | 287.00 |
| 1005807 | OERLIKON Supranox 316L | 2 | 300 | 10 | 24.00 |
| 1005808 | OERLIKON Supranox 316L | 2.5 | 300 | 200 | 229.50 |
| 1011870 | OERLIKON Supranox 316L | 2.5 | 300 | 10 | 13.00 |
| 1005811 | OERLIKON Supranox 316L | 3.2 | 350 | 120 | 258.00 |
| 1005813 | OERLIKON Supranox 316L | 3.2 | 350 | 10 | 28.00 |



OERLIKON DW312/Supranox RS312

– Stabelektrode rutil-umhüllt mit hoher Riss-Sicherheit, ausgezeichnetes Schweißverhalten, Schweißgut mit zirka 50% Deltafernit, sehr leichter Schlackenabgang, ideal für Schwarz-Weiss-Verbindungen, höchste Betriebstemperatur +300°C.

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE Stk | Preis Fr. |
|----------|-------------------------|------|----------|---------|-----------|
| 1014152 | OERLIKON Supranox RS312 | 2.5 | 300 | 95 | 137.00 |
| 1015385 | OERLIKON Supranox RS312 | 2.5 | 300 | 10 | 13.00 |
| 1010573 | OERLIKON Supranox RS312 | 3.2 | 350 | 55 | 172.00 |
| 1005812 | OERLIKON Supranox RS312 | 3.2 | 350 | 10 | 30.50 |



Kohleelektrode Fugenhobler

– Zum Ausbrennen von Fugen / Kupfer ummantelt
– Wird ein spezieller Elektrodenhalter mit Druckluftanschluss benötigt

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE Stk | Preis Fr. |
|----------|-------------|------|----------|---------|-----------|
| 1015854 | Fugenhobler | 8.0 | 305 | 1 | 1.50 |
| 1015385 | Fugenhobler | 9.5 | 305 | 1 | 2.00 |

Weitere Elektroden auf Anfrage.

Schweissen / TIG-WIG / Löten

Autogen Schweisdraht

– verkupfert

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE Stk. | Preis Fr. |
|----------|--------------------------|------|----------|----------|-----------|
| 1010577 | Autogen Schweisdraht Gi | 2 | 1000 | 1000 g | 8.00 |
| 1010576 | Autogen Schweisdraht GII | 3 | 1000 | 1000 g | 7.00 |

WIG Schweisstab

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE Stk. | Preis Fr. |
|----------|-------------|------|----------|----------|-----------|
| 1011647 | Inox | 1.6 | 1000 | 5 | 5.00 |
| 1011646 | Inox | 2.4 | 1000 | 5 | 9.00 |
| 1011648 | Aluminium | 2 | 1000 | 5 | 4.00 |

Wolfram Elektrode

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE Stk. | Preis Fr. |
|----------|--------------------------------|------|----------|----------|-----------|
| 1010517 | WR2 - Stahl, Inox, Alu (AC/DC) | 1.6 | 150 | 10 | 15.00 |
| 1010516 | WR2 - Stahl, Inox, Alu (AC/DC) | 2 | 150 | 10 | 32.00 |
| 1010518 | WR2 - Stahl, Inox, Alu (AC/DC) | 2.4 | 150 | 10 | 46.00 |

Messinghartlot

– zum Hartlöten von Kupfer, Nickel, Stahl, zum Schweissen von Messing und Bronze

– Arbeitstemperatur 890°C

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE g | Preis Fr. |
|----------|----------------------|------|----------|-------|-----------|
| 1011875 | Flussmittelummantelt | 2 | 500 | 1000 | 48.00 |
| 1011876 | Flussmittelummantelt | 2 | 500 | 500 | 27.00 |
| 1011890 | Flussmittelummantelt | 3 | 500 | 1000 | 45.00 |
| 1011891 | Flussmittelummantelt | 3 | 500 | 500 | 25.00 |
| 1011878 | ohne Flussmittel | 2 | 500 | 1000 | 52.00 |
| 1011877 | ohne Flussmittel | 2 | 500 | 500 | 29.00 |
| 1011881 | ohne Flussmittel | 3 | 500 | 1000 | 50.00 |
| 1011882 | ohne Flussmittel | 3 | 500 | 500 | 28.00 |

Neusilberhartlot

– zum Hartlöten von Stahl, Temperguss, Nickel, Nickel-Legierungen und Gusseisen

– Arbeitstemperatur 910°C

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE g | Preis Fr. |
|----------|----------------------|------|----------|-------|-----------|
| 1009854 | Flussmittelummantelt | 2 | 500 | 1000 | 59.00 |
| 1009855 | Flussmittelummantelt | 2 | 500 | 500 | 33.00 |
| 1011880 | Flussmittelummantelt | 3 | 500 | 1000 | 52.00 |
| 1011879 | Flussmittelummantelt | 3 | 500 | 500 | 29.00 |
| 1011883 | ohne Flussmittel | 2 | 500 | 1000 | 76.00 |
| 1011884 | ohne Flussmittel | 2 | 500 | 500 | 42.00 |
| 1011885 | ohne Flussmittel | 3 | 500 | 1000 | 75.00 |
| 1011886 | ohne Flussmittel | 3 | 500 | 500 | 41.00 |

Silberhartlot L-Ag55Sn UM

– Arbeitstemperatur 650°C Cd-Frei

| Art. Nr. | Bezeichnung | Ø mm | Länge mm | VPE g | Preis Fr. |
|----------|----------------------|------|----------|-------|-----------|
| 1016756 | Flussmittelummantelt | 1.5 | 500 | 1000 | 1065.00 |
| 1016757 | Flussmittelummantelt | 1.5 | 500 | 104 | 128.00 |
| 1016758 | Flussmittelummantelt | 1.5 | 500 | 52 | 63.00 |



Hartlötpaste

- zur Verwendung mit Silberhartloten
- Hartlötlötlösungsmittel zum Löten von Kupfer, Kupferlegierungen, Messing, Rotguss, Stahl, Silber und Edelstahl

| Art. Nr. | Bezeichnung | | VPE g | Preis Fr. |
|----------|--------------------|--|-------|-----------|
| 1011893 | Hartlöt Paste CuFe | | 500 | 21.00 |

Lötwasserpinsel

- Länge zirka 150 mm

| Art. Nr. | Bezeichnung | | | Preis Fr. |
|----------|-----------------|--|--|-----------|
| 1011895 | Lötwasserpinsel | | | 1.20 |

Schweissschutz / Schweissschutzhelme



Schweisser-Handschuhe

– mit fünf Finger und langer Stulpe

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|--------------------------------------|-----------|
| 1005735 | Schweisser-Handschuhe Spaltleder | 8.00 |
| 1005736 | Schweisser-Handschuhe Vollrindsleder | 15.00 |



Schweisser-Schürze

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|---|-----------|
| 1005737 | Schweisser-Schürze Vollrindleder, extra lang mit Latz – Grösse 80x100cm | 53.00 |
| 1005738 | Schweisser-Schürze Spaltleder mit Latz – Grösse 80x100cm | 32.00 |

Schweisser-Handschuttschild und Kopfschuttschild

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|--|-----------|
| 1010962 | Schweisser Handschuttschild mit Rändelschraube ohne Gläser (90x110mm) | 39.00 |
| 1010963 | Schweisser Kopfschuttschild mit stufenlosem Kopfband ohne Gläser (für Gläser 90x110mm) | 39.00 |



Vorsatzglas zu Schweisser-Hand- und Kopfschuttschild

| Art. Nr. | 1011628 | 1011629 | 1010967 | 1010968 | 1010969 | 1011630 | 1010965 | 1010966 | 1010964 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | dunkel | dunkel | dunkel | dunkel | dunkel | dunkel | farblos | dunkel | farblos |
| DIN | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 10 | |
| Grösse mm | 90x110 | 90x110 | 90x110 | 90x110 | 90x110 | 90x110 | 90x110 | 85x110 | 85x110 |
| Preis Fr. | 2.90 | 2.90 | 2.20 | 2.20 | 2.30 | 3.20 | 0.60 | 2.80 | 0.90 |

Schweissschutzhelm GYS GYSMATIC 9/13G

- Eignet sich für alle Lichtbogenschweisarbeiten
- Einstellungen extern: Schattierungen oder Schleifen
- Einstellungen intern: Empfindlichkeit, Verzögerung, Farbtester
- Einsatzbereiche: MMA5/400 TIG5/250 MIG-MAG5/400
- Energieversorgung Solar + 2 Batterien CR2450 3V
- UV/IR-Schutz DIN15, Klassifikation 1/1/1/2
- Verschlusszeit 0.08 ms, Öffnungszeit 0.10>0.9 sec
- Sichtfeld 100x60 mm
- Lichtsensoren 4, Hellstufen 4, Dunkelstufe 9>13

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|--|-----------|
| 1015911 | Schweissschutzhelm GYS GYSMATIC 9/13G | 205.00 |
| 1015912 | Vorsatzscheibe farblos aussen 114x133 mm | 2.20 |
| 1015913 | Vorsatzscheibe farblos innen 106x66 mm | 1.20 |



Schweissschutzhelm Solar LCD Expert Carbon11

- für Elektroden bis 150A, WIG bis 175A, MIG/MAG bis 200A
- Energieversorgung mittels Solarzellen
- Reaktionszeit 0.3 ms
- Schweissschutzstufen 11 DIN
- Startschutzstufe DIN 3
- Energieversorgung Solar
- Sichtfeldgrösse 100x49 mm / Fenstergrösse 112x92 mm
- Gewicht 470 g

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|---|-----------|
| 1009814 | Schweissschutzhelm LCD Expert Carbon 11 | 130.00 |



Vorsatzscheibe zu Schweissschutzhelm Solar LCD

| Art. Nr. | 1009853 | 1010771 | 1010772 |
|--------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| | farblos aussen | farblos aussen | farblos innen |
| Grösse mm | 112x91 | 119x98 | 104x55 |
| Schweissschutzhelm | LCD Expert 9-13 | LCD Expert Carbon 11 | LCD Expert + Carbon |
| Preis Fr. | 2.40 | 1.70 | 1.90 |



Schweisszubehör

Anschlusskabel

| Art. Nr. | 1011445 | 1011446 | 1011447 |
|-----------------------------|---------|---------|---------|
| Querschnitt mm ² | 3x2.5 | 3x4 | 3x6 |
| Anlagenstrom max. A | 170 | 250 | 400 |
| Preis pro Meter Fr. | 4.30 | 4.80 | 6.40 |

Schweisskabel

– hochflexibles Schweisskabel mit Neopren/Gummimantel

| Art. Nr. | 1005707 | 1005708 | 1005709 | 1005710 | 1005711 | 1005712 |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Querschnitt mm ² | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 |
| Preis pro Meter Fr. | 4.00 | 6.20 | 10.00 | 13.50 | 18.50 | 26.00 |

Schweisskabel Set 25mm² – 5m

– mit Elektrodenhalter 400A und Erdzange 350A, Stecker gross

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|--|-----------|
| 1009108 | Schweisskabel Set 25mm ² – 5m | 137.00 |

Schweisskabel-Stecker

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|---|-----------|
| 1005715 | Schweisskabel-Stecker klein bis 200A / 10 – 25mm ² | 3.90 |
| 1005716 | Schweisskabel-Stecker gross bis 315A / 35 – 50mm ² | 9.00 |

Schweisskabel-Kupplung

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|--|-----------|
| 1005717 | Schweisskabel-Kupplung klein bis 200A / 10 – 25mm ² | 5.80 |
| 1005718 | Schweisskabel-Kupplung gross bis 315A / 35 – 50mm ² | 10.00 |
| 1005719 | Einbaubuchse klein bis 200A | 4.60 |
| 1005720 | Einbaubuchse gross bis 315A | 11.00 |

Elektrodenhalter

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| 1005721 | Elektrodenhalter 200A | 24.00 |
| 1005723 | Elektrodenhalter 400A | 30.00 |
| 1012615 | Elektrodenhalter 600A | 24.50 |
| 1005725 | Elektrodenhalter 300A – geschlossen | 25.00 |
| 1005726 | Elektrodenhalter 400A – zum Schrauben | 41.00 |

Erdklemmen

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|--|-----------|
| 1005727 | Erdkabelzange 250A | 8.00 |
| 1005728 | Erdkabelzange Standard 300 Ampère | 9.50 |
| 1005729 | Erdkabelzange 300A mit Kupferband | 18.00 |
| 1005730 | Erdkabelzange 400A FIX mit Kupferband | 37.00 |
| 1015853 | Erdkabelzange Standard 500 Ampère mit Kupferband | 11.00 |
| 1005731 | Erdkabelzange 600A FIX mit Kupferband | 47.00 |
| 1005732 | Magnet Erdklemme 400A | 27.00 |

Reinigungswerkzeuge

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|-----------------------------|-----------|
| 1005733 | Schlackenhammer Stahl | 8.50 |
| 1005734 | Drahtbürste 4-reihig | 2.50 |
| 1015903 | Messingdrahtbürste 2-reihig | 6.70 |
| 1015858 | Messingdrahtbürste 5-reihig | 6.70 |



LötKolben



WeichlötKolben 60W 230V

– inklusive 2 Lötspitzen Ø 5.9 mm (1x Rundform 1x Meisselform)

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|-------------------------|-----------|
| 1015914 | WeichlötKolben 60W 230V | 13.00 |



ElektrolötKolben E100 100W - 230V

– Lötspitzentemperatur 500°C

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|-----------------------------------|-----------|
| 1013490 | ElektrolötKolben E100 100W - 230V | 21.00 |



Lötpistole WELLER 100W - 230V

– mit gerader vernickelter Spitze

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|---|-----------|
| 1008251 | Lötpistole WELLER Expert 8100UCPK - 100W - 230V | 95.00 |



Lötspitzen WELLER Lötpistole Expert 8100UCPK 100W

– 2 Ersatzspitzen

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|--------------------------------------|-----------|
| 1008252 | Lötspitzen zu WELLER Expert 8100UCPK | 5.90 |



Weichlötpistole 100W 230V

– in Kunststoffkoffer, 3 Lötspitzen, Lötzinn- und Paste, Draht-Ø 0.5-2 mm

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|---------------------------|-----------|
| 1015915 | Weichlötpistole 100W 230V | 39.00 |



Elektrolötpistole E100 100W - 230V

– bis ca. 300°C

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|------------------------------------|-----------|
| 1013489 | Elektrolötpistole E100 100W - 230V | 95.00 |



Elektroniklot auf Spule

– 60% Zinn, 38% Blei, 2% Kupfer nicht ROHS tauglich

| Art. Nr. | Bezeichnung | Preis Fr. |
|----------|----------------------------|-----------|
| 1008248 | Elektroniklot Ø 1mm 100g | 11.30 |
| 1008249 | Elektroniklot Ø 1 mm 250g | 23.00 |
| 1015007 | Elektroniklot Ø 1.5mm 100g | 17.50 |