



**3 JAHRE GARANTIE**  
BEI ONLINE-REGISTRIERUNG\*

Garantiebedingungen unter:  
[stuermer-maschinen.de/garantie](http://stuermer-maschinen.de/garantie)

\* Produkte mit \*\* und Zubehörartikel sind von der  
3 jährigen Stürmer-Garantie ausgeschlossen



**HAUPTKATALOG 2025**

ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

## Entdecken Sie **IHREN** neuen schweisskraft® Katalog

**Es liegt an Ihnen, dass es die Marke Schweisskraft gibt.**

Wir beschäftigen uns mit dem Vertrieb hochwertiger schweißtechnischer Produkte, die nahezu ausnahmslos, von bekannten deutschen, europäischen und internationalen Herstellern nach unseren Maßgaben gefertigt und geliefert werden. Jedes unserer Produkte zeichnet sich durch Qualität, Langlebigkeit und Wertstabilität aus. Unsere Erfahrung dient der ständigen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte sowie der Vervollständigung des Gesamtprogrammes.

Sie suchen nach einer funktionellen Schweißanlage, die Ihnen umfassende Leistungsmerkmale zu einem wirtschaftlichen Preis bietet? Dann treffen Sie mit einem Schweisskraft Schweißgerät die richtige Entscheidung. Unsere Maschinen überzeugen durch hervorragende Qualität, präzise Verarbeitung und ihr optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

Schweisskraft Produkte unterliegen strengsten Produktions- und Endkontrollen. Die Verwendung bester Materialien, hervorragende Schweißeigenschaften sowie einfachste Bedienung stehen im Fokus. Die Fertigung läuft nach geltenden Normen und wird von sorgfältigen Einzelprüfungen begleitet. Am Produktionsende folgt eine 100%ige Leistungs- und Funktionskontrolle.

### **STÜRMER: Kompetenz in Beratung und Service**

Mit einem Schweißgerät von überlassen Sie nichts dem Zufall! Unsere erfahrenen Fachkräfte ermitteln gemeinsam mit Ihnen individuelle, auf die spezifischen Bedürfnisse Ihrer Kunden abgestimmte Schweißlösungen. Modernste Großserienfertigungsanlagen sorgen dafür, dass wir Ihnen unsere hochwertigen Schweißgeräte mit einem sehr attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis anbieten können.

**Kilian Stürmer**  
Geschäftsführer



**Robert Stürmer**  
Vertriebsleiter



**Vertrieb und Service in Hallstadt / Bamberg / Deutschland**

Gerne stehen Ihnen unsere Schweißexperten, bei Bedarf auch vor Ort beim Kunden, beratend zur Seite. Mit ihrem umfangreichen Wissen und ihrer Erfahrung eruiieren unsere kompetenten Fachberater die für den jeweiligen Einsatzzweck optimale Lösung.

Auch nach dem Verkauf stehen wir Ihnen als langfristiger Partner bei Service- oder Ersatzteilanfragen jederzeit gerne zur Verfügung. Wenden Sie sich bei Fragen vertrauensvoll an unser Service-Center! Durch das angeschlossene Ersatzteillager sind wir auch im Servicefall bestens gerüstet und sichern Ihnen eine jederzeit hohe Verfügbarkeit und kurzfristige Versorgung mit Ersatzteilen sowie eine zeitnahe Wartung und Reparatur Ihres Schweißgerätes zu.

### **Ihr SCHWEISSKRAFT Team**





**Großserienfertigung** auf modernsten Fertigungs-  
linien führen zu dem guten Preis-Leistungs-  
Verhältnis der Schweisskraft Schweißgeräte



## ENTDECKEN SIE JETZT UNSERE PRODUKTVIDEOS!

Auf unserem YouTube-Kanal stehen Ihnen all unsere Produktvideos zur Verfügung.  
Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen.



## Geräteeinweisung & Expertentraining

Beim Kauf eines Schweißgerätes empfehlen wir unseren Kunden die Inbetriebsetzung und Einweisung durch unseren Spezialisten vor Ort.

### Die Geräteeinweisung beinhaltet:

- Anschluss der am Arbeitsplatz installierten Geräteversorgung wie Netzkabel, Gas oder Druckluft (je nach Geräteart) und individueller Versorgung, Anschluss von Brenner und Massekabeln
- Montage von Modular-Systemen (z.B. Stromquelle, Wasserkühlgerät und Fahrwagen)

- Einlegen des Schweißzusatzes (MIG/MAG)
- Einstellung von Arbeitsspannung und Schweißdrahtvorschubgeschwindigkeit (MIG/MAG)
- Einstellung der Schutzgasmenge (MIG/MAG/WIG)
- Hinweise zur Wartung und Pflege
- Einweisung in die Funktionen und Einstellmöglichkeiten
- Dauer: ca. 60 Min.

### Das Expertentraining beinhaltet:

- **MIG/MAG, WIG**, E-Hand oder Plasmaschneiden
- Umfassende Schulung aller Gerätefunktionen inkl. Übungsschweißungen
- Kundenspezifische Anwendungsvorteile und deren Umsetzung an einem Musterbauteil, das Sie direkt aus Ihrer Fertigung bereitstellen
- **Dauer:** Nach individueller Vereinbarung

Gerne stehen wir Ihnen bei Rückfragen mit Rat zur Seite!  
Unsere Produktberater unterstützen Sie mit technischer Information. Hierzu stehen eine telefonische Hotline sowie eine Info-Mailadresse bereit, an die sich unsere Kunden wenden können um qualifizierte Information und Lösungen zu erhalten.

### Kontakt:

**E-Mail:** [beratung@schweisskraft.de](mailto:beratung@schweisskraft.de)

Oder rufen Sie uns einfach an unter: **(09 51) 96 555 - 501**



| Typ              | Art.-Nr.       | € zzgl. USt./VE |
|------------------|----------------|-----------------|
| Geräteeinweisung | EINWSCHWEIßT   | 69,00           |
| Expertentraining | SCHULUNGSCHEIß | 66,00           |

**Lassen Sie sich beraten und fragen  
Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!**



## SLD – Stürmer Logistik Dienste

### Diese Zahlen sprechen für sich

- › 20.000 Paletten-Stellplätze
- › 2.500 Fachbodenplätze für Kleinteile
- › 22.000 m<sup>2</sup> Lagerfläche
- › ca. 2.000 m<sup>2</sup> Zubehörlagerfläche
- › 55 Mitarbeiter
- › ca. 10.500 Sendungen pro Monat
- › ständig ca. 23 Mio. Euro Warenlager verfügbar
- › Ca. 50.000 m<sup>2</sup> Grundfläche

### ÜBER 500.000 ARTIKEL LIEFERBEREIT:

- › ca. 21.000 Maschinen
  - › ca. 235.000 Zubehörartikel
  - › ca. 250.000 Ersatzteile
- (Stand 31.12.2022)

### Wichtigste Erfolgsfaktoren

- › Schnelle Verfügbarkeit durch hohe Lagerkapazität
- › Schnelle Verlade- und Durchlaufzeiten durch Lagerplatzverwaltung und Wegeoptimierung
- › Sichere Qualität durch Scannerverfahren
- › Massive Erhöhung der Durchlässigkeit im Warenausgangsprozess

**Das richtige Produkt, zur richtigen Zeit, am richtigen Ort, in der richtigen Menge, in der richtigen Qualität und zu den richtigen Kosten zur Verfügung stellen.**

Das sind schon immer die erklärten Ziele, um Ihnen, unseren Handelspartnern, das Geschäft zu erleichtern und den größt möglichen Nutzen zu bieten. Nicht erst seit im April 2014 unser Logistikzentrum den Betrieb aufgenommen hat. Heute sind diese Prozesse so gefestigt, dass die Wertschöpfungskette reibungslos funktioniert.

In unserem Logistikzentrum stehen mehr als 360.000 Artikel abrufbereit. Dies ermöglicht eine zeitnahe Versendung beinahe aller Artikel deutschland- und europaweit. Qualifizierte Mitarbeiter sorgen für die ordnungsgemäße Auslieferung der Ware. Jährlich verlassen über 100.000 Sendungen per Spedition oder per Paketdienst das Firmengelände.



**Wir arbeiten alle auf ein Ziel hin: Dass Sie und Ihre Kunden zufrieden sind!**







## Studieren und Probieren Das STÜRMER Vorführ- und Schulungszentrum

### Learning by doing

Schon Aristoteles wusste: „Was man lernen muss, um es zu tun, das lernt man, indem man es tut.“ Genau das können Sie in unserem Vorführzentrum in Hallstadt bei Bamberg tun. Auf ca. 2.000 m<sup>2</sup> stehen Ihnen nicht nur unsere Produkte, sondern auch unsere Fachberater mit ihrem gesamten Know how zur Verfügung. Sie alle kommen, wie Sie, aus der Praxis und wissen sehr genau worauf es ankommt.

Es erwarten Sie

- ▶ ca. 2.000 m<sup>2</sup> Schulungs- und Ausstellungsfläche
- ▶ 150 Maschinen permanent für Sie vorführbereit
- ▶ ein Auszug der wichtigsten Maschinen aus jeder Sparte unseres Produktportfolios

### Es gibt nichts Praktischeres, als eine gute Theorie

Ganz ohne Theorie geht es nicht. Deshalb bieten wir Ihnen an unserem Firmenstandort in Hallstadt auch Produktschulungen an. Die nicht von reinen Theoretikern, sondern stets von Praktikern gehalten werden, die IHR Handwerk verstehen.

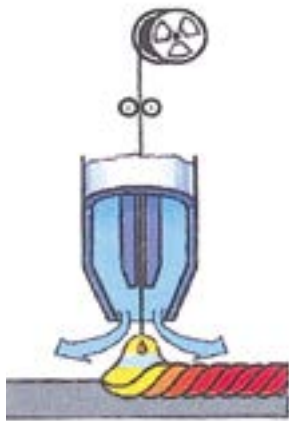
Dabei wird Ihnen nicht nur Fachwissen über die STÜRMER Produkte vermittelt, sondern auch die Unterschiede zu Wettbewerbsprodukten.

Viele Maschinen werden in der Ausstellung präsentiert, vorgeführt und erklärt. Eine praxisorientierte Theorie ist somit garantiert.

Und zum gemütlichen Ausklang von Theorie und Praxis geht es dann oft noch ins firmeneigene Bistro.







### MIG/MAG Schweißen - Metall-Inert\*-Gas - Metall-Aktiv-Gas (\*Inert = reaktionsarm)

MIG/MAG-Schweißen ist das am häufigsten angewendete Schweißverfahren auf der ganzen Welt. Dies ist zurückzuführen auf die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, der Entfall der Schlackenreinigung, das einfache einseitige Durchschweißen und der tiefe Einbrand.

Die leichte Anwendung in allen Schweißpositionen macht dieses Verfahren noch interessanter, besonders auch von wirtschaftlicher Seite aus.

Das MIG/MAG-Verfahren ist eine maschinelle Schutzgasschweißung, bei der ein Lichtbogen zwischen der stromführenden Drahtelektrode und dem Werkstück unter Schutzgas

(= aktive oder inerte Gase wie Mischgase) brennt. Als Elektrode dient der maschinell zugeführte Draht, der im eigenen Lichtbogen abschmilzt.

#### Das MAG-Verfahren

Geeignet für Stahl, unlegierte, niedriglegierte und hochlegierte Ausgangsstoffe und deshalb ideal in der Produktion und bei Reparaturschweißungen. Die Anwendung erfolgt bei Blechdicken ab 0,6 mm.

#### Das MIG-Verfahren

Im Gegensatz zum MAG-Verfahren wird das MIG- und das neue MIG-Lötverfahren bei Aluminium und Kupferwerkstoffen eingesetzt

unter Zugabe von inerten (= reaktionsarmen) Gasen wie Argon. Hier können Wandstärken ab 2,0 mm geschweißt werden (MIG-Löten ab 0,5 mm).

Für dünnere Materialien ist eine Impulsstromquelle oder die WIG-Methode zu empfehlen.

Das MIG/MAG-Schweißverfahren ist ein sehr vielfältiges Schweißverfahren, jedoch mit der Einschränkung, dass bei Schweißarbeiten im Freien der Schweißplatz vor Zugluft und Nässe geschützt werden muss, um den Schutzgaseffekt zu erhalten.



### WIG-Schweißen - Wolfram Inert\* Gas (\*Inert = reaktionsarm)

Beim WIG-Schweißen wird zwischen einer nicht abschmelzenden Wolframelektrode und dem Werkstück ein Lichtbogen gezogen. Als Schutzgas wird reines Argon verwendet - ein Edelgas, das sich mit keinem Element verbindet und daher auch Reaktionen des geschmolzenen Metalls verhindert. Der Zusatzdraht wird stromlos zugeführt, entweder mit der Hand (Handschweißung) oder maschinell (Automatenschweißung). Es gibt aber auch Schweißarbeiten, die ohne Zusatzwerkstoff auskommen. Vom verwendeten Werkstoff ist es abhängig, ob Gleich- oder Wechselstrom verwendet wird.

Der **Hauptvorteil** beim WIG-Schweißen liegt in der breiten Palette von zu verschweißenden Werkstoffen. Schweißbar sind Materialien ab 0,3 mm Dicke (automatisiert) wie legierte Stähle, hochlegierte Stähle, Aluminium, Magnesium, Kupfer sowie deren Legierungen, unlegierte Stähle, Nickel, Gold, Silber, Titan und noch viele mehr. Einsetzbar zum Schweißen aller Materialstärken und von Wurzellagen bei dickeren Querschnitten. Mit dem WIG-Verfahren erreicht man **die besten Ergebnisse** im Vergleich zu anderen Schweißverfahren aufgrund von porenfreien Schweißnähten mit einer

sehr hohen Zugfestigkeit.

#### Wechselstromschweißen:

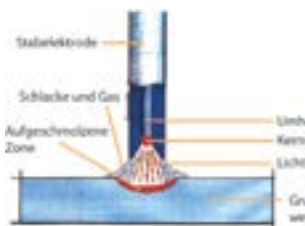
Zum Schweißen von Leichtmetallen. An der Wolframelektrode bildet sich eine halbkugel-förmige Wolframkalotte und der Lichtbogen wechselt in hoher Frequenz zwischen dem Minus- und Pluspol.

#### Gleichstromschweißen:

Zum Schweißen von legierten Stählen und NE-Metallen. Die Wolframelektrode wird spitz zugeschliffen. Der Lichtbogen brennt stabil.

#### HF-Zünden = Berührungsloses Zünden

#### Lift-Arc-Zünden = Kontaktzünden



### Das Elektrodenschweißen

Elektrodenschweißen ist eine unkomplizierte Schweißmethode, mit der man nahezu alle Metalle verschweißen kann. Dieses Verfahren ist auch im Freien und sogar unter Wasser ausgezeichnet zu verwenden. Beim Elektrodenschweißen wird per Hand die Lichtbogenlänge bestimmt – der Elektrodenabstand bestimmt dabei die Lichtbogenlänge. Hauptsächlich wird unter Gleichstrom geschweißt; z.B. Rutilelektroden sind unter minuspoligem Gleichstrom leicht zu verschwei-

ßen; basische Elektroden unter Pluspoligem. Die Elektrode ist Lichtbogen-träger und Zusatzmaterial. Sie besteht aus einem legierten oder unlegierten Kerndraht und einer Umhüllung. Die Umhüllung schützt das Schmelzbad vor schädlichem Luftsauerstoff und stabilisiert den Lichtbogen. Zusätzlich bildet sich eine Schlacke, die die Schweißnaht schützt und formt. Bei der Elektrode unterscheidet man je nach Stärke und

Zusammensetzung der Umhüllung zwischen rutilen oder basischen Elektroden. Rutilen sind leichter zu verschweißen und weisen eine schöne, flache Naht auf. Außerdem lässt sich die Schlacke leichter entfernen. Zu beachten ist, dass viele Elektroden nach längerer Lagerung rückgetrocknet werden müssen, weil sich aus der Luft mit der Zeit Feuchte ansammelt. Ansonsten ist Elektrodenschweißen ein sehr gängiges und leicht zu handhabendes Schweißverfahren.

### Das Plasmaschneiden

Das Plasmaschneiden wurde ursprünglich nur dort eingesetzt, wo das Brennschneiden und seine Verfahrensvarianten keine oder lediglich schlechte Ergebnisse liefern konnten. Dies gilt vor allem für hochlegierte Stähle, Gusseisen, Leicht- und Buntmetalle. Die technische Weiterentwicklung des Plasmaschneidens in den letzten Jahren sowie die Erhöhung der Schneidgeschwindigkeit haben dazu geführt, dass beim Schneiden dünnwandiger Werkstücke (etwa 0,5 bis 20mm) auch aus un- oder niedriglegiertem Stahl das Plasmaschneiden immer häufiger eingesetzt wird.

Durch die ausschließlich externe Wärmezufuhr verringert sich der Energiegehalt des Plasmastrahls beim Eindringen in das Werkstück. Dies führt zu einer sich mit dem Abstand zur Werkstückoberfläche erjüngenden Schnittfuge.

Von erheblichem Einfluss auf Qualität und Wirtschaftlichkeit ist das jeweils plasmabildende Medium. Es kann sich dabei um Druckluft oder ein Gasgemisch handeln. Bei Druckluft ist zu beachten, dass es sich um absolut reine Druckluft handelt.

Das Plasmagas wird unter Druck in den Raum zwischen Elektrode und Düse geführt. Zur Inbetriebnahme eines Plasmabrenners wird mit Hilfe einer hochfrequenten Hochspannungsentladung ein Pilotlichtbogen gezündet. Dieser brennt mit geringer Leistung zwischen Düse und Elektrode, er versetzt das Schneidgas infolge thermischer Dissoziation und Ionisation in den Plasmazustand.

Das Plasmaschneiden eignet sich besonders für Stahl, CrNi- oder Aluminium-Bleche.

## MIG-Löten – für neue Anwendungsgebiete, neue Materialien und neue Vorschriften speziell im Kfz-Bereich.

**Verzinkte Feinbleche liegen voll im Trend. Sie werden z.B. im Automobilbau, in der Bauwirtschaft, in der Lüftungs- und Klimatechnik, in der Haustechnik und in der Möbelindustrie verarbeitet.**

### Warum verzinkt?

Zink aufgebracht auf Stahl (elektrolytisch oder mittels Feuerverzinken) erzeugt eine Barrierschicht, die vor Korrosion schützt. Des weiteren hat Zink eine kathodische Schutzwirkung. Wird die Zinkschicht beschädigt, so bleibt das Material im Umkreis von 1-2mm der Beschädigung dennoch vor Korrosion geschützt. Durch diese Fernschutzwirkung des Zinks werden zudem nicht beschichtete Schnittkanten und Mikrorisse geschützt.



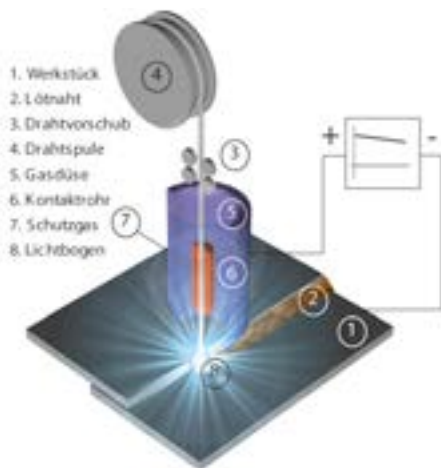
Durch die Verwendung von Zusatzwerkstoffen auf Kupferbasis (Bronze) kann mit geringer Wärme gearbeitet werden. Durch die geringe Wärmezufuhr verdampft nur noch wenig Zink und der Bauteilverzug ist reduziert. Die Festigkeitswerte sind relativ hoch und die Lötnaht ist aufgrund der Legierungsbestandteile korrosionsbeständig, da der Zusatzwerkstoff aus Bronze besteht.

Das Schlibbild zeigt, dass der Grundwerkstoff beim MIG-Löten nicht aufgeschmolzen wird.

### Schutzgase

Zum Lichtbogenlöten werden üblicherweise Argon, I1 oder Ar-Gemische mit Beimischungen von CO<sub>2</sub> oder O<sub>2</sub> eingesetzt. Bei Lotwerkstoffen mit Si- oder Sn-Anteil sind geringe Aktivanteile von CO<sub>2</sub> oder O<sub>2</sub> vorteilhaft. Sie stabilisieren den Lichtbogen, verringern die Porenneigung, erhöhen aber den Wärmeeintrag in den Grundwerkstoff. Bei Lotwerkstoffen mit Al-Anteilen bieten sich Ar-He-Gemische ohne Aktivanteil an.

N<sub>2</sub>-Zusätze stabilisieren zwar den Lichtbogen und bewirken eine breite Naht, sie können aber zu ganz erheblicher Porenbildung führen. H<sub>2</sub> als Schutzgaskomponente eignet sich zur Steigerung der Lötorschubgeschwindigkeit, kann aber ebenfalls zu Porosität führen. Zur gezielten Abstimmung des Schutzgases auf die Lötaufgabe sollten die Erfahrungen der Schutzgashersteller genutzt werden.



### MIG-Löten - Was ist das?

Hinter dem Begriff MIG-Löten verbirgt sich ein Hartlötverfahren für verzinkte und beschichtete Dünnbleche, sowie höherfestere Stahlbleche. Im Gegensatz zum herkömmlichen Schutzgas-Schweißen (ca. 1600 °C) wird beim MIG-Löten der Grundwerkstoff nicht aufgeschmolzen, sondern eine Hartlötverbindung der Werkstücke unter Verwendung von Löt-Draht (in der Regel Zusatzwerkstoff auf Kupferbasis) mit niedrigem Schmelzpunkt von ca. 1000 °C hergestellt. Zink beginnt bei etwa 480 °C bereits zu verdampfen. Dies bedeutet, dass beim herkömmlichen Schweißen die Zinkschicht großflächig verbrennen würde. Das verdampfende Zink, sowie Oxide führen dann zu Porenbildung, Rissen und Bindefehlern.

### Oberflächenbeschichtungen und -vorbehandlung

Bleche mit Zinkschichtdicken bis 15 µm sind im allgemeinen problemlos mittels Lichtbogenlötprozessen zu verbinden.

Für alumierte Grundwerkstoffe werden aluminiumhaltige Lote empfohlen. Zusätzlich können verzinkte Bleche organisch beschichtet sein, was eine Anpassung der Bearbeitungsparameter erforderlich macht. Damit es zu einer metallurgischen Wechselwirkung zwischen dem Grundwerkstoff und dem benetzenden flüssigen Lot kommt, sollte die Grenzfläche zum Lot weitgehend metallisch blank und frei von Verunreinigungen sein, was ansonsten zu Porenbildung, Bindefehlern etc. führt.

### Zusatzwerkstoffe und Hilfsstoffe

Für das Lichtbogenlöten werden hauptsächlich die Drahtelektroden und Schweißstäbe ML CuSi3 und ML CuAl8 eingesetzt. Traditionell hat sich in Deutschland eher der ML CuSi3 durchgesetzt, während in anderen Ländern für ähnliche Aufgaben oft die Legierung ML CuAl8 herangezogen wird. ML CuAl8 wird für das MIG-Löten von Edelstahl eingesetzt, sowie für Verbindungen, bei denen das optische Aussehen der Nahtoberfläche wichtig ist. Dies kann beispielsweise in der Möbelindustrie von größerer Bedeutung sein.



Die für das MIG-Löten typische Naht durch Absmelzen des CuSi-Drahtes

**Unsere Empfehlung:**  
**PRO-MAG**  
**SYN-MAG**  
**SYN-MIG SC**  
**SYN-MIG i**

### Die Vorteile des MIG-Lötverfahrens auf einen Blick:

- Keine Korrosion der Lötnaht
- Minimale Schweißspritzer
- Einfache Nachbearbeitung der Lötnaht
- Niedrigere Arbeitstemperatur
- Geringer Verzug
- Reduzierte Gefügeveränderung bei höherfesten Stahlblechen
- Kapillare Wirkung des Lots, dadurch 1/3 höhere Festigkeit bei Rund- und Langlochloten
- Geringer Abbrand der Beschichtung
- Kathodische Schutzwirkung des Grundwerkstoffs im unmittelbaren Nahtbereich (Zink)
- Korrosionsschutz ohne Nachbehandlung
- Optimale Kontrolle zur Erhaltung der Blechstärke



# INHALT

## MIG/MAG SCHWEISSGERÄTE, MIG/MAG INVERTER

|                            |    |
|----------------------------|----|
| EASY-MIG 181 Multi         | 10 |
| EASY-MIG 161i              | 12 |
| EASY-MIG 201i MULTI        | 12 |
| EASY-MIG 211i MULTI        | 12 |
| EASY-MIG 253-4             | 14 |
| EASY-MIG 303-4             | 14 |
| EASY-MIG 353-4 S           | 14 |
| SYN-MIG 253i SC            | 16 |
| SYN-MIG 303i SC            | 16 |
| SYN-MIG 403i SC-W          | 16 |
| SYN-MIG 403i SC-WS         | 16 |
| SYN-MIG 253i SC digital    | 18 |
| SYN-MIG 303i SC digital    | 18 |
| SYN-MIG 403i SC digital    | 18 |
| SYN-MIG 403i SC-WS digital | 18 |
| PRO-MIG.ARC 251            | 20 |
| PRO-MIG.ARC 311            | 20 |
| PRO-MIG.ARC 351            | 20 |
| PRO-MIG.ARC 404W           | 22 |
| PRO-MIG.ARC 404WS          | 22 |

## MIG/MAG PULS-SCHUTZGAS- SCHWEISSANLAGEN

|                         |    |
|-------------------------|----|
| CRAFT-MIG 201P Pulse    | 28 |
| CRAFT-MIG 253 Pulse     | 28 |
| PRO-PULS 300 W          | 30 |
| PRO-PULS 400 WS         | 30 |
| Brenner SMB             | 32 |
| Zubehör MIG/MAG Brenner | 37 |
| Brenner ABIMIG W        | 38 |

## INVERTER WIG- SCHWEISSGERÄTE

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| EASY-TIG 181 DC             | 40 |
| EASY-TIG 201 DC PULSE       | 40 |
| CRAFT-TIG 201 DC P PULSE    | 42 |
| CRAFT-TIG 253 DC PULSE      | 42 |
| EASY-TIG 201 AC/DC Pulse    | 44 |
| CRAFT-TIG 201 AC/DC P Pulse | 46 |
| CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE   | 48 |
| HIGH-TIG PLUS 182 DC        | 50 |
| HIGH-TIG PLUS 182 AC/DC     | 50 |
| HIGH-TIG PLUS 230 DC        | 50 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| HIGH-TIG PLUS 230 AC/DC    | 50 |
| HIGH-TIG digital 310 AC/DC | 52 |

## WIG-BRENNER

|             |    |
|-------------|----|
| WIG-Brenner | 55 |
|-------------|----|

## ELEKTRODENSCHLEIFGERÄTE

|                   |    |
|-------------------|----|
| EG 1              | 61 |
| EG 5              | 62 |
| EG 4              | 63 |
| Wolframelektroden | 64 |

## PROFI-INVERTER ELEKTRODEN- SCHWEISSGERÄTE

|                     |    |
|---------------------|----|
| PRO-STICK 161       | 66 |
| EASY-STICK 141      | 68 |
| EASY-STICK 161      | 68 |
| CRAFT-STICK 161     | 70 |
| CRAFT-STICK 161 P   | 72 |
| CRAFT-STICK 201 P   | 72 |
| CRAFT-STICK 253     | 74 |
| CRAFT-STICK 403 CEL | 76 |

## PLASMA-SCHNEIDGERÄTE

|                 |    |
|-----------------|----|
| Serie Craft-CUT | 80 |
| Exprescut S 65  | 82 |
| Zeta 110        | 82 |
| Pluscut         | 83 |

## ELEKTROCHEMISCHE METALLBEARBEITUNG

|          |    |
|----------|----|
| CLEANO 3 | 85 |
| CLEANO 4 | 86 |

## SCHWEISSRAUCH- ABSAUGANLAGEN

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| SRF Master, SRF Profi und SRF Maxi | 93  |
| SRF Master XL                      | 94  |
| SRF Maxi C                         | 94  |
| SRF SmartFil                       | 95  |
| SRF WallMaster                     | 96  |
| Schweißrauch-Absaugbrenner         | 97  |
| SRF CleanAirTower 2.0              | 98  |
| Ausbildungsschweißtische           | 99  |
| Schleiftisch                       | 100 |

## SCHWEISSSCHUTZHELME, SCHWEISSERSCHUTZ, SCHWEISSZUBEHÖR

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Schweißerhandschuh | 115 |
| Schweißzubehör     | 116 |

## SCHWEISSDRÄHTE & SCHWEISSZUSATZ- WERKSTOFFE

|                |     |
|----------------|-----|
| Schweißdrähte  | 125 |
| Schweißstäbe   | 127 |
| Stabelektroden | 129 |

## SCHRAUBZWINGEN / SCHWEISSMAGNETEN

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Schraubzwingen           | 134 |
| Schweißzubehör           | 137 |
| Magnetzwingen/Gripzangen | 139 |
| Schweißwinkelmagnete     | 140 |
| Schweißwinkelmagnete     | 140 |

## AUTOGEN- UND PROPANTECHNIK, GASFLASCHEN

|                  |     |
|------------------|-----|
| Gase             | 146 |
| Zusatzwerkstoffe | 147 |

## DREHTISCHE UND ROLLENBOCK- DREHVORRICHTUNGEN

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Drehtische und Rollenbock-<br>drehvorrichtungen | 152 |
|-------------------------------------------------|-----|

## MONTAGE- UND SCHWEISSTISCHE, DREH- UND HUBTISCHE

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Montage- und Schweißtische | 159 |
| Workstationen              | 164 |
| Drehtische-Hubtische       | 166 |

## SCHWEISSROBOTER

# ***MIG/MAG SCHWEISSGERÄTE***

## ***MIG/MAG INVERTER***





# MIG/MAG Schutzgasschweißanlagen

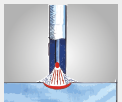
## easyMig 181 Multi

Der tragbare Multifunktionsinverter für MIG/MAG, WIG und Elektrodenschweißen - mit 230V optimal für jede Baustelle

- ▶ Einfache stufenlose Einstellung des Arbeitspunktes durch Auswahl der Spannung und Drahtgeschwindigkeit über je einen Knopf
- ▶ Beste Schweißergebnisse durch sichere Zündung und stabilen Lichtbogen
- ▶ **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- ▶ Durch einfaches Umpolen lassen sich Fülldrähte leicht verschweißen
- ▶ Benutzerfreundliche Einstellung auch bei WIG und Elektrode



MIG/MAG



ELEKTRODEN



WIG Lift-Arc



Inklusive Brenner SMB und Druckminderer



Im Innenraum umpolbar für Fülldrähte

## BEDIENUNG

① Drehknopf zur Einstellung von Schweißspannung oder -strom

② Drehknopf Drehknopf für Drahtvorschubgeschwindigkeit

③ Drucktaste zum Einstellen von 2- oder 4-Takt-Betrieb



④ Drehknopf und Drossel für ARC-Force und Down-Slope

⑤ Drucktaste zum Einstellen von MIG/MAG-, WIG- oder E-Hand-Betrieb

⑥ Anzeige von Schweißspannung, -strom und weiteren vorgenommenen Einstellungen

## TECHNISCHE DATEN:

| Modell       |  | EASY-MIG 181 Multi |
|--------------|--|--------------------|
| Art.-Nr.     |  | 1071181            |
| € zzgl. USt. |  | 729,00             |

| Technische Daten                                              |       |                 |
|---------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| Einstellbereich MIG/MAG                                       | A     | 40 – 180        |
| Einstellbereich Elektrode                                     | A     | 10 – 160        |
| Einstellbereich WIG DC                                        | A     | 10 – 180        |
| Einschaltdauer bei $I_{max}$ [40°C] MIG/MAG                   | %     | 20              |
| Einschaltdauer bei $I_{max}$ [40°C] Elektrode                 | %     | 20              |
| Einschaltdauer bei $I_{max}$ [40°C] WIG DC                    | %     | 20              |
| Strom bei 100% ED [40°C] MIG/MAG                              | A     | 80              |
| Strom bei 100% ED [40°C] Elektrode                            | A     | 80              |
| Strom bei 100% ED [40°C] WIG DC                               | A     | 70              |
| Drahtvorschubeinheit                                          | Rolle | 2               |
| Leistungsaufnahme MIG/MAG                                     | kVA   | 8,41            |
| Leistungsaufnahme Elektrode                                   | kVA   | 6,67            |
| Leistungsaufnahme WIG DC                                      | kVA   | 8,4             |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz                                 | V     | 230             |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                                   | mm    | 525 x 220 x 410 |
| Gewicht ca.                                                   | kg    | 14,5            |
| Normen 1): DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A |       |                 |

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

## LIEFERUMFANG:

- 3 m Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> mit 300A Elektrodenhalter
- 3 m Massekabel 16 mm<sup>2</sup> mit 300A Masseklemme
- Brenner SMB 15 3 m
- Gasschlauch 4 m inklusive Schnellverbinder
- Druckminderer
- Vorschubrolle V 0,8-1,0 mm



## ZUBEHÖR



| ZUBEHÖR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| ① WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1105004  | 169,00       |
| ② MIG/MAG-Brenner SMB 15, 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1090153  | 73,90        |
| ③ Druckminderer Argon/CO <sub>2</sub> , groß                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1700050  | 55,50        |
| ④ Verschleißteile-Set VTS SR17/SR18/SR26<br>Brennerkappe kurz/ Brennerkappe mittel/ Brennerkappe lang; Gasdüsen: Gr. 5 / 8 mm, Gr. 6 / 9,8 mm, Gr. 7 / 11,2 mm, Gr. 8 / 12,7 mm, Gr. 10 / 15,7 mm / Spannhülsen: 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm; Spannhülsegehäuse: 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm; Teflondichtung für Düse | 1100152  | 45,50        |
| ⑤ Universeller Fahrwagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1090015  | 199,00       |
| ⑥ Massekabel komplett mit Klemme MK4/25 KS13 200A                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1250225  | 69,90        |
| ⑦ Schweißkabel komplett mit Elektrodenhalter SK4/25 KS13 EH260                                                                                                                                                                                                                                                              | 1250361  | 70,60        |
| ⑧ Schweißkabel komplett mit Elektrodenhalter SK4/35 KS13 EH400                                                                                                                                                                                                                                                              | 1250362  | 99,90        |
| Förderrolle 0,8/0,9 mm K-Nut                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1171001  | 12,50        |
| Förderrolle 0,6/0,8 mm V-Nut                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1171002  | 12,50        |
| Förderrolle 0,8/1,0 mm V-Nut                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1171003  | 12,50        |
| Förderrolle 0,8/1,0 U-Nut                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1171004  | 12,50        |



## **easymig<sup>®</sup> 161i / easymig<sup>®</sup> 201i MULTI –**

Tragbare MIG/MAG-Inverter 230 V stufenlos regelbar. Bestens geeignet für mobiles Stahlschweißen.

## **easymig<sup>®</sup> 211i MULTI – Fahrbar**

- ▶ Die EASY-MIG ist eine ideale Kombination aus modernster Inverter-Technik mit einfacher und konventioneller Bedienung
- ▶ Über nur 2 Knöpfe (Potentiometer) wird stufenlos über Spannung und Drahtgeschwindigkeit der Arbeitspunkt festgelegt
- ▶ Eine sichere Zündung und ein stabiler Lichtbogen sorgen für beste Schweißergebnisse
- ▶ Wig Lift Arc

### **EASY-MIG 201i MULTI / EASY-MIG 211i MULTI**

- ▶ Stufenlos regelbare Multi-MIG/MAG Anlage für perfekte Ergebnisse
- ▶ Elektroden-Schweißen
- ▶ Einfache Einstellung bei jedem Verfahren
- ▶ WIG Lift-Arc Zündung
- ▶ Umpolbar für Fülldraht
- ▶ Auch zum Schweißen von Fülldraht geeignet



EASY-MIG 201i MULTI  
EASY-MIG 211i MULTI



EASY-MIG 161i



EASY-MIG 201i MULTI



EASY-MIG 211i MULTI



Inklusive Brenner SMB  
und Druckminderer

## BEDIENUNG

- 1 LED Überhitzungsanzeige
- 2 Drahtgeschwindigkeitsregelung
- 3 LED-Anzeige „An“ - „Aus“
- 4 Spannungsregler
- 5 Schweißstrombuchse
- 6 Brenneranschluss
- 7 Ein-/Aus-Schalter



- Betriebsarten:**
- 1 2-Takt, 4-Takt, Elektrode, WIG
  - 2 Drahtgeschwindigkeitsregelung
  - 3 Spannungsregler
  - 4 LED-Anzeige „An“ - „Aus“
  - 5 LED Überhitzungsanzeige
  - 6 Draht einfädeln



- 7 Drehregler für Einstellung „Arc Force“
- 8 Ein-/Aus-Schalter
- 9 Brenneranschluss
- 10 Schweißstrombuchse

## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                                     |       | EASY-MIG 161i   | EASY-MIG 201i MULTI | EASY-MIG 211i MULTI |
|--------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Art.-Nr.                                   |       | 1089017         | 1089020             | 1089021             |
| € zzgl. USt.                               |       | 739,00          | 969,00              | 1.179,00            |
| <b>Technische Daten</b>                    |       |                 |                     |                     |
| Draht-Ø Stahl/Edelstahl                    | mm    | 0,6 - 0,8       | 0,6 - 0,8           | 0,6 - 0,8           |
| Draht-Ø Aluminium                          | mm    | –               | 1,0                 | 1,0                 |
| Draht-Ø Fülldraht                          | mm    | 0,9             | 0,9                 | 0,9                 |
| Drahtvorschubgeschwindigkeit               | m/min | 1,0 - 14        | 1,0 - 14            | 1,0 - 14            |
| Einstellbereich stufenlos                  | A     | 25 – 160        | 20 – 200            | 20 – 200            |
| Einschaltdauer bei I <sub>max</sub> [40°C] | %     | 20              | 35                  | 35                  |
| Schweißstrom bei 100% ED [40°C]            | A     | 80              | 110                 | 110                 |
| Leerlaufspannung                           |       | 17 - 28         | 33                  | 33                  |
| Leistungsfaktor cos phi                    |       | 0,73            | 0,96                | 0,96                |
| Drahtvorschubrollen / getriebene           |       | 2 / 1           | 2 / 1               | 2 / 1               |
| Absicherung (träge)                        | A     | 16              | 16                  | 16                  |
| Schutzart                                  | IP    | 21              | 21                  | 21                  |
| Erforderliche Generatorleistung            | KW    | 10              | 12                  | 12                  |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz              | V     | 230             | 230                 | 230                 |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                | mm    | 525 x 260 x 340 | 525 x 260 x 340     | 795 x 540 x 700     |
| Gewicht ca.                                | kg    | 14,5            | 16                  | 25                  |

## LIEFERUMFANG:

- Brenner SMB 15, 3m
- Massekabel 3m, 16 mm<sup>2</sup>
- Druckminderer klein
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm

Überzeugen Sie sich von unserer  
Leistungsfähigkeit und fragen Sie  
nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de



## ZUBEHÖR



| ZUBEHÖR                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| ① Brenner WIG WP 17V, 4 m mit Gasregler (für 201i)                                                                                                                                                                                                                                                        | 1461745  | 145,00       |
| Brenner WIG WP 26 V, 4 m mit Gasregler (für 211i)                                                                                                                                                                                                                                                         | 1462614  | 187,00       |
| ② Universal-Brennerhalterung                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1090011  | 19,90        |
| ③ Verschleißteile-Set<br>Brennerkappe kurz/ Brennerkappe mittel / Brennerkappe lang; Gasdüsen: Gr. 5 / 8 mm, Gr. 6 / 9,8 mm, Gr. 7 / 11,2 mm, Gr. 8 / 12,7 mm, Gr. 10 / 15,7 mm / Spannhülsen: 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm; Spannhülsegehäuse: 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm; Teflondichtung für Düse | 1100152  | 45,50        |
| ④ Universeller Fahrwagen                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1090015  | 199,00       |
| ⑤ Korbspulenadapter KA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1110005  | 12,59        |
| ⑥ Massekabel 4m komplett mit Masseklemme 16 mm <sup>2</sup> , KS 25/9 mm, Klemme 200 A (für 161i und 201i)                                                                                                                                                                                                | 1250215  | 43,90        |
| Massekabel 4m komplett mit Masseklemme 16 mm <sup>2</sup> , KS 50/13 mm, Klemme 200 A (für 211i)                                                                                                                                                                                                          | 1250216  | 53,50        |
| ⑦ Drahtförderrollen für 2-Rollen Drahtvorschub V - Nut für Stahl und Edelstahl                                                                                                                                                                                                                            |          |              |
| 0,8 + 1,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1016010  | 15,90        |
| 1,0 + 1,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1016012  | 15,90        |
| 1,2 + 1,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1016016  | 15,90        |
| Drahtförderrollen für 2-Rollen Drahtvorschub U - Nut für Aluminium                                                                                                                                                                                                                                        |          |              |
| 0,8 + 1,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1016110  | 15,90        |
| 1,0 + 1,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1016112  | 15,90        |
| 1,2 + 1,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1016116  | 15,90        |
| Drahtförderrollen für 2-Rollen Drahtvorschub K-Nut für Fülldraht (FCW)                                                                                                                                                                                                                                    |          |              |
| 1,0 + 1,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1016210  | 25,90        |
| Gegendruck - Rolle glatt                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1016202  | 15,90        |



## Serie **easymig** -

MIG/MAG Schutzgas-Schweißgeräte. Stufenlos regelbar mit moderner Invertertechnik

- ▶ Typische Einsatzbereiche: Karosseriereparaturen/ Instandsetzung, Landwirtschaft, Heftschweißungen
- ▶ Energieeffizient dank moderner Invertertechnik
- ▶ Digitale Anzeige u.a. für Schweißstrom und Drahtvorschubgeschwindigkeit
- ▶ Grundwerkstoffe: Baustähle, CrNi-Stähle ferritisch/ austenitisch und Duplex-Stähle
- ▶ Stufenlos einstellbarer Drahtvorschub
- ▶ S-Zeichen: Zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung
- ▶ Einfache Bedienung und Einstellung
- ▶ Der weiche und stabile Lichtbogen garantiert spritzerarme Schweißergebnisse
- ▶ Praktische Gasflaschenhalterung
- ▶ Robustes Fahrwerk mit Lenkrollen für einen einfachen Transport
- ▶ Zwei Jahre Schweißkraft-Garantie



EASY-MIG 253-4



EASY-MIG 303-4



EASY-MIG 353-4

### LIEFERUMFANG

- EASY-MIG 253-4 / 303-4: Schweißbrenner SMB 25, 4 m
- EASY-MIG 353-4: Schweißbrenner SMB 36, 4 m
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Gasschlauch 1,5 m
- Massekabel 3 m
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 16A
- Druckminderer



**Inklusive Brenner SMB  
und Druckminderer**

## BEDIENUNG



- ① Display Ampere
- ② Display Volt
- ③ Funktionswahlschalter
- ④ Drahtvorschubgeschwindigkeit

- ⑤ Einstellung Schweißspannung
- ⑥ Einstellung Drossel
- ⑦ Hauptschalter
- ⑧ Signaltemperaturleuchte Temperatur
- ⑨ Signalleuchte Netz ein

## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                             |         | EASY-MIG 253-4                                                 | EASY-MIG 303-4  |
|------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Artikel-Nr.                        |         | 1081257                                                        | 1081304         |
| € zzgl. MwSt.                      |         | 1.699,00                                                       | 1.849,00        |
| <b>Technische Daten</b>            |         |                                                                |                 |
| Draht-Ø Stahl                      | mm      | 0,8 – 1,2                                                      | 0,8 – 1,2       |
| Draht-Ø Edelstahl                  | mm      | 0,8 – 1,2                                                      | 0,8 – 1,2       |
| Draht-Ø Aluminium                  | mm      | 1,0 – 1,2                                                      | 1,0 – 1,2       |
| Drahtvorschubeinheit               | Rollen  | 4                                                              | 4               |
| Drahtvorschubgeschwindigkeit       | m/min   | 1,0 – 22                                                       | 1,0 – 22        |
| Einstellbereich MIG/MAG            | A       | 30 – 250                                                       | 30 – 300        |
| Einstellbereich Elektrode          | A       | 30 – 200                                                       | 30 – 200        |
| Leerlaufspannung                   | V       | 55                                                             | 55              |
| Schaltstufen                       |         | stufenlos                                                      | stufenlos       |
| Einschaltdauer bei max. Strom 40°C | %       | 60                                                             | 40              |
| Strom bei ED 60% 40°C              | A       | 250                                                            | 250             |
| Strom bei ED 100% 40 °C            | A       | 200                                                            | 200             |
| Leistungsaufnahme MIG/MAG          | kVA     | 8,3                                                            | 11              |
| Leistungsfaktor                    | cos phi | 0,95                                                           | 0,95            |
| Drahtvorschubrollen angetrieben    | Rollen  | 4                                                              | 4               |
| Wirkungsgrad                       | %       | 87                                                             | 87              |
| Kühlart                            |         | AF                                                             | AF              |
| Brennerkühlung                     |         | Luft                                                           | Luft            |
| Positive Netzspannungstoleranz     | %       | 10                                                             | 10              |
| Negative Netzspannungstoleranz     | %       | 10                                                             | 10              |
| Anschlusskabellänge                | m       | 4                                                              | 4               |
| Stromaufnahme                      | A       | 12                                                             | 16              |
| Erforderliche Generatorleistung    | kVA     | 15                                                             | 20              |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz      | V       | 400                                                            | 400             |
| Abmessungen (L x B x H) ca.        | mm      | 835 x 510 x 720                                                | 835 x 510 x 720 |
| Gewicht ca.                        | kg      | 31                                                             | 31              |
| Normen <sup>1)</sup>               |         | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A / S-Zeichen |                 |

<sup>1)</sup> EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

## ZUBEHÖR



| ZUBEHÖR                                                                                                                 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| ① MIG/MAG-Brenner-Set BK 25/35<br>MIG-MAG Brenner SMB 25, 4 m, Massekabel 4 m, 35 mm², 315 bar Argon/CO2, Druckminderer | 1090153  | 73,90        |
| MIG/MAG-Brenner-Set BK 36/50<br>MIG-MAG Brenner SMB 36, 4 m, Massekabel 4 m, 50 mm², 315 bar Argon/CO2, Druckminderer   | 1093611  | 255,00       |
| ② Universal-Brennerhalterung                                                                                            | 1090011  | 19,90        |
| ③ Korbspulenadapter KA 2 mit Schnellverschluss                                                                          | 1110005  | 12,59        |
| ④ Korbspulenadapter KA 1 einteilig, steckbar                                                                            | 1110001  | 9,25         |
| Gegendruckrolle glatt                                                                                                   | 1016202  | 15,90        |
| ⑤ Vorschubrolle einzeln für Aluminiumdraht 0,8 – 1,0 mm U-Nut                                                           | 1016110  | 15,90        |
| Vorschubrolle einzeln für Aluminiumdraht 1,0 – 1,2 mm U-Nut                                                             | 1016112  | 15,90        |
| Vorschubrolle einzeln für Aluminiumdraht 1,2 – 1,6 mm U-Nut                                                             | 1016116  | 15,90        |
| ⑥ Vorschubrolle einzeln für Stahl- und Edelstahldraht 0,6 / 0,8 mm V-Nut                                                | 1016008  | 15,90        |
| Vorschubrolle einzeln für Stahl- und Edelstahldraht 0,8 – 1,0 mm V-Nut                                                  | 1016010  | 15,90        |
| Vorschubrolle einzeln für Stahl- und Edelstahldraht 1,0 – 1,2 mm V-Nut                                                  | 1016012  | 15,90        |
| Vorschubrolle einzeln für Stahl- und Edelstahldraht 1,2 – 1,6 mm V-Nut                                                  | 1016016  | 15,90        |
| ⑦ Vorschubrolle einzeln für Fülldraht 1,0 – 1,2 mm K-Nut                                                                | 1016210  | 25,90        |

## Serie SYN-MIG SC

Fahrbare MIG/MAG-Inverter – stufenlos regelbar.

Universell einsetzbare Werkstattmaschine für Stahl, Edelstahl und Aluminium

- ▶ Moderne und bewährte Inverter-Technologie
  - ▶ Erfüllt alle Anforderungen der EU Richtlinie für Ökodesign
  - ▶ 4-Rollen Präzisions-Vorschubsystem
- Die Anlagen verfügen **serienmäßig** über folgende **Eigenschaften bzw. Ausstattung**:
- ▶ 2-Takt-/4-Takt-, Punkt- und Intervallschweißen
  - ▶ Gastest-Funktion
  - ▶ Betriebsanzeige
  - ▶ Überlastanzeige
  - ▶ Temperaturgesteuerter Lüfter
  - ▶ Durch die Synergie Funktion wird stufenlos die Materialstärke und die Leistung eingestellt und der Draht passt sich an

### Einfachste Einstellung durch Synergie-Funktion: 3 Schritte zum Schweißen:

- ▶ **1. Schritt:** Gas, Material, Drahtdurchmesser
  - ▶ **2. Schritt:** 2/4 Takt, Punkten, Intervall
  - ▶ **3. Schritt:** Materialstärke einstellen
- ▶ Feinfühligkeit Einstellung durch stufenlose Regelbarkeit. Ihr Vorteil: Schnell zum perfekten Ergebnis
  - ▶ **E-Hand-Schweißen möglich**

### Verfahren

- ▶ MIG/MAG
- ▶ E-Hand

### Blechdicken

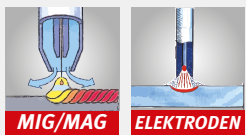
- ▶ Ab 0,8mm bei Stahl u. Edelstahl (MAG)
- ▶ Ab 2 mm bei Aluminium (MIG)

### Grundwerkstoffe

- ▶ Baustähle
- ▶ Un- u. niedriglegierte Werkstoffe
- ▶ CrNi - Stähle ferritisch / austenitisch
- ▶ Aluminium-Legierungen

### Typische Anwendungen

- ▶ Schlosserei, Maschinenbau, Stahlbau
- ▶ Landwirtschaft, KFZ-Werkstatt
- ▶ Instandsetzung, Reparatur



MIG/MAG ELEKTRODEN



SYN-MIG 303i SC



Inklusive Brenner SMB  
und Druckminderer

## BEDIENUNG

- 1 Betriebsanzeige, Überlastungsanzeige, „Auto“-Anzeige
- 2 Wahl taste „Automatisch“ oder „Manuell“
- 3 Draht einfädeln
- 4 Digitalanzeige für Schweißspannung
- 5 Digitalanzeige für Schweißstrom
- 6 Wahl taste „2- oder 4-Takt“, „Punktschweißen“ oder „Intervall-Schweißen“
- 7 Wahl taste „Drahtstärke“



- 8 Wahl taste „Material“
- 9 Wahl taste „Gas“
- 10 Multifunktionsknopf
- 11 Einstellung der Spannung
- 12 Drossel
- 13 Ein-/Aus-Schalter
- 14 Brenneranschluss
- 15 Schweißstrombuchse



## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                              | SYN-MIG 253i SC                                                | SYN-MIG 303i SC    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Art.-Nr.                            | 1089026                                                        | 1089033            |
| € zzgl. USt.                        | 1.889,00                                                       | 2.079,00           |
| <b>Technische Daten</b>             |                                                                |                    |
| Draht-Ø Stahl/Edelstahl             | 0,8 – 1,0 mm                                                   | 0,8 – 1,2 mm       |
| Draht-Ø Aluminium                   | 1,0 – 1,2 mm                                                   | 1,0 – 1,2 mm       |
| Drahtvorschub-Geschwindigkeit       | 1,0 – 22 m/min                                                 | 1,0 – 22 m/min     |
| Einstellbereich stufenlos           | 25 – 250 A                                                     | 30 – 300 A         |
| Einschaltdauer bei $I_{max}$ [40°C] | 60 %                                                           | 40 %               |
| Schweißstrom bei 100% ED [40°C]     | 190 A                                                          | 200 A              |
| Leerlaufspannung                    | 55 V                                                           | 55 V               |
| Leistungsfaktor                     | 0,93 cos phi                                                   | 0,93 cos phi       |
| Drahtvorschubrollen / getriebene    | 4 / 4                                                          | 4 / 4              |
| Absicherung (träge)                 | 16 A                                                           | 16 A               |
| Schutzart                           | IP 21                                                          | IP 21              |
| Erforderliche Generatorleistung     | 14 kW                                                          | 18 kW              |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz       | 400 V                                                          | 400 V              |
| Abmessungen (L x B x H) ca.         | 795 x 540 x 700 mm                                             | 795 x 540 x 700 mm |
| Gewicht ca.                         | 29,5 kg                                                        | 31 kg              |
| Normen <sup>1)</sup>                | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A / S-Zeichen |                    |

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

## LIEFERUMFANG

- Schweißbrenner SMB 25/3m
- Druckminderer
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Massekabel 4 m 35 mm<sup>2</sup>
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 16A



## ZUBEHÖR



| ZUBEHÖR                                                                  | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| ① Universal-Brennerhalterung                                             | 1090011  | 19,90        |
| ② Gegendruckrolle glatt                                                  | 1016202  | 15,90        |
| ③ Vorschubrolle einzeln für Aluminiumdraht 0,8 – 1,0 mm U-Nut            | 1016110  | 15,90        |
| Vorschubrolle einzeln für Aluminiumdraht 1,0 – 1,2 mm U-Nut              | 1016112  | 15,90        |
| Vorschubrolle einzeln für Aluminiumdraht 1,2 – 1,6 mm U-Nut              | 1016116  | 15,90        |
| ④ Vorschubrolle einzeln für Stahl- und Edelstahldraht 0,8 – 1,0 mm V-Nut | 1016010  | 15,90        |
| Vorschubrolle einzeln für Stahl- und Edelstahldraht 1,0 – 1,2 mm V-Nut   | 1016012  | 15,90        |
| Vorschubrolle einzeln für Stahl- und Edelstahldraht 1,2 – 1,6 mm V-Nut   | 1016016  | 15,90        |
| ⑤ Vorschubrolle einzeln für Fülldraht 1,0 – 1,2 mm K-Nut                 | 1016210  | 25,90        |
| ZUBEHÖR für wassergekühlte Schweißgeräte                                 |          |              |
| ⑥ Kühlflüssigkeit SKF 15 10l - Kanister (Fertigmischung)                 | 1030110  | 68,50        |
| ZUBEHÖR Schweißkabel 4 m komplett mit Elektrodenhalter                   |          |              |
| ⑦ 35mm <sup>2</sup> , KS50/13 mm, Elektrodenhalter 400A                  | 1250362  | 99,90        |
| 50mm <sup>2</sup> , KS50/13 mm, Elektrodenhalter 600A                    | 1250363  | 129,90       |

## Serie PRO-MIG.ARC

### MIG/MAG Inverter-Schweißgeräte. Industrieanlage mit Fahrwerk

- ▶ Ultraschneller, induktionsarmer Inverter
- ▶ SDI® (Stepless Dynamic Induction) - stufenlose, elektronische Schweißdrossel mit ultraschneller Regelung für ausgezeichnete Zündeigenschaften und einen stabilen Lichtbogen
- ▶ 7" großes Farbdisplay mit Sirius Bedienoberfläche: Zwei verschiedene Bedienarten wählbar, Bedienung wie stufenlose Geräte (-> Alle Schweißparameter und Einstellungen auf einen Blick) oder Bedienung wie stufengeschaltete Geräte (-> Stufeneinstellung vom Brenner aus)
- ▶ Ein kraftvoller, digital geregelter Vorschubmotor sorgt für genügend Kraft im Drahtantrieb
- ▶ Die Geräte verfügen über ein 4-Rollen Präzisions-Vorschubsystem
- ▶ Die Förderrollen können ohne Werkzeuge einfach gewechselt werden
- ▶ Stabiles Fahrwerk mit großen Rädern; ausgelegt für 20l Gasflaschen
- ▶ Erfüllt alle Anforderungen der EU Richtlinie für Ökodesign
- ▶ Gut geschütztes Bedienfeld durch 3 mm dicker Schutzscheibe
- ▶ Passt mit kompakten Abmessungen unter jede Werkbank
- ▶ Angewinkelter Brenneranschluss garantiert eine ideale Drahtführung und dient als Schutz der Kabel



#### SIRIUS – die intuitive Bedienoberfläche

- Grafisch dynamische und transparente Visualisierung
- Assist Funktionen vereinfachen die Bedienung komplexer digital geregelter Prozesse
- R-Pilot als zentrales Bedienelement ist auch mit Handschuhen problemlos bedienbar
- Höchste Anwenderakzeptanz
- SYNERGIC.ARC 304 bis 504: Quick Choice Tasten für schnelles Speichern von aktuellen Schweißaufgaben



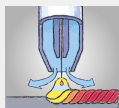
#### FOCUS.ARC – Bündelung der Energie im Zentrum des Lichtbogens

- Höhere Abschmelzleistung als Sprühlichtbogen
- Schweißen mit kurzem, druckvollem Lichtbogen
- Sichere Wurzelersfassung
- Sichere Flankenersfassung
- Reduzierte Einbrandkerben



#### Erfüllt alle Anforderungen der EU Richtlinie für Ökodesign

- Hoher Wirkungsgrad mind. 85%
- Max. 50W im Stand-By
- Bis zu 30% Energieeinsparung beim Schweißen
- Bis zu 80% Energieeinsparung im Leerlauf, dank intelligentem Stand-By Management
- Hohe Einschaltdauer durch verlustarmen Inverter



Inklusive Brenner MB und Druckminderer



#### Gleichmäßige Drahtförderung

- Ein kraftvoller, digital geregelter Vorschubmotor sorgt für genügend Kraft im Drahtantrieb.
- Die Geräte verfügen über ein 4-Rollen Präzisions-Vorschubsystem.
- Die Förderrollen können ohne Werkzeuge einfach gewechselt werden.

## BEDIENUNG



- Angelehnt an stufenlose Geräte
- Stufeneinstellung vom Brenner aus



- Angelehnt an stufengeschaltete Geräte
- Alle Schweißparameter und Einstellungen auf einen Blick

## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                                     |         | PRO-MIG.ARC 251 | PRO-MIG.ARC 311 | PRO-MIG.ARC 351 |
|--------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Artikel-Nr.                                |         | 1080625         | 1080631         | 1080635         |
| € zzgl. MwSt.                              |         | 2.400,00        | 2.700,00        | 2.900,00        |
| <b>Technische Daten</b>                    |         |                 |                 |                 |
| Einstellbereich MIG/MAG                    | A       | 20 – 250        | 20 – 300        | 20 – 350        |
| Einschaltdauer bei max. Strom 40°C         | %       | 40              | 40              | 40              |
| Strom bei ED 100% 40 °C                    | A       | 200             | 240             | 280             |
| Dauerleistung bei ED 100%                  | kVA     | 5,6             | 7,3             | 9,2             |
| Leistungsfaktor                            | cos phi | 0,96            | 0,96            | 0,96            |
| Wirkungsgrad                               |         | 0,85            | 0,85            | 0,85            |
| <b>Kühlung</b>                             |         |                 |                 |                 |
| Kühlart                                    |         | AF              | AF              | AF              |
| Brennerkühlung                             |         | gasgekühlt      | gasgekühlt      | gasgekühlt      |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte Stahl     | mm      | 0,6 – 1,2       | 0,6 – 1,2       | 0,6 – 1,2       |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte Edelstahl | mm      | 0,6 – 1,2       | 0,6 – 1,2       | 0,6 – 1,2       |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte Aluminium | mm      | 1,0 – 1,2       | 1,0 – 1,2       | 1,0 – 1,2       |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte CuSi      | mm      | 0,8 – 1,2       | 0,8 – 1,2       | 0,8 – 1,2       |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte Fülldraht | mm      | 1,0 – 1,2       | 1,0 – 1,2       | 1,0 – 1,2       |
| Drahtvorschubeinheit                       | Rollen  | 4               | 4               | 4               |
| Leerlaufspannung                           | V       | 88              | 88              | 88              |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz              | V       | 400             | 400             | 400             |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                | mm      | 830 x 340 x 710 | 830 x 340 x 710 | 830 x 340 x 710 |
| Gewicht ca.                                | kg      | 50              | 50              | 50              |

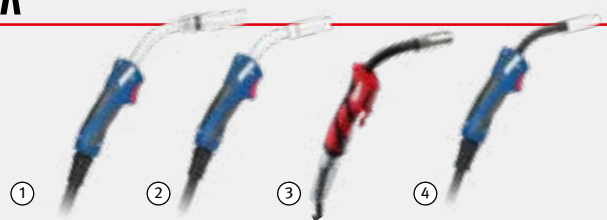
## LIEFERUMFANG PRO-MIG.ARC 351:

- Schweißbrenner MB 36/4m mit Drucktaster
- Druckminderer
- Massekabel 4 m 70 mm²

## ZUBEHÖR

|   | Brenner gasgekühlt | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|--------------------|----------|--------------|
| ① | EVO MB 15 3m       | 1050153  | 101,50       |
|   | EVO MB 15 4m       | 1050154  | 109,00       |
|   | EVO MB 15 5m       | 1050155  | 125,00       |
|   | EVO MB 15 5m Alu   | 1050156  | 119,00       |
| ② | EVO MB 25 3m       | 1050253  | 155,00       |
|   | EVO MB 25 4m       | 1050254  | 165,00       |
|   | EVO MB 25 5m       | 1050255  | 180,00       |
|   | EVO MB 25 5m Alu   | 1050256  | 165,00       |
| ③ | SMB 25/4 FLEX      | 1092524  | 179,00       |
|   | EVO MB 36 3m       | 1050363  | 205,00       |
| ④ | EVO MB 36 4m       | 1050364  | 229,00       |
|   | EVO MB 36 5m       | 1050365  | 255,00       |

| Technische Daten | MB 15        | MB 25        | SMB25Flex    | MB 36        |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Schutzgas        | Mischgas     | Mischgas     | Mischgas     | Mischgas     |
| Schweißstrom CO2 | 180/150 A    | 230 A        | 230 A        | 320 A        |
| Schweißstrom     | 180/150 A    | 200 A        | 200 A        | 290 A        |
| Mischgas         |              |              |              |              |
| Draht-Ø          | 0,6 – 1,0 mm | 0,8 – 1,2 mm | 0,8 – 1,2 mm | 0,8 – 1,2 mm |
| Einschaltdauer   | 35/60 %      | 60 %         | 60 %         | 60 %         |



## ZUBEHÖR

|                                                 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------|----------|--------------|
| ⑤ Korbspulenadapter KA 1, einteilig, steckbar   | 1110001  | 9,25         |
| ⑥ Korbspulenadapter KA 2, mit Schnellverschluss | 1110005  | 12,59        |
| ⑦ Druckminderer                                 | 1700050  | 55,50        |
| ⑧ Massekabel mit Klemme MK4/25 KS13 200A        | 1250225  | 69,90        |
| Massekabel mit Klemme MK4/25 KS13 400A          | 1250235  | 94,50        |
| Massekabel mit Klemme MK4/25 KS13 600A          | 1250250  | 122,55       |
| ⑨ Förderrolle V 0,6/0,8 mm, Massivdraht 4/2     | 1063054  | 19,45        |
| Förderrolle V 0,8/1,0 mm, Massivdraht 4/2       | 1063055  | 46,59        |
| Förderrolle V 1,0/1,2 mm, Massivdraht 4/2       | 1063053  | 19,45        |
| Förderrolle V 1,2/1,6 mm, Massivdraht 4/2       | 1063056  | 46,59        |
| Förderrolle V 0,9/1,1 mm, Massivdraht 4/2       | 1063057  | 44,00        |
| ⑩ Förderrolle A 1,0/1,2 mm, Aluminium 4/2       | 1063059  | 25,59        |
| Förderrolle A 1,2/1,6 mm, Aluminium 4/2         | 1063060  | 44,00        |
| Förderrolle A 1,6/2,4 mm, Aluminium 4/2         | 1063061  | 44,00        |



## PRO-MIG.ARC 404 W / PRO-MIG.ARC 404 WS

### MIG/MAG Inverter-Schweißgeräte. Industrieanlage mit Fahrwerk

- ▶ Ultraschneller, induktionsarmer Inverter
- ▶ SDI® (Stepless Dynamic Induction) - stufenlose, elektronische Schweißdrossel mit ultraschneller Regelung für ausgezeichnete Zündeigenschaften und einen stabilen Lichtbogen
- ▶ 7" großes Farbdisplay mit Sirius Bedienoberfläche: Zwei verschiedene Bedienarten wählbar, Bedienung wie stufenlose Geräte (-> Alle Schweißparameter und Einstellungen auf einen Blick) oder Bedienung wie stufengeschaltete Geräte (-> Stufeneinstellung vom Brenner aus)
- ▶ Ein kraftvoller, digital geregelter Vorschubmotor sorgt für genügend Kraft im

- Drahtantrieb
- ▶ Die Geräte verfügen über ein 4-Rollen Präzisions-Vorschubsystem
- ▶ Die Förderrollen können ohne Werkzeuge einfach gewechselt werden
- ▶ Stabiles Fahrwerk mit großen Rädern; ausgelegt für 50l Gasflaschen
- ▶ Höchste Dauerbelastung: Die PRO-MIG.ARC 404 stellt mehr als die für den Dauereinsatz auf hohem Niveau notwendige Einschaltdauer zur Verfügung
- ▶ FOCUS.ARC: Der Schweißprozess für mehr Performance beim konventionellen Schweißen

- mit der PRO-MIG.ARC 404 W/WS
- ▶ Für Kran- oder Staplertransport geeignet
- ▶ Gut geschütztes Bedienfeld durch 3 mm dicke Schutzscheibe und Abdeckklappe (Abdeckklappe nur bei Modellen mit Drahtvorschubkoffer)
- ▶ Erhöhte Reichweite des Vorschubkoffers um 1,5m durch vorderseitige Anschlüsse des Zwischenschlauchpaketes



#### Gleichmäßige Drahtförderung

- Ein kraftvoller, digital geregelter Vorschubmotor sorgt für genügend Kraft im Drahtantrieb.
- Die Geräte verfügen über ein 4-Rollen Präzisions-Vorschubsystem.
- Die Förderrollen können ohne Werkzeuge einfach gewechselt werden.

## BEDIENUNG



- Angelehnt an stufenlose Geräte
- Stufeneinstellung vom Brenner aus



- Angelehnt an stufengeschaltete Geräte
- Alle Schweißparameter und Einstellungen auf einen Blick

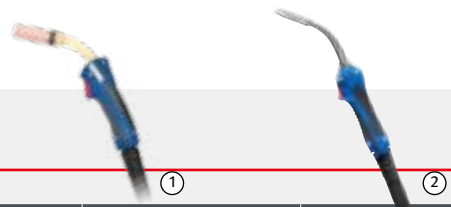
## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                                     |         | PRO-MIG.ARC 404W | PRO-MIG.ARC 404WS |
|--------------------------------------------|---------|------------------|-------------------|
| Artikel-Nr.                                |         | 1080740          | 1080741           |
| € zzgl. MwSt.                              |         | 4.640,00         | 5.300,00          |
| <b>Technische Daten</b>                    |         |                  |                   |
| Einstellbereich MIG/MAG                    | A       | 20 – 400         | 20 – 400          |
| Einschaltdauer bei max. Strom 40°C         | %       | 50               | 50                |
| Strom bei ED 100% 40 °C                    | A       | 330              | 330               |
| Dauerleistung bei ED 100%                  | kVA     | 12,0             | 12,0              |
| Leistungsfaktor                            | cos phi | 0,96             | 0,96              |
| Wirkungsgrad                               |         | 0,85             | 0,85              |
| Kühlart                                    |         | AF               | AF                |
| Brennerkühlung                             |         | wassergekühlt    | wassergekühlt     |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte Stahl     | mm      | 0,6 – 1,2        | 0,6 – 1,2         |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte Edelstahl | mm      | 0,6 – 1,2        | 0,6 – 1,2         |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte Aluminium | mm      | 1,0 – 1,2        | 1,0 – 1,2         |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte CuSi      | mm      | 0,8 – 1,2        | 0,8 – 1,2         |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte Fülldraht | mm      | 1,0 – 1,2        | 1,0 – 1,2         |
| Drahtvorschubeinheit                       | Rollen  | 4                | 4                 |
| Leerlaufspannung                           | V       | 88               | 88                |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz              | V       | 400              | 400               |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                | mm      | 950 x 560 x 920  | 950 x 560 x 1.480 |
| Gewicht ca.                                | kg      | 56               | 70                |



• Zwischenschlauchpaket nicht im Lieferumfang. Bitte mitbestellen!

## ZUBEHÖR



|   | Brenner wassergekühlt | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | Technische Daten      | W 401D        | W 440D        |
|---|-----------------------|----------|--------------|-----------------------|---------------|---------------|
|   | MIG/MAG W 401D 3m     | 1050403  | 335,00       | Kühlung               | wassergekühlt | wassergekühlt |
| ① | MIG/MAG W 401D 4m     | 1050404  | 359,00       | Schutzgas             | Mischgas      | Mischgas      |
|   | MIG/MAG W 401D 5m     | 1050405  | 385,00       | Schweißstrom CO2      | 400 A         | 500 A         |
|   | MIG/MAG W 440D 3m     | 1059943  | 384,03       | Schweißstrom Mischgas | 350 A         | 450 A         |
| ② | MIG/MAG W 440D 4m     | 1059944  | 409,65       | Draht-Ø               | 0,8 – 1,2 mm  | 0,8 – 1,6 mm  |
|   | MIG/MAG W 440D 5m     | 1059945  | 435,24       | Einschaltdauer        | 100 %         | 100 %         |



### ZUBEHÖR

|                                                                         | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| ③ Korbspulenadapter KA 1, einteilig, steckbar                           | 1110001  | 9,25         |
| ④ Korbspulenadapter KA 2, mit Schnellverschluss                         | 1110005  | 12,59        |
| ⑤ Druckminderer                                                         | 1700050  | 55,50        |
| ⑥ Nachrüstsatz Brenner- und Schlauchpakethalterung                      | 1060270  | 94,60        |
| Schutzgasfilter                                                         | 1499003  | 20,90        |
| ⑦ Massekabel komplett mit Klemme                                        | 1250270  | 168,90       |
| ⑧ Förderrolle V 0,6/0,8mm Massivdraht 4/2                               | 1063054  | 19,45        |
| Förderrolle V 0,8/1,0mm Massivdraht 4/2                                 | 1063055  | 46,59        |
| Förderrolle V 1,0/1,2mm Massivdraht 4/2                                 | 1063053  | 19,45        |
| Förderrolle V 1,2/1,6mm Massivdraht 4/2                                 | 1063056  | 46,59        |
| Förderrolle V 0,9/1,1mm Massivdraht 4/2                                 | 1063057  | 44,00        |
| Förderrolle R 1,2/1,6mm Röhrchendraht 4/2                               | 1063058  | 46,59        |
| Förderrolle A 1,0/1,2mm Aluminium 4/2                                   | 1063059  | 25,59        |
| Förderrolle A 1,2/1,6mm Aluminium 4/2                                   | 1063060  | 44,00        |
| Förderrolle A 1,6/2,4mm Aluminium 4/2                                   | 1063061  | 44,00        |
| Gegendruckrolle T 1,0 / 1,2 mm Massivdraht                              | 1063066  | 39,31        |
| ⑨ Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 70mm² 1,4m W 12p FA/MA/SP | 1065040  | 389,40       |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 70mm² 5m W 12p FA/MA/SP     | 1065041  | 638,00       |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 70mm² 10m W 12p FA/MA/SP    | 1065042  | 951,50       |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 70mm² 15m W 12p FA/MA/SP    | 1065043  | 1.265,00     |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 70mm² 20m W 12p FA/MA/SP    | 1065044  | 1.567,50     |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 95mm² 1,4m W 12p FA/MA/SP   | 1065050  | 487,30       |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 95mm² 5m W 12p FA/MA/SP     | 1065051  | 685,30       |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 95mm² 10m W 12p FA/MA/SP    | 1065052  | 1.043,90     |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 95mm² 15m W 12p FA/MA/SP    | 1065053  | 1.402,50     |
| MIG/MAG 95mm² 20m W 12p FA/MA/SP                                        | 1065054  | 1.749,00     |





# MIG/MAG PULS-SCHUTZGAS-SCHWEISSANLAGEN



Power  
Factor  
Correction

- PFC ist eine elektrische oder elektronische Schaltung, welche den sog. Leistungsfaktor erhöht



Generator  
Friendly

- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte



Multivoltage  
Einsatz  
weltweit

- Regelt die Spannung von 110 V – 230 V



AC/DC  
Technology

- Schweißen mit Gleichstrom oder Wechselstrom



DC  
PULSE

- WIG DC Funktion = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen

## **craftmig® 201 LCD P Synergic**

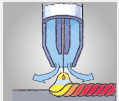
Impuls-Schutzgasschweißgerät. Modernes MIG-Schweißgerät für den professionellen Einsatz

- ▶ Beste Schweißergebnisse durch sichere Zündung und stabilen Lichtbogen
- ▶ Für Betrieb am Stromgenerator geeignet
- ▶ Einfachste Einstellung durch Synergie-Funktion - drei Schritte zum Schweißen: Gas, Material, Durchmesser Draht
- ▶ 2/4 Takt, Punkten, Intervall
- ▶ Materialstärke

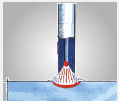
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- ▶ Die leise laufenden Lüfter führen die Wärme gut aus den Geräten ab und bewirken eine hohe Einschaltdauer
- ▶ Arc-Force-Regelung: Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse

schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden

- ▶ Mit PFC (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln



**MIG/MAG**



**ELEKTRODEN**



**WIG Lift-Arc**



**Power Factor Correction**

- ▶ PFC ist eine elektrische oder elektronische Schaltung, welche den sog. Leistungsfaktor erhöht



**Generator Friendly**



**Inklusive Brenner SMB und Druckminderer**

## **BEDIENUNG**



**Einfache Einstellung mit Klartextanzeige.**

*Schnell zum perfekten Ergebnis nach ein Einstellung in drei Schritten:*

1. Schritt: Gas/Material, Draht-Ø einstellen.
2. Schritt: 2/4 Takt, Punkten, Intervall
3. Schritt: Materialstärke einstellen.

**Durch das große Display sind immer alle Parameter im Blick und können angepasst werden.**

**Schweißen war noch nie so einfach!**

## TECHNISCHE DATEN:

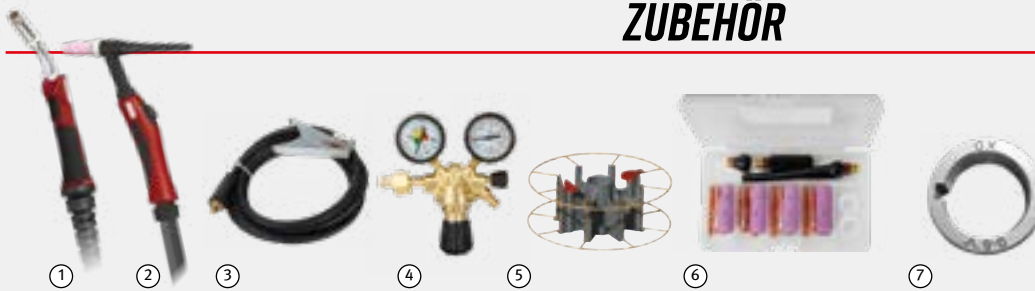
| Modell                                     |         | CRAFT-MIG 201 LCD P Synergic          |
|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|
| Artikel-Nr.                                |         | 1071201                               |
| € zzgl. MwSt.                              |         | 929,00                                |
| Technische Daten                           |         |                                       |
| Einstellbereich MIG/MAG                    | A       | 25 – 200                              |
| Einstellbereich WIG DC                     | A       | 10 – 200                              |
| Einstellbereich Elektrode                  | A       | 10 – 200                              |
| Einschaltdauer bei max. Strom 40°C         | %       | 40                                    |
| Strom bei ED 100% 40 °C                    | A       | 130                                   |
| Leistungsaufnahme MIG/MAG                  | kVA     | 6,44                                  |
| Leistungsaufnahme Elektrode                | kVA     | 7,36                                  |
| Leistungsaufnahme WIG DC                   | kVA     | 5,06                                  |
| Leistungsfaktor                            | cos phi | 0,99                                  |
| Wirkungsgrad                               | %       | 80                                    |
| Kühlart                                    |         | AF                                    |
| Brennerkühlung                             |         | gasgekühlt                            |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte Stahl     | mm      | 0,6 – 1,0                             |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte Edelstahl | mm      | 0,6 – 0,9                             |
| Drahtvorschubeinheit                       | Rollen  | 2                                     |
| Drahtvorschubgeschwindigkeit               | m/min   | 1,5 – 16,5                            |
| Leerlaufspannung                           | V       | Elektrode: 65   WIG: 63   MIG/MAG: 65 |
| Stromaufnahme                              | kVA     | Elektrode: 32   WIG: 22   MIG/MAG: 28 |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz              | V       | 110/230                               |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                | mm      | 560 x 220 x 410                       |
| Gewicht ca.                                | kg      | 15,5                                  |
| Norm                                       |         | EN 60 974-1; -10                      |

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

## LIEFERUMFANG:

- Brenner SMB25 3m
- Vorschubrollen Ø0,8 - 1,0 mm Stahl
- Massekabel 25mm² 3m inkl. 300A Masseklemme
- 4m Gasschlauch
- Druckminderer Argon/CO2 groß
- 3 m Netzkabel

## ZUBEHÖR



| ZUBEHÖR                                                                                                                                                                                | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| ① MIG/MAG-Schweißbrenner, gasgekühlt SMB25 4m                                                                                                                                          | 1090254  | 99,90        |
| ② WIG-Brenner SR26, 4 m ED, gasgekühlt                                                                                                                                                 | 1105004  | 169,00       |
| ③ Massekabel 4m 25mm², KS50/13mm, Klemme 200A                                                                                                                                          | 1250225  | 69,90        |
| ③ Massekabel 4m 35mm², KS50/13mm, Klemme 400A                                                                                                                                          | 1250235  | 94,50        |
| ④ Druckminderer Argon/CO <sup>2</sup>                                                                                                                                                  | 1700050  | 55,50        |
| ⑤ Korbspulenadapter KA 2, mit Schnellverschluss                                                                                                                                        | 1110005  | 12,59        |
| ⑥ Verschleißteilesatz VTS SR 17/18/26<br>Brennerkappe kurz/mittel/lang, Gasdüse Gr. 5/6/7/8/10, Spannhülse 1,6/3,2/4,0/2,4mm, Spannhülsegehäuse 1,6/3,2/4,0/2,4mm, Teflondichtung Düse | 1100152  | 45,50        |
| ⑦ Vorschubrolle einzeln                                                                                                                                                                |          |              |
| 0,6/0,8 mm V-Nut                                                                                                                                                                       | 1171005  | 12,50        |
| 0,8/1,0 mm V-Nut                                                                                                                                                                       | 1171006  | 12,50        |
| 0,8/1,0 mm K-Nut                                                                                                                                                                       | 1171007  | 12,50        |
| 0,8/1,0 mm U-Nut                                                                                                                                                                       | 1171008  | 12,50        |



## EINFACH BESSER SCHWEISSEN!

# FOCUS ! ARC

Ob Performancesteigerung, Qualitätsverbesserung oder verantwortungsvoller Gesundheitsschutz – mit dem volldigital geregelten Schweißprozess FOCUS. ARC sichern Sie sich alle Wettbewerbsvorteile.

### SCHNELLER



- ▶ Bis zu 50% mehr Ertrag
- ▶ Mehr Meter Schweißnaht pro Stunde
- ▶ Weniger Nacharbeit
- ▶ Schweißkraft Potenzialanalyse

### BESSER



- ▶ Bessere Sicht in den Prozess
- ▶ Bessere Kontrolle über den Lichtbogen
- ▶ Weniger Fehler
- ▶ Höhere Qualität

### GESÜNDER



- ▶ Bis zu 70% reduzierte Schweißrauchbelastung
- ▶ Wegfall von Belastungen durch Schweißschutzspray
- ▶ 80% weniger Schleifstaubbelastung



PRO-PULS 300 W

FOCUS.ARC ist nicht nur ein Versprechen, sondern beweist seine Leistungsfähigkeit. Denn nur das Ergebnis zählt – blättern Sie weiter!

# DER MASSSTAB IN DER BEDIENUNG VON SCHWEISSGERÄTEN

SIRIUS ist ein völlig neuartiges digitales Bediensystem. Mit SIRIUS nutzen Sie ein zukunftssicheres intuitives Bediensystem mit voller Industrie 4.0 Anbindung, das für alle Systeme offen ist. SIRIUS macht Komplexes einfach.

# SIRIUS

## GENIALER



- ▶ Vereinfacht die Bedienung komplexer digital geregelter Prozesse
- ▶ Grafisch dynamische und transparente Visualisierung
- ▶ Assist Funktionen
- ▶ Höchste Anwenderakzeptanz

## FLEXIBLER



- ▶ Voll Industrie 4.0 tauglich
- ▶ Einfache Integration in alle Systeme/ Fertigungsketten/-abläufe
- ▶ Frei konfigurierbare Schnittstelle

## SMARTER



- ▶ Schweißkraft App laden und durchstarten
- ▶ Kommuniziert mit allen Netzwerken und mobile devices

## POWER FACTOR CONTROLLER (PFC)

DER MASSSTAB FÜR EFFIZIENTES SCHWEISSEN

- ▶ Einhaltung der neuen Verordnung EU 2019/1784
- ▶ Höchste Energieeffizienz
- ▶ Weltweiter Einsatz
- ▶ Saubere Netzstromaufnahme
- ▶ Überall einsetzbar



SIRIUS bietet Ihnen unendliche Möglichkeiten – mehr dazu auf der nächsten Seite



# DER MASSSTAB IN DER BEDIENUNG VON SCHWEISSGERÄTEN

**SIRIUS vereinfacht die Bedienung komplexer Prozesse durch Visualisierung und Assist Funktionen.**

# SIRIUS

Moderne, digital geregelte Maschinen bieten eine Vielzahl an Optimierungsmöglichkeiten. Diese zu nutzen, ist ein Muss in der modernen Fertigung. Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit, in dem Sie durch SIRIUS ungenutztes Potenzial zum Vorschein bringen und nutzen.

- ▶ **SIRIUS sichert den einfachen und schnellen Zugriff auf ungenutzte Potenziale**
- ▶ **SIRIUS unterstützt die Performance und Qualität durch klare Strukturen und lässt den Anwender „einfach“ arbeiten**
- ▶ **SIRIUS kann alle Sprachen**
- ▶ **SIRIUS schafft Überblick wie niemals zuvor und führt zu deutlich besseren Schweißergebnissen**



Der SIRIUS-Bildschirm zeigt alles auf einen Blick – im Tag- und Nachtmodus



Optimierungsparameter sind transparent und grafisch-dynamisch angezeigt



**Das Relevante steht im Vordergrund:**

So erkennt der Anwender schon von weitem, in welcher Einstellung er sich befindet



TECHNISCHE DATEN:



## SIRIUS IST MIT OPEN CONNECT VOLL INDUSTRIE 4.0 FÄHIG

Die Möglichkeiten, durch SIRIUS digital zu kommunizieren sind unendlich.  
Die Schnittstellenarchitektur von SIRIUS ist beliebig konfigurierbar und ausbaubar.

Problemloses Einbinden in vorhandene Systeme durch integriertes Servermodul. SIRIUS kommuniziert über alle gängigen Schnittstellen via Ethernet, USB, CAN-Bus, LAN, W-LAN, 2,4 GHz Funktechnik.

- ▶ SIRIUS ist keine Insellösung, die nur der Schweißdatendokumentation dient
- ▶ SIRIUS bietet volle Einbindung in die betriebliche Prozesskette
- ▶ SIRIUS schafft einfache Einbindung in CAD und ERP Systeme
- ▶ SIRIUS hat frei programmierbare Schnittstellen
- ▶ SIRIUS digitalisiert und kommuniziert Maschinen- und Prozessdaten in alle Netzwerke

### GENIALER



- ▶ Vereinfacht die Bedienung komplexer digital geregelter Prozesse
- ▶ Grafisch dynamische und transparente Visualisierung
- ▶ Assist Funktionen
- ▶ Höchste Anwenderakzeptanz

### FLEXIBLER



- ▶ Voll Industrie 4.0 tauglich
- ▶ Einfache Integration in alle Systeme/ Fertigungsketten/-abläufe
- ▶ Frei konfigurierbare Schnittstelle

### SMARTER

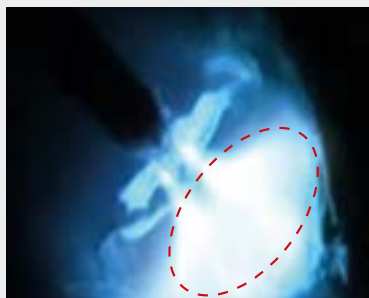


- ▶ REHM App laden und durchstarten
- ▶ Kommuniziert mit allen Netzwerken und mobile devices
- ▶ LAN, W-LAN

## GEGENÜBER KONVENTIONELLEN SCHWEISSPROZESSEN BÜNDELT DIE FOCUS TECHNOLOGIE DIE ENERGIE IM ZENTRUM DES LICHTBOGENS

### Konventionell

- ▶ Bisher: **Konventioneller Schweißprozess**  
Breiter Lichtbogen mit Energie an den Rändern



### Konventionell

- ▶ Bisher: **Hohe Schweißrauchentwicklung** im konventionellen Schweißprozess.



### Schweisskraft PRO-PULS

- ▶ Jetzt: **PRO-PULS Schweißprozess**  
Konzentrierter Lichtbogen mit Energie im Zentrum
- ▶ Wärme: 15 % weniger Wärmeeinbringung
- ▶ Schweißen mit reduziertem Nahtöffnungswinkel möglich
- ▶ Perfekt für Wurzel- und Steгнаhtschweißungen



### Schweisskraft PRO-PULS

- ▶ Jetzt: **70% reduzierter Schweißrauch** durch den PRO-PULS Schweißprozess.



## PRO-PULS 300 W / PRO-PULS 400 WS – MIG/MAG-Impulsschweißgeräte. Stufenlos regelbar, für perfekte MIG/MAG Schweißergebnisse

- Performancesteigerung und Qualitätsverbesserung durch digital geregelte MIG/MAG -Industrieprozesse
- POWER.PULS: Sehr gut modulierbarer Schweißprozess für Stahl, Edelstahl und Alu; Edelstahl schneller Schweißen mit WIG-ähnlicher Nahtoberfläche; kaum Anlauffarben (elektrochemisch entfernbar); regulierbare Wärmeeinbringung; Schweißnähte in WIG-Optik mit Doppelpuls; überschweißbare Hefter; volle Optimierung an die spezielle Anwendung
- POWER.ARC: hohe Lichtbogenqualität, ruhiger, stabiler und energiereicher Lichtbogen

- ROOT: Spritzerfreier Schweißprozess für Dünnblech und Wurzelschweißungen mit sehr guter Spaltüberbrückung, sicherem Einbrand und deutlich höherer Schweißgeschwindigkeit bei Fallnähten
- FOCUS.ARC: Schweißen mit kurzem, druckvollem Lichtbogen, sicherer Wurzelersfassung, besonders tiefem Einbrand, sicherer Flankenerfassung und reduzierten Einbrandkerben
- Reduzierung der Nacharbeit um bis zu 80 %
- Erhöhte Qualität durch bessere Sicht in den Prozess, bessere Kontrolle über den Lichtbogen und weniger Fehler
- Verbesserung des Gesundheitsschutzes durch Reduzierung der Belastung durch Schleifstaub um bis zu 80 % und durch Schweißspray um 100 %
- SIRIUS Bedienoberfläche mit Assist-Funktion für Vereinfachung der Bedienung komplexer

- Prozesse, einfacher Integration in alle Systeme, Fertigungsketten und –abläufe über frei konfigurierbare Schnittstelle bei voller Industrie 4.0 Tauglichkeit
- Intelligentes, ressourcenschonendes Wasserkühlgerät: Kreislumppe mit hoher Förderleistung, Energiemanagement misst die Kühlmitteltemperatur und kühlt nur bei Bedarf, Verlängerung der Lebensdauer aller Komponenten
- Verfahren MIG/MAG
- Verfahren MMA
- Einbrandstabilisator
- Netzspannungskompensation
- Abdeckklappe für Bedienfeld



### PRO-PULS 400 WS

- Bauform mit Drahtvorschubkoffer
- POWER.PULS



PRO-PULS 300 W

PRO-PULS 400 WS  
Abbildung ähnlich

## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                                     |         | PRO-PULS 300 W                                     | PRO-PULS 400 WS  |
|--------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|------------------|
| Art.-Nr.                                   |         | 1085530                                            | 1085540          |
| € zzgl. USt.                               |         | 7.359,00                                           | 9.185,00         |
| Transportzuschlag <sup>(1)</sup>           |         | TPZRS3 = 35,00 €                                   | TPZRS3 = 35,00 € |
| <b>Technische Daten</b>                    |         |                                                    |                  |
| Schweißbare Drähte Stahl                   | mm      | 0,8 – 1,2                                          | 0,8 – 1,2        |
| Schweißbare Drähte Edelstahl               | mm      | 0,8 – 1,2                                          | 0,8 – 1,2        |
| Schweißbare Drähte Aluminium               | mm      | 1,0 – 1,2                                          | 1,0 – 1,2        |
| Einstellbereich MIG/MAG                    | A       | 20 – 310                                           | 20 – 410         |
| Drahtvorschubeinheit                       | Rollen  | 4                                                  | 4                |
| Einschaltdauer bei I <sub>max</sub> [40°C] | %       | 80                                                 | 80               |
| Strom bei 100% ED [40°C]                   | A       | 280                                                | 370              |
| Leistungsfaktor                            | cos phi | 0,99                                               | 0,99             |
| Kühlart                                    |         | AF                                                 | AF               |
| Brennerkühlung                             |         | wassergekühlt                                      | wassergekühlt    |
| Wassertank Volumen                         | l       | 5                                                  | 5                |
| Leerlaufspannung                           | V       | 89                                                 | 75               |
| Leistungsaufnahme MIG/MAG                  | kVA     | 11                                                 | 16,8             |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz              | V       | 400                                                | 400              |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                | mm      | 930 x 560 x 1030                                   | 930 x 560 x 1300 |
| Gewicht ca.                                | kg      | 86                                                 | 103              |
| Normen <sup>1)</sup>                       |         | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A |                  |



**VIELE WEITERE MODELLE  
UND UMFANGREICHES  
ZUBEHÖR AUF ANFRAGE BEI  
IHREM SCHWEISSKRAFT-  
FACHHÄNDLER!**

## LIEFERUMFANG:

- Vorschubrollen 1,0/1,2 mm
- Fahrwagen Profi
- Abdeckklappe für Bedienfeld

**!** Ohne Zwischenschlauchpaket.  
• Bitte separat mitbestellen!

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

## ZUBEHÖR



### ZUBEHÖR

|                                                                                       | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Brenner MIG/MAG wassergekühlt W 340D 3 m                                              | 1059940  | 371,23       |
| Brenner MIG/MAG wassergekühlt W 340D 4 m                                              | 1059941  | 469,00       |
| Brenner MIG/MAG wassergekühlt W 340D 5 m                                              | 1059942  | 422,44       |
| Brenner MIG/MAG wassergekühlt W 440D 3 m                                              | 1059943  | 384,03       |
| Brenner MIG/MAG wassergekühlt W 440D 4 m                                              | 1059944  | 409,65       |
| Brenner MIG/MAG wassergekühlt W 440D 5 m                                              | 1059945  | 435,24       |
| Brenner MIG/MAG wassergekühlt W 340D 7 3 m UD (MPF/SP/FA)                             | 1059960  | 490,76       |
| Brenner MIG/MAG wassergekühlt W 340D 7 4 m UD (MPF/SP/FA)                             | 1059961  | 514,56       |
| Brenner MIG/MAG wassergekühlt W 340D 7 5 m UD (MPF/SP/FA)                             | 1059962  | 538,93       |
| Brenner MIG/MAG wassergekühlt W 440D 7 3 m UD (MPF/SP/FA)                             | 1059963  | 492,86       |
| Brenner MIG/MAG wassergekühlt W 440D 7 4 m UD (MPF/SP/FA)                             | 1059964  | 518,45       |
| Brenner MAG W 440D 7 5 m UD (MPF/SP/FA)                                               | 1059965  | 544,06       |
| ② Druckminderer Argon/CO <sub>2</sub> , groß                                          | 1700050  | 55,50        |
| ③ Kühlflüssigkeit SKF 15 10l - Kanister                                               | 1030110  | 68,50        |
| Schutzgasfilter G1/4" RH                                                              | 1499003  | 20,90        |
| Nachrüstsatz Brenner- und Schlauchpakethalter                                         | 1060270  | 94,60        |
| ④ Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz                                                      | 1060271  | 193,60       |
| Metallfilterzelle FA P (2 Stück pro Filtervorsatz)                                    | 1060272  | 128,70       |
| Nachrüstsatz Toolbox für Kompaktgeräte                                                | 1060273  | 141,90       |
| ⑤ Fahrwagen für Vorschubkoffer SP <sup>2</sup> /MA <sup>2</sup>                       | 1033667  | 143,00       |
| ⑥ Massekabel komplett mit Klemme MK4/70 KS13 600A                                     | 1250270  | 168,90       |
| ⑥ Massekabel komplett mit Klemme MK4/95 KS13 600A                                     | 1250295  | 190,00       |
| ⑦ Förderrolle V 0,6/0,8 mm Massivdraht 4/2                                            | 1063054  | 19,45        |
| Förderrolle V 0,8/1,0 mm Massivdraht 4/2                                              | 1063055  | 46,59        |
| Förderrolle V 1,0/1,2 mm Massivdraht 4/2                                              | 1063053  | 19,45        |
| Förderrolle V 1,2/1,6 mm Massivdraht 4/2                                              | 1063056  | 46,59        |
| Förderrolle V 0,9/1,1 mm Massivdraht 4/2                                              | 1063057  | 44,00        |
| Förderrolle R 1,2/1,6 mm Röhrchendraht 4/2                                            | 1063058  | 46,59        |
| Förderrolle A 1,0/1,2 mm Aluminium 4/2                                                | 1063059  | 25,59        |
| Förderrolle A 1,2/1,6 mm Aluminium 4/2                                                | 1063060  | 44,00        |
| Förderrolle A 1,6/2,4 mm Aluminium 4/2                                                | 1063061  | 44,00        |
| Gegendruckrolle T 1,0/1,2 mm Massivdraht                                              | 1063066  | 39,31        |
| ⑧ Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 70 mm <sup>2</sup> 1,4 m W 12p FA/MA/SP | 1065040  | 389,40       |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 70 mm <sup>2</sup> 5 m W 12p FA/MA/SP     | 1065041  | 638,00       |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 70 mm <sup>2</sup> 10 m W 12p FA/MA/SP    | 1065042  | 951,50       |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 70 mm <sup>2</sup> 15 m W 12p FA/MA/SP    | 1065043  | 1.265,00     |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 70 mm <sup>2</sup> 20 m W 12p FA/MA/SP    | 1065044  | 1.567,50     |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 95 mm <sup>2</sup> 1,4 m W 12p FA/MA/SP   | 1065050  | 487,30       |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 95 mm <sup>2</sup> 5 m W 12p FA/MA/SP     | 1065051  | 685,30       |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 95 mm <sup>2</sup> 10 m W 12p FA/MA/SP    | 1065052  | 1.043,90     |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 95 mm <sup>2</sup> 15 m W 12p FA/MA/SP    | 1065053  | 1.402,50     |
| Zwischenschlauchpaket wassergekühlt MIG/MAG 95 mm <sup>2</sup> 20 m W 12p FA/MA/SP    | 1065054  | 1.749,00     |

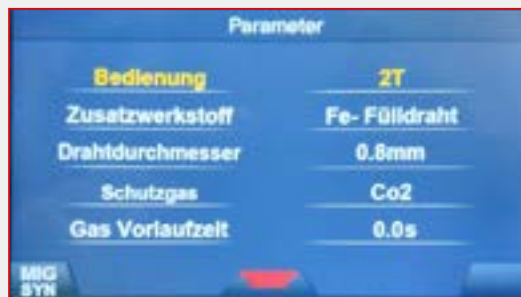
1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt



## Serie SYN-MIG Synergic – Universell einsetzbare MIG/MAG Inverter-Schweißgeräte mit Synergiekennlinien

- ▶ Stufenlos regelbar
- ▶ Synergiekennlinien – 3 Schritte führen zum perfekten Schweißergebnis
- ▶ Einstellbare Drossel ermöglicht genaue Anpassung der Lichtbogencharakteristik
- ▶ Robuster Trolley mit großem Stauraum für Gasflaschen und Zubehör erleichtert den Transport und die Organisation von Werkzeugen direkt am Einsatzort
- ▶ Kann sowohl 10l Flaschen als auch bis zu 50l Gasflaschen aufnehmen
- ▶ Modernste Invertertechnik sorgt für präzises Schweißen und einen gleichmäßigen Lichtbogen bei gleichzeitig höchster Effizienz
- ▶ Überhitzungsschutz und Spannungsüberwachung sorgen für ein sicheres Arbeiten
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator
- ▶ Blechdicken: ab 0,8 mm Stahl und Edelstahl (MAG), ab 1,0 mm bei Aluminium (MIG)
- ▶ Grundwerkstoffe: Un- und niedrig legierte Werkstoffe (S235JR), Hochlegierte Werkstoffe (Edelstahl), Aluminium-Legierung, Fülldraht
- ▶ Typische Anwendungen: Schlosserei, Maschinenbau, Montage, KFZ Werkstatt, Spengler, Instandsetzung, Reparatur

## BEDIENUNG



- Benutzerfreundliches LCD-Display ermöglicht die präzise Einstellung der Schweißparameter
- Einfache Einstellung mit Klartextanzeige



- Alle Schweißparameter und Einstellungen auf einen Blick

| Lieferumfang                    |
|---------------------------------|
| <b>SYN-MIG 201-2 P Synergic</b> |
| <b>SYN-MIG 203-2 Synergic</b>   |
| • 16 mm² Massekabel 3 m         |
| • Druckminderer                 |
| • Gasschlauch 4 m               |
| • MAG-Brenner SMB 15 4 m        |

| Lieferumfang                  |
|-------------------------------|
| <b>SYN-MIG 253-4 Synergic</b> |
| <b>SYN-MIG 323-4 Synergic</b> |
| • 35 mm² Massekabel 3 m       |
| • Druckminderer               |
| • Gasschlauch 4 m             |
| • MAG-Brenner SMB 25 4 m      |

| Lieferumfang                    |
|---------------------------------|
| <b>SYN-MIG 353-4 W Synergic</b> |
| <b>SYN-MIG 403-4 W Synergic</b> |
| • 35 mm² Massekabel 3 m         |
| • Druckminderer                 |
| • Gasschlauch 4 m               |
| • MAG-Brenner SMB 400 4 m       |

## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                          |        | SYN-MIG 201-2 P Synergic                           | SYN-MIG 203-2 Synergic | SYN-MIG 253-4 Synergic | SYN-MIG 323-4 Synergic | SYN-MIG 353-4 W Synergic | SYN-MIG 403-4 W Synergic |
|---------------------------------|--------|----------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Artikel-Nr.                     |        | 1071202                                            | 1071203                | 1071254                | 1071323                | 1071353                  | 1071403                  |
| € zzgl. MwSt.                   |        | 1.545,00                                           | 1.579,00               | 1.735,00               | 1.990,00               | 2.599,00                 | 2.899,00                 |
| Einstellbereich MIG/MAG         | A      | 30 – 140 / 3 – 200                                 | 30 – 200               | 30 – 250               | 30 – 315               | 30 – 350                 | 30 – 400                 |
| Einstellbereich Elektrode       | A      | 10 – 100 / 20 – 200                                | 10 – 200               | 10 – 250               | 10 – 250               | 10 – 350                 | 10 – 400                 |
| Einstellbereich WIG DC          | A      | 10 – 140 / 10 – 200                                | 10 – 200               | 10 – 250               | 10 – 300               | 10 – 350                 | 10 – 400                 |
| ED bei max. Strom 40°C          | %      | 40 / 30                                            | 40                     | 60                     | 40                     | 60                       | 60                       |
| Strom bei ED 60% 40°C           | A      | 100 / 145                                          | 165                    | 250                    | 260                    | 350                      | 400                      |
| Strom bei ED 100% 40 °C         | A      | 80 / 110                                           | 130                    | 195                    | 200                    | 275                      | 310                      |
| Leistungsaufnahme MIG/MAG       | kVA    | 3,7 / 5,7                                          | 8,5                    | 11,2                   | 15,4                   | 13,5                     | 16,8                     |
| Leistungsaufnahme Elektrode     | kVA    | 3,0 / 6,5                                          | 9,6                    | 12,5                   | 12,7                   | 14,4                     | 17,9                     |
| Leistungsaufnahme WIG DC        | kVA    | 2,8 / 4,4                                          | 6,8                    | 8,9                    | 11,4                   | 10,8                     | 13,6                     |
| Kühlart                         |        | AF                                                 | AF                     | AF                     | AF                     | AF                       | AF                       |
| Brennerkühlung                  |        |                                                    | gasgekühlt             |                        |                        | wassergekühlt            |                          |
| Schweißbare Drähte Stahl        | mm     | 0,6 – 1,0                                          | 0,6 – 1,0              | 0,6 – 1,2              | 0,8 – 1,2              | 0,8 – 1,2                | 0,8 – 1,2                |
| Schweißbare Drähte Edelstahl    | mm     | 0,8 – 1,0                                          | 0,8 – 1,0              | 0,8 – 1,2              | 0,8 – 1,2              | 0,8 – 1,2                | 0,8 – 1,2                |
| Schweißbare Drähte Aluminium    | mm     | 1,0 – 1,2                                          | 1,0 – 1,2              | 1,0 – 1,2              | 1,0 – 1,2              | 1,0 – 1,2                | 1,0 – 1,2                |
| Schweißbare Drähte CuSi         | mm     | 1,0                                                | 1,0                    | 1,0                    | 1,0                    | 1,0                      | 1,0                      |
| Schweißbare Drähte Fülldraht    | mm     | 0,8 – 1,0                                          | 0,8 – 1,0              | 0,8 – 1,2              | 0,8 – 1,2              | 0,8 – 1,2                | 0,8 – 1,2                |
| Drahtvorschubeinheit            | Rollen | 2                                                  | 2                      | 4                      | 4                      | 4                        | 4                        |
| Drahtvorschubgeschwindigkeit    | m/min  | 16                                                 | 18                     | 24                     | 24                     | 24                       | 24                       |
| Drahtvorschubrollen angetrieben | Rolle  | 1                                                  | 1                      | 2                      | 2                      | 2                        | 2                        |
| Erforderliche Generatorleistung | kVA    | >7                                                 | >7                     | >8                     | >10                    | >13                      | >15                      |
| Leerlaufspannung MMA            | V      | 66,5                                               | 74                     | 75                     | 74                     | 76,5                     | 75                       |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz   | V      | 110/230                                            | 400                    | 400                    | 400                    | 400                      | 400                      |
| Abmessungen (L x B x H) max.    | mm     | 1.100 x 530 x 850                                  |                        |                        |                        |                          |                          |
| Gewicht ca.                     | kg     | 44,7                                               | 52,5                   | 52,5                   | 53,5                   | 66,5                     | 66,5                     |
| Normen <sup>1)</sup>            |        | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A |                        |                        |                        |                          |                          |



#### GRIFF

- Robuste Griffkonstruktion für bequemes Rangieren und zum Aufwickeln des Schlauchpaketes



#### FARB-DISPLAY

- Einfachste Bedienung mit großen Farb-Display.
- 3 Schritte zum Ergebnis.
- Durch die Abdeckung ist das Display optimal geschützt.

#### Verfahren

- ▶ MIG / MAG
- ▶ WIG (DC)
- ▶ Elektrode

#### MIG MAG



#### FLASCHENWAGEN

- tieflegend



#### KLAPPE

- Große, weit öffnende Klappe sorgt für bequemes rüsten der Maschine
- Zusätzlich erleichtert die Beleuchtung die Arbeit bei dunkler Umgebung

#### SICHTFENSTER

- in der Abdeckung vom Drahtvorschub

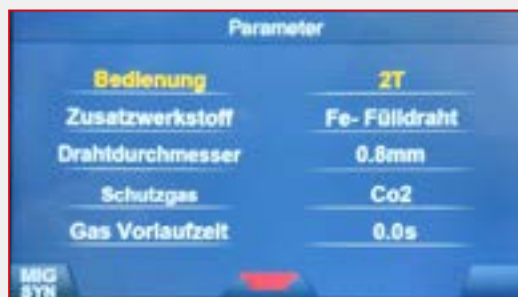


Syn-Mig  
403-4 W Synergic

## Syn-Mig 353-4 W Pulse – Universell einsetzbares MIG/MAG Inverter-Schweißgerät mit Synergiekennlinien und Doppelpulsfunktion

- ▶ Innovative Impulstechnologie ermöglicht spritzerarme Schweißnähte – bis zu 80% weniger Nacharbeit bei gleichzeitig höherer Abschmelzleistung
- ▶ Doppelpulsfunktion ermöglicht WIG-ähnliche Schweißnähte in MAG Geschwindigkeit
- ▶ Hohe Einschaltdauer von 60% bei maximaler Leistung gewährleistet längere Schweißzeiten ohne Überhitzung, ideal für Großprojekte
- ▶ Synergiekennlinien für Stahl, Edelstahl und Aluminium – 3 Schritte zum perfekten Ergebnis
- ▶ Modernste Invertertechnologie in Modulbauweise sorgt für höchste Zuverlässigkeit bei gleichzeitig höchster Effizienz
- ▶ Einstellbare Drossel ermöglicht genaue Anpassung der Lichtbogencharakteristik
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator
- ▶ Integrierte Wasserkühlung für eine optimale Temperaturkontrolle
- ▶ Ausgeklügeltes Kühlsystem mit gekapseltem Luftkanal für effiziente Wärmeabfuhr sorgt stabile Schweißleistung auch bei härtesten Einsätzen
- ▶ Kann sowohl 10l Flaschen als auch bis zu 50l Gasflaschen aufnehmen

## BEDIENUNG



- Benutzerfreundliches LCD-Display ermöglicht die präzise Einstellung der Schweißparameter
- Einfache Einstellung mit Klartextanzeige



- Alle Schweißparameter und Einstellungen auf einen Blick

## TECHNISCHE DATEN:

| Technische Daten                           |         | SYN-MIG 353-4 W Pulse         |
|--------------------------------------------|---------|-------------------------------|
| Artikel-Nr.                                |         | 353-4                         |
| € zzgl. MwSt.                              |         | 2.999,00                      |
| Einstellbereich MIG/MAG                    | A       | 10 – 350                      |
| Einstellbereich WIG DC                     | A       | 10 – 350                      |
| Einstellbereich Elektrode                  | A       | 20 – 350                      |
| Einstellbereich MIG-Löten                  | A       | 10 – 350                      |
| Einschaltdauer bei max. Strom 40°C         | %       | 60                            |
| Strom bei ED 60% 40°C                      | A       | 350                           |
| Strom bei ED 100% 40 °C                    | A       | 270                           |
| Leistungsaufnahme MIG/MAG                  | kVA     | 12,4                          |
| Leistungsaufnahme Elektrode                | kVA     | 13,4                          |
| Leistungsaufnahme WIG DC                   | kVA     | 9,8                           |
| Leistungsfaktor                            | cos phi | 0,726                         |
| Wirkungsgrad                               | %       | 89,02                         |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte CuSi      | mm      | 1,0                           |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte Fülldraht | mm      | 0,9 – 1,6                     |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte Stahl     | mm      | 0,8 – 1,6                     |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte Edelstahl | mm      | 0,8 – 1,6                     |
| Drahtvorschub schweißbare Drähte Aluminium | mm      | 1,0 – 1,6                     |
| Drahtvorschubeinheit                       | Rollen  | 2                             |
| Drahtvorschubgeschwindigkeit               | m/min   | 1,5 – 24                      |
| Erforderliche Generatorleistung            | kVA     | 13                            |
| Leerlaufspannung                           | V       | MMA: 73<br>TIG: 73<br>MIG: 76 |
| Stromaufnahme                              | A       | 26,5                          |
| Anschlussspannung ~ 50 Hz                  | V       | 400                           |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                | mm      | 1.100 x 530 x 850             |
| Gewicht ca.                                | kg      | 66,5                          |

## LIEFERUMFANG:

- MIG-Brenner MB 401 – 4 m
- 3 m Massekabel 35 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300A
- Druckminderer
- 4 m Gasschlauch

| Ausstattung               |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Verfahren MIG/MAG         | ja                                  |
| Verfahren MMA             | ja                                  |
| Betriebsanzeige           | LCD                                 |
| Punktschweißen            | Spot                                |
| Einstellbare Drossel      | 0 – 10 für syn, -10 – +10 für pulse |
| 2-Takt/4-Takt-Umschaltung | 2T/4T/4T+                           |
| Überlastanzeige           | ja                                  |



**MIG MAG**



**GRIFF**

- Robuste Griffkonstruktion für bequemes Rangieren und zum Aufwickeln des Schlauchpaketes



**FARB-DISPLAY**

- Einfachste Bedienung mit großen Farb-Display.
- 3 Schritte zum Ergebnis.
- Durch die Abdeckung ist das Display optimal geschützt.



**FLASCHENWAGEN**

- tiefliegend



**KLAPPE**

- Große, weit öffnende Klappe sorgt für bequemes rüsten der Maschine
- Zusätzlich erleichtert die Beleuchtung die Arbeit bei dunkler Umgebung

**SICHTFENSTER**

- in der Abdeckung vom Drahtvorschub



Syn-Mig 353-4 W Pulse

## **crafter**® 201P Pulse /253 Pulse

Impuls-Schutzgasschweißgeräte. Moderne MIG-Schweißgeräte für den professionellen Einsatz

- ▶ Pulse Funktion: Deutlich weniger Nacharbeit durch spritzerarmes Schweißen
- ▶ Beste Schweißergebnisse durch sichere Zündung und stabilen Lichtbogen
- ▶ Synergie Funktion: Durch Vorwahl von Draht-Ø, Material und Gas automatische Berechnung der Spannung und des Drahtvorschubes
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- ▶ Die leise laufenden Lüfter führen die Wärme gut aus den Geräten ab und bewirken eine hohe Einschaltdauer

- ▶ Arc-Force-Regelung: Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektroden können problemlos verarbeitet werden
- ▶ Durch einfaches Umpolen lassen sich Fülldrähte leicht verschweißen
- ▶ Für Betrieb am Stromgenerator geeignet
- ▶ Großer Funktionsumfang: MIG/MAG (Pulse, Dual Pulse, Synergic, manuell), WIG Lift Arc, E-Hand

### **CRAFT-MIG 201P Pulse**

- ▶ mit PFC (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln

### **CRAFT-MIG 253 Pulse:**

- ▶ Optional mit Wasserkühlung



Generator  
Friendly



DC  
PULSE



Power  
Factor  
Correction

- ▶ PFC ist eine elektrische oder elektronische Schaltung, welche den sog. Leistungsfaktor erhöht



MIG/MAG



ELEKTRODEN



WIG Lift-Arc



CRAFT-MIG 201P Pulse

CRAFT-MIG 253 Pulse

Inklusive Brenner SMB  
und Druckminderer

## BEDIENUNG

① Digitalanzeige für  
Schweißspannung

② Digitalanzeige für  
Schweißstromstärke

③ LED für Netzanschluss und  
Überlastungsanzeige

④ Wahlkosten für Gas,  
Drahtefädeln, Job und  
Speicher/Laden



⑤ Schweißprozessauswahl

⑥ Brennerbelegung (2Takt/4Takt)

⑦ Sonderparameter

⑧ Drehknopf für Spannung

⑨ Drehknopf für u.a.  
Lichtbogenlängenkorrektur

## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                             |         | CRAFT-MIG 201P Pulse                               | CRAFT-MIG 253 Pulse                              |
|------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                           |         | 1072201                                            | 1072253                                          |
| € zzgl. USt.                       |         | 1.479,00                                           | 1.899,00                                         |
| <b>Technische Daten</b>            |         |                                                    |                                                  |
| Einstellbereich MIG/MAG            | A       | 20 – 200                                           | 20 – 250                                         |
| Einstellbereich WIG DC             | A       | 10 – 200                                           | 10 – 250                                         |
| Einstellbereich Elektrode          | A       | 10 – 200                                           | 10 – 250                                         |
| Einschaltdauer bei max. Strom 40°C | %       | 40                                                 | 60                                               |
| Strom bei ED 100 % 40 °C           | A       | 130                                                | 195                                              |
| Drahtvorschubgeschwindigkeit       | m/min   | 1,5 – 24                                           | 1,5 – 24                                         |
| Drahtvorschubeinheit               | Rolle   | 4                                                  | 4                                                |
| Leerlaufspannung                   | V       | Elektrode: 94,4<br>WIG: 92,2<br>MIG/MAG: 84,5      | Elektrode: 79<br>WIG: 75<br>MIG/MAG: 71          |
| Erläuterung Leerlaufspannung       |         | Angaben für Elektrischer Anschluss 230 V           |                                                  |
| Leistungsfaktor                    | cos phi | 0,99                                               | Elektrode: 0,68<br>WIG: 0,66<br>MIG/MAG: 0,67    |
| Wirkungsgrad                       | %       | 82,22                                              | Elektrode: 89,02<br>WIG: 84,71<br>MIG/MAG: 87,71 |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz      | V       | 110/230                                            | 400                                              |
| Abmessungen (L x B x H) ca.        | mm      | 580 x 230 x 400                                    | 750 x 240 x 450                                  |
| Gewicht ca.                        | kg      | 25                                                 | 28,5                                             |
| Normen <sup>1)</sup>               |         | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A |                                                  |

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

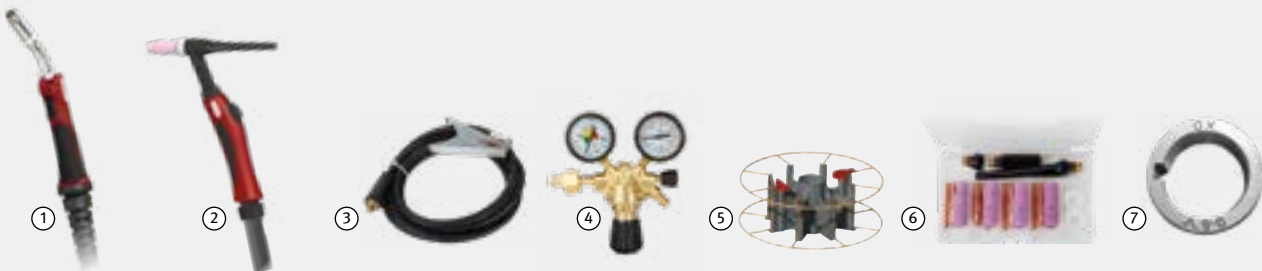
### LIEFERUMFANG CRAFT-MIG 201P PULSE:

- Schweißbrenner SMB 25/3 m
- Massekabel 25mm<sup>2</sup> / 3 m
- Gasschlauch 12 x 6 mm, 4 m
- Druckminderer Argon/CO<sub>2</sub>
- Vorschubrollen Ø0,8 – 1,0 mm Stahl

### LIEFERUMFANG CRAFT-MIG 253 PULSE:

- Schweißbrenner SMB 25/4 m
- Massekabel 35 mm<sup>2</sup> / 4 m
- Gasschlauch 12 x 6 mm, 4 m
- Druckminderer Argon/CO<sub>2</sub>
- Vorschubrollen Ø0,8 – 1,0 mm Stahl

## ZUBEHÖR



| ZUBEHÖR                                                                                            | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| ① MIG/MAG-Schweißbrenner, gasgekühlt SMB25 4m                                                      | 1090254  | 99,90        |
| ② WIG-Brenner SR26, 4 m ED, gasgekühlt                                                             | 1105004  | 169,00       |
| ③ Massekabel 4m 25mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Klemme 200A                                         | 1250225  | 69,90        |
| ④ Massekabel 4m 35mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Klemme 400A                                         | 1250235  | 94,50        |
| ⑤ Druckminderer Argon/CO <sub>2</sub>                                                              | 1700050  | 55,50        |
| ⑥ Korbspulenadapter KA 2, mit Schnellverschluss                                                    | 1110005  | 12,59        |
| ⑦ Verschleißsteileset VTS SR 17/18/26                                                              | 1100152  | 45,50        |
| Sortierkasten, 3x Brennerkappe, 5x Gasdüse, 4x Spannhülse, 4x Spannhülsegehäuse, 1x Teflondichtung |          |              |
| ⑦ ZUBEHÖR für CRAFT-MIG 201P Pulse                                                                 |          |              |
| Drahtförderrolle 0,6/0,8 mm V-Nut                                                                  | 1171005  | 12,50        |
| Drahtförderrolle 0,8/1,0 mm V-Nut                                                                  | 1171006  | 12,50        |
| Drahtförderrolle 0,8/1,0 mm K-Nut                                                                  | 1171007  | 12,50        |
| Drahtförderrolle 0,8/1,0 mm U-Nut                                                                  | 1171008  | 12,50        |
| ZUBEHÖR für CRAFT-MIG 253 Pulse                                                                    |          |              |
| Drahtförderrolle 0,6 / 0,8 mm V-Nut                                                                | 1171030  | 12,50        |
| Drahtförderrolle 0,8 / 1,0 mm V-Nut                                                                | 1171031  | 12,50        |
| Drahtförderrolle 1,0 / 1,2 mm V-Nut                                                                | 1171032  | 12,50        |
| Drahtförderrolle 0,8 / 1,0 mm für Fülldraht                                                        | 1171033  | 12,50        |
| Drahtförderrolle 1,0 / 1,2 mm für Fülldraht                                                        | 1171034  | 12,50        |
| Drahtförderrolle 0,8 / 1,0 mm für Aluminium                                                        | 1171035  | 12,50        |
| Drahtförderrolle 1,0 / 1,2 mm für Aluminium                                                        | 1171036  | 12,50        |



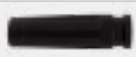
# MIG/MAG Brenner

## Brenner SMB 15 **gasgekühlt**

| Technische Daten:        |                       |            |
|--------------------------|-----------------------|------------|
| Strom max.               | 180 A (DC)            | 150 A (AC) |
| Einschaltdauer DC/AC     | 60%                   |            |
| Kühlung                  | gasgekühlt            |            |
| Durchmesser Elektrode    | 0,6 – 1,0 mm          |            |
| Stromdüse                | M6                    |            |
| Anschluss                | Euro-Zentralanschluss |            |
| Gasdurchfluss            | 10 – 15 l/min         |            |
| Erstausrüstung Stromdüse | Stahl, 0,8 mm         |            |
| Brennerhals              | 45°                   |            |

| Art.-Nr. | Bezeichnung                 | € zzgl. USt. |
|----------|-----------------------------|--------------|
| 1090153  | MIG/MAG-Brenner SMB 15, 3 m | <b>73,90</b> |
| 1090154  | MIG/MAG-Brenner SMB 15, 4 m | <b>79,90</b> |
| 1090155  | MIG/MAG-Brenner SMB 15, 5 m | <b>88,90</b> |



|                                                                                     | Art.-Nr. | Bezeichnung                                                                                                                                                                   | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
|    | 1091600  | <b>Verschleißsteileset SMB 15</b><br>1 x Gasdüsenträger<br>2 x Haltefeder<br>10 x Stromdüse 0,8 mm<br>10 x Stromdüse 1,0 mm<br>2 x Gasdüse konisch<br>1 x Gasdüse zylindrisch | 1                 | <b>26,90</b>    |
|    | 1091601  | Brennerhals                                                                                                                                                                   | 1                 | <b>8,10</b>     |
|  | 1091602  | Gasdüsenträger                                                                                                                                                                | 10                | <b>12,90</b>    |
|  | 1091603  | Haltefeder                                                                                                                                                                    | 10                | <b>1,90</b>     |
|  | 1091604  | Stromdüse M6 / 25 mm / Ø 0,6 mm                                                                                                                                               | 10                | <b>8,90</b>     |
|  | 1091605  | Stromdüse M6 / 25 mm / Ø 0,8 mm                                                                                                                                               | 10                | <b>8,90</b>     |
|  | 1091606  | Stromdüse M6 / 25 mm / Ø 1,0 mm                                                                                                                                               | 10                | <b>8,90</b>     |
|  | 1091607  | Stromdüse Alu M6 / 25 mm / Ø 1,0 mm                                                                                                                                           | 10                | <b>8,90</b>     |
|  | 1091608  | Gasdüse konisch                                                                                                                                                               | 10                | <b>18,90</b>    |
|  | 1091609  | Gasdüse zylindrisch                                                                                                                                                           | 10                | <b>18,90</b>    |
|  | 1091610  | Punktgasdüse                                                                                                                                                                  | 10                | <b>24,50</b>    |
|  | 1091612  | Griffschale                                                                                                                                                                   | 1                 | <b>7,90</b>     |
|  | 1091613  | Drucktaster                                                                                                                                                                   | 1                 | <b>2,99</b>     |
|  | 1091616  | Knickschutzfeder                                                                                                                                                              | 1                 | <b>4,50</b>     |
|  | 1091617  | Knickschutz maschinenseitig                                                                                                                                                   | 1                 | <b>1,59</b>     |
|  | 1091650  | Führungsspirale blau Ø 0,6 - 0,9 mm / 3,0m (für Brenner SMB 15, 3 m)                                                                                                          | 1                 | <b>2,79</b>     |
|                                                                                     | 1091651  | Führungsspirale blau Ø 0,6 - 0,9 mm / 4,0m (für Brenner SMB 15, 4 m)                                                                                                          | 1                 | <b>2,79</b>     |
|                                                                                     | 1091652  | Führungsspirale blau Ø 0,6 - 0,9 mm / 5,0m (für Brenner SMB 15, 5 m)                                                                                                          | 1                 | <b>4,39</b>     |

**Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 37**

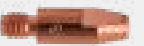
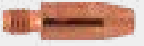
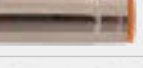
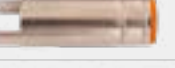
(1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

## Brenner SMB 25 **gasgekühlt**

| Technische Daten:        |                       |            |
|--------------------------|-----------------------|------------|
| Strom max.               | 230 A (DC)            | 200 A (AC) |
| Einschaltdauer DC/AC     | 60%                   |            |
| Kühlung                  | gasgekühlt            |            |
| Durchmesser Elektrode    | 0,8 – 1,2             |            |
| Stromdüse                | M6                    |            |
| Anschluss                | Euro-Zentralanschluss |            |
| Gasdurchfluss            | 10 – 15 l/min         |            |
| Erstausrüstung Stromdüse | Stahl, 1,0 mm         |            |
| Brennerhals              | 45°                   |            |

| Art.-Nr. | Bezeichnung                 | € zzgl. USt. |
|----------|-----------------------------|--------------|
| 1090253  | MIG/MAG-Brenner             | 90,90        |
| 1090254  | MIG/MAG-Brenner SMB 25, 4 m | 99,90        |
| 1090255  | MIG/MAG-Brenner SMB 25, 5 m | 111,90       |



|                                                                                     | Art.-Nr. | Bezeichnung                                                                                                                                                              | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
|    | 1092700  | <b>Verschleißteileset SMB 25</b><br>2 x Düsenstock<br>3 x Haltefeder<br>10 x Stromdüse 0,8 mm<br>10 x Stromdüse 1,0 mm<br>2 x Gasdüse konisch<br>1 x Gasdüse zylindrisch | 1                 | 26,90           |
|   | 1092701  | Brennerhals                                                                                                                                                              | 1                 | 8,10            |
|  | 1092702  | Haltefeder                                                                                                                                                               | 10                | 1,90            |
|  | 1092703  | Düsenstock                                                                                                                                                               | 10                |                 |
|  | 1092704  | Stromdüse M6 / 28 mm / Ø 0,8 mm                                                                                                                                          | 10                | 8,90            |
|  | 1092705  | Stromdüse M6 / 28 mm / Ø 1,0 mm                                                                                                                                          | 10                | 8,90            |
|  | 1092706  | Stromdüse M6 / 28 mm / Ø 1,2 mm                                                                                                                                          | 10                | 8,90            |
|  | 1092707  | Stromdüse Alu M6 / 28 mm / Ø 1,0 mm                                                                                                                                      | 10                | 8,90            |
|  | 1092708  | Stromdüse Alu M6 / 28 mm / Ø 1,2 mm                                                                                                                                      | 10                | 8,90            |
|  | 1092709  | Gasdüse konisch                                                                                                                                                          | 10                | 18,90           |
|  | 1092710  | Gasdüse zylindrisch                                                                                                                                                      | 10                | 18,90           |
|  | 1092711  | Punktgasdüse                                                                                                                                                             | 10                | 24,50           |
|  | 1091612  | Griffschale                                                                                                                                                              | 1                 | 7,90            |
|  | 1091613  | Drucktaster                                                                                                                                                              | 1                 | 2,99            |
|  | 1091650  | Führungsspirale blau Ø 0,6 - 0,9 mm / 3,0m (für Brenner SMB 25, 3 m)                                                                                                     | 1                 | 2,79            |
|                                                                                     | 1091651  | Führungsspirale blau Ø 0,6 - 0,9 mm / 4,0m (für Brenner SMB 25, 4 m)                                                                                                     | 1                 | 2,79            |
|                                                                                     | 1091652  | Führungsspirale blau Ø 0,6 - 0,9 mm / 5,0m (für Brenner SMB 25, 5 m)                                                                                                     | 1                 | 4,39            |

**Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 37**

(1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen

Brenner SMB 25 Flex **gasgekühlt**

|              |             |
|--------------|-------------|
| Modell       | SMB 25 Flex |
| Art.-Nr.     | 1092524     |
| € zzgl. USt. | 179,00      |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Technische Daten:        |               |
| Schutzgas                | CO2, Mischgas |
| Schweißstrom CO2         | 230 A         |
| Schweißstrom Mischgas    | 200 A         |
| Einschaltdauer DC/AC     | 60 %          |
| Kühlung                  | gasgekühlt    |
| Durchmesser Elektrode    | 0,8 – 1,2 mm  |
| Stromdüse                | M6            |
| Anschluss                | Euro-ZA       |
| Erstausrüstung Stromdüse | Stahl, 1,0 mm |
| Brennerhals              | flexibel      |

flexibler Brennerhals



| Art.-Nr. | Verschleißteile                           | VE    | € zzgl. USt. |
|----------|-------------------------------------------|-------|--------------|
| 1092548  | Stromdüse Cu für Al M6 / 28 mm / Ø 1,0 mm | 79,90 | 1,80         |
| 1092549  | Stromdüse Cu für Al M6 / 28 mm / Ø 1,2 mm | 88,90 | 1,80         |

|                                                                                     | Art.-Nr. | Bezeichnung                       | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|
|    | 1092548  | Stromdüse M6 Ø 1,0 mm / 28 mm     | 10                | 1,80            |
|   | 1092549  | Stromdüse M6 Ø 1,2 mm / 28 mm     | 10                | 1,80            |
|  | 1092560  | Düsenstock M6                     | 10                | 1,69            |
|  | 1092552  | Punktgasdüse                      | 10                | 5,85            |
|  | 1092550  | Gasdüse konisch Ø 14,5 mm / 57 mm | 10                | 3,49            |
|  | 1092552  | Punktgasdüse                      | 10                | 5,85            |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 37

(1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

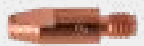


## Brenner SMB 36 gasgekühlt

| Technische Daten:        |                       |            |
|--------------------------|-----------------------|------------|
| Strom max.               | 320 A (DC)            | 290 A (AC) |
| Einschaltdauer DC/AC     | 60%                   |            |
| Durchmesser Elektrode    | 0,8 – 1,2 mm          |            |
| Stromdüse                | M6 / M8               |            |
| Anschluss                | Euro-Zentralanschluss |            |
| Gasdurchfluss            | 10 – 20 l/min         |            |
| Erstausrüstung Stromdüse | Stahl, 1,2 mm         |            |
| Brennerhals              | 50°                   |            |

| Art.-Nr. | Bezeichnung                | € zzgl. USt. |
|----------|----------------------------|--------------|
| 1090363  | SMB 36/3 m mit Drucktaster | 129,00       |
| 1090364  | SMB 36/4 m mit Drucktaster | 145,00       |
| 1090365  | SMB 36/5 m mit Drucktaster | 165,00       |



|                                                                                     | Art.-Nr. | Bezeichnung                                                                                                                                                                                       | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
|    | 1093670  | <b>Verschleißsteileset SMB 36</b><br>2 x Düsenstock<br>2 x Gasverteiler<br>5 x Stromdüse 0,8 mm<br>5 x Stromdüse 1,0 mm<br>5 x Stromdüse 1,2 mm<br>4 x Gasdüse konisch<br>1 x Gasdüse zylindrisch | 1                 | 26,90           |
|   | 1093671  | Brennerhals                                                                                                                                                                                       | 1                 | 8,10            |
|  | 1093672  | Düsenstock                                                                                                                                                                                        |                   |                 |
|  | 1093673  | Gasverteiler                                                                                                                                                                                      |                   |                 |
|  | 1092704  | Stromdüse M6 / 28 mm / Ø 0,8 mm                                                                                                                                                                   | 10                | 8,90            |
|  | 1092705  | Stromdüse M6 / 28 mm / Ø 1,0 mm                                                                                                                                                                   | 10                | 8,90            |
|  | 1092706  | Stromdüse M6 / 28 mm / Ø 1,2 mm                                                                                                                                                                   | 10                | 8,90            |
|  | 1092707  | Stromdüse Alu M6 / 28 mm / Ø 1,0 mm                                                                                                                                                               | 10                | 8,90            |
|  | 1092708  | Stromdüse Alu M6 / 28 mm / Ø 1,2 mm                                                                                                                                                               | 10                | 18,90           |
|  | 1092710  | Gasdüse zylindrisch                                                                                                                                                                               | 10                | 18,90           |
|  | 1091612  | Griffschale                                                                                                                                                                                       | 1                 | 7,90            |
|  | 1091613  | Drucktaster                                                                                                                                                                                       | 1                 | 2,99            |
|  | 1092750  | Führungsspirale blau Ø 1,0 – 1,2 mm / 3,0 m (für Brenner SMB 36, 3 m)                                                                                                                             | 1                 | 2,79            |
|                                                                                     | 1092751  | Führungsspirale blau Ø 1,0 – 1,2 mm / 4,0 m (für Brenner SMB 36, 4 m)                                                                                                                             | 1                 | 2,79            |
|                                                                                     | 1092752  | Führungsspirale blau Ø 1,0 – 1,2 mm / 5,0 m (für Brenner SMB 36, 5 m)                                                                                                                             | 1                 | 4,39            |
|                                                                                     | 1093695  | Führungsspirale blau Ø 1,6 mm / 3,0 m (für Brenner SMB 36, 3 m)                                                                                                                                   | 1                 | 3,99            |
|                                                                                     | 1093696  | Führungsspirale blau Ø 1,6 mm / 4,0 m (für Brenner SMB 36, 4 m)                                                                                                                                   | 1                 | 3,99            |
|                                                                                     | 1093697  | Führungsspirale blau Ø 1,6 mm / 5,0 m (für Brenner SMB 36, 5 m)                                                                                                                                   | 1                 | 6,29            |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 37

(1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen

## Brenner SMB 400 **wassergekühlt**

| Technische Daten:        |                       |            |
|--------------------------|-----------------------|------------|
| Strom max.               | 400 A (DC)            | 350 A (AC) |
| Einschaltdauer DC/AC     | 100%                  |            |
| Durchmesser Elektrode    | 0,8–1,2               |            |
| Stromdüse                | M6                    |            |
| Anschluss                | Euro-Zentralanschluss |            |
| Gasdurchfluss            | 10–20 l/min           |            |
| Erstausrüstung Stromdüse | Stahl, 1,2 mm         |            |
| Brennerhals              | 50°                   |            |

| Art.-Nr. | Bezeichnung                 | € zzgl. USt.  |
|----------|-----------------------------|---------------|
| 1090403  | SMB 400/3 m mit Drucktaster | <b>185,00</b> |
| 1090404  | SMB 400/4 m mit Drucktaster | <b>199,00</b> |
| 1090405  | SMB 400/5 m mit Drucktaster | <b>220,00</b> |



|                                                                                     | Art.-Nr. | Bezeichnung                                                                                                                                                               | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
|   | 1094100  | <b>Verschleißteileset SMB 400</b><br>2 x Düsenstock<br>3 x Gasverteiler<br>5 x Stromdüse 1,0 mm<br>5 x Stromdüse 1,2 mm<br>4 x Gasdüse konisch<br>1 x Gasdüse zylindrisch | 1                 | <b>57,90</b>    |
|  | 1094105  | Stromdüse M8 / 30 mm / Ø 0,8 mm                                                                                                                                           | 10                | <b>9,90</b>     |
|  | 1094106  | Stromdüse 1,0 mm                                                                                                                                                          | 10                | <b>9,90</b>     |
|  | 1094107  | Stromdüse 1,2 mm                                                                                                                                                          | 10                | <b>9,90</b>     |
|  | 1094108  | Stromdüse Alu 1,0 mm                                                                                                                                                      | 10                | <b>9,90</b>     |
|  | 1094109  | Stromdüse Alu 1,2 mm                                                                                                                                                      | 10                | <b>9,90</b>     |
|   | 1094101  | Brennerhals SMB 36                                                                                                                                                        | 10                | <b>49,90</b>    |
|  | 1094103  | Düsenstock                                                                                                                                                                | 10                | <b>15,00</b>    |
|  | 1094104  | Gasverteiler                                                                                                                                                              | 10                | <b>4,90</b>     |
|  | 1094110  | Gasdüse konisch Ø 16,0 / 76 mm                                                                                                                                            | 1                 | <b>46,90</b>    |
|  | 1094111  | Gasdüse zylindrisch Ø 19,0 / 76 mm                                                                                                                                        | 1                 | <b>49,90</b>    |
|  | 1094112  | Punktgasdüse                                                                                                                                                              | 1                 | <b>50,90</b>    |
|  | 1094150  | Führungsspirale blau 3,0 m 0,6–0,9 mm (für Brenner SMB 400, 3 m)                                                                                                          | 1                 | <b>2,89</b>     |
|                                                                                     | 1094151  | Führungsspirale blau 4,0 m 0,6–0,9 mm (für Brenner SMB 400, 4 m)                                                                                                          | 1                 | <b>3,49</b>     |
|                                                                                     | 1094152  | Führungsspirale blau 5,0 m 0,6–0,9 mm (für Brenner SMB 400, 5 m)                                                                                                          | 1                 | <b>4,49</b>     |

**Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 37**

# Zubehör MIG/MAG Brenner

## INNEN- UND FÜHRUNGSSPIRALEN

Führungsspiralen mit Haltenippel und O-Ring empfohlen für Stahl und Edelstahl

| Art.-Nr.                                       | € zzgl. USt.     |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>Blau isoliert 1,5/4,5; für Ø 0,6–0,8 mm</b> | <b>SMB 15-36</b> |
| 3,0 m                                          | 1051573 5,55     |
| 4,0 m                                          | 1051574 6,35     |
| 5,0 m                                          | 1051575 7,25     |
| <b>Rot isoliert 2,0/4,5; für Ø 1,0–1,2 mm</b>  | <b>SMB 15-36</b> |
| 3,0 m                                          | 1052576 5,55     |
| 4,0 m                                          | 1052577 6,35     |
| 5,0 m                                          | 1052578 7,25     |
| <b>Blank 2,0/4,5; für Ø 1,0–1,2 mm</b>         | <b>SMB 400</b>   |
| 3,0 m                                          | 1054073 4,85     |
| 4,0 m                                          | 1054074 5,65     |
| 5,0 m                                          | 1054075 6,65     |
| <b>Blau isoliert 0,6–0,9 mm</b>                | <b>SMB 15</b>    |
| 3,0 m                                          | 1091650 2,79     |
| 4,0 m                                          | 1091651 3,39     |
| 5,0 m                                          | 1091652 4,39     |
| <b>Blau 1,0–1,2 mm</b>                         | <b>SMB 25</b>    |
| 3,0 m                                          | 1092750 2,99     |
| 4,0 m                                          | 1092751 3,59     |
| 5,0 m                                          | 1092752 4,49     |
| <b>Blau 1,6 mm</b>                             | <b>SMB 36</b>    |
| 3,0 m                                          | 1093695 3,99     |
| 4,0 m                                          | 1093696 4,89     |
| 5,0 m                                          | 1093697 6,29     |
| <b>Blau 1,0–1,2 mm</b>                         | <b>SMB 400</b>   |
| 3,0 m                                          | 1094150 2,89     |
| 4,0 m                                          | 1094151 3,49     |
| 5,0 m                                          | 1094152 2,89     |

## TEFLONSEELEN

mit Haltenippel und O-Ring empfohlen für NE-Metalle wie Alu, Cu u. CuSi

| Art.-Nr.                              | € zzgl. USt.     |
|---------------------------------------|------------------|
| <b>Blau 1,5/4,0; für Ø 0,8–1,0 mm</b> | <b>SMB 25-36</b> |
| 3,0 m                                 | 1051593 19,25    |
| 4,0 m                                 | 1051594 23,90    |
| 5,0 m                                 | 1051595 29,90    |
| <b>Rot 2,0/4,0; für Ø 1,0–1,2 mm</b>  | <b>SMB 25-36</b> |
| 3,0 m                                 | 1052590 17,89    |
| 4,0 m                                 | 1052591 22,09    |
| 5,0 m                                 | 1052592 27,79    |
| <b>Gelb 2,7/4,7; für Ø 1,6 mm</b>     | <b>SMB 400</b>   |
| 3,0 m                                 | 1053666 17,89    |
| 4,0 m                                 | 1053667 22,09    |
| 5,0 m                                 | 1053668 27,79    |
| <b>0,6–0,9 mm</b>                     | <b>SMB 25</b>    |
| 3,0 m                                 | 1091655 7,39     |
| 4,0 m                                 | 1091656 7,39     |
| 5,0 m                                 | 1091657 7,39     |

## POLYAMIDSEELEN

mit Haltenippel und O-Ring empfohlen für Alu

| Art.-Nr.                              | € zzgl. USt.        |
|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Grau 2,0/4,0; für Ø 1,0–1,2 mm</b> | <b>SMB 25/36</b>    |
| 3,0 m                                 | 1052583 27,00       |
| 4,0 m                                 | 1052584 23,90       |
| 5,0 m                                 | 1052585 19,30       |
| <b>Grau 2,9/4,7; für Ø 1,6 mm</b>     | <b>SMB 400</b>      |
| 4,0 m                                 | 1052586 28,29       |
| <b>0,8–1,2 mm</b>                     | <b>SMB25/36</b>     |
| 4,0 m                                 | 1091661 9,90        |
| 4,0 m                                 | 1091662 28,29       |
| <b>1,2–1,6 mm</b>                     | <b>SMB25/36/400</b> |
| 4,0 m                                 | 1092760 8,60        |
| 4,0 m                                 | 1092761 9,90        |
| 4,0 m                                 | 1092762 10,90       |

## FÜHRUNGSRÖHR

| Art.-Nr.   | € zzgl. USt. |
|------------|--------------|
| für Seelen |              |
| 0,8–1,2 mm | 1091665 2,89 |

## KOHLE-TEFLONSEELEN

mit Haltenippel, O-Ring u. Messingspirale empfohlen für Edelstahl u. Alu

| Art.-Nr.                                 | € zzgl. USt.     |
|------------------------------------------|------------------|
| <b>Schwarz 2,7/4,7; für Ø 1,6 mm</b>     | <b>SMB 400</b>   |
| 4,0 m                                    | 1052599 17,90    |
| <b>Schwarz 2,0/4,0; für Ø 1,0–1,2 mm</b> | <b>SMB 25/36</b> |
| 3,0 m                                    | 1052596 27,15    |
| 4,0 m                                    | 1052597 32,09    |
| 5,0 m                                    | 1052598 36,49    |

## ZUBEHÖR

| Art.-Nr.                                          | VE         | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------|------------|--------------|
| O-Ring 3,5 x 1,5                                  | 1051583 20 | 0,50         |
| Haltenippel Ø 4 mm                                | 1051596 20 | 2,10         |
| Haltenippel für Führungsspirale blank 1,5/4,0     | 1051598 20 | 1,00         |
| Haltenippel für Führungsspirale blank 2,0–2,5/4,0 | 1051599 20 | 1,00         |
| Führungsrohr Messing Ø 4 mm                       | 1051597 1  | 5,05         |
| Messingspirale konfektioniert 200 mm              | 1051524 1  | 6,90         |

## MIG-LÖT BRENNERUMRÜSTSATZ

| Art.-Nr.                                                       | € zzgl. USt.  |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>SMB 15/4 m für Draht 0,8 mm</b>                             | 1091521 23,90 |
| bestehend aus                                                  |               |
| 10 x Stromdüse Ø 0,8 mm und Teflonseele blau Ø 0,8–1,0 mm, 4 m |               |
| <b>SMB 15/4 m für Draht 1,0 mm</b>                             | 1091522 23,90 |
| bestehend aus                                                  |               |
| 10 x Stromdüse Ø 1,0 mm und Teflonseele rot Ø 1,0–1,2 mm, 4 m  |               |

## SCHWEISSDRAHT CUSI 3

Für Kupfer, niedriglegiertes Kupfer und Kupfer-Zink-Legierungen. Gut geeignet für verzinkte Bleche

| Kleinspule D200 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------|----------|--------------|
| Ø 0,8 mm 5 kg   | 1131620  | 215,00/kg    |
| Ø 1,0 mm 5 kg   | 1131619  | 213,00/kg    |
| Korbspule K300  |          |              |
| Ø 0,8 mm 15 kg  | 1131625  | 639,00/kg    |
| Ø 1,0 mm 15 kg  | 1131624  | 635,00/kg    |

## SCHWEISSDRAHT CUAL 8

Für Mangan- und Nickel-Kupfer-Aluminium-Legierungen. Gut geeignet für hochbeanspruchte u. höherfeste Stähle

| Kleinspule D200 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------|----------|--------------|
| Ø 0,8 mm 5 kg   | 1131630  | 212,00/kg    |
| Ø 1,0 mm 5 kg   | 1131629  | 210,00/kg    |
| Korbspule K300  |          |              |
| Ø 0,8 mm 15 kg  | 1131635  | 630,00/kg    |
| Ø 1,0 mm 15 kg  | 1131634  | 629,00/kg    |

## SCHUTZGAS ARGON

Stahlflaschen nahtlos, komplett mit Flaschenventil, mit Gewinde nach DIN 477, Kappe DIN 4667 und Füllung

| Füllung         | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------|----------|--------------|
| Neuflasche 10 l | 1741012  | 340,00       |
| Neuflasche 20 l | 1741021  | 475,00       |
| Füllung 10 l    | 1741013  | 48,90        |
| Füllung 20 l    | 1741023  | 61,60        |

## ZUBEHÖR

| Art.-Nr.                                                                                                                 | € zzgl. USt.  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>MIG/MAG Spezialzange</b>                                                                                              | 1092000 36,80 |
| zum Schneiden, zeitsparenden Reinigen und Abziehen der Schutzgasdüse (Ø 15–18 mm) und Lösen und Festziehen der Stromdüse |               |
| <b>Korbspulenadapter KA 1</b>                                                                                            | 1110001 9,25  |
| einteilig, steckbar                                                                                                      |               |
| <b>Korbspulenadapter KA 2</b>                                                                                            | 1110005 12,59 |
| mit Schnellverschluss                                                                                                    |               |
| <b>Zentrieradapter für D 200 Spulen</b>                                                                                  | 1110007 29,90 |
| zweiteilig                                                                                                               |               |



## Brenner ABIMIG W 440

wassergekühlt

### Technische Daten:

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Belastung      | 500 A CO <sub>2</sub>  |
| Schutzgas      | 450 A Mischgas         |
|                | M21 (DIN EN ISO 14175) |
| Einschaltdauer | 100 %                  |
| Draht-Ø        | 0,8 – 1,6 mm           |

| Art.-Nr. | Bezeichnung                 | € zzgl. USt. |
|----------|-----------------------------|--------------|
| 1059943  | Brenner W 440D 3m ABIMIG    | 384,03       |
| 1059944  | Brenner W 440D 4m ABIMIG    | 409,65       |
| 1059945  | Brenner W 440D 5m ABIMIG    | 435,24       |
| 1059963  | Brenner W 440D 3m UD ABIMIG | 492,86       |
| 1059964  | Brenner W 440D 4m UD ABIMIG | 518,45       |
| 1059965  | Brenner W 440D 5m UD ABIMIG | 544,06       |



## Brenner ABIMIG W 540

wassergekühlt

### Technische Daten:

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Belastung      | 600 A CO <sub>2</sub>  |
| Schutzgas      | 550 A Mischgas         |
|                | M21 (DIN EN ISO 14175) |
| Einschaltdauer | 100 %                  |
| Draht-Ø        | 1,0 – 1,6 mm           |

| Art.-Nr. | Bezeichnung                 | € zzgl. USt. |
|----------|-----------------------------|--------------|
| 1059946  | Brenner W 540D 3m ABIMIG    | 421,63       |
| 1059947  | Brenner W 540D 4m ABIMIG    | 435,13       |
| 1059948  | Brenner W 540D 5m ABIMIG    | 448,05       |
| 1059966  | Brenner W 540D 3m UD ABIMIG | 504,88       |
| 1059967  | Brenner W 540D 4m UD ABIMIG | 536,59       |
| 1059968  | Brenner W 540D 5m UD ABIMIG | 567,73       |

|  | Art.-Nr. | Bezeichnung            | Gewinde | Bauform | Ø / Nennweite | VE* | € zzgl. USt./VE |
|--|----------|------------------------|---------|---------|---------------|-----|-----------------|
|  | 1054042  | Stromdüse ECU          | M8      |         | 0,8 mm        | 10  | 1,90            |
|  | 1054044  | Stromdüse ECU          | M8      |         | 1,0 mm        | 10  | 1,90            |
|  | 1054046  | Stromdüse ECU          | M8      |         | 1,2 mm        | 10  | 1,90            |
|  | 1057045  | Stromdüse ECU          | M8      |         | 1,4 mm        | 10  | 37,50           |
|  | 1054045  | Stromdüse ECU          | M8      |         | 1,6 mm        | 10  | 1,90            |
|  | 1054047  | Stromdüse ECU Aludraht | M8      |         | 1,0 mm        | 10  | 2,70            |
|  | 1054049  | Stromdüse ECU Aludraht | M8      |         | 1,2 mm        | 10  | 2,70            |
|  | 1057046  | Stromdüse ECU Aludraht | M8      |         | 1,4 mm        | 10  | 39,50           |
|  | 1057047  | Stromdüse ECU Aludraht | M8      |         | 1,6 mm        | 10  | 15,50           |

## Brenner ABIMIG W 440

|  | Art.-Nr. | Bezeichnung                            | Gewinde | Bauform     | Ø / Nennweite | VE* | € zzgl. USt./VE |
|--|----------|----------------------------------------|---------|-------------|---------------|-----|-----------------|
|  | 1057040  | Spritzerschutz für Gasdüse NW12        |         |             |               | 10  | 62,50           |
|  | 1057041  | Spritzerschutz für Gasdüse NW14,5 & 18 |         |             |               | 10  | 62,50           |
|  | 1057042  | Düsenstock 26 mm                       | M10/M8  |             |               | 5   | 26,25           |
|  | 1057043  | Düsenstock 28 mm                       | M10/M8  |             |               | 5   | 26,90           |
|  | 1057044  | Düsenstock 31 mm                       | M10/M8  |             |               | 5   | 26,90           |
|  | 1057048  | Gasdüse                                | M20     | konisch     | 12 mm         | 10  | 61,90           |
|  | 1057049  | Gasdüse                                | M20     | konisch     | 14,5 mm       | 10  | 61,90           |
|  | 1057050  | Gasdüse                                | M20     | zylindrisch | 18 mm         | 10  | 61,90           |

## Brenner ABIMIG W 540

|  | Art.-Nr. | Bezeichnung                             | Gewinde | Bauform     | Ø / Nennweite | VE* | € zzgl. USt./VE |
|--|----------|-----------------------------------------|---------|-------------|---------------|-----|-----------------|
|  | 1057070  | Spritzerschutz für Gasdüse NW14, 16, 18 |         |             |               | 10  | 64,50           |
|  | 1057071  | Düsenstock 25 mm                        | M11/M8  |             |               | 5   | 27,90           |
|  | 1057072  | Düsenstock 27 mm                        | M11/M8  |             |               | 5   | 28,50           |
|  | 1057073  | Gasdüse                                 |         | konisch     | 14 mm         | 10  | 72,50           |
|  | 1057074  | Gasdüse                                 |         | konisch     | 16 mm         | 10  | 72,50           |
|  | 1057075  | Gasdüse                                 |         | zylindrisch | 20 mm         | 10  | 72,50           |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

\*VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

# INVERTER WIG-SCHWEISSGERÄTE



Power  
Factor  
Correction

► **PFC** ist eine elektrische oder elektronische Schaltung, welche den sog. Leistungsfaktor erhöht



Generator  
Friendly

► Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte



Multivoltage  
Einsatz  
weltweit

► Regelt die Spannung von 110 V – 230 V



AC/DC  
Technology

► Schweißen mit Gleichstrom oder Wechselstrom



DC  
PULSE

► **WIG DC Funktion** = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen



► **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim **WIG-Schweißen** ohne das Werkstück zu berühren



# Inverter WIG-Schweißgeräte DC

## easytig® 181 DC / 201 DC PULSE

Inverter WIG-Schweißgeräte. Tragbare WIG DC Inverter für Werkstatt und mobilen Einsatz

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- ▶ Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- ▶ Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht

### EASY-TIG 201DC PULSE

- ▶ Einstellbare Schweißkurve
- ▶ Puls bis 200 Hz



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!



Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de



EASY-TIG 181 DC

Inklusive Brenner SR17  
(Easy-Tig 181DC)



EASY-TIG 201 DC PULSE

Inklusive Brenner SR26  
(Easy-Tig 201DC PULSE)

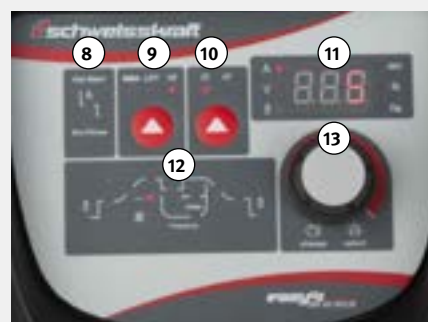


## BEDIENUNG

- 1 Kontrollleuchte Betrieb (grün)
- 2 Kontrollleuchte Temperatur (gelb)
- 3 Digitalanzeige
- 4 TIG 4T/2T/ MMA-Auswahlschalter
- 5 Drehknopf für Schweißstromvorwahl
- 6 Drehknopf für Down Slope
- 7 Drehknopf für Post Flow



EASY-TIG 181DC



EASY-TIG 201 DC PULSE

- 8 Einstellung Elektrodenschweißen
- 9 MMA/LIFT/HF TIG-Auswahltaste
- 10 TIG 2T/4T-Modus Auswahltaste
- 11 Digitalanzeige - Heißstart - Schweißstrom - Lichtbogenstärke
- 12 TIG Parametereinstellung
- 13 Parameterauswahl- und -einstelltaste



## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                                               |         | EASY-TIG 181 DC                                    | EASY-TIG 201 DC PULSE |
|------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Art.-Nr.                                             |         | 1074018                                            | 1074020               |
| € zzgl. USt.                                         |         | 579,00                                             | 729,00                |
| <b>Technische Daten</b>                              |         |                                                    |                       |
| Einstellbereich WIG DC                               | A       | 10 – 180                                           | 5 – 200               |
| Einstellbereich Elektrode                            | A       | 10 – 180                                           | 5 – 200               |
| Verschweißbare Elektroden-Ø                          | mm      | 1,6 – 4,0                                          | 1,6 – 4,0             |
| Blechdicken                                          | mm      | 0,5 – 8,0                                          | 0,5 – 10,0            |
| Leerlaufspannung                                     | V       | MMA 75,5<br>TIG 92,6                               | MMA 90,5<br>TIG 60,3  |
| Einschaltdauer bei I <sub>max</sub> [40°C] Elektrode | %       | 40                                                 | 30                    |
| Strom bei 100% ED [40°C] WIG DC                      | A       | 100                                                | 120                   |
| Strom bei 100% ED [40°C] Elektrode                   | A       | 100                                                | 120                   |
| Leistungsfaktor                                      | cos phi | 0,6                                                | 0,6                   |
| Zündung                                              |         | HF                                                 | HF                    |
| Brennerkühlung                                       |         | gasgekühlt                                         | gasgekühlt            |
| Schutzart                                            |         | IP21S                                              | IP21S                 |
| Leistungsaufnahme WIG                                | kVA     | 3,9                                                | 4,5                   |
| Leistungsaufnahme Elektrode                          | kVA     | 5,9                                                | 6,9                   |
| Pulsfrequenz                                         | Hz      | –                                                  | 0,5~200               |
| Elektrischer Anschluss ~50/60Hz AC                   | V       | 230 ±10%                                           | 230 ±10%              |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                          | mm      | 430 x 150 x 280                                    | 430 x 150 x 280       |
| Gewicht ca.                                          | kg      | 7,3                                                | 9,7                   |
| Normen <sup>1)</sup>                                 |         | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A |                       |

Alle Geräte Schutzart IP21S

<sup>1)</sup> EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

## LIEFERUMFANG:

- Schweißbrenner SR 17/4 m (EASY-TIG 181DC)
- Schweißbrenner SR 26/4 m (EASY-TIG 201DC PULSE)
- Massekabel 16 mm<sup>2</sup>/3m
- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
- Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> mit Elektrodenhalter, 3 m

## ZUBEHÖR

# ZUBEHÖR

①

②

③

④

⑤

⑥

## ZUBEHÖR für Easy-Tig 181DC

① WIG-Brenner SR17/4 m, ED, gasgekühlt,

Art.-Nr.

€ zzgl. USt.

1105044

149,00

① WIG-Brenner SR17/8 m, ED, gasgekühlt

1105048

195,00

## ZUBEHÖR für Easy-Tig 201 DC PULS

WIG-Brenner SR26/4 m, U/D, gasgekühlt

1105014

169,00

WIG-Brenner SR26/8 m, U/D, gasgekühlt

1105018

229,00

① WIG-Brenner SR26/4 m, ED, gasgekühlt

1105004

169,00

① WIG-Brenner SR26/8 m, ED, gasgekühlt

1105008

225,00

② Kabelloser Handfernregler

1174004

179,00

③ Fußfernregler 5m

1174009

199,00

④ Kabelloser Fußfernregler

1174007

325,00

Steuerleistungsstecker 12-polig inkl. Kontaktstifte

1104012

9,80

## ZUBEHÖR

Übergangsstück / Adapter 1/4 " AG x M12x1 IG/Überwurfmutter

1104001

29,25

Argon/CO<sub>2</sub> Druckminderer, groß

1700050

55,50

Steuerleistungsstecker 3-polig

1174010

8,90

⑤ Massekabel 25 mm<sup>2</sup> 4m 13 mm mit 400 A Klemme

1250225

69,90

⑥ Verschleißteile-Set

1100152

45,50

bestehend aus:

Je 1 x Brennerkappe kurz / mittel / lang, Je 1 x Gasdüse Gr. 5 / 8 mm, Gr. 6 / 9,8 mm, Gr. 7 / 11,2 mm, Gr. 8 / 12,7 mm, Gr. 10 / 15,7 mm, je 1x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, je 1x Spannhülsegehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, Teflondichtung für Düse

Verschleißteile-Set „Mini“:

1100200

105,90

bestehend aus:

Teflondichtung für Düse, Je 2 x Spannhülse 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 2x Spannhülsegehäuse 1,0 mm, 2x Gasdüse d=9,8mm, Je 1x Brennerkappe mittel/ lang / kurz, Teflondichtung, Je 1x Gaslinse 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, Je 2 x Spannhülse 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 2 x Gasdüse Gaslinse Gr. 6, Je 2x Wolframelektrode gold 1,6 mm, gold 2,4 mm, gold 3,2 mm

# Inverter WIG-Schweißgeräte DC PULSE

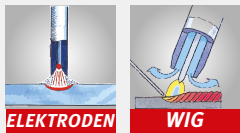
## **crafftig® 201 DC P PULSE / 253 DC PULSE**

Tragbare WIG DC Inverter für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz

- ▶ In moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- ▶ Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten durch Schutzart IP 21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Leistungsfaktorkorrektur PFC für problemlosen Einsatz auch an Kabeltrommel
- ▶ WIG-Pulsen ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung
- ▶ HF-Hochfrequenz-Zündung zündet beim WIG-

- Schweißen, ohne das Werkstück zu berühren
- ▶ Multivoltage von 110 bis 230 Volt
- ▶ VRD für Spannungsabsenkung im Leerlauf
- ▶ Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- ▶ Genaue Einstellung und Anzeige der Schweißparameter über LC-Display
- ▶ Generatortauglich
- ▶ Einstellbarer Schweißkurve

- ▶ **CRAFT-TIG 201 DC P PULSE** mit PFC (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln
- ▶ Mit Multivoltage
- ▶ **CRAFT-TIG 253 DC PULSE** optional mit Wasserkühlung
- ▶ VRD-Betrieb und WIG-Pulsen
- ▶ Wasserkühlanschluss



- ▶ PFC ist eine elektrische oder elektronische Schaltung, welche den sog. Leistungsfaktor erhöht



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!



Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de



CRAFT-TIG 201 DC P PULSE



CRAFT-TIG 253 DC PULSE

Inklusive Brenner SR26  
(Craft-Tig 201 DC P Pulse)



## BEDIENUNG

- ① Einstellung Elektrodenschweißen
- ② MMA/LIFT/HF TIG-Auswahltaste
- ③ TIG 2T/4T-Modus Auswahltaste
- ④ Digitalanzeige Multifunktionsdisplay
- ⑤ TIG Parametereinstellung
- ⑥ Parameterauswahl- und -einstelltaste



CRAFT-TIG 201 DC P PULSE



CRAFT-TIG 253 DC PULSE

- ① Wähltaste gas- oder wassergekühlt
- ② Digitalanzeige Multifunktionsdisplay
- ③ Anzeige MMA
- ④ TIG Parametereinstellung
- ⑤ MMA/LIFT/HF TIG-Auswahltaste
- ⑥ TIG 2T/4T-Modus Auswahltaste
- ⑦ Parameterauswahl- und -einstelltaste

## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                                              |         | CRAFT-TIG 201 DC P PULSE                           | CRAFT-TIG 253 DC PULSE    |
|-----------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Art.-Nr.                                            |         | 1074201                                            | 1074253                   |
| € zzgl. USt.                                        |         | 949,00                                             | 869,00                    |
| <b>Technische Daten</b>                             |         |                                                    |                           |
| Einstellbereich WIG / Elektrode                     | A       | 5 – 200                                            | 5 – 250                   |
| Schweißbare Elektroden                              | mm      | 1,6 – 4,0                                          | 1,6 – 5,0                 |
| Einschaltdauer bei $I_{max}$ [40°C] WIG / Elektrode | %       | 50 / 30                                            | 60 / 60                   |
| Strom bei 100% ED [40°C] WIG / Elektrode            | A       | 145 / 135                                          | 195 / 195                 |
| Leerlaufspannung                                    | V       | TIG 66,5, MMA 66,7                                 | Elektrode 70,5 / WIG 60,5 |
| Zündung                                             |         | Hochfrequenz                                       | Hochfrequenz              |
| Brennerkühlung                                      |         | gasgeköhlt                                         | gasgeköhlt wassergeköhlt  |
| Leistungsfaktor                                     | cos phi | 0,99                                               | 0,67                      |
| Stromaufnahme WIG DC                                | A       | 19,7                                               | 13,5                      |
| Stromaufnahme Elektrode DC                          | A       | 30,1                                               | 18,6                      |
| Pulsfrequenz                                        | Hz      | 0,5 – 200                                          | 0,5 – 200                 |
| Leistungsaufnahme WIG / Elektrode                   | kVA     | 4,5 / 6,9                                          | 5 / 7,1                   |
| Erforderliche Generatorleistung                     | kVA     | >6,9                                               | >10,6                     |
| Gesamtleistung                                      | kVA     | TIG 4,5/MMA 6,9                                    | 10,6/7,7                  |
| Elektrischer Anschluss ~50/60Hz AC                  | V       | 230±10%                                            | 400±10%                   |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                         | mm      | 500 x 150 x 280                                    | 480 x 190 x 350           |
| Gewicht ca.                                         | kg      | 10                                                 | 15                        |
| Norm                                                |         | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A |                           |

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. Alle Geräte Schutzart IP21S

### LIEFERUMFANG CRAFT-TIG 201 DC P PULSE:

- Schweißbrenner SR 26 / 4 m
- Druckminderer
- Massekabel 16 mm<sup>2</sup> / 3 m
- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
- Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> mit Elektrodenhalter, 3 m

### LIEFERUMFANG CRAFT-TIG 253 DC PULSE:

- Massekabel 25 mm<sup>2</sup> / 3 m
- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
- Schlauchklemme
- ! • Bitte denken Sie an den richtigen Schweißbrenner!

## ZUBEHÖR



### ZUBEHÖR für CRAFT-TIG 253 DC PULSE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| WIG-Brenner SR18, ED, wassergeköhlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1105024  | 189,00       |
| WIG-Brenner SR18, ED, wassergeköhlt, 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1105028  | 255,00       |
| WIG-Brenner SR18, U/D, wassergeköhlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1105034  | 189,00       |
| WIG-Brenner SR18, U/D, wassergeköhlt, 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1105038  | 255,00       |
| ⑥ Fahrwagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1174001  | 329,00       |
| Kühlgerät 400V / 4 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1174006  | 709,00       |
| ⑦ Kühlflüssigkeit SKF 15 10l - Kanister (Fertigmischung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1030110  | 68,50        |
| <b>ZUBEHÖR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |              |
| ③ WIG-Brenner SR26, ED, gasgeköhlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1105004  | 169,00       |
| ③ WIG-Brenner SR26, ED, gasgeköhlt, 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1105008  | 225,00       |
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgeköhlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1105014  | 169,00       |
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgeköhlt, 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1105018  | 229,00       |
| ② Kabelloser Handfernregler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1174004  | 179,00       |
| ⑤ Kabelloser Fußfernregler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1174007  | 325,00       |
| ④ Fußfernregler 5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1174009  | 199,00       |
| Steuerleitungsstecker 12-polig inkl. Kontaktstifte                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1104012  | 9,80         |
| Steuerleitung komplett mit Stecker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1104011  | 19,50        |
| Übergangsstück / Adapter 1/4" AG x M12x1 IG/Überwurfmutter                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1104001  | 29,25        |
| Druckminderer Argon/CO <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1700050  | 55,50        |
| Schweißkabel 4 m 25mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1250361  | 70,60        |
| ⑥ Verschleißteile-Set                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1100152  | 45,50        |
| Je 1 x Brennerkappe kurz / mittel / lang, Je 1 x Gasdüse Gr. 5 / 8 mm, Gr. 6 / 9,8 mm, Gr. 7 / 11,2 mm, Gr. 8 / 12,7 mm, Gr. 10 / 15,7 mm, Je 1 x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, Je 1 x Spannhülsegehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, Teflondichtung für Düse                                                                                          | 1100200  | 105,90       |
| Teflondichtung für Düse, Je 2 x Spannhülse 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 2x Spannhülsegehäuse 1,0 mm, 2x Gasdüse d = 9,8 mm, Je 1 x Brennerkappe mittel / lang / kurz, Teflondichtung, Je 1 x Gaslinse 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, Je 2 x Spannhülse 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 2x Gasdüse Gaslinse Gr. 6, Je 2x Wolframelektrode gold 1,6 mm, gold 2,4 mm, gold 3,2 mm |          |              |

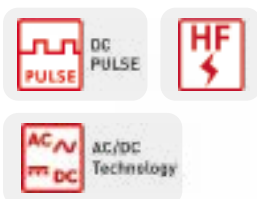
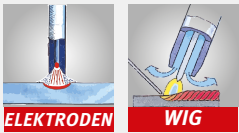


# Inverter WIG-Schweißgeräte AC/DC Pulse

## easytig® 201 AC/DC PULSE –

### Tragbarer WIG AC/DC Inverter für Werkstatt und mobilen Einsatz

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ WIG DC Funktion = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- ▶ Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ Einstellbarer Schweißkurve
- ▶ **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen, ohne das Werkstück zu berühren
- ▶ Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht



Inklusive Brenner SR26



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!



Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de

## BEDIENUNG

- 1 MMA/LIFT/HF TIG-Auswahltaste
- 2 AC/DC Auswahltaste
- 3 TIG 2T/4T-Modus Auswahltaste



- 4 Parameterauswahl- und -einstelltaste
- 5 TIG Parametereinstellung
- 6 Anzeige - Schweißstrom

## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                                        |         | EASY-TIG 201 AC/DC Pulse                           |
|-----------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                      |         | 1074021                                            |
| € zzgl. USt.                                  |         | 1.225,00                                           |
| <b>Technische Daten</b>                       |         |                                                    |
| Einstellbereich WIG DC                        | A       | 10 – 170                                           |
| Einstellbereich Elektrode                     | A       | 10 – 170                                           |
| Verschweißbare Elektroden-Ø                   | mm      | 1,6 – 4,0                                          |
| Blechkicken                                   | mm      | 0,5 – 10                                           |
| Leerlaufspannung                              | V       | AC TIG 73,4/DC TIG 69,8/AC MMA 69,3/DC MMA 69,3    |
| Einschaltdauer bei $I_{max}$ [40°C] Elektrode | %       | 30                                                 |
| Strom bei 100% ED [40°C] WIG                  | A       | 110                                                |
| Strom bei 100% ED [40°C] Elektrode            | A       | 95                                                 |
| Leistungsaufnahme WIG                         | kVA     | 4                                                  |
| Leistungsaufnahme Elektrode                   | kVA     | 5,9                                                |
| Zündung                                       |         | HF                                                 |
| Brennerkühlung                                |         | gasgekühlt                                         |
| Schutzart                                     |         | IP21S                                              |
| Isolationsklasse                              |         | H                                                  |
| EMV-Klasse                                    |         | A                                                  |
| Absicherung träge                             | A       | 16                                                 |
| Pulsfrequenz                                  | Hz      | 0,5~200                                            |
| Erforderliche Generatorleistung               | kVA     | >9,5                                               |
| Leistungsfaktor                               | cos phi | 0,6                                                |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz AC              | V       | 230±10%                                            |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                   | mm      | 460 x 150 x 280                                    |
| Gewicht ca.                                   | kg      | 9                                                  |
| Normen                                        |         | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A |

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. Alle Geräte Schutzart IP21S

## LIEFERUMFANG:

- Schweißbrenner SR 26 / 4 m
- Massekabel 25 mm² / 3 m
- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder

## ZUBEHÖR



### ZUBEHÖR

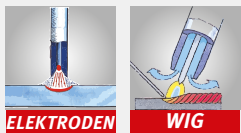
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| ① WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1105004 | 169,00 |
| ① WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1105008 | 225,00 |
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1105014 | 169,00 |
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1105018 | 229,00 |
| Übergangsstück / Adapter 1/4 " AG x M12x1 IG/Überwurfmutter                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1104001 | 29,25  |
| ② Druckminderer mit Inhalts- und Arbeitsmanometer, Argon/CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1700050 | 55,50  |
| ③ Steuerleitung komplett mit Stecker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1104011 | 19,50  |
| Steuerleitungsstecker 12-polig inkl. Kontaktstifte                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1104012 | 9,80   |
| ④ Fußfernregler 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1174009 | 199,00 |
| ⑤ Schweißkabel 4 m 25 mm², KS50/13 mm, Elektrodenhalter 260A                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1250361 | 70,60  |
| Massekabel 4m 25 mm² 13 mm mit 400 A Klemme                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1250225 | 69,90  |
| ⑥ Verschleißteile-Set                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1100152 | 45,50  |
| Je 1 x Brennerkappe kurz / mittel / lang, Je 1 x Gasdüse Gr. 5 / 8 mm, Gr. 6 / 9,8 mm, Gr. 7 / 11,2 mm, Gr. 8 / 12,7 mm, Gr. 10 / 15,7 mm, Je 1 x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, Je 1 x Spannhülsegehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, Teflondichtung für Düse                                                                                        |         |        |
| Verschleißteile-Set „Mini“:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1100200 | 105,90 |
| Teflondichtung für Düse, Je 2 x Spannhülse 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 2x Spannhülsegehäuse 1,0 mm, 2x Gasdüse d=9,8mm, Je 1 x Brennerkappe mittel / lang / kurz, Teflondichtung, Je 1 x Gaslinse 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, Je 2 x Spannhülse 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 2 x Gasdüse Gaslinse Gr. 6, Je 2x Wolframelektrode gold 1,6 mm, gold 2,4 mm, gold 3,2 mm |         |        |

# Inverter WIG-Schweißgeräte AC/DC Pulse

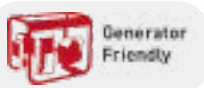
## **craftig® 201 AC/DC P PULSE**

Tragbare WIG DC Inverter für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- ▶ WIG-Pulsen ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung
- ▶ **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen, ohne das Werkstück zu berühren
- ▶ Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- ▶ Einstellbarer Schweißkurve
- ▶ Mit **PFC** (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln
- ▶ Optional mit Wasserkühlung
- ▶ Mit Multivoltage und generatortauglich
- ▶ 9 Programme speicherbar



- ▶ **PFC** ist eine elektrische oder elektronische Schaltung, welche den sog. Leistungsfaktor erhöht



### Lieferumfang Werksmontage

Art.-Nr. 9002805  
89,00 € zzgl. USt.

Montage und Befüllung mit Kühlflüssigkeit des WIG-Schweißgeräts  
**CRAFT-TIG 201 AC/DC P Pulse SET 2**  
(Art.-Nr. 1074202SET2)  
vor der Auslieferung



CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE



CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET 2

## BEDIENUNG

- ① Parameterauswahl- und -einstelltaste
- ② Digitalanzeige Multifunktionsdisplay
- ③ Wahlteste WIG HF, Lift-Arc und MMA
- ④ Wahlteste AC / DC



- ⑤ Wahlteste gas- oder wassergekühlt
- ⑥ TIG 2T/4T-Modus Auswahlteste
- ⑦ Anzeige MMA
- ⑧ TIG Parametereinstellung



## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                                     |         | CRAFT-TIG<br>201 AC/DC P PULSE                        | CRAFT-TIG<br>201 AC/DC P Pulse Set2 |
|--------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Art.-Nr.                                   |         | 1074202                                               | 1074202SET2                         |
| € zzgl. USt.                               |         | 1.349,00                                              | 2.766,39                            |
| <b>Technische Daten</b>                    |         |                                                       |                                     |
| Einstellbereich WIG DC                     | A       | 5 – 200                                               |                                     |
| Einstellbereich Elektrode                  | A       | 5 – 200                                               |                                     |
| Verschweißbare Elektroden-Ø                | mm      | 1,6 – 4,0                                             |                                     |
| Blechdicken                                | mm      | 0,5 – 10                                              |                                     |
| Leerlaufspannung                           | V       | 10.4 (MMA), 70 (TIG)                                  |                                     |
| Einstellbereich WIG                        |         | 3 – 200 (230 V) 3 – 160 (110 V)                       |                                     |
| Einstellbereich Elektrode                  |         | 10 – 200 (230 V) 10 – 130 (110 V)                     |                                     |
| Einschaltdauer max. Strom [40°C] WIG       | %       | 60                                                    |                                     |
| Einschaltdauer max. Strom [40°C] Elektrode | %       | 35 (230 V) 60 (110 V)                                 |                                     |
| Strom bei 100% ED [40°C] WIG DC            | A       | 155 (230 V) 125 (110 V)                               |                                     |
| Strom bei 100% ED [40°C] Elektrode         | A       | 120 (230 V) 100 (110 V)                               |                                     |
| Zündung                                    |         | HF                                                    |                                     |
| Brennerkühlung                             |         | gasgeköhlt                                            | Wassergeköhlt                       |
| Schutzart                                  |         | IP21S                                                 |                                     |
| Pulsfrequenz                               | Hz      | 0,5 ~ 999                                             |                                     |
| Leistungsfaktor                            | cos phi | 0,99                                                  |                                     |
| Stromaufnahme WIG AC                       | A       | (110 V / 230 V) 30.8 / 19.2                           |                                     |
| Stromaufnahme WIG DC                       | A       | (110 V / 230 V) 33.8 / 20.5                           |                                     |
| Stromaufnahme Elektrode AC                 | A       | (110 V/230 V) 35.8 / 27.5                             |                                     |
| Stromaufnahme Elektrode DC                 | A       | (110 V/230 V) 39.0 / 30.0                             |                                     |
| Erforderliche Generatorleistung            | kVA     | >6,9                                                  |                                     |
| Leistungsaufnahme WIG                      | kVA     | 4,7                                                   |                                     |
| Leistungsaufnahme Elektrode                | kVA     | 6,9                                                   |                                     |
| Elektrischer Anschluss ~ 50 Hz             | V       | 90 ~ 275                                              |                                     |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                | mm      | 580 x 190 x 350                                       | 580 x 630 x 1.120                   |
| Gewicht ca.                                | kg      | 14,5                                                  | 48,5                                |
| Norm*                                      |         | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1,<br>EMV-Klasse A |                                     |

## LIEFERUMFANG:

- Schweißbrenner SR 26 / 4 m UP / Down gasgeköhlt
- Druckminderer
- Massekabel 16 mm² / 3 m
- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder

## LIEFERUMFANG BEI SET 2 ZUSÄTZLICH:

- WIG-Brenner SR18 / 4 m wassergeköhlt
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- WIG-Schweißhandschuh Basic L
- Wasserkühlgerät
- Fahrwagen

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

## ZUBEHÖR



### ZUBEHÖR

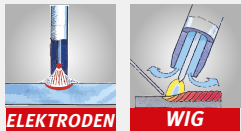
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| WIG-Brenner SR26, ED, gasgeköhlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1105004 | 169,00 |
| WIG-Brenner SR26, ED, gasgeköhlt, 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1105008 | 225,00 |
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgeköhlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1105014 | 169,00 |
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgeköhlt, 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1105018 | 229,00 |
| ① WIG-Brenner SR18, ED, wassergeköhlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1105024 | 189,00 |
| ① WIG-Brenner SR18, ED, wassergeköhlt, 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1105028 | 255,00 |
| ① WIG-Brenner SR18, U/D, wassergeköhlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1105034 | 189,00 |
| ① WIG-Brenner SR18, U/D, wassergeköhlt, 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1105038 | 255,00 |
| Druckminderer Argon/CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1700050 | 55,50  |
| ② Kabelloser Handfernregler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1174003 | 215,00 |
| ③ Kabelloser Fußfernregler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1174007 | 325,00 |
| ④ Fußfernregler 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1174009 | 199,00 |
| ⑤ Handfernregler wireless                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1174100 | 345,00 |
| Steuerleitung komplett mit Stecker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1104011 | 19,50  |
| Steuerleistungsstecker 12-polig inkl. Kontaktstifte                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1104012 | 9,80   |
| ⑥ Kühlflüssigkeit SKF 15 10L – Kanister (Fertigmischung)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1030110 | 68,50  |
| Übergangsstück / Adapter 1/4" AG x M12x1 IG / Überwurfmutter                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1104001 | 29,25  |
| ⑦ 4l Kühlgerät 230V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1174002 | 769,00 |
| ⑧ Fahrwagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1174001 | 329,00 |
| ⑨ Verschleißteile-Set                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1100152 | 45,50  |
| Je 1x Brennerkappe kurz / mittel lang, Je 1x Gasdüse Gr. 5 / 8 mm, Gr. 6 / 9,8 mm, Gr. 7 / 11,2 mm, Gr. 8 / 12,7 mm, Gr. 10 / 15,7 mm,                                                                                                                                                                                                                 |         |        |
| Je 1x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, Je 1x Spannhülsegehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, Teflondichtung für Düse                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |
| Verschleißteile-Set „Mini“:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1100200 | 105,90 |
| Teflondichtung für Düse, Je 2 x Spannhülse 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 2x Spannhülsegehäuse 1,0 mm, 2x Gasdüse d=9,8mm, Je 1x Brennerkappe mittel / lang / kurz, Teflondichtung, Je 1x Gaslinse 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, Je 2 x Spannhülse 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 2 x Gasdüse Gaslinse Gr. 6, Je 2x Wolframelektrode gold 1,6 mm, gold 2,4 mm, gold 3,2 mm |         |        |

# Inverter WIG-Schweißgeräte AC/DC Pulse

## **craftig® 323 AC/DC PULSE –**

### WIG DC Pulse Inverter für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz

- ▶ In moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten durch Schutzart IP 21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- ▶ WIG-Pulsen ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung
- ▶ HF-Hochfrequenz-Zündung zündet beim WIG-Schweißen, ohne das Werkstück zu berühren
- ▶ Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht.
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- ▶ 9 Programme speicherbar
- ▶ Wechselstrom-Dreieckswellen-Schweißausgang: Reduzierter Wärmeeintrag für die gleiche Stromeinstellung, besonders nützlich zum Schweißen von dünnem Metall
- ▶ Wechselstrom-Sinuswellen-Schweißausgang: Traditionelle AC WIG-Schweißwellenform, leisere, „weichere“ Lichtbogencharakteristik
- ▶ Wechselstrom-Quadratwelle: Fokussierter Lichtbogen für maximale Durchdringung, schnelle Fahrgeschwindigkeit mit bester Richtungskontrolle
- ▶ Ausschließlich lieferbar inklusive Werksmontage, Artikelnummer 9002800



- ▶ PFC ist eine elektrische oder elektronische Schaltung, welche den sog. Leistungsfaktor erhöht

#### Lieferumfang Werksmontage

Art.-Nr. 9002800  
115,00 € zzgl. USt.

Montage und Befüllung mit Kühlflüssigkeit des WIG-Schweißgeräts  
**CRAFT-TIG 323 AC/DC Pulse SET**  
(Art.-Nr. 1074323SET)  
vor der Auslieferung



Inklusive  
Brenner SR 18  
Massekabel  
Gasschlauch  
Wasserkühlgerät  
Fahrwagen

## BEDIENUNG

- ① Parameterauswahl- und -einstelltaste
- ② Digitalanzeige Multifunktionsdisplay
- ③ Wahlteste WIG HF, Lift-Arc und MMA
- ④ Wahlteste AC / DC



- ⑤ Wahlteste gas- oder wassergekühlt
- ⑥ TIG 2T/4T-Modus Auswahlteste
- ⑦ Anzeige MMA
- ⑧ TIG Parametereinstellung

## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                                       |         | CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE                             |
|----------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                     |         | 1074323                                               |
| € zzgl. USt.                                 |         | 3.639,00                                              |
| Transportzuschlag <sup>1)</sup>              |         | TPZRS3 = 35,00 €                                      |
| Einstellbereich WIG / Elektrode              | A       | 10 – 320                                              |
| Schweißbare Elektroden                       | mm      | 1,6 – 5,0                                             |
| Leerlaufspannung AC WIG / DC WIG             | V       | 84,6 / 76,4                                           |
| Leerlaufspannung AC Elektrode / DC Elektrode | V       | 75,8 / 75,6                                           |
| ED bei max. Strom 40 °C WIG DC               | %       | 60                                                    |
| ED bei max. Strom 40 °C Elektrode            | %       | 60                                                    |
| Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC               | A       | 250                                                   |
| Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode            | A       | 250                                                   |
| Leistungsaufnahme WIG / Elektrode            | kVA     | 4,8 / 6,5                                             |
| Zündung                                      |         | Hochfrequenz                                          |
| Brennerkühlung                               |         | gasgekühlt   Wassergekühlt                            |
| Pulsfrequenz                                 | Hz      | 0,5 – 250                                             |
| Leistungsfaktor                              | cos phi | 0.65                                                  |
| Stromaufnahme WIG AC / WIG DC                | A       | 18,8 / 19,5                                           |
| Stromaufnahme Elektrode AC / Elektrode DC    | A       | 24,3 / 25,8                                           |
| Erforderliche Generatorleistung              | kVA     | >10,3                                                 |
| Elektrischer Anschluss ~50/60 Hz             | V       | 400 ±10%                                              |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                  | mm      | 630 x 240 x 445                                       |
| Gewicht ca.                                  | kg      | 26                                                    |
| Normen*                                      |         | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1,<br>EMV-Klasse A |



<sup>1)</sup> EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Alle Geräte Schutzart IP21S

## LIEFERUMFANG:

- Schweißbrenner SR 18 4 m, wassergekühlt
- Massekabel 35 mm<sup>2</sup>/3m
- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
- Wasserkühlgerät
- Fahrwagen

! ohne Kühlflüssigkeit  
! ohne Druckminderer

## ZUBEHÖR



### ZUBEHÖR

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1105004 | 169,00 |
| WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1105008 | 225,00 |
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1105014 | 169,00 |
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1105018 | 229,00 |
| ① WIG-Brenner SR18, ED, wassergekühlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1105024 | 189,00 |
| ① WIG-Brenner SR18, ED, wassergekühlt, 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1105028 | 255,00 |
| ① WIG-Brenner SR18, U/D, wassergekühlt, 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1105034 | 189,00 |
| ① WIG-Brenner SR18, U/D, wassergekühlt, 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1105038 | 255,00 |
| Druckminderer Argon/CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1700050 | 55,50  |
| ② Kabelloser Handfernregler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1174003 | 215,00 |
| ③ Kabelloser Fußfernregler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1174007 | 325,00 |
| ④ Fußfernregler 5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1174009 | 199,00 |
| ⑤ Handfernregler wireless                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1174100 | 345,00 |
| Steuerleitung komplett mit Stecker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1104011 | 19,50  |
| Steuerleistungsstecker 12-polig inkl. Kontaktstifte                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1104012 | 9,80   |
| ⑥ Kühlflüssigkeit SKF 15 10l - Kanister (Fertigmischung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1030110 | 68,50  |
| Übergangsstück / Adapter 1/4" AG x M12x1 IG / Überwurfmutter                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1104001 | 29,25  |
| ⑦ 4 l Kühlgerät 230 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1174002 | 769,00 |
| ⑧ Fahrwagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1174001 | 329,00 |
| ⑨ Verschleißteile-Set                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1100152 | 45,50  |
| Je 1x Brennerkappe kurz / mittel / lang, Je 1x Gasdüse Gr. 5 / 8 mm, Gr. 6 / 9,8 mm, Gr. 7 / 11,2 mm, Gr. 8 / 12,7 mm, Gr. 10 / 15,7 mm,<br>Je 1x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, Je 1x Spannhülsegehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, Teflondichtung für Düse                                                                                             | 1100200 | 105,90 |
| Teflondichtung für Düse, Je 2x Spannhülse 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 2x Spannhülsegehäuse 1,0 mm, 2x Gasdüse d = 9,8 mm,<br>Je 1x Brennerkappe mittel / lang / kurz, Teflondichtung, Je 1x Gaslinse 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, Je 2x Spannhülse 1,6 mm, 2,4 mm,<br>3,2 mm, 2x Gasdüse Gaslinse Gr. 6, Je 2x Wolframelektrode gold 1,6 mm, gold 2,4 mm, gold 3,2 mm |         |        |

MIG/MAG

Multifunktionsinverter

WIG-Inverter

Elektrodeninverter

Plasma-Schneidgeräte

Elektrochemische Bearbeitung

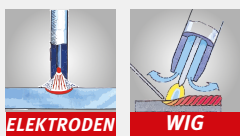
Schweißzubehör



## HIGH-TIG PLUS 230 DC / HIGH-TIG PLUS 230 AC/DC

Ultrakompakte WIG-Hochleistungs-Inverter in modernster Bauweise mit revolutionärem Bedienkonzept. WIG-Schweißen einfach und sicher wie nie!

- ▶ Einfachste Bedienung durch die einzigartige, grafische, dynamische und hochauflösende Display
- ▶ Arbeiten mit PFC: dadurch ist ein Einsatz an allen Generatoren-Typen möglich
- ▶ Weltweiter Einsatz durch Multi-Voltage
- ▶ Hochleistungs-Primärinverter-Technologie
- ▶ Modernste Technik garantieren perfektes Heften und Schweißen
- ▶ Die Elektronik ist staubgeschützt untergebracht. Kühlluft wird in einem speziellen Kanal geführt. So ist eine optimale Kühlung sicher gestellt und das Verschmutzen der Elektronik wird vermieden
- ▶ Mit einem Gewicht von 7,1 bis 7,9 kg das leichteste WIG-Schweißgerät seiner Leistungsklasse
- ▶ Serienmäßig mit einem hohen Funktionsumfang ausgestattet
- ▶ Bis zu 230 Ampere aus 230 Volt
- ▶ 230 Ampere-Modelle optional mit Wasserkühlgerät erhältlich
- ▶ Gebaut für die Praxis: Stürze aus einer Höhe bis 90 cm hält das Gerät aus



## DIE HIGHLIGHTS **HIGH-TIG PLUS**

- ✓ Hochauflösendes Display
- ✓ Hochleistungs-Primärinverter-Technologie
- ✓ Leistungsfaktorkorrektur
- ✓ Staubgeschützte Elektronik
- ✓ Optimale Kühlung
- ✓ Hyperpuls mit 17.500 Hz
- ✓ DUAL.WAVE Technologie
- ✓ Punktfunktion ab 0,01 Sekunden
- ✓ Zündenergie einstellbar
- ✓ Endstrom einstellbar
- ✓ Startstrom einstellbar
- ✓ AC- Frequenz einstellbar
- ✓ AC- Wellenform Dreieck und Rechteck wählbar
- ✓ Anzeige Schweißspannung
- ✓ Programme speicherbar

Sturzgeprüft  
bis 90 cm



- ▶ Geprüfte 90 cm Sturzhöhe durch schwimmend gelagerte Elektronik

## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                                            |         | HIGH-TIG PLUS<br>230 DC                                        | HIGH-TIG PLUS<br>230 AC/DC |
|---------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Art.-Nr.                                          |         | 1084230                                                        | 1084231                    |
| € zzgl. USt.                                      |         | 2.599,00                                                       | 3.150,00                   |
| Einstellbereich WIG                               | A       | 4-180                                                          | 4-230                      |
| Einschaltdauer bei $I_{max}$ (10 min.) [40°C] WIG | %       | 40                                                             | 35                         |
| Absicherung                                       |         | 16 A                                                           | 16 A                       |
| Brennerkühlung                                    | A       | gasgeköhlt                                                     | gasgeköhlt / Wassergeköhlt |
| Schutzart                                         |         | IP 23 S                                                        | IP 23 S                    |
| Leistungsfaktor                                   | cos phi | 0,98                                                           | 0,99                       |
| Isolationsklasse                                  |         | F                                                              | F                          |
| Schweißkabelbuchse                                | mm      | 13                                                             | 13                         |
| Leistungsaufnahme bei $I_{max}$                   | kVA     | 6,1                                                            | 5,8                        |
| Elektrischer Anschluss ~50/60 Hz                  | V       | 230                                                            | 230                        |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                       | mm      | 480 x 160 x 320                                                | 480 x 160 x 320            |
| Gewicht ca.                                       | kg      | 7,3                                                            | 7,9                        |
| Normen                                            |         | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A / S-Zeichen |                            |

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Das Leichtgewicht unter  
den WIG-Anlagen!

Info & Video



## Revolutionär einfaches und sicheres Bedienkonzept!

### Der Classic Bildschirm



Die selbsterklärende Grafik zeigt alle Einstellungen auf einen Blick. Zusammenhänge werden transparent und verständlich

### Dynamische Grafikanzeige



Veränderungen der Schweißparameter werden grafisch angezeigt  
Fehleinstellungen werden sofort erkannt. Es wird nur das angezeigt, was wirklich aktiv ist

### Das gesamte Wissen



Eine Bibliothek ermöglicht kinderleichtes, schnelles und sicheres Einstellen bei einfachen und komplexen Schweißaufgaben. Die Einstellung erfolgt über die Auswahl des Grundwerkstoffes und die Materialstärke.

### Einfaches und schnelles Speichern von vier aktuellen Schweißaufgaben



### Schnelles und einfaches Navigieren im jeweiligen Applikationsfeld.

### Vier multifunktionelle Auswahltasten

### Assist- Hilfreiche Unterstützung



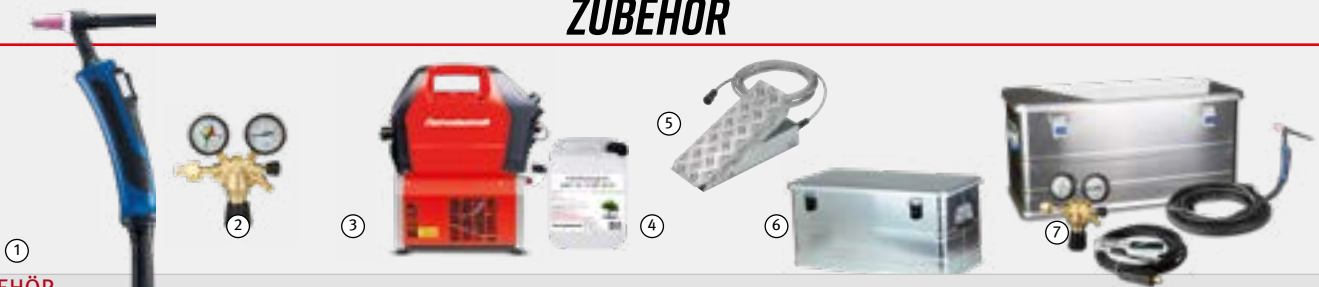
Langjährige Erfahrungen im WIG-Schweißen sind abgelegt. Diese können auch gerne als gute Tipps aus der Praxis dem Schweißer dienen oder sofort als Einstellung übernommen werden. Das steigert die Arbeitssicherheit und die Qualität

### Schweißtipps für jeden

| Assist              | Typ       |
|---------------------|-----------|
| Spaltbreite         | 2.0 mm    |
| Lagenanzahl         | 2         |
| Gasart              | Argon     |
| Gasdurchflussmenge  | 7.0 l/min |
| Gasausengröße       | 10.0 mm   |
| Verwärmtemperatur   | ...       |
| Zusatzwerkstoff Ø   | 2.0 mm    |
| Elektrodenart       | WIG 20    |
| Wolframelektroden Ø | 2.4 mm    |
| Bibliothek          | Zurück    |

Der HIGH-TIG unterstützt durch umfassende Informationen rund um die Schweißaufgabe, die der Anwender durchführen möchte. Das steigert die Sicherheit und die Qualität

## ZUBEHÖR



### ZUBEHÖR

|                                                                                                                                     |         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| ① WIG-Brenner - ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder, gasgekühlt bis max. 240A DC                                                | 1490034 | 385,00 |
| ① WIG-Brenner - ABITIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder, gasgekühlt bis max. 240A DC                                                | 1490038 | 499,28 |
| WIG-Brenner - ABITIG 260W 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder, wassergekühlt bis max. 240A DC                                       | 1490054 | 428,85 |
| WIG-Brenner - ABITIG 260W 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder, wassergekühlt bis max. 240A DC                                       | 1490058 | 524,93 |
| ② Druckminderer Argon/CO <sub>2</sub>                                                                                               | 1700050 | 55,50  |
| Gasschlauch 1,4 m                                                                                                                   | 1499002 | 11,73  |
| ③ Wasserkühlgerät                                                                                                                   | 1499905 | 995,00 |
| ④ Kühlflüssigkeit RCL, 10 l                                                                                                         | 1030110 | 68,50  |
| Kühlflüssigkeit RCL, 5 l                                                                                                            | 1030105 | 36,90  |
| ⑤ Fuß-Fernregler HIGH-TIG 182/230                                                                                                   | 1499010 | 602,80 |
| Brenner Duo Kabel 19 Polig                                                                                                          | 1499011 | 171,60 |
| Adapterkabel Brenner HIGH-TIG 170/210 zu HIGH-TIG 182/230 wassergekühlt                                                             | 1499012 | 103,40 |
| Adapterkabel Brenner HIGH-TIG 170/210 zu HIGH-TIG 182/230 gasgekühlt                                                                | 1499013 | 106,70 |
| ⑥ Aluminiumtransportbox für HIGH-TIG                                                                                                | 1499900 | 99,00  |
| Zubehörset ABITIG 200 19 4m:                                                                                                        | 1490035 | 609,40 |
| Aluminiumtransportbox, ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder, Massekabel 25 mm <sup>2</sup> , Druckminderer Argon/CO <sub>2</sub> |         |        |
| Zubehörset ABITIG 200 19 8m:                                                                                                        | 1410008 | 725,00 |
| Aluminiumtransportbox, ABITIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder, Massekabel 25 mm <sup>2</sup> , Druckminderer Argon/CO <sub>2</sub> |         |        |

## HIGH-TIG digital 310 AC/DC

### WIG-Inverter mit modernste Inverter-Technologie und intuitive SIRIUS Bedienoberfläche

#### Intuitive SIRIUS Bedienoberfläche der vierten Generation

- ▶ Grafisch dynamische und transparente Visualisierung
- ▶ Einfache Bedienung komplexer digital geregelter Prozesse

#### Hocheffiziente Schweißprozesse mit perfektem Lichtbogen

- ▶ DC-Schweißen: Richtungsstabil ab 5 A; Für Blechdicken ab 0,2 mm
- ▶ DC-Hyper.Puls Schweißen: der Schweißstrom mit bis zu 17.500 Hz eingeschnürt. Daraus resultiert eine deutlich höhere Energiedichte in Lichtbogen und auf dem Werkstück
- ▶ DC Hyper.Spot Heften: Deutliche Reduzierung

von Verzug und Anlauffarben. Alle Heft-Anwendungen ohne Luftspalt. Identische Hefter ermöglichen eine gleichmäßige Schweißnaht

- ▶ Intervall Schweißen: Gezielte Wärmeeinbringung auf den Punkt. Optimal für Werkzeugreparatur oder Auftragsschweißungen
- ▶ AC-Schweißen: Optimal für Aluminium, Verkleidungen, Konsolen und Konstruktionen, Rahmen und Behälter, Reparaturschweißungen
- ▶ AC-Kurvenformen: Sinus weich, Sinus hart, Dreieck und Rechteck
- ▶ AC-Frequenzautomatik: Schont die Elektrode im oberen und erhöht die Stabilität im

niedrigen Leistungsbereich

- ▶ AC-Balance: Optimierte AC-Balance schont die Elektrode und erhöht die Schweißgeschwindigkeit
- ▶ AC-Hyper.Puls: Aluminium Heften ohne Zusatzwerkstoff für dünnwandige Bauteile, auch bei AC arbeitet HYPER.PULS mit bis zu 17.500 Hz
- ▶ AC-HYPER.SPOT: Aluminium Heften ohne Zusatzwerkstoff. Alle Heft-Anwendungen ohne Luftspalt
- ▶ AC-DualWave: Reduzierung der Porenbildung für Aluminium mit unterschiedlichen Materialstärken, Aluminium Tankbau



## BEDIENUNG

1. Menü-Taste
2. Home-Taste
3. Zurück-Taste
4. QUICK CHOICE-Tasten
5. Auswahl-tasten
6. R-Pilot Drehgeber
7. Schlaggeschütztes Vollfarbdisplay





## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                        |         | HIGH-TIG digital 310 AC/DC |
|-------------------------------|---------|----------------------------|
| Art.-Nr.                      |         | 1084531                    |
| € zzgl. USt.                  |         | 8.971,00                   |
| Einstellbereich               | A       | 5 – 310                    |
| Einschaltdauer (ED) bei I-max | %       | 80                         |
| Schweißstrom bei 100 % ED     | A       | 290                        |
| Leerlaufspannung              | V       | 88,5                       |
| Netzspannung                  | V       | 400                        |
| Netzspannungstoleranz         | %       | +15/-25                    |
| Absicherung träge             | A       | 16                         |
| Schutzart                     |         | IP 23                      |
| Leistungsfaktor               | cos phi | 0,99                       |
| Leistungsaufnahme bei I-max.  | kVA     | 8,5                        |
| Leistungsaufnahme bei 100% ED | kVA     | 7,7                        |
| Abmessungen (L x B x H) ca.   | mm      | 900 x 560 x 1.020          |
| Gewicht ca.                   | kg      | 92                         |

## LIEFERUMFANG:

- Fahrwagen Advanced (für 50 l Flaschen) mit Auffahr-  
rampe und Feststellbremse

**!** Brenner, Massekabel und Druck-  
minderer nicht im Lieferumfang  
enthalten

## ZUBEHÖR

| BRENNER | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------|----------|--------------|
|---------|----------|--------------|

### WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt

**Lieferumfang:** Wolframelektrode WC 20 grau Ø 2,4 x 175 mm, Gasdüse WIG Keramik 25,5 x 9,5 mm Gr. 6, Gaslinse Ø 2,4 mm, Brennerkappe WIG lang, Isolator Teflon Ø 10,3 mm, Spannhülse Ø 2,4 x 25,4 mm, Schlauchpaket, Quick-Connect

|   |                        |         |        |
|---|------------------------|---------|--------|
| ① | R-TIG 251w 19 4m UD HF | 1492220 | 329,37 |
|   | R-TIG 251w 19 8m UD HF | 1492225 | 334,90 |
|   | R-TIG 251w 19 4m DD HF | 1492226 | 321,05 |
|   | R-TIG 251w 19 8m DD HF | 1492265 | 360,49 |
|   | R-TIG 301w 19 4m UD HF | 1492230 | 362,46 |
|   | R-TIG 301w 19 8m UD HF | 1492235 | 427,00 |
|   | R-TIG 301w 19 4m DD HF | 1492270 | 349,96 |
|   | R-TIG 301w 19 8m DD HF | 1492275 | 414,51 |

### WIG-Schweiß-/Rauchabsaugbrenner, wassergekühlt

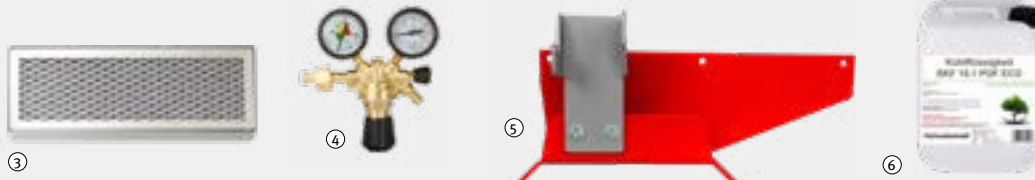
|   |                         |         |        |
|---|-------------------------|---------|--------|
| ② | RAB R-TIG 301w 4m UD HF | 1492580 | 577,50 |
|   | RAB R-TIG 301w 8m UD HF | 1492581 | 609,00 |

### BRENNER SET (NUR BEI KAUF EINES GERÄTS)

|                                                                                                         |          |         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|--------|
| BK R-TIG 251w 19 8m UD 8m/35mm²                                                                         | Art.-Nr. | 1492260 | € zzgl. USt. | 374,19 |
| Lieferumfang: WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt R-TIG 251w 19 8m UD, Massekabel 8m/35mm², Druckminderer |          |         |              |        |
| BK R-TIG 301w 19 8m UD 8m/35mm²                                                                         | Art.-Nr. | 1492261 | € zzgl. USt. | 374,19 |
| Lieferumfang: WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt R-TIG 301w 19 8m UD, Massekabel 8m/35mm², Druckminderer |          |         |              |        |



| Technische Daten | R-TIG 251w 19 | R-TIG 301w 19 | RAB R-TIG 301w UD HF |
|------------------|---------------|---------------|----------------------|
| Strom max. DC    | 220 A         | 320 A         | 320 A                |
| Strom max. AC    | 165 A         | 230 A         | 230 A                |
| Einschaltdauer   | 100 %         | 100 %         | 100 %                |



### OPTIONEN (NUR AB WERK MÖGLICH)

|                                                 |         |        |
|-------------------------------------------------|---------|--------|
| Toolbox für Kompaktgeräte                       | 1060109 | 108,90 |
| ③ Luftfiltervorsatz                             | 1061144 | 222,31 |
| <b>ZUBEHÖR</b>                                  |         |        |
| ④ Druckminderer Argon/CO2, groß                 | 1700050 | 55,50  |
| ⑤ Nachrüstsatz Brenner- und Schlauchpakethalter | 1060270 | 94,60  |
| Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz                  | 1060271 | 193,60 |
| Metallfilterzelle M2                            | 1060272 | 128,70 |
| Nachrüstsatz Toolbox für Kompaktgeräte          | 1060273 | 141,90 |
| Kühlflüssigkeit SKF 15 / 5 l                    | 1030105 | 36,90  |
| ⑥ Kühlflüssigkeit SKF 15 / 10 l                 | 1030110 | 68,50  |

# WIG-BRENNER



## Brenner SR17 gasgeköhlt (für EASY-TIG 181DC)

| Technische Daten:     |                                                                                                   |            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Strom max.            | 150 A (DC)                                                                                        | 105 A (AC) |
| Einschaltdauer DC/AC  | 35%                                                                                               |            |
| Kühlung               | gasgeköhlt                                                                                        |            |
| Durchmesser Elektrode | 1,0 – 2,4 mm                                                                                      |            |
| Spezifikation         | Mono-Tastenschalter                                                                               |            |
| Ausrüstung ab Werk    | Elektrode 2,4mm, lange Rückenkappe,<br>Düse 11mm,<br>2,4mm Spannzange,<br>2,4mm Spannzangenkörper |            |
| Anschluss             | DINSE 50 mm, M12x1-Gasanschluss mit<br>Innengewinde                                               |            |
| Anschluss Stecker     | 3-poliger Stecker                                                                                 |            |



| Bezeichnung                           | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| WIG-Brenner SR17, ED, gasgeköhlt, 4 m | 1105044  | 149,00       |
| WIG-Brenner SR17, ED, gasgeköhlt, 8 m | 1105048  | 195,00       |

## WIG-Brenner SR18 wassergeköhlt Up/Down WIG-Brenner SR18 wassergeköhlt (für CRAFT-TIG-Serie)

| Technische Daten:     |                                                                                                   |            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Strom max.            | 380 A (DC)                                                                                        | 270 A (AC) |
| Einschaltdauer DC/AC  | 100%                                                                                              |            |
| Kühlung               | wassergeköhlt                                                                                     |            |
| Durchmesser Elektrode | 1,0 – 4,0 mm                                                                                      |            |
| Spezifikation         | Mono-Tastenschalter mit<br>10k-Potentiometerschalter                                              |            |
| Ausrüstung ab Werk    | Elektrode 2,4mm, lange Rückenkappe,<br>Düse 11mm,<br>2,4mm Spannzange,<br>2,4mm Spannzangenkörper |            |
| Anschluss             | DINSE 50 mm, 8,9 mm<br>QF-Wasseranschluss, M12x1-<br>Gasanschluss mit Innengewinde                |            |
| Anschluss Stecker     | 12-poliger Steuerleitungsstecker                                                                  |            |



| Bezeichnung                              | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------|----------|--------------|
| WIG-Brenner SR18, ED, wassergeköhlt, 4 m | 1105024  | 189,00       |
| WIG-Brenner SR18, ED, wassergeköhlt, 8 m | 1105028  | 255,00       |

| Bezeichnung                               | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------|----------|--------------|
| WIG-Brenner SR18, U/D, wassergeköhlt, 4 m | 1105034  | 189,00       |
| WIG-Brenner SR18, U/D, wassergeköhlt, 8 m | 1105038  | 255,00       |

## WIG-Brenner SR26 gasgeköhlt Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgeköhlt (für CRAFT-TIG-Serie und EASY-TIG-Serie)

| Technische Daten:     |                                                                                                   |            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Strom max.            | 180 A (DC)                                                                                        | 125 A (AC) |
| Einschaltdauer DC/AC  | 35%                                                                                               |            |
| Kühlung               | gasgeköhlt                                                                                        |            |
| Durchmesser Elektrode | 1,0 – 4,0                                                                                         |            |
| Spezifikation         | Mono-Tastenschalter mit<br>10k-Potentiometerschalter                                              |            |
| Ausrüstung ab Werk    | Elektrode 2,4mm, lange Rückenkappe,<br>Düse 11mm,<br>2,4mm Spannzange,<br>2,4mm Spannzangenkörper |            |
| Anschluss             | DINSE 50 mm, M12x1-Gasanschluss mit<br>Innengewinde                                               |            |
| Anschluss Stecker     | 12-poliger Steuerleitungsstecker                                                                  |            |



| Bezeichnung                           | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| WIG-Brenner SR26, ED, gasgeköhlt, 4 m | 1105004  | 169,00       |
| WIG-Brenner SR26, ED, gasgeköhlt, 8 m | 1105008  | 225,00       |

| Bezeichnung                            | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------|----------|--------------|
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgeköhlt, 4 m | 1105014  | 169,00       |
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgeköhlt, 8 m | 1105018  | 229,00       |



## Brennerzubehör für Brenner SR17, SR 18, SR 26, SSR 17 DD und SSR 7-26 DD

|                                                                                     | Nr. | Bezeichnung                 | Ø / Nennweite | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|---------------|----------|-------------------|-----------------|
|    | 1   | Gasdüse 47 mm               | 6,4 mm        | 1100304  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     |     | Gasdüse 47 mm               | 8,0 mm        | 1100305  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     |     | Gasdüse 47 mm               | 9,8 mm        | 1100306  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     |     | Gasdüse 47 mm               | 11,2 mm       | 1100307  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     |     | Gasdüse 47 mm               | 12,7 mm       | 1100308  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     |     | Gasdüse 47 mm               | 15,7 mm       | 1100310  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     |     | Gasdüse 47 mm               | 19,0 mm       | 1100312  | 10                | 1,90            |
|    | 4   | Teflondichtung für Düse     |               | 1100105  | 10                | 2,60            |
|                                                                                     | Nr. | Bezeichnung                 | Ø / Nennweite | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|    | 2   | Spannhülse                  | 1,0 mm        | 1100210  | 10                | 2,95            |
|                                                                                     |     | Spannhülse                  | 1,6 mm        | 1100216  | 10                | 2,95            |
|                                                                                     |     | Spannhülse                  | 2,4 mm        | 1100224  | 10                | 2,95            |
|                                                                                     |     | Spannhülse                  | 3,2 mm        | 1100232  | 10                | 2,95            |
|                                                                                     |     | Spannhülse                  | 4,0 mm        | 1100240  | 10                | 2,95            |
|                                                                                     | Nr. | Bezeichnung                 | Ø / Nennweite | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|   | 3   | Spannhülse                  | 1,0 mm        | 1100110  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     |     | Spannhülse                  | 1,6 mm        | 1100116  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     |     | Spannhülse                  | 2,4 mm        | 1100124  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     |     | Spannhülse                  | 3,2 mm        | 1100132  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     |     | Spannhülse                  | 4,0 mm        | 1100140  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     | Nr. | Bezeichnung                 | Ø / Nennweite | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|  |     | Gasdüse für Gaslinse Gr. 4  | 6,4 mm        | 1100314  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     |     | Gasdüse für Gaslinse Gr. 5  | 8,0 mm        | 1100315  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     |     | Gasdüse für Gaslinse Gr. 6  | 9,8 mm        | 1100316  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     |     | Gasdüse für Gaslinse Gr. 7  | 11,2 mm       | 1100317  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     |     | Gasdüse für Gaslinse Gr. 8  | 12,7 mm       | 1100318  | 10                | 1,90            |
|                                                                                     | Nr. | Bezeichnung                 | Ø / Nennweite | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|  | 8   | Gaslinse                    | 1,0 mm        | 1103010  | 5                 | 8,45            |
|                                                                                     |     | Gaslinse                    | 1,6 mm        | 1103016  | 5                 | 8,45            |
|                                                                                     |     | Gaslinse                    | 2,4 mm        | 1103024  | 5                 | 8,45            |
|                                                                                     |     | Gaslinse                    | 3,2 mm        | 1103032  | 5                 | 8,45            |
|                                                                                     |     | Gaslinse                    | 4,0 mm        | 1103040  | 5                 | 8,45            |
|  |     | Teflondichtung für Gaslinse |               | 1100107  | 10                | 2,85            |



### Verschleißteile-Set für SR 17/18 und 26

1x Brennerkappe kurz  
1x Brennerkappe mittel  
1x Brennerkappe lang

1x Gasdüse Gr. 5 / 8 mm  
1x Gasdüse Gr. 6 / 9,8 mm  
1x Gasdüse Gr. 7 / 11,2 mm  
1x Gasdüse Gr. 8 / 12,7 mm  
1x Gasdüse Gr. 10 / 15,7 mm

1x Spannhülse 1,0 mm  
1x Spannhülse 1,6 mm  
1x Spannhülse 2,4 mm  
1x Spannhülse 3,2 mm  
1x Spannhülse 4,0 mm

1x Spannhülse 1,6 mm  
1x Spannhülse 2,0 mm  
1x Spannhülse 2,4 mm  
1x Spannhülse 3,2 mm  
1x Spannhülse 4,0 mm

### Verschleißteile-Set Mini

1x Teflondichtung für Düse  
2x Spannhülse 1,6 mm  
2x Spannhülse 2,4 mm  
2x Spannhülse 3,2 mm  
2x Spannhülse 4,0 mm

2x Gasdüse d=9,8mm  
1x Brennerkappe mittel  
1x Brennerkappe lang  
1x Brennerkappe kurz  
1x Teflondichtung

1x Gaslinse 1,6 mm  
1x Gaslinse 2,4 mm  
1x Gaslinse 3,2 mm  
2x Spannhülse 1,6 mm  
2x Spannhülse 2,4 mm

2x Spannhülse 3,2 mm  
2x Gasdüse Gaslinse Gr.6  
2x Wolframelektrode gold 1,6 mm  
2x Wolframelektrode gold 2,4 mm  
2x Wolframelektrode gold 3,2 mm

(1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

Weiteres Zubehör nächste Seite

## Brennerzubehör für Brenner SR17, SR 18, SR 26, SSR 17 DD und SSR 7-26 DD

|                                                                                     | Nr. | Bezeichnung                      | Ø / Nennweite | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|---------------|----------|-------------------|-----------------|
|    |     | Gasdüse Mini Gr. 4               | 6,4 mm        | 1100401  | 10                | 1,40            |
|    |     | Gasdüse Mini Gr. 5               | 8,4 mm        | 1100402  | 10                | 1,40            |
|    |     | Gasdüse Mini Gr. 6               | 9,8 mm        | 1100403  | 10                | 1,40            |
|    |     | Gasdüse Mini Gr. 7               | 11,2 mm       | 1100404  | 10                | 1,90            |
|    |     | Gasdüse Mini Gr. 8               | 12,7 mm       | 1100405  | 10                | 1,40            |
|    |     | Gasdüse Mini Gr. 10              | 15,7 mm       | 1100406  | 10                | 1,40            |
|                                                                                     | Nr. | Gaslinse Mini                    | Ø / Nennweite | Art.-Nr. | VE*               | € zzgl. USt./VE |
|    |     | Gaslinse Mini Gr. 4              |               | 1100511  | 10                | 1,40            |
|    |     | Gaslinse Mini Gr. 5              |               | 1100512  | 10                | 1,90            |
|    |     | Gaslinse Mini Gr. 6              |               | 1100513  | 10                | 1,90            |
|    |     | Gaslinse Mini Gr. 7              |               | 1100514  | 10                | 1,40            |
|    |     | Gaslinse Mini Gr. 8              |               | 1100515  | 10                | 1,40            |
|    |     | Teflondichtung für Gaslinse Mini |               | 1472102  | 10                | 3,80            |
|                                                                                     | Nr. | Spannhülse Mini                  | Ø / Nennweite | Art.-Nr. | VE*               | € zzgl. USt./VE |
|    |     | Spannhülse Mini                  | 1,0 mm        | 1473110  | 10                | 1,39            |
|                                                                                     |     | Spannhülse Mini                  | 1,6 mm        | 1473116  | 10                | 1,25            |
|                                                                                     |     | Spannhülse Mini                  | 2,4 mm        | 1473124  | 10                | 1,25            |
|                                                                                     |     | Spannhülse Mini                  | 3,2 mm        | 1473132  | 10                | 1,25            |
|                                                                                     | Nr. | Spannhülsegehäuse Mini           | Ø / Nennweite | Art.-Nr. | VE*               | € zzgl. USt./VE |
|  |     | Spannhülsegehäuse Mini           | 1,6 mm        | 1473516  | 10                | 8,90            |
|                                                                                     |     | Spannhülsegehäuse Mini           | 2,4 mm        | 1473524  | 10                | 8,10            |
|                                                                                     |     | Spannhülsegehäuse Mini           | 3,2 mm        | 1473532  | 10                | 10,05           |

|                                                                                     | Nr. | Bezeichnung                                               | Ø / Nennweite | Art.-Nr. | VE* | € zzgl. USt./VE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|---------------|----------|-----|-----------------|
|  | 5   | Brennerkörper (für SR17)                                  |               | 1100750  | 1   | 22,15           |
|  | 1   | Brennerkörper (für SR26)                                  |               | 1100650  | 1   | 29,10           |
|   | 6   | Brennerkappe lang 117 mm                                  |               | 1100100  | 2   | 3,75            |
|  |     | Brennerkappe kurz 22,5 mm                                 |               | 1100101  | 2   | 3,65            |
|                                                                                     | 7   | Griffschalen-Set                                          |               | 1100150  | 1   | 36,50           |
|  | 8   | Drucktaster (für SSR 17 DD, SSR 7-26 DD)                  |               | 1100102  | 1   | 19,95           |
|                                                                                     |     | Potentiometer 10k                                         |               | 1100112  | 1   | 57,25           |
|  | 11  | Griffschalenhälften für Poti (für SSR 17 DD, SSR 7-26 DD) |               | 1100113  | 1   | 29,90           |
|                                                                                     |     | Verschleißteile-Set                                       |               | 1100152  | 1   | 45,50           |
|                                                                                     |     | Verschleißteile-Set „Mini“                                |               | 1100200  | 1   | 105,90          |

(1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

## ABITIG 260W wassergekühlt (für HIGH-TIG-Anlagen)

| Bezeichnung       | Art.-Nr. | € zzgl. USt.  |
|-------------------|----------|---------------|
| ABITIG 260W 19 4m | 1490054  | <b>428,85</b> |
| ABITIG 260W 19 8m | 1490058  | <b>524,93</b> |

| Technische Daten:        |                              |            |
|--------------------------|------------------------------|------------|
| Einschaltdauer (bei 60%) | 240 A (DC)                   | 170 A (DC) |
| Durchmesser Elektrode    | 1,0 – 3,2 mm                 |            |
| Spezifikation            | D GRIP-LITTLE HighFlex Leder |            |
| Kühlung                  | wassergekühlt                |            |



ABITIG 260W

## R-TIG 150 gasgekühlt (für HIGH-TIG-Anlagen)

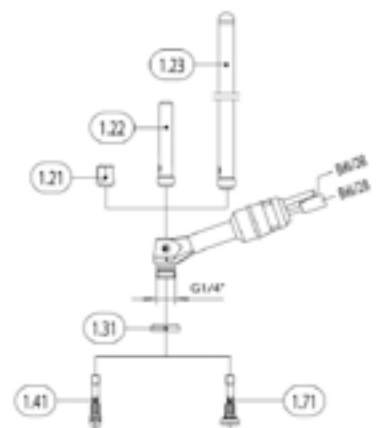
| Bezeichnung     | Art.-Nr. | € zzgl. USt.  |
|-----------------|----------|---------------|
| R-TIG 150 19 4m | 1490014  | <b>307,24</b> |
| R-TIG 150 19 8m | 1490018  | <b>396,91</b> |

| Technische Daten:        |                               |            |
|--------------------------|-------------------------------|------------|
| Einschaltdauer (bei 60%) | 140 A (DC)                    | 100 A (DC) |
| Durchmesser Elektrode    | 1,0 – 2,4 mm                  |            |
| Spezifikation            | UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder |            |
| Kühlung                  | gasgekühlt                    |            |



R-TIG 150 19

|                                                                                     | Nr.  | Bezeichnung                        | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|----------|-------------------|-----------------|
|  | 1.41 | Elektrodenhalter 1,6 mm            | 1466037  | 5                 | 11,45           |
|                                                                                     |      | Elektrodenhalter 2,4 mm            | 1466039  | 5                 | 11,45           |
|                                                                                     |      | Elektrodenhalter 3,2 mm            | 1466040  | 5                 | 11,45           |
|  | 1.71 | Gasdiffusor 1,0 mm                 | 1466049  | 5                 | 31,50           |
|                                                                                     |      | Gasdiffusor 1,6 mm                 | 1466050  | 5                 | 31,50           |
|                                                                                     |      | Gasdiffusor 2,4 mm                 | 1466052  | 5                 | 31,50           |
|                                                                                     |      | Gasdiffusor 3,2 mm                 | 1466053  | 5                 | 31,50           |
|  | 1.31 | Isolator                           | 1466035  | 10                | 3,79            |
|  | 1.51 | Keramische Gasdüse 6,5 mm          | 1466041  | 10                | 3,39            |
|                                                                                     |      | Keramische Gasdüse 8 mm            | 1466042  | 10                | 3,39            |
|                                                                                     |      | Keramische Gasdüse 10 mm           | 1466043  | 10                | 3,39            |
|                                                                                     |      | Keramische Gasdüse 11,5 mm         | 1466044  | 10                | 3,39            |
|  | 1.21 | Brennerkappe, kurz                 | 1466032  | 1                 | 10,75           |
|  | 1.22 | Brennerkappe, mittel               | 1466033  | 1                 | 14,65           |
|   | 1.23 | Brennerkappe, lang                 | 1466034  | 1                 | 15,19           |
|  |      | Verschleißteile-Set R-TIG 12-260 W | 1466260  | 1                 | 159,67          |



(1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich



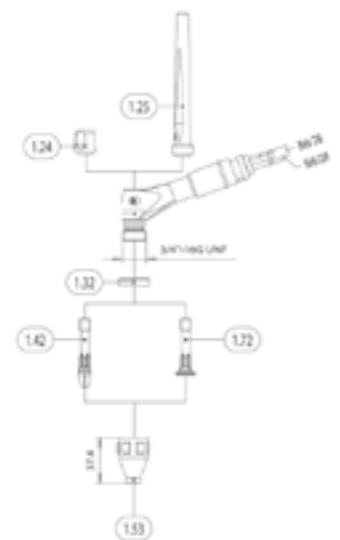
## R-TIG 200 gasgekühlt (für HIGH-TIG-Anlagen)

| Bezeichnung        | Art.-Nr. | € zzgl. USt.  |
|--------------------|----------|---------------|
| R-TIG 200 19 4m UD | 1490034  | <b>385,00</b> |
| R-TIG 200 19 8m UD | 1490038  | <b>499,28</b> |

| Technische Daten:        |                        |            |
|--------------------------|------------------------|------------|
| Einschaltdauer (bei 60%) | 200 A (DC)             | 140 A (DC) |
| Durchmesser Elektrode    | 1,6 – 3,2 mm           |            |
| Spezifikation            | UD GRIP HighFlex Leder |            |
| Kühlung                  | gasgekühlt             |            |



|                                                                                     | Nr.  | Bezeichnung                       | Art.-Nr. | VE* | € zzgl. USt./VE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|----------|-----|-----------------|
|  | 1.42 | Elektrodenhalter 1,6 mm           | 1466009  | 5   | <b>13,15</b>    |
|                                                                                     |      | Elektrodenhalter 2,4 mm           | 1466011  | 5   | <b>13,15</b>    |
|                                                                                     |      | Elektrodenhalter 3,2 mm           | 1466012  | 5   | <b>13,15</b>    |
|                                                                                     |      | Elektrodenhalter 4,0 mm           | 1466013  | 5   | <b>13,15</b>    |
|                                                                                     |      | Elektrodenhalter 4,8 mm           | 1466014  | 5   | <b>13,15</b>    |
|  | 1.72 | Gasdiffusor 1,6 mm                | 1466025  | 5   | <b>32,90</b>    |
|                                                                                     |      | Gasdiffusor 2,4 mm                | 1466027  | 5   | <b>32,90</b>    |
|                                                                                     |      | Gasdiffusor 3,2 mm                | 1466028  | 5   | <b>32,90</b>    |
|                                                                                     |      | Gasdiffusor 4,0 mm                | 1466029  | 5   | <b>32,90</b>    |
|                                                                                     |      | Gasdiffusor 4,8 mm                | 1466030  | 5   | <b>32,90</b>    |
|  | 1.32 | Isolator                          | 1466008  | 10  | <b>12,19</b>    |
|  | 1.53 | Keramische Gasdüse 7,5 mm         | 1466015  | 10  | <b>3,65</b>     |
|                                                                                     |      | Keramische Gasdüse 10 mm          | 1466016  | 10  | <b>3,65</b>     |
|                                                                                     |      | Keramische Gasdüse 13 mm          | 1466017  | 10  | <b>3,65</b>     |
|                                                                                     |      | Keramische Gasdüse 13 mm          | 1466018  | 10  | <b>3,85</b>     |
|                                                                                     |      | Keramische Gasdüse 15 mm          | 1466019  | 10  | <b>3,65</b>     |
|                                                                                     |      | Keramische Gasdüse 15 mm          | 1466020  | 10  | <b>3,85</b>     |
|  | 1.24 | Brennerkappe, kurz                | 1466006  | 1   | <b>9,90</b>     |
|  | 1.25 | Brennerkappe, lang                | 1466007  | 1   | <b>17,50</b>    |
|  |      | Verschleißteile-Set VTS R TIG 200 | 1490102  | 1   | <b>178,51</b>   |



# ELEKTRODENSCHLEIFGERÄTE



## Warum Elektroden anschleifen?

Um beim Gleichstrom-WIG-Schweißen (DC) Zündprobleme und einen wandernden Lichtbogen zu vermeiden, sollten die Elektroden spitz zum Stromfluss angeschliffen werden! Beim Wechselstrom-WIG-Schweißen (AC) muss für einen schmalen Lichtbogen an der Elektrode ab Ø 1,6 mm in Stromflussrichtung eine Phase angeschliffen werden!

Mit dem EG 1 können Elektroden (ab 15 mm Länge, bis Ø 4,0 mm) bis zu 200 x nachgeschliffen werden!

## EG 1

### Elektrodenschleifgerät sorgt für beste Schweißergebnisse durch optimal geschliffene Elektroden

- ▶ Optimiert für den Einsatz in der Werkstatt und während der Montage
- ▶ Minimalster Materialabschleiß an der Elektrode von nur 0,3 mm über eingebaute Einstelllehre
- ▶ Die Elektrode kann dadurch bis zu 200 mal nachgeschliffen werden anstatt nur 50-100 mal
- ▶ Glüht beim Schleifprozess nicht aus
- ▶ Integrierte Absaugung mit P3 Staubfilter, dadurch optimaler Schutz für den Anwender
- ▶ Präzise Führung der Elektrode in einem Klemmhalter
- ▶ Integrierte Absaugung mit Einwegfilterelement
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung über Stellrad
- ▶ Über eine einfache Einstellung können 3 Schleifebenen der Diamantscheibe genutzt werden, deswegen dreifache Standzeit der Scheibe
- ▶ Es können auch Elektroden mit Metalltropfen direkt geschliffen werden, das spart Zeit und den Abbruch der Elektrode
- ▶ Leistungsstarker Motor mit 850 Watt
- ▶ Auch zum Anschleifen von kurzen Elektroden (bis 15 mm) z.B. für Orbitalschweißanlagen



Stufenlose Winkeleinstellung von 15°-180°



Integriertes Sichtfenster



Lieferumfang mit Koffer

#### LIEFERUMFANG:

- Antriebsmotor
- Schleifkopf mit Filtergehäuse und Filter
- Elektrodenhalter
- Diamantscheibe Ø 40 mm
- Spannzangen für Elektroden 1,6/2,4/3,2 mm
- Bedienwerkzeug,
- 2 x Inbusschlüssel 2/4 mm,
- 2 x Maulschlüssel 13-17/13-14
- Entsorgungsbeutel für Einwegfilter
- Kunststoffkoffer

| Modell       |  | EG 1    |
|--------------|--|---------|
| Art.-Nr.     |  | 1690100 |
| € zzgl. USt. |  | 794,86  |

| Technische Daten             |                   |                |
|------------------------------|-------------------|----------------|
| Elektroden-Ø                 | mm                | 1,0 - 4,0      |
| Schleifwinkel stufenlos      | °                 | 15° – 180°     |
| Elektrodenlänge min.         | mm                | 22             |
| Drehzahl stufenlos regelbar  | min <sup>-1</sup> | 8.000 - 22.000 |
| Diamantscheibe               | mm                | Ø 40           |
| Motorleistung                | W                 | 850            |
| Elektrischer Anschluss ~50Hz | V                 | 230            |
| Gewicht ca.                  | kg                | 3,8            |

## ZUBEHÖR

| Zubehör              | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------|----------|--------------|
| Diamantscheibe 40 mm | 1690102  | 69,10        |
| Elektrodenhalter     | 1690103  | 62,90        |
| Spannzange 1,0 mm    | 1690105  | 16,95        |
| Spannzange 1,6 mm    | 1690106  | 16,95        |
| Spannzange 2,0 mm    | 1690107  | 16,95        |
| Spannzange 2,4 mm    | 1690108  | 16,95        |
| Spannzange 3,2 mm    | 1690109  | 16,95        |
| Spannzange 4,0 mm    | 1690110  | 16,95        |
| Filterkassette       | 1690117  | 21,15        |
| Entsorgungsbeutel    | 1690121  | 2,15         |
| Schalter             | 1690131  | 26,00        |



# Elektrodenschleifgerät

## EG 4

Elektrodenschleifgerät für den perfekten Schliff von Wolframelektroden mit einem Durchmesser von 1,0 bis 4,0 mm

- Einfache Handhabung durch voreingestellte Schleifwinkel und Durchmesser

► Schleifwinkel 15°, 18°, 22,5° und 30° wählbar

► Handliches Gerät, optimal für den Einsatz in der Werkstatt oder während der Montage
- Integrierte 5-Stufen Drehzahlregulierung über Drehrad

► Einfach zu wechselnde Schleifscheibe



Schleif- und Ablängmöglichkeiten für verschiedene Elektrodendurchmesser



5-Stufen Drehzahlregulierung



Einfach zu wechselnde Schleifscheibe



### LIEFERUMFANG:

- Schleifscheibe
- Transportkoffer

|                               |                   |               |
|-------------------------------|-------------------|---------------|
| Modell                        |                   | EG 4          |
| Art.-Nr.                      |                   | 1692004       |
| € zzgl. USt.                  |                   | 445,00        |
|                               |                   |               |
| Elektrodendurchmesser         | mm                | 1,0 – 4,0     |
| Elektrodenlänge min.          | mm                | 30            |
| Schleifwinkel                 | °                 | 15 – 30       |
| Drehzahl                      | min <sup>-1</sup> | 0 – 11.000    |
| Drehzahlregelung              |                   | 5-stufig      |
| Diamantscheiben-Ø             | mm                | 33,5          |
| Motorleistung                 | W                 | 750           |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz | V                 | 230           |
| Abmessungen (L x B x H) ca.   | mm                | 340 x 76 x 76 |
| Gewicht ca.                   | kg                | 1,6           |

### ZUBEHÖR



| Zubehör            | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------|----------|--------------|
| ① Abdeckkappe      | 1692080  | 14,90        |
| ② Winkelanzeige    | 1692081  | 61,00        |
| ③ Schleifscheibe   | 1692082  | 25,00        |
| ④ Kohlebürstenpaar | 1692083  | 5,00         |
| ⑤ Schalter         | 1692084  | 5,00         |
| ⑥ Transportkoffer  | 1692085  | 35,00        |
| ⑦ Schleifkörper    | 1692086  | 59,90        |

## EG 5 Elektrodenschleifgerät. Beste Schweißergebnisse durch optimal geschliffene Wolframelektroden

- Für den perfekten Schliff von Wolframelektroden mit einem Durchmesser von 1,6 bis 5 mm
- Schleifwinkel 0 bis 60 Grad stufenlos einstellbar
- Anschlag zur Einstellung der richtigen Schleiflänge im Gerät integriert
- Präzises Anschleifen in Längsrichtung, dadurch bessere Zündeigenschaften, stabiler Lichtbogen und höhere Standzeit
- Problemloser Schliff auch bei einer Länge von nur 50 mm, Kalotten oder Metalltropfen
- Einspannen auch mit Arbeitshandschuhen über leichtgängige Rändelschraube möglich
- Schleifstaub einfach über eine Schublade entnehmbar



Anschlag zur Einstellung der richtigen Schleiflänge im Gerät integriert



### Info & Video



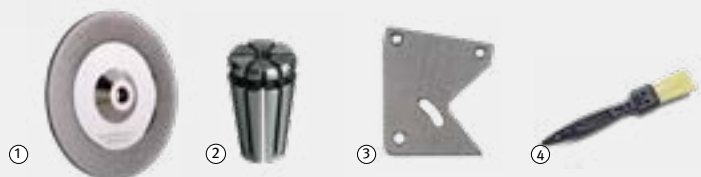
### LIEFERUMFANG:

- Diamantscheibe Ø 90 mm
- Je eine Spannzange 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm

| Modell       |  | EG 5    |
|--------------|--|---------|
| Art.-Nr.     |  | 1692005 |
| € zzgl. USt. |  | 475,00  |

| Technische Daten             |                   |                 |
|------------------------------|-------------------|-----------------|
| Elektroden Durchmesser       | mm                | 1,6 – 5,0       |
| Elektrodenlänge min.         | mm                | 35              |
| Schleifwinkel                | °                 | 15 – 60         |
| Drehzahl                     | min <sup>-1</sup> | 6.500           |
| Diamantscheiben-Ø            | mm                | 90              |
| Motorleistung                | kW                | 0,07            |
| Elektrischer Anschluss ~50Hz | V                 | 230             |
| Abmessungen (L x B x H) ca.  | mm                | 225 x 150 x 195 |
| Gewicht ca.                  | kg                | 4               |
| Körnung                      |                   | 180             |

## ZUBEHÖR



| Zubehör               | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------|----------|--------------|
| ① Diamantscheibe K180 | 1692050  | 49,00        |
| ① Diamantscheibe K320 | 1692065  | 55,00        |
| Elektrodenhalter      | 1692051  | 52,00        |
| Spannzange 1,6 mm     | 1692052  | 14,90        |
| Spannzange 2,0 mm     | 1692053  | 14,90        |
| ② Spannzange 2,4 mm   | 1692054  | 14,90        |
| Spannzange 3,2 mm     | 1692055  | 14,90        |
| Spannzange 4,0 mm     | 1692056  | 14,90        |
| Spannzange 5,0 mm     | 1692057  | 14,90        |
| Schutzglas            | 1692058  | 5,40         |
| Hauptschalter         | 1692059  | 3,90         |
| Gummifußset           | 1692060  | 2,90         |
| Dichtung              | 1692061  | 4,90         |
| Befestigungsschraube  | 1692062  | 4,90         |
| Distanzscheibe        | 1692063  | 4,90         |
| Justiermutter         | 1692064  | 13,00        |
| ③ Indikator           | 1692066  | 7,90         |
| ④ Reinigungsbürste    | 1692067  | 2,50         |

# Zubehör Elektrodenschleifgerät

## Wolframelektroden

Wolframelektroden - zu verwenden bei Wolfram Schutzgasschweißen (WIG), Plasma-Schmelzschneiden und verwandte Verfahren

### Wolframelektroden „WC 20“ grau (thoriumfrei)

- Umweltverträglichkeit: die optimale strahlungsfreie Alternative zu thoriierten Elektroden
- Bevorzugter Einsatz: WIG-Schweißen, Plasma-Schweißen, Plasma-Schneiden, Plasma-Spritzen
- Stromart: Gleichstrom/Wechselstrom
- empfohlene Grundwerkstoffe: Rost-, säure- und wärmebeständige Stähle, Nickel und Nickellegierungen, hochschmelzende Metalle wie z.B. Molybdän Tantal, Niob und deren Kupfer, Bronze, Titan und Titanlegierungen, Legierungen Silizium-Bronze

| Größe        | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|--------------|----------|-------------------|-----------------|
| 1,0 x 175 mm | 1420110  | 10                | 14,90           |
| 1,6 x 175 mm | 1420116  | 10                | 18,50           |
| 2,4 x 175 mm | 1420124  | 10                | 36,50           |
| 3,2 x 175 mm | 1420132  | 10                | 64,50           |
| 4,0 x 175 mm | 1420140  | 10                | 109,90          |



### Wolframelektroden „W“ grün (rein)

- Bevorzugter Einsatz: WIG-Schweißen
- Stromart: Wechselstrom
- empfohlene Grundwerkstoffe: Aluminium und Aluminiumlegierungen, Aluminium-Bronze, Magnesium und Magnesiumlegierungen, Nickel und Nickellegierungen

| Größe        | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|--------------|----------|-------------------|-----------------|
| 1,0 x 175 mm | 1420210  | 10                | 14,90           |
| 1,6 x 175 mm | 1420216  | 10                | 18,50           |
| 2,4 x 175 mm | 1420224  | 10                | 36,50           |
| 3,2 x 175 mm | 1420232  | 10                | 64,50           |
| 4,0 x 175 mm | 1420240  | 10                | 109,90          |



### Wolframelektroden „WL 15“ gold (1,5% Lanthan LaO<sub>3</sub>)

- Besonderheit: Sehr gute Zündeigenschaften und höchste Standzeit
- Stromart: Gleichstrom/Wechselstrom
- Empfohlene Grundwerkstoffe: für alle Grundwerkstoffe geeignet

| Größe        | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|--------------|----------|-------------------|-----------------|
| 1,0 x 175 mm | 1420310  | 10                | 14,90           |
| 1,6 x 175 mm | 1420316  | 10                | 18,50           |
| 2,4 x 175 mm | 1420324  | 10                | 36,50           |
| 3,2 x 175 mm | 1420332  | 10                | 64,50           |
| 4,0 x 175 mm | 1420340  | 10                | 109,90          |



### Wolframelektroden „WR 2“ türkis (Mischoxide, Thoriumfrei)

- Besonderheit: Strahlungsfreie Universalelektrode mit hervorragendem Zündverhalten bei besten Belastbarkeitswerten
- Stromart: Gleichstrom/Wechselstrom
- Empfohlene Grundwerkstoffe: Für alle Grundwerkstoffe geeignet

| Größe        | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|--------------|----------|-------------------|-----------------|
| 1,0 x 175 mm | 1420410  | 10                | 16,00           |
| 1,6 x 175 mm | 1420416  | 10                | 19,90           |
| 2,4 x 175 mm | 1420424  | 10                | 39,50           |
| 3,2 x 175 mm | 1420432  | 10                | 70,50           |
| 4,0 x 175 mm | 1420440  | 10                | 120,90          |



(1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

## Geräteeinweisung & Expertentraining

Beim Kauf eines Schweißgerätes empfehlen wir unseren Kunden die Inbetriebsetzung und Einweisung durch unseren Spezialisten vor Ort.

### Die Geräteeinweisung beinhaltet:

- Anschluss der am Arbeitsplatz installierten Geräteversorgung wie Netzkabel, Gas oder Druckluft (je nach Geräteart) und individueller Versorgung, Anschluss von Brenner und Massekabeln
- Montage von Modular-Systemen (z.B. Stromquelle, Wasserkühlgerät und Fahrwagen)
- Einlegen des Schweißzusatzes (MIG/MAG)

- Einstellung von Arbeitsspannung und Schweißdrahtvorschubgeschwindigkeit (MIG/MAG)

- Einstellung der Schutzgasmenge (MIG/MAG/WIG)
- Hinweise zur Wartung und Pflege
- Einweisung in die Funktionen und Einstellmöglichkeiten
- Dauer: ca. 60 Min.

### Das Expertentraining beinhaltet:

- **MIG/MAG, WIG**, E-Hand oder Plasmaschneiden
- Umfassende Schulung aller Gerätefunktionen inkl. Übungsschweißungen
- Kundenspezifische Anwendungsvorteile und deren Umsetzung an einem Musterbauteil, das Sie direkt aus Ihrer Fertigung bereitstellen
- **Dauer:** Nach individueller Vereinbarung

Gerne stehen wir Ihnen bei Rückfragen mit Rat zur Seite!

Unsere Produktberater unterstützen Sie mit technischer Information. Hierzu stehen eine telefonische Hotline sowie eine Info-Mailadresse bereit, an die sich unsere Kunden wenden können um qualifizierte Information und Lösungen zu erhalten.

### Kontakt:

E-Mail: [beratung@schweisskraft.de](mailto:beratung@schweisskraft.de)

Oder rufen Sie uns einfach an unter: (09 51) 96 555 - 501



Lassen Sie sich beraten und fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!

| Typ              | Art.-Nr.         | € zzgl. USt./VE |
|------------------|------------------|-----------------|
| Geräteeinweisung | EINWSCHWEIßT     | 69,00           |
| Expertentraining | SCHULUNGSSCHWEIß | 66,00           |



# **PROFI-INVERTER ELEKTRODEN-SCHWEISSGERÄTE**



Power  
Factor  
Correction

- PFC ist eine elektrische oder elektronische Schaltung, welche den sog. Leistungsfaktor erhöht



Generator  
Friendly

- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte



Multivoltage  
Einsatz  
weltweit

- Regelt die Spannung von 110 V – 230 V



VRD  
safe  
Voltage  
Reduction  
Device

- Spannungsabsenkung im Leerlauf

## PRO-STICK 161

230 Volt-Elektrodeninverter in ultrakompakter und leichter Bauweise

- ▶ Automatischer Hotstart
- ▶ Automatische Arc-Force
- ▶ Integrierte Anti-Stick-Funktion
- ▶ Intelligentes Zündmanagement
- ▶ Ultra-modernes Invertergerät
- ▶ Generatortauglichkeit
- ▶ Vollschutzisoliert
- ▶ Ultra-kompakte und leichte Bauweise

Das Leichtgewicht unter  
den Elektrodeninvertern

**nur  
2,3 kg**



## BEDIENUNG

- ① Kontrollleuchte Betrieb (grün)
- ② Kontrollleuchte Temperatur (gelb)
- ③ Drehknopf für Schweißstromvorwahl







## **easystick® 141 / 161**

### 230 Volt-Elektrodeninverter in Standard-Ausführung

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP 21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- ▶ **Anti-Stick:** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- ▶ **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden



## **BEDIENUNG**

- ① Kontrollleuchte Betrieb
- ② Kontrollleuchte Temperatur
- ③ Drehknopf für Schweißstromvorwahl



## TECHNISCHE DATEN:

| Modell       |  | EASY-STICK 141 | EASY-STICK 161 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| Art.-Nr.     |  | 1073014        | 1073016        |
| € zzgl. USt. |  | 215,00         | 259,00         |

### Technische Daten:

|                                              |     |                                                    |                 |
|----------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|-----------------|
| Platine                                      |     | unversiegelt                                       | unversiegelt    |
| Verschweißbare Elektroden-Ø                  | mm  | 1,6 – 3,2                                          | 1,6 – 4,0       |
| Einstellbereich                              | A   | 10 – 140                                           | 10 – 160        |
| Blechkicken                                  | mm  | 1,0 – 4,0                                          | 1,0 – 6,0       |
| Stromaufnahme                                | A   | 36,6                                               | 36,5            |
| Absicherung träge                            | A   | 16                                                 | 16              |
| Leerlaufspannung                             | V   | 77,4                                               | 69,9            |
| Elektrode Einschaltzeit bei I <sub>max</sub> | %   | 15                                                 | 25              |
| Elektrode Schweißstrom bei ED = 100%         | A   | 55                                                 | 80              |
| Schutzart                                    |     | IP21S                                              | IP21S           |
| Isolationsklasse                             |     | H                                                  | H               |
| Arbeitstemperatur                            | °C  | -10~40                                             | -10~40          |
| Leistungsaufnahme Elektrode                  | kVA | 4,5                                                | 5               |
| Erforderliche Generatorleistung              | kVA | >8,4                                               | >8,4k           |
| Gesamtleistung                               | kVA | 8,4                                                | 8,4             |
| Netzstecker                                  | A   | 16                                                 | 16              |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz AC             | V   | 230                                                | 230             |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                  | mm  | 320 x 135 x 255                                    | 320 x 135 x 255 |
| Gewicht ca.                                  | kg  | 4,3                                                | 4,4             |
| Norm                                         |     | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A |                 |

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

## LIEFERUMFANG:

- Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> /3m mit Elektrodenhalter
- Massekabel 16 mm<sup>2</sup>/3m



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!



Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de

## ZUBEHÖR



### ZUBEHÖR

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| ① Transportkoffer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1174050  | 49,90        |
| ② Massekabel 4m komplett mit Masseklemme 16 mm <sup>2</sup> , KS 25/9 mm, Klemme 200 A                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1250215  | 43,90        |
| ③ Massekabel 4m komplett mit Masseklemme 25 mm <sup>2</sup> , KS 25/9 mm, Klemme 200 A                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1250224  | 63,90        |
| ④ Schweißkabel 5 m konfektioniert 25 mm <sup>2</sup> /10-25mm <sup>2</sup> /9 mm Zapfen/M8                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1250227  | 62,50        |
| ⑤ Schweißkabel 4 m komplett mit Elektrodenhalter 16mm <sup>2</sup> , KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1250353  | 48,50        |
| ⑥ Schweißplattzausrüstung 25 mm <sup>2</sup> ; KS 50/Pratica 1/Masseklemme 200 A bestehend aus:<br>Schweißkabel PVC 5 m mit Elektrodenhalter und Schweißkabelstecker, Massekabel PVC 3 m mit Masseklemme und Schweißkabelstecker, Schlackenhammer, Drahtbürste 2-reihig, Handschutzschild Polypropylene (CE), Schweißglas DIN 9, Vorsatzglas 90 x 110 mm, Handschuhe 5-Finger | 1240445  | 93,50        |

## **craftstick® 161**

### 230 Volt- Elektrodeninverter in Standard-Ausführung mit versiegelter Platine

- ▶ In moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP 21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Häfen, Chemiewerken, Schulen, Metallbau, auf Baustellen, Schiffen oder für Landwirte
- ▶ **Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Dadurch auch Offshore geeignet**
- ▶ **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- ▶ **Anti-Stick:** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- ▶ **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- ▶ Höhere Einschaltdauer als die EASY-STICK-Serie



## **BEDIENUNG**

- ① Kontrollleuchte Betrieb
- ② Kontrollleuchte Temperatur
- ③ Drehknopf für Schweißstromvorwahl





## TECHNISCHE DATEN:

|               |  |                        |
|---------------|--|------------------------|
| <b>Modell</b> |  | <b>CRAFT-STICK 161</b> |
| Art.-Nr.      |  | 1073161                |
| € zzgl. USt.  |  | 295,00                 |

|                                               |     |                                                    |
|-----------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| <b>Technische Daten:</b>                      |     |                                                    |
| Platine                                       |     | versiegelt                                         |
| Verschweißbare Elektroden-Ø                   | mm  | 1,6 – 4,0                                          |
| Einstellbereich                               | A   | 10 – 160                                           |
| Blechkicken                                   | mm  | 1,0 – 6,0                                          |
| Stromaufnahme                                 | A   | 36,5                                               |
| Absicherung träge                             | A   | 16                                                 |
| Leerlaufspannung                              | V   | 75,3                                               |
| Einschaltdauer bei $I_{max}$ [40°C] Elektrode | %   | 40                                                 |
| Schweißstrom bei 100% ED [40°C] Elektrode     | A   | 90                                                 |
| Schutzart                                     | IP  | 21S                                                |
| Isolationsklasse                              |     | H                                                  |
| Arbeitstemperatur                             | °C  | -10~40                                             |
| Leistungsaufnahme Elektrode                   | kVA | 5,2                                                |
| Erforderliche Generatorleistung               | kVA | >8,7                                               |
| Gesamtleistung                                | kVA | 8,7                                                |
| Netzstecker                                   | A   | 16                                                 |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz                 | V   | 230                                                |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                   | mm  | 320 x 135 x 255                                    |
| Gewicht ca.                                   | kg  | 4,9                                                |
| Normen                                        |     | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A |

Schweisskraft-Anlagen tragen das **S - Zeichen** und entsprechen der Norm EN 60 974-1; -10.

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

## LIEFERUMFANG:

- Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> / 3m mit Elektrodenhalter
- Massekabel 16 mm<sup>2</sup>/3m



Versiegelte Hochleistungsplatine

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!



Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de

## ZUBEHÖR

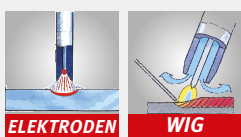


| ZUBEHÖR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| ① Transportkoffer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1174050  | 49,90        |
| ② Massekabel 4m komplett mit Masseklemme 16 mm <sup>2</sup> , KS 25/9 mm, Klemme 200 A                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1250215  | 43,90        |
| ② Massekabel 4m komplett mit Masseklemme 25 mm <sup>2</sup> , KS 25/9 mm, Klemme 200 A                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1250224  | 63,90        |
| ③ Schweißkabel 5 m konfektioniert 25 mm <sup>2</sup> /10-25mm <sup>2</sup> /9 mm Zapfen/M8                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1250227  | 62,50        |
| ④ Schweißkabel 4 m komplett mit Elektrodenhalter 16mm <sup>2</sup> , KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1250353  | 48,50        |
| ⑤ Schweißplatzausrüstung 25 mm <sup>2</sup> ; KS 50/Pratica 1/Masseklemme 200 A bestehend aus:<br>Schweißkabel PVC 5 m mit Elektrodenhalter und Schweißkabelstecker, Massekabel PVC 3 m mit Masseklemme und Schweißkabelstecker, Schlackenhammer, Drahtbürste 2-reihig, Handschutzschild Polypropylene (CE), Schweißglas DIN 9, Vorsatzglas 90 x 110 mm, Handschuhe 5-Finger | 1240445  | 93,50        |

## **craftstick® 161 P / 201 P**

Robuste 230 Volt-Elektrodeninverter mit versiegelter Platine für den professionellen Einsatz

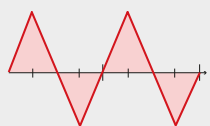
- ▶ In moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP 23 generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ **Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Dadurch auch Offshore geeignet**
- ▶ **Arbeiten mit PFC:** dadurch ist ein Einsatz an Generatoren möglich
- ▶ **VRD** (Spannungsabsenkung im Leerlauf) ausgestattet
- ▶ WIG Schweißen mit Lift-Arc Zündung
- ▶ WIG DC Funktion = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen mit Kontaktzündung
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- ▶ Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- ▶ Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- ▶ Durch konstanten Schweißstrom wird gleichbleibende Abschmelzleistung erreicht
- ▶ Mindestens 30% ED bei allen Geräten
- ▶ **Alle CRAFT-STICKs verfügen standardmäßig über folgende Funktionen:**
- ▶ **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- ▶ **Anti-Stick** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- ▶ **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst
- ▶ Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden



▶ **PFC** ist eine elektrische oder elektronische Schaltung, welche den sog. Leistungsfaktor erhöht

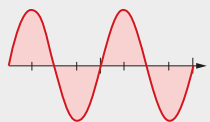


### Immer die richtige Welle für ihre Aufgabe:



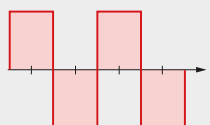
#### **Wechselstrom-Dreieckswellen-Schweißausgang:**

- ▶ Reduzierter Wärmeeintrag für die gleiche Stromereinstellung. Besonders nützlich zum Schweißen von dünnem Metall



#### **Wechselstrom-Sinuswellen-Schweißausgang:**

- ▶ Traditionelle AC WIG-Schweißwellenform. Leisere, "weiche" Lichtbogencharakteristik



#### **Wechselstrom-Quadratwelle:**

- ▶ Fokussierter Lichtbogen für maximale Durchdringung, schnelle Schweißgeschwindigkeit mit bester Richtungskontrolle

## BEDIENUNG

- ① Digitalanzeige
- ② Kontrollleuchte Betrieb (grün)
- ③ Kontrollleuchte Temperatur (gelb)
- ④ E-Hand



- ⑤ VRD = Spannungsreduzierung im Leerlauf
- ⑥ WIG DC-Funktion
- ⑦ Wahltaste
- ⑧ Drehknopf für Schweißstromvorwahl

## TECHNISCHE DATEN:

| Modell       |  | CRAFT-STICK 161 P | CRAFT-STICK 201 P |
|--------------|--|-------------------|-------------------|
| Art.-Nr.     |  | 1073162           | 1073201           |
| € zzgl. USt. |  | 375,00            | 425,00            |

### Technische Daten:

|                                               |     |                                                    |                     |
|-----------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|---------------------|
| Platine                                       |     | versiegelt                                         | versiegelt          |
| Verschweißbare Elektroden-Ø                   | mm  | 1,6 – 4,0                                          | 1,6 – 4,0           |
| Einstellbereich Elektrode                     | A   | 10 – 160                                           | 10 – 200            |
| Einstellbereich WIG DC                        | A   | 10 – 160                                           | 10 – 200            |
| Blechkicken                                   | mm  | 1,0 – 8,0                                          | 1,0 – 10,0          |
| Stromaufnahme                                 | A   | MMA 22,1 / TIG 14,7                                | MMA 28,8 / TIG 19,5 |
| Absicherung träge                             | A   | 16                                                 | 16                  |
| Leerlaufspannung                              | V   | MMA 70,6 / TIG 65,6                                | MMA 68,7 / TIG 65,3 |
| Einschaltdauer bei $I_{max}$ [40°C] WIG DC    | %   | 30                                                 | 40                  |
| Einschaltdauer bei $I_{max}$ [40°C] Elektrode | %   | 30                                                 | 40                  |
| Schweißstrom bei 100% ED [40°C] WIG DC        | A   | 90                                                 | 130                 |
| Schweißstrom bei 100% ED [40°C] Elektrode     | A   | 90                                                 | 130                 |
| Schutzart                                     |     | IP21S                                              | IP21S               |
| Isolationsklasse                              |     | H                                                  | H                   |
| Arbeitstemperatur                             | °C  | -10~40                                             | -10~40              |
| Leistungsaufnahme WIG DC                      | kVA | 3,4                                                | 4,5                 |
| Leistungsaufnahme Elektrode                   | kVA | 5,1                                                | 6,6                 |
| Erforderliche Generatorleistung               | kVA | >5,1                                               | >6,6                |
| Gesamtleistung                                | kVA | 5,1 / 3,4                                          | 6,6 / 4,5           |
| Netzstecker                                   | A   | 16                                                 | 16                  |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz                 | V   | 230                                                | 230                 |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                   | mm  | 365 x 150 x 280                                    | 365 x 150 x 280     |
| Gewicht ca.                                   | kg  | 6,7                                                | 6,7                 |
| Normen                                        |     | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A |                     |

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Info & Video



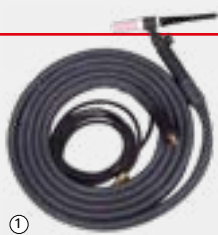
### LIEFERUMFANG:

- Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> / 3m
- Massekabel 16 mm<sup>2</sup> / 3m



Versiegelte Hochleistungsplatine

## ZUBEHÖR



①



②



③



④



⑤

### ZUBEHÖR CRAFT-STICK 161 P

#### WIG-Brenner

|                             |         |        |
|-----------------------------|---------|--------|
| ① WP17V ED 4m mit Gasregler | 1461745 | 145,00 |
|-----------------------------|---------|--------|

### ZUBEHÖR CRAFT-STICK 201 P

#### WIG-Brenner

|                           |         |        |
|---------------------------|---------|--------|
| WP 26 V/4 m mit Gasregler | 1462614 | 187,00 |
|---------------------------|---------|--------|

### ZUBEHÖR

|                                                                         |         |       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| ② Transportkoffer                                                       | 1174050 | 49,90 |
| ③ Druckminderer Argon/CO <sub>2</sub>                                   | 1700050 | 55,50 |
| Massekabel 4m 25 mm <sup>2</sup> , KS50/13 mm, Klemme 200 A             | 1250225 | 69,90 |
| Massekabel 4m 35 mm <sup>2</sup> , KS50/13 mm, Klemme 400 A             | 1250235 | 94,50 |
| Schweißkabel 4m 25 mm <sup>2</sup> , KS50/13 mm, Elektrodenhalter 260 A | 1250361 | 70,60 |
| Schweißkabel 4m 35 mm <sup>2</sup> , KS50/13 mm, Elektrodenhalter 400 A | 1250362 | 99,90 |
| ④ Schweißplatzausrüstung 25 mm <sup>2</sup>                             | 1240445 | 93,50 |

bestehend aus:

Schweißkabel PVC 5 m mit Elektrodenhalter und Schweißkabelstecker, Massekabel PVC 3 m mit Masseklemme und Schweißkabelstecker,

Schlackenhammer, Drahtbürste 2-reihig, Handschutzschild Polypropylene (CE), Schweißglas DIN 9, Vorsatzglas 90x110 mm, Handschuhe 5-Finger

⑤ Verschleißteile-Set

1100152 45,50

bestehend aus:

Je 1x Brennerkappe kurz / mittel / lang, Je 1x Gasdüse Gr. 5 / 8 mm, Gr. 6 / 9,8 mm, Gr. 7 / 11,2 mm, Gr. 8 / 12,7 mm, Gr. 10 / 15,7 mm,

Je 1x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, je 1x Spannhülsegehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, Teflondichtung für Düse



## **craftstick® 253**

### 400 Volt- Elektrodeninverter in Standard-Ausführung mit versiegelter Platine

- ▶ In moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP 21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ **Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion, dadurch auch Offshore geeignet**
- ▶ WIG Schweißen mit Lift-Arc Zündung
- ▶ **Hot Start:** Durch einstellbare kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- ▶ Einstellbarer Hot-Start und Arc-Force
- ▶ **Anti-Stick:** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- ▶ Mit WIG DC Liftarc-Zündung
- ▶ **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- ▶ **VRD (Volt Reduction Device):** Spannungsabsenkung im Leerlauf



## BEDIENUNG

① Digitalanzeige

② Kontrollleuchte Betrieb

③ Kontrollleuchte Temperatur

④ Wahl taste MMA, MMA VRD, Lift-Arc

⑤ Drehknopf für Schweißstromvorbwahl

⑥ Drehregler für Einstellung „Hot Start“

⑦ Drehregler für Einstellung „Arc Force“



## TECHNISCHE DATEN:

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| <b>Modell</b> | <b>CRAFT-STICK 253</b> |
| Art.-Nr.      | 1073253                |
| € zzgl. USt.  | <b>639,00</b>          |

|                                               |     |                                                    |
|-----------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| <b>Technische Daten:</b>                      |     |                                                    |
| Platine                                       |     | versiegelt                                         |
| Verschweißbare Elektroden-Ø                   | mm  | 1,6 – 5,0                                          |
| Einstellbereich Elektrode                     | A   | 20 – 250                                           |
| Einstellbereich WIG DC                        | A   | 20 – 250                                           |
| Blechdicken                                   | mm  | 1,0 – 10,0                                         |
| Stromaufnahme                                 | A   | MMA 17,7 / TIG 13,1                                |
| Absicherung träge                             | A   | 16                                                 |
| Leerlaufspannung                              | V   | MMA 70,1 / TIG 69,4                                |
| Einschaltdauer bei $I_{max}$ [40°C] WIG DC    | %   | 60                                                 |
| Einschaltdauer bei $I_{max}$ [40°C] Elektrode | %   | 60                                                 |
| Schweißstrom bei 100% ED [40°C] WIG DC        | A   | 200                                                |
| Schweißstrom bei 100% ED [40°C] Elektrode     | A   | 200                                                |
| Schutzart                                     |     | IP21S                                              |
| Isolationsklasse                              |     | H                                                  |
| Arbeitstemperatur                             | °C  | -10~40                                             |
| Leistungsaufnahme WIG DC                      | kVA | 6,3                                                |
| Leistungsaufnahme Elektrode                   | kVA | 8,5                                                |
| Erforderliche Generatorleistung               | kVA | >10                                                |
| Gesamtleistung                                | kVA | 10 / 7,4                                           |
| Netzfrequenz                                  | Hz  | 50/60                                              |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz                 | V   | 400 ±10%                                           |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                   | mm  | 495 x 190 x 350                                    |
| Gewicht ca.                                   | kg  | 12                                                 |
| Normen                                        |     | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A |

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

## LIEFERUMFANG:

- Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> / 3m
- Massekabel 16 mm<sup>2</sup>/3m



Versiegelte Hochleistungsplatine

## ZUBEHÖR



### ZUBEHÖR

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| ① WIG Schweißbrenner, gasgekühlt WP 26 V / 4 m                                                                                                                                                                                                                                    | 1462614 | <b>187,00</b> |
| ② Druckminderer Argon / CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                           | 1700050 | <b>55,50</b>  |
| ③ Schweißkabel 25 mm <sup>2</sup> , KS50/13 mm, Elektrodenhalter 260 A                                                                                                                                                                                                            | 1250361 | <b>70,60</b>  |
| ③ Schweißkabel 35 mm <sup>2</sup> , KS50/13 mm, Elektrodenhalter 400 A                                                                                                                                                                                                            | 1250362 | <b>99,90</b>  |
| ④ Massekabel 4 m komplett mit Masseklemme 25 mm <sup>2</sup> , KS50/13 mm, Klemme 200 A                                                                                                                                                                                           | 1250225 | <b>69,90</b>  |
| ④ Massekabel 4 m komplett mit Masseklemme 35 mm <sup>2</sup> , KS50/13 mm, Klemme 400 A                                                                                                                                                                                           | 1250235 | <b>94,50</b>  |
| ⑤ Schweißplatzausrüstung SPA 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                   | 1240450 | <b>140,40</b> |
| bestehend aus:<br>Schweißkabel PVC 5 m mit Elektrodenhalter und Schweißkabelstecker, Massekabel PVC 3 m mit Masseklemme und Schweißkabelstecker, Schlackenhammer, Drahtbürste, Handschutzschild Polypropylene (CE), Schweißglas DIN 9, Vorsatzglas 90x110 mm, Handschuhe 5-Finger |         |               |
| ⑥ Verschleißteile-Set                                                                                                                                                                                                                                                             | 1100152 | <b>45,50</b>  |
| bestehend aus:<br>Je 1x Brennerkappe kurz / mittel / lang, je 1x Gasdüse Gr. 5 / 8 mm, Gr. 6 / 9,8 mm, Gr. 7 / 11,2 mm, Gr. 8 / 12,7 mm, Gr. 10 / 15,7 mm, je 1x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, je 1x Spannhülsegehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, Teflondichtung für Düse   |         |               |

## **craftstick® 403 CEL**

400 Volt- Elektrodeninverter für den industriellen Einsatz, für Zellulose-Elektroden geeignet

- ▶ Modernste Inverter- Technologie
- ▶ WIG Schweißen mit Lift-Arc Zündung
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ **Hot Start:** Durch einstellbare kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- ▶ **Anti Stick:** Beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- ▶ Geeignet für Zellulose-Elektroden
- ▶ **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- ▶ **VRD (Volt Reduction Device):** Spannungsabsenkung im Leerlauf



Generator Friendly



VRD safe



Steuerleitungsstecker für Handfernregler

## BEDIENUNG

- ① Anzeige für Schweißstrom und andere Parameter
- ② Drehknopf zur Einstellung des Schweißstroms
- ③ Drehknopf zur Hot Start-Regelung
- ④ Drehknopf zur Arc Force-Regelung



- ⑤ Auswahltaste für Elektrode, WIG oder VRD mit Anzeige
- ⑥ Warnleuchte für Überspannung, Überstrom oder Überhitzung
- ⑦ Betriebsstatusanzeige



## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                                        |     | CRAFT-STICK 403 CEL                                |
|-----------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                      |     | 1073403                                            |
| € zzgl. USt.                                  |     | 1.389,00                                           |
| Verschweißbare Elektroden-Ø                   | mm  | 1,6 – 8,0                                          |
| Einstellbereich Elektrode                     | A   | 20 – 400                                           |
| Einstellbereich WIG                           | A   | 20 – 400                                           |
| Einschaltdauer bei $I_{max}$ [40°C] Elektrode | %   | 60                                                 |
| Einschaltdauer bei $I_{max}$ [40°C] WIG       | %   | 60                                                 |
| Schweißstrom bei 100% ED [40°C] Elektrode     | A   | 310                                                |
| Schweißstrom bei 100% ED [40°C] WIG           | A   | 310                                                |
| Schutzart                                     |     | IP21S                                              |
| Leistungsaufnahme Elektrode                   | kVA | 16,4                                               |
| Leistungsaufnahme WIG                         | kVA | 12,4                                               |
| Gesamt Stromaufnahme                          | A   | 32,3 / 25,1                                        |
| Erforderliche Generatorleistung               | kVA | >22,4                                              |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz                 | V   | 400                                                |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                   | mm  | 560 x 240 x 440                                    |
| Gewicht ca.                                   | kg  | 21,7                                               |
| Norm                                          |     | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A |

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

## LIEFERUMFANG:

- Schweißkabel 50mm<sup>2</sup> /3m mit Elektrodenhalter 500 A
- Massekabel 50 mm<sup>2</sup>/3m mit Masseklemme 500 A



## ZUBEHÖR



| ZUBEHÖR                                                                                                                                                                                                                                                          |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| ① WIG Schweißbrenner, gasgekühlt WP 26 V/4m                                                                                                                                                                                                                      | 1462614 | 187,00 |
| ② Druckminderer Argon/CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                            | 1700050 | 55,50  |
| ③ Schweißkabel 25mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A                                                                                                                                                                                              | 1250361 | 70,60  |
| ③ Schweißkabel 35mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Elektrodenhalter 400A                                                                                                                                                                                              | 1250362 | 99,90  |
| ④ Massekabel 4m komplett mit Masseklemme 25mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Klemme 200A                                                                                                                                                                              | 1250225 | 69,90  |
| ④ Massekabel 4m komplett mit Masseklemme 35mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Klemme 400A                                                                                                                                                                              | 1250235 | 94,50  |
| ⑤ Handfernregler mit 10m Anschlusskabel                                                                                                                                                                                                                          | 1174011 | 140,00 |
| ⑥ Schweißplatzrüstung SPA 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                     | 1240450 | 140,40 |
| bestehend aus:                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |
| Schweißkabel PVC 5 m mit Elektrodenhalter und Schweißkabelstecker, Massekabel PVC 3m mit Masseklemme und Schweißkabelstecker, Schlackenhammer, Drahtbürste, Handschutzschild Polypropylene (CE), Schweißglas DIN 9, Vorsatzglas 90 x 110 mm, Handschuhe 5-Finger |         |        |
| ⑦ Verschleißteile-Set                                                                                                                                                                                                                                            | 1100152 | 45,50  |
| bestehend aus:                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |
| Je 1 x Brennerkappe kurz / mittel / lang, Je 1 x Gasdüse Gr. 5 / 8 mm, Gr. 6 / 9,8 mm, Gr. 7 / 11,2 mm, Gr. 8 / 12,7 mm, Gr. 10 / 15,7 mm, je 1x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, je 1x Spannhülsegehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, Teflondichtung für Düse  |         |        |

# SCHWEISSER-PRÜFUNGSBESCHEINIGUNG NACH DIN EN ISO 9606-1:2017-12

## Beispiel einer Bezeichnung nach Norm

**ISO 9606-1** **141** **T** **BW** **FM4** **S** **s3.6 D60** **PH** **ss nb**

Norm

Produktform

Schweißzusatzart

Schweißnahteinheiten

Schweißprozess

Schweiß-  
zusatzgruppeAbmessung  
des Prüfstücks

Prüfposition

### Schweißprozesse

Ordnungsnummern nach DIN EN ISO 4063

- 111 Lichtbogenhandschweißen
- 114 Metall-Lichtbogenschweißen mit Fülldrahtelektrode ohne Schutzgas
- 121 Unterpulverschweißen mit Massivdrahtelektrode
- 125 Unterpulverschweißen mit Fülldrahtelektrode
- 131 Metall-Inertgasschweißen mit Massivdrahtelektrode
- 135 Metall-Aktivgasschweißen mit Massivdrahtelektrode
- 136 Metall-Aktivgasschweißen mit schweißpulvergefüllter Drahtelektrode
- 138 Metall-Aktivgasschweißen mit metallpulvergefüllter Drahtelektrode
- 141 Wolfram-Inertgasschweißen mit Massivdraht- oder Massivstabzusatz
- 142 Wolfram-Inertgasschweißen ohne Schweißzusatz
- 143 Wolfram-Inertgasschweißen mit Fülldraht- oder Füllstabzusatz
- 145 Wolfram-Inertgasschweißen mit reduzierenden Gasanteilen im ansonsten inerten Schutzgas und Massivdraht- oder Massivstabzusatz
- 15 Plasmaschweißen
- 311 Gasschweißen mit Sauerstoff-Acetylen-Flamme

### Produktformen

- T Rohr (tube)
- P Blech (plate)



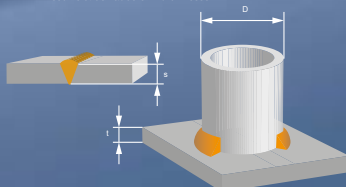
### Schweißzusatzgruppeneinteilung

| Gruppe | Schweißzusatz zum Schweißen von          | Beispiele anwendbarer Normen*                                 |
|--------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| FM1    | unlegierte Stähle und Feinkornstähle     | ISO 2560, ISO 14341, ISO 636, ISO 14171, ISO 17632, ISO 20378 |
| FM2    | hochfeste Stähle                         | ISO 18275, ISO 16834, ISO 26304, ISO 18276                    |
| FM3    | warmfeste Stähle Cr < 3,75 %             | ISO 3580, ISO 21952, ISO 24598, ISO 17634, ISO 20378          |
| FM4    | warmfeste Stähle 3,75 ≤ Cr ≤ 12 %        | ISO 3580, ISO 21952, ISO 24598, ISO 17634                     |
| FM5    | nichtrostende und hitzebeständige Stähle | ISO 3581, ISO 14343, ISO 17633                                |
| FM6    | Nickel und Nickellegierungen             | ISO 14172, ISO 18274                                          |

\* In Deutschland sind die entsprechenden nationalen Normen zu verwenden, hierzu wird auf das Nationale Vorwort der Norm verwiesen.

### Abmessungen des Prüfstücks

- s Beschreibt die Schweißgutdicke
- t Beschreibt die Werkstoffdicke
- D Beschreibt den äußeren Durchmesser



### Nahtarten

- BW Stumpfnäht (butt weld)
- FW Kehlnäht (fillet weld)



### Schweißzusatzart

Umhüllte Elektroden

Route A, Europa

- A sauer umhüllt
- B basisch umhüllt oder basische Fülldrahtelektrode
- C zelluloseumhüllt
- R rutlumhüllt oder rutile Fülldrahtelektrode – langsam erstarrende Schlacke
- RA rutilsauer umhüllt
- RB rutilbasisch umhüllt
- RC ruttilzelluloseumhüllt
- RR dick rutlumhüllt

Route B, Pazifikraum

- 03 rutilbasisch umhüllt
- 10 zelluloseumhüllt
- 11 zelluloseumhüllt
- 12 rutlumhüllt
- 13 rutlumhüllt
- 14 rutl- und eisenpulverumhüllt
- 15 basisch umhüllt
- 16 basisch umhüllt
- 18 basisch und eisenpulverumhüllt
- 19 limenitumhüllt
- 20 eisenoxiduntumhüllt
- 24 rutl- und eisenpulverumhüllt
- 27 eisenoxid- und eisenpulverumhüllt
- 28 basisch und eisenpulverumhüllt
- 45 basisch umhüllt
- 48 basisch umhüllt

Fülldrähte

- M Metallpulver-Fülldrahtelektrode
- P rutile Fülldrahtelektrode – schnell erstarrende Schlacke
- V Fülldrahtelektrode – rutil oder basisch/fluorid
- W Fülldrahtelektrode – basisch/fluorid, langsam erstarrende Schlacke
- Y Fülldrahtelektrode – basisch/fluorid, schnell erstarrende Schlacke
- Z Fülldrahtelektrode – andere Arten

Alle weiteren

- S Massivdrahtelektrode/-stab
- nm kein Zusatzwerkstoff

### Prüfposition

Gemäß DIN EN ISO 6947

- PA Wannenposition
- PB Horizontalposition
- PC Querposition
- PD Horizontal-Überkopposition
- PE Überkopposition
- PF Steigposition
- PG Fallposition
- H-L045 Fallposition
- J-L045 Steigposition
- PH Steigendschweißen
- PJ Fallendschweißen

### Schweißnahteinheiten

Stumpfnähte

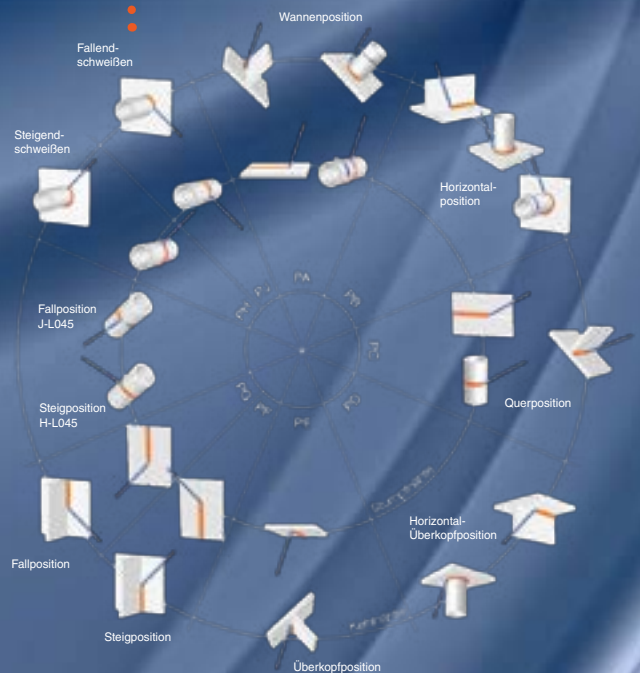
- ss einseitiges Schweißen
- mb Schweißen mit Schweißbadsicherung
- nb Schweißen ohne Schweißbadsicherung
- gb Gaswurzelerschutz
- fb Schweißpulverabstützung
- bs beidseitiges Schweißen
- ci Schweißzusatz Einlegieren

Kehlnähte

- al einlagig
- ml mehrlagig

Gasschweißen mit Sauerstoff-Acetylen-Flamme

- lw nach links Schweißen
- rw nach rechts Schweißen



www.dvs-perszert.de

Benannte Prüfstellen für Schweißerprüfungen sind Stellen, die nach europäischen Richtlinien oder Rechtsvorschriften zur Personalzertifizierung zugelassen sind oder über eine Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17024 für die Durchführung von Schweißerprüfungen verfügen.



# ***PLASMA-SCHNEIDGERÄTE***



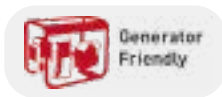


# Plasma-Schneidgeräte

## Serie **Craftcut®**

Kompakte, wirtschaftliche und leistungsfähige Plasmaschneidgeräte für den professionellen Dauereinsatz

- Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle auch mit lackierter Oberfläche
- Von Dünnscheiben bis zu Grobscheiben
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Häfen, Chemiewerken, Schulen, Metallbau, auf Baustellen, Schiffen oder für Landwirte
- Pilot ARC-Controller: Erst nach der Zündung des Lichtbogens wird der eingestellte Schweißstrom freigegeben
- Filterdruckregler mit Stecknippel



| Ausstattung           | Craft-CUT 41 | Craft-CUT 41P | Craft-CUT 63 | Craft-CUT 123 CNC |
|-----------------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|
| Display LCD           |              |               | ✓            | ✓                 |
| Pilot ARC-Controller  | ✓            | ✓             | ✓            | ✓                 |
| PFC Betrieb           |              | ✓             |              |                   |
| CNC-Schnittstelle     |              |               |              | ✓                 |
| Trafimector Anschluss |              |               | ✓            | ✓                 |



**CRAFT-CUT 41P**

- Leistungsfaktorkorrektur PFC ermöglicht Einsatz auch an Kabeltrommeln

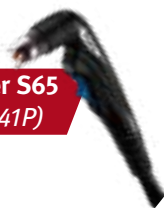
**CRAFT-CUT 63**

- Mit Druckminderer

**CRAFT-CUT 123 CNC**

- CNC-Schnittstelle für Maschinenanbindung

**Inklusive Plasmabrenner S65**  
(Craft-CUT 41/ Craft-CUT 41P)



**Inklusive Plasmabrenner Pluscut**  
(ab Craft-CUT 63)



## BEDIENUNG

- 1 Digitalanzeige Stromstärke
- 2 Digitalanzeige Druck
- 3 Kontrollleuchte Betrieb (grün)
- 4 Kontrollleuchte Temperatur (gelb)



- 5 Anzeige Luftmangel
- 6 Arbeitslampe für Anschluss Plasmaschneider
- 7 Regler Schneidstrom
- 8 RUN/SET-Schalter:  
RUN für Schneidanzug;  
SET für Gastest

## TECHNISCHE DATEN:

| Modell                                            |       | CRAFT-CUT 41                                                          | CRAFT-CUT 41P              | CRAFT-CUT 63     | CRAFT-CUT 123 CNC |
|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|
| Art.-Nr.                                          |       | 1075041                                                               | 1075042                    | 1075064          | 1075124           |
| € zzgl. USt.                                      |       | 945,00                                                                | 1.065,00                   | 1.689,00         | 2.929,00          |
| Transportzuschlag <sup>2)</sup>                   |       | –                                                                     | –                          | TPZRS3 = 35,00 € | TPZRS3 = 35,00 €  |
| <b>Technische Daten</b>                           |       |                                                                       |                            |                  |                   |
| Qualitätsschnitt Stahl (ST37)                     | mm    | 10                                                                    | 15                         | 25               | 45                |
| Qualitätsschnitt Edelstahl                        | mm    | 10                                                                    | 15                         | 25               | 45                |
| Qualitätsschnitt Aluminium                        | mm    | 8                                                                     | 14                         | 20               | 30                |
| Trennschnitt Stahl (ST37)                         | mm    | 10                                                                    | 20                         | 30               | 50                |
| Trennschnitt Edelstahl                            | mm    | 10                                                                    | 20                         | 30               | 50                |
| Trennschnitt Aluminium                            | mm    | 10                                                                    | 16                         | 22               | 35                |
| Stromaufnahme                                     | A     | 33,9                                                                  | 110V: 36,5 /<br>230V: 21,8 | 16,1             | 33,2              |
| Einschaltdauer Plasma                             | %     | 50                                                                    | 60                         | 90               | 60                |
| Einstellbereich Plasma                            | A     | 40                                                                    | 40                         | 20 – 65          | 20 – 120          |
| Schweißstrom bei 100% ED [40°C] Plasma            | A     | 30                                                                    | 30                         | 61               | 100               |
| Leistungsaufnahme Plasma                          | kVA   | 4,9                                                                   | 4,8                        | 6,1              | 13,8              |
| Spannung bei Einschaltdauer 100% ED [40°C] Plasma | V     | 92                                                                    | 92                         | 104              | 120               |
| Luftbedarf                                        | l/min | 120                                                                   | 120                        | 140              | 200               |
| Betriebsdruck                                     | bar   | 5                                                                     | 5                          | 5                | 5                 |
| Leerlaufspannung                                  | V     | 320                                                                   | 320                        | 450              | 420               |
| Isolationsklasse                                  |       | H                                                                     | H                          | H                | H                 |
| Gesamtleistung                                    | kVA   | 7,8                                                                   | 110V: 4,0 /<br>230V: 5,0   | 9,1              | 18,8              |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz                     | V     | 230                                                                   | 230                        | 400              | 400               |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                       | mm    | 460 x 145 x 280                                                       | 460 x 145 x 280            | 660 x 240 x 445  | 700 x 240 x 445   |
| Gewicht ca.                                       | kg    | 8,2                                                                   | 8,5                        | 23               | 33                |
| Norm <sup>1)</sup>                                |       | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A Isolationsklasse H |                            |                  |                   |

**Craft-CUT 41:**  
Bei Verwendung im Schweißstrombereich zwischen 30A und 40A kann es in Deutschland zur Auslösung des Leitungsschutzschalter oder der Sicherung kommen

### LIEFERUMFANG CRAFT-CUT 41/ CRAFT-CUT 41P:

- Plasmabrenner S65 / 6m
- 3 m Massekabel 6 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A
- Zentraladapter Standard

### LIEFERUMFANG CRAFT-CUT 63/123CNC:

- Plasmabrenner Pluscut 65 / 6m (Craft-CUT 63)
- Plasmabrenner Pluscut 105 / 6m (Craft-CUT 123CNC)
- 3 m Massekabel 8 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A
- Zentraladapter Trafimector

## Schnittleistung

#### CRAFT-CUT 41

Qualitätsschnitt ca. **10 – 15 mm** <sup>(1)</sup>

#### CRAFT-CUT 41P

Qualitätsschnitt ca. **10 – 15 mm** <sup>(1)</sup>

#### CRAFT-CUT 63

Qualitätsschnitt ca. **25 mm** <sup>(1)</sup>

#### CRAFT-CUT 123 CNC

Qualitätsschnitt ca. **45 mm** <sup>(1)</sup>



#### CraftCut

#### 63 und 123CNC

Der TRAFIMECTOR® ist einer der kompaktesten Anschlüsse auf dem Markt und ermöglicht einen werkzeuglosen Wechsel des Brenners.



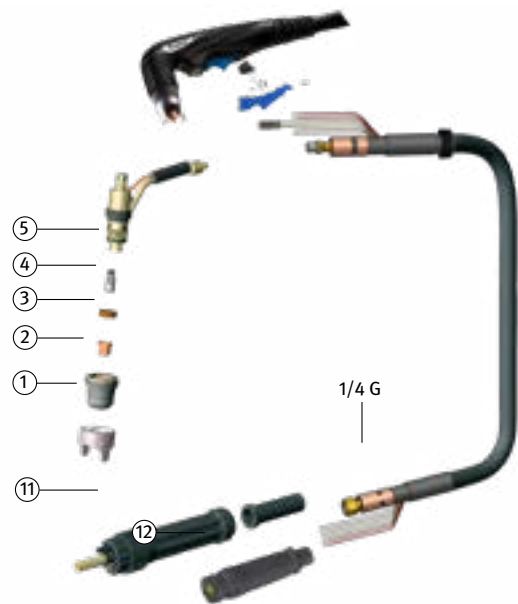
(1) in Stahl

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

2) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt.

# Plasma-Schneidgeräte

## Plasmabrenner Expresscut S 65 6m inkl. Zentralanschluss für CRAFT-CUT 41 / 41P



| Bezeichnung                               | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------|----------|--------------|
| S65 6m inkl. Zentralanschluss luftgekühlt | 1332066  | 349,00       |

| Technische Daten:    | S65 6m    |
|----------------------|-----------|
| Schweißstrom DC max. | 60 A      |
| Einschaltdauer       | 60 %      |
| Luftdruck            | 4 bar     |
| Druckluftverbrauch   | 100 l/min |



| Nr.                      | Bezeichnung                     | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|--------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|-----------------|
| 5                        | Plasma-Elektrode kurz           | 1332100  | 10                | 25,90           |
| 3                        | Schneiddüse 0,8                 | 1332101  | 10                | 25,90           |
| 3                        | Schneiddüse 1,0                 | 1332102  | 10                | 25,90           |
| 3                        | Schneiddüse 1,6 zum Fugenhobeln | 1332106  | 5                 | 55,90           |
| 2                        | Außenschutzdüse 29 mm           | 1332103  | 2                 | 29,99           |
| 1                        | Abstandsstück                   | 1332104  | 2                 | 19,50           |
|                          | Kontaktschutz                   | 1332105  | 2                 | 36,50           |
| 4                        | Diffusor 4,6 mm                 | 1333112  | 1                 | 12,90           |
|                          | Führungswagen                   | 1333141  | 1                 | 35,00           |
| Verschleißteile-Set      |                                 |          |                   |                 |
| 5 x Elektrode            |                                 |          |                   |                 |
| 2 x Diffusor             |                                 |          |                   |                 |
| 3 x Schneiddüse          |                                 |          |                   |                 |
| 3 x Schneiddüse          |                                 |          |                   |                 |
| 2 x Außenschutzdüse      |                                 |          |                   |                 |
| 3 x Abstandsstück        |                                 |          |                   |                 |
| 1 x Sortierkasten        |                                 |          |                   |                 |
|                          |                                 | 1332110  | 1                 | 102,90          |
| Kreisschneidevorrichtung |                                 |          |                   |                 |
|                          |                                 | 1333121  | 1                 | 85,50           |

(1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

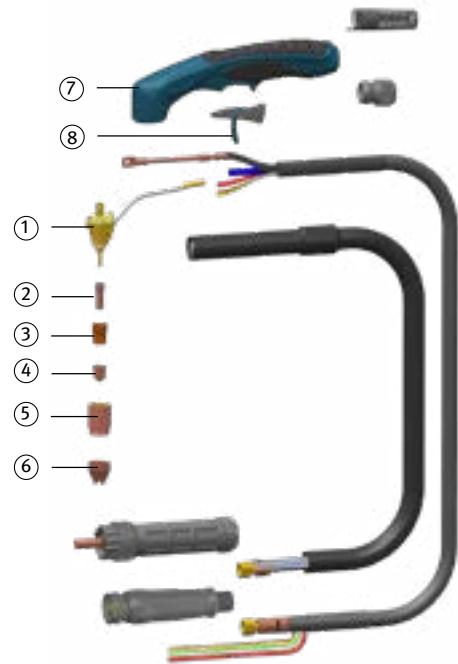
Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen



**Plasmabrenner Pluscut 65 / 6 m und 12 m  
inkl. Trafimector**

**Plasmabrenner Pluscut 85 / 6 m und 12 m  
inkl. Trafimector**

**Plasmabrenner Pluscut 105 / 6 m und 12 m  
inkl. Trafimector**



| Bezeichnung        | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------|----------|--------------|
| Pluscut 65 / 6 m   | 1335065  | 369,00       |
| Pluscut 65 / 12 m  | 1335067  | 665,00       |
| Pluscut 85 / 6 m   | 1335085  | 369,00       |
| Pluscut 85 / 12 m  | 1335087  | 665,00       |
| Pluscut 105 / 6 m  | 1335085  | 369,00       |
| Pluscut 105 / 12 m | 1335122  | 739,00       |

| Technische Daten:    | Pluscut 65            | Pluscut 85  | Pluscut 105 |
|----------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Kühlung              | luftgekühlt           |             |             |
| Anschluss            | Trafimector Anschluss |             |             |
| Schweißstrom DC max. | 65 A                  | 85 A        | 105         |
| Luftdruck            | 4,5 – 5 bar           | 4,5 – 5 bar | 4,5 – 5 bar |
| Druckluftverbrauch   | 225 l/min             | 225 l/min   | 250 l/min   |

| Nr. | Bezeichnung Pluscut 65/85/105                     | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|-----|---------------------------------------------------|----------|-------------------|-----------------|
| 5   | Kühlrohr Pluscut 45-105A                          | 1331701  | 2                 | 6,59            |
|     | Elektrode Pluscut 45-105A                         | 1331702  | 5                 | 31,80           |
| 4   | Schneiddüse Pluscut 45A                           | 1331704  | 5                 | 23,90           |
| 1   | Brennerkörper Pluscut 45-105A                     | 1331706  |                   | 170,00          |
|     | Schutzkappe lang Pluscut 45-105A                  | 1331708  | 2                 | 20,90           |
| 2   | Elektrode lang Pluscut 65-105A                    | 1331711  | 5                 | 33,50           |
|     | Kreisschneidevorrichtung Pluscut 45-105A          | 1331740  |                   | 93,50           |
| 8   | Mikroschalter-Kit Pluscut 45-105A Pluscut 45-105A | 1331741  |                   | 17,90           |
| 8   | Mikroschalter Pluscut 45-105A                     | 1331742  |                   | 12,90           |

| Nr. | Bezeichnung Pluscut 65                     | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|-----|--------------------------------------------|----------|-------------------|-----------------|
|     | Starter-Set Pluscut 45A                    | 1331700  |                   | 78,90           |
| 3   | Swirl-Ring Pluscut 45-85A                  | 1331703  |                   | 23,90           |
| 5   | Außenschutzdüse Pluscut 45-85A             | 1331705  | 1                 | 27,90           |
| 6   | Schutzkappe Pluscut 45-85A                 | 1331707  |                   | 16,90           |
|     | Schneiddüse Pluscut 65A                    | 1331712  | 5                 | 23,90           |
|     | Schneiddüse lang Pluscut 65A               | 1331713  | 5                 | 25,90           |
|     | Schutzkappe für Fugenhobeln Pluscut 65-85A | 1331714  | 2                 | 17,50           |
|     | Schneiddüse für Fugenhobeln Pluscut 65A    | 1331715  | 5                 | 28,50           |

| Nr. | Bezeichnung Pluscut 85         | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|-----|--------------------------------|----------|-------------------|-----------------|
|     | Starter-Set Pluscut 65A        | 1331710  |                   | 78,90           |
| 3   | Swirl-Ring Pluscut 45-85A      | 1331703  |                   | 23,90           |
| 5   | Außenschutzdüse Pluscut 45-85A | 1331705  | 2                 | 27,90           |
| 6   | Schutzkappe Pluscut 45-85A     | 1331707  | 2                 | 16,90           |
|     | Schutzkappe für Fugenhobeln    | 1331714  | 2                 | 17,50           |
|     | Starter-Set Pluscut 85A        | 1331720  |                   | 78,90           |
|     | Schneiddüse Pluscut 85A        | 1331721  | 5                 | 23,90           |
|     | Schneiddüse lang Pluscut 85A   | 1331722  | 5                 | 25,90           |
|     | Schneiddüse für Fugenhobeln    | 1331723  | 5                 | 28,50           |

| Nr. | Bezeichnung Pluscut 105                  | Art.-Nr. | VE <sup>(1)</sup> | € zzgl. USt./VE |
|-----|------------------------------------------|----------|-------------------|-----------------|
|     | Starter-Set Pluscut 105A                 | 1331730  |                   | 81,50           |
| 3   | Swirl-Ring Pluscut 105A                  | 1331731  |                   | 23,90           |
|     | Schneiddüse Pluscut 105A                 | 1331732  | 5                 | 23,90           |
|     | Schneiddüse lang Pluscut 105A            | 1331733  | 5                 | 25,90           |
| 5   | Außenschutzdüse Pluscut 105A             | 1331734  | 1                 | 27,90           |
| 6   | Schutzkappe Pluscut 105A                 | 1331735  | 2                 | 16,90           |
|     | Schutzkappe für Fugenhobeln Pluscut 105A | 1331736  | 2                 | 17,50           |
|     | Schneiddüse für Fugenhobeln              | 1331737  | 5                 | 28,50           |

(1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

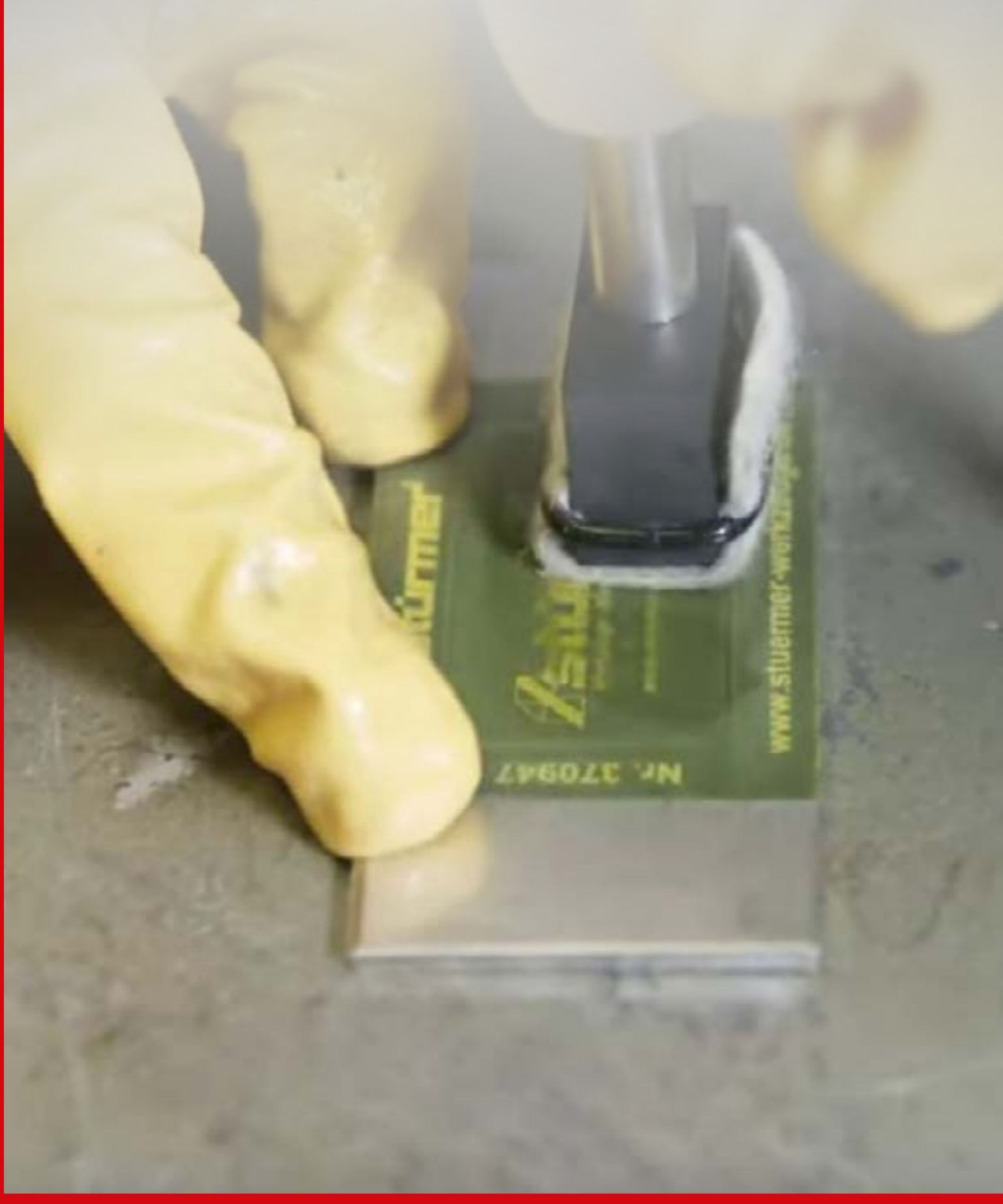


- 1x Schutzkappe 45-85A
- 1x Außenschutzdüse 45-85A
- 1x Schneiddüse 85A
- 1x Swirl-Ring 45-85A
- 1x Elektrode 45-105A



Kreisschneidevorrichtung

# ***ELEKTROCHEMISCHE METALLBEARBEITUNG***



## CLEANO 3 –

### das Einstiegsmodell zum Reinigen von WIG/TIG-Nähten

#### Werkzeuge und Zubehör

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

#### Der CLEANO 3 ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 1 Programm:

- ▶ Reinigen mit dem Hochleistungspinsel
- Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern**
- ▶ können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt werden
- ▶ Und das alles in hervorragender Qualität.
- ▶ Reinigt effizient WIG /TIG Schweißnähte in Sekunden

#### Die bewährte Transformatoren-Technik erlaubt:

- ▶ kompakte Geräte-Bauform
- ▶ störsicheren Betrieb
- ▶ robusten Umgang
- ▶ einfache und sichere Bedienung
- ▶ Anwendung in der Werkstatt und auf Montage

#### Ausstattungsmerkmale:

- ▶ 10 Volt AC
- ▶ Stabiler Tragegriff



Qualität Made in Germany



#### Info & Video



#### Technische Daten

|              |           |
|--------------|-----------|
| Art.-Nr.     | CLEANO 3  |
| 1231120ES    | 1231120SK |
| € zzgl. USt. | 1.062,72  |

#### Technische Daten

|                               |    |                  |
|-------------------------------|----|------------------|
| Ausgangsspannung Wechselstrom | V  | 10               |
| Ausgangsstrom max.            | A  | 80               |
| Leistung                      | W  | 800              |
| Elektrischer Anschluß ~50Hz   | V  | 230              |
| Abmessungen (L x B x H) ca.   | mm | 298* x 145 x 225 |
| Gewicht ca.                   | kg | 7,9              |

\*ohne Kabelanschluss

## ZUBEHÖR

#### ZUBEHÖR

|                                  | Art.-Nr.                                      | € zzgl. USt. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| Erstausstattungsset für CLEANO 3 | 1231120ES                                     | 257,72 €     |
| bestehend aus:                   |                                               |              |
| 1231124KK                        | Kunststoffkoffer                              |              |
| 1236026ST                        | Hochleistungspinsel Brushline Ø 10 mm         |              |
| 1235024KS                        | Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettverschluss |              |
| 1235024KR                        | Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss     |              |
| 1232500WB                        | Weithalsbehälter, 500 ml                      |              |
| 1232040DC                        | Elektrolyt C Plus, 1 Liter                    |              |



Ausführliches Zubehör und Beschreibungen finden Sie in der aktuellen **BYMAT Preisliste** oder auf [www.schweisskraft.de](http://www.schweisskraft.de)!



## CLEANO 4

Das Profi-Einstiegsmodell für einfaches und sicheres Reinigen und Polieren von WIG-Nähten. Und zusätzlich auch noch Signieren hell und dunkel

### Werkzeuge und Zubehör:

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

### Der CLEANO 4 ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 4 verschiedene Programme:

- ▶ Reinigen mit dem Hochleistungspinsel
- ▶ Polieren mit dem Hochleistungspinsel
- ▶ Signieren dunkel
- ▶ Signieren hell

### Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern

- ▶ können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt werden
- ▶ Und das alles in hervorragender Qualität.
- ▶ Reinigt effizient WIG / WIG Schweißnähte in Sekunden

### Die bewährte Transformatoren-Technik erlaubt:

- ▶ kompakte Geräte-Bauform
- ▶ stör sicheren Betrieb
- ▶ robusten Umgang
- ▶ einfache und sichere Bedienung
- ▶ Anwendung in der Werkstatt und auf Montage

### Ausstattungsmerkmale:

- ▶ 3-Stufen-Schalter
- ▶ Programme (Reinigen / Polieren / Signieren)
- ▶ Stabiler Tragegriff

- 1 **SCHWEISSNAHTREINIGUNG**
- 2 **POLIEREN**
- 3 **SIGNIEREN**

Info & Video



| Technische Daten | CLEANO 4  |
|------------------|-----------|
| Art.-Nr.         | 1231130SK |
| € zzgl. USt.     | 1.466,37  |

| Technische Daten            |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Ausgangsstrom               | 80 A                 |
| Leistung                    | 800 W                |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 345* x 180 x 285 mm  |
| Spannung Primär             | 230 V, 50 - 60Hz     |
| Spannung Sekundär           | 10 / 12 V AC, 12V DC |
| Gewicht ca.                 | 12 kg                |

\*ohne Kabelanschluss

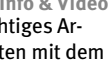
## ZUBEHÖR

| ZUBEHÖR                          | Art.-Nr.                                      | € zzgl. USt. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| Erstausstattungsset für CLEANO 4 | 1231130ES                                     | 257,72       |
| bestehend aus:                   |                                               |              |
| 1231124KK                        | Kunststoffkoffer                              |              |
| 1236026ST                        | Hochleistungspinsel Brushline Ø 10 mm         |              |
| 1235024KS                        | Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettverschluss |              |
| 1235024KR                        | Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss     |              |
| 1232500WB                        | Weithalsbehälter, 500 ml                      |              |
| 1232040DC                        | Elektrolyt C Plus, 1 Liter                    |              |



Ausführliches Zubehör und Beschreibungen finden Sie in der **BYMAT Preisliste** oder auf **www.schweisskraft.de** !

## PREMIUMLINE / BRUSHLINE Zubehör

| Zubehör BYMAT                                                                       | Produktbeschreibung                                                                                                                                | Art.-Nr.  | € zzgl. USt.  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
|    | <b>5024 KR</b> Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme                                                               | 1235024KR | <b>51,23</b>  |
|    | <b>5024 KS</b> Premiumline Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettverschluss                                                                           | 1235024KS | <b>47,51</b>  |
|    | <b>5024 KL</b> Masseklemme für Schweißkabel                                                                                                        | 1235024KL | <b>16,46</b>  |
|    | <b>502430</b> Adapter für Brushline und Premiumline                                                                                                | 123502430 | <b>20,60</b>  |
|    | <b>5024 AK</b> Adapter mit Kohleanode 90°                                                                                                          | 1235024AK | <b>41,40</b>  |
|    | <b>6024 VL</b> Ersatzfiltervlies für 6024 RS (Beutel mit 5 Stück)                                                                                  | 1236024VL | <b>9,83</b>   |
|    | <b>5024 HG</b> Handgriff aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebeständig                                                                | 1235024HG | <b>133,52</b> |
|   | <b>5024 ST</b> Polierstempel aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebeständig mit 60° Kohleanode                                         | 1235024ST | <b>164,57</b> |
|  | <b>5025 ST</b> Polierstempel aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebeständig mit 90° Kohleanode                                         | 1235025ST | <b>164,57</b> |
|  | <b>6025 ST</b> Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel A klein 8 mm und Verstellhülse   | 1236025ST | <b>185,27</b> |
|  | <b>6026 ST</b> Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel B mittel 10 mm und Verstellhülse | 1236026ST | <b>195,62</b> |
|  | <b>6027 ST</b> Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel C groß 14 mm und Verstellhülse   | 1236027ST | <b>205,97</b> |
|  | <b>6025 PI</b> Pinsel A klein 8 mm (blau) und Verstellhülse aus PTFE                                                                               | 1236025PI | <b>72,00</b>  |
|  | <b>6026 PI</b> Pinsel B mittel 10 mm (schwarz) und Verstellhülse aus PTFE                                                                          | 1236026PI | <b>75,00</b>  |
|  | <b>6027 PI</b> Pinsel C groß 14 mm (rot) und Verstellhülse aus PTFE                                                                                | 1236027PI | <b>80,00</b>  |
|  | <b>6025 PO</b> Ersatzpinsel A klein 8 mm (blau)                                                                                                    | 1236025PO | <b>60,00</b>  |
|  | <b>6026 PO</b> Ersatzpinsel B mittel 10 mm (schwarz)                                                                                               | 1236026PO | <b>62,00</b>  |
|  | <b>6027 PO</b> Ersatzpinsel C groß 14 mm (rot)                                                                                                     | 1236027PO | <b>66,00</b>  |

Info & Video  
Richtiges Arbeiten mit dem Hochleistungspinsel

| Zubehör BYMAT                                                                       | Produktbeschreibung                                                                                                                                                                                    | Art.-Nr.               | € zzgl. USt.                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
|    | <b>6025 VH</b> Verstellhülse aus PTFE (Teflon) A klein für Ersatzpinsel 6025 PO, Ø 8 mm                                                                                                                | 1236025VH              | <b>12,00</b>                 |
|    | <b>6026 VH</b> Verstellhülse aus PTFE (Teflon) B mittel für Ersatzpinsel 6026 PO, Ø 10 mm                                                                                                              | 1236026VH              | <b>14,00</b>                 |
|    | <b>6027 VH</b> Verstellhülse aus PTFE (Teflon) C groß für Ersatzpinsel 6027 PO, Ø 14 mm                                                                                                                | 1236027VH              | <b>17,00</b>                 |
|    | Reinigungs- und Signierfilze (aus Nomex)<br><b>1206 SF</b> Reinigungs- und Signierfilze 38 x 60 x 2,6 mm, 20 Stück<br><b>1207 SF</b> Reinigungs- und Signierfilze 38 x 60 x 2,6 mm, 100 Stück          | 1231206SF<br>1231207SF | <b>10,25</b>                 |
|    | Reinigungs- und Signierfilzrollen (aus Nomex)<br><b>1208 SF</b> Reinigungs- und Signierfilz-Rolle, 1m x 60mm x 2,6mm, 10 Stk.<br><b>1209 SF</b> Reinigungs- und Signierfilz-Rolle, 5m x 60 mm x 2,6 mm | 1231208SF<br>1231209SF | <b>61,07</b>                 |
|    | Polierfilze aus Kevlar - Aramid<br><b>1216 PF</b> Polierfilze, 40 x 60 x 2,5 mm, 20 Stück<br><b>1217 PF</b> Polierfilze, 40 x 60 x 2,5 mm, 100 Stück                                                   | 1231216PF<br>1231217PF | <b>10,25</b><br><b>49,58</b> |
|    | Polierfilzrollen aus Kevlar - Aramid<br><b>1214 PF</b> Polierfilzrolle, 1m x 60mm x 2,5mm, 10 Rollen<br><b>1215 PF</b> Polierfilzrolle, 5m x 60 mm x 2,5 mm                                            | 1231214PF<br>1231215PF | <b>61,07</b>                 |
|    | Polierfilze aus Kevlar<br><b>1219 PP</b> Profi-Polierfilze 38 x 60 x 2,0 mm, 20 Stück<br><b>1220 PP</b> Profi-Polierfilze 38 x 60 x 2,0 mm, 100 Stück                                                  | 1231219PP<br>1231220PP | <b>30,02</b>                 |
|  | <b>1205 OR</b> Ersatz O-Ringe 26 x 2 mm, Beutel mit 10 Stk.<br><b>1127 OR</b> Ersatz O-Ringe 26 x 2 mm, Beutel mit 100 Stk. (auch für CLASSICLINE)                                                     | 1231205OR<br>1231127OR | <b>6,11</b>                  |
|  | <b>2500 WB</b> Weithalsbehälter, 500 ml (auch für CLASSICLINE)                                                                                                                                         | 1232500WB              | <b>3,00</b>                  |
|  | <b>2100 SF</b> Sprühflasche für Wasser, 1 Liter zum Befüllen mit Wasser oder Neutralyt (auch für CLASSICLINE)                                                                                          | 1232100SF              | <b>5,07</b>                  |
|  | <b>2150 DS</b> Drucksprühflasche für Wasser, 1,5 Liter zum Befüllen mit Wasser oder Neutralyt (auch für CLASSICLINE)                                                                                   | 1232150DS              | <b>21,63</b>                 |

## Elektrolyte zum Reinigen / Polieren

| Elektrolyte zum Reinigen von WIG Schweißnähten                      | Art.-Nr.  | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Pinselfelg NON-DRIP A 500 ml                                        | 1232020PG | 14,90        |
| <b>Basis: Phosphorsäure</b>                                         |           |              |
| <b>Elektrolyt A, zum Reinigen von glänzenden Stählen</b>            |           |              |
| 1000 ml                                                             | 1232030DH | 14,90        |
| 5000 ml                                                             | 1232035DH | 67,90        |
| <b>Elektrolyt LF, zum Reinigen von glänzenden Stählen</b>           |           |              |
| 1000 ml                                                             | 1232030LF | 19,90        |
| 5000 ml                                                             | 1232035LF | 90,00        |
| <b>Elektrolyt B, zum Reinigen von matten Stählen</b>                |           |              |
| 1000 ml                                                             | 1232011DB | 14,90        |
| 5000 ml                                                             | 1232015DB | 67,90        |
| <b>Zum Polieren von WIG Schweißnähten</b>                           |           |              |
| Elektrolyt C, zum elektrochemischen Polieren                        |           |              |
| 500 ml                                                              | 1232020DC | 15,90        |
| 1000 ml                                                             | 1232021DC | 31,90        |
| 5000 ml                                                             | 1232025DC | 144,90       |
| <b>Zum Reinigen &amp; Polieren von WIG u. MIG/Mag Schweißnähten</b> |           |              |
| Elektrolyt C Plus zum elektrochemischen Polieren                    |           |              |
| 2040 DC – 1000 ml                                                   | 1232040DC | 32,90        |
| 2045 DC – 5000 ml                                                   | 1232045DC | 149,00       |

## Elektrolyte zum Signieren

|                                                   |             |        |
|---------------------------------------------------|-------------|--------|
| <b>Zum Signieren</b>                              |             |        |
| 100 ml                                            | 1232101ET   | 10,25  |
| 500 ml                                            | 1232105ET   | 46,47  |
| 1000 ml                                           | 1232111ET   | 89,94  |
| 5000 ml                                           | 1232115ET   | 402,62 |
| <b>Zum negativ Signieren</b>                      |             |        |
| 100 ml                                            | 1232170EN   | 9,90   |
| <b>Zum hell Signieren, (ähnlich einer Gravur)</b> |             |        |
| 500 ml                                            | 1232175EN   | 44,90  |
| 1000 ml                                           | 1232171EN   | 86,90  |
| 5000 ml                                           | 1232185EN   | 389,00 |
| <b>Zum dunkel Signieren</b>                       |             |        |
| 100 ml                                            | 1232101EC-S | 10,25  |
| 500 ml                                            | 1232105EC-S | 46,47  |
| 1000 ml                                           | 1232111EC-S | 89,94  |
| 5000 ml                                           | 1232115EC-S | 402,62 |

|                                                                  |           |        |
|------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| <b>Zum dunkel Signieren von Chrom Vanadium</b>                   |           |        |
| 100 ml                                                           | 1232120EC | 10,25  |
| 500 ml                                                           | 1232125EC | 46,47  |
| 1000 ml                                                          | 1232126EC | 89,94  |
| 5000 ml                                                          | 1232127EC | 402,62 |
| <b>Zum Signieren von Ms, Cu, Zinn</b>                            |           |        |
| 100 ml                                                           | 1232130EM | 10,25  |
| 500 ml                                                           | 1232135EM | 46,47  |
| <b>Zum Signieren von Aluminium</b>                               |           |        |
| 100 ml                                                           | 1232140EA | 10,25  |
| 500 ml                                                           | 1232145EA | 46,47  |
| <b>Spezialelektrolyt zum Signieren von Chrom</b>                 |           |        |
| 500 ml                                                           | 1232615SC | 46,47  |
| <b>Zum Signieren dunkel von Edelstahl mit hohem Chromanteil</b>  |           |        |
| 100 ml                                                           | 1232601ER | 10,25  |
| 500 ml                                                           | 1232600ER | 46,47  |
| <b>Zum Signieren dunkel von Edelstahl mit hohem Nickelanteil</b> |           |        |
| 100 ml                                                           | 1232601CA | 10,25  |
| 500 ml                                                           | 1232600CA | 46,47  |
| 1000 ml                                                          | 1232610CA | 93,05  |

## Elektrolyte zum Neutralisieren

|                                                    |           |       |
|----------------------------------------------------|-----------|-------|
| <b>Neutralyt zum Neutralisieren von Elektrolyt</b> |           |       |
| 500 ml                                             | 1232215NT | 5,90  |
| 1000 ml                                            | 1232211NT | 9,90  |
| 5000 ml                                            | 1232250NT | 46,90 |

## Elektrolyte zum Galvanisieren

|               |           |             |
|---------------|-----------|-------------|
| <b>Zink</b>   |           |             |
| 100 ml        | 1232410GZ | auf Anfrage |
| 500 ml        | 1232450GZ | auf Anfrage |
| <b>Gold</b>   |           |             |
| 100 ml        | 1232510GG | auf Anfrage |
| 500 ml        | 1232550GG | auf Anfrage |
| <b>Silber</b> |           |             |
| 100 ml        | 1232710GS | auf Anfrage |
| 500 ml        | 1232750GS | auf Anfrage |

### Vergleich der Elektrolyte

#### Reinigung mit Kohlefaserpinsel:

- ▶ Elektrolyt C
- ▶ Elektrolyt C Plus
- ▶ Elektrolyt LF
- ▶ Elektrolyt A



## Labelprinter und Beschriftungsbänder

### Labelprinter Brother P-Touch D610B



- ▶ Ausgestattet mit PC-Schnittstelle und Bluetooth zum Gestalten und Ausdrucken von Etiketten über die Software P-touch Editor am Computer oder über die App iPrint&Label auf Ihrem Smartphone und Tablet
- ▶ Bis zu 24 mm breiten Etiketten mit schneller Geschwindigkeit ausdrückbar
- ▶ Verfügt über eine automatische Schneideeinheit und ein hochauflösendes Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Bis zu 99 Vorlagen zum Druck häufig benötigter Etiketten speicherbar

| Modell                  | Brother Brother P-Touch D610B         |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Artikel-Nr.             | 123D610B                              |
| € zzgl. MwSt.           | 288,77                                |
| Typ Schriftbänder       | TZe-Schriftbänder                     |
| Schriftbandbreite       | mm 3,5; 6; 9; 12; 18; 24              |
| Speicher                | 99 Speicherplätze                     |
| USB-Schnittstelle       | Ja, USB 2.0 Full Speed                |
| Bluetooth               | Ja (Ver 5.0)                          |
| Netzwerkfähig           | PC-Schnittstelle                      |
| Produkttyp              | Thermal transfer                      |
| Display                 | LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung |
| Art der Schneideeinheit | automatisch, Scheren                  |
| Bildschirmgröße         | 20 Zeichen x 2 Zeilen                 |
| Einstellung der Einheit | Ja                                    |
| Anzahl der Tasten       | 65                                    |

| Spezialbeschriftungsbänder | Art.-Nr.  | € zzgl. USt. |
|----------------------------|-----------|--------------|
| Brother, 18 mm x 3 m       | 1231410ST | 25,77        |
| Brother, 24 mm x 3 m       | 1231510ST | 30,95        |



Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. Ust.

### KURZZEITSCHABLONEN

- Anfertigung individuell nach Ihren Wünschen
- Anfertigung gemäß der von Ihnen gestellten Grafiken, Warenzeichen, Typenschilder, Gerätenummern, Kennzeichnungsnummern, Skalen, Schriften und Logos
- sehr lange Standzeit: bis zu 5.000 Signierungen mit einer Schablone möglich

#### Einmalige Satzkosten für Langzeitschablone

|                                                  |           |       |
|--------------------------------------------------|-----------|-------|
| bei belichtungsfähiger Vorlage                   | 1231000SD | 15,53 |
| nach Vorlage (z.B. Visitenkarte, Briefkopf, Fax) | 1231000SK | 31,05 |

#### Außenmaß 35 x 40 mm - Nutzfläche 25 x 15 mm

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231001SB | 16,46 |
| ungerahmt                   | 1231001SU | 11,28 |

#### Außenmaß 1/2 DIN A8 (74 x 36 mm) - Nutzfläche 54 x 16 mm

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231012SB | 19,56 |
| ungerahmt                   | 1231012SU | 11,28 |

#### Außenmaß DIN A8 (74 x 52 mm) - Nutzfläche 54 x 32 mm

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231002SB | 23,70 |
| ungerahmt                   | 1231002SU | 14,39 |

#### Außenmaß 1/2 DIN A7 (105 x 47 mm) - Nutzfläche 85 x 27 mm

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231013SB | 37,16 |
| ungerahmt                   | 1231013SU | 19,56 |

#### Außenmaß DIN A7 (105 x 74 mm) - Nutzfläche 85 x 54 mm

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231003SB | 47,51 |
| ungerahmt                   | 1231003SU | 28,88 |

#### Außenmaß 1/2 DIN A6 (148 x 62,5 mm) - Nutzfläche 128 x 42,5 mm

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231014SB | 73,38 |
| ungerahmt                   | 1231014SU | 38,19 |

#### Außenmaß DIN A6 (148 x 105 mm) - Nutzfläche 128 x 85 mm

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231004SB | 93,05 |
| ungerahmt                   | 1231004SU | 57,86 |

#### Außenmaß 1/2 DIN A5 (210 x 94 mm) - Nutzfläche 170 x 54 mm

|                             |           |        |
|-----------------------------|-----------|--------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231015SB | 112,71 |
| ungerahmt                   | 1231015SU | 77,52  |

#### Außenmaß DIN A5 (210 x 148 mm) - Nutzfläche 170 x 108 mm

|                             |           |        |
|-----------------------------|-----------|--------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231005SB | 162,39 |
| ungerahmt                   | 1231005SU | 119,96 |

#### Außenmaß 1/2 DIN A4 (297 x 125 mm) - Nutzfläche 257 x 85 mm

|                             |           |        |
|-----------------------------|-----------|--------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231016SB | 200,69 |
| ungerahmt                   | 1231016SU | 154,11 |

#### Außenmaß DIN A4 (297 x 210 mm) - Nutzfläche 257 x 170 mm

|                             |           |        |
|-----------------------------|-----------|--------|
| im Alurahmen gerahmt        | 1231006SA | 323,85 |
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231006SB | 278,31 |
| ungerahmt                   | 1231006SU | 231,74 |

Langzeitschablone Sondergröße 1231007SG auf Anfrage

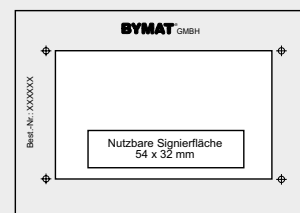
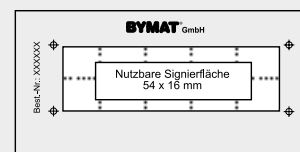
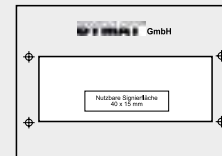
#### Außenmaß 25 x 40 mm

##### 1231001SB

Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt  
(Nutzfläche 40 x 15 mm)

##### 1231001SU

Langzeitschablone ungerahmt  
(Nutzfläche 40 x 15 mm)



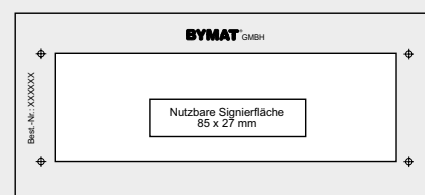
#### Außenmaß 1/2 A7 (105 x 47 mm)

##### 1231013SB

Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt  
(85 x 27 mm Nutzfläche)

##### 1231013SU

Langzeitschablone ungerahmt  
(85 x 27 mm Nutzfläche)



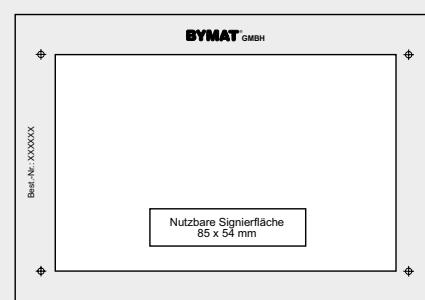
#### Außenmaß DIN A7 (105 x 74 mm)

##### 1231003SB

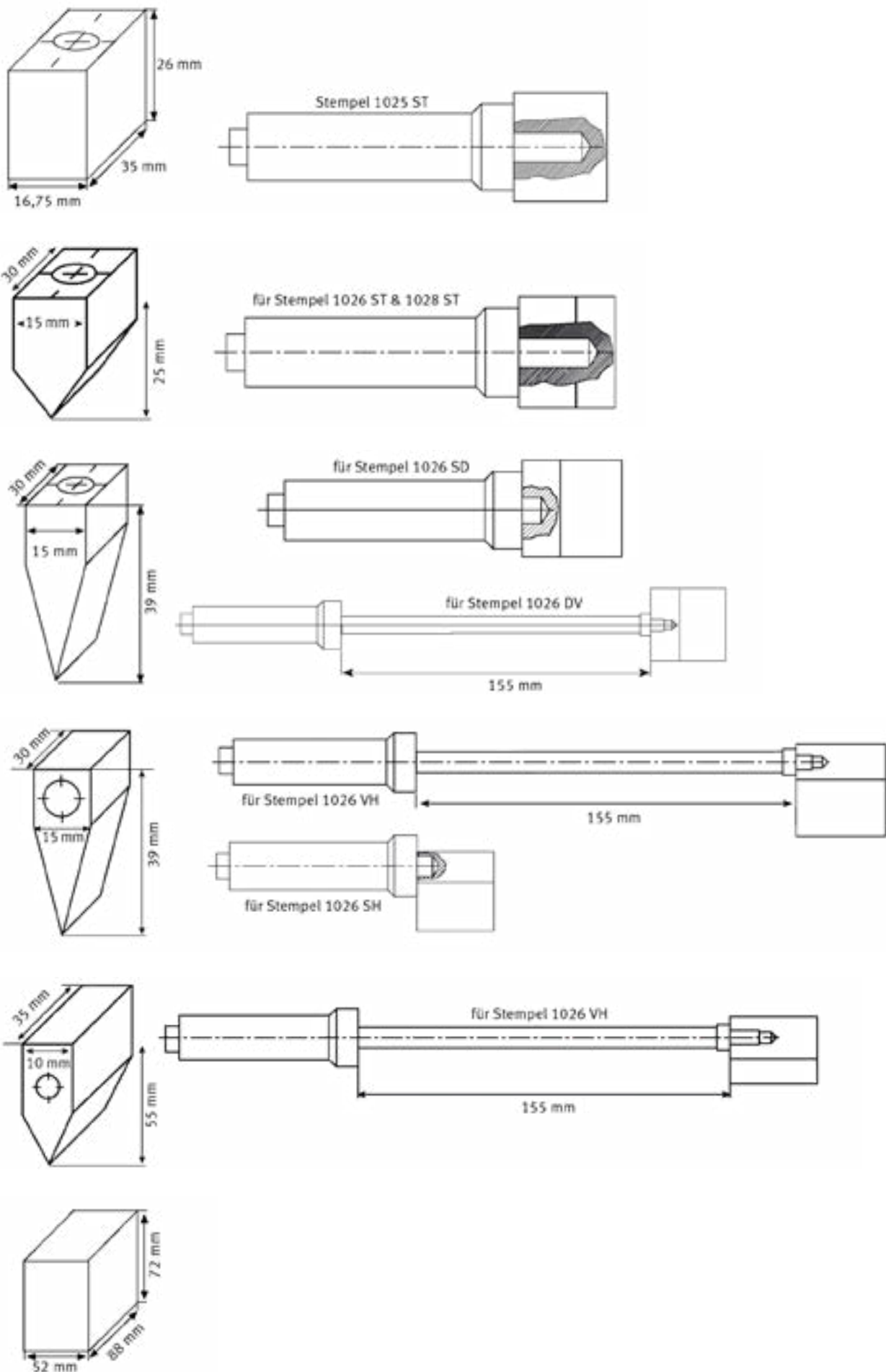
Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt  
(85 x 54 mm Nutzfläche)

##### 1231003SU

Langzeitschablone ungerahmt  
(85 x 54 mm Nutzfläche)



Ersatzkohlen für Reinigungs-, Polier-, Signier- und Galvanisierstempel



# ***SCHWEISSRAUCHABSAUGANLAGEN***





| Verfahren                                                                                                                 | Emissionsrate<br>(mg/s) | Atemwegs- und<br>Lungenbelas-<br>tende Stoffe | Toxische oder<br>toxisch-irritative<br>Stoffe | Krebserzeugende<br>Stoffe |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Unterpulverschweißen                                                                                                      | <1                      | niedrig                                       | niedrig                                       | niedrig                   |
| Gasschweißen (Autogenverfahren)                                                                                           | <1                      | niedrig                                       | niedrig                                       | –                         |
| WIG                                                                                                                       | <1                      | niedrig                                       | mittel                                        | mittel                    |
| Laserstrahlschweißen ohne<br>Zusatzwerkstoff                                                                              | 1 bis 2                 | mittel                                        | hoch                                          | hoch                      |
| MIG/MAG energiearmes<br>Schutzgasschweißen), Löten                                                                        | 1 bis 4                 | niedrig                                       | mittel                                        | mittel bis hoch           |
| LBH, MIG (allgemein)<br>MAG (Massivdraht)<br>Fülldrahtschweißen mit Schutzgas<br>Laserstrahlschweißen mit Zusatzwerkstoff | 2 bis 25                | hoch                                          | hoch                                          | hoch                      |
| MAG (Fülldraht)<br>Fülldraht Schweißen ohne Schutzgas<br>Autogenes Brennschneiden<br>Lichtbogenspritzen                   | >25                     | sehr hoch                                     | sehr hoch                                     | sehr hoch                 |

Vergleichstest  
Mobile Filtergeräte mit Einwegfilter

312 A  
30,3 V  
1,2 mm  
11 m/min

Dauermessung: Schweißzeit und Schweißdrahtverbrauch bis zum Filterwechsel

| Gerätetyp  | Anwendungshäufigkeit  | Filterfläche | Schweißzeit<br>(Lichtbogen ein) | Verbrauch<br>Schweißdraht | Filterstandzeit<br>(Faktor) |
|------------|-----------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| SRF Master | gelegentliche Nutzung | 13 m²        | 6 ¾ h                           | 40,7 kg                   | 100%                        |
| SRF Profi  | regelmäßige Nutzung   | 17 m²        | 13 h                            | 86 kg                     | 210%                        |
| SRF Maxi   | intensive Nutzung     | 42 m²        | 33 ¼ h                          | 218 kg                    | 540%                        |

Auswahlkriterien

| Emissionsrate                                                                           | Material                                 | EINSATZ                                                             |                                                                                           |                                                                                         |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbeispiel                                                                      | ↓                                        | sporadisch                                                          | gelegentlich<br>bis häufig                                                                | regelmäßig                                                                              | dauerhaft                                                       |
| Klasse I & II<br>≤ 1-2 mg/s<br>Unterpulverschweißen<br>WIG- Schweißen<br>Laserschweißen | unlegiert bis<br>leicht legiert          | 1800020 SRF Master<br>1800005 SRF WallMaster                        | 1800020 SRF Master<br>1800025 SRF Profi<br>1800031 SRF SmartFil<br>1800005 SRF WallMaster | 1800025 SRF Profi<br>1800031 SRF SmartFil<br>1800030 SRF Maxi<br>1800005 SRF WallMaster | 1800031 SRF SmartFil<br>1800030 SRF Maxi                        |
|                                                                                         | Aluminium                                | 1800020 SRF Master<br>1800005 SRF WallMaster                        | 1800020 SRF Master<br>1800025 SRF Profi<br>1800031 SRF SmartFil<br>1800005 SRF WallMaster | 1800025 SRF Profi<br>1800031 SRF SmartFil<br>1800030 SRF Maxi<br>1800005 SRF WallMaster | 1800031 SRF SmartFil<br>1800030 SRF Maxi                        |
|                                                                                         | hoch legiert<br>NE-Werkstoff             | 1800020 SRF Master<br>1800005 SRF WallMaster                        | 1800020 SRF Master<br>1800025 SRF Profi<br>1800031 SRF SmartFil<br>1800005 SRF WallMaster | 1800025 SRF Profi<br>1800031 SRF SmartFil<br>1800030 SRF Maxi<br>1800005 SRF WallMaster | 1800031 SRF SmartFil<br>1800030 SRF Maxi                        |
| Klasse III<br>2-25 mg/s<br>Lichtbogenhandschweißen<br>MIG/MAG Schweißen                 | unlegiert<br>leicht legiert<br>Aluminium | 1800020 SRF Master<br>1800005 SRF WallMaster                        | 1800025 SRF Profi<br>1800031 SRF SmartFil<br>1800005 SRF WallMaster                       | 1800031 SRF SmartFil<br>1800030 SRF Maxi<br>1800040 SRF Master XL                       | 1800035 SRF Maxi C<br>1800040 SRF Master XL                     |
|                                                                                         | hoch legiert<br>NE-Werkstoff             | 1800020 SRF Master<br>1800005 SRF WallMaster                        | 1800025 SRF Profi<br>1800031 SRF SmartFil<br>1800005 SRF WallMaster                       | 1800031 SRF SmartFil<br>1800030 SRF Maxi<br>1800040 SRF Master XL                       | 1800035 SRF Maxi C<br>1800040 SRF Master XL                     |
| Klasse IV<br>> 25 mg/s<br>Fülldrahtschweißen                                            | unlegiert<br>leicht legiert<br>Aluminium | 1800025 SRF Profi<br>1800031 SRF SmartFil<br>1800005 SRF WallMaster | 1800031 SRF SmartFil<br>1800030 SRF Maxi<br>1800040 SRF Master XL                         | 1800035 SRF Maxi C<br>1800040 SRF Master XL                                             | 1800035 SRF Maxi C<br>1800040 SRF Master XL                     |
|                                                                                         | hoch legiert<br>NE-Werkstoff             | 1800025 SRF Profi<br>1800031 SRF SmartFil<br>1800005 SRF WallMaster | 1800031 SRF SmartFil<br>1800030 SRF Maxi<br>1800040 SRF Master XL                         | 1800035 SRF Maxi C<br>1800040 SRF Master XL                                             | 1800030 SRF Maxi<br>1800035 SRF Maxi C<br>1800040 SRF Master XL |

Empfehlungen basierend auf europäischen Normen sowie zu erwartenden Wechsel-/Reinigungsintervallen der Filter.

## SRF Master / SRF Profi / SRF Maxi

Kompakte und robuste Filtergeräte mit Absaugarmen für geringe bis mittlere Rauch- und Staubmengen. Für den gelegentlichen bis regelmäßigen Einsatz

### SRF Master

#### Anwendungsbereich

- Geringe Rauch-/Staubmengen
- Gelegentlicher Einsatz

#### Nutzen

- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Flexibler durch zusätzlichen Schlauchanschluss hinten

#### Eigenschaften

- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube um 360 Grad dreh- und schwenkbar
- Schiebegriff und Kabelhalter



SRF Master

### SRF Profi

#### Anwendungsbereich

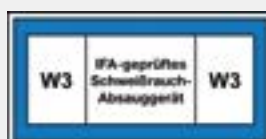
- Geringe bis mittlere Rauch-/Staubmengen
- Gelegentlicher bis häufiger Einsatz

#### Nutzen

- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür
- Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfeldererkennung

#### Eigenschaften

- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- Start/Stopp-Automatik (optional)



SRF Profi

### SRF Maxi

#### Anwendungsbereich

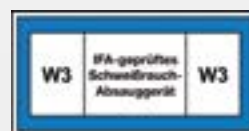
- Mittlere Rauch-/Staubmengen
- Regelmäßiger Einsatz

#### Nutzen

- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Kontaminationsfreier Filterwechsel
- Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfeldererkennung
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Standzeit der Filter

#### Eigenschaften

- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube um 360 Grad dreh- und schwenkbar
- Start/Stopp-Automatik (optional)



SRF Maxi

| Modell                          | SRF Master       | SRF Profi        | SRF Maxi         |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Art.-Nr.                        | 1800020          | 1800025          | 1800030          |
| € zzgl. USt.                    | 1.835,00         | 3.039,00         | 4.475,00         |
| Transportzuschlag <sup>1)</sup> | TPZRS3 = 35,00 € | TPZRS3 = 35,00 € | TPZRS3 = 35,00 € |

#### Technische Daten

| Filter                      |                       |                       |                          |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Verfahren                   | 3-stufig              | 2-stufig              | 2-stufig                 |
| Filtertyp                   | Einwegfilter          | Einwegfilter          | Einwegfilter             |
| Filterfläche                | ca. 13 m <sup>2</sup> | ca. 17 m <sup>2</sup> | ca. 42 m <sup>2</sup>    |
| Abscheidegrad               | > 99 %                | > 99 %                | > 99 %                   |
| Filtermaterial              | Glasfaservlies        | Glasfaservlies        | Polyestervlies           |
| Schweißrauchabscheideklasse | W3                    | W3                    | W3                       |
| Zusätzliche Filter          | Zwei Vorfilter        | Vorfilter             | Vorfilter (Alu-Gestrick) |

#### Grunddaten

|                               |                            |                              |                              |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Absaugleistung                | max. 950 m <sup>3</sup> /h | max. 1.100 m <sup>3</sup> /h | max. 1.100 m <sup>3</sup> /h |
| Absaugarm                     | Ø 150 mm                   | Ø 150 mm                     | Ø 150 mm                     |
| Länge Absaugarm               | 2 m                        | 3 m                          | 3 m                          |
| Sauganschluss                 | Ø 150 mm                   | Ø 150 mm                     | Ø 150 mm                     |
| Motorleistung                 | 1,1 kW                     | 1,1 kW                       | 1,1 kW                       |
| Elektrischer Anschluss ~ 50Hz | 230 V                      | 400 V                        | 400 V                        |
| Schallleistungspegel          | 72 dB(A)                   | 70 dB(A)                     | 70 dB(A)                     |
| Abmessungen (L x B x H) ca.   | 705 x 655 x 900 mm         | 785 x 730 x 950 mm           | 790 x 815 x 1.080 mm         |
| Gewicht ca.                   | 71 kg                      | 106 kg                       | 120 kg                       |

## ZUBEHÖR



| ZUBEHÖR SRF Master                    | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| Hauptfilter                           | 1810020  | 265,00       |
| Vorfilterkassette                     | 1810021  | 86,90        |
| 10 x Vorfiltermatten                  | 1810022  | 66,50        |
| ZUBEHÖR SRF Profi                     | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| Hauptfilter                           | 1810025  | 335,00       |
| 10 x Vorfiltermatten                  | 1810026  | 85,90        |
| Start/Stopp-Automatik                 | 1810100  | 360,00       |
| ZUBEHÖR SRF Maxi                      |          |              |
| ② Absaughaube mit Beleuchtung         | 1810222  | 395,00       |
| Ersatzfilter                          | 1810030  | 775,00       |
| ② Start/Stopp-Automatik               | 1810100  | 360,00       |
| <b>Zusatz-ausstattung auf Anfrage</b> |          |              |

## SRF Master XL / SRF Maxi C

Selbstabreinigende Filtergeräte mit Absaugarmen für große Rauch- und Staubmengen.  
Für den regelmäßigen bis dauerhaften Einsatz

### SRF Master XL

#### Anwendungsbereich

- Große Rauch-/ Staubmengen
- Regelmäßiger Einsatz

#### Nutzen

- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür
- Staubaustrag in Sammelbehälter
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch automatische Filterabreinigung

#### Eigenschaften

- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube um 360 Grad dreh- und schwenkbar



SRF Master XL

### SRF Maxi C

#### Anwendungsbereich

- Große Rauch-/ Staubmengen
- Dauerhafter Einsatz

#### Nutzen

- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Sicherheit durch kontaminationsfreien Staubaustrag in Kartuschen
- Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfeldererkennung
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch automatische Filterabreinigung

#### Eigenschaften:

- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube um 360 Grad dreh- und schwenkbar
- Funkenvorabscheider
- Start/Stopp-Automatik (optional)
- Arbeitsplatzbeleuchtung (optional)



SRF Maxi C

| Modell                          | SRF Master XL    | SRF Maxi C       |
|---------------------------------|------------------|------------------|
| Art.-Nr.                        | 1800040          | 1800035          |
| € zzgl. USt.                    | 5.049,00         | 6.575,00         |
| Transportzuschlag <sup>1)</sup> | TPZRS3 = 35,00 € | TPZRS3 = 35,00 € |

| Technische Daten            |                       |                          |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>Filter</b>               |                       |                          |
| Verfahren                   | 2-stufig              | 2-stufig                 |
| Filtertyp                   | Abreinigungsfilter    | Abreinigungsfilter       |
| Filterfläche                | ca. 10 m <sup>2</sup> | ca. 15 m <sup>2</sup>    |
| Abscheidegrad               | > 99 %                | > 99,97 %                |
| Filtermaterial              | ePTFE-Membran         | PTFE-Membran             |
| Schweißrauchabscheideklasse | W3                    | W3                       |
| Zusätzliche Filter          | –                     | Fliehkraft-Vorabscheider |

| Grunddaten                    |                              |                              |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Absaugleistung                | max. 1.000 m <sup>3</sup> /h | max. 1.100 m <sup>3</sup> /h |
| Absaugarm                     | Ø 150 mm                     | Ø 150 mm                     |
| Länge Absaugarm               | 3 m                          | 3 m                          |
| Druckluftanschluss            | 5-6 bar                      | 5-6 bar                      |
| Motorleistung                 | 1,5 kW                       | 1,5 kW                       |
| Elektrischer Anschluss ~ 50Hz | 400 V                        | 400 V                        |
| Schalldruckpegel              | 69 dB(A)                     | 72 dB(A)                     |
| Abmessungen (L x B x H) ca.   | 655 x 655 x 1.355 mm         | 810 x 940 x 1.350 mm         |
| Gewicht ca.                   | 135 kg                       | 206 kg                       |

## ZUBEHÖR



| ZUBEHÖR SRF Master XL                 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| Ersatzfilter                          | 1810040  | 465,00       |
| ZUBEHÖR SRF Maxi C                    |          |              |
| ② Absaughaube mit Beleuchtung         | 1810222  | 395,00       |
| Ersatzfilter                          | 1810035  | 945,00       |
| 4er Set Staubkartusche                | 1810036  | 175,00       |
| ② Start/Stopp-Automatik               | 1810100  | 360,00       |
| <b>Zusatz-ausstattung auf Anfrage</b> |          |              |



## SRF SmartFil

Die mobile Schweißrauchabsauganlage für den regelmäßigen Einsatz

### Anwendung

- ▶ Mittlere Rauch-/Staubmengen
- ▶ Regelmäßiger Einsatz
- ▶ Wechselnde Arbeitsplätze

### Nutzen

- ▶ Sicherer Betrieb aufgrund Drehfeldererkennung
- ▶ Weniger Nachführen des Absaugarmes durch strömungsoptimiertes Design der Absaughaube
- ▶ Erhöhte Sicherheit durch Filterüberwachung
- ▶ Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel
- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeiten der Filter

### Eigenschaften

- ▶ 360 Grad drehbare Absaughaube mit Drosselklappe
- ▶ Filterfläche bei Ersatzfilter: 42 m<sup>2</sup>
- ▶ Große Filterfläche
- ▶ Kompakte und stabile Bauweise



*Ideal für wechselnde Arbeitsplätze und beengte Arbeitsbereiche*



**3 m Absaugarm**

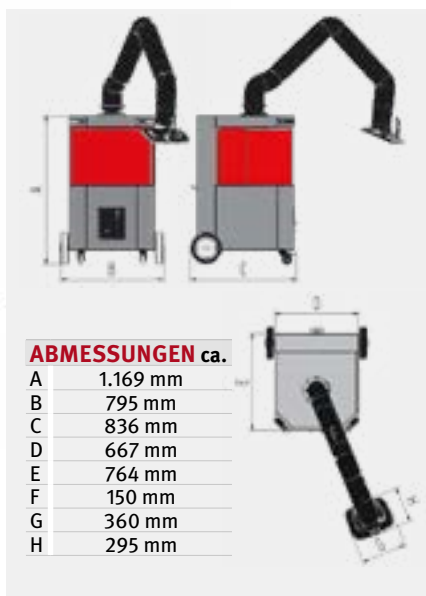
**Radialventilator**

**Absaugarm Schlauchausführung**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>Modell</b>       | <b>SRF SmartFil</b> |
| <b>Art.-Nr.</b>     | <b>1800031</b>      |
| <b>€ zzgl. USt.</b> | <b>3.120,00</b>     |

### Technische Daten

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| <b>Filter</b>                 |                         |
| Filterstufen                  | 2                       |
| Filterfläche                  | 25 m <sup>2</sup>       |
| Filtertyp                     | Einwegfilter            |
| Filtermaterial                | Polystervlies           |
| Abscheidegrad                 | ≥ 99,5 %                |
| Filterklasse                  | E12                     |
| Zusätzliche Filter            | Vorfilter               |
| <b>Grunddaten</b>             |                         |
| Absaugleistung                | 1.100 m <sup>3</sup> /h |
| Nennstrom                     | 3,1 A                   |
| Steuerspannung                | 24 V, DC                |
| Schalldruckpegel              | 70 dB(A)                |
| Motorleistung                 | 1,5 kW                  |
| Elektrischer Anschluss ~ 50Hz | 400 V                   |
| Abmessungen (L x B x H) ca.   | 795 x 836 x 1.169 mm    |
| Gewicht ca.                   | 131 kg                  |



### ABMESSUNGEN ca.

|   |          |
|---|----------|
| A | 1.169 mm |
| B | 795 mm   |
| C | 836 mm   |
| D | 667 mm   |
| E | 764 mm   |
| F | 150 mm   |
| G | 360 mm   |
| H | 295 mm   |

## ZUBEHÖR



|   | <b>ZUBEHÖR</b>                 | <b>Art.-Nr.</b> | <b>€ zzgl. USt.</b> |
|---|--------------------------------|-----------------|---------------------|
| ① | Ersatzfilter 25 m <sup>2</sup> | 1810220         | 615,00              |
|   | Ersatzfilter 42 m <sup>2</sup> | 1810221         | 775,00              |
| ② | Absaughaube mit Beleuchtung    | 1810222         | 395,00              |

## SRF WallMaster

Kostengünstige Schweißrauch Filterlösung für den modularen Aufbau mit hoher Filterkapazität und sicherem Filterwechsel

### Anwendung

- Mittlere Rauch-/Staubmengen
- Modularer Ausbau in Kombination mit Erfassungselementen
- Ein bis zwei Arbeitsplätze

### Nutzen

- Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeiten der Filter
- Kostengünstiger Schweißrauchfilter mittels

- einfacher Nachrüstung an vorhandene Erfassungselemente
- Robuste Filterüberwachung mit Hilfe von Manometer

### Eigenschaften

- Nachrüstbar
- Integrierte Hebevorrichtung für den Filterwechsel
- Einfache und schnelle Montage
- Kompakte und stabile Bauweise
- Mechanischer Betrieb des Filtermediums



Filterüberwachung über Manometer



Integrierte Hebevorrichtung für den Filterwechsel



Abb. zeigt Lieferumfang



Abb. zeigt SRF WallMaster mit 2x SRF Abluftset (Art.-Nr. 1800006)

## Abluftset – Schweißrauch-Abluftset mit Absaugarm und Ventilator

### Anwendung

- Große Rauch-/Staubmengen
- Dauerhafter Einsatz
- Dort wo Filterung der Luft nicht zwingend erforderlich
- Schweißrauch, Gase, Dämpfe, leichte Stäube

### Nutzen

- Besonders geräuscharm da Gehäuse aus Silumin Gus
- 40 % weniger Nachführen des Absaugarms durch strömungsoptimiertes Design der Haube
- Anwenderfreundlich durch besonders leichtgängige Bedienung der Haube mit einer Hand
- Hält eingestellte Position freitragend durch innenliegendes Trägersgestänge

### Eigenschaften

- Nachrüstbar
- Integrierte Hebevorrichtung für den Filterwechsel
- Einfache und schnelle Montage
- Kompakte und stabile Bauweise
- Mechanischer Betrieb des Filtermediums

### Lieferumfang:

- Ventilator, Absaugarm mit Haube, Wandhalter, Motorschutzschalter, Satz Verbindungsmaterial, Abluftleitung streckbar von 1,25 – 5,00 m und passender Ausblasstutzen

1 Absaugarm

Absaugarmdurchmesser 150 mm

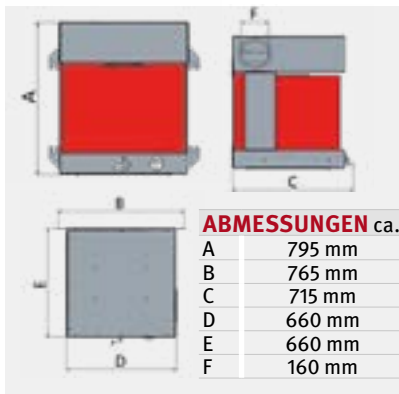
Absaugarmlänge 3 m



| Modell                       | SRF Abluftset |
|------------------------------|---------------|
| Art.-Nr.                     | 1800006       |
| € zzgl. USt.                 | 1.679,00      |
| Technische Daten             |               |
| Absaugleistung               | 1000 m³/h     |
| Max. Ventilatorleistung      | 2000 m³/h     |
| Nennstrom                    | 1.5 A         |
| Schalldruckpegel             | 73 dB(A)      |
| Motorleistung                | 0,75 kW       |
| Elektrischer Anschluss ~50Hz | 400 V         |
| Gewicht ca.                  | 43,5 kg       |

| Modell       | SRF WallMaster |
|--------------|----------------|
| Art.-Nr.     | 1800005        |
| € zzgl. USt. | 1.345,00       |

| Technische Daten            |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| <b>Filter</b>               |                    |
| Filterstufen                | 2                  |
| Filterfläche                | 42 m²              |
| Filtertyp                   | Einwegfilter       |
| Filtermaterial              | Polyestervlies     |
| Abscheidegrad               | ≥ 99,5 %           |
| Filterklasse                | E12                |
| <b>Grunddaten</b>           |                    |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 765 x 715 x 795 mm |
| Gewicht ca.                 | 65 kg              |
| geeignet für Volumenströme  | bis 1600 m³/h      |



| ABMESSUNGEN ca. |        |
|-----------------|--------|
| A               | 795 mm |
| B               | 765 mm |
| C               | 715 mm |
| D               | 660 mm |
| E               | 660 mm |
| F               | 160 mm |

## ZUBEHÖR



| ZUBEHÖR        | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------|----------|--------------|
| ① Ersatzfilter | 1810055  | 830,00       |

## MIG/MAG-Schweißrauch-Absaugbrenner S8XE MINI luftgekühlt

- ▶ Leichter Absaugbrenner (nur 1,1 kg)
- ▶ Flexibler und wendiger Schlauch mit Kugelgelenk
- ▶ Kleiner, ergonomischer Griff
- ▶ 90-95% Rauchabsaugung
- ▶ 3 austauschbare Düsen für verschiedene Anwendungen
- ▶ Speziell für Schweißarbeiten konzipiert, bei denen ein ständiger Positionswechsel erforderlich ist, z. B. beim Automobilschweißen



| Modell       |  | S8XE MINI 3 m | S8XE MINI 4 m | S8XE MINI 5 m |
|--------------|--|---------------|---------------|---------------|
| Art.-Nr.     |  | 1820003       | 1820004       | 1820005       |
| € zzgl. USt. |  | 490,00        | 505,00        | 535,00        |

| Technische Daten                  |   |     |          |          |
|-----------------------------------|---|-----|----------|----------|
| Schlauchlänge                     | m | 3   | 4        | 5        |
| I <sub>max.</sub> CO <sub>2</sub> | A | 280 | 15 – 270 | 15 – 350 |
| I <sub>max.</sub> Mischgas        | A | 250 | 250      | 250      |
| Einschaltdauer                    | % | 100 | 100      | 100      |



**Verschleißteile auf Anfrage!**

## MIG/MAG-Schweißrauch-Absaugbrenner S8XE luftgekühlt

- ▶ Extra flexibler Schlauch
- ▶ Ergonomischer Griff
- ▶ 90-95% Rauchabsaugung
- ▶ 45° gebogener Brennerhals



| Modell       |  | S8XE 3 m<br>luftgekühlt MN-45° | S8XE 4 m<br>luftgekühlt MN-45° | S8XE 5 m<br>luftgekühlt MN-45° |
|--------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Art.-Nr.     |  | 1820013                        | 1820014                        | 1820015                        |
| € zzgl. USt. |  | 575,00                         | 590,00                         | 625,00                         |

| Technische Daten                  |   |     |     |     |
|-----------------------------------|---|-----|-----|-----|
| Schlauchlänge                     | m | 3   | 4   | 5   |
| I <sub>max.</sub> CO <sub>2</sub> | A | 320 | 320 | 320 |
| I <sub>max.</sub> Mischgas        | A | 300 | 300 | 300 |
| Einschaltdauer                    | % | 100 | 100 | 100 |



**Verschleißteile auf Anfrage!**

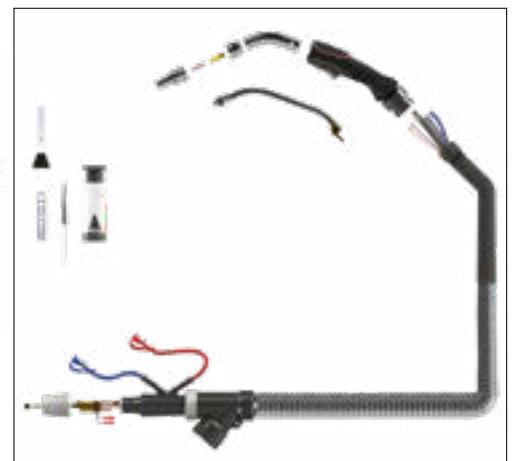
## MIG/MAG-Schweißrauch-Absaugbrenner S8XE wassergekühlt

- ▶ Extra flexibler Schlauch
- ▶ Ergonomischer Griff
- ▶ 90-95% Rauchabsaugung
- ▶ 45° gebogener Brennerhals



| Modell       |  | S8XE 3 m wasser-<br>gekühlt MN-45° | S8XE 4 m wasser-<br>gekühlt MN-45° | S8XE 5 m wasser-<br>gekühlt MN-45° |
|--------------|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Art.-Nr.     |  | 1820023                            | 1820024                            | 1820025                            |
| € zzgl. USt. |  | 660,00                             | 685,00                             | 725,00                             |

| Technische Daten                  |   |     |     |     |
|-----------------------------------|---|-----|-----|-----|
| Schlauchlänge                     | m | 3   | 4   | 5   |
| I <sub>max.</sub> CO <sub>2</sub> | A | 550 | 550 | 550 |
| I <sub>max.</sub> Mischgas        | A | 500 | 500 | 500 |
| Einschaltdauer                    | % | 100 | 100 | 100 |



**Verschleißteile auf Anfrage!**

## SRF CleanAirTower 2.0

Schweißrauchabsauggerät. Energiesparendes Raumlüftungssystem mit Schichtlüftung für Schweißrauch in Produktionshallen

### Anwendung

- ▶ Werkstätten in denen Punktabsaugung nicht möglich ist
- ▶ Ergänzend zu Punktabsaugsystemen
- ▶ Umgebungen mit wechselnden Staub-/Rauchquellen
- ▶ Arbeitsplätze, Produktionshallen, Logistik- und Lagerhallen

### Nutzen

- ▶ Heizkostenminimierung durch Luftrückführung und Luftverteilung
- ▶ Hohe Sicherheit aufgrund kontaminationsfreier Staubentsorgung
- ▶ Keine Schmutzluftverteilung in unbelastete Hallenbereiche, da kaum Luftverwirbelungen entstehen
- ▶ Kostengünstiger, auch nachträglicher Einbau, da keine Rohrleitungen nötig
- ▶ Sicherer Transport und einfache Aufstellung durch Kranösen
- ▶ Unterbrechungsfreier Betrieb durch automatischen Staubaustrag in Staubsammeleimer

### Eigenschaften

- ▶ Automatische Filterabreinigung
- ▶ Kranösen
- ▶ 360 Grad Ansauggitter
- ▶ Cloud Anbindung über Mobilfunk (Cloudnutzung 12 Monate kostenlos)
- ▶ Kontaminationsfreie Staubentsorgung in Einwegbehälter
- ▶ Langsame, impulsarme Luftzirkulation
- ▶ Schichtlüftungsprinzip, von der Berufsgenossenschaft empfohlen
- ▶ System erzeugt kaum Luftverwirbelungen

### Zusatzausstattung

- ▶ Luftüberwachung AirWatch

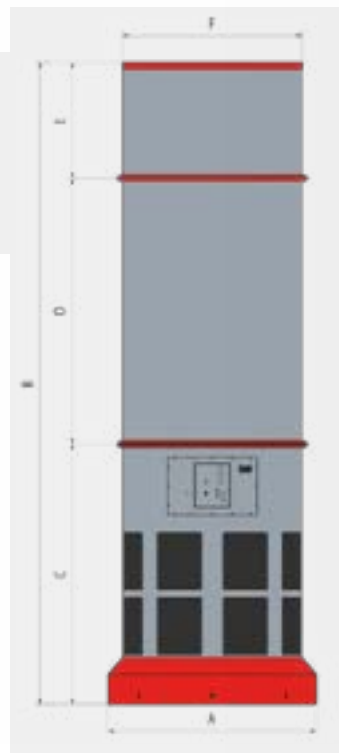
### Funktionsweise

- ▶ Ansaugen der Umgebungsluft über einen eingebauten Ventilator
- ▶ Die gereinigte, saubere Luft tritt unten an der Anlage impulsarm wieder aus
- ▶ Die warme Frischluft befördert den Schweißrauch wieder Richtung Ansauggitter und an den Arbeitsplätzen entsteht eine langsame Luftzirkulation (Schichtlüftung)



### ABMESSUNGEN ca.

|   |          |
|---|----------|
| A | 1.172 mm |
| B | 3.622 mm |
| C | 1.463 mm |
| D | 1.502 mm |
| E | 600 mm   |
| F | 1.004 mm |



|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| <b>Modell</b> | <b>SRF CleanAirTower 2.0</b> |
| Art.-Nr.      | 1802000                      |
| € zzgl. USt.  | auf Anfrage                  |

| Technische Daten               |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Filter</b>                  |                                   |
| Filterstufen                   | 1                                 |
| Filterverfahren                | Abreinigungsfilter                |
| Abreinigungsverfahren          | Rotationsdüse                     |
| Filterfläche                   | 20 m <sup>2</sup>                 |
| Anzahl Filterelemente          | 3                                 |
| Filterfläche gesamt            | 60 m <sup>2</sup>                 |
| Filtermaterial                 | PTFE-Membran                      |
| Abscheidegrad                  | ≥ 99,9 %                          |
| Staubklasse                    | M                                 |
| <b>Zusatzinformationen</b>     |                                   |
| IFA-Zulassung                  | W3-Geprüft                        |
| Ventilatorart                  | Radialventilator, direktgetrieben |
| Druckluftversorgung            | 5 – 6 bar                         |
| Volumen Staubsammelbehälter    | 10 l                              |
| <b>Grunddaten</b>              |                                   |
| Absaugleistung                 | 6.000 m <sup>3</sup> /h           |
| Nennstrom                      | 11 A                              |
| Steuerspannung                 | 24 V, DC                          |
| Schalldruckpegel               | 72 dB(A)                          |
| Motorleistung                  | 5,5 kW                            |
| Elektrischer Anschluss ~ 50 Hz | 400 V                             |
| Abmessungen (H x Ø) ca.        | 3.622 x 1.172 mm                  |
| Gewicht ca.                    | 666 kg                            |

## ZUBEHÖR



|                           | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------|----------|--------------|
| ① ePTFE-Ersatzfilter-Satz | 1810250  | 1.455,00     |
| ② Staubsammelbehälter     | 1810251  | 320,00       |



## Serie Ausbildungsschweißtische

### Stabile Tische mit Auflage aus Schamotte-Steinen und Winkeleisen

#### Anwendung

- ▶ Lehr- und Ausbildungsstätten
- ▶ Ausbildungsabteilungen in Betrieben

#### Nutzen

- ▶ Durch Teilung der Arbeitsfläche können zwei Schweißverfahren an einem Arbeitsplatz erlernt werden
- ▶ Lange Haltbarkeit durch stabile Profilstahlkonstruktion

#### Eigenschaften

- ▶ Stabile Profilstahlkonstruktion
- ▶ Arbeitsbereich zweigeteilt in Stabeisenrost und Stahlblechauflage mit Schamottplatten
- ▶ Integrierbar in Absaugkabinen



Bild zeigt Ausbildungsschweißtisch mit optional erhältliche Zwangslagenschweißvorrichtung



Integrierbar in Absaugkabinen

#### LIEFERUMFANG:

- Stabeisenrost
- Stahlblechauflage mit Schamottplatten

| Modell       |  | 600 x 600 x 800 mm | 900 x 600 x 800 mm | 1200 x 600 x 800 mm |
|--------------|--|--------------------|--------------------|---------------------|
| Art.-Nr.     |  | 1801000            | 1801005            | 1801010             |
| € zzgl. USt. |  | 585,00             | 779,00             | 879,00              |

| Grunddaten                  |    |                 |                 |                   |
|-----------------------------|----|-----------------|-----------------|-------------------|
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 600 x 600 x 800 | 900 x 600 x 800 | 1.200 x 600 x 800 |
| Gewicht ca.                 | kg | 39              | 47              | 54,5              |

## ZUBEHÖR

| Zubehör                       | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------|----------|--------------|
| Zwangslagenschweißvorrichtung | 1810260  | 189,00       |

## Serie Schleiftisch für Absaugung –

### Robuste Schleiftische mit Rückwanderfassung und abklappbaren Seitenwänden

#### Anwendung

- ▶ Industrielles Schleifen von bearbeiteten Werkstücken

#### Nutzen

- ▶ Sicheres Arbeiten aufgrund robuster Materialauflage
- ▶ Auch für größere Werkstücke geeignet, da Seitenwände klappbar
- ▶ Reduzierte Geräuschemission aufgrund schallisolierter Seitenwände

- ▶ Höherer Schleifstauberfassungsgrad aufgrund der Rückwanderfassung
- ▶ Einfache Reinigung dank integrierter Schlackenschublade
- ▶ Angenehmes Arbeiten dank der ergonomisch angepassten Stahlblechkonstruktion

#### Eigenschaften

- ▶ Robuste Gitterrostauflege
- ▶ Seitenwände abklappbar
- ▶ Seitenwände mit Schalldämmmaterial
- ▶ Rückwanderfassung
- ▶ Integrierte Schlackenschublade
- ▶ Anschluss an neues oder Integration in ein vorhandenes Absaugsystem



Hoher Schleifstauberfassungsgrad aufgrund der Rückwanderfassung



1510 x 1060 x 1700 mm



Auch für größere Werkstücke geeignet, da Seitenwände klappbar

| Modell       | Schleiftisch für Absaugung |                          |                          |                          |
|--------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|              | 1.010 x 1.060 x 1.700 mm   | 1.360 x 1.060 x 1.700 mm | 1.510 x 1.060 x 1.700 mm | 2.000 x 1.060 x 1.700 mm |
| Art.-Nr.     | 1801105                    | 1801110                  | 1801115                  | 1801120                  |
| € zzgl. USt. | 3.979,00                   | 4.525,00                 | 5.025,00                 | 5.345,00                 |

| Grunddaten                  |      |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Absaugstutzen-Ø             | mm   | 250                   | 250                   | 250                   | 250                   |
| Absaugleistung empfohlen    | m³/h | 1.500 – 1.800         | 1.500 – 1.800         | 2.000 – 3.000         | 2.000 – 3.000         |
| Tischhöhe                   | mm   | 800                   | 800                   | 800                   | 800                   |
| Tischplatte Länge           | mm   | 1.010                 | 1.360                 | 1.510                 | 2.000                 |
| Tischplatte Breite          | mm   | 760                   | 760                   | 760                   | 760                   |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm   | 1.010 x 1.060 x 1.700 | 1.360 x 1.060 x 1.700 | 1.510 x 1.060 x 1.700 | 2.000 x 1.060 x 1.700 |
| Gewicht ca.                 | kg   | 159                   | 191,5                 | 210                   | 271                   |

# ***SCHWEISSSCHUTZHELME SCHWEISSERSCHUTZ SCHWEISSZUBEHÖR***





## Automatikschweißfilter **VARIOPROTECT** – voller Durchblick bei effektivem Schutz Ihrer Augen

- ▶ Effektiver Schutz der Augen durch automatisches Abdunkeln nach sehr kurzer Reaktionszeit, sobald der Lichtbogen gezündet wird
- ▶ Elektronisch gesteuerte Flüssigkristallelemente wirken als Blenden, welche den Schweißlichtbogen erkennen und unmittelbar darauf reagieren, indem sie ein dunkles oder helles Bild anzeigen

- ▶ UV/IR-Filter hält schädliche Strahlungen ab
- ▶ Bei einigen Modellen ist die Schutzstufe seitlich außen am Helm stufenlos einstellbar, ohne den Helm dazu abnehmen zu müssen
- ▶ Stufenlose Einstellung der Empfindlichkeit
- ▶ Umschaltreaktionszeit von dunkel nach hell einstellbar

- ▶ Automatisches Abdunkeln des Schweißfilters deaktivierbar, im Grinding-Modus auch zum Schleifen verwendbar
- ▶ Durch die Ein-/Ausschaltautomatik muss keine Taste betätigt werden
- ▶ Solarzellen-Betrieb

**VarioProtect** <sup>solar power</sup>®

### **GREEN DISPLAY**

Das Standard Display: Schutz und Durchblick

- ▶ Zuverlässiger Schutz für die Augen



### **TRUE COLOR DISPLAY**

Die nächste Display-Generation: TrueColor

- ▶ True Color Kassette für erhöhte Kontrolle: Schweißen in Echtfarbe und mit mehr Kontrast verbessert die Erfassung von Oberflächen und farbigen Elementen der Arbeitsumgebung



### **TRUE COLOR DISPLAY** **PANORAMA SICHTFELD** **GREEN DISPLAY** **SEITENFENSTER**

Die nächste Display-Generation mit weitem Sichtfeld: TrueColor und Panorama

- ▶ True Color Kassette im Hauptsichtfenster für erhöhte Kontrolle: Schweißen in Echtfarbe und mit mehr Kontrast verbessert die Erfassung von Oberflächen und farbigen Elementen der Arbeitsumgebung
- ▶ Seitenfenster mit „Green Displays“
- ▶ Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld aufgrund der Seitenscheiben rechts und links



### **TRUE COLOR DISPLAY** **PANORAMA SICHTFELD**

Die nächste Display-Generation mit weitem Sichtfeld: TrueColor und Panorama

- ▶ True Color Kassette im Hauptsichtfenster für erhöhte Kontrolle: Schweißen in Echtfarbe und mit mehr Kontrast verbessert die Erfassung von Oberflächen und farbigen Elementen der Arbeitsumgebung
- ▶ Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld aufgrund der Seitenscheiben rechts und links



## Ausstellungskopf für Schleif- & Schweißhelme

- Kopfdurchmesser: 60 cm
- Gewicht ca.: 0,8 kg
- Material: Plastik

| Art.-Nr. | Höhe   | € zzgl. USt. |
|----------|--------|--------------|
| 8150240  | 400 mm | 19,90        |





## FACESHIELD FS 1

**Neu**

- Die sichere und komfortable Komplettlösung für Augen und Gesicht beim handgeführten Laserschweißen
- Das Face Shield (FS1) bietet zertifizierten Laserschutz nach EN 207
- Neue Standards in Puncto Tragekomfort
- lediglich 386 g Gesamtgewicht
- Dank ausgeklügeltem Klappmechanismus über federgetriebene Koppelstangen perfekt balanciert
- Höhen- und weitenverstellbare Kopfhalterung mit Uvex Spiderneck Nackenauflage für perfekte ergonomische Entlastung



Made in Germany

**uvex | laservision**

| Modell                  |    | FS 1 (goldenes Visier)                 | FS 1 (blau-graues Visier)                               |
|-------------------------|----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                |    | 1872015                                | 1872020                                                 |
| € zzgl. USt.            |    | 399,00                                 | 379,00                                                  |
| <b>Technische Daten</b> |    |                                        |                                                         |
| Normen                  |    | EN 166, EN 207 Vollschutz              | EN 166, EN 169, EN 207 Vollschutz, EN 208 Justierschutz |
| Beschichtung            |    | Außen kratzfest / innen Anti-Fog       | Außen kratzfest / innen Anti-Fog                        |
| <b>Filter</b>           |    |                                        |                                                         |
| Farbsicht               |    | Gut                                    | Hervorragend                                            |
| Fassung                 |    | FS1                                    | FS1                                                     |
| Filter                  |    | P1P18                                  | P1P22                                                   |
| Filterdicke ca.         | mm | 2                                      | 2                                                       |
| Filterfarbe             |    | Gold                                   | Blaugrau                                                |
| Filtermaterial          |    | Kunststoff                             | Kunststoff                                              |
| Filtertechnologie       |    | Absorptionsfilter                      | Absorptionsfilter                                       |
| Visuelle Helligkeit     |    | sehr gut                               | Ausreichend                                             |
| Schutzbereich           |    | Infrarot, Nahes Infrarot, Ultraviolett | Infrarot, Nahes Infrarot, Sichtbar, Ultraviolett        |
| VLT ca.                 | %  | 47                                     | 12                                                      |
| Schutzstufe             |    | M                                      | M                                                       |
| Gewicht ca.             | g  | 386                                    | 386                                                     |



## LED-LEUCHTE

Die LED-Leuchte lässt sich mühelos auf alle **gekennzeichneten** Schweißhelme aufstecken:

- › VarioProtect M-W
- › VarioProtect XL-W TC
- › VarioProtect 3XL-W SW TC
- › VarioProtect 3XL-W DIGITAL TC
- › VarioProtect XXL-W-2 TC (alle)
- › VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
- › VarioProtect XXL-W F-TC
- › VarioProtect XXL-W F-TC AIR



| Modell                      | LED Leuchte für Schweißhelm |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Art.-Nr.                    | 1662260                     |
| € zzgl. USt.                | 25,00                       |
| <b>Technische Daten</b>     |                             |
| Lichtstärke                 | 40 – 80 Lumen               |
| Batterietyp                 | AA Batterie                 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 122 x 56 x 44 mm            |
| Gewicht ca.                 | 0,07 kg                     |

## Laserschutzbrille LSB 1 –

### Großes Sichtfeld ohne den Schutz zu beeinträchtigen

- ▶ Ergonomisches Design und verstellbare Bügel für jede Kopfform
- ▶ Flache Bügel für das Tragen unter Schutzhelmen
- ▶ Leichte Konstruktion für einen angenehmen Tragekomfort

- ▶ Dank spezieller Anti-Beschlag-Beschichtung bleibt die Sicht auch bei hoher Luftfeuchtigkeit und in wechselnden Temperaturbedingungen klar

| Modell                      |    | LSB 1                                                                                                     |
|-----------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                    |    | 1872050                                                                                                   |
| € zzgl. USt.                |    | 85,00                                                                                                     |
| Schutz der Wellenlänge      | nm | 200-450 / 630-660 / 800-1100                                                                              |
| Material                    |    | TR90-Rahmen, PC-Filter                                                                                    |
| Durchlässigkeit             | %  | 18                                                                                                        |
| Optische Dichte             |    | 200 - 450nm OD 4+<br>630 - 660nm OD 4+<br>800 - 1.100nm OD 6+                                             |
| LB-Schutzstufe              |    | 316 - 440nm D LB5 + IR LB6<br>440 - 450nm DIR LB4<br>630 - 660nm DIR LB4<br>800 - 1.080nm DIR LB6 LP S CE |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 161 x 156 x 49                                                                                            |
| Gewicht ca.                 | g  | 40,2                                                                                                      |



#### LIEFERUMFANG:



## VarioProtect LASER-M –

### Laserschweißhelm speziell für Laserschweißanwendungen entwickelt

- ▶ Laserlinse mit variabler Tönung bietet vollständigen Schutz vor direkter Laserexposition sowie vor Reflexion, Streuung, Beugung und Divergenz des Laserstrahls
- ▶ Entwickelt für EN207 OD10 @ 1064nm
- ▶ Bietet umfassenden Schutz, um Augenverbrennungen, Netzhautschäden und andere Gewebeschäden zu verhindern

- ▶ Ultraklare Sicht – außergewöhnliche Klarheit und Details mit Light State 2.0 Laserlinse mit variabler Tönung
- ▶ Intelligente Einstellung - Farbanzahl, Verzögerung und Empfindlichkeit lassen sich leicht über benutzerfreundliches Bedienfeld mit LED-Anzeigen einstellen

| Modell                      |    | VarioProtect LASER-M     |
|-----------------------------|----|--------------------------|
| Art.-Nr.                    |    | 1657060                  |
| € zzgl. USt.                |    | 589,00                   |
| Arbeitstemperatur           | °C | -10 – +55                |
| Lagertemperatur             | °C | -20 – +70                |
| Filterkassette              |    |                          |
| Reaktionszeit hell-dunkel   | s  | 1/25.000                 |
| UV-/IR-Schutz               |    | DIN 16                   |
| Hellstufe                   |    | 2.0                      |
| Dunkle Schutzstufe          |    | DIN 4-8/8-12             |
| Solarzellen                 |    | ja                       |
| Sichtfenster (B x H)        | mm | 96 x 46,5                |
| Kassette (L x B x H)        | mm | 110 x 90 x 9             |
| Sensorik                    |    | 2                        |
| Empfindlichkeit             | s  | 0,1 – 1,0                |
| Filter                      |    |                          |
| Laserschutz                 |    | 1000-1100 D LB7 + IR LB8 |
| Optische Dichte             |    | 1000-1100 OD8            |
| Spezielle Modi              |    | GRIND / CUT / MIX / DARK |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 270 x 230 x 215          |
| Gewicht ca.                 | kg | 0,87                     |



| Zubehör                           | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------|----------|--------------|
| Äußere Vorsatzscheibe (VE 10 St.) | 1663050  | 19,90        |
| Innere Vorsatzscheibe (VE 10 St.) | 1663051  | 15,50        |
| Stirnband                         | 1663052  | 26,50        |
| Stirnschweißband                  | 1663053  | 2,50         |
| Schweißhelm Gehäuse               | 1663054  | 145,00       |
| Filterkassette                    | 1663055  | 459,00       |
| Lithium Batterie 3V CR2450        | 1662034  | 459,00       |

## VARIOPROTECT M-W

- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Stufenlos DIN 9-13
- Reaktionszeit 0,5 ms
- Zwei Sensoren

VarioProtect<sup>®</sup>  
 solar power  
**GREEN  
 DISPLAY**

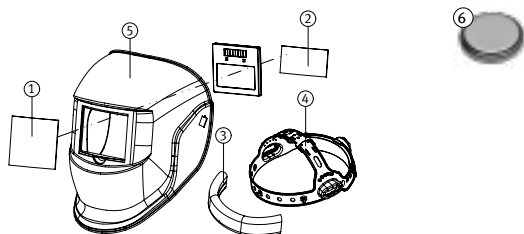


1/1/1/2 in der  
Klassifizierung



| Modell       | VarioProtect M-W |
|--------------|------------------|
| Art.-Nr.     | 1653990          |
| € zzgl. USt. | 45,50            |

| Filterkassette              |    |                              |
|-----------------------------|----|------------------------------|
| Sichtfenster (B x H)        | mm | 91 x 42                      |
| Reaktionszeit hell-dunkel   | ms | 0,5                          |
| Aufhellzeit dunkel-hell     | ms | 150 - 800                    |
| Dunkle Schutzstufe          |    | DIN 9-13                     |
| UV-/IR-Schutz               |    | Schutzstufe 16 (permanent)   |
| Hellstufe                   |    | Schutzstufe 4                |
| Solarzellen                 |    | ja                           |
| Batterietyp                 |    | 3V Lithium Batterie (CR2032) |
| Anzahl Sensoren             |    | 2                            |
| Normen und Zulassungen      |    |                              |
| Klasse                      |    | 1/1/1/2                      |
| Schweißmaske                |    |                              |
| Material                    |    | Polypropylen                 |
| Abmessungen und Gewicht     |    |                              |
| Abmessungen ca. (L x B x H) | mm | 244 x 295 x 323              |
| Gewicht ca.                 | g  | 430                          |



### ZUBEHÖR VarioProtect M-W

| Nr. | Bezeichnung                      | VE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----|----------------------------------|----|----------|--------------|
| 1   | Äußere Vorsatzscheibe            | 10 | 1662110  | 6,90         |
| 2   | Innere Vorsatzscheibe            | 10 | 1662111  | 4,90         |
| 3   | Stirnschweißband                 | 1  | 1662112  | 0,90         |
| 4   | Stirnband komplett               | 1  | 1662113  | 7,50         |
| 5   | Schweißhelmgehäuse               | 1  | 1662114  | 7,50         |
| 6   | Batterie für VarioProtect CR2032 | 1  | 1662107  | 3,90         |

## VARIOPROTECT XL-W TC

- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Stufenlos DIN 9-13
- Reaktionszeit 0,1 ms
- Zwei Sensoren
- Umschalten zwischen Schleif- und Schweißmodus und stufenlose Einstellung der dunklen Schutzstufe außen am Helm

VarioProtect<sup>®</sup>  
 solar power  
**TRUE COLOR  
 DISPLAY**

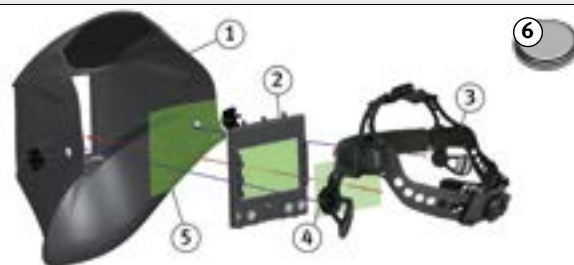


1/1/1/2 in der  
Klassifizierung



| Modell       | VarioProtect XL-W TC |
|--------------|----------------------|
| Art.-Nr.     | 1651000              |
| € zzgl. USt. | 59,90                |

| Filterkassette              |    |                             |
|-----------------------------|----|-----------------------------|
| Sichtfenster (B x H)        | mm | 100 x 49                    |
| Reaktionszeit hell-dunkel   | ms | 0,1                         |
| Aufhellzeit dunkel-hell     | ms | 150 - 800                   |
| Dunkle Schutzstufe          |    | DIN 9-13                    |
| UV-/IR-Schutz               |    | Schutzstufe 16 (permanent)  |
| Hellstufe                   |    | Schutzstufe 4               |
| Solarzellen                 |    | ja                          |
| Batterietyp                 |    | 2 x Li-Mn Batterie (CR2032) |
| Anzahl Sensoren             |    | 2                           |
| Normen und Zulassungen      |    |                             |
| Klasse                      |    | 1/1/1/2                     |
| Schweißmaske                |    |                             |
| Material                    |    | Nylon                       |
| Abmessungen und Gewicht     |    |                             |
| Abmessungen ca. (L x B x H) | mm | 238 x 175 x 334             |
| Gewicht ca.                 | g  | 490                         |



### ZUBEHÖR VarioProtect Panorama S-TC

| Nr. | Bezeichnung                 | VE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----|-----------------------------|----|----------|--------------|
| 1   | Schweißhelmgehäuse          | 1  | 1662157  | 17,90        |
| 2   | Filterkassette              | 1  | 1662158  | 47,90        |
| 3   | Kopfband komplett           | 1  | 1662102  | 17,00        |
| 4   | Stirnschweißband            | 1  | 1662112  | 0,90         |
| 5   | Innere Vorsatzscheibe       | 10 | 1662156  | 7,90         |
|     | Äußere Vorsatzscheibe       | 10 | 1662155  | 14,90        |
| 6   | Lithium Batterie 3V CR24032 | 1  | 1662107  | 3,90         |



VARIOPROTECT XXL-W-2 TC

- ▶ Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streu- und Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Großes Sichtfeld
- ▶ Schweißmaske mit hinten liegendem Schwerpunkt, sehr leicht, kopf- und nackenschonend



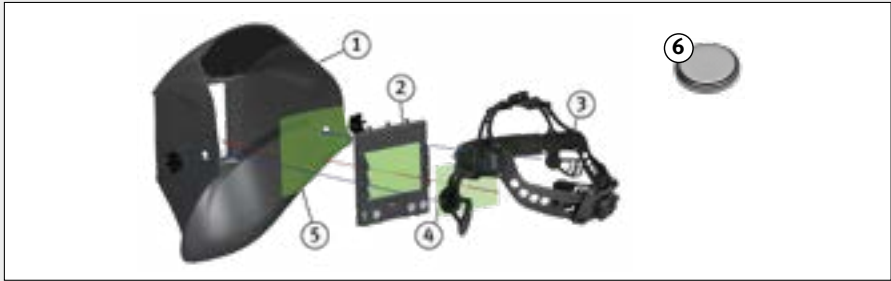
Bestnoten  
1/1/1/1 in der  
Klassifizierung



VarioProtect<sup>®</sup>  
TRUE COLOR  
DISPLAY



| Modell                      |    | VarioProtect XXL-W-2 TC    |           |           |           |
|-----------------------------|----|----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Farbe                       |    | carbon                     | rot       | orange    | blau      |
| Art.-Nr.                    |    | 1654025                    | 1654025-2 | 1654025-3 | 1654025-4 |
| € zzgl. USt.                |    | 119,00                     | 119,00    | 119,00    | 119,00    |
| Filterkassette              |    |                            |           |           |           |
| Sichtfenster (B x H)        | mm | 100 x 73                   |           |           |           |
| Reaktionszeit hell-dunkel   | ms | 0,3                        |           |           |           |
| Aufhellzeit dunkel-hell     | ms | 300 – 900                  |           |           |           |
| Dunkle Schutzstufe          |    | DIN 4-13                   |           |           |           |
| UV-/IR-Schutz               |    | Schutzstufe 16 (permanent) |           |           |           |
| Hellstufe                   |    | Schutzstufe 4              |           |           |           |
| Solarzellen                 |    | ja                         |           |           |           |
| Batterietyp                 |    | Lithium Batterie (CR2450)  |           |           |           |
| Batterie austauschbar       |    | ja                         |           |           |           |
| Anzahl Sensoren             |    | 4                          |           |           |           |
| Normen und Zulassungen      |    |                            |           |           |           |
| Klasse                      |    | 1/1/1/1*                   |           |           |           |
| Schweißmaske                |    |                            |           |           |           |
| Material                    |    | Polyamid                   |           |           |           |
| Abmessungen und Gewicht     |    |                            |           |           |           |
| Abmessungen ca. (L x B x H) | mm | 244 x 295 x 323            |           |           |           |
| Gewicht ca.                 | g  | 430                        |           |           |           |



ZUBEHÖR VarioProtect XXL-W-2 TC

| Nr. | Bezeichnung                         | VE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----|-------------------------------------|----|----------|--------------|
| 5   | Äußere Vorsatzscheibe               | 10 | 1662075  | 17,90        |
| 4   | Innere Vorsatzscheibe               | 10 | 1662076  | 15,90        |
| 3   | Kopfband komplett                   | 1  | 1662032  | 17,00        |
|     | Stirnschweißband                    | 1  | 1662023  | 0,85         |
| 2   | Filterkassette                      | 1  | 1662077  | 84,00        |
|     | Vergrößerungslinse 2,0              | 1  | 1662036  | 8,90         |
|     | Mittleres Schweißband (Kopf / oben) | 1  | 1662050  | 1,90         |
|     | Hinteres Schweißband (Nacken)       | 1  | 1662051  | 1,90         |
| 6   | Lithium Batterie 3V CR2450          | 1  | 1662034  | 5,29         |



## VARIOPROTECT PANORAMA W S-TC

- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld
- Seitenfenster werden automatisch mit abgedunkelt

**VarioProtect<sup>®</sup>**  
**TRUE COLOR  
DISPLAY**

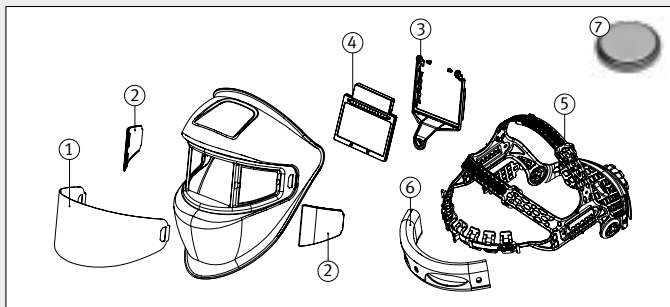


**Bestnoten**  
1/1/1/1 in der  
Klassifizierung

| Modell       | VarioProtect Panorama W TC silber |
|--------------|-----------------------------------|
| Art.-Nr.     | 1654060                           |
| € zzgl. USt. | 119,00                            |

| Filterkassette            |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Sichtfenster (B x H)      | 100 x 67 mm                  |
| Reaktionszeit hell-dunkel | 0,04 ms                      |
| Aufhellzeit dunkel-hell   | 150 – 800 ms                 |
| Dunkle Schutzstufe        | DIN 5-9/9-13                 |
| UV-/IR-Schutz             | Schutzstufe 16 (permanent)   |
| Hellstufe                 | Schutzstufe 3                |
| Hellstufe Seitenscheiben  | Schutzstufe 5                |
| Solarzellen               | ja                           |
| Batterietyp               | 3V Lithium Batterie (CR2032) |
| Batterie austauschbar     | ja                           |
| Anzahl Sensoren           | 4                            |

| Normen und Zulassungen      |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Klasse                      | 1/1/1/1*           |
| Schweißmaske                |                    |
| Material                    | Nylon              |
| Abmessungen und Gewicht     |                    |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 249 x 298 x 334 mm |
| Gewicht ca.                 | 540 g              |



### ZUBEHÖR VarioProtect Panorama W TC

| Nr. | Bezeichnung                      | VE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----|----------------------------------|----|----------|--------------|
| 1   | Äußere Vorsatzscheibe            | 10 | 1662140  | 29,90        |
|     | Innere Vorsatzscheibe            | 10 | 1662141  | 9,90         |
| 2   | Innere Seitenscheiben-Set        | 2  | 1662142  | 9,90         |
| 3   | Halterahmen für Filterkassette   | 1  | 1662143  | 1,50         |
| 4   | Filterkassette                   | 1  | 1662144  | 74,00        |
| 5   | Stirnschweißband                 | 1  | 1662122  | 4,50         |
| 6   | Stirnband komplett               | 1  | 1662123  | 14,00        |
| 7   | Batterie für VarioProtect CR2032 | 1  | 1662107  | 3,90         |

\*Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse / Klasse der Winkeleigenschaften

## VARIOPROTECT XXL-W F-TC

- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und Schleifen geeignet
- Großes Sichtfeld
- Flip-Up System: Kassette wird im Helm hochgeklappt, um z.B. beim Schleifen direkt durch die klare Schutzscheibe schauen zu können
- Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften

**VarioProtect<sup>®</sup>**  
**TRUE COLOR  
DISPLAY**



► Flip-Up System

**Bestnoten**  
1/1/1/1 in der  
Klassifizierung

| Modell       | VarioProtect XXL-W F-TC |
|--------------|-------------------------|
| Art.-Nr.     | 1654100                 |
| € zzgl. USt. | 139,00                  |

| Filterkassette            |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Sichtfenster (B x H)      | 100 x 65 mm                |
| Reaktionszeit hell-dunkel | 0,3 ms                     |
| Aufhellzeit dunkel-hell   |                            |
| Dunkle Schutzstufe        | DIN 4-13                   |
| UV-/IR-Schutz             | Schutzstufe 16 (permanent) |
| Hellstufe                 | Schutzstufe 4              |
| Solarzellen               | ja                         |
| Batterietyp               | Lithium Batterie 3V CR2450 |
| Batterie austauschbar     | ja                         |
| Anzahl Sensoren           | 4                          |

| Normen und Zulassungen      |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Klasse                      | 1/1/1/1*           |
| Schweißmaske                |                    |
| Material                    | Polyamid           |
| Abmessungen und Gewicht     |                    |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 144 x 234 x 334 mm |
| Gewicht ca.                 | 558 g              |



### ZUBEHÖR VarioProtect XXL-W F-TC

| Nr. | Bezeichnung                | VE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----|----------------------------|----|----------|--------------|
| 1   | Äußere Vorsatzscheibe      | 10 | 1662060  | 38,00        |
| 2   | Innere Vorsatzscheibe      | 10 | 1662061  | 14,90        |
| 3   | Stirnband komplett         | 1  | 1662032  | 17,00        |
| 4   | Stirnschweißband           | 1  | 1662023  | 0,85         |
| 5   | Lithium Batterie 3V CR2450 | 1  | 1662034  | 5,29         |
|     | Schweißband Kopfoberseite  | 1  | 1662050  | 1,90         |
|     | Schweißband Nacken         | 1  | 1662051  | 1,90         |
|     | Vergrößerungslinse 2,0     | 1  | 1662036  | 8,90         |

## VARIOPROTECT 3XL-W DIGITAL TC

- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Extra großes Sichtfenster
- Digitale Filterkassette für einfache und intuitive Bedienung
- Umschalten zwischen Schleif- und Schweißmodus ohne Abnehmen des Helms
- Große Seitenfenster

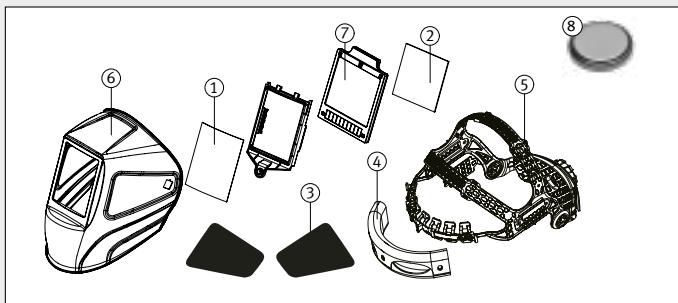
**VarioProtect<sup>®</sup>**  
**TRUE COLOR  
DISPLAY**



**Bestnoten**  
1/1/1/1 in der  
Klassifizierung

| Modell       | VarioProtect 3XL-W Digital TC |
|--------------|-------------------------------|
| Art.-Nr.     | 1654030                       |
| € zzgl. USt. | 189,00                        |

| Filterkassette              |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Sichtfenster (B x H)        | 100 x 93 mm                     |
| Reaktionszeit hell-dunkel   | 0,04 ms                         |
| Aufhellzeit dunkel-hell     | 60 – 1200 ms                    |
| Dunkle Schutzstufe          | DIN 4-8/8-13                    |
| UV-/IR-Schutz               | Schutzstufe 16 (permanent)      |
| Hellstufe                   | Schutzstufe 4                   |
| Solarzellen                 | ja                              |
| Batterietyp                 | 2x 3V Lithium Batterie (CR2032) |
| Batterie austauschbar       | ja                              |
| Anzahl Sensoren             | 5                               |
| Normen und Zulassungen      |                                 |
| Klasse                      | 1/1/1/1*                        |
| Schweißmaske                |                                 |
| Material                    | Nylon                           |
| Abmessungen und Gewicht     |                                 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 252 x 289 x 336 mm              |
| Gewicht ca.                 | 550 g                           |



### ZUBEHÖR VarioProtect 3XL-W Digital TC

| Nr. | Bezeichnung                | VE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----|----------------------------|----|----------|--------------|
| 1   | Äußere Vorsatzscheibe      | 10 | 1662100  | 17,00        |
| 2   | Innere Vorsatzscheibe      | 10 | 1662136  | 15,00        |
| 3   | Seitenscheiben-Set         | 1  | 1662130  | 12,90        |
| 4   | Stirnschweißband           | 1  | 1662122  | 4,50         |
| 5   | Kopfband komplett          | 1  | 1662123  | 14,00        |
| 6   | Schweißhelmgehäuse         | 1  | 1662134  | 29,00        |
| 7   | Filterkassette             | 1  | 1662135  | 189,90       |
|     | Vergrößerungslinse 2,0     | 1  | 1662106  | 8,90         |
| 8   | Lithium Batterie 3V CR2032 | 1  | 1662107  | 3,90         |

## VARIOPROTECT PANORAMA-W DIGITAL TC

- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und Schleifen geeignet
- Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- Großes 180° Panorama-Sichtfeld
- Seitenfenster werden automatisch mit abgedunkelt
- Digitale Filterkassette für einfache und intuitive Bedienung

**VarioProtect<sup>®</sup>**  
**TRUE COLOR  
DISPLAY**



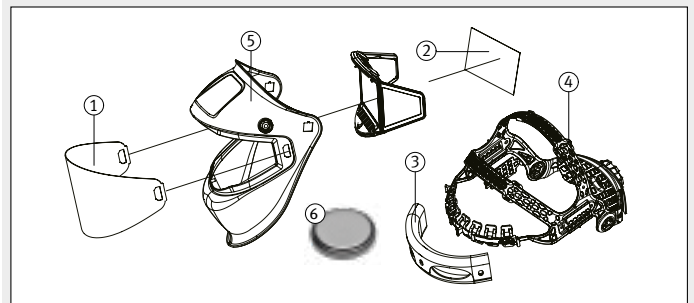
**Innenliegende digitale  
Einstellung**



**Bestnoten**  
1/1/1/1 in der  
Klassifizierung

| Modell       | VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC |
|--------------|------------------------------------|
| Art.-Nr.     | 1654040                            |
| € zzgl. USt. | 319,00                             |

| Filterkassette              |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Sichtfenster (B x H)        | 115 x 85 mm                     |
| Reaktionszeit hell-dunkel   | 0,04 ms                         |
| Aufhellzeit dunkel-hell     | 60 – 1200 ms                    |
| Dunkle Schutzstufe          | DIN 4-8/8-14                    |
| UV-/IR-Schutz               | Schutzstufe 16 (permanent)      |
| Hellstufe                   | Schutzstufe 4                   |
| Solarzellen                 | ja                              |
| Batterietyp                 | 2x 3V Lithium Batterie (CR2032) |
| Batterie austauschbar       | ja                              |
| Anzahl Sensoren             | 5                               |
| Normen und Zulassungen      |                                 |
| Klasse                      | 1/1/1/1*                        |
| Schweißmaske                |                                 |
| Material                    | Nylon                           |
| Abmessungen und Gewicht     |                                 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 249 x 296 x 334 mm              |
| Gewicht ca.                 | 570 g                           |



### ZUBEHÖR VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC

| Nr. | Bezeichnung                | VE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----|----------------------------|----|----------|--------------|
| 1   | Äußere Vorsatzscheibe      | 10 | 1662120  | 29,90        |
| 2   | Innere Vorsatzscheibe      | 10 | 1662121  | 25,90        |
| 3   | Stirnschweißband           | 1  | 1662122  | 4,50         |
| 4   | Stirnband komplett         | 1  | 1662123  | 14,00        |
| 5   | Schweißhelmgehäuse         | 1  | 1662124  | 24,50        |
| 6   | Lithium Batterie 3V CR2032 | 1  | 1662107  | 3,90         |

\*Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse / Klasse der Winkelleigenschaften

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen



## VARIOPROTECT PANORAMA-W-2 TC AIR TH3

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- ▶ Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- ▶ Hocheffizientes Luftfilterungs- und Luftversorgungssystem versorgt den Schweißer mit sauberer und gefilterter Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- ▶ Gleichmäßige Luftverteilung im Helm

**Bestnoten**  
1/1/1/1 in der  
Klassifizierung



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!



Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de

**VarioProtect**<sup>solar power</sup>  
**TRUE COLOR DISPLAY**

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Modell</b>                  | VarioProtect Panorama-W-2 TC AIR TH3    |
| <b>Art.-Nr.</b>                | 1654115                                 |
| <b>€ zzgl. USt.</b>            | 629,00                                  |
| <b>Technische Daten</b>        |                                         |
| Sichtfenster                   | 108x 73 mm                              |
| Stromversorgung                | Solarzellen + austauschbare Batterien   |
| UV/IR-Schutz                   | Schutzstufe 16 (permanent)              |
| Dunkle Schutzstufe             | DIN 4-13                                |
| Hellstufe                      | Schutzstufe 4                           |
| Anzahl Sensoren                | 4                                       |
| Reaktionszeit hell-dunkel      | 0,3                                     |
| Aufhellzeit                    | stufenlos einstellbar                   |
| <b>Normen und Zulassungen</b>  |                                         |
| Klasse                         | 1/1/1/1*                                |
| <b>Schweißmaske</b>            |                                         |
| Material                       | Polyamid                                |
| <b>Gebläseatenschutz</b>       |                                         |
| Luftfluss                      | Stufe 1: 180 l/min / Stufe 2: 220 l/min |
| Filtertyp                      | TH3P R SL                               |
| Filter Akku Laufzeit           | Stufe 1: 10 h / Stufe 2: 9 h            |
| <b>Abmessungen und Gewicht</b> |                                         |
| Abmessungen (L x B x H) ca.    | 180 x 240 x 320 mm                      |



### ZUBEHÖR Gebläseatenschutz für VarioProtect Panorama-W-2 TC AIR TH3

| Nr. | Bezeichnung              | VE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----|--------------------------|----|----------|--------------|
| 1   | Filter                   | 1  | 1662065  | 46,90        |
| 2   | Vorfilter                | 1  | 1662066  | 11,90        |
| 3   | Funkensperre             | 1  | 1662067  | 6,50         |
| 4   | Li-Ion-Akku              | 1  | 1662068  | 139,00       |
| 5   | Gurt                     | 1  | 1662069  | 49,00        |
|     | Luftschlauch             | 1  | 1662070  | 54,90        |
|     | Ladegerät                | 1  | 1662071  | 46,90        |
| 6   | Filterabdeckung          | 1  | 1662072  | 19,90        |
| 7   | Gesichtsschutz aus Stoff | 1  | 1662079  | 27,90        |

## VARIOPROTECT GRIND – Schleifhelm

- Ideal für Schleifanwendungen, Metallbearbeitung und Holzverarbeitung
- Uneingeschränkte und klare Sicht
- Maximaler Tragekomfort durch optimale Passform und einfach einstellbares Kopfband
- Geringes Gewicht

| Modell                      |    | VarioProtect GRIND    |
|-----------------------------|----|-----------------------|
| Art.-Nr.                    |    | 1654200               |
| € zzgl. USt.                |    | 49,90                 |
| Maske                       |    |                       |
| Linsenstärke                |    | 1,0                   |
| Material                    |    | Nylon                 |
| Arbeitstemperatur           | °C | -5 – +55              |
| Lagertemperatur             | °C | -10 – +55             |
| Normen                      |    | CE, ANSI, CSA, AS/NZS |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 350 x 250 x 190       |
| Gewicht ca.                 | g  | 385                   |



| Nr. | ZUBEHÖR                      | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----|------------------------------|----------|--------------|
| 1   | Visier DIN2                  | 1662242  | 52,90        |
| 2   | Visier DIN3                  | 1662243  | 52,90        |
| 3   | Visier DIN4                  | 1662244  | 75,00        |
| 4   | Klappvisier DIN5             | 1662245  | 75,00        |
| 5   | Klappvisier DIN8             | 1662246  | 97,50        |
|     | Klappvorrichtung             | 1662241  | 4,50         |
| 6   | Schutzfolie für Sichtscheibe | 1662247  | 4,50         |

## VARIOPROTECT GRIND-AIR TH3 – Gesichts- und Atemschutz gegen Späne und Staub, die beim Schneiden und Schleifen entstehen

- Ideal für Schleifanwendungen, Metallbearbeitung und Holzverarbeitung
- Uneingeschränkte und klare Sicht
- Maximaler Tragekomfort durch optimale Passform und einfach einstellbares Kopfband
- Luftfiltersystem TH 3 für kontinuierliche Versorgung mit gefilterter, sauberer Luft ohne gefährliche und gesundheitsschädliche Partikel einzatmen
- Hohe Filterwirkung: 99,996% = 0,3µm
- Drei Gebläsestufen wählbar
- Gleichmässige Luftverteilung im Frischlufthelm
- Li-ION Akku mit bis zu 8 Stunden Laufzeit
- Geringes Gewicht

VarioProtect®

### Schleifstaub ist gesundheitsgefährdend!

**VarioProtect GRIND AIR**  
Die wirkungsvollste Lösung:  
Der Anwender bekommt gefilterte Luft direkt in den Helm

Um Erkrankungen vorzubeugen, ist der VarioProtect GRIND AIR eine sichere Alternative für sorgenfreie Schleifarbeiten



| Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------|--------------|
| 1662079  | 19,90        |



| Technische Daten            | VarioProtect GRIND AIR TH3                                     |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                    | 1654205                                                        |
| € zzgl. USt.                | 529,00                                                         |
| Maske                       |                                                                |
| Material                    | Nylon                                                          |
| Linsenstärke                | 1 mm                                                           |
| Arbeitstemperatur           | -55 – +55 °C                                                   |
| Gebläseatemschutz           |                                                                |
| Luftfluss                   | Stufe 1: 170 l/min<br>Stufe 2: 200 l/min<br>Stufe 3: 230 l/min |
| Filter Effizienz            | 99,996% (0,3µm)                                                |
| Filtertyp                   | TH3 P R SL                                                     |
| Filter Akku Laufzeit        | Stufe 1: 8 h<br>Stufe 2: 6 h<br>Stufe 3: 4 h                   |
| Batterietyp                 | Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)                             |
| Gewicht Akku                | 350 g                                                          |
| Schalldruckpegel            | < 73 dB(A)                                                     |
| Normen                      | CE, ANSI, CSA, AS/NZS                                          |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 460 x 250 x 250 mm                                             |
| Gewicht ca.                 | 735 g                                                          |
| Erläuterung zu Gewicht      | Schleifmaske, Filter, Gurt, Batterie                           |

### LIEFERUMFANG:

- Schweißhelm mit Luftfiltersystem
- TH3-Luftfiltersystem
- Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
- Batterieladegerät
- Atemschlauch und Abdeckung (1 m)
- Durchflussmesser
- Gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt
- Schwarze Tragetasche



| Nr. | ZUBEHÖR                      | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----|------------------------------|----------|--------------|
| 1   | Visier DIN2                  | 1662242  | 52,90        |
| 2   | Visier DIN3                  | 1662243  | 52,90        |
| 3   | Visier DIN4                  | 1662244  | 75,00        |
| 4   | Klappvisier DIN5             | 1662245  | 75,00        |
| 5   | Klappvisier DIN8             | 1662246  | 97,50        |
|     | Klappvorrichtung             | 1662241  | 4,50         |
| 6   | Schutzfolie für Sichtscheibe | 1662247  | 4,50         |

## VARIOPROTECT GRIND AIR – Schleifhelm mit Anschluss für Frischluftfiltersysteme

- Kopfband mit Anschluss für Schweisskraft Frischluftfiltersysteme der Artikel **1654205**, **1654050** und **1654055**

| Modell                         | VarioProtect GRIND AIR |
|--------------------------------|------------------------|
| Art.-Nr.                       | 1654206                |
| € zzgl. USt.                   | 87,50                  |
| <b>Maske</b>                   |                        |
| Linsenstärke                   | 1,0                    |
| Material                       | Nylon                  |
| <b>Normen und Zulassungen</b>  |                        |
| Normen                         | CE, ANSI, CSA, AS/NZS  |
| <b>Abmessungen und Gewicht</b> |                        |
| Abmessungen (L x B x H) ca.    | 460 x 250 x 250 mm     |
| Gewicht ca.                    | 550 g                  |



### Kopfband mit Anschluss für Schweisskraft Frischluftfiltersysteme



- für Art.-Nr. **1654050**



- für Art.-Nr. **1654055**



- für Art.-Nr. **1654205**



- Maximaler Tragekomfort durch einfach einstellbares Kopfband  
 ► Kopfband und Schweißband austauschbar

- Großes Sichtfenster mit uneingeschränkter und klarer Sicht

- LCD für Filter-, Batteriestatus und Luftfluss

- Stoffschutz schützt vor Schweißrauch und hält gleichzeitig die Frischluft im Helm



| Nr. | ZUBEHÖR                             | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----|-------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | Gesichtsschutz aus Stoff            | 1662230  | 20,90        |
| 2   | Luftfiltersystem                    | 1662231  | 394,00       |
| 3   | Klarsichtscheibe (benötigt 1662239) | 1662232  | 52,90        |
| 4   | Scheibenbefestigung                 | 1662239  | 0,90         |
| 5   | Dichtung für Klarsichtscheibe       | 1662233  | 0,90         |
| 6   | Kopfband komplett                   | 1662237  | 25,00        |
| 7   | Stirnschweißband                    | 1662238  | 1,90         |
| 8   | Filterabdeckung                     | 1662206  | 15,50        |
| 9   | TH3-Filter                          | 1662251  | 19,90        |
| 10  | Vorfilter                           | 1662208  | 5,50         |
| 11  | Funkensperre                        | 1662209  | 1,50         |
| 12  | Li-Ion-Akku                         | 1662211  | 94,00        |

| Nr. | ZUBEHÖR                      | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----|------------------------------|----------|--------------|
| 13  | Luftschlauch                 | 1662212  | 19,40        |
| 14  | Gurtgeschirr                 | 1662213  | 34,00        |
| 15  | Ladegerät                    | 1662214  | 21,90        |
| 16  | Luftdurchflusstester         | 1662215  | 6,40         |
|     | Befestigung an Schutzhelm    | 1662240  | 14,90        |
| 17  | Visier DIN2                  | 1662242  | 52,90        |
| 18  | Visier DIN3                  | 1662243  | 52,90        |
| 19  | Visier DIN4                  | 1662244  | 75,00        |
| 20  | Klappvisier DIN5             | 1662245  | 75,00        |
| 21  | Klappvisier DIN8             | 1662246  | 97,50        |
|     | Klappvorrichtung             | 1662241  | 4,50         |
| 22  | Schutzfolie für Sichtscheibe | 1662247  | 4,50         |



## VARIOPROTECT XXL-W F-TC AIR TH3 - Automatik-Schweißschutzhelm. Schweißen in Echtfarben und mit sauberer Atemluft

**solar power**  
**VarioProtect®**

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette
- ▶ Flip-Up System: Kassette wird im Helm hochgeklappt, um z.B. beim Schleifen direkt durch die klare Schutzscheibe schauen zu können
- ▶ Hocheffizientes Luftfilterungs- und Luftversorgungssystem versorgt den Schweißer mit sauberer und gefilterter Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- ▶ Zwei Gebläsestufen wählbar
- ▶ Gleichmäßige Luftverteilung im Helm
- ▶ Li-ION Akku mit bis zu 10 Stunden Laufzeit
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- ▶ Großes Sichtfeld
- ▶ Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- ▶ Schweißmaske mit hinten liegendem Schwerpunkt, sehr leicht, kopf- und nackenschonend



**Bestnoten**  
1/1/1/1 in der  
Klassifizierung

TRUE COLOR DISPLAY



▶ Flip-Up System

| Modell                         | VarioProtect XXL-W F-TC AIR TH3          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Art.-Nr.                       | 1654105                                  |
| € zzgl. USt.                   | 629,00                                   |
| <b>Filterkassette</b>          |                                          |
| Sichtfenster (B x H)           | 100 x 65 mm                              |
| Reaktionszeit hell-dunkel      | 0,3 ms                                   |
| Dunkle Schutzstufe             | DIN 4-13                                 |
| UV-/IR-Schutz                  | Schutzstufe 16 (permanent)               |
| Hellstufe                      | Schutzstufe 4                            |
| Solarzellen                    | ja                                       |
| Batterietyp                    | Lithium Batterie 3V CR2450               |
| Batterie austauschbar          | ja                                       |
| Anzahl Sensoren                | 4                                        |
| <b>Normen und Zulassungen</b>  |                                          |
| Klasse                         | 1/1/1/1*                                 |
| <b>Schweißmaske</b>            |                                          |
| Material                       | Polyamid                                 |
| <b>Gebläseatemschutz</b>       |                                          |
| Luftfluss                      | Stufe 1: 180 l/min<br>Stufe 2: 220 l/min |
| Filter Effizienz               |                                          |
| Filtertyp                      | TH3P R SL                                |
| Filter Akku Laufzeit           | Stufe 1: 10 h<br>Stufe 2: 9 h            |
| Batterietyp                    | Li-ON 14,8V 2,2Ah                        |
| Geräuschpegel                  | <60 dB                                   |
| <b>Abmessungen und Gewicht</b> |                                          |
| Abmessungen (L x B x H) ca.    | 194 x 254 x 334 mm                       |
| Gewicht ca.                    | 2.600 g                                  |
| Erläuterung zu Gewicht         | Schweißmaske und Gebläseatemschutz       |



**Lieferumfang:**

- Schweißhelm
- Luftfiltersystem
- Aufladbarer Li-ion Akku 14,8V / 2,6 Ah
- Batterieladegerät
- Atemschlauch mit Hülle 1 m
- Hüftgurt
- Schwarze Tragetasche

\*Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse / Klasse der Winkeleigenschaften

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen

## VARIOPROTECT XXL-W TC AIR TH3 -

Schweißen in Echtfarben und mit sauberer Atemluft

- ▶ Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- ▶ Schweißen in Echtfarben dank Kassette
- ▶ 3 Gebläsestufen wählbar
- ▶ Luftfiltersystem versorgt den Schweißer

- mit gefilterter, sauberer Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- ▶ Hohe Filterwirkung: 99,99% = 0,3µm
- ▶ Gleichmässige Luftverteilung im

- Frischlufthelm
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- ▶ Integrierter Li-ION Akku für bis zu 8 Stunden Laufzeit

**VarioProtect**<sup>®</sup> solar power

**Bestnoten**  
1/1/1/1 in der  
Klassifizierung



▶ ohne Frischluftfiltersystem

| Modell       | VarioProtect XXL-W F-TC AIR |
|--------------|-----------------------------|
| Art.-Nr.     | 1654056                     |
| € zzgl. USt. | 249,00                      |

| Technische Daten                    |  | VarioProtect XXL-W TC AIR TH3                                  |
|-------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                            |  | 1654055                                                        |
| € zzgl. USt.                        |  | 659,00                                                         |
| <b>Schweißmaske</b>                 |  |                                                                |
| Klasse                              |  | 1/1/1/1                                                        |
| Sichtfenster                        |  | 83,4 x 100 mm                                                  |
| Material                            |  | Nylon                                                          |
| <b>Filterkassette</b>               |  |                                                                |
| Reaktionszeit hell-dunkel           |  | 0,08 ms                                                        |
| Aufhellzeit dunkel-hell             |  | 100 – 900 ms                                                   |
| Aufhellzeit dunkel-hell Regulierung |  | stufenlos                                                      |
| Dunkle Schutzstufe                  |  | 5-9/9-13                                                       |
| UV/IR-Schutz                        |  | Permanent DIN 15                                               |
| Hellstufe                           |  | Schutzstufe 4                                                  |
| Anzahl Sensoren                     |  | 4                                                              |
| Ein/Aus                             |  | vollautomatisch                                                |
| Solarzellen                         |  | ja                                                             |
| Batterietyp                         |  | Lithium Knopf-Batterie CR2450 3V                               |
| Stromversorgung                     |  | Solarzellen + austauschbare Batterie                           |
| Abmessungen (L x B x H) ca.         |  | 114 x 133 x 9,5 mm                                             |
| <b>Gebläseatemschutz</b>            |  |                                                                |
| Luftfluss                           |  | Stufe 1: 170 l/min<br>Stufe 2: 200 l/min<br>Stufe 3: 230 l/min |
| Filter Effizienz                    |  | 99,99% = 0,3µm                                                 |
| Filtertyp                           |  | TH3 P R SL                                                     |
| Filter Akku Laufzeit                |  | Stufe 1: 8 h<br>Stufe 2: 6 h<br>Stufe 3: 4 h                   |
| Batterietyp                         |  | Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)                             |
| Geräuschpegel                       |  | < 73 dB                                                        |
| <b>Abmessungen und Gewichte</b>     |  |                                                                |
| Gesamtgewicht ca.                   |  | 2.463                                                          |
| Erläuterung zu Gewicht              |  | Schweißmaske, Filter, Gurt, Batterie                           |

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!



Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de



**Lieferumfang:**

- Schweißhelm mit Luftfiltersystem
- Batterieladegerät
- Atemschlauch mit Hülle
- Luftdurchflusstester
- Gepolsterter Hüftgurt mit doppeltem Schultergurt
- Schwarze Tragetasche

Schweißrauch ist gesundheitsgefährdend! Möglichkeiten zur Vermeidung von Schweißrauch:

- Schweißrauchreduktion mit einer Schweißanlage, die aufgrund ihres Lichtbogens weniger Schweißrauch verursacht
- Aus einer 1kg SG-Drahtrolle entstehen ca. 5,2 g Schweißrauch, der sehr gesundheitsgefährdend ist.

VarioProtect XXL-W TC AIR

Die wirkungsvollste Lösung: Der Schweißer bekommt gefilterte Luft direkt in den Helm

Um Erkrankungen vorzubeugen, ist der VarioProtect XXL-W TC AIR TH3 eine sichere Alternative für sorgenfreie Schweißarbeiten.



Schweißrauch, der beim Verschweißen von 1kg SG-Draht entsteht

Filtergeräte oder Schweißrauchabsauganlagen

Zum Absaugen von Schweißrauch direkt am Schweißplatz

- Der giftige Schweißrauch stellt für den Schweißer und das nähere Umfeld ein erhöhtes Lungenkrebsrisiko dar. Das Einatmen sollte unbedingt vermieden werden.



Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette

| ZUBEHÖR VarioProtect XXL-W TC AIR |                                     |    |                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----|-----------------------|
| Nr.                               | Bezeichnung                         | VE | Art.-Nr. € zzgl. USt. |
| 1                                 | Äußere Vorsatzscheibe               | 1  | 1662200 14,40         |
| 2                                 | Innere Vorsatzscheibe               | 1  | 1662201 12,40         |
| 3                                 | Kopfband komplett inkl. Luftleitung | 1  | 1662255 39,90         |
| 4                                 | Stirnschweißband                    | 1  | 1662203 3,40          |
| 5                                 | Ersatz-Filterkassette               | 1  | 1662204 169,90        |
| 6                                 | Schweißhelm Gehäuse                 | 1  | 1662256 44,00         |
| 7                                 | Filterabdeckung                     | 1  | 1662250 19,90         |
| 8                                 | TH3-Filter                          | 1  | 1662251 19,90         |
| 9                                 | Vorfilter                           | 1  | 1662208 5,50          |
| 10                                | Funkensperre                        | 1  | 1662209 1,50          |
| 11                                | Luftfiltersystem                    | 1  | 1662252 399,00        |
| 12                                | Li-ION-Akku                         | 1  | 1662211 94,00         |

| ZUBEHÖR |                                       |    |                       |
|---------|---------------------------------------|----|-----------------------|
| Nr.     | Bezeichnung                           | VE | Art.-Nr. € zzgl. USt. |
| 13      | Luftschlauch                          | 1  | 1662253 39,00         |
| 14      | Gurtgeschirr                          | 1  | 1662213 34,00         |
| 15      | Ladegerät                             | 1  | 1662214 21,90         |
| 16      | Luftdurchflusstester                  | 1  | 1662215 6,40          |
| 17      | Halterahmen der Filterkassette        | 1  | 1662216 1,50          |
| 18      | Lithium Batterie 3V CR2450            | 1  | 1662007 1,09          |
| 19      | Klemmmutter                           | 1  | 1662219 0,75          |
| 20      | Klemmschrauben-Set                    | 1  | 1662220 0,75          |
| 23      | Befestigungsrahmen der Filterkassette | 1  | 1662221 5,90          |
| Zubehör |                                       |    |                       |
| 21      | Vergrößerungslinse 2,0                | 1  | 1662217 9,40          |
| 22      | Stoffschutz                           | 1  | 1662254 22,90         |
| 24      | Distanzscheibe                        | 1  | 1662257 xxx           |
| 25      | Winkelverstellung                     | 1  | 1662258 xxx           |



## Schweißrauch ist gesundheitsgefährdend! Möglichkeiten zur Vermeidung von Schweißrauch:

- Schweißrauchreduktion mit einer Schweißanlage**, die aufgrund ihres Lichtbogens weniger Schweißrauch verursacht  
 ► Aus einer 1kg SG-Drahtrolle entstehen ca. 5,2 g Schweißrauch, der sehr gesundheitsgefährdend ist.

### VarioProtect XXL-W F-TC AIR

Die wirkungsvollste Lösung: Der Schweißer bekommt gefilterte Luft direkt in den Helm

- Um Erkrankungen vorzubeugen, ist der VarioProtect XXL-W F-TC AIR eine sichere Alternative für sorgenfreie Schweißarbeiten.



Schweißrauch, der beim Verschweißen von 1kg SG-Draht entsteht

### Filtergeräte oder Schweißrauchabsauganlagen Zum Absaugen von Schweißrauch direkt am Schweißplatz

- Der giftige Schweißrauch stellt für den Schweißer und das nähere Umfeld ein erhöhtes Lungenkrebsrisiko dar. Das Einatmen sollte unbedingt vermieden werden.



- Maximaler Tragekomfort durch einfach einstellbares Kopfband  
 ► Kopfband und Schweißband austauschbar



- Großes Sichtfenster 100 x 65 mm  
 ► Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette  
 ► Stufenlose Einstellung der dunklen Schutzstufe und der Empfindlichkeit  
 ► Einstellung der Aufhellzeit  
 ► Umschalten zwischen Schleif- und Schweißmodus



- Stufenlose Einstellung der dunklen Schutzstufe und der Empfindlichkeit außen am Helm mit Schweißhandschuhen möglich  
 ► Umschalten zwischen Schleif- und Schweißmodus ohne Abnehmen des Helms



- Stoffschutz schützt vor Schweißrauch und hält gleichzeitig die Frischluft im Helm



### ZUBEHÖR VarioProtect XXL-W F-TC AIR

| Nr. | Bezeichnung           | VE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----|-----------------------|----|----------|--------------|
| 1   | Äußere Vorsatzscheibe | 1  | 1662060  | 38,00        |
| 2   | Innere Vorsatzscheibe | 1  | 1662061  | 14,90        |
| 3   | Stirnband komplett    | 1  | 1662032  | 17,00        |
| 4   | Stirnschweißband      | 1  | 1662023  | 0,85         |
| 5   | Hepa filter TH3P R SL | 1  | 1662065  | 46,90        |
| 6   | Vorfilter             | 1  | 1662066  | 11,90        |
| 7   | Funkensperre          | 1  | 1662067  | 6,50         |
| 8   | Li-Ion-Akku           | 1  | 1662068  | 139,00       |

### ZUBEHÖR VarioProtect XXL-W F-TC AIR

| Nr. | Bezeichnung                | VE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----|----------------------------|----|----------|--------------|
| 9   | Gurt                       | 1  | 1662069  | 49,00        |
| 10  | Luftschlauch               | 1  | 1662070  | 54,90        |
| 11  | Ladegerät                  | 1  | 1662071  | 46,90        |
| 12  | Vergrößerungslinse 2,0     | 1  | 1662036  | 8,90         |
| 13  | Lithium Batterie 3V CR2450 | 1  | 1662034  | 5,29         |
| 14  | Filterabdeckung            | 1  | 1662072  | 19,90        |
|     | Filterkassette             | 1  | 1662073  | 115,00       |
|     | Schweißband Kopfoberseite  | 1  | 1662050  | 1,90         |
|     | Schweißband Nacken         | 1  | 1662051  | 1,90         |

## MIG/MAG SCHWEISSERHANDSCHUH BASIC

Besonders für MIG/MAG geeignet

- ▶ Sehr weiches und geschmeidiges Premium-Rindspaltleder
- ▶ Fleece-Futter für hohen Komfort
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen



- ▶ Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, Greifen fällt einfacher

| Modell       | Gr. L            | Gr. XL    |
|--------------|------------------|-----------|
| Art.-Nr.     | 1616110L         | 1616110XL |
| € zzgl. USt. | 89,90 / pro Paar |           |
| Liefermenge  | 10 Paar          |           |

| Normen und Zulassungen           |              |        |
|----------------------------------|--------------|--------|
| EN 407:2004, Thermische Risiken  | 413X4X       |        |
| EN 388:2016, Mechanische Risiken | 3144X        |        |
| DIN EN 12477:2001                | Ausführung A |        |
| Abmessungen                      |              |        |
| Handumfang, ca.                  | 240 mm       | 270 mm |
| Länge ca.                        | 355 mm       | 360 mm |

## WIG-SCHWEISSERHANDSCHUH BASIC

Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit

- ▶ Handfläche aus Ziegenleder mit Stulpe aus Spaltleder
- ▶ Handrücken aus Rindspaltleder
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen



| Modell       | Gr. M             | Gr. L    | Gr. XL    |
|--------------|-------------------|----------|-----------|
| Art.-Nr.     | 1616120M          | 1616120L | 1616120XL |
| € zzgl. USt. | 113,90 / pro Paar |          |           |
| Liefermenge  | 10 Paar           |          |           |

| Normen und Zulassungen           |              |        |        |
|----------------------------------|--------------|--------|--------|
| EN 407:2004, Thermische Risiken  | 413X4X       |        |        |
| EN 388:2016, Mechanische Risiken | 2111X        |        |        |
| DIN EN 12477:2001                | Ausführung B |        |        |
| Abmessungen                      |              |        |        |
| Handumfang, ca.                  | 220 mm       | 240 mm | 270 mm |
| Länge ca.                        | 328 mm       | 330 mm | 340 mm |

## MIG/MAG SCHWEISSERHANDSCHUH PRO

Besonders für MIG/MAG geeignet, mit doppellagiger Handfläche

- ▶ Sehr weiches und geschmeidiges Premium-Rindspaltleder
- ▶ Fleece-Futter für hohen Komfort
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen



- ▶ Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, Greifen fällt einfacher



- ▶ Handfläche aus doppellagigem Rindsleder

| Modell       | Gr. L            | Gr. XL    |
|--------------|------------------|-----------|
| Art.-Nr.     | 1616111L         | 1616111XL |
| € zzgl. USt. | 99,90 / pro Paar |           |
| Liefermenge  | 10 Paar          |           |

| Normen und Zulassungen           |        |              |
|----------------------------------|--------|--------------|
| EN 407:2004, Thermische Risiken  |        | 413X4X       |
| EN 388:2016, Mechanische Risiken |        | 3144X        |
| DIN EN 12477:2001                |        | Ausführung A |
| Abmessungen                      |        |              |
| Handumfang, ca.                  | 240 mm | 270 mm       |
| Länge ca.                        | 355 mm | 360 mm       |

## WIG-SCHWEISSERHANDSCHUH PRO

Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit, Handfläche mit Schaumstofffutter

- ▶ Handfläche und -Rücken aus Ziegenleder mit Stulpe aus Ziegenspaltleder
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperle
- ▶ Handfläche mit Schaumstofffutter für erhöhten Tragekomfort



- ▶ Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, Greifen fällt einfacher

| Modell       | Gr. M             | Gr. L    | Gr. XL    |
|--------------|-------------------|----------|-----------|
| Art.-Nr.     | 1616121M          | 1616121L | 1616121XL |
| € zzgl. USt. | 139,90 / pro Paar |          |           |
| Liefermenge  | 10 Paar           |          |           |

| Normen und Zulassungen           |              |        |           |
|----------------------------------|--------------|--------|-----------|
| EN 407:2004, Thermische Risiken  | 413X4X       |        |           |
| EN 388:2016, Mechanische Risiken | 2111X        |        |           |
| DIN EN 12477:2001                | Ausführung B |        |           |
| Abmessungen                      |              |        |           |
| Handumfang, ca.                  | 220 mm       | 240 mm | 270 mm mm |
| Länge ca.                        | 325 mm       | 330 mm | 338 mm    |

## SCHWEISSERJACKE mit Geweberücken – angenehmer Tragekomfort und hohe Sicherheit beim Schweißen

- ▶ Vorderseite und Ärmel aus hitze- und feuerbeständigem Rindsspaltleder
- ▶ Spritzerschutz aus Leder an der Frontleiste
- ▶ Rücken aus flammresistentem Gewebe für kühleres Tragegefühl



| Modell       | Gr. L    | Gr. XL    |
|--------------|----------|-----------|
| Art.-Nr.     | 1616200L | 1616200XL |
| € zzgl. USt. | 54,90    |           |
| Liefermenge  | 1 Stück  |           |

## LEDERÄRMELSCHONER 48 cm – sehr widerstandsfähig, aus hitze- und feuerbeständigem Leder

- ▶ Klettverschluss am Oberarm und Handgelenk



| Modell       | Lederärmelschoner 48 cm |
|--------------|-------------------------|
| Art.-Nr.     | 1616400                 |
| € zzgl. USt. | 29,90                   |
| Liefermenge  | 1 Paar                  |

| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 400 mm |

## SCHWEISSERSCHÜRZE 100 x 60 cm – individuell einstellbare Schweißerschürze aus Spaltleder

- ▶ Vorderseite und Ärmel aus hitze- und feuerbeständigem Rindsspaltleder
- ▶ Spritzerschutz aus Leder an der Frontleiste
- ▶ Rücken aus flammresistentem Gewebe für kühleres Tragegefühl



| Modell       | Schweißerschürze 100 x 60 cm |
|--------------|------------------------------|
| Art.-Nr.     | 1616300                      |
| € zzgl. USt. | 23,90                        |
| Liefermenge  | 1 Stück                      |

| Abmessungen |         |
|-------------|---------|
| Länge ca.   | 1070 mm |
| Breite ca.  | 630 mm  |

## GAMASCHEN 300 – Bein- und Fußschutz aus hitze und feuerbeständigem Leder

- ▶ Spannungspunkte genietet oder mit zwei Schichten Leder verstärkt



| Modell       | Gamaschen 300 |
|--------------|---------------|
| Art.-Nr.     | 1616500       |
| € zzgl. USt. | 19,15         |
| Liefermenge  | 1 Paar        |

| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Schafthöhe       | 300 mm |



# Schweißzubehör



| <b>VOLLSICHTBRILLE</b>                                                                                                                                                                                                             | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|
| farblos                                                                                                                                                                                                                            | 1600100  | 10 | 4,19/VE      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>aus flexiblem, glasklarem Kunststoff</li> <li>Ventilationsöffnung mit Sieb abgedeckt</li> <li>geeignet für Säure, Dämpfe, Staub und zum Schleifen</li> <li>nach EN 166 B 0196 CE</li> </ul> |          |    |              |



| <b>NYLONSCHUTZBRILLE</b>                                                                                                                                                 | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|
| verstellbar, farblos, splitterfrei                                                                                                                                       | 1600500  | 10 | 8,25/VE      |
| verstellbar, 5 A DIN                                                                                                                                                     | 1600505  | 10 | 11,39/VE     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bügel in Länge und Neigung verstellbar</li> <li>leichte und bequeme Ausführung</li> <li>Formscheibe 66 x 56 mm gewölbt</li> </ul> |          |    |              |



| <b>SCHWEISSERBRILLE</b>                                                            | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|
| farblos, splitterfrei                                                              | 1600200  | 10 | 9,55/VE      |
| 5 A DIN                                                                            | 1600205  | 10 | 8,75/VE      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für DIN-Gläser 50 mm Durchmesser</li> </ul> |          |    |              |



| <b>NYLONSCHUTZBRILLE</b>                                                                                                                                           | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|
| farblos, splitterfrei                                                                                                                                              | 1600400  | 10 | 4,65/VE      |
| 5 A DIN                                                                                                                                                            | 1600465  | 10 | 6,09/VE      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>einfacher Scheibenwechsel durch Rändelschraube</li> <li>weicher Rahmen</li> <li>für DIN-Gläser 50 mm Durchmesser</li> </ul> |          |    |              |



| <b>SCHWEISSERBRILLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|
| Hochklappbar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1600305  | 10 | 12,39/VE     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>weicher und stabiler PVC Körper</li> <li>auch für Brillenträger geeignet</li> <li>DIN-Gläser hochklappbar, darunter farblose Gläser</li> <li>für DIN-Gläser 50 mm Durchmesser, farblos, splitterfrei und 5 A DIN</li> <li>nach EN 166 3 4 F 0196 CE</li> </ul> |          |    |              |



| <b>DIN-GLÄSER</b>       | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt. |
|-------------------------|----------|----|--------------|
| 5 A DIN                 | 1600805  | 10 | 1,59/VE      |
| rund, 50 mm Durchmesser |          |    |              |
| farblos, splitterfrei   | 1600800  | 10 | 1,85/VE      |
| rund, 50 mm Durchmesser |          |    |              |

## Schweißerschutzglas und seine zweckmäßige Benutzung beim Gasschweißen 3-8 FW 1 DIN

### So lesen Sie die Tabelle richtig!

Für Ihr gewähltes Schweißverfahren ermitteln Sie die Stromstärke in Ampere (A) am Trafo. Die Stromstärke ist im Diagramm am senkrechten Zahlenstrahl abzulesen. Gehen Sie jetzt von den abgelesenen Ampere waagrecht in die Spalte für das angewendete Schweißverfahren. Jetzt können Sie ohne Probleme die zu verwendende Schutzstufe ablesen (Zahl in dem jeweiligen Rechteck).

|                               |       | Schweißverfahren    |                      |                       |                                      |     |                        |                          |                        |
|-------------------------------|-------|---------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----|------------------------|--------------------------|------------------------|
|                               |       | umhüllte Elektroden | MIG bei Stahlwerkst. | MIG bei Leichtm.-Leg. | WIG bei Metallen u. Leichtmetall-Lg. | MAG | Lichtbogen-fugenhobeln | Plasma-schmelz-schneiden | Mikro-plasma-schweißen |
| Stromstärke (A) Trafostellung | 700 - |                     |                      |                       |                                      | 16  |                        |                          |                        |
|                               | 650 - |                     |                      |                       |                                      |     |                        |                          |                        |
|                               | 600 - |                     |                      |                       |                                      |     |                        |                          |                        |
|                               | 550 - | 14                  | 14                   | 16                    |                                      | 15  | 16                     |                          |                        |
|                               | 500 - |                     |                      | 15                    |                                      |     | 15                     |                          |                        |
|                               | 450 - | 13                  | 13                   | 14                    |                                      | 14  | 14                     |                          |                        |
|                               | 400 - |                     |                      |                       |                                      |     |                        |                          |                        |
|                               | 350 - |                     |                      |                       |                                      |     |                        |                          |                        |
|                               | 300 - |                     |                      | 13                    |                                      |     | 13                     | 13                       |                        |
|                               | 275 - |                     |                      |                       | 14                                   |     |                        |                          |                        |
|                               | 250 - | 12                  | 12                   |                       |                                      |     | 12                     |                          |                        |
|                               | 225 - |                     |                      | 12                    |                                      | 13  |                        | 12                       |                        |
|                               | 200 - |                     |                      |                       |                                      |     |                        |                          |                        |
|                               | 175 - |                     |                      |                       |                                      |     | 11                     |                          |                        |
|                               | 150 - | 11                  | 11                   |                       | 12                                   | 12  |                        |                          |                        |
|                               | 125 - |                     |                      |                       |                                      |     | 10                     |                          |                        |
|                               | 100 - |                     |                      |                       |                                      |     |                        | 11                       |                        |
|                               | 80 -  |                     |                      |                       |                                      |     |                        |                          |                        |
|                               | 60 -  | 10                  | 10                   | 10                    | 11                                   | 10  |                        |                          |                        |
|                               | 40 -  |                     |                      |                       |                                      |     |                        |                          |                        |
|                               | 30 -  |                     |                      |                       |                                      |     |                        |                          |                        |
|                               | 20 -  | 9                   |                      |                       | 10                                   |     |                        |                          | 10                     |
|                               | 15 -  |                     |                      |                       |                                      |     |                        |                          | 9                      |
|                               | 10 -  |                     |                      |                       | 10                                   |     |                        |                          | 8                      |
|                               | 5,0 - |                     |                      |                       |                                      |     |                        |                          | 7                      |
|                               | 2,5 - |                     |                      |                       |                                      |     |                        |                          | 6                      |
|                               | 1,0 - |                     |                      |                       |                                      |     |                        |                          | 5                      |
|                               | 0,5 - |                     |                      |                       |                                      |     |                        |                          | 4                      |

### Schutzstufe Brennschneiden (L.-Sauerstoff/Std.)

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 3 FW 1 DIN | leichte Brennschneidearbeiten |
| 4 FW 1 DIN | < 900 l                       |
| 5 FW 1 DIN | 900 - 2000 l                  |
| 6 FW 1 DIN | 2000 - 4000 l                 |
| 7 FW 1 DIN | 4000 - 8000 l                 |
| 8 FW 1 DIN | > 8000 l                      |

### Schutzstufe Brennschneiden (L.-Sauerstoff/Std.)

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 3 FW 1 DIN | leichte Brennschneidearbeiten |
| 4 FW 1 DIN | < 900 l                       |
| 5 FW 1 DIN | 900 - 2000 l                  |
| 6 FW 1 DIN | 2000 - 4000 l                 |
| 7 FW 1 DIN | 4000 - 8000 l                 |
| 8 FW 1 DIN | > 8000 l                      |



| <b>LED-LEUCHTE</b>                                                                                                                                           | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| für Schweißhelm                                                                                                                                              | 1662260  | 25,00        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Passend für: Art.Nr. 1653990, 1651000, 1654025, 1654025-2, 1654025-3, 1654025-4, 1651005, 1654030, 1654055</li> </ul> |          |              |



| <b>HANDSCHUTTSCHILD D</b>                                                          | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Handschuttschild D                                                                 | 1600610  | 11,96        |
| ▶ aus Diamantfaser gerade Ausführung<br>▶ für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser |          |              |



| <b>HANDSCHUTTSCHILD G</b>                                                          | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Handschuttschild G                                                                 | 1600620  | 19,66        |
| ▶ aus Glasfaser gekröpfte Ausführung<br>▶ für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser |          |              |



| <b>FREISICHT-HANDSCHILD G</b>                                                                              | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Freisicht-Handschild G                                                                                     | 1600600  | 24,19        |
| ▶ aus Glasfaser gekröpfte Ausführung<br>▶ mit isolierter Mechanik für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser |          |              |



| <b>KOPFSCHUTTSCHILD G</b>                                              | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Kopfschuttschild G                                                     | 1600710  | 29,02        |
| ▶ Glasfaser mit Kopfband<br>▶ für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser |          |              |



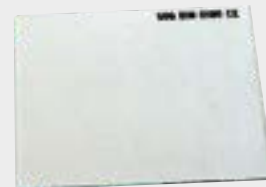
| <b>KOPFSCHUTTSCHILD P</b>                                                      | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Kopfschuttschild P                                                             | 1600720  | 13,29        |
| ▶ aus Polypropylene mit Kopfband<br>▶ für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser |          |              |



| <b>KOPFBAND</b>                                                              | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| mit Ratschenverstellung                                                      | 1600711  | 11,60        |
| ▶ zu Kopfschuttschild G<br>▶ stufenlos verstellbar<br>▶ mit Stirnschweißband |          |              |
| für Kopfschuttschild P                                                       | 1600721  | 7,39         |



| <b>SCHWEISSER-SCHUTZGLÄSER</b> | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------|----------|--------------|
| 90 x 110 nach DIN              |          |              |
| 9 A DIN                        | 1601009  | 1,50         |
| 10 A DIN                       | 1601010  | 1,50         |
| 11 A DIN                       | 1601011  | 1,50         |
| 12 A DIN                       | 1601012  | 1,34         |
| 13 A DIN                       | 1601013  | 1,50         |
| verspiegelt 90 x 110 nach DIN  |          |              |
| 9 A DIN verspiegelt            | 1601109  | 4,00         |
| 10 A DIN verspiegelt           | 1601110  | 4,00         |
| 11 A DIN verspiegelt           | 1601111  | 4,00         |
| 12 A DIN verspiegelt           | 1601112  | 4,50         |
| 13 A DIN verspiegelt           | 1601113  | 4,50         |



| <b>VORSATZGLAS (KLAR)</b> | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------|----------|--------------|
| 90 x 110                  | 1601300  | 0,32         |
| 40 x 110                  | 1601301  | 0,25         |
| 1000 Stundenglas 90 x 110 |          |              |
| Kunststoff CR 39          | 1601310  | 1,50         |

TransEco Schutzwand

Schutzwand über 2 Ständer stellbar und mobil

- Beliebig kombinier- und erweiterbar mit vielen Vorteilen:
- Schutz gegen Strahlung beim Lichtbogenschweißen
- Schutz gegen Schmutz, Nässe, Zugluft und störende Sonneneinstrahlung
- Sichtschutz beim Schweißen und Schleifen
- Einfache Montage, Stahlrohrrahmen, pulverbeschichtet
- Bespannung aus TransTec-Folien in bewährter Qualität
- Standsicher als Einzelwände, Kabinen oder komplette Arbeitsplatzabtrennungen
- Platzsparende Verpackung (Versand mit Paketdienst möglich)
- Zertifiziert gemäß DIN EN 1598, Gefährdungsfaktor < 1

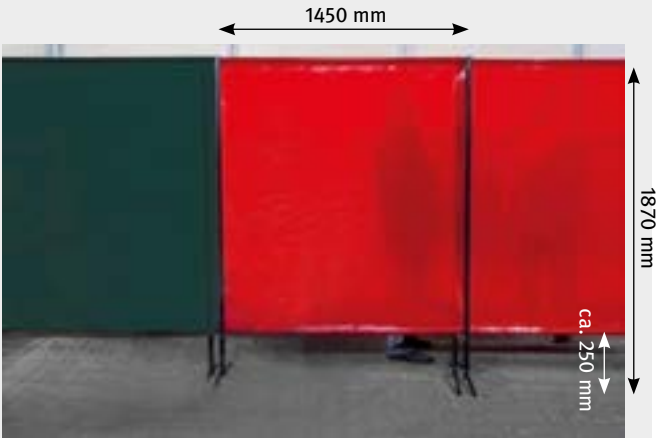


Abbildung zeigt mehrere Schutzwände aneinander gereiht

| TRANSECO SCHUTZWAND                      | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr. | € zzgl.<br>USt. |
|------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|
| 1450 V<br>rot-orange 1450 x 1870 mm      | 9,3 kg         | 1611450  | 195,00          |
| 1450 V<br>dunkelgrün matt 1450 x 1870 mm | 9,3 kg         | 1611451  | 195,00          |
| 2050 V<br>rot-orange 2050 x 1870 mm      | 10,5 kg        | 1612000  | 255,00          |
| 2050 V<br>dunkelgrün matt 2050 x 1870 mm | 10,5 kg        | 1612001  | 255,00          |

Lieferung erfolgt als Bausatz mit Aufbauanleitung zur Selbstmontage (gilt für TransEco und TransFlex)

TransFlex Schutzwand

Schutzwand fahrbar und mobil

- Flexibel an wechselnde Schweißsituationen anpassbar
- Preiswerter Schutz als Einzelwand
- Ideal auch als Kombination mehrerer Wände
- Einfach zu montieren
- Bodenfreiheit 300 mm
- Zertifiziert gemäß DIN EN 1598, Gefährdungsfaktor < 1
- Basis von TransFlex ist ein stabiler, geschweißter Rahmen aus Vierkantrohr und Rundrohr 1", komplett pulverbeschichtet
- TransFlex-Grundelemente sind fahrbar und 2100 mm breit
- 2 Arme als Ausleger 800 mm breit
- 3 Vorhänge in 2 Ausführungen: rotorange oder dunkelgrün matt in je 1.300 mm Breite x 1.600 mm Höhe, ungesäumt
- 4 Rollen Ø 100 mm, davon 2 mit Bremse



Abbildung zeigt Lieferumfang in montiertem Zustand

| TRANSFLEX SCHUTZWAND<br>MIT VORHANG            | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr. | € zzgl.<br>USt. |
|------------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|
| ungesäumt,<br>rot-orange 3.700 x 1.950 mm      | 35kg           | 1613000  | 505,00          |
| ungesäumt<br>dunkelgrün matt, 3.700 x 1.950 mm | 35 kg          | 1613001  | 505,00          |

Anwendungsbeispiel:

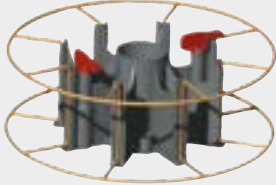


Zwei TransFlex-Schutzwände kombiniert zu einer geschlossenen Kabine. Außenwände bzw. Ausleger sind schwenkbar





| KORBSPULENADAPTER | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------|----------|--------------|
| KA 1              | 1110001  | 9,25         |
| ▶ steckbar        |          |              |



| KORBSPULENADAPTER       | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------|----------|--------------|
| KA 2                    | 1110005  | 12,59        |
| ▶ mit Schnellverschluss |          |              |



| KORBSPULENADAPTER | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------|----------|--------------|
| KA 3              | 1110006  | 17,69        |
| ▶ zweiteilig      |          |              |



| ZENTRIERADAPTER  | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------|----------|--------------|
| für D 200 Spulen | 1110007  | 29,90        |
| ▶ zweiteilig     |          |              |



| GASMENGENMESSER             | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------|----------|--------------|
| für CO <sup>2</sup> + Argon | 1251100  | 6,65         |



| MIG/MAG SPEZIALZANGE                                                                                       | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Größe 1, für 12-15 mm Düsen                                                                                | 1091000  | 36,90        |
| Größe 2, für 15-18 mm Düsen                                                                                | 1092000  | 36,80        |
| ▶ schnelles und maßgerechtes Abschneiden des Schweißdrahtes                                                |          |              |
| ▶ zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse, Abziehen der Schutzgasdüse, Lösen und Festziehen der Stromdüse |          |              |

#### ZUBEHÖR FÜR ARGON/CO<sub>2</sub> DRUCKMINDERER (Art.-Nr. 1700054)

mit Inhalts- und Durchflussmanometer

Max. Druck: 200 bar

Max. Durchfluss: 15 l/min

Anschluss: W 21,8 x 1/14"-1/4"

Für Gase: Argon, Mischung Ar/CO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>

Nach Norm: EN 2503, EN 13918



| Bezeichnung                            | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------|----------|--------------|
| Schweisskraft klein, Ø 50 mm           | 1700054  | 74,90        |
| Inhaltsmanometer Ø 50 mm 0-315 bar     | 1700451  | 16,90        |
| Durchflussmanometer Ø 50 mm 0-15 l/min | 1700452  | 16,90        |

#### ZUBEHÖR FÜR ARGON/CO<sub>2</sub> DRUCKMINDERER (Art.-Nr. 1700050)

mit Inhalts- und Durchflussmanometer

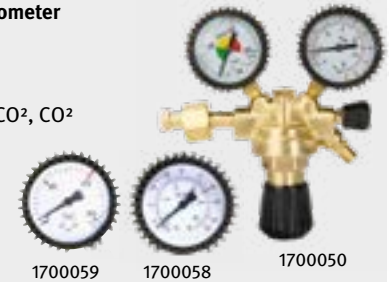
Max. Druck: 200 bar

Max. Durchfluss: 30 l/min

Anschluss: W 21,8 x 1/14"-1/4"

Für Gase: Argon, Mischung Ar/CO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>

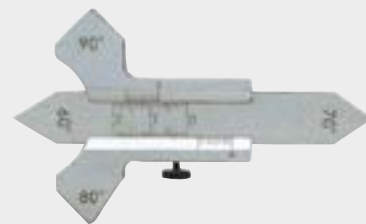
Nach Norm: EN 2503, EN 13918



| Bezeichnung                            | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------|----------|--------------|
| Schweisskraft groß, Ø 63 mm            | 1700050  | 55,50        |
| Inhaltsmanometer Ø 63 mm 0-315 bar     | 1700059  | 21,90        |
| Durchflussmanometer Ø 63 mm 0-30 l/min | 1700058  | 21,90        |



| SCHWEISSNAHTLEHRE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------|----------|--------------|
| SL 1              | 1252201  | 2,90         |
| ▶ aus Aluminium   |          |              |



| SCHWEISSNAHTLEHRE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------|----------|--------------|
| SL 2              | 1252202  | 37,90        |

▶ Präzisionsausführung zum Messen der Flachsweißnähte und Schweißnähte in Ecken 60°/80°/90°



| DÜSENSPRAY                                  | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------|----------|--------------|
| 400 ml (VE 12)                              | 1096401  | 3,65         |
| ▶ wasserfrei                                |          |              |
| ▶ silikonfrei, geruchsneutral und FCKW frei |          |              |
| ▶ Trennöl auf pflanzlicher Basis            |          |              |



| PRATICA                                                                                                     | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Pratica 1 (200 A- 35% ED/Elektroden max. 3,2 mm)                                                            | 1240123  | 8,25         |
| Pratica 2 (350 A- 35% ED/Elektroden max. 5 mm)                                                              | 1240143  | 13,25        |
| Pratica 3 (520 A- 35% ED/Elektroden max. 8 mm)                                                              | 1240163  | 18,55        |
| ► isoliert nach EN 60974-11 mit bruchfesten Isolierschalen aus Glashartgewebe für Inbus-Kabelschuhanschluss |          |              |

| ISOLIERSCHALEN ZU ELEKTRODENHALTER | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------|----------|--------------|
| für Pratica 1                      | 1240124  | 1,05         |
| für Pratica 2                      | 1240144  | 1,39         |
| für Pratica 3                      | 1240164  | 2,50         |



| ELEKTRODENHALTER                                                                                                        | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Elektrodenhalter Superior 4                                                                                             | 1240040  | 24,86        |
| ► 250 A - 35% ED/200 A - 60% ED/Elektroden 2,4-4 mm/<br>Kabel 25-35 mm²/480 gr. Handgriff und Kopf feuer- und hitzefest |          |              |
| ► Körper aus Messing mit isolierter Druckfeder                                                                          |          |              |
| ► Einspannen der Elektrode mittels Drehung des Elektrodenhalterkopfes                                                   |          |              |
| ► mit Kabelschuhanschluss                                                                                               |          |              |
| ► nach EN 60974-11 und IEC 974-11, B200 TÜV CE                                                                          |          |              |



| POLSCHWEISSZWINGE                                                    | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| aus Stahl 400 A                                                      | 1250140  | 16,25        |
| aus Stahl 600 A                                                      | 1250160  | 22,55        |
| ► Temperguss Spannweite 150 mm, Ausladung 80 mm, mit Kabelentlastung |          |              |



| MASSEKLEMMEN                                             | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 200 A, mit Kupfergeflecht, 180 mm, M6                    | 1240220  | 3,85         |
| 400 A, m. Kupferlitze, Polverb. Messingband, 200 mm, M10 | 1240240  | 7,95         |
| 600 A, mit Kupfergeflecht, 200 mm, M10                   | 1240260  | 10,35        |



| MASSEKLEMMEN NEVADA NACH BS 638-5 CE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------|----------|--------------|
| Nevada 3 (300 A - 60%/400 A - 35%)   | 1240235  | 18,40        |
| Nevada 5 (400 A - 60%/500 A - 35%)   | 1240265  | 40,90        |



| PRESSKABELSCHUHE | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt. /VE |
|------------------|----------|----|------------------|
| 16 mm²           | 1250416  | 10 | 0,99             |
| 25 mm²           | 1250425  | 10 | 1,30             |
| 35 mm²           | 1250435  | 10 | 1,75             |
| 50 mm²           | 1250450  | 10 | 2,39             |
| 70 mm²           | 1250470  | 10 | 3,59             |



| SCHRAUBKABELSCHUHE | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt. /VE |
|--------------------|----------|----|------------------|
| CU 25 mm²          | 1250525  | 10 | 8,85             |
| CU 35 mm²          | 1250535  | 10 | 9,19             |
| CU 50 mm²          | 1250550  | 10 | 10,05            |
| CU 70 mm²          | 1250570  | 10 | 16,50            |



| MAGNETPOLKLEMME                           | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------|----------|--------------|
| MPK 400 A                                 | 1240340  | 37,34        |
| MPK 600 A                                 | 1240360  | 54,29        |
| ► sehr gute magnetische Haftung an Rohren |          |              |



| SCHLACKENHAMMER    | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------|----------|--------------|
| Schlackenhammer    | 1250300  | 5,50         |
| ► ca. 440 g        |          |              |
| ► Ovalrohr Ø 28 mm |          |              |
| ► Ganzstahl        |          |              |



| <b>SCHWEISSPLATZAUSRÜSTUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Art.-Nr.</b> | <b>€ zzgl. USt.</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| SPA 16 mm²/KS 10-25 mm²/<br>Pratica 1/ Masseklemme 200 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1240400         | <b>72,70</b>        |
| SPA 25 mm²/KS 35-50 mm²/<br>Pratica 1/ Masseklemme 200 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1240445         | <b>93,50</b>        |
| SPA 35 mm²/KS 35-50 mm²/<br>Pratica 2/ Masseklemme 600 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1240450         | <b>140,40</b>       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schweißkabel PVC 5 m mit Elektrodenhalter und Schweißkabelstecker</li> <li>▶ Massekabel PVC 3 m mit Masseklemme und Schweißkabelstecker</li> <li>▶ Schlackenhammer</li> <li>▶ Drahtbürste 2-reihig</li> <li>▶ Handschutzschild Polypropylene (CE)</li> <li>▶ Schweißglas DIN 9</li> <li>▶ Vorsatzglas 90x110 mm</li> <li>▶ Handschuhe 5-Finger</li> </ul> |                 |                     |



| <b>SCHWEISSKABEL 5 m konfektioniert</b>                                                                                                                                                                      | <b>Art.-Nr.</b> | <b>€ zzgl. USt.</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 25 mm²/10-25mm²/9 mm Zapfen/M8                                                                                                                                                                               | 1250227         | <b>62,50</b>        |
| 35 mm²/16-35mm²/13 mm Zapfen /M10                                                                                                                                                                            | 1250236         | <b>88,90</b>        |
| 50 mm²/35-50mm²/13 mm Zapfen /M10                                                                                                                                                                            | 1250252         | <b>139,00</b>       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ nach H01 N2 D VDE 0250</li> <li>▶ 5 m komplett mit Schweißkabelstecker und Presskabelschuh</li> <li>▶ zum Anbau einer Masseklemme oder Elektrodenhalters</li> </ul> |                 |                     |



| <b>SCHWEISSKABEL</b> | <b>Art.-Nr.</b> | <b>€ zzgl. USt.</b> |
|----------------------|-----------------|---------------------|
| Meterware 16 mm²     | 1250316         | <b>6,50/m</b>       |
| Meterware 25 mm²     | 1250325         | <b>10,50/m</b>      |
| Meterware 35 mm²     | 1250335         | <b>14,50/m</b>      |
| Meterware 50 mm²     | 1250350         | <b>19,90/m</b>      |
| Meterware 70 mm²     | 1250370         | <b>105,90/m</b>     |

- ▶ nach H01 N2 D VDE 0250, Teil 6
- ▶ hohe Flexibilität
- ▶ Widerstandsfähigkeit gegen Kälte und Wärmeflammwidrig



| <b>MASSEKABEL 4m<br/>komplett mit Masseklemme</b> | <b>Art.-Nr.</b> | <b>€ zzgl. USt.</b> |
|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 16 mm², KS 25/9 mm, Klemme 200A                   | 1250215         | <b>43,90</b>        |
| 25 mm², KS 25/9 mm, Klemme 200A                   | 1250224         | <b>63,90</b>        |
| 16mm², KS50/13mm, Klemme 200A                     | 1250216         | <b>53,50</b>        |
| 25mm², KS50/13mm, Klemme 200A                     | 1250225         | <b>69,90</b>        |
| 35mm², KS50/13mm, Klemme 400A                     | 1250235         | <b>94,50</b>        |
| 50mm², KS50/13mm, Klemme 600A                     | 1250250         | <b>122,55</b>       |
| 70mm², KS70/13mm, Klemme 600A                     | 1250270         | <b>168,90</b>       |



| <b>SCHWEISSKABEL 4 m<br/>komplett mit Elektrodenhalter</b> | <b>Art.-Nr.</b> | <b>€ zzgl. USt.</b> |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 16mm², KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A                     | 1250353         | <b>48,50</b>        |
| 25mm², KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A                     | 1250354         | <b>69,90</b>        |
| 16mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A                    | 1250360         | <b>57,10</b>        |
| 25mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A                    | 1250361         | <b>70,60</b>        |
| 35mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 400A                    | 1250362         | <b>99,90</b>        |
| 50mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 600A                    | 1250363         | <b>129,90</b>       |
| 70mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 600A                    | 1250364         | <b>139,00</b>       |



| <b>SCHWEISSKABEL-KUPPLUNGS-<br/>STECKER</b> | <b>Art.-Nr.</b> | <b>VE</b> | <b>€ zzgl. USt. /VE</b> |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KS 25, 10-25 mm²                            | 1250635         | 10        | <b>3,15</b>             |
| KS 50, 35-50 mm²                            | 1250650         | 10        | <b>7,65</b>             |



| <b>SCHWEISSKABEL-KUPPLUNGS-<br/>BUCHSE</b> | <b>Art.-Nr.</b> | <b>VE</b> | <b>€ zzgl. USt. /VE</b> |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KB 25, 10-25 mm²                           | 1250735         | 10        | <b>3,15</b>             |
| KB 50, 35-50 mm²                           | 1250750         | 10        | <b>6,59</b>             |



| <b>SCHWEISSKABEL-EINBAU-BUCHSE</b> | <b>Art.-Nr.</b> | <b>VE</b> | <b>€ zzgl. USt. /VE</b> |
|------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| EB 25, 10-25 mm²                   | 1250836         | 10        | <b>3,02</b>             |
| EB 50, 35-50 mm²                   | 1250851         | 10        | <b>6,49</b>             |







# ***SCHWEISSDRÄHTE & SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE***



# Schweißdrähte

| Niedriglegierte Schweißdrähte - Chemische Zusammensetzung |             |      |     |     |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------|-------------|------|-----|-----|----|----|----|
| (Richtwerte % des Schweißgutes)                           |             |      |     |     |    |    |    |
| Werkstoff-Nr.                                             | Bezeichnung | C    | Si  | Mn  | Cr | Ni | Cu |
| 1.615                                                     | G II        | 0,15 | 0,2 | 0,9 | -  | -  | -  |

| Mittellegierte Schweißdrähte - Chemische Zusammensetzung |             |      |     |     |     |    |    |
|----------------------------------------------------------|-------------|------|-----|-----|-----|----|----|
| (Richtwerte % des Schweißgutes)                          |             |      |     |     |     |    |    |
| Werkstoff-Nr.                                            | Bezeichnung | C    | Si  | Mn  | Cr  | Ni | Cu |
| 1.615                                                    | G III       | 0,09 | 0,1 | 1,1 | 0,4 | -  | -  |

| Hochlegierte Schweißdrähte - Chemische Zusammensetzung |          |                    |        |     |     |      |      |     |         |        |        |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------|-----|-----|------|------|-----|---------|--------|--------|
| (Richtwerte % des Schweißgutes)                        |          |                    |        |     |     |      |      |     |         |        |        |
| Werkstoff-Nr.                                          | AWS/AISI | DIN                | C max. | Si  | Mn  | Ni   | Cr   | Mo  | Nb min. | S max. | P max. |
| 1.4316                                                 | 308L-Si  | X 2 CrNi 19 9      | 0,025  | 0,8 | 1,7 | 10   | 20   | -   | -       | 0,015  | 0,02   |
| 1.4551                                                 | 347-Si   | X 5 CrNiNb 19 9    | 0,07   | 0,7 | 1,7 | 10   | 19,5 | -   | 12 x C  | 0,015  | 0,02   |
| 1.4430                                                 | 316L-Si  | X 2 CrNiMo 19 12   | 0,025  | 0,8 | 1,7 | 12   | 18   | 2,7 | -       | 0,015  | 0,02   |
| 1.4576                                                 | 318      | X 5 CrNiMoNb 19 12 | 0,05   | 0,7 | 1,4 | 11,5 | 18,5 | 2,6 | 12 x C  | 0,015  | 0,02   |
| 1.4370                                                 | 307-Si   | X 10 CrNiMn 18 8 6 | 0,10   | 0,7 | 6,5 | 9    | 19   | -   | -       | 0,015  | 0,02   |
| 1.4842                                                 | 310      | X 12 CrNi 25 20    | 0,12   | 0,5 | 1,7 | 20,5 | 25   | -   | -       | 0,015  | 0,02   |

| Hochlegierte Schweißdrähte - Mechanische Eigenschaften                                                                                |              |               |         |                  |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------|------------------|--------|
| nicht warmbehandelt, bei 20 °C, MIG-Schweißen mit Argon +2% Sauerstoff, WIG- und Plasmaschweißen mit Argon als Schutzgas (Richtwerte) |              |               |         |                  |        |
| Werkstoff-Nr.                                                                                                                         | Streckgrenze | Zugfestigkeit | Dehnung | Kerbschlagarbeit | Härte  |
| 1.4316                                                                                                                                | 450 N/mm²    | 550 N/mm²     | 40 %    | 70 J             | 200 HB |
| 1.4551                                                                                                                                | 320 N/mm²    | 580 N/mm²     | 30 %    | 65 J             | 220 HB |
| 1.4430                                                                                                                                | 330 N/mm²    | 540 N/mm²     | 35 %    | 80 J             | 210 HB |
| 1.4576                                                                                                                                | 350 N/mm²    | 590 N/mm²     | 30 %    | 50 J             | 220 HB |
| 1.4842                                                                                                                                | 300 N/mm²    | 550 N/mm²     | 30 %    | 65 J             |        |

| Hartauftragungen - Chemische Zusammensetzung |          |        |     |     |     |    |    |         |        |        |
|----------------------------------------------|----------|--------|-----|-----|-----|----|----|---------|--------|--------|
| (Richtwerte % des Schweißgutes)              |          |        |     |     |     |    |    |         |        |        |
| Werkstoff-Nr.                                | DIN      | C max. | Si  | Mn  | Cr  | Ni | Mo | Nb min. | S max. | P max. |
| 1.4718                                       | MSG 6-60 | 0,5    | 3,0 | 0,4 | 9,2 | -  | -  | -       | -      | -      |

| Aluminium Schweißdrähte - Chemische Zusammensetzung |             |     |     |         |         |     |      |               |
|-----------------------------------------------------|-------------|-----|-----|---------|---------|-----|------|---------------|
| (Richtwerte % des Schweißgutes)                     |             |     |     |         |         |     |      |               |
| Werkstoff-Nr.                                       | DIN         | Mn  | Mg  | Cr max. | Ti max. | Si  | Al   | Sonstiges     |
| 3.3536                                              | AlMg 3      | 0,4 | 3,0 | 0,3     | 0,25    | -   | Rest | nach DIN 1732 |
| 3.3556                                              | AlMg 5      | 0,3 | 5,0 | 0,3     | 0,25    | -   | Rest | nach DIN 1732 |
| 3.3548                                              | AlMg 4,5 Mn | 0,8 | 5,0 | 0,25    | 0,25    | -   | Rest | nach DIN 1732 |
| 3.2245                                              | AlSi 5      | -   | -   | -       | -       | 5,0 | Rest | nach DIN 1732 |

| Aluminium Schweißdrähte - Mechanische Eigenschaften |               |               |         |
|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------|
| Werkstoff-Nr.                                       | Streckgrenze  | Zugfestigkeit | Dehnung |
| 3.3536                                              | 175-205 N/mm² | 80-100 N/mm²  | 15-20 % |
| 3.3556                                              | 100-135 N/mm² | 220-260 N/mm² | 15-25 % |
| 3.3548                                              | 110-150 N/mm² | 275-335 N/mm² | 15-20 % |
| 3.2245                                              | min. 50 N/mm² | 120-150 N/mm² | 10-18 % |

| Aluminium Schweißdrähte - Verwendung |                |           |           |           |           |
|--------------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Werkstoff-Nr.                        | Ampere/Draht-Ø |           |           |           |           |
|                                      | 0,8 mm         | 1,0 mm    | 1,2 mm    | 1,6 mm    | 2,4 mm    |
| 3.2245                               | 75 - 150       | 95 - 210  | 110 - 240 | 150 - 350 | 220 - 500 |
| 3.3536                               | 80 - 150       | 100 - 210 | 120 - 240 | 175 - 360 | 220 - 500 |
| 3.3556                               | 80 - 150       | 100 - 210 | 120 - 240 | 175 - 360 | 220 - 500 |
| 3.3548                               | 80 - 150       | 100 - 210 | 120 - 240 | 175 - 360 | 220 - 500 |

## Wolfram-Elektroden

| Zusammensetzung |               |      |                  | Kennzeichnung |             |                    | Draht-Ø  |        | Ampere    |  |
|-----------------|---------------|------|------------------|---------------|-------------|--------------------|----------|--------|-----------|--|
| Kurzzeichen     | Oxidzusatz    |      | Verunreinigungen | Wolfram       | Kurzzeichen | Kennfarbe nach RAL |          |        |           |  |
|                 | % m/m         | Art  | % m/m            | % m/m         |             | Farbton            | Farb-Nr. |        |           |  |
| W               | -             | -    | ≤ 0,20           | 99,8          | W           | grün               | 6018     | 1,6 mm | 24-65 A   |  |
| WT 20           | 0,35 bis 0,55 | ThO2 | ≤ 0,20           | Rest          | WT 20       | rot                | 3000     | 2,4 mm | 60-120 A  |  |
| WC 20           | 1,80 bis 2,20 | CeO2 | ≤ 0,20           | Rest          | WC 20       | grau               | 7011     | 3,2 mm | 120-180 A |  |
|                 |               |      |                  |               |             |                    |          | 4,0 mm | 150-225 A |  |



## MAG Stahl-Schweißdrähte niedriglegiert



### SG 2 WERKSTOFF-NR. 1.5125 DIN 8559/DIN EN 440

- für folgende Grundwerkstoffe:  
Rohrstähle St 35, St 45, St 52, St 55;  
Feinbleche St 12, St 13, St 14  
Schiffbaustähle A, B, C, D, E;  
Kesselbleche H 1, H 2, H 3; Stahlguss GS-38, GS-45, GS-52  
Baustähle St 34, St 37, St 42, St 46, St 52, St 55, St 60  
Feinkornbaustähle St E 26, St E 29, St E 32, St E 36, St E 39, St E 4
- Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragsschweißen
- Schutzgas: CO<sub>2</sub> und Mischgase

| Korbspule K 300<br>lagengespult 15,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. USt.* | € zzgl. USt.* |
|-----------------------------------------|----------|---------------|---------------|
| 0,8 mm                                  | 1116008  | 5,10/kg       | 76,50/Spule   |
| 1,0 mm                                  | 1116010  | 4,86/kg       | 72,90/Spule   |
| 1,2 mm                                  | 1116012  | 4,79/kg       | 71,90/Spule   |
| Dornspule D 200 normalgespult 5,0 kg    |          |               |               |
| 0,8 mm                                  | 1115008  | 5,90/kg       | 29,50/Spule   |
| 1,0 mm                                  | 1115010  | 5,70/kg       | 28,50/Spule   |

\*größere Mengen auf Anfrage.

### SG 3 WERKSTOFF-NR. 1.5130 DIN 8559/DIN EN 440

- für folgende Grundwerkstoffe:  
Rohrstähle St 35, St 45, St 52, St 55;  
Feinbleche St 12, St 13, St 14  
Schiffbaustähle A, B, C, D, E;  
Kesselbleche H 1, H 2, H 3; Stahlguss GS-38, GS-45, GS-52  
Baustähle St 34, St 37, St 42, St 46, St 52, St 55, St 60  
Feinkornbaustähle St E 26, St E 29, St E 32, St E 36, St E 39, St E 43
- Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragsschweißen
- Schutzgas: CO<sub>2</sub> und Mischgase

| Korbspule K 300<br>lagengespult 15,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------|----------|--------------|--------------|
| 0,8 mm                                  | 1117008  | 5,19/kg      | 77,90/Spule  |
| 1,0 mm                                  | 1117010  | 4,97/kg      | 74,50/Spule  |
| 1,2 mm                                  | 1117012  | 4,90/kg      | 73,50/Spule  |

## Fülldraht- Niedriglegiert/rutil, zum Schweißen ohne Gas DIN EN 758

Niedriglegiert/rutil für folgende Grundwerkstoffe:

Mit MT-FD: St 33, St37-2 bis St52-3, St37.4-St52.4, St35.8, St45.8, St37 bis St52, H1, H11, 17 Mn 4

| Dornspule D 200<br>normalgespult 4,5 kg                         | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|
| MT-FD 0,9 mm                                                    | 1132000  | 28,64/kg     | 128,90/Spule |
| Korbspule K 300<br>lagengespult 15,0 kg                         |          |              |              |
| MT-CS 1,2 mm                                                    | 1132001  | 20,06/kg     | 300,90/Spule |
| Mit MT-CS: s185, S235JR, S355Jo, P295GH, P235GH, P265GH, S355GT |          |              |              |

## MIG Aluminium-Schweißdrähte



### Al Mg 3 Werkstoff Nr. 3.3536 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 3, Al Mn 1, Al Mg 1,8
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium Legierungen
- Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

| Korbspule K 300 7,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. USt.* | € zzgl. USt.* |
|------------------------|----------|---------------|---------------|
| 1,0 mm                 | 1123008  | 21,55/kg      | 150,90/Spule  |
| 1,2 mm                 | 1123010  | 20,36/kg      | 142,50/Spule  |

### AL MG 5 WERKSTOFF NR. 3.3556 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 5, Al Mg 3, Al Mg Si 1, Al Mg 1
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium Legierungen
- Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

| Dornspule D 300 7,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|------------------------|----------|--------------|--------------|
| 1,0 mm                 | 1125010  | 23,56/kg     | 164,90/Spule |
| 1,2 mm                 | 1125012  | 22,36/kg     | 156,50/Spule |

### Al Si 5 Werkstoff-Nr. 3.2245 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg Si 1, Al Zn 4,5 Mg 1, Al Cu MG 1
- Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

| Dornspule D 300 7,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|------------------------|----------|--------------|--------------|
| 1,0 mm                 | 1126010  | 21,70/kg     | 151,90/Spule |
| 1,2 mm                 | 1126012  | 20,41/kg     | 142,90/Spule |

### AL MG 4.5 MN WERKSTOFF NR. 3.3548 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 4.5 Mn, Al Mg 3, Al Mg 5
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium Legierungen
- Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

| Dornspule D 300 7,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|------------------------|----------|--------------|--------------|
| 1,0 mm                 | 1124010  | 25,07/kg     | 175,50/Spule |
| 1,2 mm                 | 1124012  | 23,93/kg     | 167,50/Spule |
| Dornspule D 200 2,0 kg |          |              |              |
| 1,0 mm                 | 1124210  | 28,25/kg     | 56,50/Spule  |

## MIG-Schweißdrähte für MSG-Löten

### SCHWEISSDRAHT CUSI 3

Für Kupfer, niedriglegiertes Kupfer und Kupfer-Zink-Legierungen. Für Auftragsschweißungen auf un- oder niedriglegierten Stählen und Gusseisen.

| Kleinspule D200, 5 kg |         | € zzgl. USt.          |
|-----------------------|---------|-----------------------|
| Ø 0,8 mm              | 1131620 | 42,10/kg 210,50/Spule |
| Ø 1,0 mm              | 1131619 | 38,20/kg 191,00/Spule |

| Korbspule K300, 15 kg |         |                       |
|-----------------------|---------|-----------------------|
| Ø 0,8 mm              | 1131625 | 38,77/kg 581,50/Spule |
| Ø 1,0 mm              | 1131624 | 37,39/kg 560,90/Spule |

### Schweißdraht CuAl 8

Für Mangan- und Nickel-Kupfer-Aluminium-Legierungen. Für hochbeanspruchte korrosionsbeständige Auftragsschweißungen auf un- oder niedriglegierten Stählen und Gusseisen.

| Kleinspule D200, 5 kg |         |                       |
|-----------------------|---------|-----------------------|
| Ø 0,8 mm              | 1131630 | 37,38/kg 186,90/Spule |
| Ø 1,0 mm              | 1131629 | 37,30/kg 186,50/Spule |

| Korbspule K300, 15 kg |         |                       |
|-----------------------|---------|-----------------------|
| Ø 0,8 mm              | 1131635 | 37,13/kg 556,90/Spule |
| Ø 1,0 mm              | 1131634 | 36,97/kg 554,50/Spule |

! Weitere Abmessungen, Legierungen, Spulenarten sowie größere Mengen auf Anfrage.

## MAG Edelstahl-Schweißdrähte

**1.4316 DIN 8556: SG X 2 CR NI 19 9**

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4303, 1.4310, 1.4319, 1.4541, 1.4550, 1.4552
- Verbindungs- und Auftragschweißungen an nichtrostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Stählen.
- Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium.
- Für Betriebstemperaturen von -196°C bis 350°C.
- Schutzgas: Argon S 1-S 3, Mischgase

| Dornspule D 300 15,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------------------|----------|--------------|--------------|
| 0,8 mm                  | 1130208  | 29,50/kg     | 442,50/Spule |
| 1,0 mm                  | 1130210  | 28,30/kg     | 424,50/Spule |
| 1,2 mm                  | 1130212  | 28,10/kg     | 421,50/Spule |

**Dornspule D 200 5,0 kg**

|        |         |          |              |
|--------|---------|----------|--------------|
| 0,8 mm | 1130238 | 33,70/kg | 168,50/Spule |
| 1,0 mm | 1130231 | 35,90/kg | 179,50/Spule |

**1.4551 DIN 8556: SG X 5 CR NI NB 19 9**

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4310, 1.4312, 1.4319, 1.4541, 1.4550
- WIG- bzw. MIG/MAG-Schweißen nichtrostender austenitischer Stähle
- Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium.
- Für Betriebstemperaturen von bis 400°C, Zunderbeständig bis +800°C
- Schutzgas: Argon, Mischgase z.B. M11, M23

| Dornspule D 300 15,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------------------|----------|--------------|--------------|
| 1,0 mm                  | 1131610  | 30,86/kg     | 462,90/Spule |
| 1,2 mm                  | 1131612  | 30,59/kg     | 458,90/Spule |

## Hartauftrag Schutzgas Schweißdrähte

**MSG WERKSTOFF 6-60 NR. 1.4718 DIN 8555**

- Werkstoffe und Anwendung: Auftragschweißen an verschleißbeanspruchten Maschinenteilen aus Baustahl oder Stahlguss. Das Schweißgut ist besonders zähhart und abriebfest. Für Baggeerteile, Förderschnecken, Walzenbrecher, Schlaghämmer, Rollen und Laufflächen.
- Vickershärte: 650 - 775 HV
- Rockwellhärte: 56 - 62 HR
- Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

| Dornspule D 300 15,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------------------|----------|--------------|--------------|
| 1,0 mm                  | 1130110  | 25,77/kg     | 386,50/Spule |
| 1,2 mm                  | 1130112  | 24,06/kg     | 360,90/Spule |
| 1,6 mm                  | 1130116  | 23,37/kg     | 350,50/Spule |



Weitere Fülldrähte für die Auftragsschweißung, Abmessungen, Legierungen, Spulenarten sowie größere Mengen auf Anfrage.

## MAG Edelstahl-Schweißdrähte

**1.4430 DIN 8556: SG X 2 CR NI MO 19 12**

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4552, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- Schweißen von nichtrostenden, kaltzäh und austenitischen Stählen. Für Betriebstemperaturen bis 400°C
- Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

| Dornspule D 300 15,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------------------|----------|--------------|--------------|
| 0,8 mm                  | 1130508  | 37,27/kg     | 559,00/Spule |
| 1,0 mm                  | 1130510  | 36,60/kg     | 549,00/Spule |
| 1,2 mm                  | 1130512  | 36,33/kg     | 545,00/Spule |

**1.4576 DIN 8556: SG X 5 CR NI MO NB 19 12**

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.3401, 1.4408, 1.4435, 1.4435, 1.4436, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583
- Artverschiedene Stähle (Schwarz-Weiß-Verbindungen); hoch kohlenstoffhaltige und schwer schweißbare Stähle, z.B. Manganhartstahl, Pufferlagen für Hartauftragungen, kaltzähe Nickelstähle
- Für Betriebstemperaturen von -120°C (kaltzäh) bis 300°C

| Dornspule D 300 15,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------------------|----------|--------------|--------------|
| 0,8 mm                  | 1130308  | 33,00/kg     | 495,00/Spule |
| 1,0 mm                  | 1130310  | 32,33/kg     | 485,00/Spule |
| 1,2 mm                  | 1130312  | 38,60/kg     | 579,00/Spule |

**1.4370 DIN 8556: SG X 10 Cr Ni Mn 18 8**

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4312, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4410, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4583 mit H 1 bis H 2
- Schweißen von nichtrostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Mn-Stählen. Bei hohen Anforderungen an Rissicherheit und Zähigkeit. Kaltverfestigend. Verbindungsschweißen an artverschiedenen Stählen (Schwarz-Weiß-Verbindungen). Temperaturen bis 850°C.
- Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

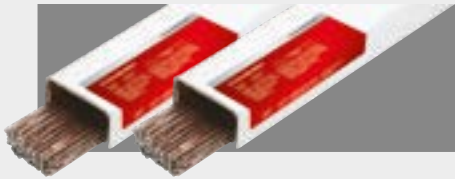
| Dornspule D 300 15,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------------------|----------|--------------|--------------|
| 0,8 mm                  | 1130408  | 27,27/kg     | 409,00/Spule |
| 1,0 mm                  | 1130410  | 28,33/kg     | 425,00/Spule |
| 1,2 mm                  | 1130412  | 25,67/kg     | 385,00/Spule |

**1.4842 DIN 8556: SG X 12 CR NI 25 20**

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4832, 1.4837, 1.4841, 1.4845, 1.4840
- Schweißen von warmfesten austenitischen Stählen. Der Stahl kann in Luft bis 1100°C angewendet werden. Zunderbeständig bis 1100 °C
- Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

| Dornspule D 300 15 kg | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-----------------------|----------|--------------|--------------|
| 0,8 mm                | 1130708  | 51,93/kg     | 779,00/Spule |
| 1,0 mm                | 1130710  | 50,60/kg     | 759,00/Spule |
| 1,2 mm                | 1130712  | 50,13/kg     | 752,00/Spule |

Aufgrund möglicher  
Rohstoffpreisschwankungen  
Preise freibleibend.



## WIG/TIG Schweißstäbe niedriglegiert 1000 mm

### WSG 2 WERKSTOFF NR. 1.5125 DIN 8559

- für folgende Grundwerkstoffe: St 35 - St 55, St 35,4 - St 55,4, St 33 - St 52,3, St 38,8 - St 45,8, Güte A - E, A 32 - A 36, Kesselblech H 1 - H 3, StE 255 - StE 380, 17 Mn 4, 19 Mn 6, GS 38 - GS 52
- Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen Schmilzt gleichmäßig und ruhig ab und eignet sich gut für Zwangslagenschweißung.
- Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 1,6 mm      | 5 kg | 1450016  | 11,30/kg     | 56,50/Pack   |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450020  | 11,18/kg     | 55,90/Pack   |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1450024  | 11,18/kg     | 55,90/Pack   |
| 3,0 mm      | 5 kg | 1450032  | 11,18/kg     | 55,90/Pack   |

## WIG/TIG Schweißstäbe mittellegiert 1000 mm

### SG Mo Werkstoff Nr. 1.5424 DIN 8575

- für folgende Grundwerkstoffe: St 37-3, St 44-3, St 52-3, H 1 - H 4, 17 Mn 4, 19 Mn 5, 19 Mn 6, StE 36 - StE 47, St 45,8, ASt 35 - ASt 45
- Mo-legierte Schweißstäbe für das Schutzgasschweißen an warmfesten Stählen und höherfesten Feinkorn-Baustählen. Geeignet für Betriebstemperaturen bis 550°C. Das ruhige und übersichtliche Abschmelzen des Schweißstabes ermöglicht gute Zwangslagenschweißungen.
- Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 2,0 mm      | 5 kg | 1457020  | 13,78/kg     | 68,90/Pack   |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1457024  | 13,58/kg     | 67,90/Pack   |
| 3,0 mm      | 5 kg | 1457032  | 13,18/kg     | 65,90/Pack   |

## WIG/TIG Schweißstäbe hochlegiert

### 1.4316 DIN 8556: SG X 2 CR NI 19 9

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4312, 1.4450, 1.4541, 1.4543, 1.4550, 1.4552, 1.4878, 1.4961, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- Verbindungs- und Auftragschweißungen an nichtrostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Stählen. Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium. Betriebstemperaturen von -196°C bis 350°C.
- Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 1,0 mm      | 5 kg | 1451010  | 33,00/kg     | 165,00/Pack  |
| 1,6 mm      | 5 kg | 1451016  | 29,30/kg     | 146,50/Pack  |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1451020  | 28,50/kg     | 142,50/Pack  |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1451024  | 28,18/kg     | 140,90/Pack  |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1451032  | 27,98/kg     | 139,90/Pack  |

### 1.4551 DIN 8556: SG X 5 CR NI 19 9

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4310, 1.4312, 1.4319, 1.4541, 1.4550, 1.4840
- WIG- bzw. MIG/MAG-Schweißen nichtrostender austenitischer Stähle
- Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium.
- Für Betriebstemperaturen von bis 400°C, Zunderbeständig bis +800°C
- Schutzgas: Argon, Mischgase z.B. M11, M23

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 1,0 mm      | 5 kg | 1455010  | 33,58/kg     | 167,90/Pack  |
| 1,6 mm      | 5 kg | 1455016  | 31,00/kg     | 155,00/Pack  |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1455020  | 30,10/kg     | 150,50/Pack  |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1455024  | 29,90/kg     | 149,50/Pack  |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1455032  | 29,50/kg     | 147,50/Pack  |

**!** Weitere Abmessungen, Legierungen, Spulenarten sowie größere Mengen auf Anfrage.

Lieferung erfolgt jeweils in Umkarton-Mengen (1 oder 3 Packungen)



### AL MG 3 WERKSTOFF NR. 3.3536 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 3, Al Mg 1, Al Mg 2, Al Mg Mn, AlMg Si 0,5, G-Al Mg 3
- Schweißen von gewalztem und gegossenem Aluminium Magnesium-Legierungen
- Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 1,6 mm      | 5 kg | 1450316  | 20,18/kg     | 100,90/Pack  |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450320  | 19,90/kg     | 99,50/Pack   |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1450324  | 19,60/kg     | 98,00/Pack   |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1450332  | 19,50/kg     | 97,50/Pack   |
| 4,0 mm      | 5 kg | 1450340  | 19,30/kg     | 96,50/Pack   |

### AL MG 5 WERKSTOFF NR. 3.3556 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 5, Al Mg 3, Al Mg Mn, Al Mg 3 Si, G-Al Mg 3, G-Al Mg 5
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen
- Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 1,6 mm      | 5 kg | 1450416  | 23,00/kg     | 115,00/Pack  |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450420  | 21,90/kg     | 109,50/Pack  |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1450424  | 21,70/kg     | 108,50/Pack  |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1450432  | 21,50/kg     | 107,50/Pack  |
| 4,0 mm      | 5 kg | 1450440  | 21,38/kg     | 106,90/Pack  |

### AL MG 4.5 MN WERKSTOFF NR. 3.3548 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 4.5 Mn, Al Mg 3, Al Mg 5, AlMgSi 0,5, Al Mg Si 1, Al Zn Mg 1
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen
- Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 1,6 mm      | 5 kg | 1450516  | 23,50/kg     | 117,50/Pack  |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450520  | 22,90/kg     | 114,50/Pack  |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1450524  | 22,70/kg     | 113,50/Pack  |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1450532  | 22,30/kg     | 111,50/Pack  |
| 4,0 mm      | 5 kg | 1450540  | 22,18/kg     | 110,90/Pack  |

### AL SI 5 WERKSTOFF NR. 3.2245 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Si 5, Al Mg Si 1, Al Cu Mg-Legierungen, Al Zn Mg-Legierungen
- Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 1,6 mm      | 5 kg | 1450616  | 20,50/kg     | 102,50/Pack  |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450620  | 20,10/kg     | 100,50/Pack  |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1450624  | 19,78/kg     | 98,90/Pack   |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1450632  | 19,50/kg     | 97,50/Pack   |
| 4,0 mm      | 5 kg | 1450640  | 19,30/kg     | 96,50/Pack   |

### AL 99.5 WERKSTOFF NR. 3.0259 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: l 99,5, Al 99, E-Al 99,5
- Schweißen von Reinaluminium und Aluman
- Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 1,6 mm      | 5 kg | 1450716  | 19,30/kg     | 96,50/Pack   |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450720  | 18,98/kg     | 94,90/Pack   |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1450724  | 18,70/kg     | 93,50/Pack   |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1450732  | 18,38/kg     | 91,90/Pack   |
| 4,0 mm      | 5 kg | 1450740  | 18,38/kg     | 91,90/Pack   |



## WIG Schweißstäbe für Hartauftrag

### W 600 WERKSTOFF NR. 1.4718 DIN 8555

- ▶ Werkstoffe und Anwendung: Auftragschweißen an verschleißbeanspruchten Maschinenteilen aus Baustahl oder Stahlguss. Das Schweißgut ist besonders zähhart und abriebfest. Für Baggerteile, Förderschnecken, Walzenbrecher, Schlaghämmer, Rollen und Laufflächen. **Vickershärte:** 650 - 775 HV. **Rockwellhärte:** 56 - 62 HRC
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 1,6 mm      | 5 kg | 1456016  | 31,70/kg     | 158,50/Pack  |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1456020  | 31,10/kg     | 155,50/Pack  |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1456024  | 31,38/kg     | 156,90/Pack  |



## Autogen-Schweißstäbe niedriglegiert

### G II WERKSTOFF NR. 1.0349 DIN 8554

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:  
St 34 - St 360-2, St 42, H 1, H 2, St 35, St 45, St 35.4, St 45.4
- ▶ Verbindungsschweißen im Apparate-, Kessel-, Rohr-, Fahrzeug- und Maschinenbau.
- ▶ Schweißgase: Acetylen-Sauerstoff

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450120  | 10,78/kg     | 53,90/Pack   |
| 2,5 mm      | 5 kg | 1450125  | 10,70/kg     | 53,50/Pack   |
| 3,0 mm      | 5 kg | 1450130  | 10,58/kg     | 52,90/Pack   |

## Autogen Schweißstäbe mittellegiert

### G III WERKSTOFF NR. 1.6215 DIN 8554

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:  
St 34 - St 360-2, St 52-3, H 1, H 2, H 3,17 Mn 4, St 35.4 St 45.4, St 35.8, St 45.8, GS 40 - GS 45
- ▶ Verbindungsschweißen im Apparate-, Kessel-, Rohr-, Fahrzeug- und Maschinenbau
- ▶ Schweißgase: Acetylen-Sauerstoff

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450220  | 12,98/kg     | 64,90/Pack   |
| 2,5 mm      | 5 kg | 1450225  | 12,58/kg     | 62,90/Pack   |
| 3,0 mm      | 5 kg | 1450230  | 12,50/kg     | 62,50/Pack   |



### ALUMINIUM-KLEBEBAND 50 M

- ▶ Hitzebeständig mit PE-Folienabdeckung, DIN4102 Teil 1 A2. Baustoffklasse nicht brennbar, wenn auf metallischem Untergrund verklebt. DIN4102 Teil1 Klasse B Baustoffklasse schwer entflammbar, wenn auf mindestens schwer entflammbarem Aluminium kaschierten Mineralfaserprodukten verklebt.

| Bezeichnung  | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------|------|----------|--------------|
| Breite 25 mm | 5 kg | 1251025  | 17,58        |
| Breite 38 mm | 5 kg | 1251038  | 20,35        |
| Breite 50 mm | 5 kg | 1251050  | 25,75        |

### 1.4370 DIN 8556: SG X 15 CR NI MN 18 8

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:  
1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4312, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4410, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4583, mit H 1 bis H 2
- ▶ Schweißen von nichtrostenden und säurebeständigen Cr- und Cr Ni Mn Stählen. Bei hohen Anforderungen an Rissicherheit und Zähigkeit. Kaltverfestigend. Temperaturen bis 850°C
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 1,0 mm      | 5 kg | 1453010  | 30,90/kg     | 154,50/Pack  |
| 1,6 mm      | 5 kg | 1453016  | 27,38/kg     | 136,90/Pack  |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1453020  | 26,90/kg     | 134,50/Pack  |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1453024  | 26,30/kg     | 131,50/Pack  |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1453032  | 26,30/kg     | 131,50/Pack  |

### 1.4430 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni Mo 19 12

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:  
1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4312, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4410, 1.4417, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- ▶ Schweißen von nichtrostenden, kaltzähnen und austenitischen Stählen. Für Betriebstemperaturen bis 400°C.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 1,0 mm      | 5 kg | 1452010  | 41,00/kg     | 205,00/Pack  |
| 1,6 mm      | 5 kg | 1452016  | 35,98/kg     | 179,90/Pack  |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1452020  | 36,98/kg     | 184,90/Pack  |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1452024  | 36,38/kg     | 181,90/Pack  |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1452032  | 36,38/kg     | 181,90/Pack  |

### 1.4576 DIN 8556: SG X 2 CR NI MO 19 12

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:  
1.4301, 1.4306, 1.4401, 1.4408, 1.4410, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4437, 1.4523, 1.4541, 1.4543, 1.4550, 1.4552, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583
- ▶ Aufgrund des Niobzusatzes hat dieser Stahl eine hohe Festigkeit und eine hohe Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 1,0 mm      | 5 kg | 1454010  | 42,18/kg     | 210,90/Pack  |
| 1,6 mm      | 5 kg | 1454016  | 38,90/kg     | 194,50/Pack  |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1454020  | 38,38/kg     | 191,90/Pack  |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1454024  | 37,98/kg     | 189,90/Pack  |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1454032  | 37,58/kg     | 187,90/Pack  |

### 1.4842 DIN 8556: SG X 12 Cr Ni 25 20

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:  
1.4762, 1.4832, 1.4837, 1.4841, 1.4845, 1.4848, 1.4849, 1.4543, 1.4550, 1.4552, 1.4878, 1.4961, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- ▶ Schweißen von warmfesten austenitischen Stählen. Der Stahl kann in Luft bis ca. 1100°C angewendet werden. Zunderbeständig bis 1100°C.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|
| 1,0 mm      | 5 kg | 1454510  | 58,58/kg     | 292,90/Pack  |
| 1,6 mm      | 5 kg | 1454516  | 49,98/kg     | 249,90/Pack  |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1454520  | 49,78/kg     | 248,90/Pack  |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1454524  | 49,70/kg     | 248,50/Pack  |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1454532  | 49,58/kg     | 247,90/Pack  |

## Stabelektroden zum Schweißen von rost- und korrosionsbeständigen Stählen, Gusseisen sowie für Auftragsschweißungen

Unsere Elektroden sind "Made in Germany". Sie zeichnen sich durch hohe Qualität, hervorragende Schweißeigenschaften und gute Schlackenlösbarkeit aus.

### 1. Zulassungen

**ABS** American Bureau of Shipping  
**BV** Bureau Veritas  
**GL** Germanischer Lloyd  
**LR** Lloyd's Register of Shipping  
**NV** Det Norske Veritas  
**RRS** Russian Register of Shipping  
**PRS** Polski Rejestr Statkow  
**DB** Deutsche Bahn AG  
**Ü** Übereinstimmungszertifikat  
**TÜV** Technischer Überwachungsverein  
**UDT** Urząd Dozoru Technicznego

### 2. Schweißpositionen

**PA** (w) waagerecht  
(Stumpfnähte, Kehlnähte in Wannenposition)  
**PB** (h) horizontal  
(Kehlnähte)  
**PC** (q) quer  
(waagerechtes Schweißen an senkrechter Wand)  
**PE** (ü) überkopf  
**PF** (s) steigend  
(von unten nach oben)  
**PG** (f) fallend  
(von oben nach unten)

### 3. Stromart

**=+** Gleichstrom, Elektrode am Pluspol  
**=-** Gleichstrom, Elektrode am Minuspol  
**~** Wechselstrom

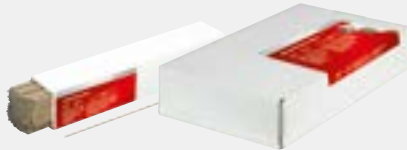
### Schweisskraft R(C)3

#### Werksbezeichnung

E 51 32 R(C)3, E38 0 RC 11, E 6013 nach DIN 1913/8529 /EN 499/AWS A5,1

#### Stromart/Schweißposition

=- ~ /PA, PB, PC, PE, PF, PG



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Sehr leicht handhabbare Universalelektrode mitteldick, rutilzelluloseumhüllt, mit vielseitiger Verwendbarkeit im Maschinen-, Stahl-, Schiff- und Rohrleitungsbau. Ausgezeichnete Verschweißbarkeit in allen Positionen einschließlich Fallnaht. Gut ausgebildete Nahtoberfläche und selbstlösende Schlacke, geringe Spritzverluste, gute Wiederzündfähigkeit.

| Abmessungen<br>Ø x L ca. | VE/<br>Umkarton<br>Pck. x St. | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr.  | € zzgl.<br>USt. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|-----------------|--------------|
| 2,0 x 250 mm             | 1 x 170                       | 1,6 kg         | 1161021   | 23,74/kg        | 37,99/Pck    |
| 2,5 x 350 mm             | 1 x 250 <sup>(1)</sup>        | 4,8 kg         | 1161025   | 12,53/kg        | 60,15/Pck    |
| 3,2 x 350 mm             | 1 x 166 <sup>(1)</sup>        | 5,0 kg         | 1161032   | 11,17/kg        | 55,85/Pck    |
| 2,0 x 250 mm             | 20 Stück                      | 0,19 kg        | 1161021SB | 45/kg           | 8,55/Pck     |
| 2,5 x 350 mm             | 17 Stück                      | 0,33 kg        | 1161025SB | 25/kg           | 8,25/Pck     |
| 3,2 x 350 mm             | 7 Stück                       | 0,22 kg        | 1161032SB | 29,77/kg        | 6,55/Pck     |

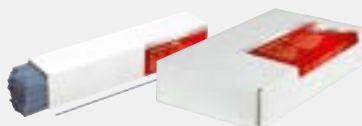
### Schweisskraft RRC6

#### Werksbezeichnung

E 42 0 RC 11, E 51 32 RR(C) 6, E 6013 nach DIN EN ISO 2560-A, DIN 1913, AWS A 5.1

#### Stromart/Schweißposition

=- ~ /PA, PB, PC, PE, PF



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Für Verbindungs- und Reparaturschweißung von unlegierten Baustählen. Hervorragende Spaltüberbrückbarkeit, leichtes Zünden und Wiederzünden, geringe Spritzverluste. Erzeugt glatte, feinschuppige Nahtoberflächen.

Auch auf angerosteten und geprimerten Grundwerkstoffen.

| Abmessungen<br>Ø x L ca. | VE/<br>Umkarton<br>Pck. x St. | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr. | € zzgl.<br>USt. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| 2,0 x 250 mm             | 1 x 175                       | 1,6 kg         | 1165021  | 25,59/kg        | 40,95/Pck    |
| 2,5 x 350 mm             | 1 x 252 <sup>(1)</sup>        | 4,8 kg         | 1165025  | 15,21/kg        | 73,00/Pck    |
| 3,2 x 350 mm             | 1 x 147 <sup>(1)</sup>        | 4,8 kg         | 1165032  | 14,58/kg        | 69,99/Pck    |
| 4,0 x 350 mm             | 3 x 103 <sup>(1)</sup>        | 4,8 kg         | 1165040  | 14,16/kg        | 67,95/Pck    |

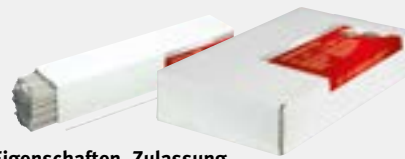
### SCHWEISSKRAFT RR6

#### Werksbezeichnung

E 51 32 RR6, E38 0 RR12, E 6013 nach DIN 1913/8529/EN 499/AWS A5,1

#### Stromart/Schweißposition

=+ ~ /PA, PB, PC, PE, PF



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Elektrode (dick, rutilumhüllt) für vielseitigen Einsatz in Industrie und Handwerk. Für Verbindungsschweißungen im Fahrzeug-, Behälter-, Kessel-, Rohrleitungs-, Schiff-, Stahl-, und Maschinenbau an un- und niedriglegierten Stählen. Hervorragende Zündeigenschaften, weicher Lichtbogen, wenig Spritzer, feinschuppiges und glattes Nahtbild, flache Hohlkehlnähte, meist selbstlösende Schlacke.

| Abmessungen<br>Ø x L ca. | VE/<br>Umkarton<br>Pck. x St. | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr. | € zzgl.<br>USt. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| 2,0 x 250 mm             | 1 x 172                       | 1,7 kg         | 1162021  | 23,76/kg        | 40,39/Pck    |
| 2,5 x 350 mm             | 1 x 206                       | 4,6 kg         | 1162025  | 12,83/kg        | 59,00/Pck    |
| 3,2 x 350 mm             | 1 x 128                       | 4,6 kg         | 1162032  | 11,13/kg        | 51,19/Pck    |
| 4,0 x 350 mm             | 1 x 85                        | 4,6 kg         | 1162040  | 11,50/kg        | 52,90/Pck    |

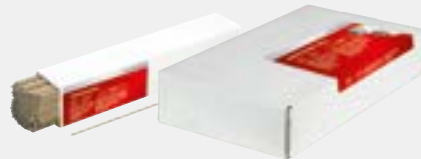
### SCHWEISSKRAFT RR(B)7

#### Werksbezeichnung

E 43 33 RR(B)7, E38 2 RB 12, 5E 6013 nach DIN 1913/DIN EN 499/ AWS A5,1

#### Stromart/Schweißposition

=+ ~ /PA, PB, PC, PE, PF



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Universalelektrode dick, rutilbasisch-umhüllt, besonders geeignet für Wurzel- und Zwangslagenschweißungen im Rohrleitungs-, Behälter-, Kessel- und Schiffbau. Feinschuppige, gut ausgebildete, röntgensichere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff. Sehr leichte Schlackenentfernung, auch in Wurzellagen.

| Abmessungen<br>Ø x L ca. | VE/<br>Umkarton<br>Pck. x St. | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr. | € zzgl.<br>USt. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| 2,5 x 350 mm             | 3 x 242 <sup>(1)</sup>        | 4,8 kg         | 1163025  | 12,20/kg        | 58,55/Pck    |
| 3,2 x 350 mm             | 3 x 144 <sup>(1)</sup>        | 5,0 kg         | 1163032  | 11,01/kg        | 55,05/Pck    |

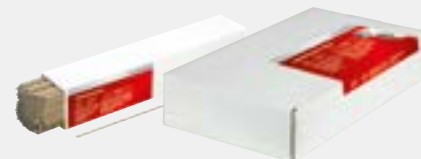
### SCHWEISSKRAFT B(R)10

#### Werksbezeichnung

E 51 54 B(R)10, E42 3 B 12 H 10, E 7016 nach DIN 1913/8529/EN 499/ AWS A5,1

#### Stromart/Schweißposition

=+ ~ /PA, PB, PC, PE, PF



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Universalelektrode (dick, basischumhüllt mit nichtbasischen Anteilen) mit hohen mechanischen Gütewerten für Industrie und Handwerk zum Schweißen von un- und niedriglegierten Stählen. Hervorzuheben ist die gute Verschweißbarkeit in Zwangslagen und an Wechselstrom.

| Abmessungen<br>Ø x L ca. | VE/<br>Umkarton<br>Pck. x St. | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr. | € zzgl.<br>USt. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| 2,5 x 350 mm             | 3 x 205 <sup>(1)</sup>        | 4,3 kg         | 1164025  | 14,07/kg        | 60,49/Pck    |
| 3,2 x 350 mm             | 3 x 126 <sup>(1)</sup>        | 4,3 kg         | 1164032  | 11,71/kg        | 50,35/Pck    |

(1) Bei Bestellung erhalten Sie jeweils 3 Pack im Umkarton

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen

## Stabelektroden zum Schweißen von rost- und korrosionsbeständigen Stählen

### SCHWEISSKRAFT 4316 AC

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Werksbezeichnung         | E 19 9 LR 23, E 308 L-16<br>nach DIN 8556/AWS A5,4 |
| Stromart/Schweißposition | =+ ~/PA, PB, PC, PE, PF                            |



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Rutilumhüllte Elektrode für Verbindungsschweißungen an niedriggekohten, nichtstabilisierten und stabilisierten, austenitischen, chemisch beständigen CrNi-Stählen bei Betriebstemperaturen bis 350°C, für korrosionsbeständige Cr- und hitzbeständige Cr- und CrNi-Stähle, für kaltzähe austenitische Stähle sowie für legierungsähnliche Plattierungen. Werkstoff-Nr.: 1.4300, 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4312, 1.4541, 1.4543, 1.4550, 1.4552, 1.4878, 1.6905.

| Abmessungen<br>Ø x L ca. | VE/<br>Kunststoff/<br>Karton<br>Pck. x St. | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr. | € zzgl.<br>USt. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| 2,5 x 300 mm             | 1 x 234                                    | 4,2 kg         | 1166025  | 37,60/kg        | 157,90/Pck   |
| 3,2 x 350 mm             | 1 x 124                                    | 4,5 kg         | 1166032  | 40,33/kg        | 181,50/Pck   |
| 2,5 x 300 mm             | 1 x 67                                     | 1,2 kg         | 1166026  | 40,75/kg        | 48,90/Pck    |
| 3,2 x 350 mm             | 1 x 36                                     | 1,3 kg         | 1166033  | 37,62/kg        | 48,90/Pck    |

### SCHWEISSKRAFT 4430 AC

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Werksbezeichnung         | E 19 12 3 LR 23, E 316 L-16 nach DIN<br>8556/AWS A5,4 |
| Stromart/Schweißposition | =+ ~/PA, PB, PC, PE, PF                               |



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Rutilumhüllte Elektrode für Verbindungsschweißen an niedriggekohten, nicht stabilisierten und stabilisierten, austenitischen, chemisch beständigen CrNiMo-Stählen bei Betriebstemperaturen bis 400°C, für korrosionsbeständige Cr- und CrMo-Stähle, für legierungsähnliche Plattierungen sowie für Austenit-Ferrit-Verbindungen. Werkstoff-Nr.: 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4437, 1.4571, 1.4580, 1.4583

| Abmessungen<br>Ø x L ca. | VE/<br>Kunststoff/<br>Karton<br>Pck. x St. | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr. | € zzgl.<br>USt. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| 2,5 x 300 mm             | 1 x 233                                    | 4,2 kg         | 1166125  | 44,60/kg        | 191,50/Pck   |
| 3,2 x 350 mm             | 1 x 136                                    | 4,9 kg         | 1166132  | 45,20/kg        | 221,50/Pck   |
| 2,5 x 300 mm             | 1 x 68                                     | 1,2 kg         | 1166126  | 49,08/kg        | 58,90/Pck    |
| 3,2 x 350 mm             | 1 x 39                                     | 1,4 kg         | 1166133  | 45,36/kg        | 63,50/Pck    |

## Stabelektroden zum Schweißen von Stählen

### Schweisskraft 4370 AC

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Werksbezeichnung         | E 18 8 Mn R26, ca. E 307-16<br>nach DIN 8556/AWS A5,4 |
| Stromart/Schweißposition | =+ ~/PA, PB, PC, PE, PF                               |
| Ø in mm                  | 2,5 - 5,0                                             |



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Rutilumhüllte Elektrode für Verbindungsschweißungen zwischen un- und niedriglegierten Stählen mit hochlegierten Stählen und Stahlgussorten, für Austenit-Ferrit-Verbindungen bei Betriebstemperaturen bis 300°C, zum Schweißen hoch C-haltiger und schwer schweißbarer Stähle sowie austenitischer Hartmanganstähle, zum Schweißen von Pufferlagen und für verschleißfeste Auftragungen bei kaltverfestigender Schlag-, Druck- und Rollbeanspruchung. Das Schweißgut ist voll-austenitisch, korrosionsbeständig, zunderbeständig bis 850°C sowie kaltverfestigungsfähig bis zu einer Härte von ca. 350 HB.

| Abmessungen<br>Ø x L ca. | VE/<br>Kunststoff/<br>Karton<br>Pck. x St. | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr. | € zzgl.<br>USt. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| 3,2 x 350 mm             | 1 x 132                                    | 4,8 kg         | 1167032  | 43,65/kg        | 209,50/Pck   |
| 4,0 x 350 mm             | 1 x 92                                     | 5,0 kg         | 1167040  | 37,18/kg        | 185,90/Pck   |
| 3,2 x 350 mm             | 1 x 39                                     | 1,4 kg         | 1167033  | 42,96/kg        | 60,15/Pck    |
| 4,0 x 350 mm             | 1 x 24                                     | 1,3 kg         | 1167041  | 38,38/kg        | 49,90/Pck    |

### Schweisskraft 4337 AC

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Werksbezeichnung         | E 29 9 R23, E 312-16 nach DIN<br>8556/AWS A5,4 |
| Stromart/Schweißposition | =+ ~/PA, PB, PC, PE, PF                        |
| Ø in mm                  | 2,0 - 5,0                                      |



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Rutilumhüllte Elektrode für Verbindungs- und Auftragsschweißungen an artgleichen und ähnlichen Stählen und Stahlgussorten, für Verbindungsschweißungen an höherfesten un- und niedriglegierten Baustählen, Vergütungs- und Werkzeugstählen, an Hartmanganstahl sowie für Verbindungsschweißungen zwischen artverschiedenen Stählen untereinander und mit hochlegierten, nichtrostenden Stählen. Die Elektrode ist weiterhin geeignet für rissfeste und zähnharte Zwischenlagen bei Hartauftragungen sowie für verschleißfeste, kalt- und warmverfestigende Auftragungen. Das austenitisch-ferritische Schweißgut ist nichtrostend, korrosionsbeständig und geeignet für Betriebstemperaturen bis 300°C. Durch den erhöhten Deltaferritanteil im Schweißgut ergibt sich bei Schwarz-Weiß-Verbindungen eine hohe Sicherheit gegen Heißrisse.

| Abmessungen<br>Ø x L ca. | VE/<br>Kunststoff/<br>Karton<br>Pck. x St. | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr. | € zzgl.<br>USt. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| 2,5 x 300 mm             | 1 x 224                                    | 4,0 kg         | 1167125  | 57,25/kg        | 229,00/Pck   |
| 3,2 x 350 mm             | 1 x 136                                    | 4,8 kg         | 1167132  | 53,23/kg        | 255,50/Pck   |
| 2,5 x 300 mm             | 1 x 62                                     | 1,1 kg         | 1167126  | 58,64/kg        | 64,50/Pck    |
| 3,2 x 350 mm             | 1 x 37                                     | 1,3 kg         | 1167133  | 52,23/kg        | 67,90/Pck    |



## Stabelektroden zum Schweißen von Gusseisen

### Schweisskraft NI

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Werksbezeichnung         | E NI BG 11, E NI-C1<br>nach DIN 8573/AWS A5,15 |
| Stromart/Schweißposition | == =+ ~/PA, PB, PC, PS                         |



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Basisch-graphitisch umhüllte Nickelelektrode zum Kalt-Schweißen von Grau-, Temper-, und Stahlguss sowie für Schweißungen an ermüdeten Gussteilen geeignet. Zum Beseitigen von Lunkern sowie Bearbeitungsfehlern. Die NI hat ausgezeichnete Schweißeigenschaften auch bei geringen Ampere-Einstellungen. Sie hat einen ruhigen, intensiven Fluss und geringe Spritzverluste, sowie leichte Schlacken-entfernbarkeit. Die Schweißnaht ist feilenweich und einschließend der Übergangszonen zum Grundmaterial mechanisch bearbeitbar.

| Abmessungen<br>Ø x L ca. | VE/<br>Kunststoff/<br>Karton<br>Pck. x St. | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr. | € zzgl.<br>USt. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| 2,5 x 350 mm             | 1 x 74                                     | 1,5 kg         | 1168025  | 166,33/kg       | 249,50/Pck   |
| 3,2 x 350 mm             | 1 x 43                                     | 1,5 kg         | 1168032  | 147,27/kg       | 220,90/Pck   |

### SCHWEISSKRAFT NIFE

|                          |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Werksbezeichnung         | E NiFe-1 BG 11, E NiFe-C1<br>nach DIN 8573/AWS A5,15 |
| Stromart/Schweißposition | == =+ ~/PA, PB, PC, PS                               |



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Basisch-graphitisch umhüllte Nickel-Eisenelektrode zum Kaltschweißen von Grauguss mit lamellar und globularer Graphitstruktur. Auch geeignet für Verbindungen von Gusseisen (GGL- und GGG-Sorten) mit unlegierten Stahlwerkstoffen. Die Legierung des Schweißgutes ergibt sich im Wesentlichen aus Kerndraht, 60%Ni und 40%Fe. Das Schweißgut ist mechanisch bearbeitbar und zeichnet sich durch hohe Rissssicherheitsaus. Es ist dem Grundwerkstoff sehr farbähnlich und korrodiert auch später wie dieser. Die weich schweißende Elektrode weist gute Benetzungseigenschaften auf.

| Abmessungen<br>Ø x L ca. | VE/<br>Kunststoff/<br>Karton<br>Pck. x St. | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr. | € zzgl.<br>USt. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| 2,5 x 300 mm             | 1 x 82                                     | 1,3 kg         | 1168125  | 101,46/kg       | 131,90/Pck   |
| 3,2 x 350 mm             | 1 x 47                                     | 1,5 kg         | 1168132  | 94,60/kg        | 141,90/Pck   |

## Stabelektroden für Auftragsschweißungen

### Schweisskraft 60

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Werksbezeichnung         | E 6-UM-60 F/ca. E 307-16<br>nach DIN 8555 |
| Stromart/Schweißposition | ==+ w, h, q, s                            |
| Ø in mm                  | 2,5 - 5,0                                 |

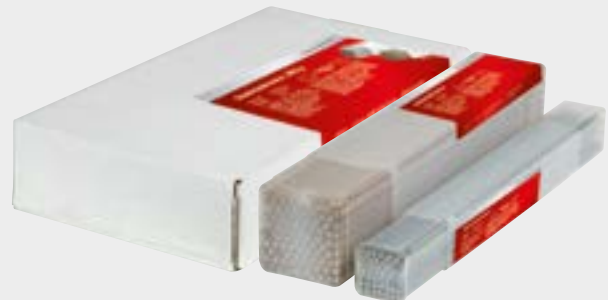


#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Basischumhüllte Elektrode für zähnharte, schlagzähe und abrieb-feste Auftragungen an un- und niedriglegierten Werkstoffen hoher Festigkeit. Besonders geeignet für Auftragungen an Maschinenteilen, Baggerzähnen, Schlagleisten, Abstreifern, Förderschnecken, Mühlenschlägern, Mischerflügeln, Brechbacken, Brecherkegel usw. Das Schweißgut ist nur durch Schleifen bearbeitbar, es kann weichgeglüht und gehärtet werden.

| Abmessungen<br>Ø x L ca. | VE/<br>Kunststoff/<br>Karton<br>Pck. x St. | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr. | € zzgl.<br>USt. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| 3,2 x 450 mm             | 1 x 133                                    | 6,3 kg         | 1169032  | 22,46/kg        | 141,50/Pck   |
| 4,0 x 450 mm             | 1 x 88                                     | 6,3 kg         | 1169040  | 21,51/kg        | 135,50/Pck   |

## Diverse Verpackungseinheiten ...



#### Ihre Vorteile:

- Alle Stabelektroden sind im praktischen Kunststoffpack oder Umkarton verpackt und werden dadurch nicht feucht.
- Viele Typen sind in der günstigen Kleinverpackung erhältlich

#### 1. Zulassungen

ABS American Bureau of Shipping  
BV Bureau Veritas  
GL Germanischer Lloyd  
LR Lloyd's Register of Shipping  
NV Det Norske Veritas  
RRS Russian Register of Shipping  
PRS Polski Rejestr Statkow  
DB Deutsche Bahn AG  
Ü Übereinstimmungszertifikat  
TÜV Technischer Überwachungsverein  
UDT Urząd Dozoru Technicznego

#### 2. Schweißpositionen

PA (w) waagerecht  
(Stumpfnähte,  
Kehlnaht in  
Wannenposition)  
PB (h) horizontal  
(Kehlnähte)  
PC (q) quer  
(waagerechtes  
Schweißen an  
senkrechter Wand)  
PE (ü) überkopf  
PF (s) steigend  
(von unten nach oben)  
PG (f) fallend  
(von oben nach unten)

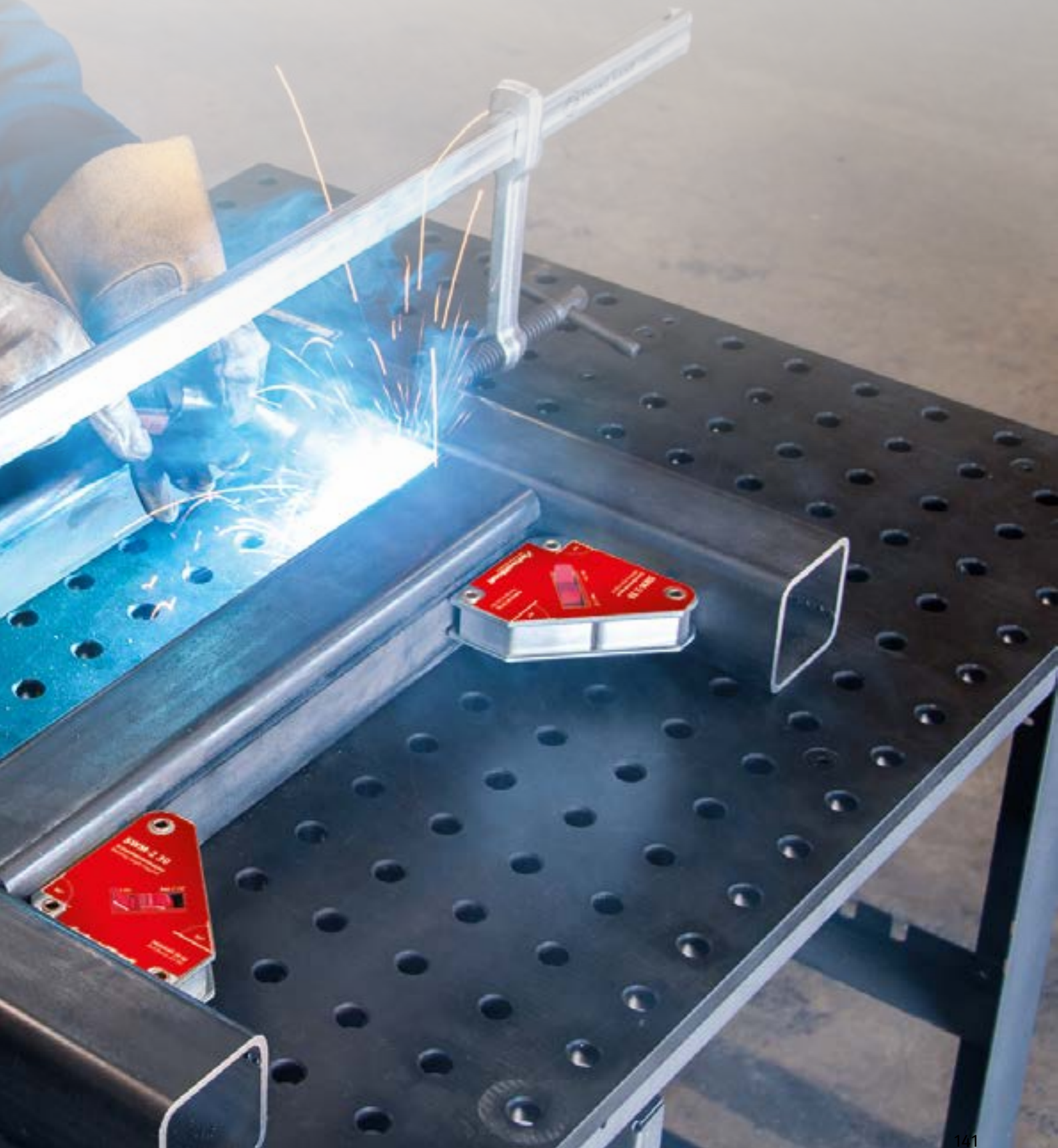
#### 3. Stromart

== Gleichstrom, Elektrode am Pluspol  
=- Gleichstrom, Elektrode am Minuspol  
~ Wechselstrom





# ***SCHRAUBZWINGEN / SCHWEISSMAGNETEN***





## Serie USZ - 4-in-1 Ganzstahl-Schraubzwinde mit Knebelgriff

- ▶ vergüteter Gleit- und Festbügel aus einem Stück für federndes und elastisches Spannen
- ▶ Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt, vergütet und verwindungssteif
- ▶ zum Klemmen, Rohre Spannen, Spreizen und Überschreiten
- ▶ im Lieferumfang V-Spannaufsatz für Rohre sowie ein Zusatzblock zum Überschreiten enthalten
- ▶ oberflächenbeschichtete Spindel mit Trapezgewinde ist leichtgängig und verkantet nicht
- ▶ beste Kraftübertragung beim Anspannen durch die abgerundeten Enden am Knebelgriff
- ▶ schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizanwendungen durch das Umkehren der Spannschiene und des Zusatzblocks
- ▶ an Holz und Stahl anwendbar



Serienmäßig inkl. wechselbarem V-Spannaufsatz und Zusatzblock zum Überschreiten und Spreizen

### Zubehör



Magnetischer V-Spannaufsatz Art.-Nr. 1790006 € 6,99 zzgl. USt.

### Klemmen



▶ Standard-Anwendung effizient und einfach ausführbar

### Rohre Spannen



▶ mit dem selbstanpassenden V-Spannaufsatz kein Problem

### Spreizen



▶ schnelles Umrüsten durch wenige Handgriffe

### Überschreiten



▶ Überschreiten mittels aufschraubbarem Zusatzblock



USZ 216

USZ 318

USZ 419

## Serie HZ – Hebelzwinde mit Rastermechanismus für effizientes und gegen Vibrationen unempfindliches Spannen

- ▶ Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt, vergütet und verwindungssteif
- ▶ mit 38 mm breiter beweglicher Druckplatte
- ▶ funktionaler Rastermechanismus für vibrationssicheres Spannen
- ▶ besonders nützlich bei beengten Arbeitsbedingungen
- ▶ schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizanwendungen durch das

- Umkehren der Spannschiene und des Zusatzblocks in zwei Schritten
- ▶ durch den Ein-Finger-Schnellspann- und Lösehebel bis zu fünf Mal schneller als herkömmliche Zwingen
- ▶ an Holz und Stahl anwendbar



HZ 178



HZ 178

HZ 254

### Zubehör



V-Spannaufsatz Art.-Nr. 1790005 € 3,99 zzgl. USt.



Magnetischer V-Spannaufsatz Art.-Nr. 1790006 € 6,99 zzgl. USt.



Zusatzblock zum Überschreiten und Spreizen Art.-Nr. 1790007 € 5,19 zzgl. USt.

| Modell  | max. Spannkraft | Spannweite | Ausladung | Querschnitt Festbügel | Gewinde | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------|-----------------|------------|-----------|-----------------------|---------|-------------|----------|--------------|
| USZ 216 | 550 kg          | 216 mm     | 121 mm    | 24 x 12 mm            | M 10    | 1,9 kg      | 1790001  | 48,50        |
| USZ 318 | 1100 kg         | 318 mm     | 140 mm    | 30 x 14 mm            | M 10    | 3,5 kg      | 1790002  | 97,90        |
| USZ 419 | 1100 kg         | 419 mm     | 140 mm    | 30 x 14 mm            | M 10    | 4,0 kg      | 1790003  | 109,90       |
| HZ 178  | 460 kg          | 178 mm     | 121 mm    | 22 x 11 mm            | M 10    | 1,2 kg      | 1790010  | 58,50        |
| HZ 254  | 460 kg          | 254 mm     | 121 mm    | 22 x 11 mm            | M 10    | 1,3 kg      | 1790011  | 63,50        |

## Serie MSZ – Magnetische Schraubzwinde mit Schnell-spannfeder und magnetischem V-Spannaufsatz

- ▶ für Werkstücke aus Stahl
- ▶ mit federgelagertem Gleitbügel für einhändiges Arbeiten
- ▶ nach dem Positionieren hält die Zwinde magnetisch am Werkstück
- ▶ aus wärmevergütetem und nickelverchromtem Stahl für lange Haltbarkeit
- ▶ im Lieferumfang ein V-Spannaufsatz enthalten
- ▶ mit Gewindeloch, erweiterbar durch optionalen V-Spannaufsatz oder Bolzen

Einfachste einhändige Bedienung in drei Schritten:

Zwinde öffnen



ansetzen



fixieren



MSZ 90

MSZ 140

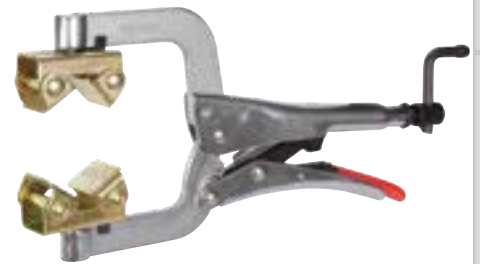
### Zubehör



**Zusatzblock zum Überschreiten**  
passend für MSZ 140  
Art.-Nr. 1790022  
€ 3,99 zzgl. USt.  
• passend für RGZ 280  
Art.-Nr. 1790007  
€ 5,19 zzgl. USt.

## RGZ 280 – Rohr-Gripzange speziell zum Halten von Rundkörpern

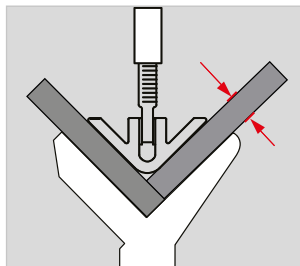
- ▶ mit zwei selbstanpassenden V-Spannaufsätzen, dadurch auch geeignet für das Fixieren von Flachmaterial an Rohren
- ▶ einhändig bedienbar



RGZ 280 - Abb. zeigt Lieferumfang, optional erhältlich Zusatzblock zum Überschreiten siehe bei Zubehör oben

## WGZ 76 – Winkel-Gripzange die helfende Hand für Arbeiten mit rechtwinkligen Werkstücken

- ▶ zum Halten, Ausrichten und Fixieren unterschiedlich starker Werkstücke im 90°-Winkel
- ▶ einhändig bedienbar
- ▶ anwendbar für Holz und Stahl sowie synthetische Materialien



WGZ 76 - Abb. zeigt Lieferumfang

▶ zum Fixieren von rechtwinkligen Verbindungen

▶ auch zum Arbeiten mit Holz und synthetischen Materialien

▶ für Werkstücke bis 1 1/4 Zoll (32 mm) Dicke (D)

| Modell  | max. Spannkraft      | Spannweite | Ausladung | Querschnitt | Gewinde | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------|----------------------|------------|-----------|-------------|---------|-------------|----------|--------------|
| MSZ 90  | 140 kg               | 90 mm      | 64 mm     | 13 x 6 mm   | M 6     | 0,4 kg      | 1790020  | 20,25        |
| MSZ 140 | 230 kg               | 140 mm     | 89 mm     | 16 x 8 mm   | M 8     | 0,5 kg      | 1790021  | 26,25        |
| Modell  | Spannweite min./max. |            |           | Länge       | Gewinde | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| RGZ 280 | 40 - 64 mm           |            |           | 280 mm      | M 10    | 1,3 kg      | 1790090  | 28,25        |
| Modell  | max. Spannkraft      | Spannweite | Ausladung | Länge       |         | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| WGZ 76  | 75 kg                | 32 mm      | 76 mm     | 216 mm      | -       | 0,6 kg      | 1790080  | 36,50        |

## Rohr-Gripzange RGZ 150 – Bequeme Möglichkeit zur Befestigung von Rund- oder Vierkantrohren zum Stumpfschweißen

- ▶ Die große Öffnung ermöglicht den Einsatz der Rohrzange bis zu einem Durchmesser von 63,5mm
- ▶ Die beiden V-Pads bieten eine bessere Spannfläche
- ▶ Verstellbare obere Spindel zum Halten von Rohren unterschiedlicher Größe
- ▶ Ergonomischer Einhand-Auslösehebel, der nicht einklemmt
- ▶ Schnellspannkurbel zum Einstellen des Spanndrucks ohne das Werkstück zu lösen



- Die V-Pads der Rohrzange passen sich vielen verschiedenen Formen an



- Zum Zusammenhalten von zwei Vierkantrohren



- Die V-Pads lassen sich um 360° drehen



- Zum Zusammenhalten von zwei Rundkantrohren

|                 |    |                |
|-----------------|----|----------------|
| <b>Modell</b>   |    | <b>RGZ 150</b> |
| Artikel-Nr.     |    | 1790093        |
| € zzgl. MwSt.   |    | 16,25          |
| Spannweite min. | mm | 25             |
| Spannweite max. | mm | 50             |

|                                 |    |     |
|---------------------------------|----|-----|
| Ausladung                       | mm | 50  |
| Gewinde                         |    | M8  |
| <b>Abmessungen und Gewichte</b> |    |     |
| Länge (Produkt) ca.             | mm | 180 |
| Gewicht (Netto) ca.             | kg | 0,4 |

## Masseschraubzwinde MSZ 80 – Mit Schnellspannfeder und isoliertem U-Adapter

- ▶ Solider, isolierter U-Adapter aus Kupfer lässt sich für einen einfachen Zugang drehen
- ▶ Zur Befestigung an runden/unregelmäßig geformten Teilen
- ▶ Klemmen und Erden zugleich
- ▶ Ausgelegt für bis zu 300A
- ▶ Mit federgelagertem Gleitbügel
- ▶ Aus wärmevergütetem und nickelverchromtem Stahl für lange Haltbarkeit



- Zur Befestigung an runden/unregelmäßig geformten Teilen
- Klemmen und Erden zugleich

|               |    |               |
|---------------|----|---------------|
| <b>Modell</b> |    | <b>MSZ 80</b> |
| Artikel-Nr.   |    | 1790079       |
| € zzgl. MwSt. |    | 24,50         |
| Spannweite    | mm | 75            |
| Ausladung     | mm | 64            |

|                                 |    |     |
|---------------------------------|----|-----|
| Spannkraft max.                 | kg | 100 |
| Gewinde                         |    | M6  |
| Stromstärke                     | A  | 300 |
| <b>Abmessungen und Gewichte</b> |    |     |
| Länge (Produkt) ca.             | mm | 180 |
| Gewicht (Netto) ca.             | kg | 0,4 |



## Serie UGZ – Universalgripzangen

- ▶ Kurbel zum schnellen Öffnen, Schließen und Einstellen
- ▶ Mit Schnellentriegelungshebel
- ▶ Gezackte Zangenbacken für zusätzliche Griffigkeit

### UGZ 40

- ▶ Mit Hammerkopf und Längsrille in der Oberbacke
- ▶ Hartgelötete Komponenten mit hoher Haltbarkeit

### UGZ 75

- ▶ Große Zangenausladung (64 mm)
- ▶ V-förmige Kerbe in der Oberbacke zum Einspannen von Kleinteilen



UGZ 40

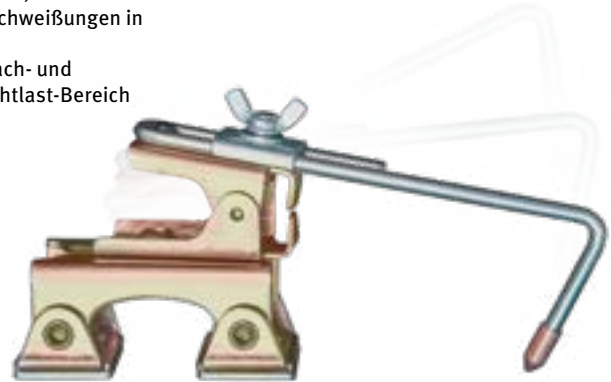


UGZ 75

| Modell | Ausladung | Öffnungsbereich | Werkzeuglänge | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------|-----------|-----------------|---------------|-------------|----------|--------------|
| UGZ 40 | –         | 40 mm           | 300 mm        | 0,6 kg      | 1790091  | 16,00        |
| UGZ 75 | 64 mm     | 6 ~ 75 mm       | 250 mm        | 0,7 kg      | 1790092  | 26,50        |

## MHS 203 – Materialhalteanschlag

- ▶ Zum Halten, Positionieren und Bearbeiten von Stahlwerkstücken
- ▶ Haltefinger mit Messingspitze 360° und in der Länge einstellbar
- ▶ Besonders geeignet für Bolzen, Muttern oder dünne Bleche für Heftschweißungen in ungleichen Winkeln
- ▶ Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich



| Modell  | Haltekraft <sup>(1)</sup> | Abmessungen ca.    | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------|---------------------------|--------------------|-------------|----------|--------------|
| MHS 203 | 15 kg                     | 178 x 102 x 102 mm | 0,55 kg     | 1790077  | 33,90        |

(1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

## BHW 100 – WIG-Brennerhalter

- ▶ Beliebiges Ablegen des Schweißbrenners, wo er gerade gebraucht wird
- ▶ Verstellbare Kabelhalterung
- ▶ Die vollständig umschlossene Magnetfußplatte erleichtert das Reinigen von Metallrückständen



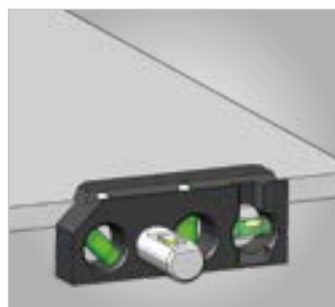
| Modell  | Abmessungen ca. | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------|-----------------|-------------|----------|--------------|
| BHW 100 | Ø89 x 160 mm    | 0,85 kg     | 1790078  | 21,25        |

## Drei-Achsen-Wasserwaage SWL 3

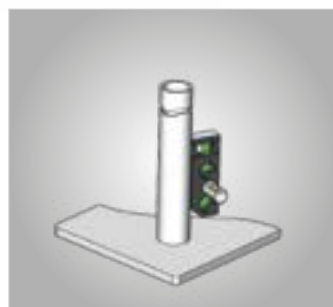
- ▶ Präzise, CNC-bearbeitete Wasserwaage
- ▶ Drei eingebaute Jumbo-Libellen und eine aufsteckbare Libelle
- ▶ Die große aufsteckbare Libelle kann gedreht werden, um die Betrachtung aus verschiedenen Winkeln zu erleichtern
- ▶ Große, bearbeitete Führungskante zur einfachen Ausrichtung bei großen Teilen
- ▶ Mit der aufsteckbaren Libelle können Sie die Ebene in zwei Achsen gleichzeitig überprüfen
- ▶ Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Relief für leichtes Ablesen
- ▶ Elf große und starke Seltenerd-magnete auf vier Seiten, einschließlich der V-Seite



• Vierkanrohr



• Kante einer Platte in einer Struktur



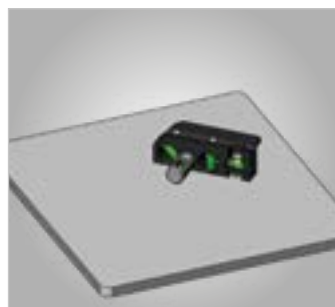
• Rundrohr



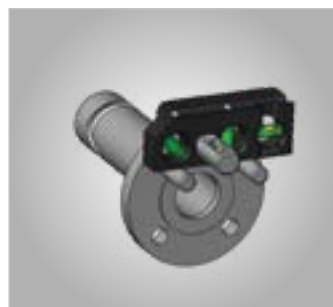
• Vertikale Strukturkante



• 45° quadratische Struktur



• Tischplatte



• Flansch



• 45°-Struktur

|               |  |              |
|---------------|--|--------------|
| <b>Modell</b> |  | <b>SWL 3</b> |
| Artikel-Nr.   |  | 1790097      |
| € zzgl. MwSt. |  | 54,50        |

|                                 |    |     |
|---------------------------------|----|-----|
| <b>Abmessungen und Gewichte</b> |    |     |
| Länge (Produkt) ca.             | mm | 152 |
| Breite/Tiefe (Produkt) ca.      | mm | 45  |
| Höhe (Produkt) ca.              | mm | 55  |
| Gewicht (Netto) ca.             | kg | 0,5 |

### Lieferumfang

- ▶ aufsteckbare Libelle



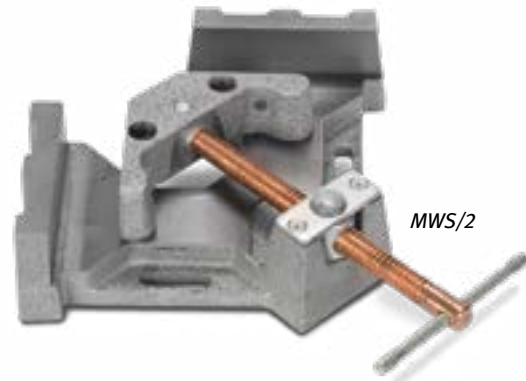
## Serie MWS –

### Metallwinkelspanner in 2-Achsen oder 3-Achsen-Ausführung

- ▶ für den Einsatz im Stahlbau, in der Schweißerei und Schlosserei
- ▶ stabile Backen und Grundkörper aus Grauguss
- ▶ zum Halten, Ausrichten und Fixieren unterschiedlich starker Werkstücke im exakten 90°-Winkel
- ▶ automatische Anpassung des Druckbackens an unterschiedlich starke Werkstücke aufgrund gelenkig gelagerter Spindelmutter
- ▶ mit Druckknopf zur Schnellspannung des Werkstücks (außer bei MWS-2 56)
- ▶ an der verkupferten Trapez-Spindel mit T-Griff können Schweißspritzer nicht anhaften
- ▶ durch seitliche Langlöcher leicht auf Schweiß- oder Maschinentischen zu befestigen

## Serie MWS-2

- ▶ für Werkstücke mit zwei Achsen
- ▶ aufgrund der offenen Bauweise Fixierung von T-Verbindungen und freier Zugang zum Werkstück bei Schweiß- und Montagearbeiten möglich



▶ gefräste Seiten zum Aufrecht-Stellen der Metallwinkelspanner



▶ mit Vorrichtung zur besseren Klemmung von Profilen



▶ Fixierung von T-Verbindungen durch offenen Bauweise möglich



▶ auch zum Fixieren von Rundmaterial geeignet

## Serie MWS-3

- ▶ Für Werkstücke mit drei Achsen
- ▶ Schnelle Entnahme des Werkstücks durch einfaches Wegdrehen des zweiten Spannarms



▶ Mit Schnellspannung für schnelles, komfortables Einrichten



▶ Der zweite Spannarm kann einfach weggedreht werden



| Modell    | Spannweite | Backen Länge/Höhe | T-Abstand | Befestigungsnut |        | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------|------------|-------------------|-----------|-----------------|--------|-------------|----------|--------------|
|           |            |                   |           | Länge           | Breite |             |          |              |
| MWS-2 56  | 56 mm      | 90 x 33 mm        | 47 mm     | 35,5 mm         | 11 mm  | 4,0 kg      | 1790099  | 114,90       |
| MWS-2 95  | 95 mm      | 122 x 35 mm       | 62 mm     | 40 mm           | 11 mm  | 5,0 kg      | 1790100  | 166,90       |
| MWS-2 121 | 121 mm     | 135 x 64 mm       | 100 mm    | 51 mm           | 11 mm  | 10,6 kg     | 1790101  | 295,00       |
| MWS-3 95  | 95 mm      | 122 x 35 mm       | 62 mm     | –               | –      | 11,1 kg     | 1790102  | 350,00       |
| MWS-3 121 | 121 mm     | 100 x 64 mm       | 100 mm    | –               | –      | 19,6 kg     | 1790103  | 630,00       |



# Schweißwinkelmagneten

## SWM-2 30 – Schaltbarer Schweißwinkelmagnet zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- ▶ Im ausgeschalteten Zustand einfach abwischbar



zum Halten von metallischen Werkstücken im 45° oder 90°-Winkel

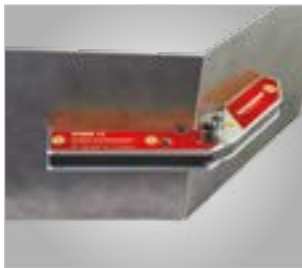


| Modell   | Haltekraft <sup>(1)</sup> | Winkel    | Abmessungen ca.  | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------|---------------------------|-----------|------------------|-------------|----------|--------------|
| SWM-2 30 | 30 kg                     | 45° / 90° | 110 x 95 x 25 mm | 0,5 kg      | 1790029  | 42,50        |

(1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 9,5 mm Stahlplatte

## VSWM 15 – Verstellbarer Schweißwinkelmagnet für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 270°

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- ▶ Gewünschter Winkel zwischen 30° und 270° bequem über Sechskantloch einstellbar
- ▶ Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden



Innesechskantschlüssel im Lieferumfang ergänzen



| Modell  | Haltekraft <sup>(1)</sup> | Winkel               | Abmessungen ca.   | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------|---------------------------|----------------------|-------------------|-------------|----------|--------------|
| VSWM 15 | 15 kg                     | 30° – 270° stufenlos | 156 x 156 x 20 mm | 0,9 kg      | 1790051  | 27,50        |

(1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

## WM 125 – Zwei Innen- und Außenwinkelmagnete für 90° und 270° Winkel

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- ▶ Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden



Sechskantloch zum Ablösen des Magnetwinkels.

Innesechskantschlüssel nicht im Lieferumfang enthalten

### Lieferumfang WM 125:

- 1 Winkelmagnet bis 9 kg Haltekraft
- 1 Winkelmagnet bis 15 kg Haltekraft

| Modell | Haltekraft <sup>(1)</sup> | Winkel     | Abmessungen ca.                       | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------|---------------------------|------------|---------------------------------------|-------------|----------|--------------|
| WM 125 | 9 kg<br>15 kg             | 90° / 270° | 75,5 x 52 x 14 mm<br>125 x 85 x 18 mm | 0,5 kg      | 1790042  | 20,90        |

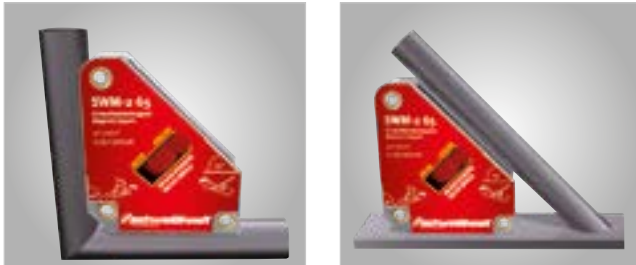
(1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte



## Serie SWM-2 und SWM – Schaltbare Schweißwinkelmagneten zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren

- ▶ mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen
- ▶ Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- ▶ im ausgeschalteten Zustand einfach abwischbar
- ▶ ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial

### Serie SWM-2



zum Halten von metallischen Werkstücken im 45° oder 90°-Winkel



SWM-2 35

SWM-2 65

### Serie SWM

- ▶ zum Halten von metallischen Werkstücken im 90°-Winkel
- ▶ Polschuhe mit Prisma, daher für Flach- und Rundmaterial geeignet



professionelle Ausführung für höchste Qualitätsansprüche

zwei unabhängig voneinander funktionierende An-/Aus-Schalter



SWM 35

SWM 70

## VSWM 41 - Verstellbarer Schweißwinkelmagnet für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 275°

- ▶ mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen
- ▶ Polschuhe mit Prisma, daher für Flach- und Rundmaterial geeignet
- ▶ gewünschter Winkel zwischen 30° und 275° bequem einstellbar und mit praktischem Hebel leicht zu fixieren



Winkel bequem an Skala ablesbar

### WM 90 – Winkelmagnet

- ▶ Zum Erstellen von außenseitigen 90° Winkeln, um hindernisfrei innenseitig schweißen zu können
- ▶ Äußere Magnetkanten für 60° Material-Neigungen verwendbar



Lieferumfang WM 90:  
· jeweils 2 Winkelmagneten

| Modell   | Haltekraft <sup>(1)</sup> | Winkel               | Abmessungen ca.   | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------|---------------------------|----------------------|-------------------|-------------|----------|--------------|
| SWM-2 35 | 40 kg                     | 45° / 90°            | 111 x 95 x 29 mm  | 0,7 kg      | 1790030  | 47,50        |
| SWM-2 65 | 75 kg                     | 45° / 90°            | 152 x 130 x 35 mm | 1,4 kg      | 1790031  | 86,50        |
| SWM 35   | 55 kg                     | 90°                  | 152 x 152 x 38 mm | 1,2 kg      | 1790040  | 150,90       |
| SWM 70   | 120 kg                    | 90°                  | 197 x 197 x 48 mm | 2,7 kg      | 1790041  | 259,90       |
| VSWM 41  | 50 kg                     | 30° - 275° stufenlos | 197 x 197 x 95 mm | 2,4 kg      | 1790050  | 309,00       |
| WM 90    | 14 kg                     | 60°/90°              | 83 x 95 x 16 mm   | 0,2 kg      | 1790071  | 35,90        |

(1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

# Schweißwinkelmagneten

## Schaltbarer Schweißwinkelmagnet SWM-4 65 – Zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen

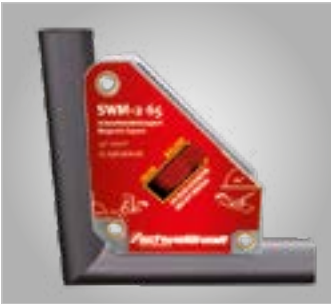
▶ Starke Seltenerd-magneten

▶ Doppelplatte für volle Magnetkraft

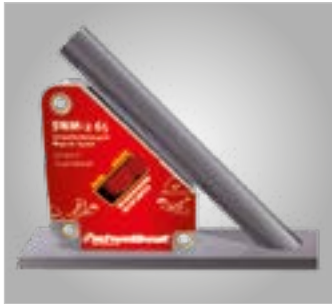
▶ Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- ▶ Mittelstellung des Ein/Aus-Schalters ideal zur Ausrichtung und einfachen Platzierung der Teile

▶ Im ausgeschalteten Zustand einfach abwischbar
- ▶ Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial

▶ Zum Halten von metallischen Werkstücken in unterschiedlichen Winkeln



• Zum Halten von metallischen Werkstücken im 90°-Winkel



• Zum Halten von metallischen Werkstücken im 45°-Winkel



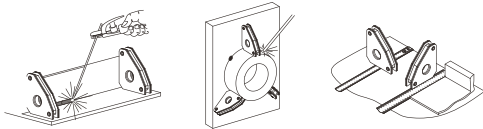
• Zum Halten von metallischen Werkstücken im 30°- oder 60°-Winkel

|                            |    |                   |
|----------------------------|----|-------------------|
| Modell                     |    | SWM-4 65          |
| Artikel-Nr.                |    | 1790032           |
| € zzgl. MwSt.              |    | 76,90             |
| Haltekraft                 | kg | 65                |
| Winkel                     | °  | 30 / 45 / 60 / 90 |
| Abmessungen und Gewichte   |    |                   |
| Länge (Produkt) ca.        | mm | 150               |
| Breite/Tiefe (Produkt) ca. | mm | 130               |
| Höhe (Produkt) ca.         | mm | 35                |
| Gewicht (Netto) ca.        | kg | 1,4               |



## Serie MSWM / SSWM – Permanent-Schweißwinkelmagnet für Haltewinkel 30°, 45°, 60° und 90°

- Für winkelgenaues Halten runder und flacher Werkstücke aus Eisen
- Praktische Helfer beim Schweißen und Montieren



### MSWM 10

- Besonders geeignet für kleine Werkstücke
- Zwei Schweißmagneten im Lieferumfang

### SSWM 20

- Trotz kleiner Bauweise 40 kg Haltekraft
- Für die gängigsten Anwendungen bestens geeignet
- Ein Schweißmagnet im Lieferumfang

| Modell  | Haltekraft <sup>(1)</sup> | Winkel          | Abmessungen ca.   | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|--------------|
| MSWM 10 | 10 kg                     | 30°/60°/45°/90° | 59 x 51 x 16 mm   | 0,3 kg      | 1790060  | 14,90        |
| SSWM 20 | 40 kg                     | 30°/60°/45°/90° | 140 x 111 x 19 mm | 0,5 kg      | 1790070  | 21,25        |

(1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

## Serie MM – Massemagnete kompakt, mit bis zu 50 kg Haltekraft

- V-Auflage für sicheren Halt auf runden und flachen Materialflächen
- Einfaches Bedienen des Ein-/Aus-Schalters, auch mit Handschuhen
- Metallspäne fallen direkt nach Ausschalten des Magneten ab
- Kabeldrehung bis 360° möglich



| Modell | Stromstärke | Einschaltdauer | Haltekraft | Abmessungen ca. | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------|-------------|----------------|------------|-----------------|-------------|----------|--------------|
| MM 300 | 300 A       | 60 %           | 34 kg      | 50 x 50 x 64 mm | 0,4 kg      | 1790072  | 85,50        |
| MM 500 | 500 A       | 60 %           | 50 kg      | 50 x 70 x 64 mm | 1,1 kg      | 1790073  | 115,50       |

## Serie MHA – Magnetische Halteanschlätze zum Positionieren kleiner Werkstücke beim Heftschiessen

- für den Einsatz an metallischen Profilen wie z.B. Rundmaterialien, Flachstahl oder Vierkant-Rohren
- MHA 111 aus Alu-Druckguss für präziseres Arbeiten
- verstellbare Halteanschlätze positionieren und fixieren senkrecht oder waagrecht das Werkstück



MHA 100 -  
Abb. zeigt Lieferumfang

MHA 111 -  
Abb. zeigt Lieferumfang

| Modell  | Haltekraft <sup>(1)</sup> | Abmessungen ca.  | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------|---------------------------|------------------|-------------|----------|--------------|
| MHA 100 | 8,0 kg                    | 100 x 76 x 32 mm | 0,2 kg      | 1790074  | 18,50        |
| MHA 111 | 8,0 kg                    | 111 x 73 x 38 mm | 0,25 kg     | 1790075  | 31,50        |

## MVS-SET – Magnetische V-Spannaufsätze Zum Halten, Positionieren und Bearbeiten von Stahlwerkstücken

- Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich
- Vier Magnete pro Spannaufsatz
- **Lieferumfang:**
  - Zwei Spannaufsätze, L x B: 55 x 39 mm, Haltekraft 8 kg
  - Zwei Spannaufsätze, L x B: 50 x 26 mm, Haltekraft 6 kg

| Modell  | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------|----------|--------------|
| MVS-Set | 1790076  | 32,90        |



(1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

# Multi-Schweißzange

## Multi-Schweißzange MS 215 – Multifunktionale, einzigartige Zange

- ▶ Seite mit Schlackenhammer zum Entfernen von Schlacke und Schweißrückständen
- ▶ Flachhammer mit Abstreifer zur schnellen Entfernung von Spritzern
- ▶ Mit induktionsgehärteten Klingen, Meißelklingen und Schabemesser



1. V-Nut für Draht oder Muttern

2. Grobe Feile

3. Feine Feile

4. Flachhammer
5. Grip

6. Meißelklingen

7. Seitenschneider

8. Grip

|               |  |         |
|---------------|--|---------|
| Modell        |  | MS 215  |
| Artikel-Nr.   |  | 1790095 |
| € zzgl. MwSt. |  | 29,50   |

|                          |    |     |
|--------------------------|----|-----|
| Abmessungen und Gewichte |    |     |
| Länge (Produkt) ca.      | mm | 215 |
| Gewicht (Netto) ca.      | kg | 0,5 |

# ***AUTOGEN- UND PROPANTECHNIK GASFLASCHEN***





# Technische Gase und Zusatzwerkstoffe

## Technische Gase

- Stahlflaschen nahtlos, komplett mit Flaschenventil, mit Gewinde nach DIN 477, Kappe DIN 4667 und Füllung



### Symbolbild

(verschiedene Farben bei versch. Gasen)

### MISCHGAS (82 % Argon, 18% CO<sub>2</sub>)

| Größe | Inhalt  | Länge   | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------|---------|---------|-------------|----------|--------------|
| 5 l   | 1,2 m³  | 520 mm  | 6 kg        | 1741005  | 315,00       |
| 10 l  | 2,4 m³  | 820 mm  | 18 kg       | 1741010  | 320,00       |
| 20 l  | 4,7 m³  | 840 mm  | 40 kg       | 1741020  | 459,00       |
| 50 l  | 11,8 m³ | 1515 mm | 87 kg       | 1741050  | 799,00       |

nur für Stahl (MAG)

### ARGON (99,996 Vol. %)

| Größe | Inhalt  | Länge    | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------|---------|----------|-------------|----------|--------------|
| 5 l   | 1,1 m³  | 520 mm   | 6 kg        | 1741006  | 335,00       |
| 10 l  | 2,1 m³  | 820 mm   | 17 kg       | 1741012  | 340,00       |
| 20 l  | 4,3 m³  | 840 mm   | 40 kg       | 1741021  | 475,00       |
| 50 l  | 10,7 m³ | 1.515 mm | 85 kg       | 1741055  | 895,00       |

nur für V2A + ALU (WIG/Alulöten/MIG)

### ARGON MISCHGAS (97,5 % Argon, 2,5% CO<sub>2</sub>)

| Größe | Inhalt | Länge  | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------|--------|--------|-------------|----------|--------------|
| 10 l  | 2,1 m³ | 820 mm | 17 kg       | 1744010  | 340,00       |
| 20 l  | 4,3 m³ | 840 mm | 40 kg       | 1744020  | 475,00       |

für Schweißungen von V2A (MAG)

### SAUERSTOFF<sup>(2)</sup> (Autogen)

| Größe | Inhalt  | Länge   | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------|---------|---------|-------------|----------|--------------|
| 10 l  | 2,1 m³  | 845 mm  | 20 kg       | 1743010  | 349,00       |
| 20 l  | 4,3 m³  | 810 mm  | 40 kg       | 1743020  | 445,00       |
| 50 l  | 10,0 m³ | 1620 mm | 85 kg       | 1743050  | 809,00       |

### ACETYLEN<sup>(2)</sup> (Autogen)

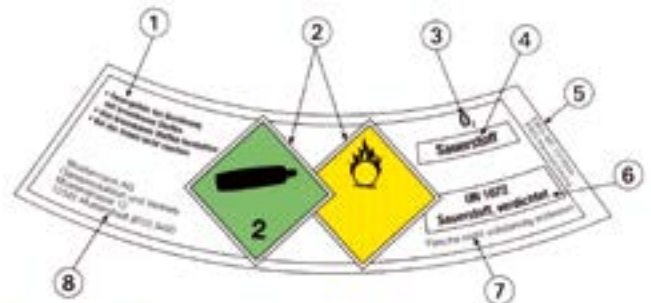
| Größe | Inhalt | Länge   | Gewicht ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------|--------|---------|-------------|----------|--------------|
| 10 l  | 1,6 m³ | 850 mm  | 25 kg       | 1742010  | 549,00       |
| 20 l  | 3,2 m³ | 840 mm  | 42 kg       | 1742020  | 765,00       |
| 50 l  | 6,4 m³ | 1620 mm | 95 kg       | 1742050  | 1.199,00     |

(2) nur in Deutschland erhältlich

### Hinweis:

Zusätzlich fallen bei der Lieferung von technischen Gasen Frachtkosten in Höhe von 20,00 € zzgl. USt. und ein Öko-Zuschlag in Höhe von 13,05 € zzgl. USt. an.

Der dargestellte Gefahrgutaufkleber erfüllt die Anforderungen der Transportvorschriften (GGVS/GGVE) und enthält, zum Beispiel für technischen Sauerstoff, die nachfolgend erläuterten Informationen:



### Zahlenerklärung:

- 1 Risiko und Sicherheitssätze
- 2 Gefahrzettel
- 3 Zusammensetzung des Gases beziehungsweise des Gasgemisches
- 4 Produktbezeichnung des Herstellers
- 5 EWG-Nummer bei Einzelstoffen oder das Wort „Gasgemisch“
- 6 Vollständige Gasbenennung nach GGVS
- 7 Herstellerhinweis
- 8 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers

### Füllung<sup>(1)</sup> Mischgas (82 % Argon, 18% CO<sub>2</sub>)

| Größe | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------|----------|--------------|
| 5 l   | 1741105  | 33,50        |
| 10 l  | 1741011  | 33,50        |
| 20 l  | 1741022  | 46,90        |
| 50 l  | 1741025  | 85,50        |

### Füllung<sup>(1)</sup> Argon (99,996% Argon)

|      |         |        |
|------|---------|--------|
| 5 l  | 1741007 | 48,90  |
| 10 l | 1741013 | 48,90  |
| 20 l | 1741023 | 61,60  |
| 50 l | 1741024 | 103,90 |

### Füllung<sup>(1)</sup> Argon Mischgas (97,5% Argon, 2,5% CO<sub>2</sub>)

|      |         |       |
|------|---------|-------|
| 10 l | 1744011 | 48,50 |
| 20 l | 1744021 | 61,50 |
| 50 l | 1744022 | 79,00 |

### Füllung<sup>(1)</sup> Sauerstoff

|      |         |       |
|------|---------|-------|
| 10 l | 1743011 | 29,90 |
| 20 l | 1743021 | 29,90 |
| 50 l | 1743051 | 36,50 |

### Füllung<sup>(1)</sup> Acetylen

|      |         |        |
|------|---------|--------|
| 10 l | 1742011 | 64,00  |
| 20 l | 1742022 | 76,50  |
| 50 l | 1742041 | 119,00 |

<sup>(1)</sup> Füllung: Preise bei Rückgabe einer Leerflasche. Nur in Deutschland erhältlich.

Lieferung erst ab 8 Füllungen.



FSSG 20 Ltr. (Abb. ähnlich)



Universal-Flaschenwagen 10-20 Ltr.  
(Abb. ähnlich)

| UNIVERSAL-FLASCHENWAGEN     | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt./VE |
|-----------------------------|----------|----|-----------------|
| für 2 x 10-20 Ltr. Flaschen | 1700005  | 1  | 169,00          |

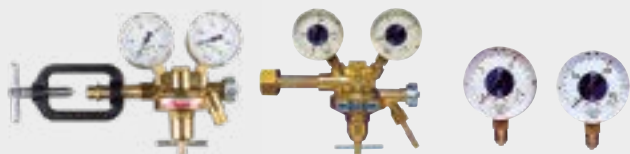
## Fahrbares Schweiß- und Schneidgerät

- ▶ Flaschenwagen für 2 x 10 bzw. 2 x 20 Liter Stahlflaschen
- ▶ Stahlflasche Sauerstoff und Acetylen (10 bzw. 20 Liter)
- ▶ Druckminderer Sauerstoff - einstufig und Acetylen - einstufig
- ▶ Schlauchschutzsicherung Acetylen und Sauerstoff
- ▶ komb. Schweiß- und Schneidgerät im Stahlblechkasten (KE/17)  
(zum Schweißen von 0,5 - 9 mm, zum Schneiden von 3 - 100 mm)
- ▶ Sauerstoff- und Acetylen

| Art.-Nr.                                          | VE      | € zzgl. USt./VE |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------|
| FSSG 10 Autogen-Schweiß- und Schneidgerät fahrbar | 1700010 | 1.899,00        |
| FSSG 20 Autogen-Schweiß- und Schneidgerät fahrbar | 1700020 | 2.199,00        |

## DRUCKMINDERER

| Art.-Nr.   | VE      | € zzgl. USt./VE |
|------------|---------|-----------------|
| Sauerstoff | 1700030 | 102,90          |
| Acetylen   | 1700040 | 106,90          |



## ERSATZ-MANOMETER Ø 63 mm, Anschluss G1/4

|                    |         |   |       |
|--------------------|---------|---|-------|
| Acetylen 40 bar    | 1700041 | 1 | 25,50 |
| Acetylen 2,5 bar   | 1700042 | 1 | 20,50 |
| Sauerstoff 315 bar | 1700031 | 1 | 20,50 |
| Sauerstoff 16 bar  | 1700032 | 1 | 17,50 |
| Argon 315 bar      | 1700051 | 1 | 20,50 |
| Argon 30 Liter     | 1700052 | 1 | 20,50 |



## GEBRAUCHSSTELLENVORLAGEN

| Art.-Nr.   | VE      | € zzgl. USt./VE |
|------------|---------|-----------------|
| Acetylen   | 1700045 | 28,15           |
| Sauerstoff | 1700035 | 28,15           |



| Art.-Nr.                                                 | VE      | € zzgl. USt./VE |
|----------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| für Anschluss CO <sub>2</sub> /ARGON<br>18 x 11,5 x 2 mm | 1700033 | 10<br>1,79      |



| Art.-Nr.                                  | VE      | € zzgl. USt./VE |
|-------------------------------------------|---------|-----------------|
| für Anschluss Sauerstoff (20 x 11 x 2 mm) | 1700034 | 10<br>1,79      |



| Art.-Nr.                         | VE      | € zzgl. USt./VE |
|----------------------------------|---------|-----------------|
| für Anschluss Sauerstoff + Argon | 1700036 | 10<br>0,92      |



| Art.-Nr.                          | VE      | € zzgl. USt./VE |
|-----------------------------------|---------|-----------------|
| ALUMINIUMDICHTUNGEN<br>(Acetylen) | 1700046 | 10<br>11,15     |



| MANOMETER-SCHUTZKAPPEN              | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt./VE |
|-------------------------------------|----------|----|-----------------|
| blau - Sauerstoff                   | 1700037  | 1  | 3,65            |
| rot - Acetylen und andere Brenngase | 1700047  | 1  | 3,65            |
| weiß/grau - andere technische Gase  | 1700057  | 1  | 3,65            |

- ▶ für Manometer 63 mm Durchmesser
- ▶ geschlitzte Ausführung mit Sicherheitsöffnung



| MANOMETER-SCHUTZBÜGEL           | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt./VE |
|---------------------------------|----------|----|-----------------|
| gelbe Ausführung für Brenngas   | 1700048  | 1  | 26,16           |
| blaue Ausführung für Sauerstoff | 1700038  | 1  | 26,16           |

- ▶ zum Schutz gegen Beschädigung der Manometer



|            |         |   |        |
|------------|---------|---|--------|
| KEK/17 SET | 1700117 | 1 | 639,00 |
|------------|---------|---|--------|

- ▶ Kombiniertes Schweiß- und Schneidgerät
- ▶ Schaft-Durchmesser 17 mm
- ▶ zum Schweißen von 0,5 - 9 mm
- ▶ zum Schneiden von 3 - 100 mm
- ▶ im Stahlblechkasten



|                       |         |   |        |
|-----------------------|---------|---|--------|
| HANDGRIFF Type KEK/17 | 1700127 | 1 | 147,50 |
|-----------------------|---------|---|--------|

- ▶ Schaftdurchmesser 17 mm



|                            |         |   |        |
|----------------------------|---------|---|--------|
| SCHNEIDEINSATZ Type KEK/17 | 1700137 | 1 | 199,00 |
|----------------------------|---------|---|--------|

- ▶ Schaft-Durchmesser 17 mm; ohne Düsen



|               |         |   |       |
|---------------|---------|---|-------|
| FÜHRUNGSWAGEN | 1700150 | 1 | 54,50 |
|---------------|---------|---|-------|

- ▶ für KEK 17/25,5 mm



|                             |         |   |       |
|-----------------------------|---------|---|-------|
| RUNDFÜHRUNGSSTANGE (Zirkel) | 1700151 | 1 | 16,75 |
|-----------------------------|---------|---|-------|

- ▶ für Führungswagen KEK 17



## SCHNEIDDÜSEN

|              | Art.-Nr. | € zzgl. USt./VE |
|--------------|----------|-----------------|
| S0 3-12 mm   | 1700202  | 15,50           |
| S1 12-25 mm  | 1700203  | 15,50           |
| S2 25-50 mm  | 1700204  | 15,50           |
| S3 50-100 mm | 1700205  | 15,50           |



## HEIZDÜSEN FÜR BRENNGAS ACETYLEN

|                     |         |       |
|---------------------|---------|-------|
| Größe H1 3-100 mm   | 1700231 | 19,50 |
| Größe H2 100-300 mm | 1700232 | 61,90 |



## SCHWEISSEINSÄTZE TYPE KEK/17

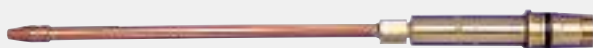
|                     |         |       |
|---------------------|---------|-------|
| Größe 1 0,5- 1,0 mm | 1700210 | 47,90 |
| Größe 2 1,0- 2,0 mm | 1700211 | 47,90 |
| Größe 3 2,0- 4,0 mm | 1700212 | 47,90 |
| Größe 4 4,0- 6,0 mm | 1700213 | 51,50 |
| Größe 5 6,0- 9,0 mm | 1700214 | 51,50 |
| Größe 6 9,0-14,0 mm | 1700215 | 53,90 |

Schaft-Durchmesser 17 mm



## KUPFERSPITZEN

|             |         |       |
|-------------|---------|-------|
| 0,5-1,0 mm  | 1700220 | 12,55 |
| 1,0-2,0 mm  | 1700221 | 12,55 |
| 2,0-4,0 mm  | 1700222 | 13,50 |
| 4,0-6,0 mm  | 1700223 | 13,50 |
| 6,0-9,0 mm  | 1700224 | 15,90 |
| 9,0-14,0 mm | 1700225 | 15,90 |



## ROHRSCWEISSEINSATZ TYPE KEK/17

|                |         |       |
|----------------|---------|-------|
| Größe 2 1-2 mm | 1700118 | 48,90 |
| Größe 3 2-4 mm | 1700119 | 48,90 |
| Größe 4 4-6 mm | 1700120 | 48,90 |
| Größe 5 6-9 mm | 1700121 | 53,50 |

► Cu-Rohr 6 mm Durchmesser, biegsam, mit angelötetem Mundstück



## ROHRSCWEISSEINSATZ-VORDERTEILE TYPE KEK/17

|                |         |       |
|----------------|---------|-------|
| Größe 2 1-2 mm | 1700122 | 20,90 |
| Größe 3 2-4 mm | 1700123 | 20,90 |
| Größe 4 4-6 mm | 1700124 | 23,90 |
| Größe 5 6-9 mm | 1700125 | 28,50 |

► Cu-Rohr 6 mm Durchmesser, biegsam, mit angelötetem Mundstück



## SCHLAUCH

|                               |         |      |
|-------------------------------|---------|------|
| Acetylen 9 x 3,5 rot, 40 m    | 1701701 | 4,90 |
| Sauerstoff 6 x 5 blau, 40 m   | 1701702 | 4,50 |
| Zwillingsschlauch 6 x 9, 40 m | 1701703 | 6,90 |



## AUTOGEN-ZWILLINGSSCHLÄUCHE VERPRESST

|      |         |        |
|------|---------|--------|
| 5 m  | 1701205 | 61,50  |
| 10 m | 1701210 | 92,50  |
| 15 m | 1701215 | 121,90 |
| 20 m | 1701220 | 55,00  |

► Blauer Schlauch: Innen-Ø 6 mm; Außen-Ø 16 mm; Wandstärke 5 mm

► Roter Schlauch: Innen-Ø 9 mm; Außen-Ø 16 mm; Wandstärke 3,5 mm



## DOPPELSCHLAUCHKLEMME

|                  |         |      |
|------------------|---------|------|
| verzinkter Stahl | 1701023 | 0,99 |
|------------------|---------|------|

► 16/16 mm



## MAGNET-SCHWEISSSPIEGEL

|  |         |       |
|--|---------|-------|
|  | 1701050 | 30,73 |
|--|---------|-------|

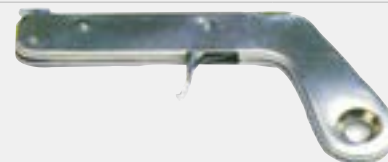
► mit Magnetfuß und beweglicher Führung



## DOPPELABZWEIGVENTIL

|                                                  |         |       |
|--------------------------------------------------|---------|-------|
| 1/4" rechts, Sauerstoff/Argon<br>mit 6 mm Tüllen | 1701037 | 48,50 |
| 3/8" links, Acetylen/Propan<br>mit 9 mm Tüllen   | 1701040 | 74,90 |

► Muttern und Tüllen



## GASANZÜNDER PISTOLENFORM

|                                   |         |      |
|-----------------------------------|---------|------|
| mit Zündstein 2,6 x 5,0 mm        | 1701200 | 6,25 |
| vernickelt                        |         |      |
| 100 Ersatzzündsteine 2,6 x 5,0 mm | 1701201 | 6,75 |



## GASANZÜNDER WALZENFEILE

|                                 |         |       |
|---------------------------------|---------|-------|
| mit Zündstein 3,0 x 20 mm       | 1701100 | 4,69  |
| 10 Ersatzzündsteine 3,0 x 20 mm | 1701101 | 26,90 |



## Weichlöten



| KOMPLETTER LÖTKOLBEN | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------|----------|--------------|
| Handgriff: G 3/8" L  | 1711501  | 88,50        |

► bestehend aus: Handgriff, HammerlötKolben 350 g Kolbenbrenner, Kolbenhalter, Windschutz



| HANDGRIFF                      | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------|----------|--------------|
| Schlauchanschluss: M 10 x 1 LH | 1711502  | 47,90        |

| HAMMERLÖTKOLBEN GERADE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------|----------|--------------|
| 250 g                  | 1711503  | 23,50        |



| HAMMERLÖTKOLBEN GEKRÖPFT | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|----------|--------------|
| 350 g                    | 1711504  | 26,90        |
| 500 g                    | 1711505  | 36,50        |



| SPITZLÖTKOLBEN | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------|----------|--------------|
| 250 g          | 1711506  | 24,50        |
| 350 g          | 1711507  | 29,90        |



Windschutz



Kolbenbrenner



Kolbenhalter

| WINDSCHUTZ/KOLBENBRENNER/KOLBENHALTER | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| Windschutz                            | 1711508  | 6,90         |
| Kolbenbrenner                         | 1711509  | 9,95         |
| Kolbenhalter                          | 1711510  | 15,50        |



| LÖTGERÄT KOMPLETT FÜR PROPAN | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------|----------|--------------|
| G 3/8" LH                    | 1711500  | 275,00       |

► Lieferumfang: Standardhandgriff G 3/8" LH, Kolbenbrenner, Kolbenhalter, Windschutz, HammerlötKolben 350 g, Propan-Kleinstfalsche, HD-Schlauch 1,5m bds. G3/8" LH, Montageschlüssel, Kleindruckregler

## Anwärmen und Hartlöten



| PROPAN-HANDGRIFF                                                           | Art.-Nr. | € zzgl. USt./VE |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| mit Hauptabsperrventil, Momentehebel und regulierbarer Wachfammeinstellung | 1711403  | 38,50           |

► Betriebsdruck: 1,5 - 4 bar  
Schlauchanschluss: G 3/8" LH, Anschluss für Einsatz: M 14 x 1



| PROPAN-WEICHLÖTEINSÄTZE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------|----------|--------------|
| Gr. 3 Bohrung 3 mm      | 1711404  | 21,90        |
| Gr. 5 Bohrung 5 mm      | 1711405  | 22,90        |
| Gr. 7 Bohrung 7 mm      | 1711406  | 27,50        |

► Betriebsdruck: 1,5 - 2,5 bar



| PROPAN - HARTLÖTEINSÄTZE       | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------|----------|--------------|
| Gr. 12 für Kupferrohre ø 12 mm | 1711407  | 27,90        |
| Gr. 14 für Kupferrohre ø 18 mm | 1711408  | 40,50        |
| Gr. 17 für Kupferrohre ø 22 mm | 1711409  | 40,50        |
| Gr. 20 für Kupferrohre ø 28 mm | 1711410  | 49,90        |

► Betriebsdruck 1,5 - 2,5 bar



| BRENNERKOPF - EDELSTAHL/ALU                                      | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| ø 30 mm, ca. 600 g/h <sup>(1)</sup> ;<br>15,5 kW/h bei 1,5 bar   | 1711411  | 14,50        |
| ø 40 mm, ca. 2.000 g/h <sup>(1)</sup> ;<br>27 kW/h bei 1,5 bar   | 1711412  | 23,50        |
| ø 50 mm, ca. 3.000 g/h <sup>(1)</sup> ;<br>47,6 kW/h bei 1,5 bar | 1711413  | 23,50        |
| ø 60 mm, ca. 5.000 g/h <sup>(1)</sup> ;<br>70,8 kW/h bei 1,5 bar | 1711414  | 26,50        |
| ø 80 mm, ca. 6.200 g/h <sup>(1)</sup> ;<br>93,6 kW/h bei 1,5 bar | 1711415  | 48,90        |

Betriebsdruck 1,5 - 2,5 bar  
(1) Gasverbrauch bei 1,5 bar



| VERBINDUNGSROHR STAHL         | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------|----------|--------------|
| Verbindungsrohr 75 mm lang    | 1711416  | 15,50        |
| Verbindungsrohr 150 mm lang   | 1711417  | 17,79        |
| Verbindungsrohr 220 mm lang   | 1711418  | 23,35        |
| Verbindungsrohr 350 mm lang   | 1711419  | 25,09        |
| Verbindungsrohr 600 mm lang   | 1711420  | 30,90        |
| Verbindungsrohr 700 mm lang   | 1711421  | 34,60        |
| Verbindungsrohr 1.000 mm lang | 1711422  | 43,90        |

einerseits Überwurfmutter M 14 X 1, andererseits AG M 20 x 1



| HARTLÖTGARNITUR FÜR PROPAN | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------|----------|--------------|
|                            | 1711400  | 455,00       |

► bestehend aus: Propan-Handgriff, Kleindruckregler „MINI“ mit Kombianschluss und Manometer, Hartloteinsätze: Gr. 12, 14, 17, 20, 1,5 m HD-Schlauch, bds. Ü-Mutter G 3/8" LH, Brennerschlüssel, Gasanzünder, im Stahlblechkasten


**PROFI - ANWÄRMSET FÜR PROPAN** Art.-Nr. € zzgl. USt.

- ▶ bestehend aus: Propan - Handgriff, Verbindungsrohr 600 mm, Brennerkopf ø 50 mm, Ablagevorrichtung, 5 m HD-Schlauch, bds. Ü-Mutter G 3/8" LH, Kleindruckregler „MINI“ mit Kombianschluss ohne Manometer, Schlauchbruchsicherung 12 kg/h

## Zubehör


**KLEINSTFLASCHE** Art.-Nr. € zzgl. USt.  
**für Propan 425 g** 1711520 125,00

- ▶ TÜV geprüft. Nahtlos gezogene Stahlflasche mit Ventil und Haken
- ▶ Anschluss: G 3/8" LH
- ▶ Mit Standfuß


**UMFÜLLSTUTZEN** 1711521 23,90

- ▶ Zur Befüllung der Kleinstflasche 425 g aus 5 kg und 11 kg Flaschen (Haushaltsanschluss)


**FLÜSSIGGAS KLEINDRUCKREGLER „MINI“** 1711522 40,90

- ▶ Ohne Manometer
- ▶ Hinterdruck regelbar: 0 - 6 bar
- ▶ Leistung: 6 kg/h
- ▶ Schlauchanschluss: G 3/8" LH
- ▶ LH für Kleinstflasche


**FLÜSSIGGAS KLEINDRUCKREGLER** 1711523 70,50

- ▶ mit Manometer und Kombianschluss
- ▶ Hinterdruck regelbar: 0 - 6 bar
- ▶ Leistung: 18 kg/h
- ▶ Schlauchanschluss: G 3/8" LH


**SCHLAUCHBRUCHSICHERUNGEN - PROPAN** 1711524 45,90

- ▶ Die Schlauchbruchsicherung verhindert den Gasaustritt bei Beschädigung oder Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald die vorgeschriebene Betriebsmenge um 10 % überschritten wird. Zum Wiederöffnen von Hand. Nicht bei Kleinstflaschen vorgeschrieben!
- ▶ 0,5 - 4,0 bar- 4,8 - 10 kg/h
- ▶ Nenndruck: 0,5 - 4 bar
- ▶ Nenndurchfluss: 4,8 - 10 kg/h
- ▶ Eingang: G 3/8" LH IG
- ▶ Ausgang G 3/8" LH AG


**HOCHDRUCK - SCHLAUCHLEITUNG PB 30** Art.-Nr. € zzgl. USt.

|                                                |         |       |
|------------------------------------------------|---------|-------|
| 6,3 x 5 mm<br>G 3/8" LH x G 3/8" LH x 5000 mm  | 1711525 | 37,50 |
| 6,3 x 5 mm<br>G 3/8" LH x G 3/8" LH x 10000 mm | 1711526 | 65,50 |
| 4 x 4 mm<br>G 3/8" LH x G 3/8" LH x 2000 mm    | 1711527 | 28,50 |
| 4 x 4 mm<br>G 3/8" LH x G 3/8" LH x 5000 mm    | 1711528 | 28,90 |

## Piezo Lötssystem

**PROPAN-BRENNERSYSTEM** Art.-Nr. € zzgl. USt.

**MULTI HANDGRIFF** mit Steck-/Rastanschluss 1711601 145,00

- ▶ für werkzeuglosen Brenneinsatz
- ▶ Kombination aus Zündautomatik und arretierbarem Momenthebel
- ▶ zum Hart- und Weichlöten, sowie Feinlöten und Schrumpfen, für Propanbetrieb nach dem Bunsenprinzip
- ▶ ergonomischer Kunststoffgriff
- ▶ Zündautomatik für Einhandbedienung auf Hebeldruck
- ▶ Gasregulierung mit separatem Regulier- und Absperrventil
- ▶ Schlauchanschluss drehbar G 3/8 LH
- ▶ Multihandgriff passend zu Hartlöt Brenner Gr. 17/19 und zu Weichlöt Brenner Gr. 5/7
- ▶ Gasdruck: max. 4 bar
- ▶ Durchgangsleistung: max. 6 kg/h


**HARTLÖTBRENNER**

|                                                                            |         |       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Gasaustritt 17 mm/ø<br>Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,320                | 1711602 | 72,50 |
| Gasaustritt 19 mm/ø<br>Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,41                 | 1711603 | 75,50 |
| Hartlöt Brenner Gasaustritt 7 mm/ø<br>Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,222 | 1711605 | 72,90 |

**WEICHLÖTBRENNER**

|                                                                            |         |       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Weichlöt Brenner Gasaustritt 5 mm/ø<br>Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,12 | 1711604 | 70,90 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------|



Abb. ähnlich

**HART- UND WEICHLÖT-GARNITUR mit Flasche** 1711600 425,00

- ▶ Handgriff mit Piezo-Zünder, Turboblö Brenner 17 mm, HD-Schlauch 2,0 m, G 3/8 LH, Kleinregler fest eingestellt auf 2,0 bar, Kleinstflasche 425 g Füllmenge, Aufhängehaken

# ***DREHTISCHE UND ROLLENBOCKDREHVORRICHTUNGEN***





# Drehtische und Rollenbockdrehvorrichtung

## Serie SPS POWER –

### Drehtisch-Positionervorrichtungen mit manueller Schwenkung

- Geeignet für Elektroden-, MIG-, MIG/MAG-Schweißen und Plasmaschneiden
- Übersichtliche Bedienelemente
- Stufenlos verstellbare Drehzahl
- Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- Mit Fußtaster für Start/Stop
- Rotation durch AC-Elektromotor, mit Inverter und Getriebe
- Tragkraft 100 kg
- Ø 300 mm

- Tragkraft 120 kg
- Ø 400 mm
- Tragkraft 360 kg
- Ø 500 mm



| Modell       | SPS POWER 76 | SPS POWER 120 I | SPS POWER 360 I M |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr.     | 1500001      | 1500005         | 1500010           |
| € zzgl. USt. | 2.290,00     | 5.050,00        | 7.766,00          |

|                             |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Tragkraft Horizontal        | 100 kg                      | 120 kg                      | 360 kg                      |
| Tragkraft Vertikal          | 50 kg                       | 60 kg                       | 180 kg                      |
| Drehzahl                    | 0,6 – 6,0 min <sup>-1</sup> | 0,6 – 6,0 min <sup>-1</sup> | 0,2 – 6,0 min <sup>-1</sup> |
| Spannung                    | 230 V                       | 230 V                       | 230 V                       |
| Stromart                    | DC                          | AC                          | AC                          |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 450 x 414 x 378 mm          | 750 x 523 x 800 mm          | 1.079 x 700 x 859 mm        |
| Abmessungen Drehscheibe     | Ø 300 mm                    | Ø 400 mm                    | Ø 500 mm                    |
| Gewicht ca.                 | 21 kg                       | 60 kg                       | 120 kg                      |

## Weitere Modelle & Informationen auf Anfrage

### SPS POWER

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 1500006 | SPS POWER 120 I PLC   |
| 1500011 | SPS POWER 360 I M PLC |

### Standard

|         |         |
|---------|---------|
| 1500030 | SPS 30  |
| 1500070 | SPS 70  |
| 1500075 | SPS 75  |
| 1500150 | SPS 150 |
| 1500200 | SPS 200 |

### Modelle S

|         |           |
|---------|-----------|
| 1500031 | SPS 30S   |
| 1500051 | SPS 50S   |
| 1500071 | SPS 70S   |
| 1500076 | SPS 75S   |
| 1500151 | SPS 150S  |
| 1500201 | SPS 200 S |

### Modelle HC

|         |                |
|---------|----------------|
| 1500052 | SPS 50HC       |
| 1500077 | SPS 75HC       |
| 1500152 | SPS 150HC      |
| 1500155 | SPS 150 HC 200 |

### Modelle S HC

|         |            |
|---------|------------|
| 1500053 | SPS 50S HC |
| 1500078 | SPS 75S HC |

### Modelle S PLC

|         |               |
|---------|---------------|
| 1500079 | SPS 75S PLC   |
| 1500154 | SPS 150S PLC  |
| 1500202 | SPS 200 S PLC |

### Modelle S HC PLC

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 1500080 | SPS 75S HC PLC       |
| 1500156 | SPS 150 S HC 200 PLC |

## ZUBEHÖR

### ZUBEHÖR

| SPS POWER 120 I PLC                               | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------|----------|--------------|
| SPS POWER 360 I M PLC                             |          |              |
| Pneumatischer Brennerhalter zum MIG/WIG Schweißen | 1510000  | 3.660,00     |

## SR POWER 1200 M+F – Rollenbockdrehvorrichtung

- Zum Bearbeiten von zylindrischen Werkstücken
- Flach gebautes Gestell
- Drehrollen mit Polyurethan-Beschichtung
- Übersichtliche Bedienelemente
- Stufenlos verstellbare Drehzahl

- Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- Mit Fußtaster für Start/Stop
- Antrieb mit Gleichstrom-Elektromotoren und Getriebe

| Modell       | SR POWER 1200 M+F |
|--------------|-------------------|
| Art.-Nr.     | 1501120           |
| € zzgl. USt. | 3.044,00          |

| Technische Daten            |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Tragkraft                   | 1.200 kg           |
| Drehzahl                    | 80 – 1.600 mm/min  |
| Werkstück-Ø                 | 20 – 800 mm        |
| Elektrischer Anschluss      | 230 V              |
| Stromart                    | DC                 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 520 x 470 x 390 mm |
| Gewicht ca.                 | 56 kg              |

## Weiteres Modell & Informationen auf Anfrage

### Rollenbockdrehvorrichtung

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 1501350 | SR POWER 3500 B M+F |
|---------|---------------------|



## SPV 30 – Schweißpositioniervorrichtung Tischmodell mit manueller Bedienung

### SPV 300 / SPV 300 HM – Schweißpositioniervorrichtung mit manueller Bedienung

- Für die schnelle und bequeme Schweißbearbeitung von allen Seiten
- Einfache Handhabung
- Manuelle Justierung der Arbeitshöhe
- Drehteller in vertikaler sowie horizontaler Richtung positionierbar



SPV 30



SPV 300 HM



SPV 300

| Modell       |  | SPV 30  | SPV 300  | SPV 300 HM |
|--------------|--|---------|----------|------------|
| Art.-Nr.     |  | 1540030 | 1540300  | 1540305    |
| € zzgl. USt. |  | 589,00  | 1.790,00 | 849,00     |

| Technische Daten            |    |                 |                    |                 |
|-----------------------------|----|-----------------|--------------------|-----------------|
| Tisch Neigungswinkel        | °  | 360             | 360                | 22,5 / 45 / 90  |
| Tragkraft horizontal        | kg | 360             | 300                | 300             |
| Tragkraft vertikal          | kg | 260             | 150                | 150             |
| Durchmesser Drehscheibe     | mm | 260             | 300 x 300          | 300 x 300       |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 630 x 350 x 280 | 1427 x 1200 x 1018 | 600 x 600 x 710 |
| Gewicht ca.                 | kg | 28              | 135                | 86              |

## SDT 350 WM – Schweißdrehtisch mit manueller Winkelverstellung

### SDT 500 WE – Schweißdrehtisch mit elektrischer Winkelverstellung

- Für die schnelle und bequeme Schweißbearbeitung von allen Seiten
- Einfache Bedienung
- Steuerelektronik durch robustes und geschlossenes Gehäuse geschützt
- Stufenlos verstellbare Drehzahl des Tellers mit Rechts-/Linkslauf
- SDT 500 WE
- Einfache Winkelverstellung per Drehknopf

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de



SDT 350 WM



SDT 500 WE

| Modell       |  | SDT 350 WM | SDT 500 WE |
|--------------|--|------------|------------|
| Art.-Nr.     |  | 1541350    | 1541500    |
| € zzgl. USt. |  | 1.139,00   | 2.659,00   |

| Technische Daten                   |                   |                 |                 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Antriebs Typ                       |                   | elektrisch      |                 |
| Tisch Neigungswinkel               | °                 | 0 – 135         | -45 – 90        |
| Drehzahl                           | min <sup>-1</sup> | 0 – 5           |                 |
| Tragkraft Tischposition horizontal | kg                | 350             | 500             |
| Tragkraft Tischposition vertikal   | kg                | 120             | 250             |
| Zulässiger Schweißstrom            | A                 | 300             | 300             |
| Durchmesser Drehscheibe            | mm                | 330             | 550             |
| Maximaler Lochkreis                | mm                | 295             |                 |
| Aufnahmeleistung                   | W                 | 125             | 400             |
| Elektrischer Anschluss             | V / Hz            | 230 / ~50       | 230 / 50        |
| Abmessungen (L x B x H) ca.        | mm                | 410 x 470 x 475 | 770 x 650 x 660 |
| Gewicht ca.                        | kg                | 38              | 220             |

## ZUBEHÖR



| ZUBEHÖR                          | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------|----------|--------------|
| SDT 350 WM / SDT 500 WE          |          |              |
| Dreibeckenfutter Traglast 120 kg | 1541352  | 239,00       |
| SDT 500 WE                       |          |              |
| Dreibeckenfutter Traglast 240 kg | 1541353  | 335,00       |
| SDT 350 WM                       |          |              |
| Dreibeckenfutter Traglast 30 kg  | 1541351  | 175,00       |

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite

## Schweißdrehtisch SDT 220 WM – Für die schnelle und bequeme Schweißbearbeitung von allen Seiten

- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Einfache Winkelverstellung per Drehknopf
- ▶ Stufenlos verstellbare Drehzahl des Tellers mit
- Rechts-/Linkslauf
- ▶ Steuerelektronik durch robustes und geschlossenes Gehäuse geschützt
- ▶ Fußtaster für Start/Stop



- Stufenlose Einstellung der Drehzahl über Drehknopf
- Kippschalter für Steuerung der Drehrichtung
- Kippschalter für Wahl zwischen Automatik- oder Start/Stop-Betrieb über Fußschalter



- Schweißstromableitung über Graphitkontakt



| Modell        |  | SDT 220 WM |
|---------------|--|------------|
| Artikel-Nr.   |  | 1541220    |
| € zzgl. MwSt. |  | 899,00     |

| Technische Daten                   |                   |         |
|------------------------------------|-------------------|---------|
| Antrieb Typ                        |                   | manuell |
| Tragkraft Tischposition horizontal | kg                | 220     |
| Tragkraft Tischposition vertikal   | kg                | 100     |
| Drehzahl                           | min <sup>-1</sup> | 0 – 5   |
| Tisch Neigungswinkel               | °                 | 0 – 135 |
| Elektrische Daten                  |                   |         |
| Aufnahmeleistung                   | kW                | 0,15    |
| Anschlussspannung                  | V                 | 230     |
| Zulässiger Schweißstrom            | A                 | 80      |
| Netzfrequenz                       | Hz                | 50      |
| Abmessungen und Gewichte           |                   |         |
| Länge (Produkt) ca.                | mm                | 470     |
| Breite/Tiefe (Produkt) ca.         | mm                | 400     |
| Höhe (Produkt) ca.                 | mm                | 450     |
| Gewicht (Netto) ca.                | kg                | 34      |

### Zubehör

| Dreibackenfutter      | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------|-------------|---------------|
| Spannkapazität 30 kg  | 1541351     | 175,00        |
| Spannkapazität 120 kg | 1541352     | 239,00        |





## Schweißdrehtisch SDT 500 HC WE – Für die schnelle und bequeme Schweißbearbeitung von allen Seiten

- ▶ Hohlwelle ermöglicht die Bearbeitung von Rohren und Rundmaterial
- ▶ Einfache Bedienung

- ▶ Einfache Winkelverstellung per Drehknopf
- ▶ Stufenlos verstellbare Drehzahl des Tellers mit Rechts-/Linkslauf

- ▶ Steuerelektronik durch robustes und geschlossenes Gehäuse geschützt
- ▶ Fußtaster für Start/Stop



| Modell        |  | SDT 500 HC WE |
|---------------|--|---------------|
| Artikel-Nr.   |  | 1541505       |
| € zzgl. MwSt. |  | 3.299,00      |

| Technische Daten                   |                   |         |
|------------------------------------|-------------------|---------|
| Antrieb Typ                        |                   | manuell |
| Tragkraft Tischposition horizontal | kg                | 500     |
| Tragkraft Tischposition vertikal   | kg                | 250     |
| Drehzahl                           | min <sup>-1</sup> | 0 – 5   |
| Zulässiger Schweißstrom            | A                 | 120     |
| Tisch Neigungswinkel               | °                 | 0 – 135 |
| Elektrische Daten                  |                   |         |
| Aufnahmeleistung                   | kW                | 0,8     |
| Anschlussspannung                  | V                 | 230     |
| Netzfrequenz                       | Hz                | 50      |
| Abmessungen und Gewichte           |                   |         |
| Durchmesser Drehscheibe            | mm                | 560     |
| Länge (Produkt) ca.                | mm                | 690     |
| Breite/Tiefe (Produkt) ca.         | mm                | 790     |
| Höhe (Produkt) ca.                 | mm                | 650     |
| Gewicht (Netto) ca.                | kg                | 230     |

### Zubehör

| Dreibackenfutter      | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------|-------------|---------------|
| Spannkapazität 240 kg | 1541353     | 335,00        |



1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite

## Schweißdrehtisch SDT WE

### Für die schnelle und bequeme Schweißbearbeitung von allen Seiten

- Einfache Bedienung
- Einfache Winkelverstellung per Drehknopf
- Stufenlos verstellbare Drehzahl des Tellers mit
- Rechts-/Linkslauf
- Steuerelektronik durch robustes und geschlossenes Gehäuse geschützt
- Fußtaster für Start/Stop



SDT 1500 WE

| Modell        |  | SDT 1500 WE | SDT 2500 WE | SDT 4000 WE |
|---------------|--|-------------|-------------|-------------|
| Artikel-Nr.   |  | 1541915     | 1541925     | 1541940     |
| € zzgl. MwSt. |  | 13.550,00   | 16.950,00   | 19.550,00   |

| Technische Daten                   |                   |      |            |      |
|------------------------------------|-------------------|------|------------|------|
| Antrieb Typ                        |                   |      | Elektrisch |      |
| Tragkraft Tischposition horizontal | kg                | 1500 | 2500       | 4000 |
| Tragkraft Tischposition vertikal   | kg                | 1000 | 2000       | 2700 |
| Drehzahl                           | min <sup>-1</sup> |      | 0,1 – 1,2  |      |
| Tisch Neigungswinkel               | °                 |      | 0 – 135    |      |
| Elektrische Daten                  |                   |      |            |      |
| Aufnahmeleistung                   | kW                | 0,75 | 1,5        | 1,5  |
| Anschlussspannung                  | V                 |      | 400        |      |
| Zulässiger Schweißstrom            | A                 | 800  | 800        | 800  |
| Netzfrequenz                       | Hz                |      | 50         |      |
| Abmessungen und Gewichte           |                   |      |            |      |
| Durchmesser Drehscheibe            | mm                | 1000 | 1100       | 1200 |
| Länge (Produkt) ca.                | mm                | 1576 | 1735       | 1805 |
| Breite/Tiefe (Produkt) ca.         | mm                | 1190 | 1276       | 1310 |
| Höhe (Produkt) ca.                 | mm                | 990  | 1050       | 1150 |
| Gewicht (Netto) ca.                | kg                | 1170 | 1550       | 1790 |

## Zubehör

| Dreibackenfutter      | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------|-------------|---------------|
| Spannkapazität 30 kg  | 1541351     | 175,00        |
| Spannkapazität 120 kg | 1541352     | 239,00        |



1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

## Rollenbockdrehvorrichtung RBD Für die professionelle Schweißbearbeitung

- ▶ Präzise und hochwertige Schweißnähte möglich durch stufenlos einstellbare Drehzahl des Werkstückes
- ▶ Zum Bearbeiten von zylindrischen Werkstücken
- ▶ Einstellbare Drehrichtung
- ▶ Mit Fußtaster für Start/Stop



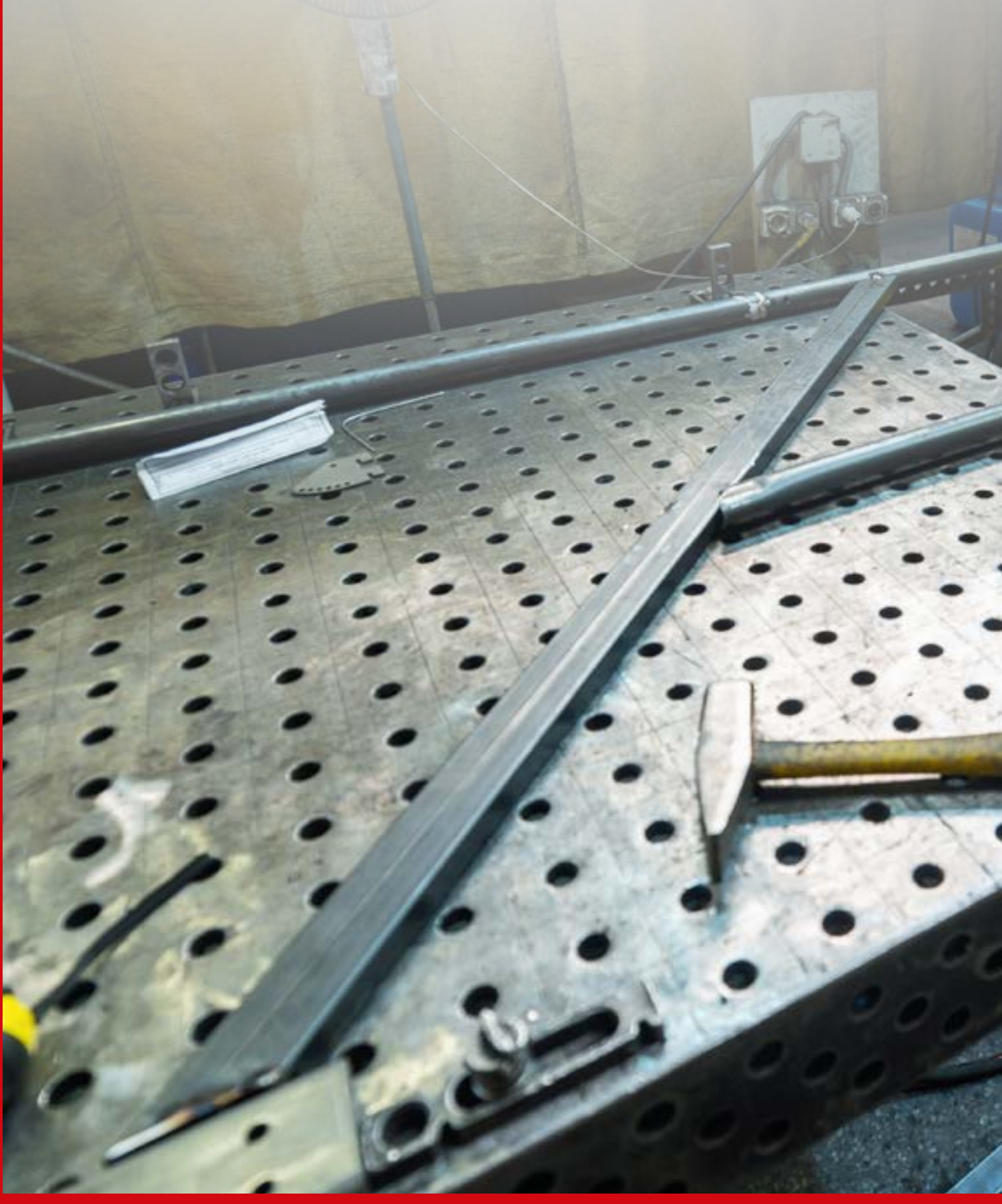
RBD 1200

| Modell                                      |                   | RBD 1200        | RBD 2200        | RBD 5000          |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Artikel-Nr.                                 |                   | 1542120         | 1542220         | 1542500           |
| € zzgl. MwSt.                               |                   | 1.659,00        | 2.599,00        | 3.999,00          |
| Traglast                                    | kg                | 1.200           | 2.200           | 5.000             |
| Durchmesser Werkstück                       | mm                | 20 – 800        | 101 – 1.524     | 304 – 2.438       |
| Drehzahl                                    | min <sup>-1</sup> | 1.413           | 3.641           | 1.475             |
| Anschlussspannung ~50 Hz                    | V                 | 230             | 230             | 230               |
| Abmessungen Antriebseinheit (L x B x H) ca. | mm                | 552 x 324 x 336 | 940 x 407 x 336 | 1.624 x 525 x 458 |
| Abmessungen Führungseinheit (L x B x H) ca. | mm                | 450 x 229 x 336 | 940 x 294 x 336 | 1.418 x 410 x 457 |
| Abmessungen Schaltbox (L x B x H) ca.       | mm                | 170 x 120 x 250 | 170 x 120 x 250 | 170 x 120 x 250   |
| Gewicht ca.                                 | kg                | 86              | 220             | 325               |

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite



# ***MONTAGE- UND SCHWEISSTISCHE DREH- UND HUBTISCHE***



## MAT 300 S – Montage- und Schweißtisch mit Langlochplatte und 300 kg Tragkraft

- ▶ Perfekt zur Schweißarbeitsvorbereitung: Werkstücke können einfach aufgespannt und mit Schweißpunkten fixiert werden
- ▶ Fixieren, Spannen, Schweißen, Montieren: Dank dem umfangreichen Zubehör universell verwendbar
- ▶ Nuten im Tisch 10 mm breit
- ▶ Tisch mit stabilem Stand
- ▶ Standfüße um 6 cm höhenverstellbar
- ▶ Tischoberteil ist auch einzeln erhältlich und kann auch auf vorhandenen Basiselemente verwendet werden
- ▶ Arbeitsfläche aus 4mm Stahl mit phosphatierter Oberfläche

|               |  |                  |
|---------------|--|------------------|
| <b>Modell</b> |  | <b>MAT 300 S</b> |
| Art.-Nr.      |  | 1520000          |
| € zzgl. USt.  |  | 1.479,00         |

|                                              |    |                  |
|----------------------------------------------|----|------------------|
| <b>Technische Daten</b>                      |    |                  |
| Tragkraft                                    | kg | 300              |
| Tischhöhe min. / max.                        | mm | 850 – 910        |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                  | mm | 1200 x 800 x 850 |
| Gewicht ca.                                  | kg | 76               |
| Transportverpackungspauschale <sup>(1)</sup> |    | TVP 0 = 19,00 €  |



Abbildung zeigt Zubehör (Spanner, Hebel, Klemmen)

## MAT 500 S – Montage- und Schweißtisch mit Ø 28 mm Lochplatte und 500 kg Tragkraft

- ▶ Perfekt zur Schweißarbeitsvorbereitung: Werkstücke können einfach aufgespannt und mit Schweißpunkten fixiert werden
- ▶ Fixieren, Spannen, Schweißen, Montieren: Dank dem umfangreichen Zubehör universell verwendbar für ergonomisches und flexibles Arbeiten
- ▶ Tisch mit stabilem Stand
- ▶ Standfüße um 6 cm höhenverstellbar
- ▶ Arbeitsfläche aus 4mm Stahl mit phosphatierter Oberfläche

|               |  |                  |
|---------------|--|------------------|
| <b>Modell</b> |  | <b>MAT 500 S</b> |
| Art.-Nr.      |  | 1520003          |
| € zzgl. USt.  |  | 1.559,00         |

|                                              |    |                  |
|----------------------------------------------|----|------------------|
| <b>Technische Daten</b>                      |    |                  |
| Tragkraft                                    | kg | 500              |
| Tischhöhe min. / max.                        | mm | 875 – 940        |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                  | mm | 1200 x 800 x 875 |
| Gewicht ca.                                  | kg | 77               |
| Transportverpackungspauschale <sup>(1)</sup> |    | TVP 0 = 19,00 €  |



## MAT 300 SH – Montage- und Schweißtisch höhenverstellbar mit Ø 28 mm Lochplatte und 300 kg Tragkraft

- ▶ Perfekt zur Schweißarbeitsvorbereitung. Werkstücke können einfach aufgespannt und mit Schweißpunkten fixiert werden
- ▶ Fixieren, Spannen, Schweißen, Montieren: Dank umfangreichem Zubehör und Hubfunktion universell verwendbar für ergonomisches und flexibles Arbeiten
- ▶ Stabiles Hubwagen-Gestell „Made in Germany“
- ▶ Arbeitsfläche aus 4mm Stahl mit phosphatierter Oberfläche

|               |  |                   |
|---------------|--|-------------------|
| <b>Modell</b> |  | <b>MAT 300 SH</b> |
| Art.-Nr.      |  | 1520002           |
| € zzgl. USt.  |  | 2.849,00          |

|                                              |    |                  |
|----------------------------------------------|----|------------------|
| <b>Technische Daten</b>                      |    |                  |
| Tragkraft                                    | kg | 300              |
| Tischhöhe min. / max.                        | mm | 460 – 1060       |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                  | mm | 1200 x 800 x 460 |
| Gewicht ca.                                  | kg | 106              |
| Transportverpackungspauschale <sup>(1)</sup> |    | TVP 0 = 19,00 €  |



Abbildung zeigt Zubehör

- ▶ Anwendungsbeispiel mit 1528188 Spannbolzen Ø28mm Inbusschlüssel und 1528187 Spannbolzen Ø28mm Klemmhebel



- ▶ Spannungsbereich der Vario Spannbolzen 0 – 75 mm



## Zubehör für Langlochplatten

|                            |         |       |
|----------------------------|---------|-------|
| Anschlag- und Klemmelement | 1528150 | 33,90 |
|----------------------------|---------|-------|

- ▶ Mit Schnellspanner zur werkzeuglosen Positionierung in Nuten mit Breite 8 - 10 mm



|                         |         |       |
|-------------------------|---------|-------|
| Exzenterspanner Ø 30 mm | 1528152 | 12,99 |
|-------------------------|---------|-------|

- ▶ Aus Stahl mit brüniertem Oberflächen
- ▶ Abmessungen ca.: 100 x 44 mm



- › In Verbindung mit Klemmelement (1528150) als Exzenterspanner einsetzbar



|                                                        |         |      |
|--------------------------------------------------------|---------|------|
| Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner Ø 30 mm | 1528154 | 5,55 |
|--------------------------------------------------------|---------|------|

- ▶ Mit M6 Gewindestift



- › In Verbindung mit Platte 180 x 40 mm (1528157), Exzenterspanner (1528152) und Klemmelement (1528150) zur Werkstückfixierung einsetzbar



|                   |         |      |
|-------------------|---------|------|
| Anschlagsschraube | 1528155 | 5,69 |
|-------------------|---------|------|

- ▶ Anschlagdurchmesser 30 mm, Länge 48 mm, Gewinde M8
- ▶ 2 Muttern und 2 Unterlegscheiben Ø 30 mm im Lieferumfang



- ▶ In Verbindung mit Winkel (1528158 oder 1528159) und Klemmelement (1528150) als flexibler Anschlag einsetzbar

|                                |         |       |
|--------------------------------|---------|-------|
| Platte 180 x 40 mm mit Gewinde | 1528157 | 11,95 |
|--------------------------------|---------|-------|

- ▶ Gewindebohrung M6
- ▶ Langlochbreite 10,5 mm



|                    |         |       |
|--------------------|---------|-------|
| Platte 200 x 60 mm | 1528156 | 11,35 |
|--------------------|---------|-------|

- ▶ Langlochbreite 10,5 mm



|                        |         |      |
|------------------------|---------|------|
| Winkel 80 x 40 x 60 mm | 1528158 | 9,49 |
|------------------------|---------|------|

- ▶ Langlochbreite 12,5 mm



|                        |         |       |
|------------------------|---------|-------|
| Winkel 80 x 80 x 60 mm | 1528159 | 12,55 |
|------------------------|---------|-------|

- ▶ Langlochbreite 12,5 mm



|                              |         |       |
|------------------------------|---------|-------|
| Adapterblock 50 x 50 x 12 mm | 1528160 | 21,95 |
|------------------------------|---------|-------|

- ▶ Aus Aluminium



|                          |         |          |
|--------------------------|---------|----------|
| Tischoberteil aus Metall | 1520001 | 1.035,00 |
|--------------------------|---------|----------|

- › Nutenbreite 10 mm
- › Abmessungen (L x B x H) ca.: 1200 x 800 x 50 mm
- › Gewicht ca. 47 kg



## Auflage- und Anschlagsschiene 1190 mm

- ▶ Geeignet als langer Anschlag oder Verlängerung der Arbeitsfläche
- ▶ Oberfläche zink-phosphatiert zum Schutz vor Korrosion und Schweißspritzern
- ▶ Stahl Vierkant-Rohr 40 x 40 mm mit 8 mm Nuten
- ▶ Zwei Anschlag- und Klemmelemente zur werkzeuglosen Positionierung auf Langlochplatten

|                                  |         |        |
|----------------------------------|---------|--------|
| mit Klemmung für Nuten 8 - 10 mm | 1528120 | 179,00 |
|----------------------------------|---------|--------|





**Schraubstock** **1528170** **325,00**

- Horizontal und vertikal anbaubar
- Schnellverstellung bei großen Spannweitenunterschieden ohne Betätigung des Schwengels, Voreinstellung der Öffnungsweite anhand einer Skala
- Spannkraft beträgt 10 kN



| Technische Daten |    | Schraubstock |
|------------------|----|--------------|
| Spannweite       | mm | 130          |
| Spanntiefe       | mm | 65           |
| Backenbreite     | mm | 120          |



- Abbildung zeigt horizontale Fixierung mit zwei Anschlag- und Klemmelementen (1528150) - nicht im Lieferumfang enthalten

**Starterset Spannsystem für Montage- und Arbeitstisch mit Nuten 8 - 10 mm** **1528100** **699,00**

- Spannsystem für Montage- und Arbeitstisch für alle gängigen Aluprofile und Nutbreiten
- Drücken-Drehen-Fixieren, einfacher und schneller geht es nicht
- Die Schnellspanner sind nahezu universell verwendbar und werden passend für die Profile aller namhaften Hersteller mit Nutbreiten von 8 und 10 mm geliefert

**Lieferumfang:**

- Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
- 6 Schnellspanner Ø 30 mm
- 6 Exzenterpanner Ø 30 mm aus PU
- 4 Drehlager mit Gewindestift für Exzenterpanner Ø 30 mm
- 1 Adapterplatte rund mit Spanner
- waagrecht Länge 250 mm
- 1 Adapterplatte rund mit Senkrechtpanner Länge 250 mm
- 2 Adapterblock
- 4 Adapterwinkel 80 x 40 x 60 mm
- 4 Anschlagschrauben
- 6 Adapterplatten 180 x 40 mm



**Zubehör für Lochplatten**

**Vario Spannbolzen**

- Kompatibel zu gängigen Schweißtischen, gängigen Anschlagelementen und vorhandenem Zubehör
- Durch variablen und stufenlosen Spannungsbereich äußerst flexibel einsetzbar
- Sehr einfach einstell- und bedienbar durch neues und patentiertes Spannsystem
- Robust und unempfindlich

|      |         |       |
|------|---------|-------|
| 16 S | 1528186 | 65,50 |
| 16 K | 1528187 | 71,50 |
| 28 S | 1528188 | 78,60 |
| 28 K | 1528189 | 84,50 |



| Modell       |    | 16 S           | 16 K       |
|--------------|----|----------------|------------|
| Art.-Nr.     |    | 1528186        | 1528187    |
| Klemmung     |    | Innensechskant | Klemmhebel |
| Anzugsmoment |    | sehr hoch      | hoch       |
| Spannbereich | mm | 0 – 36         |            |
| Durchmesser  | mm | 16             |            |

| Modell       |    | 28 S           | 28 K       |
|--------------|----|----------------|------------|
| Art.-Nr.     |    | 1528188        | 1528189    |
| Klemmung     |    | Innensechskant | Klemmhebel |
| Anzugsmoment |    | sehr hoch      | hoch       |
| Spannbereich | mm | 0 – 75         |            |
| Durchmesser  | mm | 28             |            |



- Klemmung eines Vario Spannbolzen 28 S mit Innensechskantschlüssel



- Werkzeuglose Klemmung eines Vario Spannbolzen 28 K
- Stufenloses Spannen von bis zu drei Anschlagelementen

**Vario Spannbolzen-Set**

- je 4 Vario Spannbolzen mit Innensechskant- und Klemmhebelbefixierung

|         |         |        |
|---------|---------|--------|
| Ø 16 mm | 1528192 | 539,00 |
| Ø 28 mm | 1528193 | 640,00 |



## Starterset Vario Spannbolzen

- ▶ Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
- ▶ 1 Waagrechtspanner mit Klemmbolzen
- ▶ 1 Senkrechtspanner mit Klemmbolzen
- ▶ je 4 Vario Spannbolzen mit Inbus- und Klemmhebelifixierung

|         |         |        |
|---------|---------|--------|
| Ø 16 mm | 1528190 | 785,00 |
| Ø 28 mm | 1528191 | 919,00 |



## Aufsatzplatte Edelstahl 1190 x 790 mm

1528171

499,00

- ▶ Lochdurchmesser 28 mm
- ▶ Deckungsgleiche Lochanordnung zu den Platten von MAT 300 SH und MAT 500 S



## Auflage- und Anschlagschiene 1190 mm

- ▶ Geeignet als langer Anschlag oder Verlängerung der Arbeitsfläche
- ▶ Oberfläche zink-phosphatiert zum Schutz vor Korrosion und Schweißspritzern
- ▶ Stahl Vierkant-Rohr 40 x 40 mm mit 8 mm Nuten
- ▶ Zwei Klemmbolzen mit Klemmhebel zur werkzeuglosen Positionierung auf Lochplatten

|                         |         |        |
|-------------------------|---------|--------|
| mit Klemmbolzen Ø 16 mm | 1528182 | 179,00 |
|-------------------------|---------|--------|



## Hochwertige Schnellspanner mit variabler Spannhöhe

- ▶ Stufenlose Ausgleichsfunktion für Werkstücke mit unterschiedlichen Spannhöhen oder -weiten ohne Nachstellen an der Spindel
- ▶ Verzinkt und passiviert
- ▶ Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente
- ▶ Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarm-Ende



› Stufenlose Ausgleichsfunktion ohne Nachstellen der Spindel

## Geeignet für Langlochplatten

### Waagrechtspanner mit runder Adapterplatte, geschlossen

- ▶ Geeignet für Fixierung auf Langlochplatten mit zwei Anschlag- und Klemmelementen, 1528150 (nicht im Lieferumfang enthalten)

|                                      |         |       |
|--------------------------------------|---------|-------|
| Länge 179 mm, Spannbereich 0 – 25 mm | 1528161 | 90,29 |
| Länge 253 mm, Spannbereich 0 – 35 mm | 1528162 | 90,29 |



### Senkrechtspanner mit runder Adapterplatte, geschlossen

- ▶ Geeignet für Fixierung auf Langlochplatten mit zwei Anschlag- und Klemmelementen, 1528150 (nicht im Lieferumfang enthalten)

|                                      |         |       |
|--------------------------------------|---------|-------|
| Länge 173 mm, Spannbereich 0 – 35 mm | 1528163 | 93,19 |
| Länge 244 mm, Spannbereich 0 – 40 mm | 1528164 | 93,19 |



### Waagrechtspanner auf Stativ

- ▶ Höhe des Stativs 300 mm
- ▶ Mit Klemmung für Nuten 8 - 10 mm

|                                      |         |        |
|--------------------------------------|---------|--------|
| Länge 179 mm, Spannbereich 0 – 25 mm | 1528165 | 229,00 |
| Länge 253 mm, Spannbereich 0 – 35 mm | 1528166 | 229,00 |



#### Senkrechtspanner auf Stativ

- ▶ Höhe des Stativs 300 mm
- ▶ Mit Klemmung für Nuten 8 - 10 mm

|                                      |         |        |
|--------------------------------------|---------|--------|
| Länge 173 mm, Spannbereich 0 – 35 mm | 1528167 | 230,00 |
| Länge 244 mm, Spannbereich 0 – 40 mm | 1528168 | 230,00 |



**Geeignet für Lochplatten Ø 16 oder 28 mm**

#### Waagrechtspanner mit runder Adapterplatte, offen

- ▶ Geeignet für Fixierung auf Lochplatten
- ▶ Fixierung mit zwei Klemmbolzen mit Scheibe (nicht im Lieferumfang enthalten)

|                                      |         |       |
|--------------------------------------|---------|-------|
| Länge 253 mm, Spannbereich 0 – 35 mm | 1528172 | 93,19 |
|--------------------------------------|---------|-------|



#### Senkrechtspanner mit runder Adapterplatte, offen

- ▶ Geeignet für Fixierung auf Lochplatten
- ▶ Fixierung mit zwei Klemmbolzen mit Scheibe (nicht im Lieferumfang enthalten)

|                                      |         |       |
|--------------------------------------|---------|-------|
| Länge 244 mm, Spannbereich 0 – 40 mm | 1528173 | 96,00 |
|--------------------------------------|---------|-------|



#### Klemmbolzen mit Scheibe

- ▶ Zum Fixieren der Adapterplatte rund, offen

|         |         |       |
|---------|---------|-------|
| Ø 16 mm | 1528184 | 19,89 |
| Ø 28 mm | 1528185 | 28,59 |



#### Waagrechtspanner mit Klemmbolzen

- ▶ Länge des Spanners 253 mm
- ▶ Spannbereich 0 – 35 mm
- ▶ Mit Klemmung für Lochplatten

|         |         |       |
|---------|---------|-------|
| Ø 16 mm | 1528176 | 60,59 |
| Ø 28 mm | 1528174 | 70,90 |



#### Senkrechtspanner mit Klemmbolzen

- ▶ Länge des Spanners 244 mm
- ▶ Spannbereich 0 – 40 mm
- ▶ Mit Klemmung für Lochplatten

|         |         |       |
|---------|---------|-------|
| Ø 16 mm | 1528177 | 62,00 |
| Ø 28 mm | 1528175 | 72,20 |



#### Senkrechtspanner auf Stativ mit Klemmbolzen für Lochplatten

- ▶ Stativ-Höhe 300 mm
- ▶ Spannbereich 0 – 40 mm
- ▶ Mit Klemmung für Lochplatten

|         |         |        |
|---------|---------|--------|
| Ø 16 mm | 1528180 | 229,00 |
| Ø 28 mm | 1528181 | 229,00 |



#### Waagrechtspanner auf Stativ mit Klemmbolzen

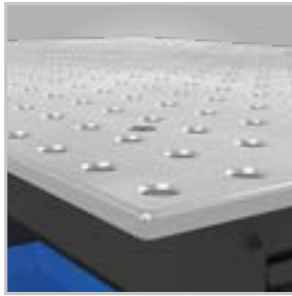
- ▶ Stativ-Höhe 300 mm
- ▶ Spannbereich 0 – 35 mm
- ▶ Mit Klemmung für Lochplatten

|         |         |        |
|---------|---------|--------|
| Ø 16 mm | 1528178 | 229,00 |
| Ø 28 mm | 1528179 | 229,00 |





## Siegmund Workstation



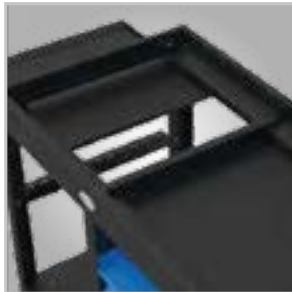
### Lochplatte (1200 x 800 mm)

- ▶ Aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7
- ▶ Beständig gegen Kratzer, ausgezeichnete Schlagfestigkeit, hohe Punktlast und lange Lebensdauer



### Standfüße mit feinjustierbaren Tellern

- ▶ Die Fußsteller sind feinjustierbar und ermöglichen eine präzise Arbeitsfläche
- ▶ Durch die Kombination aus Standfüßen und den optional erhältlichen Rollen wird die Siegmund Workstation mobil



### Schmutzschutz unter der Tischplatte

- ▶ Unterhalb der Tischplatte befinden sich zwei Bleche, die Ihr Werkzeug vor Schweißperlen und Schmutz schützen
- ▶ Zur Reinigung können Sie die beiden Bleche wie Schubladen herausziehen.



### Platzwunder

- ▶ In der Workstation gibt es definierten Stauraum für viele Artikel. Unterschiedliches Zubehör findet in den Einlegeböden Platz. So haben Sie alles griffbereit. Optional können Sie Ihre Workstation durch Schubladen in verschiedenen Höhen ergänzen. Hier finden Sie Platz für jede Art von Werkzeug.

### WORKSTATION 0806



inklusive  
1 x 120 mm Schublade



geschlossen  
inklusive  
2 x 180 mm Schublade  
1 x 240 mm Schublade  
1 Set Wände



### WORKSTATION 1208



inklusive  
Ablagen



inklusive  
2 x 180 mm Schublade  
1 x 240 mm Schublade  
1 Set Wände



geschlossen  
inklusive  
2 x 180 mm Schublade  
1 x 240 mm Schublade  
1 Set Wände

### WORKSTATION 1212



inklusive  
Ablagen



inklusive  
1 x 120 mm Schublade



geschlossen  
inklusive  
4 x Schublade 180 mm  
2 x 240 mm Schublade  
2 Sets Wände

# Siegmund Workstation



*Durch das intelligente Konzept der Workstation haben Sie Ihr Werkzeug am Arbeitsplatz immer griffbereit. Das schafft Übersicht und Ordnung und bietet Ihnen ausreichend Platz für Ihr Zubehör.*



| Technische Daten           | Siegmund Workstation |
|----------------------------|----------------------|
| Tragkraft (0806)           | 356 kg               |
| Tragkraft (1208)           | 912 kg               |
| Tragkraft (0806)           | 869 kg               |
| Bohrungsdurchmesser        | 16 mm                |
| Bohrungsabstand            | 50 mm                |
| Tischplatte Materialstärke | 11,5 – 13            |
| Abmessungen (L x B) (0806) | 800 x 650 mm         |
| Abmessungen (L x B) (1208) | 1.200 x 800 mm       |
| Abmessungen (L x B) (1212) | 1.200 x 1.200 mm     |
| Abmessungen Höhe           | 850 mm               |

| Modell                                          | Art.-Nr.  | € zzgl. USt. | Transport- und Verpackungszuschlag |
|-------------------------------------------------|-----------|--------------|------------------------------------|
| Workstation 0806                                | 191164900 | 835,00       | TVZS-WS2 = 100,00 €                |
| Workstation 0806 inkl. Schublade                | 191164903 | 924,00       | TVZS-WS2 = 100,00 €                |
| Workstation 0806 geschlossen inkl. 3 Schubladen | 191164907 | 1.231,00     | TVZS-WS2 = 100,00 €                |
| Workstation 1208                                | 191164400 | 1.197,00     | TVZS-WS3 = 112,00 €                |
| Workstation 1208 inkl. Ablagen                  | 191164401 | 1.328,00     | TVZS-WS3 = 112,00 €                |
| Workstation 1208 inkl. 3 Schubladen             | 191164407 | 1.593,00     | TVZS-WS3 = 112,00 €                |
| Workstation 1208 geschlossen inkl. 6 Schubladen | 191164409 | 1.989,00     | TVZS-WS3 = 112,00 €                |
| Workstation 1212                                | 191164600 | 1.559,00     | TVZS-WS4 = 161,00 €                |
| Workstation 1212 inkl. Ablagen                  | 191164601 | 1.699,00     | TVZS-WS4 = 161,00 €                |
| Workstation 1212 geschlossen inkl. 3 Schubladen | 191164607 | 1.962,00     | TVZS-WS4 = 161,00 €                |
| Workstation 1212 geschlossen inkl. 6 Schubladen | 191164609 | 2.365,00     | TVZS-WS4 = 161,00 €                |



| Zubehör                                              | Art.-Nr.   | € zzgl. USt. | Zubehör                                                              | Art.-Nr.    | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| ① Workstation Basisgestell                           | 194004002  | 646,00       | ②6 Kugelspannbolzen flach kurz - brüniert                            | 194160522   | 27,00        |
| ② Ablage                                             | 194004020  | 25,00        | ②7 Kugelspannbolzen flach lang - brüniert                            | 194160523   | 33,00        |
| ③ Werkzeugwand inkl. Ablage                          | 194004025  | 97,00        | ②8 Senkbolzen kurz - brüniert                                        | 194160528   | 30,00        |
| ④ Ausstattung mit 4 Rollen                           | 194004100  | 114,00       | ②9 Absteckbolzen - brüniert                                          | 194160540   | 12,00        |
| ⑤ Schublade 60 mm                                    | 194004200  | 63,00        | ③0 Verbindungsbolzen kurz - nitriert                                 | 194160560N  | 18,00        |
| ⑥ Schublade 120 mm                                   | 194004205  | 70,00        | ③1 Magnetspannbolzen 34 mm - Aluminium                               | 194160740   | 15,00        |
| ⑦ Schublade 180 mm                                   | 194004210  | 77,00        | ③2 Professional Schraubzwinge - brüniert / nitriert                  | 193160610   | 61,00        |
| ⑧ Schublade 240 mm                                   | 194004215  | 84,00        | ③3 Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert                     | 193160630   | 58,00        |
| ⑨ Zwingenhalterung                                   | 194164030  | 24,00        | ③4 Rohrschraubzwinge Universal - brüniert                            | 194160604   | 62,00        |
| ⑩ Bolzen- und Prismahalterung                        | 194164035  | 29,00        | ③5 Basic Schraubzwinge - brüniert                                    | 194160620   | 49,00        |
| ⑪ <b>Werkzeug-Set A</b>                              |            |              | ③6 Prisma für Schraubzwingen - brüniert / nitriert                   | 194160656   | 9,00         |
| ▶ 2 Schraubzwingen                                   |            |              | ③7 Duo Prisma Ø 25 mm - brüniert / nitriert                          | 194160650   | 13,00        |
| ▶ 6 Schnellspannbolzen                               | 194167320  | 394,00       | ③8 Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert | 1931606451N | 38,00        |
| ▶ 4 Anschläge                                        |            |              | ③9 Reduzierbuchse 28 mm -> 16 mm - brüniert                          | 194000546   | 14,00        |
| ▶ 1 Inbusschlüssel                                   |            |              | ④0 Inbusschlüssel 4 mm                                               | 193160852   | 12,00        |
| ⑫ <b>Werkzeug Set B</b>                              |            |              | ④1 Brennerhalter - brüniert                                          | 193160920   | 22,00        |
| ▶ 4 Schraubzwingen                                   |            |              | ④2 Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe                                    | 193160820   | 16,00        |
| ▶ 8 Schnellspannbolzen                               |            |              | ④3 Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm                                | 193000942   | 16,00        |
| ▶ 6 Anschläge                                        | 194167340  | 978,00       | ④4 CleanBasic 1 Liter in Sprühflasche                                | 194000914   | 14,00        |
| ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel                        |            |              | ④5 CleanBasic 5 Liter                                                | 194000915   | 45,00        |
| ▶ 1 Inbusschlüssel                                   |            |              | ④6 Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche             | 194000924   | 17,00        |
| ▶ 1 Schraubstock 100 mm                              |            |              | ④7 Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Pumpflasche              | 194000929   | 37,00        |
| ⑬ Exzenter-Anschlag Ø 75 mm - nitriert               | 194160403N | 20,00        | ④8 Antihaft mit Korrosionsschutz 5 Liter                             | 194000926   | 52,00        |
| ⑭ Flex-Anschlag 12 x 83 mm - Aluminium               | 194160412  | 17,00        | ④9 Premium-Schraubstock 100 mm                                       | 194004300   | 139,00       |
| ⑮ Universal-Anschlag 80 L - nitriert                 | 193160410N | 32,00        | ⑤0 Schnellspannbolzen ohne Nut dreifach - brüniert                   | 194160513   | 44,00        |
| ⑯ Universal-Anschlag 115 L - nitriert                | 193160420N | 38,00        | ⑤1 Tischpresse                                                       |             | 1.073,00     |
| ⑰ Winkel-Einstellschablone - nitriert                | 194160455N | 41,00        |                                                                      |             |              |
| ⑱ Anschlag- und Spannwinkel 50 L - nitriert          | 194160105N | 33,00        |                                                                      |             |              |
| ⑲ Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert          | 193160108N | 38,00        |                                                                      |             |              |
| ⑳ Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert          | 193160110N | 53,00        |                                                                      |             |              |
| ㉑ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert         | 193160162N | 86,00        |                                                                      |             |              |
| ㉒ Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert         | 194160164N | 121,00       |                                                                      |             |              |
| ㉓ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert  | 193160134N | 179,00       |                                                                      |             |              |
| ㉔ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert | 193160136N | 179,00       |                                                                      |             |              |
| ㉕ Schnellspannbolzen kurz - brüniert                 | 193160510  | 36,00        |                                                                      |             |              |

Optionen (nur ab Werk)

Art.-Nr.

€ zzgl. USt.

Aufpreis Plasmanitrierung

194164004XX

114,00



## Zubehör für Werkbanken

### Schubladenbox inkl. 2 Schubladen

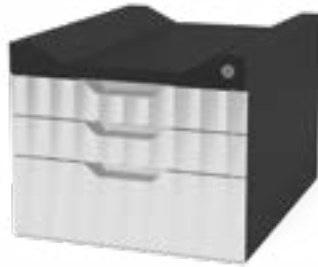
- ▶ 2x Schublade 160 mm
- ▶ Abschließbar
- ▶ Inklusive zwei Schlüssel
- ▶ Auszugsmaß Schublade 500 mm



| Modell                  | Schubladenbox inkl. 2 Schubladen |
|-------------------------|----------------------------------|
| Artikelnummer           | 19316BX000990                    |
| € zzgl. USt.            | 325,00                           |
| Abmessungen (L x B x H) | 623 x 472 x 387 mm               |
| Gewicht                 | 27 kg                            |
| Tragfähigkeit           | 100 kg                           |

### Schubladenbox inkl. 3 Schubladen

- ▶ 2x Schublade 80 mm
- ▶ 1x Schublade 160 mm
- ▶ Abschließbar
- ▶ Inklusive zwei Schlüssel
- ▶ Auszugsmaß Schublade 500 mm



| Modell                  | Schubladenbox inkl. 3 Schubladen |
|-------------------------|----------------------------------|
| Artikelnummer           | 19316BX0009901                   |
| € zzgl. USt.            | 374,00                           |
| Abmessungen (L x B x H) | 623 x 472 x 387 mm               |
| Gewicht                 | 30 kg                            |
| Tragfähigkeit           | 100 kg                           |

### Anschlag- und Spannwinkel 95L

- ▶ Kombination aus Bohrung und Langloch
- ▶ Erhöhte Stabilität durch Streben



| Modell        | Anschlag- und Spannwinkel 95L |
|---------------|-------------------------------|
| Artikelnummer | 193160117A                    |
| € zzgl. USt.  | 24,00                         |

### Nutenstein SET einschwenkbar + Spannbuchse

- ▶ 1x Set Nutenstein HX8 M6 einschwenkbar (4er Pack)
- ▶ 1x Set Spannbuchse mit Bund (4er Pack)



| Modell        | Nutenstein SET einschwenkbar + Spannbuchse |
|---------------|--------------------------------------------|
| Artikelnummer | 193160548                                  |
| € zzgl. USt.  | 35,00                                      |

### Basis Schraubzwinde für Werkbank nitriert

- ▶ Vertikalstrebe ist gehärtet
- ▶ Horizontalstrebe lackiert / pulverbeschichtet
- ▶ Kugeldurchmesser Spindel 8 mm
- ▶ Trapezgewinde Spindel 12x4 mm
- ▶ Speziell für Tischoberflächen aus Alu Profilen



| Modell        | Basis Schraubzwinde |
|---------------|---------------------|
| Artikelnummer | 193160621           |
| € zzgl. USt.  | 25,00               |

## Drehtisch höhenverstellbar – Einfach und schnell zur richtigen Arbeitshöhe

**Ergonomisch Arbeiten auf kleinem Raum**

► Der höhenverstellbare Drehtisch von Siegmund bietet Ihnen eine platzsparende und ergonomische Arbeitsgrundlage. Durch

Drehen der Platte können Sie die Arbeitshöhe stufenlos einstellen. Mit der Feststelleinheit an der Seite fixieren Sie die Position der Arbeitsplatte

**360° Bearbeitung**

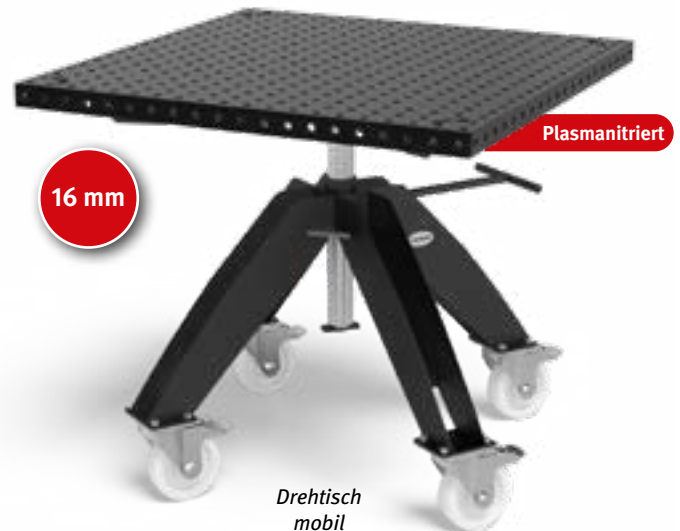
► Mit dem höhenverstellbaren Drehtisch können Sie Ihr Werkstück von allen Seiten problemlos erreichen und bearbeiten

**AUSFÜHRUNGEN:****Basisgestell stationär**

► Mit stabilen Fußtellern für einen sicheren Stand

**Basisgestell mobil**

► Mit stabilen Lenkrollen und Feststellbremsen bei gleicher Tragfähigkeit wie die stationäre Variante



| Modell                             | System 16 stationär                                                    | System 28 stationär              | System 16 mobil                  | System 28 mobil                  | System 16 stationär                                             | System 16 mobil                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Art.-Nr.                           | 1200 x 800 x 12<br>192DS164004X7                                       | 1200 x 800 x 15<br>192DS804004X7 | 1200 x 800 x 12<br>192DM164004X7 | 1200 x 800 x 15<br>192DM804004X7 | 1000 x 1000 x 50<br>192DS161010P                                | 1000 x 1000 x 50<br>192DM161010P |
| € zzgl. USt.                       | 1.688,00                                                               | 1.733,00                         | 1.817,00                         | 1.862,00                         | 2.101,00                                                        | 2.230,00                         |
| Transport- und Verpackungszuschlag | TVZS-DH2 = 109,00 €                                                    |                                  | TVZS-DH3 = 139,00 €              |                                  | TVZS-DH2 = 109,00 €                                             |                                  |
| Ausstattung                        | inkl. Lochplatte                                                       |                                  |                                  |                                  | inkl. Basic Tischoberteil                                       |                                  |
| Material                           | Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet |                                  |                                  |                                  | Hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet |                                  |
| Bohrungs-Ø                         | 16 mm                                                                  | 28 mm                            | 16 mm                            | 28 mm                            | 16 mm                                                           | 16 mm                            |
| Bohrungsabstand                    | 50 mm                                                                  | 100 mm                           | 50 mm                            | 100 mm                           | 50 mm                                                           | 50 mm                            |
| Materialstärke                     | 12 mm                                                                  | 15 mm                            | 12 mm                            | 15 mm                            | 12 mm                                                           | 12 mm                            |
| Traglast                           | 912 kg                                                                 | 888 kg                           | 912 kg                           | 888 kg                           | 843 kg                                                          | 843 kg                           |
| Länge                              | 1200 mm                                                                | 1200 mm                          | 1200 mm                          | 1200 mm                          | 1000 mm                                                         | 1000 mm                          |
| Breite                             | 800 mm                                                                 | 800 mm                           | 800 mm                           | 800 mm                           | 1000 mm                                                         | 1000 mm                          |
| Tischhöhe                          | 780 – 1100 mm                                                          | 780 – 1100 mm                    | 780 – 1100 mm                    | 780 – 1100 mm                    | 780 – 1100 mm                                                   | 780 – 1100 mm                    |
| Gewicht ca.                        | 158 kg                                                                 | 182 kg                           | 158 kg                           | 182 kg                           | 227 kg                                                          | 227 kg                           |

**Zubehör**

| Zubehör                       | kompatibel mit | Art.-Nr.  | € zzgl. USt. | Zubehör                       | kompatibel mit | Art.-Nr.  | € zzgl. USt. |
|-------------------------------|----------------|-----------|--------------|-------------------------------|----------------|-----------|--------------|
| ① System 16 Werkzeug-Set A    | 192DS164004X7  |           |              | ③ System 28 Werkzeug Set A    | 192DS804004X7  |           |              |
| ► 2 Schraubzwingen            | 192DM164004X7  |           |              | ► 2 Schraubzwingen            | 192DM804404X7  | 193287320 | 623,00       |
| ► 6 Schnellspannbolzen        | 192DS161010P   | 193167320 | 394,00       | ► 6 Schnellspannbolzen        | 192DM804404X7  |           |              |
| ► 4 Anschläge                 | 192DM161010P   |           |              | ► 6 Distanzringe              | 192HT804004X7  |           |              |
| ► 1 Innensechskantschlüssel   | 192HT164004X7  |           |              | ► 6 Anschläge                 |                |           |              |
|                               |                |           |              | ► 1 Innensechskantschlüssel   |                |           |              |
| ② System 16 Werkzeug Set B    | 192DS164004X7  |           |              | ④ System 28 Werkzeug Set B    | 192DS804004X7  |           |              |
| ► 4 Schraubzwingen            | 192DM164004X7  |           |              | ► 4 Schraubzwingen            | 192DM804404X7  | 193287340 | 1.368,00     |
| ► 8 Schnellspannbolzen        | 192DS161010P   | 193167340 | 978,00       | ► 8 Schnellspannbolzen        | 192DM804404X7  |           |              |
| ► 6 Anschläge                 | 192DM161010P   |           |              | ► 8 Distanzringe              | 192HT804004X7  |           |              |
| ► 2 Anschlag- und Spannwinkel | 192HT164004X7  |           |              | ► 6 Anschläge                 |                |           |              |
| ► 1 Innensechskantschlüssel   |                |           |              | ► 2 Anschlag- und Spannwinkel |                |           |              |
| ► 1 Schraubstock 125 mm       |                |           |              | ► 1 Innensechskantschlüssel   |                |           |              |
|                               |                |           |              | ► 1 Schraubstock 125 mm       |                |           |              |

## Mobiler Hubtisch inklusive Lochplatte für Lasten bis ca. 500 kg

- Schnell und einfach zur idealen Arbeitshöhe
- Setzen Sie neue Maßstäbe in Ergonomie sowie Flexibilität und profitieren Sie von den

- vielfältigen Einsatzmöglichkeiten
- Die stabile Stahlkonstruktion bietet Standsicherheit auch während der Einstellung

der Arbeitshöhe



| Modell                             | System 16 mobil 1200x800x12 | System 28 mobil 1200x800x12 |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Art.-Nr.                           | 192HT164004X7               | 192HT804004X7               |
| € zzgl. USt.                       | 2.087,00                    | 2.132,00                    |
| Transport- und Verpackungszuschlag | TVZS-DH1 = 90,00 €          | TVZS-DH1 = 90,00 €          |

| Ausstattung     | inkl. Lochplatte                                                       |        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| Material        | Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet |        |
| Bohrungs-Ø      | 16 mm                                                                  | 28 mm  |
| Bohrungsabstand | 50 mm                                                                  | 100 mm |
| Materialstärke  | 12 mm                                                                  | 15 mm  |
| Traglast        | 500 kg (ohne Platte)                                                   |        |
| Länge           | 1200 mm                                                                |        |
| Breite          | 800 mm                                                                 |        |
| Tischhöhe       | 700 – 1000 mm                                                          |        |
| Gewicht ca.     | 153 kg                                                                 | 177 kg |

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de



## Zubehör

| System 16                     |                |           |              | System 28                     |                |           |              |
|-------------------------------|----------------|-----------|--------------|-------------------------------|----------------|-----------|--------------|
| Zubehör                       | kompatibel mit | Art.-Nr.  | € zzgl. USt. | Zubehör                       | kompatibel mit | Art.-Nr.  | € zzgl. USt. |
| ① System 16 Werkzeug-Set A    | 192DS164004X7  | 193167320 | 394,00       | ③ System 28 Werkzeug Set A    | 192DS804004X7  | 193287320 | 623,00       |
| ► 2 Schraubzwingen            | 192DM164004X7  |           |              | ► 2 Schraubzwingen            | 192DM804404X7  |           |              |
| ► 6 Schnellspannbolzen        | 192DS161010P   |           |              | ► 6 Schnellspannbolzen        | 192DM804404X7  |           |              |
| ► 4 Anschläge                 | 192DM161010P   |           |              | ► 6 Distanzringe              | 192HT804004X7  |           |              |
| ► 1 Innensechskantschlüssel   | 192HT164004X7  |           |              | ► 6 Anschläge                 |                |           |              |
| ② System 16 Werkzeug Set B    | 192DS164004X7  | 193167340 | 978,00       | ► 1 Innensechskantschlüssel   |                | 193287340 | 1.368,00     |
| ► 4 Schraubzwingen            | 192DM164004X7  |           |              | ④ System 28 Werkzeug Set B    | 192DS804004X7  |           |              |
| ► 8 Schnellspannbolzen        | 192DS161010P   |           |              | ► 4 Schraubzwingen            | 192DM804404X7  |           |              |
| ► 6 Anschläge                 | 192DM161010P   |           |              | ► 8 Schnellspannbolzen        | 192DM804404X7  |           |              |
| ► 2 Anschlag- und Spannwinkel | 192HT164004X7  |           |              | ► 8 Distanzringe              | 192HT804004X7  |           |              |
| ► 1 Innensechskantschlüssel   |                |           |              | ► 6 Anschläge                 |                |           |              |
| ► 1 Schraubstock 125 mm       |                |           |              | ► 2 Anschlag- und Spannwinkel |                |           |              |
|                               |                |           |              | ► 1 Innensechskantschlüssel   |                |           |              |
|                               |                |           |              | ► 1 Schraubstock 125 mm       |                |           |              |



## Mobiler Hubtisch inklusive Lochplatte für Lasten bis ca. 1000 kg

- Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- Schnell und einfach zur idealen Arbeitshöhe

- Setzen Sie neue Maßstäbe in Ergonomie sowie Flexibilität und profitieren Sie von den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten

- Die stabile Stahlkonstruktion bietet Standsicherheit auch während der Einstellung der Arbeitshöhe



System 16  
Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte



System 28  
Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

| Modell                             | System 16 mobil 1500x1000x12 | System 28 mobil 1500x1000x15 |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Art.-Nr.                           | 192HS164014X7                | 192HS804014XD7               |
| € zzgl. USt.                       | 2.912,00                     | 3.031,00                     |
| Transport- und Verpackungszuschlag | TVZS-DH4 = 263,00 €          | TVZS-DH5 = 283,00 €          |

| Technische Daten |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ausstattung      | inkl. Lochplatte                                                       |
| Material         | Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet |
| Bohrungs-Ø       | 16 mm                                                                  |
| Bohrungsabstand  | 50 mm                                                                  |
| Materialstärke   | 11,5 – 13 mm                                                           |
| Traglast         | 1.000 kg (ohne Platte)                                                 |
| Länge ca.        | 1.500 mm                                                               |
| Breite ca.       | 1.000 mm                                                               |
| Tischhöhe ca.    | 700 – 1.000 mm                                                         |
| Gewicht ca.      | 335 kg                                                                 |

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!



Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de

## Zubehör

| Zubehör                       |                |           |              | Zubehör                       |                |           |              |
|-------------------------------|----------------|-----------|--------------|-------------------------------|----------------|-----------|--------------|
| ①                             | kompatibel mit | Art.-Nr.  | € zzgl. USt. | ③                             | kompatibel mit | Art.-Nr.  | € zzgl. USt. |
| ① System 16 Werkzeug-Set A    | 192DS164004X7  | 193167320 | 394,00       | ③ System 28 Werkzeug Set A    | 192DS804004X7  | 193287320 | 623,00       |
| ► 2 Schraubzwingen            | 192DM164004X7  |           |              | ► 2 Schraubzwingen            | 192DM804404X7  |           |              |
| ► 6 Schnellspannbolzen        | 192DS161010P   |           |              | ► 6 Schnellspannbolzen        | 192DM804404X7  |           |              |
| ► 4 Anschläge                 | 192DM161010P   |           |              | ► 6 Distanzringe              | 192HT804004X7  |           |              |
| ► 1 Innensechskantschlüssel   | 192HT164004X7  |           |              | ► 6 Anschläge                 |                |           |              |
| ②                             | kompatibel mit | Art.-Nr.  | € zzgl. USt. | ④                             | kompatibel mit | Art.-Nr.  | € zzgl. USt. |
| ② System 16 Werkzeug Set B    | 192DS164004X7  | 193167340 | 978,00       | ④ System 28 Werkzeug Set B    | 192DS804004X7  | 193287340 | 1.368,00     |
| ► 4 Schraubzwingen            | 192DM164004X7  |           |              | ► 4 Schraubzwingen            | 192DM804404X7  |           |              |
| ► 8 Schnellspannbolzen        | 192DS161010P   |           |              | ► 8 Schnellspannbolzen        | 192DM804404X7  |           |              |
| ► 6 Anschläge                 | 192DM161010P   |           |              | ► 8 Distanzringe              | 192HT804004X7  |           |              |
| ► 2 Anschlag- und Spannwinkel | 192HT164004X7  |           |              | ► 6 Anschläge                 |                |           |              |
| ► 1 Innensechskantschlüssel   |                |           |              | ► 2 Anschlag- und Spannwinkel |                |           |              |
| ► 1 Schraubstock 125 mm       |                |           |              | ► 1 Innensechskantschlüssel   |                |           |              |
|                               |                |           |              | ► 1 Schraubstock 125 mm       |                |           |              |

## Materialien im Vergleich für System 16/22/28

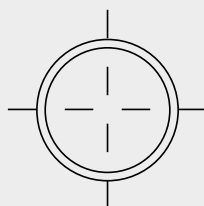
| Modell                                         | PROFESSIONAL 750<br>mit Plasmanitrierung                                                         | PROFESSIONAL EXTREME 8.7<br>mit Plasmanitrierung                                                 | PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS<br>mit Plasmanitrierung                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Härte in Vickers                               | <b>Grundhärte:</b><br>ca. 165 – 220 Vickers<br><b>Oberflächenhärte:</b><br>ca. 450 – 750 Vickers | <b>Grundhärte:</b><br>ca. 280 – 340 Vickers<br><b>Oberflächenhärte:</b><br>ca. 450 – 850 Vickers | <b>Grundhärte:</b><br>ca. 280 – 340 Vickers<br><b>Oberflächenhärte:</b><br>ca. 450 – 850 Vickers |
| Material                                       | Spezifischer Grundwerkstoff S355J2+N, plasmanitriert                                             | Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7                                  | Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7                                  |
| Seitenwange                                    | 100 mm                                                                                           | 100 mm                                                                                           | 150 mm                                                                                           |
| Grundhärte                                     | ★★                                                                                               | ★★★★★                                                                                            | ★★★★★                                                                                            |
| Oberflächenhärte                               | ★★★★★                                                                                            | ★★★★★                                                                                            | ★★★★★                                                                                            |
| Schlagfestigkeit                               | ★★★                                                                                              | ★★★★★                                                                                            | ★★★★★                                                                                            |
| Kratzfestigkeit                                | ★★★★                                                                                             | ★★★★★                                                                                            | ★★★★★                                                                                            |
| Schutz gegen Schweißspritzer                   | ★★★★★                                                                                            | ★★★★★                                                                                            | ★★★★★                                                                                            |
| Korrosionsbeständigkeit                        | ★★★★★                                                                                            | ★★★★★                                                                                            | ★★★★★                                                                                            |
| Punktlast                                      | ★★★★                                                                                             | ★★★★★                                                                                            | ★★★★★                                                                                            |
| Ebenheit im neuen Zustand                      | ★★★★★                                                                                            | ★★★★★                                                                                            | ★★★★★                                                                                            |
| Erhalt der Ebenheit nach starker Beanspruchung | ★★★                                                                                              | ★★★★                                                                                             | ★★★★                                                                                             |
| Lebensdauer                                    | ★★★★                                                                                             | ★★★★★                                                                                            | ★★★★★                                                                                            |

## System 16 – Für filigrane Anwendungen

► Für einfache Aufbauten mit geringem Gewicht bis max. ca. 1.000 kg pro Fuß Grundausstattung empfehlen wir das System 16. Dank des standardmäßigen Bohrungsabstandes von 50 mm haben Sie die Möglichkeit auch kleine Teile problemlos zu spannen.

► Dank dem durchdachten Siegmund Baukastensystem können alle Systeme durch Verbindungselemente miteinander verbunden werden.

- 1. Bohrungen Oberfläche 50 x 50 mm Raster
- 2. Bohrungen mit Radius 2 mm
- 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- 4. Höhe Seitenwange 100 mm  
Bohrungsabstand Seitenwange 25 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt



**BOHRUNG Ø 16 mm**

### MATERIAL

► Materialstärke ca. 11,5 – 13 mm

### PROFESSIONAL 750

► Plasmanitriert und BAR-beschichtet

### PROFESSIONAL EXTREME 8.7

► Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet

### PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS

► Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet; **Höhe Seitenwange 150 mm**

## Serie Professional 750 plasmanitriert – Schweißtische Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers!

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 16 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet

- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung

- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches

**16 mm**



**Plasmanitriert**

**Professional 750 2400x1200x100**

Schweißtisch Professional 750 aus hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert

| Modell                             | Traglast | Länge   | Breite  | Tischhöhe<br>inkl. Füße | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr.   | € zzgl. USt. | Transport- und<br>Verpackungszuschlag |
|------------------------------------|----------|---------|---------|-------------------------|----------------|------------|--------------|---------------------------------------|
| Professional 750 1200 x 1200 x 100 |          | 1200 mm | 1200 mm | 850 mm                  | 261 kg         | 190160015P | 2.029,00     | TVZS15-16 = 207,00 €                  |
| Professional 750 2000 x 1000 x 100 | 2000 kg  | 2000 mm | 1000 mm |                         | 354 kg         | 190160020P | 2.869,00     | TVZS20-16 = 269,00 €                  |
| Professional 750 2400 x 1200 x 100 |          | 2400 mm | 1200 mm |                         | 503 kg         | 190160030P | 3.931,00     | TVZS30-16 = 439,00 €                  |
| Professional 750 3000 x 1500 x 100 | 4000 kg  | 3000 mm | 1500 mm |                         | 758 kg         | 190160040P | 5.172,00     | TVZS40-16 = 558,00 €                  |

## Serie Professional Extreme 8.7 – Plasmanitrierte Schweißtische mit Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 16 mm
- Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet

- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung

- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches
- Seitenwange mit Diagonallaster



Professional Extreme 8.7-4000x2000x100

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de

Professional Extreme 8.7 aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert

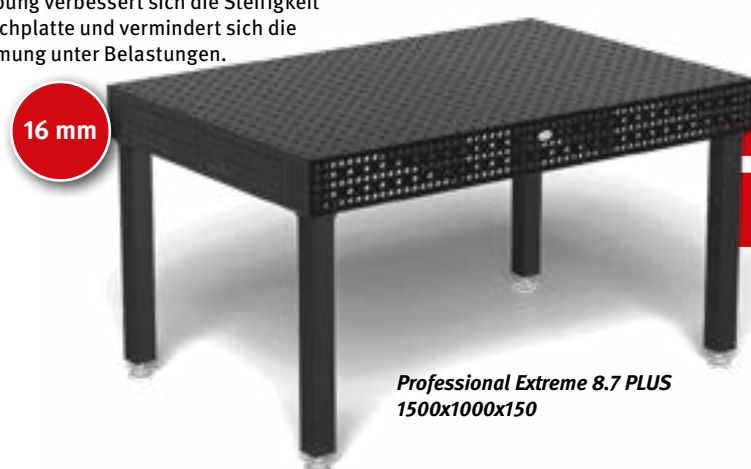
| Modell                                   | Traglast | Länge   | Breite  | Tischhöhe inkl. Füße | Gewicht ca. | Art.-Nr.     | € zzgl. USt. | Transport- und Verpackungszuschlag |
|------------------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|-------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| Professional Extreme 8.7 - 1000x500x100  | 2000 kg  | 1000 mm | 500 mm  | 850 mm               | 126 kg      | 190160005X7D | 1.354,00     | TVZS05-16 = 160,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x100 |          |         | 1000 mm |                      | 192 kg      | 190160010X7D | 1.793,00     | TVZS10-16 = 172,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 1200x800x100  |          | 1200 mm | 800 mm  |                      | 193 kg      | 190160025X7D | 1.916,00     | TVZS25-16 = 172,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x100 |          |         | 1200 mm |                      | 259 kg      | 190160015X7D | 2.352,00     | TVZS15-16 = 207,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x100 |          | 1500 mm | 1000 mm |                      | 279 kg      | 190160035X7D | 2.474,00     | TVZS35-16 = 207,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x100 |          |         | 1500 mm |                      | 394 kg      | 190160050X7D | 3.294,00     | TVZS50-16 = 221,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x100 |          | 2000 mm | 1000 mm |                      | 351 kg      | 190160020X7D | 3.244,00     | TVZS20-16 = 269,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 2000x1200x100 |          |         | 1200 mm |                      | 412 kg      | 190160060X7D | 3.897,00     | TVZS60-16 = 319,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x100 |          | 2400 mm | 1200 mm |                      | 499 kg      | 190160030X7D | 4.569,00     | TVZS30-16 = 439,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x100 |          | 3000 mm | 1500 mm |                      | 753 kg      | 190160040X7D | 5.702,00     | TVZS40-16 = 558,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x100 |          | 4000 mm | 2000 mm |                      | 1255 kg     | 190160055X7D | 9.382,00     | TVZS55-16 = 825,00 €               |

## Serie Professional Extreme 8.7 PLUS – Plasmanitrierte Schweißtische mit Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor.
- Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen.

- Materialstärke ca. 11,5 – 13 mm
- Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N + Plasmanitrierung
- Bohrungen Oberfläche 50x50 mm Raster
- Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet

- Bohrungen Seitenwange 3 Reihen mit 25 mm Abstand, 2 Reihen mit 50 mm Abstand
- Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- Konstruktion durch Rippen verstärkt
- Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten



Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x150

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de

Professional Extreme 8.7 PLUS aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert

| Modell                                      | Traglast | Länge   | Breite  | Tischhöhe inkl. Füße | Gewicht ca. | Art.-Nr.      | € zzgl. USt. | Transport- und Verpackungszuschlag |
|---------------------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|-------------|---------------|--------------|------------------------------------|
| Professional Extreme 8.7 PLUS 1200x1200x150 | 2000 kg  | 1200 mm | 1200 mm | 850 mm               | 264 kg      | 190160015X7PL | 2.612,00     | TVZS15-16 = 207,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x150 |          | 1500 mm | 1000 mm |                      | 290 kg      | 190160035X7PL | 2.721,00     | TVZS35-16 = 207,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 PLUS 2000x1000x150 |          | 2000 mm | 1000 mm |                      | 374 kg      | 190160020X7PL | 3.611,00     | TVZS20-16 = 269,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 PLUS 2400x1200x150 |          | 2400 mm | 1200 mm |                      | 518 kg      | 190160030X7PL | 5.075,00     | TVZS30-16 = 439,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 PLUS 3000x1500x150 | 4000 kg  | 3000 mm | 1500 mm |                      | 815 kg      | 190160040X7PL | 6.297,00     | TVZS40-16 = 558,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x150 | 4000 kg  | 4000 mm | 2000 mm |                      | 1411 kg     | 190160055X7PL | 10.372,00    | TVZS55-16 = 825,00 €               |



## Zubehör für Schweißtische System 16 mm

16 mm



| Zubehör                                         | Set 1 System 16* | Set 2 System 16* | Set 3 System 16* | Set 4 System 16* | Set 5 System 16* |
|-------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Art.-Nr.                                        | 193163100        | 193163200        | 193163300        | 193163400        | 193163500        |
| statt € zzgl. USt.                              | 1.295,00         | 2.456,00         | 3.524,00         | 5.397,00         | 6.722,00         |
| nur € zzgl. USt.                                |                  |                  |                  |                  |                  |
| 21 Zwinne brüniert/nitriert                     | 4 x              | 6 x              | 8 x              | 10 x             | 12 x             |
| 22 Zwinne 45°/90° brüniert                      |                  | 2 x              | 4 x              | 4 x              | 6 x              |
| 23 Prisma nitriert 90°/120°                     |                  | 4 x              | 4 x              | 8 x              | 8 x              |
| 20 Spannbolzen brüniert 53 mm                   | 12 x             | 18 x             | 24 x             | 30 x             | 36 x             |
| 9 Anschlag nitriert 80 mm                       |                  | 4 x              | 4 x              | 8 x              | 8 x              |
| 10 Anschlag nitriert 115 mm                     | 4 x              | 6 x              | 8 x              | 10 x             | 12 x             |
| 11 Winkel nitriert 25 mm                        | 4 x              | 6 x              | 8 x              | 10 x             | 12 x             |
| 12 Winkel nitriert 90 mm                        | 4 x              | 6 x              | 8 x              | 10 x             | 12 x             |
| 13 Winkel nitriert 300 mm                       |                  | 2 x              | 2 x              | 4 x              | 4 x              |
| 16 + 17 Drehwinkel nitriert 250 mm links+rechts |                  |                  |                  | 1 x + 1 x        | 1 x + 1 x        |
| 14 + 15 Winkel nitriert 500 mm links+rechts     |                  |                  | 1 x + 1 x        | 1 x + 1 x        | 1 x + 1 x        |
| 18 + 19 Winkel nitriert 750 mm links+rechts     |                  |                  |                  |                  | 1 x + 1 x        |
| 24 Werkzeugwagen                                |                  |                  |                  | 1 x              | 1 x              |

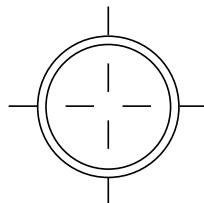
\* Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, Bürste, Abziehstein, Probe CleanBasic, Probe Antihalt, Brennerhalter

| Optionen (nur ab Werk)                                         | Art.-Nr.    | € zzgl. USt. | Zubehör                                                              | Art.-Nr.    | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 1 Fuß Grundausstattung 850                                     | 193160857X  | 63,00        | 20 Schnellspannbolzen kurz - brüniert                                | 193160510   | 36,00        |
| Aufpreis pro Fuß:                                              |             |              | 21 Professional Schraubzwinne - brüniert / nitriert                  | 193160610   | 61,00        |
| 2 - 550-950                                                    | 193160877XX | 55,00        | 22 Professional Schraubzwinne 45°/90° - brüniert                     | 193160630   | 58,00        |
| 3 - Bodenverankerung 750                                       | 193160875XX | 64,00        | 23 Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert | 1931606451N | 38,00        |
| 4 - mit Lenkrolle und Feststellbremse 750                      | 193160876XX | 61,00        | 24 Werkzeugwagen                                                     | 193160910   | 588,00       |
| 5 - höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-900 | 193160879XX | 92,00        | 25 Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe                                    | 193160820   | 16,00        |
| 6 - Sub Table Box abschließbar                                 | 1931609901  | 504,00       | 26 Brennerhalter - brüniert                                          | 193160920   | 22,00        |
|                                                                |             |              | 27 Inbusschlüssel 4                                                  | 193160852   | 12,00        |
|                                                                |             |              | 28 Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm                                | 193000942   | 16,00        |
|                                                                |             |              | 29 Schraubstock Premium 100                                          | 194004300   | 139,00       |
|                                                                |             |              | 30 Tischpresse                                                       | 193160780   | 1.073,00     |
|                                                                |             |              | Flächenspannsenkenbolzen                                             |             |              |
|                                                                |             |              | 31 - zweifach-brüniert                                               | 193220595   | 39,00        |
|                                                                |             |              | 32 - dreifach-brüniert                                               | 1931605953  | 43,00        |
|                                                                |             |              | 33 - vierfach-brüniert                                               | 1931605954  | 47,00        |
|                                                                |             |              | Flächenspannbolzen                                                   |             |              |
|                                                                |             |              | 34 - zweifach - brüniert                                             | 193160590   | 44,00        |
|                                                                |             |              | 35 - vierfach - brüniert                                             | 1931605904  | 53,00        |
|                                                                |             |              | 36 - dreifach - brüniert                                             | 1931605903  | 48,00        |
|                                                                |             |              | 37 Schnellspannbolzen ohne Nut dreifach - brüniert                   | 194160513   | 44,00        |

## System 22 – Für schwere Anwendungen

- Die Professional 750 Schweißtische werden aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt und zusätzlich plasmanitriert und beschichtet. Aufgrund der erhöhten Belastbarkeit des Schweißtisches eignet er sich besonders für die Bearbeitung schwerer Bauteile.

- 1. Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster bzw. 100 x 100 mm Raster
- 2. Bohrungen mit Radius 2,5 mm
- 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- 4. Höhe Seitenwange 150 mm  
Bohrungsabstand Seitenwange 50 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt



BOHRUNG Ø 22 mm

### MATERIAL

- Materialstärke ca. 17 – 19 mm

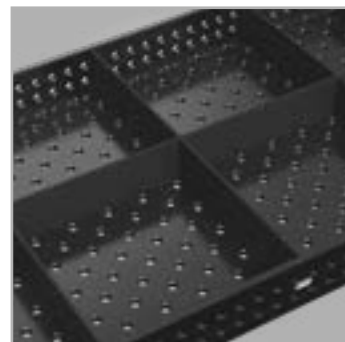
### PROFESSIONAL 750

- plasmanitriert und BAR-beschichtet

### PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS

- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet; Höhe Seitenwange 250 mm

| Modell           | PROFESSIONAL 750                                                |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Material         | hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet |
| Plasmanitrierung | ✓                                                               |
| Grundhärte       | ca. 165 – 220 Vickers                                           |
| Oberflächenhärte | ca. 450 – 750 Vickers                                           |
| Materialstärke   | ca. 17 – 19 mm                                                  |
| Seitenwange      | 150 mm                                                          |
| Diagonalraster   | ✓                                                               |
| Skala            | ✓                                                               |



### Serie Professional 750 – Plasmanitrierte Schweißtische Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers!

- Lochanordnung im 100 mm Raster auf der Tischplatte und eine parallele Lochanordnung im 50 mm Raster an den Seiten. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 22 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches

22 mm

Plasmanitriert

Professional 750 1000x1000x150

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!



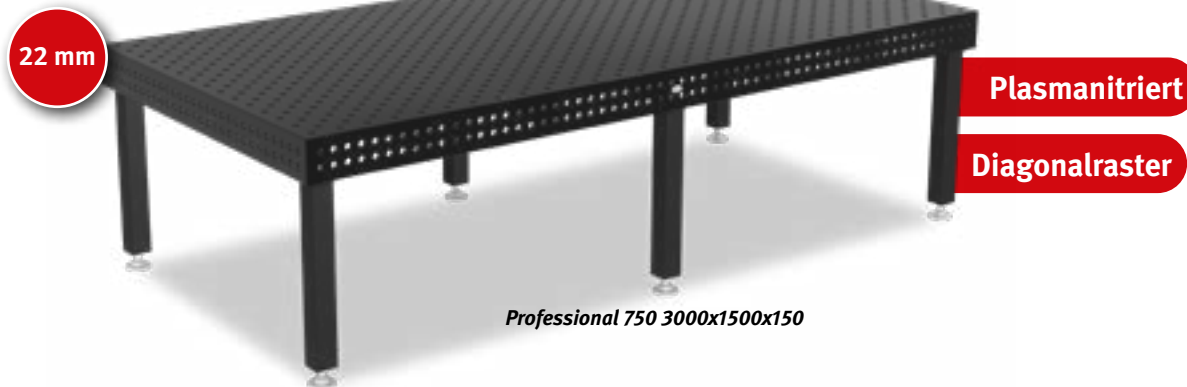
Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de

Schweißtisch Professional 750 aus hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert

| Modell                         | Traglast | Länge   | Breite  | Tischhöhe inkl. Füße | Gewicht ca. | Art.-Nr.   | € zzgl. USt. | Transport- und Verpackungszuschlag |
|--------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|-------------|------------|--------------|------------------------------------|
| Professional 750 1000x1000x150 | 2000 kg  | 1000 mm | 1000 mm | 850 mm               | 296 kg      | 190220010P | 1.756,00     | TVZS10-22 = 308,00 €               |
| Professional 750 1200x1200x150 |          | 1200 mm | 1200 mm |                      | 387 kg      | 190220015P | 2.264,00     | TVZS15-22 = 332,00 €               |
| Professional 750 1500x1000x150 |          | 1500 mm | 1000 mm |                      | 412 kg      | 190220035P | 2.282,00     | TVZS35-22 = 332,00 €               |
| Professional 750 1500x1500x150 |          | 1500 mm | 1500 mm |                      | 573 kg      | 190220050P | 3.228,00     | TVZS50-22 = 357,00 €               |
| Professional 750 2000x1000x150 |          | 2000 mm | 1000 mm |                      | 519 kg      | 190220020P | 2.888,00     | TVZS20-22 = 363,00 €               |
| Professional 750 2400x1200x150 |          | 2400 mm | 1200 mm |                      | 740 kg      | 190220030P | 3.724,00     | TVZS30-22 = 439,00 €               |
| Professional 750 3000x1500x150 |          | 3000 mm | 1500 mm |                      | 1.097 kg    | 190220040P | 5.430,00     | TVZS40-22 = 558,00 €               |

## Serie Professional Extreme 8.7 plasmanitriert – Schweißtische mit Diagonalraster

- ▶ diagonale Lochanordnung auf der Tischplatte und eine parallele Lochanordnung im 50 mm Raster an den Seiten. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 22 mm
- ▶ Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- ▶ Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- ▶ Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- ▶ Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



Professional 750 3000x1500x150

Schweißtisch Professional Extreme 8.7 aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert mit Diagonalraster

| Modell                                                  | Traglast | Länge   | Breite  | Tischhöhe inkl. Füße | Gewicht ca. | Art.-Nr.     | € zzgl. USt. | Transport- und Verpackungszuschlag |
|---------------------------------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|-------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x150                | 2000 kg  | 1000 mm | 1000 mm | 850 mm               | 295 kg      | 190220010XD7 | 2.036,00     | TVZS10-22 = 308,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 1200x800x150                 |          | 1200 mm | 800 mm  |                      | 291 kg      | 190220025XD7 | 2.032,00     | TVZS25-22 = 308,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x150                |          | 1200 mm | 1200 mm |                      | 387 kg      | 190220015XD7 | 2.628,00     | TVZS15-22 = 332,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x150                |          | 1500 mm | 1000 mm |                      | 412 kg      | 190220035XD7 | 2.653,00     | TVZS35-22 = 332,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x150                |          | 1500 mm | 1500 mm |                      | 573 kg      | 190220050XD7 | 3.755,00     | TVZS50-22 = 357,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x150                |          | 2000 mm | 1000 mm |                      | 519 kg      | 190220020XD7 | 3.356,00     | TVZS20-22 = 363,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 2000x2000x150                |          | 2000 mm | 2000 mm |                      | 929 kg      | 190220045XD7 | 5.496,00     | TVZS45-22 = 393,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x150                |          | 2400 mm | 1200 mm |                      | 725 kg      | 190220030XD7 | 4.346,00     | TVZS30-22 = 439,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x150                |          | 3000 mm | 1500 mm |                      | 1.073 kg    | 190220040XD7 | 6.345,00     | TVZS40-22 = 558,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x150 <sup>(1)</sup> |          | 4000 mm | 2000 mm |                      | 1.807 kg    | 190220055XD7 | 10.549,00    | TVZS55-22 = 825,00 €               |

## Serie Professional Extreme 8.7 PLUS – Plasmanitrierte Schweißtische mit Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- ▶ Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor.
- ▶ Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen.
- ▶ Materialstärke ca. 17 – 19 mm
- ▶ Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N + Plasmanitrierung
- ▶ Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- ▶ Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet
- ▶ Bohrungen Seitenwange 4 Reihen mit 50 mm Abstand
- ▶ Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- ▶ Konstruktion durch Rippen verstärkt
- ▶ Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten



Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x250

Professional Extreme 8.7 PLUS aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert

| Modell                                      | Traglast | Länge   | Breite  | Tischhöhe inkl. Füße | Gewicht ca. | Art.-Nr.       | € zzgl. USt. | Transport- und Verpackungszuschlag |
|---------------------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|-------------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Professional Extreme 8.7 PLUS 1200x1200x250 | 2000 kg  | 1200 mm | 1200 mm | 850 mm               | 432 kg      | 190220015XD7PL | 2.904,00     | TVZS15-22 = 332,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x250 | 2000 kg  | 1500 mm | 1000 mm |                      | 466 kg      | 190220035XD7PL | 2.931,00     | TVZS35-22 = 332,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 PLUS 2000x1000x250 | 2000 kg  | 2000 mm | 1000 mm |                      | 595 kg      | 190220020XD7PL | 3.709,00     | TVZS20-22 = 363,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 PLUS 2400x1200x250 | 3000 kg  | 2400 mm | 1200 mm |                      | 808 kg      | 190220030XD7PL | 4.769,00     | TVZS30-22 = 439,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 PLUS 3000x1500x250 | 3000 kg  | 3000 mm | 1500 mm |                      | 1226 kg     | 190220040XD7PL | 7.304,00     | TVZS40-22 = 558,00 €               |
| Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x250 | 8000 kg  | 4000 mm | 2000 mm |                      | 2061 kg     | 190220055XD7PL | 11.570,00    | TVZS55-22 = 825,00 €               |



## Zubehör für Schweißtische System 22 mm



| Zubehör                                                            | ⑥ Set 1 System 22 <sup>(1)</sup> | ⑦ Set 2 System 22 <sup>(1)</sup> | ⑧ Set 3 System 22 <sup>(1)</sup> | ⑨ Set 4 System 22 <sup>(1)</sup> | ⑩ Set 5 System 22 <sup>(1)</sup> |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Art.-Nr.                                                           | 193223100                        | 193223200                        | 193223300                        | 193223400                        | 193223500                        |
| € zzgl. USt.                                                       | 1.630,00                         | 2.752,00                         | 3.660,00                         | 6.163,00                         | 7.748,00                         |
| ⑫ Schraubzwinge - brüniert                                         | 4 x                              | 6 x                              | 10 x                             | 12 x                             | 14 x                             |
| ⑬ Schraubzwinge 45°/90° - brüniert                                 | 2 x                              | 4 x                              | 6 x                              | 8 x                              | 10 x                             |
| ⑭ Vario Prisma Ø 50 90° / 120°                                     |                                  | 4 x                              | 4 x                              | 8 x                              | 8 x                              |
| ⑮ Schnellspannbolzen - brüniert                                    | 12 x                             | 18 x                             | 24 x                             | 30 x                             | 30 x                             |
| Magnetspannbolzen 60                                               |                                  | 4 x                              | 4 x                              | 8 x                              | 8 x                              |
| ⑯ Universal-Anschlag 150 L - nitriert                              | 4 x                              | 6 x                              | 8 x                              | 10 x                             | 12 x                             |
| ⑰ Universal-Anschlag 225 L - nitriert                              | 4 x                              | 6 x                              | 8 x                              | 10 x                             | 12 x                             |
| Universal-Anschlag 300 - nitriert                                  |                                  | 2 x                              | 2 x                              | 2 x                              | 4 x                              |
| ⑱ Universal-Anschlag 500 S - nitriert                              |                                  |                                  |                                  | 2 x                              | 4 x                              |
| ⑲ Anschlag- und Spannwinkel 175 L                                  | 2 x                              | 4 x                              | 6 x                              | 8 x                              | 10 x                             |
| ⑳ Anschlag- und Spannwinkel 300 G                                  | 2 x                              | 2 x                              | 2 x                              |                                  |                                  |
| Anschlag- und Spannwinkel 300 x 195                                |                                  |                                  |                                  | 2 x                              | 2 x                              |
| ㉑ Anschlag- und Spannwinkel 500 G                                  |                                  |                                  |                                  | 2 x                              | 2 x                              |
| ㉒ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel links - nitriert  |                                  |                                  |                                  | 1 x                              | 1 x                              |
| ㉓ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel rechts - nitriert |                                  |                                  |                                  | 1 x                              | 1 x                              |
| Anschlag- und Spannwinkel 800 GK links - nitriert                  |                                  |                                  |                                  |                                  | 1 x                              |
| Anschlag- und Spannwinkel 800 GK rechts - nitriert                 |                                  |                                  |                                  |                                  | 1 x                              |
| ㉔ Werkzeugwagen                                                    |                                  |                                  |                                  | 1 x                              | 1 x                              |

(1) Inkl. Inbusschlüssel, 1 Bürste Ø 17 mit Schutzkappe, Abziehhstein, 1 Probeflasche Reinigungsmittel CleanBasic, 1 Probeflasche Antihafmittel mit Korrosionsschutz

| Optionen (nur ab Werk)                                                    | Art.-Nr.    | € zzgl. USt. | Zubehör                                               | Art.-Nr.     | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| ① Fuß Grundausstattung 800                                                | 193220857X  | 63,00        | ⑮ Universal-Anschlag 500 S - nitriert                 | 193220430N   | 77,00        |
| ② Aufpreis Fuß höhenverstellbar 500-800                                   | 193220878XX | 68,00        | Anschlag- und Spannwinkel                             |              |              |
| ③ Aufpreis Fuß höhenverstellbar 550-900                                   | 193220877XX | 69,00        | ⑰ 175 L - nitriert                                    | 193220110N   | 72,00        |
| ④ Aufpreis Fuß mit Bodenverankerung 700                                   | 193220874XX | 65,00        | ⑱ 300 G - nitriert                                    | 193220152N   | 100,00       |
| ⑤ Aufpreis Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse 700                      | 193220866XX | 95,00        | 300 x 195 - nitriert                                  | 193220116N   | 85,00        |
| ⑥ Aufpreis Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-850 | 193220879XX | 114,00       | ㉑ 500 G - nitriert                                    | 193220162N   | 131,00       |
|                                                                           |             |              | ㉒ 500 G mit Drehwinkel links - nitriert               | 193220164N   | 191,00       |
|                                                                           |             |              | ㉓ 500 G mit Drehwinkel rechts - nitriert              | 193220165N   | 191,00       |
|                                                                           |             |              | 800 GK links - nitriert                               | 193220144N   | 390,00       |
|                                                                           |             |              | 800 GK rechts - nitriert                              | 193220146N   | 390,00       |
|                                                                           |             |              | ㉔ Werkzeugwagen                                       | 193220910    | 720,00       |
|                                                                           |             |              | ㉕ Premium-Schraubstock 125 mm inkl. 2x Reduzierbuchse | 193224302SET | 215,00       |
|                                                                           |             |              | ㉖ Tischpresse                                         | 193220780    | 1.073,00     |
|                                                                           |             |              | ㉗ Flächenspannsenkbolzen zweifach-brüniert            | 193220595    | 39,00        |
|                                                                           |             |              | ㉘ Flächenspannsenkbolzen dreifach-brüniert            | 1932205903   | 53,00        |
|                                                                           |             |              | ㉙ Flächenspannsenkbolzen vierfach-brüniert            | 1932205954   | 48,00        |
|                                                                           |             |              | ㉚ Flächenspannbolzen zweifach - brüniert              | 193220590    | 48,00        |
|                                                                           |             |              | ㉛ Flächenspannbolzen vierfach - brüniert              | 1932205904   | 58,00        |
|                                                                           |             |              | ㉜ Flächenspannbolzen dreifach - brüniert              | 1932205903   | 53,00        |

# System 28 – Für schwere Anwendungen

- Die Professional 750 Schweißtische werden aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt und zusätzlich plasmanitriert und beschichtet. Aufgrund der erhöhten Belastbarkeit des Schweißtisches eignet er sich besonders für die Bearbeitung schwerer Bauteile.
- Durch die Ausstattung mit Diagonalrastrer werden die Spannmöglichkeiten auf diesem Schweißtisch nahezu verdoppelt.



## MATERIAL

- Materialstärke ca. 24,5 – 27 mm

## PROFESSIONAL 750

- Plasmanitriert und BAR-beschichtet

## PROFESSIONAL EXTREME 8.7

- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet

## PROFESSIONAL EXTREME 8.8 PLUS

- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet; Höhe Seitenwange 300 mm

## Serie Professional 750 – Plasmanitrierte Schweißtische mit Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers!

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches

28 mm



Plasmanitriert

Professional 750 4000x2000x200



Professional 750 1000x1000x200



Professional 750 2000x1000x200

Schweißtisch Professional 750 aus hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert

| Modell            | Traglast | Länge<br>ca. | Breite<br>ca. | Tischhöhe<br>inkl. Füße | Gewicht<br>ca. | Art.-Nr.   | statt<br>€ zzgl. USt. | Verpackungs-<br>zuschlag | Transport-<br>zuschlag |
|-------------------|----------|--------------|---------------|-------------------------|----------------|------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| Professional 750  |          |              |               |                         |                |            |                       |                          |                        |
| 1000 x 1000 x 200 | 4000 kg  | 1.000 mm     | 1.000 mm      | 850 mm                  | 416 kg         | 190280010P | 2.321,00              | TVPS2                    | TPZS10                 |
| 1200 x 1200 x 200 |          | 1.200 mm     | 1.200 mm      |                         | 544 kg         | 190280015P | 3.137,00              | TVPS2                    | TPZS11                 |
| 1200 x 800 x 200  |          |              | 800 mm        |                         | 408 kg         | 190280025P | 2.315,00              | TVPS2                    | TPZS10                 |
| 1500 x 1000 x 200 |          | 1.500 mm     | 1.000 mm      |                         | 577 kg         | 190280035P | 3.226,00              | TVPS2                    | TPZS11                 |
| 1500 x 1500 x 200 |          |              | 1.500 mm      |                         | 801 kg         | 190280050P | 4.288,00              | TVPS2                    | TPZS13                 |
| 2000 x 1000 x 200 |          | 2.000 mm     | 1.000 mm      |                         | 730 kg         | 190280020P | 3.823,00              | TVPS2                    | TPZS12                 |
| 2000 x 1200 x 200 |          |              | 1.200 mm      |                         | 843 kg         | 190280060P | 4.376,00              | TVPS2                    | TPZS13                 |
| 2000 x 2000 x 200 |          | 2.400 mm     | 2.000 mm      |                         | 1.299 kg       | 190280045P | 6.763,00              | TVPS3                    | TPZS14                 |
| 2400 x 1200 x 200 | 6000 kg  |              | 1.200 mm      |                         | 986 kg         | 190280030P | 4.925,00              | TVPS3                    | TPZS15                 |
| 3000 x 1500 x 200 | 3.000 mm | 1.500 mm     | 1.517 kg      |                         | 190280040P     | 7.223,00   | TVPS3                 | TPZS16                   |                        |
| 4000 x 2000 x 200 | 8000 kg  | 4.000 mm     | 2.000 mm      |                         | 2.501 kg       | 190280055P | 10.994,00             | TVPS3                    | TPZS17                 |

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben der Transport- und Verpackungskosten TVZS innerhalb Deutschland zzgl. USt

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen

## Serie Professional Extreme 8.7 - Schweißstische plasmanitriert mit Diagonalraster – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers

- ▶ Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- ▶ Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 gefertigt
- ▶ Die Schweißstische sind standardmäßig mit Skala versehen
- ▶ Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- ▶ Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißstisches

- ▶ 1. Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster bzw. 100 x 100 mm Raster
- ▶ 2. Bohrungen mit Radius 3 mm
- ▶ 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- ▶ 4. Höhe Seitenwange 200 mm
- ▶ 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- ▶ 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt



Professional Extreme 8.7-1200x1200x200

Professional Extreme 8.7 aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert und mit Diagonalraster

| Modell                          | Traglast | Länge ca. | Breite ca. | Tischhöhe inkl. Füße | Gewicht ca. | Art.-Nr.      | € zzgl. USt. | Transport- und Verpackungszuschlag <sup>1)</sup> |
|---------------------------------|----------|-----------|------------|----------------------|-------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------|
| <b>Professional Extreme 8.7</b> |          |           |            |                      |             |               |              |                                                  |
| 1000 x 1000 x 200               | 4.000 kg | 1.000 mm  | 1.000 mm   | 850 mm               | 400 kg      | 190280010XD7D | 2.898,00     | TVZS10-28 = 308,00 €                             |
| 1200 x 1200 x 200               |          | 1.200 mm  | 1.200 mm   |                      | 521 kg      | 190280015XD7D | 3.703,00     | TVZS15-28 = 332,00 €                             |
| 1200 x 800 x 200                |          | 1.200 mm  | 800 mm     |                      | 392 kg      | 190280025XD7D | 2.891,00     | TVZS25-28 = 308,00 €                             |
| 1500 x 1000 x 200               |          | 1.500 mm  | 1.000 mm   |                      | 554 kg      | 190280035XD7D | 3.982,00     | TVZS35-28 = 332,00 €                             |
| 1500 x 1500 x 200               |          | 1.500 mm  | 1.500 mm   |                      | 767 kg      | 190280050XD7D | 5.231,00     | TVZS50-28 = 357,00 €                             |
| 2000 x 1000 x 200               |          | 2.000 mm  | 1.000 mm   |                      | 699 kg      | 190280020XD7D | 4.724,00     | TVZS20-28 = 363,00 €                             |
| 2000 x 1200 x 200               |          | 2.000 mm  | 1.200 mm   |                      | 806 kg      | 190280060XD7D | 5.331,00     | TVZS60-28 = 357,00 €                             |
| 2000 x 2000 x 200               |          | 2.000 mm  | 2.000 mm   |                      | 1.240 kg    | 190280045XD7D | 8.137,00     | TVZS45-28 = 393,00 €                             |
| 2400 x 1200 x 200               |          | 2.400 mm  | 1.200 mm   |                      | 947 kg      | 190280030XD7D | 6.039,00     | TVZS30-28 = 439,00 €                             |
| 3000 x 1500 x 200               | 6.000 kg | 3.000 mm  | 1.500 mm   |                      | 1.425 kg    | 190280040XD7D | 8.666,00     | TVZS40-28 = 558,00 €                             |
| 4000 x 2000 x 200               | 8.000 kg | 4.000 mm  | 2.000 mm   |                      | 2.384 kg    | 190280055XD7D | 13.463,00    | TVZS55-28 = 825,00 €                             |

## Serie Professional Extreme 8.8 PLUS plasmanitriert – Schweißstische mit Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- ▶ Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor
- ▶ Konstruktion durch Rippen verstärkt
- ▶ Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten
- ▶ Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen
- ▶ Materialstärke ca. 24,5 – 27 mm
- ▶ Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster

- ▶ Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet
- ▶ Bohrungen Seitenwange 3 Reihen mit 50 mm Abstand, 2 Reihen mit 100 mm Abstand
- ▶ Inklusive Skalierung auf der Oberfläche



Professional Extreme 8.8 PLUS 1500x1000x300

Professional Extreme 8.8 PLUS aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.8 plasmanitriert

| Modell                               | Traglast | Länge ca. | Breite ca. | Tischhöhe inkl. Füße | Gewicht ca. | Art.-Nr.       | € zzgl. USt. | Transport- und Verpackungszuschlag <sup>1)</sup> |
|--------------------------------------|----------|-----------|------------|----------------------|-------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------|
| <b>Professional Extreme 8.8 PLUS</b> |          |           |            |                      |             |                |              |                                                  |
| 1200 x 1200 x 300                    | 2.000 kg | 1.200 mm  | 1.200 mm   | 850 mm               | 582 kg      | 190280015XD8PL | 4.124,00     | TVZS15-28 = 332,00 €                             |
| 1500 x 1000 x 300                    |          | 1.500 mm  | 1.000 mm   |                      | 625 kg      | 190280035XD8PL | 4.448,00     | TVZS35-28 = 332,00 €                             |
| 1500 x 1500 x 300                    |          | 1.500 mm  | 1.500 mm   |                      | 871 kg      | 190280050XD8PL | 5.809,00     | TVZS50-28 = 357,00 €                             |
| 2000 x 1000 x 300                    |          | 2.000 mm  | 1.000 mm   |                      | 796 kg      | 190280020XD8PL | 5.246,00     | TVZS20-28 = 363,00 €                             |
| 2400 x 1200 x 300                    |          | 2.400 mm  | 1.200 mm   |                      | 1.072 kg    | 190280030XD8PL | 6.669,00     | TVZS30-28 = 439,00 €                             |
| 3000 x 1500 x 300                    | 3.000 kg | 3.000 mm  | 1.500 mm   |                      | 1.611 kg    | 190280040XD8PL | 9.536,00     | TVZS40-28 = 558,00 €                             |
| 4000 x 2000 x 300                    | 4.000 kg | 4.000 mm  | 2.000 mm   |                      | 2.686 kg    | 190280055XD8PL | 14.713,00    | TVZS55-28 = 825,00 €                             |

<sup>1)</sup> Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben der Transport- und Verpackungskosten TVZS innerhalb Deutschlands zzgl. USt

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen



## Serie Nutentisch Hexagon 8.7 - Werkzeugstahl plasmanitriert mit Quernut in Hexagon-Form

### Die Vorteile eines Schweißtisches und Nutentisches vereint

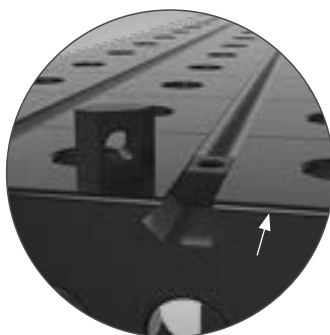
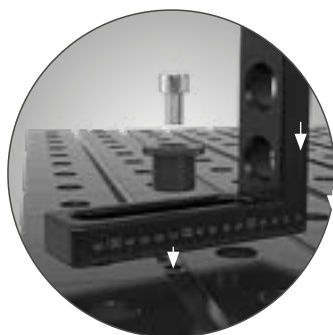
- ▶ Vereint die Vorteile eines Schweißtisches mit denen eines Nutentisches in einem Produkt
- ▶ Beim Fixieren von Bauteilen bietet der Nutentisch Hexagon vielfältige Spannmöglichkeiten und maximale Flexibilität

### Flexibel Spannen mit vielen Möglichkeiten

- ▶ Zusätzlich zur Befestigung in den Systembohrungen bieten die Nuten eine stufenlose Fixierung der Spannmittel

### Kompatibel

- ▶ Alle Siegmund Zubehörteile System 28 sind mit dem Nutentisch Hexagon kompatibel. Auch die beliebte Siegmund ST Box lässt sich problemlos befestigen (siehe S. 186)



28 mm



Plasmanitriert

Mit Quernuten



### Eigenschaften

- ▶ Bohrung Ø 28 mm
- ▶ mit Quernut in Hexagon-Form
- ▶ Hexagon Nut Abstand 100 mm
- ▶ Bohrungen Oberfläche 100 x 100 mm Raster
- ▶ Bohrungen Seitenwange im Diagonalraster



### Material

- ▶ Werkzeugstahl X8.7 Plasmanitriert
- ▶ Materialstärke ca. 24,5 – 27 mm
- ▶ Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N



### Vorteile Hexagon Nut

- ▶ günstigerer Preis und leichtes Gewicht
- ▶ Gleiche Belastungsfähigkeit wie Standard Schweißtische
- ▶ Arbeiten mit Gewinden bis M12 möglich

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!



Kontakt: (09 51) 96 555-501  
beratung@schweisskraft.de

Nutentisch Hexagon aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert mit Quernuten

| Modell                           | Traglast | Länge   | Breite  | Tischhöhe inkl. Füße | Gewicht ca. | Art.-Nr.     | € zzgl. USt. | Transport- und Verpackungszuschlag |
|----------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|-------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| Nutentisch Hexagon 1200x1200x200 | 4000 kg  | 1200 mm | 1200 mm | 850 mm               | 500 kg      | 190280015HNC | 4.034,00     | TVZS15-28 = 332,00 €               |
| Nutentisch Hexagon 1500x1000x200 |          | 1500 mm | 1000 mm |                      | 531 kg      | 190280035HNC | 4.308,00     | TVZS35-28 = 332,00 €               |
| Nutentisch Hexagon 1500x1500x200 |          | 1500 mm | 1500 mm |                      | 734 kg      | 190280050HNC | 5.565,00     | TVZS50-28 = 357,00 €               |
| Nutentisch Hexagon 2000x1000x200 |          | 2000 mm | 1000 mm |                      | 668 kg      | 190280020HNC | 5.174,00     | TVZS20-28 = 363,00 €               |
| Nutentisch Hexagon 2400x1200x200 |          | 2400 mm | 1200 mm |                      | 920 kg      | 190280030HNC | 6.388,00     | TVZS30-28 = 439,00 €               |
| Nutentisch Hexagon 3000x1500x200 |          | 3000 mm | 1500 mm |                      | 1356 kg     | 190280040HNC | 9.440,00     | TVZS40-28 = 558,00 €               |
| Nutentisch Hexagon 4000x2000x200 |          | 4000 mm | 2000 mm |                      | 2262 kg     | 190280055HNC | 14.726,00    | TVZS55-28 = 825,00 €               |

## Zubehör für Schweißtische System 28 mm



| Zubehör                            | Set 1 System 28 <sup>(1)</sup> | Set 2 System 28 <sup>(1)</sup> | Set 3 System 28 <sup>(1)</sup> | Set 4 System 28 <sup>(1)</sup> | Set 5 System 28 <sup>(1)</sup> |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Art.-Nr.                           | 193283100                      | 193283200                      | 193283300                      | 193283400                      | 193283500                      |
| € zzgl. USt.                       | 2.109,00                       | 3.643,00                       | 5.258,00                       | 8.278,00                       | 10.088,00                      |
| 22 Zwingen nitriert                | 4 x                            | 6 x                            | 10 x                           | 14 x                           | 14 x                           |
| 23 Zwingen nitriert 45°/90°        | 2 x                            | 4 x                            | 6 x                            | 10 x                           | 10 x                           |
| 24 Prisma nitriert 135°            | 2 x                            | 4 x                            | 4 x                            | 6 x                            | 8 x                            |
| 20 Bolzen brüniert 95 mm           | 12 x                           | 18 x                           | 24 x                           | 30 x                           | 36 x                           |
| 21 Magnetspannbolzen               |                                | 4 x                            | 4 x                            | 8 x                            | 8 x                            |
| 8 Anschlag nitriert 150 mm         | 4 x                            | 6 x                            | 8 x                            | 10 x                           | 12 x                           |
| 9 Anschlag nitriert 225 mm         | 4 x                            | 6 x                            | 8 x                            | 10 x                           | 12 x                           |
| 10 Anschlag nitriert 500 mm        |                                |                                |                                | 4 x                            | 4 x                            |
| 11 Winkel nitriert 175 mm          | 2 x                            | 4 x                            | 6 x                            | 8 x                            | 12 x                           |
| 13 Winkel nitriert 300 mm          | 2 x                            | 2 x                            | 2 x                            | 2 x                            | 2 x                            |
| 12 Winkel nitriert 500 mm          |                                | 2 x                            | 2 x                            | 2 x                            | 2 x                            |
| 16 + 17 Drehwinkel nitriert 500 mm |                                |                                |                                | 1 x + 1 x                      | 1 x + 1 x                      |
| 14 + 15 Winkel nitriert 750 mm     |                                |                                | 1 x + 1 x                      | 1 x + 1 x                      | 1 x + 1 x                      |
| 18 + 19 Winkel nitriert 800 mm     |                                |                                |                                |                                | 1 x + 1 x                      |
| 25 Werkzeugwagen                   |                                |                                |                                | 1 x                            | 1 x                            |

(1) Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, Bürste, Abziehstein, Probe CleanBasic, Probe Antihaf, Brennerhalter

| Optionen (nur ab Werk)                                                        | Art.-Nr.     | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Fuß Grundausrüstung 750 anstelle von Fuß Grundausrüstung 650                  | 193280857X   | 63,00        |
| ① Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 450-700                                   | 193280878XX  | 78,00        |
| ② Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-900                                   | 193280877XX  | 80,00        |
| ③ Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse                          | 193280876XX  | 101,00       |
| ④ Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 550-750 | 193280879XX  | 131,00       |
| ⑤ Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung                                       | 193280874XX  | 64,00        |
| Zubehör                                                                       | Art.-Nr.     | € zzgl. USt. |
| ⑥ Sub Table Box für System 28                                                 | 1932809901   | 504,00       |
| ⑦ Exzenter-Anschlag Ø 60 mm mit M10-Gewinde - nitriert                        | 193280402N   | 25,00        |
| ⑧ Universal-Anschlag 150 L - nitriert                                         | 193280410N   | 37,00        |
| ⑨ Universal-Anschlag 225 L - nitriert                                         | 193280420N   | 56,00        |
| ⑩ Universal-Anschlag 500 S - nitriert                                         | 193280430N   | 78,00        |
| Anschlag- und Spannwinkel                                                     |              |              |
| ⑪ 175 L - nitriert                                                            | 193280110N   | 97,00        |
| ⑫ 500 G - nitriert                                                            | 193280162N   | 198,00       |
| ⑬ 300 G - nitriert                                                            | 193280152N   | 152,00       |
| ⑭ 750 G links - nitriert                                                      | 193280166N   | 243,00       |
| ⑮ 750 G rechts - nitriert                                                     | 193280167N   | 243,00       |
| ⑯ 500 G mit Drehwinkel links-Guss / nitriert                                  | 193280164N   | 277,00       |
| ⑰ 500 G mit Drehwinkel rechts-Guss / nitriert                                 | 193280165N   | 277,00       |
| ⑱ 800 GK links - nitriert                                                     | 193280144N   | 439,00       |
| ⑲ 800 GK rechts - nitriert                                                    | 193280146N   | 439,00       |
| ⑳ Schnellspannbolzen kurz - brüniert                                          | 193280510    | 51,00        |
| ㉑ Schnellspannbolzen kurz - brüniert ohne Nut                                 | 193280511    | 51,00        |
| ㉒ Magnetspannbolzen 68 mm                                                     | 193280740    | 26,00        |
| ㉓ Professional Schraubzwinge - nitriert                                       | 193280610N   | 76,00        |
| ㉔ Professional Schraubzwinge 45°/90° - nitriert                               | 193280630N   | 71,00        |
| ㉕ Prisma Ø 50 mm 135° mit eingeschraubtem Bund - nitriert                     | 1932806481N  | 28,00        |
| ㉖ Werkzeugwagen                                                               | 193280910    | 720,00       |
| ㉗ Bürste Ø 30 mm mit Schutzkappe                                              | 193280820    | 20,00        |
| ㉘ Brennerhalter - brüniert                                                    | 193280920    | 30,00        |
| ㉙ Inbusschlüssel 6 mm                                                         | 1932808521   | 15,00        |
| ㉚ Kombi-Abziehstein 200 x 50 x 25 mm                                          | 193000940    | 20,00        |
| Anschlag- und Spannwinkel                                                     |              |              |
| ㉛ 175 SL - nitriert                                                           | 193280109N   | 76,00        |
| ㉜ 300 GK links - nitriert                                                     | 193280124N   | 239,00       |
| ㉝ 300 GK rechts - nitriert                                                    | 193280126N   | 239,00       |
| ㉞ 500 GK links - nitriert                                                     | 193280130N   | 296,00       |
| ㉟ 500 GK rechts - nitriert                                                    | 193280132N   | 296,00       |
| ㊱ Tischpresse                                                                 | 193280780    | 1.073,00     |
| ㊲ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche                       | 194000924    | 17,00        |
| ㊳ Flächenspannsenkbolzen zweifach-brüniert                                    | 193280595    | 41,00        |
| ㊴ Flächenspannsenkbolzen dreifach-brüniert                                    | 1932805953   | 46,00        |
| ㊵ Flächenspannsenkbolzen vierfach-brüniert                                    | 1932805954   | 51,00        |
| ㊶ Flächenspannbolzen zweifach - brüniert                                      | 193280590    | 59,00        |
| ㊷ Flächenspannbolzen vierfach - brüniert                                      | 1932805904   | 68,00        |
| ㊸ Flächenspannbolzen dreifach - brüniert                                      | 1932805903   | 63,00        |
| ㊹ Schnellspannbolzen ohne Nut dreifach - brüniert                             | 193280513    | 56,00        |
| ㊺ Schraubstock 125 inkl. Befestigungsmaterial inkl. Schonbacken-Set           | 193284320    | 370,00       |
| Schraubstock 125                                                              | 193004320    | 242,00       |
| Schraubstock 150 inkl. Befestigungsmaterial inkl. Schonbacken-Set             | 193284330    | 444,00       |
| ㊻ Schonbacken-Set 100                                                         | 194004315    | 49,00        |
| Schonbacken-Set 125                                                           | 194004325    | 54,00        |
| Schonbacken-Set 150                                                           | 194004335    | 56,00        |
| ㊼ Nutenstein Hexagon Standard - nitriert                                      | 193HN280547  | 7,00         |
| ㊽ Nutenstein Hexagon drehbar - nitriert                                       | 193HN2805471 | 9,00         |
| ㊾ Nutenstein Hexagon lang - nitriert                                          | 193HN2805472 | 9,00         |
| ㊿ Adapter für Schraubzwinge - nitriert                                        | 193HN280602  | 16,00        |
| ㊿ Spannbuchse für M12-Gewinde                                                 | 1932805464   | 16,00        |
| ㊿ Zubehör-Set Nutentisch Hexagon                                              | 193HN28399   | 92,00        |



## Werkbank – stabile Arbeitsfläche für verschiedene Aufgaben wie Metall- und Holzbearbeitung, Reparaturen oder Montagen

- ▶ Lochplatte aus hochwertigem Stahl S355J2+N mit Plasmanitrierung
- ▶ Robustes Gestell aus Aluminiumprofilen
- ▶ Höhenverstellbar
- ▶ Einfache Befestigung von Anschlägen, Spannvorrichtungen oder Schraubstöcken
- ▶ Flexibilität durch Bohrungsraaster
- ▶ Zahlreiches Zubehör erhältlich



**Werkbank**  
1200x800 mm



**Werkbank 1.200x1.000**  
Alu Tischprofil



**Alu Tischprofil**  
Hexagon Nut System  
für zusätzliche  
Spannmöglichkeiten

## Technische Daten

| Modell                     |    | Werkbank<br>1200 x 800 mm      | Werkbank<br>1500 x 1000 mm | Werkbank<br>1.200x700 mm               | Werkbank<br>1.200x700 mm<br>höhenverstellbar | Werkbank<br>1.200x1.000 mm<br>höhenverstellbar |
|----------------------------|----|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Artikel-Nr.                |    | 190161208                      | 190161510                  | 190161207L                             | 190161207                                    | 190161210                                      |
| € zzgl. MwSt.              |    | 903,00                         | 1.251,00                   |                                        | 770,00                                       | 926,00                                         |
| Tischhöhe                  | mm | 800 – 975                      |                            | 800                                    | 800 – 975                                    |                                                |
| Tischfüße                  |    | 4                              | 4                          | 4                                      | 4                                            | 4                                              |
| Traglast ca.               | kg | 250                            | 250                        | 250                                    | 250                                          | 250                                            |
| Tischplatte (L x B)        | mm | 1.200 x 800                    | 1.500 x 1.000              | 1.200 x 700                            | 1.200 x 700                                  | 1.200 x 1.000                                  |
| Material                   |    | Stahl S355J2+N, plasmanitriert |                            | Oberfläche aus Aluminium Tischprofilen |                                              |                                                |
| Bohrungsdurchmesser        | mm | 16                             | 16                         |                                        | 16                                           | 16                                             |
| Bohrungsabstand            | mm | 50                             | 50                         | 50                                     | 50                                           | 50                                             |
| Materialstärke             | mm | 12                             | 12                         | 24                                     | 24                                           | 24                                             |
| Abmessungen (L x B x H) ca | mm | 1.200 x 800 x 800              | 1.500 x 1.000 x 800        | 1.200 x 700 x 800                      | 1.200 x 700 x 800                            | 1.200 x 1.000 x 800                            |
| Gewicht ca.                | kg | 108                            | 158                        | 39                                     | 39                                           | 50                                             |

## Zubehör für Werkbank



| Zubehör                                              | Art.-Nr.   | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------|------------|--------------|
| <b>① Werkzeug-Set A</b>                              |            |              |
| ▶ 2 Schraubzwingen                                   |            |              |
| ▶ 6 Schnellspannbolzen                               | 194167320  | 394,00       |
| ▶ 4 Anschläge                                        |            |              |
| ▶ 1 Inbusschlüssel                                   |            |              |
| <b>② Werkzeug Set B</b>                              |            |              |
| ▶ 4 Schraubzwingen                                   |            |              |
| ▶ 8 Schnellspannbolzen                               | 194167340  | 978,00       |
| ▶ 6 Anschläge                                        |            |              |
| ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel                        |            |              |
| ▶ 1 Inbusschlüssel                                   |            |              |
| ▶ 1 Schraubstock 100 mm                              |            |              |
| ③ Exzenter-Anschlag Ø 75 mm - nitriert               | 194160403N | 20,00        |
| ④ Flex-Anschlag 12 x 83 mm - Aluminium               | 194160412  | 17,00        |
| ⑤ Universal-Anschlag 80 L - nitriert                 | 193160410N | 32,00        |
| ⑥ Universal-Anschlag 115 L - nitriert                | 193160420N | 38,00        |
| ⑦ Winkel-Einstellschablone - nitriert                | 194160455N | 41,00        |
| ⑧ Anschlag- und Spannwinkel 50 L - nitriert          | 194160105N | 33,00        |
| ⑨ Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert          | 193160108N | 38,00        |
| ⑩ Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert          | 193160110N | 53,00        |
| ⑪ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert         | 193160162N | 86,00        |
| ⑫ Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert         | 194160164N | 121,00       |
| ⑬ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert  | 193160134N | 179,00       |
| ⑭ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert | 193160136N | 179,00       |
| ⑮ Schnellspannbolzen kurz - brüniert                 | 193160510  | 36,00        |
| ⑯ Kugelspannbolzen flach kurz - brüniert             | 194160522  | 27,00        |
| ⑰ Kugelspannbolzen flach lang - brüniert             | 194160523  | 33,00        |
| ⑱ Senkbolzen kurz - brüniert                         | 194160528  | 30,00        |
| ⑲ Absteckbolzen - brüniert                           | 194160540  | 12,00        |

| Zubehör                                                             | Art.-Nr.    | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| ⑳ Verbindungsbolzen kurz - nitriert                                 | 194160560N  | 18,00        |
| ㉑ Magnetspannbolzen 34 mm - Aluminium                               | 194160740   | 15,00        |
| ㉒ Professional Schraubzwinde - brüniert / nitriert                  | 193160610   | 61,00        |
| ㉓ Professional Schraubzwinde 45°/90° - brüniert                     | 193160630   | 58,00        |
| ㉔ Rohrschraubzwinde Universal - brüniert                            | 194160604   | 62,00        |
| ㉕ Basic Schraubzwinde - brüniert                                    | 194160620   | 49,00        |
| ㉖ Prisma für Schraubzwingen - brüniert / nitriert                   | 194160656   | 9,00         |
| ㉗ Duo Prisma Ø 25 mm - brüniert / nitriert                          | 194160650   | 13,00        |
| ㉘ Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert | 1931606451N | 38,00        |
| ㉙ Reduzierbuchse 28 mm -> 16 mm - brüniert                          | 194000546   | 14,00        |
| ㉚ Inbusschlüssel 4 mm                                               | 193160852   | 12,00        |
| ㉛ Brennerhalter - brüniert                                          | 193160920   | 22,00        |
| ㉜ Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe                                    | 193160820   | 16,00        |
| ㉝ Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm                                | 193000942   | 16,00        |
| ㉞ CleanBasic 1 Liter in Sprühflasche                                | 194000914   | 14,00        |
| ㉟ CleanBasic 5 Liter                                                | 194000915   | 45,00        |
| ㊱ Antihalt mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche             | 194000924   | 17,00        |
| ㊲ Antihalt mit Korrosionsschutz 1 Liter in Pumpflasche              | 194000929   | 37,00        |
| ㊳ Antihalt mit Korrosionsschutz 5 Liter                             | 194000926   | 52,00        |
| ㊴ Premium-Schraubstock 100 mm                                       | 194004300   | 139,00       |
| ㊵ Schnellspannbolzen ohne Nut dreifach - brüniert                   | 194160513   | 44,00        |
| ㊶ Lenkrollen für Werkbank                                           | 1930041002  | 60,00        |
| ㊷ Alu Tischabschlussprofil 800                                      | 193160800   | 60,00        |
| ㊸ Schraubstock 100 mit 16er Systembohrungen                         | 193004310   | 206,00       |

# ***SCHWEISSROBOTER***





## EASY-ARC

Die mobile Schweißzelle für den Handwerksbetrieb: Einfach, günstig, sicher

### Kompakt, mobil und schnell einsatzbereit

- Günstig in der Anschaffung
- Fertig montiert und dokumentiert
- Platzsparender und flexibler Einsatz

### Zeitsparende Bedienung

- Einfaches Erstellen des Schweißprogramms über die OTC Easy Teach Steuerung
- Keine aufwendige Schulung notwendig

### Stabiler, präziser Schweißroboter

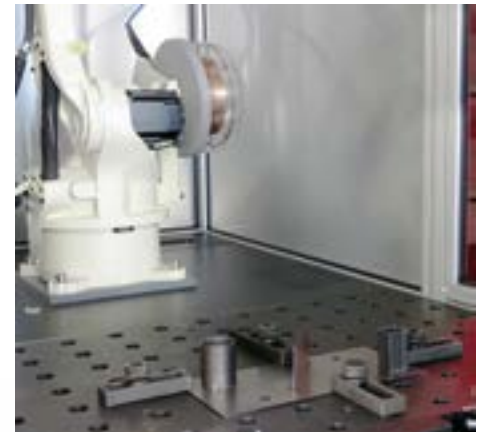
- Körperliche Entlastung der Mitarbeiter
- Optimierte, gleichbleibende Schweißqualität

### Sichere Bedienung

- Schutz vor Zutritt und Blendwirkung durch elektrisch überwachte Leichtbau-Schutzeinhausung

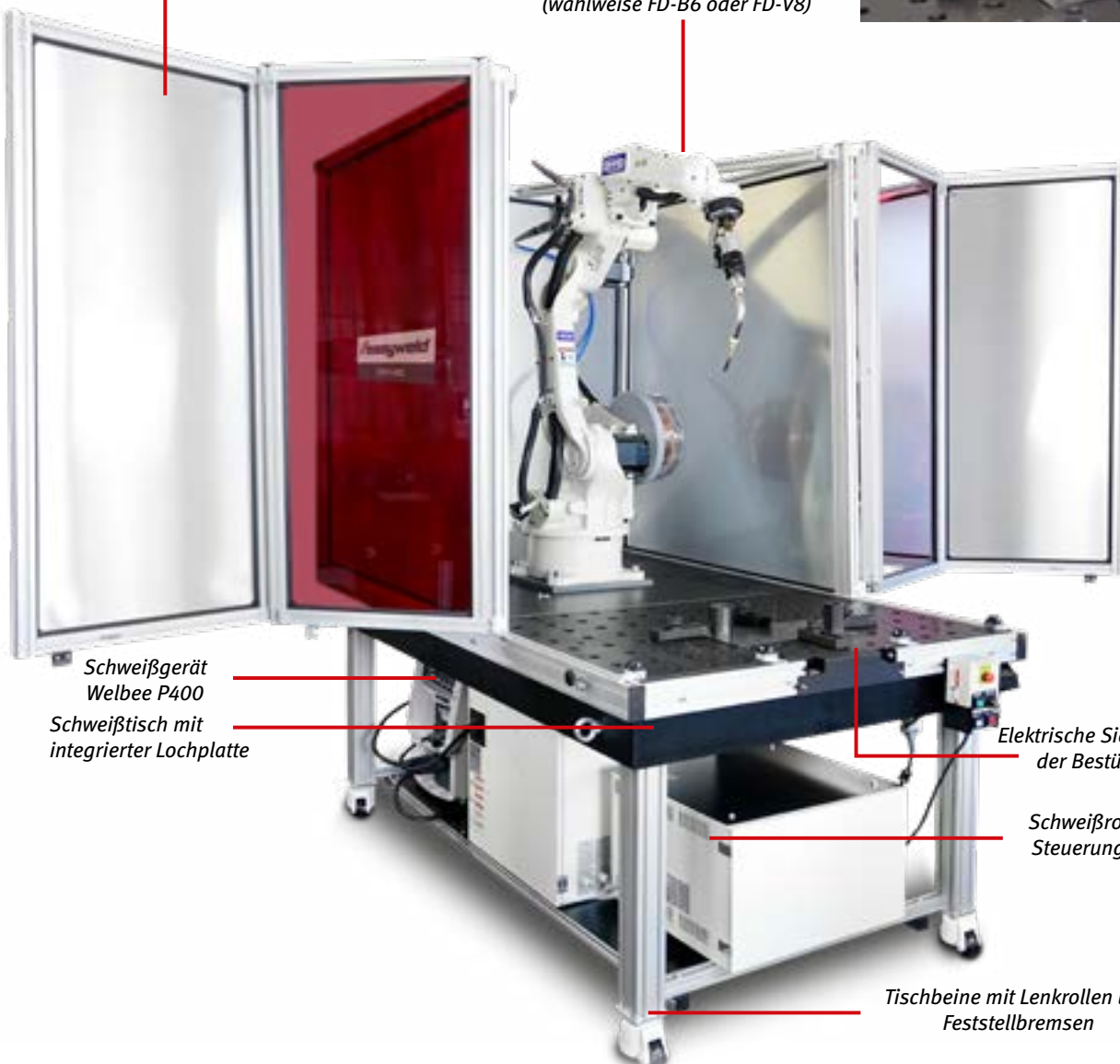


**MANGEL AN FACHKRÄFTEN?  
OPTIMIERTE FERTIGUNG!  
FERTIGUNGSKOSTEN UNTER DRUCK?  
DER EASY-ARC SCHWEISSROBOTER IST DIE ANWORT!**



Leichtbau-Schutzeinhausung inkl.  
Einricht- und Bestückungstüren

Schweißroboter  
(wahlweise FD-B6 oder FD-V8)



Schweißgerät  
Welbee P400

Schweißstisch mit  
integrierter Lochplatte

Elektrische Sicherheitsabfrage  
der Bestückungstüren

Schweißroboter-  
Steuerung FC 11

Tischbeine mit Lenkrollen und  
Feststellbremsen

MIG/MAG

Multifunktionsinverter

WIG-Inverter

Elektrodeninverter

Plasma-Schneidgeräte

Elektrochemische Bearbeitung

Schweißzubehör

## MIG/MAG-Paket – Kompakte schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

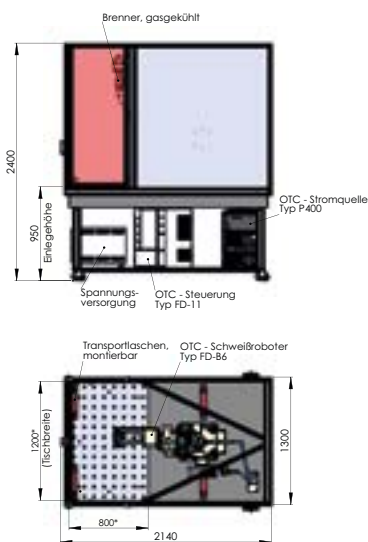
| Modell                           | Easy Arc 01.01 FD-B6    | Easy Arc 01.02 FD-B6 | Easy Arc 01.03 FD-B6 | Easy Arc 01.04 FD-B6 |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Ausstattung                      | <b>Basisausstattung</b> | <b>Option 01</b>     | <b>Option 02</b>     | <b>Option 03</b>     |
| Art.-Nr.                         | 1850000                 | 1850005              | 1850010              | 1850015              |
| € zzgl. USt.                     | 59.860,00               | auf Anfrage          | auf Anfrage          | auf Anfrage          |
| Transportzuschlag <sup>(1)</sup> | TPZDF3 = 475,00 €       | TPZDF3 = 475,00 €    | TPZDF3 = 475,00 €    | TPZDF3 = 475,00 €    |

| Ausstattung      |                  |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Schweißverfahren | MIG/MAG          | MIG/MAG          | MIG/MAG          | MIG/MAG          |
| Kühlung          | luftgekühlt      | wassergekühlt    | luftgekühlt      | wassergekühlt    |
| Schweißgerät     | Welbee P400      | Welbee P500L     | Welbee P400      | Welbee P500L     |
| Brenner          | RT3500H          | RTW5000H         | RT3500H          | RTW5000H         |
| Schweißroboter   | FD-B6            | FD-B6            | FD-B6            | FD-B6            |
| Schweißstisch    | 2.000 x 1.200 mm | 2.000 x 1.200 mm | 2.000 x 1.200 mm | 2.000 x 1.200 mm |
| Positionierer    | –                | –                | A2-1PB250        | A2-1PB250        |

<sup>1)</sup> Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

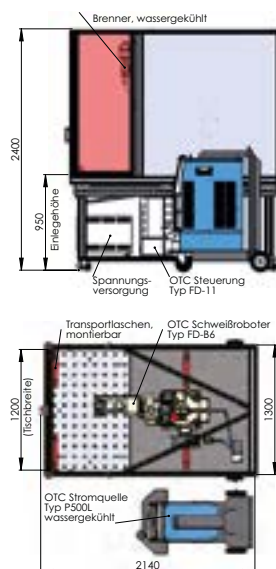
### Basisausstattung für MIG/MAG-Schweißen mit Schweißmaschine Welbee P400

- ▶ 3D-Schweißstisch mit intelligenten Systemrastern zum Spannen und Positionieren von Werkstücken
- ▶ Fertig montiert und CE-konform dokumentiert
- ▶ Schweißmaschine Welbee P400 (gasgekühlte Inverter-Puls-Stromquelle)
- ▶ Sicherheitstechnik mit Monitoring Unit (RMU) und Einhausung
- ▶ Sechssachsiger Roboter FD-B6 mit integrierter Leitungsführung für optimale Zugänglichkeit
- ▶ Roboterschweißbrenner mit Zwangsabschaltung



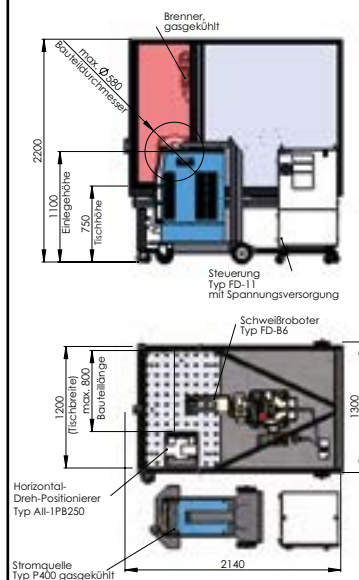
### Option 01 für MIG/MAG-Schweißen mit Schweißmaschine Welbee P500L

- ▶ Schweißmaschine Welbee P500L (wassergekühlte Inverter-Puls-Stromquelle)



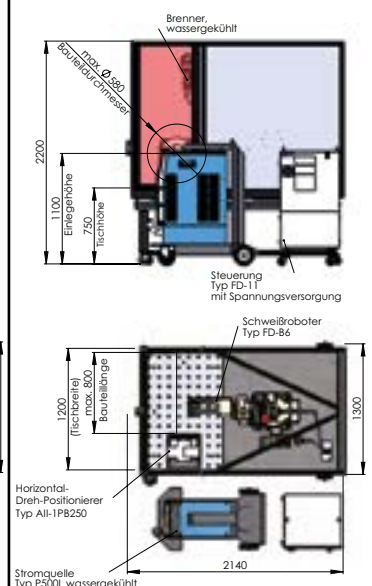
### Option 02 für MIG/MAG-Schweißen mit Horizontal-Dreh-Positionierer

- ▶ Schweißmaschine Welbee P400
- ▶ Horizontal-Dreh-Positionierer A2-1PB250 inkl. Synchronmotion-Software und Integration in die Easy Teach Steuerung



### Option 03 für MIG/MAG-Schweißen mit Horizontal-Dreh-Positionierer

- ▶ Schweißmaschine Welbee P500L (wassergekühlte Inverter-Puls-Stromquelle)
- ▶ Horizontal-Dreh-Positionierer A2-1PB250 inkl. Synchronmotion-Software und Integration in die Easy Teach Steuerung



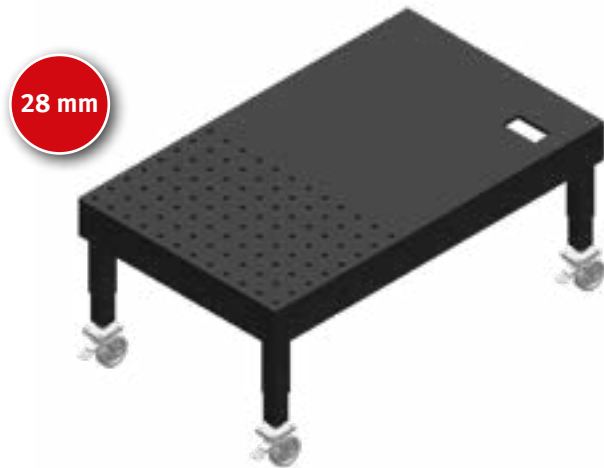




# Schweißroboter Komponenten

## Schweißtisch 750 – Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers

- ▶ Fertigung aus hochwertigem Stahl S355J2+N, plasmanitriert und beschichtet
- ▶ Abmessungen ca. (T x B) 2.000 x 1.200 mm
- ▶ Tischhöhe abhängig von gewählter Variante
- ▶ Tischbeine mit Lenkrollen und Feststellbremsen
- ▶ Bohrungen 28 mm im 100 x 100 mm Raster
- ▶ Traglast 1.000 kg
- ▶ Gewicht ca. 600 kg



## Schweißgerät



| Modell                             | P400 (MIG/MAG)    | P500L (MIG/MAG)   | A350P (WIG)             |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Ausführung                         | gasgekühlt        | wassergekühlt     | wassergekühlt           |
| Blechdicken                        | 1 – 10 mm         | 1 – 15 mm         | 0,5 – 15 mm             |
| Netzspannung (± 15 %)              | 3 x 400 V / 50 Hz | 3 x 400 V / 50 Hz | 3 x 400 V / 50 Hz       |
| Leistungsaufnahme                  | 19,2 kVA          | 25 kVA            | 12,2 kVA                |
| Strom bei ED 100% 40°C WIG         | 370 A             | 410 A             | 270 A (AC) / 300 A (AC) |
| Einschaltdauer bei max. Strom 40°C | 50%               | 50%               | 30%                     |
| Einstellbereich                    | 20 – 400 A        | 20 – 500 A        | 5 – 350 A               |
| Stromaufnahme                      | 22,9 A            | 22,9 A            | 18,5 A (AC) / 19 A (DC) |
| Leerlaufspannung                   | 74 V              | 74 V              | 74 V                    |
| Schutzart/Kühlung                  | IP 23 / F         | IP 23 / F         | IP 23 / F               |
| Schaltstufen                       | Stufenlos         | Stufenlos         | Stufenlos               |

## Schweißroboter

| Modell                            | Schweißroboter<br>FD-B6        | Schweißroboter<br>FD-V8 |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Kinematik                         | vertikal artikulierter Roboter |                         |
| Anzahl der Achsen                 | 6                              |                         |
| Arbeitsbereich (P-Punkt)          | R 1.445 mm                     | R 1.437 mm              |
| Maximale Traglast                 | 6 kg                           | 8 kg                    |
| Wiederholgenauigkeit              | ± 0,08 mm                      |                         |
| Antriebssystem                    | AC Servo Motor                 |                         |
| Umgebungstemperatur / Luftfeuchte | 0 ~ 45 °C, 20 ~ 80 %           |                         |
| Gewicht ca.                       | 145 kg                         | 140 kg                  |
| Max. Traglast Oberarm             | 10 kg                          |                         |



## Horizontal-Dreh-Positionierer

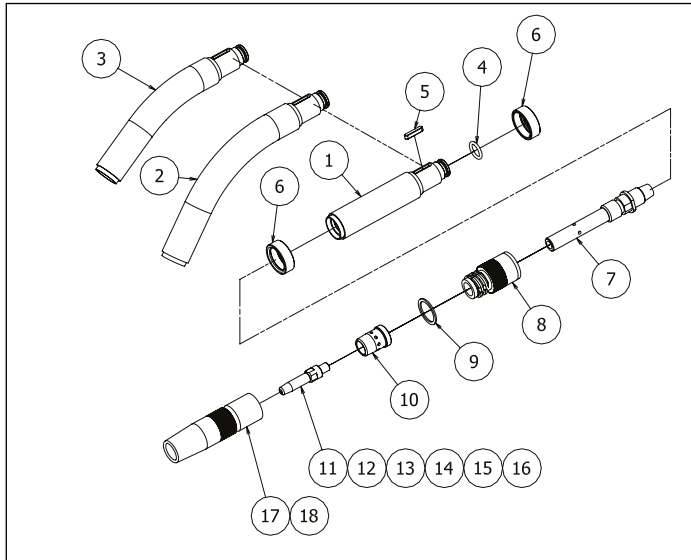
- ▶ Ermöglicht den vollsynchronen Betrieb mit den Robotern der FD-Serie
- ▶ Die Zentralbohrung in der Flanschplatte ist für die Durchführung von Medien vorgesehen
- ▶ Max. Traglast 250 kg
- ▶ Drehgeschwindigkeit 26°/s
- ▶ Drehmoment 205 Nm
- ▶ Wiederholgenauigkeit ± 0,1 mm
- ▶ Gewicht ca. 110 kg



## RT 3500H

für Easy ARC 01.01 FD-B 6 Welbee P400 &  
Easy ARC 01.03 FD-B6 Welbee P400

- ▶ Wechselhalssystem gasgekühlt, Stahl 1,0 mm
- ▶ Brennerhals: 45°
- ▶ Max. Belastung: 350 A / gasgekühlt
- ▶ Kollisionsschutz: B-Typ integriert

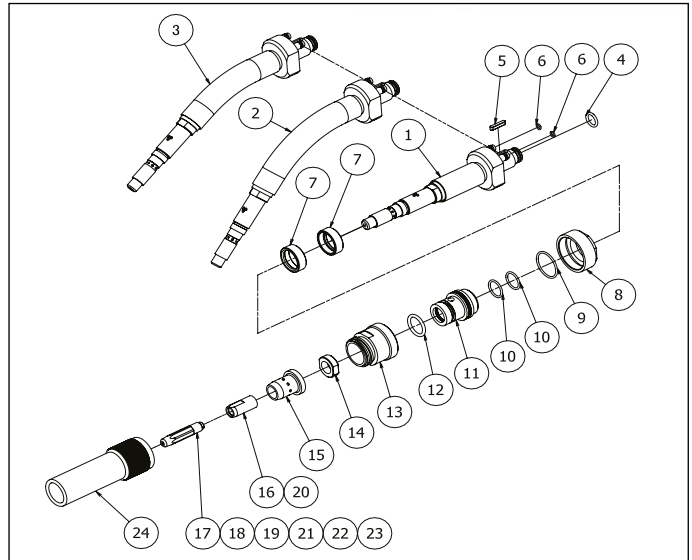


| Nr. | Bezeichnung        | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt./VE |
|-----|--------------------|----------|----|-----------------|
| 1   | Brennerhals        | 1851001  | 1  | 209,00          |
| 4   | O-Ring             | 1851002  | 2  | 21,90           |
| 5   | Passfeder          | 1851003  | 1  | 12,15           |
| 6   | Teflondichtung     | 1851004  | 2  | 8,25            |
| 7   | Gasdüsenenträger   | 1851005  | 1  | 155,00          |
| 8   | Isolierstück       | 1851006  | 1  | 82,90           |
| 9   | Scheibe            | 1851007  | 1  | 16,90           |
| 10  | Düsenstock         | 1851008  | 1  | 57,50           |
| 11  | Stromdüse Ø 1,2 mm | 1851009  | 10 | 21,50           |
| 12  | Stromdüse Ø 0,8 mm | 1851010  | 10 | 21,50           |
| 13  | Stromdüse Ø 0,9 mm | 1851011  | 10 | 21,50           |
| 14  | Stromdüse Ø 1,0 mm | 1851012  | 10 | 21,50           |
| 15  | Stromdüse Ø 1,4 mm | 1851013  | 10 | 23,50           |
| 16  | Stromdüse Ø 1,6 mm | 1851014  | 10 | 23,50           |
| 17  | Gasdüse            | 1851015  | 1  | 61,90           |

## RTW 5000H

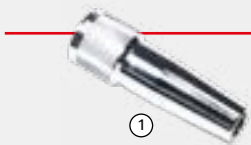
für Easy ARC 01.02 FD-B6 Welbee P500L &  
Easy Arc 01.04 FD-B6 Welbee P500L

- ▶ Wechselhalssystem wassergekühlt, Stahl 1,2 mm
- ▶ Brennerhals: 45°
- ▶ Max. Belastung: 500 A / wassergekühlt
- ▶ Kollisionsschutz: B-Typ integriert



| Nr. | Bezeichnung        | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt./VE |
|-----|--------------------|----------|----|-----------------|
| 2   | Brennerhals        | 1851020  | 1  | 860,00          |
| 4   | O-Ring             | 1851002  | 2  | 21,90           |
| 5   | Passfeder          | 1851003  | 1  | 12,15           |
| 6   | O-Ring H           | 1851021  | 2  | 1,60            |
| 7   | Gummibuchse        | 1851022  | 2  | 2,99            |
| 8   | Verschlußmutter    | 1851023  | 1  | 135,00          |
| 9   | O-Ring             | 1851024  | 2  | 13,90           |
| 10  | O-Ring             | 1851025  | 2  | 11,90           |
| 11  | Isolierbuchse      | 1851026  | 1  | 379,00          |
| 12  | O-Ring             | 1851027  | 2  | 9,05            |
| 13  | Frontkörper        | 1851028  | 1  | 635,00          |
| 14  | Mutter             | 1851029  | 1  | 239,00          |
| 15  | Düsenstock         | 1851030  | 1  | 75,50           |
| 16  | Düsenmutter        | 1851031  | 1  | 31,90           |
| 17  | Stromdüse Ø 1,2 mm | 1851032  | 10 | 30,90           |
| 18  | Stromdüse Ø 1,4 mm | 1851033  | 10 | 30,90           |
| 19  | Stromdüse Ø 1,6 mm | 1851034  | 10 | 30,90           |
| 20  | Düsenmutter        | 1851035  | 1  | 31,90           |
| 24  | Gasdüse            | 1851036  | 1  | 37,50           |

## ZUBEHÖR



| ZUBEHÖR für Easy ARC 01.01 & Easy ARC 01.03 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------|----------|--------------|
| Programmierspitzen-Set                      | 1851016  | 19,90        |
| Drahtförderrolle 0,9 / 1,0 / 1,2mm RT3500H  | 1851017  | 69,90        |
| Drahtförderrolle 0,8 / 0,9 / 1,0mm RT3500H  | 1851018  | 68,90        |
| Drahtführungsschlauch 1,5m RT3500H          | 1851050  | 100,00       |
| Drahtführung 1,5mm                          | 1851051  | 16,00        |
| Drahtführung 0,9 - 1,2mm                    | 1851052  | 17,90        |
| Drahtführung 0,8 - 0,9mm                    | 1851053  | 17,90        |
| Coaxialleitung 0,9m für FD-B6               | 1851060  | 665,00       |
| Kontaktrohrmutter                           | 1851037  | 31,90        |

| ZUBEHÖR für Easy ARC 01.02 & Easy Arc 01.04 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------|----------|--------------|
| Coaxialleitung 0,9m für FD-B6               | 1851060  | 665,00       |
| Kontaktrohrmutter                           | 1851037  | 31,90        |
| ① Gasdüse                                   | 1851038  | 39,50        |

Überzeugen Sie sich von unserer  
Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach  
einer **Vorführung des Schweißroboters!**

Kontakt: (09 51) 96 555-501  
easyweld@schweisskraft.de



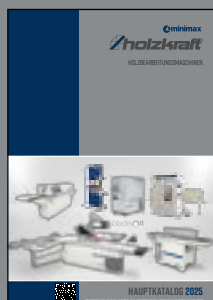
# stürmer®

## WELT DER MASCHINEN

WEITERE PRODUKTE FINDEN SIE IN UNSEREN HAUPTKATALOGEN



optimum-maschinen.de



holzkraft.de



metallkraft.de



holzstar.de



cleancraft.de



uncraft.de



aircraft-kompressoren.de



finikompressoren.de

ENTDECKEN SIE JETZT AUCH UNSERE PRODUKTVIDEOS!



Stürmer Maschinen GmbH



Kennen Sie schon unseren YouTube-Kanal **Stürmer Maschinen GmbH**?

Hier stehen Ihnen eine breitgefächerte und qualitativ hochwertige Auswahl an Produktvideos, nach Marken sortiert, zur Verfügung. Wir sind stets darum bemüht, Ihnen eine **breitgefächerte und qualitativ hochwertige Auswahl** an Videos zu bieten.

Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen:  
[www.stma.de/youtube-de](http://www.stma.de/youtube-de)

Ihr Fachhändler:



### Vertrieb Deutschland:

Schweisskraft - Stürmer Maschinen GmbH  
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26  
96103 Hallstadt / Deutschland

Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 0  
E-Mail: [info@schweisskraft.de](mailto:info@schweisskraft.de)



[www.schweisskraft.de](http://www.schweisskraft.de)

### Vertrieb Österreich:

Aircraft Kompressorenbau GmbH  
Gewerbestraße Ost 6  
4921 Hohenzell / Österreich  
+43 (0) 77 52 - 70 929 - 0  
[info@aircraft.at](mailto:info@aircraft.at)  
[www.aircraft.at](http://www.aircraft.at)

- Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln
- Dieses stellt eine ausdrückliche **BEDINGUNG FÜR DEN VERTRAGSSCHLUSS** dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB
- Mit Erscheinen dieses Preiskataloges werden alle bisherigen Listen ungültig
- Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten
- Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet
- Technische und optische Änderungen sind vorbehalten
- Abb. teilweise mit optionalem Zubehör
- Die Lieferung erfolgt ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen
- Der Verkauf erfolgt über den Fachhandel
- Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum
- Bei Weiterveräußerung an Dritte bleibt unser Eigentumsvorbehalt bestehen
- Vervielfältigung und Nachdruck auf jede Weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung
- Für Produkte mit ausgewiesener Garantie: Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder anfordern über Stürmer Maschinen GmbH.
- Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Diese wurden im Katalog entsprechend gekennzeichnet.
- Der gesamte Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir setzen uns für die Vermeidung von Verletzungen unseres geistigen Eigentums ein.