schweisskraft®

SCHWEISS- UND SCHNEIDGERÄTE
SCHWEISSZUBEHÖR

HAUPTKATALOG 2022

ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

Schweisskraft Schweißgeräte- Qualität zu einem guten Preis!

Vertrieb und Service Deutschland in Hallstadt / Bamberg

Verehrte Kundinnen, verehrte Kunden,

Ihre Wünsche sind unser Ziel.

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.

Die Produkte.

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.

Die Qualität.

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.

YouTube

ENTDECKEN SIE JETZT UNSERE PRODUKTVIDEOS!

Auf unserem YouTube-Kanal **Stürmer Maschinen GmbH** stehen Ihnen all unsere Produktvideos zur Verfügung. **Abonnieren** 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
Oder rufen Sie uns einfach an unter: **(09 51) 96 555 - 501**

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

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

STÜRMER: Kompetenz in Beratung und Service

Mit einem Schweißgerät von schweisskraft 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.

Gerne stehen Ihnen unsere Schweißexperten, bei Bedarf auch vor Ort beim Kunden, beratend zur Seite. Mit ihrem umfangreichen Wissen und ihrer Erfahrung eruieren 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 Ersatzeillager 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.

Großserienfertigung auf modernsten Fertigungslinien führen zu dem guten Preis-Leistungs-Verhältnis der Schweisskraft Schweißgeräte

SLD STÜRMER Logistikzentrum

Das SLD STÜRMER Logistik Zentrum:
- 20.000 Paletten-Stellplätze
- 2.500 Fachbodenplätze für Kleinteile
- 22.000 m² Lagerfläche
- ca. 2.000 m² Zubehörlagerfläche
- 46 Mitarbeiter
- ca. 10.500 Sendungen pro Monat
- ständig ca. 20 Mio. Euro Warenlager verfügbar
- Ca. 50.000 m² Grundfläche

Über 500.000 Artikel lieferbereit:
ca. 21.000 Maschinen
ca. 235.000 Zubehörartikel
ca. 250.000 Ersatzteile
(Stand 12.07.2021)

Anfang April 2014 wurde der Betrieb im neuen Logistikzentrum aufgenommen. Auf den knapp 50.000 m² Betriebsgelände in Pettstadt bei Bamberg (15 km vom Hauptsitz entfernt) ist das neue Logistikzentrum mit 20.000 m² Hallengrundfläche entstanden: ein weiterer Meilenstein der Geschichte der STÜRMER Gruppe.

Das erklärte Ziel war es, die Lieferqualität in jeder Hinsicht zu verbessern und damit unseren sehr geschätzten Geschäftspartnern einen spürbar gesteigerten Nutzen zu bieten.

Heute sind die neuen Prozesse soweit gefestigt, dass die Wertschöpfungskette reibungslos funktioniert.

Unsere Ziele sind Ihre Vorteile!

In unserem Logistikzentrum stehen mehr als 500.000 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.

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

22.000 m² Lagerfläche

STÜRMER Vorführ- und Schulungszentrum

Es erwarten Sie
- Ca. 2.000 m² Schulungs- und Ausstellungsfläche
- 150 Maschinen permanent für Sie vorführbereit
- Ein Auszug der wichtigsten Maschinen aus jeder Sparte unseres Produktportfolios

Nutzen auch Sie die Synergie-Effekte, die durch das große, umfangreiche und durch alle Marken führende Maschinenprogramm in unserem Vorführzentrum entstehen.

In unserem Vorführzentrum am Hauptstandort Hallstadt, bei Bamberg, erleben Sie auf ca. 2.000 m² viele unserer Highlights live. Vier Fachberater stehen Sie mit ihrem Spezialwissen zur Verfügung.

„Mit den Markenprodukten aus dem Hause STÜRMER trifft man immer die richtige Kaufentscheidung."

Ein Preisvergleich unter wirklich gleichwertigen und vergleichbaren Produkten gibt Ihnen die Gewissheit, dass Sie mit Markenprodukten von STÜRMER ein Produkt erwerben, das in Bedienkomfort, Ausstattung, Qualität, Technik und Preis-Leistung jedem Vergleich standhält und die richtige Kaufentscheidung für Sie ist.

Kompetente Beratung vor dem Kauf, After-sales Service und eine zuverlässige Ersatzteilversorgung nach dem Kauf garantieren dem STÜRMER Kunden die Wertsicherheit seiner Maschine über Jahre hinweg.

STÜRMER bietet außerdem für seine Handelspartner **Produktschulungen** am Firmenstandort in Hallstadt an.

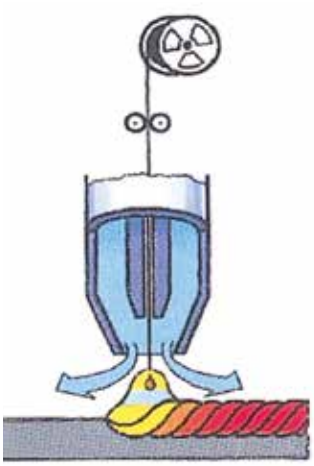
Viele Maschinen werden in der Ausstellung präsentiert, vorgeführt und erklärt. Eine praxisorientierte Schulung ist somit garantiert.

In den speziell dafür eingerichteten Schulungs- und Vorführräumen wird den Fachhändlern wichtiges Fachwissen über die STÜRMER Produkte sowie die Unterschiede zu Wettbewerbsprodukten vermittelt.

Das firmeneigene Bistro für den gemütlichen Ausklang von Meetings, Besprechungen und Schulungen.

Bis zu 60 Personen können zu händlereigenen Meetings, Besprechungen und Schulungen mitgebracht werden.

Die Schweißverfahren, verschweißbare Materialien und Vorteile der einzelnen Schweißtechniken.



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

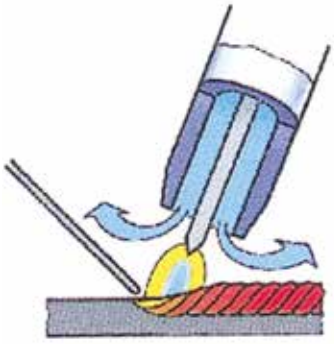
MIG/MAG-Schweißen ist das am häufigsten angewendete Schweißverfahren auf der ganzen Welt. Dies ist zurückzuführen auf die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, der Entfall der Schlackenreinigung, das einfache einseitige Durchschweißen und der tiefe Einbrand.
Die leichte Anwendung in allen Schweißpositionen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

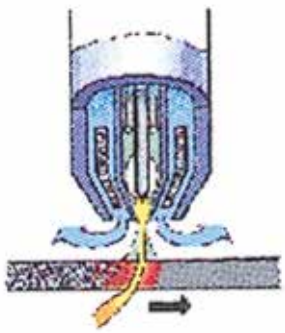
HF-Zünden = Berührungsloses Zünden
Lift-Arc-Zünden = Kontaktzünden

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 verschweißen; basische Elektroden unter Pluspoligem.
Die Elektrode ist Lichtbogenträger 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. Rutile 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.

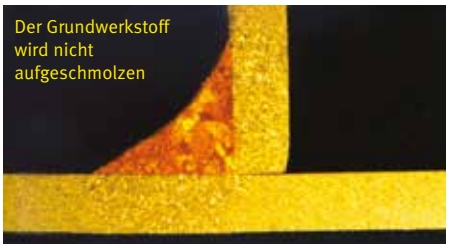
Das Plasmagas wird unter Druck in den Raum zwischen Elektrode und Düse geführt. Zur Inbetriebnahme eines Plasmabrenners wird mit Hilfe einer hochfrequenten Hochspannungsentladung ein Pilotlichtbogen gezündet. Dieser brennt mit geringer Leistung zwischen Düse und Elektrode, er versetzt das Schneidgas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

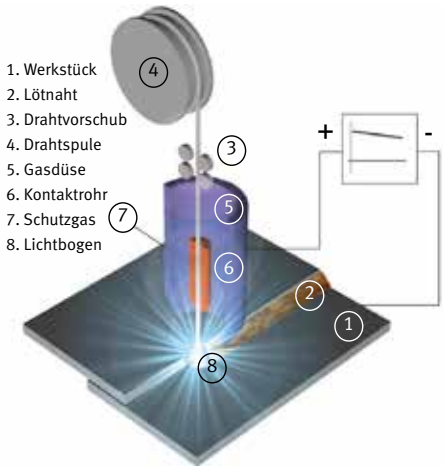


Durch die Verwendung von Zusatzwerkstoffen auf Kupferbasis (Bronze) kann mit geringer Wärme gearbeitet werden. Durch die geringe Wärmezufuhr verdampft nur noch wenig Zink und der Bauteilverzug ist reduziert.
Die Festigkeitswerte sind relativ hoch und die Lötnaht ist aufgrund der Legierungsbestandteile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

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

Schutzgase
Zum Lichtbogenlöten werden üblicherweise Argon, I1 oder Ar-Gemische mit Beimischungen von CO_2 oder O_2 eingesetzt. Bei Lotwerkstoffen mit Si- oder Sn-Anteil sind geringe Aktivanteile von CO_2 oder O_2 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_2-Zusätze stabilisieren zwar den Lichtbogen und bewirken eine breite Naht, sie können aber zu ganz erheblicher Porenbildung führen.
H_2 als Schutzgaskomponente eignet sich zur Steigerung der Lötvorschubgeschwindigkeit, kann aber ebenfalls zu Porosität führen. Zur gezielten Abstimmung des Schutzgases auf die Lötaufgabe sollten die Erfahrungen der Schutzgashersteller genutzt werden.



Oberflächenbeschichtungen und -vorbehandlung
Bleche mit Zinkschichtdicken bis 15 µm sind im allgemeinen problemlos mittels Lichtbogenlötprozessen zu verbinden.
Für aluminierte 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.

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

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.

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.

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*
- *Kapillarische Wirkung des Lots, dadurch 1/3 höhere Festigkeit bei Rund- und Langlochlöten*
- *Geringer Abbrand der Beschichtung*
- *Kathodische Schutzwirkung des Grundwerkstoffs im unmittelbaren Nahtbereich (Zink)*
- *Korrosionsschutz ohne Nachbehandlung*
- *Optimale Kontrolle zur Erhaltung der Blechstärke*

INHALT

MIG/MAG

SERIE EASY-MAG 10
SERIE SYN-MAG 14
SERIE SYN-MIG I 20
SERIE SYN-MIG SC 22
SERIE SYN-MIG I SC DIGITAL 24
SERIE PRO-MAG 28
SERIE PRO-MIG SYNERGIE 32
DIN EN ISO 1090 36
NEU SERIE CRAFT-MIG LCD SYNERGIC 38
SERIE CRAFT-MIG 40
SERIE PRO-ARC 42
NEU SERIE PRO-PULS 44
BRENNER 48

MULTIFUNKTIONS-INVERTER

EASY-MIG 181 MULTI 54
SERIE KOMBI 56

WIG-INVERTER

EASY-TIG DC 60
CRAFT-TIG PULSE DC 62
EASY-TIG AC/DC 64
CRAFT-TIG AC/DC PULSE 66
BRENNER 70

PROFI-WIG-INVERTER

SERIE HIGH-TIG / HIGH-TIG PLUS 78
HIGH-TIG DIGITAL 280 AC/DC COMPACT 80

ELEKTRODENINVERTER

ELEKTRODENSCHLEIFGERÄTE 83
PRO-STICK 161 87
EASY-STICK 88
CRAFT-STICK 90
CRAFT-STICK P 92
CRAFT-STICK 253 94
CRAFT-STICK 403 CEL 96

PLASMA-SCHNEIDGERÄTE

SERIE CRAFT-CUT 100

ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNG

CLEANO 3 & CLEANO 4 105

SCHWEISSZUBEHÖR

SCHWEISSRAUCHABSAUGANLAGEN 112
SCHWEISSSCHUTZHELME & SCHLEIFHELME 124
SCHWEISSERHANDSCHUHE / SCHUTZBRILLEN 136
SCHWEISSERSCHUTZWÄNDE 140
DRUCKMINDERER, DÜSENSPRAY, 141
ELEKTRODENHALTER, SCHWEISSZUBEHÖR 142
SCHWEISSDRÄHTE, SCHWEISSSTÄBE, STABELEKTRODEN 146
SPANNWERKZEUGE, SCHWEISSWINKELMAGNETE 154
TECHNISCHE GASE UND ZUSATZWERKSTOFFE 162
AUTOGENTECHNIK, WEICHLÖTEN ANWÄRMEN, HARTLÖTEN 163
DREHTISCHE / ROLLEN-BOCKDREHVORRICHTUNG 168
MONTAGE- UND SCHWEISSTISCH & WORKSTATION 171
SCHWEISSROBOTER EASY-ARC 193

schweisskraft
Schweißtechnik

MIG/MAG SCHWEISSGERÄTE

EASY-MAG

Qualität
Made in
Europe

MIG/MAG Schutzgasschweißanlagen

Qualität
Made in
Europe

Schweisskraft EASY-MAG – die Einstiegsklasse der MIG/MAG Schutzgas-Schweißgeräte

- Preisgünstige Schutzgas-Schweißgeräte
- Zum Stahl- und Edelstahl-Schweißen
- Einfache Bedienung und Einstellung
- Der weiche und stabile Lichtbogen garantiert spritzerarme Schweißergebnisse
- Stufenlos einstellbarer Drahtvorschub
- Robustes Fahrwerk mit Lenkrollen für einen einfachen Transport (Fahrwerk zur Selbstmontage)
- Praktische Gasflaschenhalterung
- S-Zeichen: Zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung

EASY-MAG 171, 193 und 213-1
- Mit 2-Rollen-Drahtvorschub

EASY-MAG 213/1
- Für 230 V- und 400 V-Betrieb geeignet

EASY-MAG 253-4, 303-4 und 353-4S
- Mit 4-Rollen-Drahtvorschub
- Mit Strom- und Spannungsanzeige

***Garantiebedingungen** unter **www.stuermer-maschinen.de** oder bei **Stürmer Maschinen GmbH** anzufordern*

EASY-MAG 171

EASY-MAG 253-4

EASY-MAG 353-4S

Die Steuerung:

1. *Volt/Ampere-Schalter*
2. *Digitalanzeige*
3. ***Betriebsarten:** 2-Takt, 4-Takt, Punkten, Gastest*
4. *Kontrollleuchte Temperatur*
5. *Kontrollleuchte Betrieb*
6. *Punktzeit*

7. *Freibrand*
8. *Drahtgeschwindigkeitsregelung*
9. *Ein-/Aus-Schalter*
10. *Schweißstufen*
11. *Brenneranschluss*
12. *Schweißstrombuchse*

Modell		EASY-MAG 171	EASY-MAG 193	EASY-MAG 213/1	EASY-MAG 253-4	EASY-MAG 303-4	EASY-MAG 353-4S
Art.-Nr.		1081171	1081193	1081213	1081253	1081303	1081353
€ zzgl. USt.		**815,00**	**879,00**	**925,00**	**1.419,00**	**1.699,00**	**2.815,00**
Technische Daten							
Draht-Ø	mm	0,6 – 0,8	0,6 – 1,0		0,8 – 1,0	0,8 –1,2	0,8 –1,2
Anzahl der Drahtvorschubrollen		2			4		
Drahtvorschubgeschwindigkeit	m/min	1 – 14	1 – 18		1 –20		1 – 23
Netzanschluss	V	230	3 x 400	230/400	3 x 400		400
Einstellbereich	A	30 – 170	30 – 190	30 – 140 / 140 – 200	30 – 250	30 – 300	30 – 350
ED bei $I_{max.}$ und 40 °C	%	10			35 %		60
Schweißstrom bei ED 100% bei 40 °C	A	60	90	65	140	160	260
Schaltstufen		6	7	9	10		21 (3 x 7)
Leistungsfaktor	cos phi	0,8		0,75	0,8		0,95
Leistungsaufnahme effektiv	kVA	2,5	2	2,6	5,3	6,6	13,2
Erforderliche Generatorleistung	kVA	5	4	5	8	10	–
Leerlaufspannung	V	18 – 43	18 – 33	24 – 51	16 – 32	16 – 35	15,8 – 35,8
Absicherung	A	16					25
Kühlart		AF					Lüfter
Brennerkühlung		Gas					
Schutzart		IP 21I			IP 23		IP 21
Isolationsklasse		H					
Brennerempfehlung		SMB 15/3m			SMB 25/4m		SMB 36/4m
Gewicht	kg	36	39	41	69	90	138
Abmessungen (L x B x H)	mm	810 x 406 x 685			823 x 510 x 735		935 x 550 x 1240
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A					

Lieferumfang
EASY-MAG 171/193/213
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen 0,6 – 0,8 mm
- Gasschlauch 1,5 m
- Brenner-Set SMB 15 (Brenner 3m, Massekabel 2m, Druckminderer)

Lieferumfang
EASY-MAG 253-4/303-4
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Gasschlauch 1,5 m
- Brenner-Set SMB 25 (Brenner 4m, Massekabel 3m, Druckminderer)

Lieferumfang
EASY-MAG 353-4 S
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Gasschlauch 1,5 m
- Zwischenschlauchpaket 5 m
- Brenner-Set SMB 36 (Brenner 4m, Massekabel 3m, Druckminderer)

Verschleißteile-Set Brenner

Verschleißteile-Set	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
VST SMB15	1091501	**30,90**
Sortierkasten, Gasdüsenträger, 2x Haltefeder, 10x Stromdüse M6 Ø 0,8/25mm, 10x Stromdüse M6 Ø 1,0/25mm, 2x Gasdüse kon. Standard NW dm 1,2, Gasdüse zyl.		
VST SMB25	1092501	**32,50**
Sortierkasten, 3x Haltefeder, 2x Düsenstock M6, 5x Stromdüse M6 Ø0,8/28mm, 5x Stromdüse M6 Ø1,0/28mm, 2x Gasdüse kon. Standard, Gasdüse zyl.		
VST SMB36	1093601	**60,90**
1 x Sortierkasten, 2 x Düsenstock M6/M8/35 mm, 3 x Gasverteiler Standard, 5 x Stromdüse M6-ECu 0,8 mm, 5 x Stromdüse M6-ECu 1,0 mm, 5 x Stromdüse M6-ECu 1,2 mm, 4 x Gasdüse konisch, 1 x Gasdüse zylindrisch		

VST SMB 15

VST SMB 25

VST SMB 36

Zwischenschlauchpakete

Zwischenschlauchpaket, gasgekühlt	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
50 mm² 1,5 m	1018030	**122,00**
50 mm² 5 m	1018031	**209,00**
50 mm² 10 m	1018032	**333,00**

Zwischenschlauchpaket

Drahtförderrollen für 4-Rollen Drahtvorschub

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
V - Nut für Stahl und Edelstahl		
0,6 + 0,8 mm **für EASY-MAG 171 (bis Baujahr 03/2019)**	1015908	**8,90/St**
0,6 + 0,8 mm **(ab Baujahr 10/2019)**	1016008	**15,90/St**
0,8 + 1,0 mm	1016010	**15,90/St**
1,0 + 1,2 mm	1016012	**15,90/St**
U - Nut für Aluminium		
0,8 + 1,0 mm	1016110	**15,90/St**
1,0 + 1,2 mm	1016112	**15,90/St**
1,2 + 1,6 mm	1016116	**15,90/St**
1,0 + 1,2 mm K-Nut	1016210	**25,90/St**
Gegendruck - Rolle glatt		
für EASY-MAG 171	1015910	**4,90/St**
für EASY-MAG 193/213/253-4/303-4/353-4	1016202	**15,90/St**

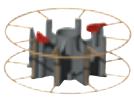
Drahtförderrolle

Gegendruckrolle

Zubehör

Korbspulenadapter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
KA 1, einteilig, steckbar	1110001	**5,90**
KA 2, mit Schnellverschluss	1110005	**11,90**
Brennerhalterung	1090011	**19,90**

Korbspulen-adapter KA 1


Korbspulen-adapter KA 2

Brenner-halterung

schweisskraft
Schweißtechnik

MIG/MAG SCHWEISSGERÄTE

SYN-MAG 273/323

Qualität
Made in
Europe

schweisskraft
Schweißtechnik

MIG/MAG SCHWEISSGERÄTE

SYN-MAG 353/453

Qualität
Made in
Europe

MIG/MAG Schutzgasschweißanlagen

Qualität
Made in
Europe

SYN-MAG 273/323 – stufengeschaltete Schutzgasschweißanlagen.
MIG/MAG-Allround-Maschinen für das Handwerk

Durch die moderne Synergie-Steuerung präzise Regelung von Drahtvorschub mit automatischer Drahtanpassung sowie schneller und einfacher Parameter - Einstellung.

- Preisgünstig - aber richtig gut!
- Von dünnem bis zu dickerem Material (0,8 mm bis max. ca. 15 mm bei Stahl) geeignet
- Durch Kennlinien für Stahl, Edelstahl, Aluminium und für gasgeschützte Fülldrähte (FCW = Flux Cored Wire) universell einsetzbar
- Zentralanschluss
- Temperatur-Überlastungsanzeige
- Kraftvoller 4-Rollen- Vorschub sorgt für sichere und konstante Drahtförderung und stabilen Lichtbogen
- Mit 10 bzw. 21 Leistungs-Stufen immer die passende Einstellung
- Mit Strom- und Spannungsanzeige
- Mit 2-Takt- / 4-Takt- / Punkt- und Intervall-Steuerung
- Mit automatischer Drahtvorschub-Korrektur
- Mit temperaturgesteuertem Lüfter

Info & Video

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

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

***Garantiebedingungen** unter **www.stuermer-maschinen.de** oder bei **Stürmer Maschinen GmbH** anzufordern*

SYN-MAG 273

SYN-MAG 323

Die Steuerung:

1. *EIN-Anzeige (grüne LED)*
   ÜBERLASTUNG-Anzeige (orange LED)
2. *Voltmeter-, Ampere- / Schweißprogramm- Anzeige*
3. *Drahtvorschubeinstellung, Multifunktionsknopf*
4. *2 Takt / 4 Takt / Punkten / Intervall*

5. *Feinstufenschalter*
6. *Stufenschalter - grob 0 – 3*
7. *Brenneranschluss*
8. *Schweißstrombuchse*

Modell	SYN-MAG 273	SYN-MAG 323
Art.-Nr.	1089273	1089323
€ zzgl. USt.	**1.899,00**	**2.189,00**

Technische Daten		
Draht Ø Stahl/Edelstahl	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm
Draht Ø Aluminum	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Draht Ø Fülldraht	0,9 - 1,2 mm	0,9 - 1,2 mm
Drahtvorschub	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min
Einstellbereich	30 - 270 A	40 - 320 A
Einschaltdauer bei $I_{max.}$ bei 40° C	35 %	30 %
Schweißstrom bei 60% ED [40°C]	190 A	230 A
Schweißstrom bei 100% ED [40°C]	160 A	180 A
Leerlaufspannung	16,3 - 33,5 V	14,8 - 37,9 V
Schaltstufen	10	21
Drahtvorschubrollen / getriebene	4/4	4/4
Netzanschluss	3 x 400 V	3 x 400 V
Dauerleistung bei 100% ED	5,5 kVA	6,2 kVA
Absicherung (träge)	16 A	32 A
Leistungsfaktor cos phi	0,96	0,96
Kühlart	AF	AF
Schutzart	IP 23	IP 23
Brennerkühlung	Gas	Gas
Gasflasche max.	20 l	20 l
Maße (L x B x H) Kompaktanlage	823 x 510 x 735 mm	830 x 540 x 815 mm
Gewicht	82 kg	94 kg
Normen	EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A	

Lieferumfang SYN-MAG 273

- Brenner SMB 25 / 4m
- Vorschubrollen 1,0-1,2 mm
- Massekabel 4m mit 35 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2 (groß)
- Korbspulenadapter

Lieferumfang SYN-MAG 323

- Brenner SMB 36 4m
- Vorschubrollen 1,0-1,2 mm
- Massekabel 4m mit 50 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2 (groß)
- Korbspulenadapter

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Massekabel 35mm²/4m	1250235	**49,90**
Massekabel 50mm²/4m	1250250	**65,90**
Druckminderer Argon/CO2 groß	1700050	**55,50**
SMB 25/4 MIG/MAG-Brenner mit Druckantaster	1092504	**122,00**
SMB 36/4 MIG-MAG-Brenner mit Druckantaster	1093604	**161,00**
Brennerhalterung	1090011	**19,90**
Korbspulenadapter KA 2 mit Schnellverschluss	1110005	**11,90**

Verschleißteile-Set Brenner

Verschleißteile-Set	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
VST SMB25	1092501	**32,50**
1x Sortierkasten, 3x Haltefeder, 2x Düsenstock M6, 5x Stromdüse M6 Ø0,8/28mm, 5x Stromdüse M6 Ø1,0/28mm, 2x Gasdüse kon. Standard, 1x Gasdüse zyl.		
VST SMB36	1093601	**60,90**
1 x Sortierkasten, 2 x Düsenstock M6/M8/35 mm, 3 x Gasverteiler Standard, 5 x Stromdüse M6-ECu 0,8 mm, 5 x Stromdüse M6-ECu 1,0 mm, 5 x Stromdüse M6-ECu 1,2 mm, 4 x Gasdüse konisch, 1 x Gasdüse zylindrisch		

VST SMB 25

VST SMB36

Drahtförderrollen für 4-Rollen Drahtvorschub

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
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**
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**
K-Nut für Fülldraht (FCW)		
1,0 + 1,2 mm	1016210	**25,90**
Gegendruckrolle glatt	1016202	**15,90**

Drahtförderrolle

Gegendruckrolle glatt

Qualität
Made in
Europe

SYN-MAG 353/453 – stufengeschaltete Schutzgas-Schweißanlagen MIG/MAG-Allround-Maschinen

Durch die moderne Synergie-Steuerung präzise Regelung von Drahtvorschub mit automatischer Drahtanpassung sowie schneller und einfacher Parameter - Einstellung.

- Für Schweißarbeiten an dickeren bis dicken Stahl-, Edelstahl- und Aluminium-Bauteilen bestens geeignet
- Durch Fahrwerksverbreiterung standsicheres Arbeiten auch mit 50 l - Gasflasche (SYN-MAG 453-4 WS)
- Mit Kennlinien für gasgeschützte Fülldrähte (FCW = Flux Cored Wire)
- Wahlweise in Kompaktausführung oder mit Koffer und Zwischenschlauchpaket zur Vergrößerung des Aktionsradius
- Zentralanschluss
- Temperatur-Überlastungsanzeige
- Mit Strom- und Spannungsanzeige
- Mit 2-Takt- / 4-Takt- / Punkt- und Intervall-Steuerung
- Mit temperaturgesteuertem Lüfter
- **Kofferanlage ohne Zwischenschlauchpaket**
- mit Kofferaufnahme
- Fahrwerk für Koffer mit vier Lenkrollen - davon zwei feststellbar **(Aufnahme und Fahrwerk zur Selbstmontage)**

***Garantiebedingungen** unter **www.stuermer-maschinen.de** oder bei **Stürmer Maschinen GmbH** anzufordern*

Koffer einfach drehbar

SYN-MAG 453-4 W
- Kompaktanlage

SYN-MAG 453-4 WS
- Kofferanlage
- komplett montiert
- Koffer schnell und einfach abnehmbar
- Koffer **mit leichtgängigem und robustem Fahrwerk ausgestattet**

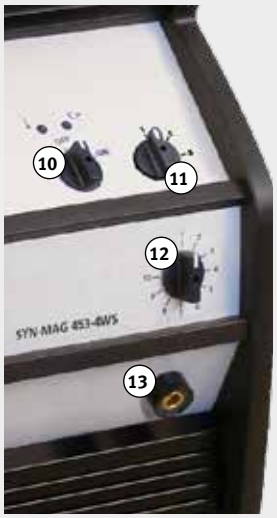
Lieferumfang
SYN-MAG 353/453
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Korbspulenadapter

453 W und 453 WS:
- Anlagen mit Kühlflüssigkeit befüllt

alle Kofferanlagen S:
- (zur Selbstmontage) mit Kofferaufnahme und Fahrwerk mit 4 Lenkollen, davon zwei feststellbar
- **Jeweils ohne Zwischenschlauchpaket, Brenner, Massekabel und Druckminderer**

Die Steuerung:

1. *Digitalanzeige für Schweißstrom*
2. *Digitalanzeige für Schweißspannung*
3. *Überlastungsanzeige, „Auto“- Anzeige*
4. *Drahtvorschubeinstellung, Multifunktionsknopf*
5. *2 Takt / 4 Takt / Punkten / Intervall*
6. *Brenneranschluss*
7. *Wahltaste „Gas“, „Material“ und „Drahtstärke“*
8. *Wasseranschluss - Rücklauf Rot*
9. *Wasseranschluss - Vorlauf Blau*



10. *EIN-/AUS-Schalter*
11. *Stufenschalter grob 1 – 3*
12. *Stufenschalter fein 1 – 10*
13. *Massekabelanschluss*

Modell	SYN-MAG 353-4	SYN-MAG 453-4 W	SYN-MAG 453-4 WS
Art.-Nr.	1080356	1080456	1080457
€ zzgl. USt.	**2.475,00***	**3.219,00***	**3.725,00***
***Preise jeweils ohne Zwischenschlauchpaket, Brenner, Massekabel und Druckminderer**			
Transportzuschlag (1)	**TPZRS3 = 29,00 €**	**TPZRS3 = 29,00 €**	**TPZRS3 = 29,00 €**

Technische Daten			
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,6 mm	0,8 - 1,6 mm
Draht-Ø Aluminium	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Draht Ø Fülldraht	0,9 - 1,2 mm	0,9 - 1,2 mm	0,9 - 1,2 mm
Drahtvorschub	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min
Einstellbereich	30 - 350 A	40 - 450 A	40 - 450 A
ED bei $I_{max.}$ 40°C	60 %	35%	35%
Schweißstrom bei 60% ED 40°C	350 A	400 A	400 A
Schweißstrom bei 100% ED 40°C	260 A	310 A	310 A
Leerlaufspannung	15,8 - 36,7 V	16,8 - 44,2V	16,8 - 44,2V
Schaltstufen	21	30	30
Drahtvorschubrollen/getriebene	4/4	4/4	4/4
Netzanschluss	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Dauerleistung bei 100% ED	9,7 kVA	12,5 kVA	12,5 kVA
Absicherung	20 A	25 A	25 A
Leistungsfaktor cos phi	0,94	0,96	0,96
Isolationsklasse	H	H	H
Schutzart	IP23	IP23	IP23
Brennerkühlung	Gas	Wasser	Wasser
Gasflasche max.	20 l	20 l	50 l
Gewicht	121 kg	149 kg	162 kg
Abmessungen (L x B x H)	850 x 550 x 720 mm	850 x 550 x 720 mm	935 x 550 x 1240 mm
Normen	EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A		

Zubehör - Brenner-Kits

bestehend aus: Brenner 4m, Massekabel (Maka), 315 bar Argon/CO_2 Druckminderer (DruMi)

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für SYN-MAG 353-4: Brenner-Kit 36/50, SMB 36 / 4m gasgekühlt		
Maka 50 mm², Druckminderer groß	1093611	**255,00/Stück**
für SYN-MAG 453-4 W: Brenner-Kit 400/50, SMB 400 / 4m wassergekühlt,		
Maka 50 mm², Druckminderer groß	1094010	**346,00/Stück**
für SYN-MAG 453-4 WS, Brenner-Kit 400/70, SMB 400 / 4m wassergekühlt,		
Maka 70 mm², Druckminderer groß	1094011	**363,00/Stück**

Brenner-Kit

Verschleißteile-Set Brenner

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile - Set SMB 36 bestehend aus:	1093601	**60,90**
2 x Düsenstock M6/M8/35 mm, 3 x Gasverteiler Standard, 5 x Stromdüse M6-ECu 0,8 mm, 5 x Stromdüse M6-ECu 1,0 mm, 5 x Stromdüse M6-ECu 1,2 mm, 4 x Gasdüse konisch, 1 x Gasdüse zylindrisch, 1 x Sortierkasten		
Verschleißteile - Set SMB 400 bestehend aus:	1094001	**64,50**
2 x Düsenstock M8, 2 x Ring, 3 x Gasverteiler braun hochhitzefest, 5 x Stromdüse M8-ECu 1,0 mm, 10 x Stromdüse M8-ECu 1,2 mm, 4 x Gasdüse konisch, 1 x Gasdüse zylindrisch, 1 x Sortierkasten		

Verschleißteile-Set

Zwischenschlauchpakete für SYN-MAG-Kofferanlagen

Bei Kauf einer Kofferanlage zwingend mitbestellen!

Bezeichnung		Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
zu SYN-MAG 453-4 WS wassergekühlt			
Zwipa wassergekühlt steckbar	1,5 m Länge, 70 mm²	1018025	**215,00**
Zwipa wassergekühlt steckbar	5 m Länge, 70 mm²	1018026	**329,00**
Zwipa wassergekühlt steckbar	10 m Länge, 70 mm²	1018027	**509,00**

Zwischenschlauchpaket

Alle Anschlüsse vom Zwischenschlauchpaket gut zugänglich und werkzeuglos steckbar

Drahtförderrollen für 4-Rollen Drahtvorschub

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
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**
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**
K-Nut für Fülldraht (FCW)		
1,0 + 1,2 mm	1016210	**25,90**
Gegendruckrolle glatt	1016202	**15,90**

Drahtförderrolle

Gegendruckrolle glatt

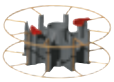
Zubehör für wassergekühlte Schweißgeräte

Bezeichnung		Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kühlflüssigkeit SKF 15	10l - Kanister (Fertigmischung)	1030110	**68,50**

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Korbspulenadapter KA 1, einteilig, steckbar	1110001	**5,90**
Korbspulenadapter KA 2, mit Schnellverschluss	1110005	**11,90**
Brennerhalterung	1090011	**19,90**

Korbspulen-adapter KA 1



Korbspulen-adapter KA 2

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

schweisskraft
Schweißtechnik

MIG/MAG-INVERTER

SYN-MIG

Qualität
Made in
Europe

schweisskraft
Schweißtechnik

MIG/MAG-INVERTER

SYN-MIG SC

SYN-MIG I SC DIGITAL

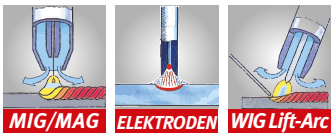
Qualität
Made in
Europe

Qualität
Made in
Europe

EASY-MIG 161i / EASY-MIG 201i MULTI – Tragbare MIG/MAG-Inverter 230 V stufenlos regelbar. Bestens geeignet für mobiles Stahlschweißen.
EASY-MIG 211i MULTI – Fahrbarer MIG/MAG-Inverter 230 V stufenlos regelbar

- 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
- Auch zum Schweißen von Fühldraht geeignet
- 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



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

Verschweißbare Materialien

	Draht-Ø	EASY-MIG 161i
Stahl	0,8 mm	0,8 mm – 3 mm
Edelstahl	0,8 mm	1,0 mm – 4 mm
Fülldraht	0,9 mm	2,0 mm – 4 mm

***Garantiebedingungen** unter **www.stuermer-maschinen.de** oder bei **Stürmer Maschinen GmbH** anzufordern*

EASY-MIG 161i

EASY-MIG 201i MULTI

EASY-MIG 211i MULTI

Die Steuerung:

1. *LED Über-hitzungsanzeige*
2. *Drahtgeschwindig-keitsregelung*
3. *LED-Anzeige „An“ - „Aus“*
4. *Spannungsregler*
5. *Schweißstrom-buchse*
6. *Brenneranschluss*
7. *Ein-/Aus-Schalter*

Betriebsarten:
1. *2-Takt, 4-Takt, Elektrode, WIG*
2. *Drahtgeschwindig-keitsregelung*
3. *Spannungsregler*
4. *LED-Anzeige „An“ - „Aus“*
5. *LED Über-hitzungsanzeige*
6. *Draht einfädeln*

7. *Drehregler für Einstellung „Arc Force“*
8. *Ein-/Aus-Schalter*
9. *Brenneranschluss*
10. *Schweißstrom-buchse*

Modell	EASY-MIG 161i	EASY-MIG 201i MULTI	EASY-MIG 211i MULTI
Art.-Nr.	1089017	1089020	1089021
€ zzgl. USt.	**670,00**	**895,00**	**999,00**

Technische Daten			
Einstellbereich stufenlos	25 – 160 A	20 – 200 A	20 – 200 A
Einschaltdauer bei I_{max} u. 40°C:	20%	35%	35%
Schweißstrom bei 100% ED u. 40°C	80 A	110 A	110 A
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm
Draht-Ø Aluminium	–	1,0 mm	1,0 mm
gasloser Fülldraht	0,9 mm	0,9 mm	0,9 mm
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	1,0 - 14 m/min	1,0 - 14 m/min	1,0 - 14 m/min
Drahtvorschubrollen / getriebene	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Elektrischer Anschluss 50 Hz	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V
Absicherungen träge	16 A	16 A	16 A
Leistungsfaktor cos phi	0,73	0,96	0,96
erforderliche Generatorleistung	10 KW	12 KW	12 KW
Leerlaufspannung	17 - 28 V	33 V	33 V
Schutzart	IP 21	IP 21	IP 21
Abmessungen L x B x H	525 x 260 x 340 mm	525 x 260 x 340 mm	795 x 540 x 700 mm
Gewicht	14,5 kg	16 kg	25 kg
Normen	EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A		

Lieferumfang
EASY-MIG:

- Brenner SMB 15, 3m
- Massekabel 3m, 16 mm²
- 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

Verschleißteile-Set Brenner

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set SMB 15	1091501	**30,90**
Sortierkasten, Gasdüsenträger, 2x Haltefeder, 10x Stromdüse M6 Ø 0,8/25mm, 10x Stromdüse M6 Ø 1,0/25mm, 2x Gasdüse kon. Standard NW dm 1,2, Gasdüse zyl.		
Verschleißteile-Set	1100152	**41,50**
bestehend aus: Brennerkappe kurz, Brennerkappe mittel, Brennerkappe lang, Gasdüse Gr. 5 / 8 mm, Gasdüse Gr. 6 / 9,8 mm, Gasdüse Gr. 7 / 11,2 mm, Gasdüse Gr. 8 / 12,7 mm, Gasdüse Gr. 10 / 15,7 mm, Spannhülse 1,6 mm, Spannhülse 3,2 mm, Spannhülse 4,0 mm, Spannhülse 2,4 mm, Spannhülsengehäuse 1,6 mm, Spannhülsengehäuse 2,4 mm, Spannhülsengehäuse 3,2 mm, Spannhülsengehäuse 4,0 mm, Teflondichtung für Düse		

VST SMB 15

Verschleißteile-Set

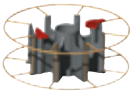
Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Universeller Fahrwagen	1090015	**199,00**
Brenner WIG WP 17 V/4 m mit Gasregler (nur für 201i)	1461745	**140,00**
Brenner WIG WP 26 V/4 m mit Gasregler (nur für 211i)	1462614	**187,00**
Universal-Brennerhalterung	1090011	**19,90**
Korbspulenadapter KA 2	1110005	**11,90**
Massekabel 4m komplett mit Masseklemme 16 mm², KS 25/9 mm, Klemme 200 A (für 161i und 201i)	1250215	**21,90**
Massekabel 4m komplett mit Masseklemme 16 mm², KS 50/13 mm, Klemme 200 A (für 211i)	1250216	**29,90**

Universeller Fahrwagen

WP 17 V/4 m

Universal-Brennerhalterung



Korbspulen-adapter KA 2

Massekabel 4m komplett mit Masseklemme

Drahtförderrollen für 2-Rollen Drahtvorschub

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
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**
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**
K-Nut für Fülldraht (FCW)		
1,0 + 1,2 mm	1016210	**25,90**
Gegendruck - Rolle glatt	1016202	**15,90**

Drahtförderrolle

MIG/MAG Schutzgas-Schweißgerät EASY-MIG – stufenlos regelbare Schutzgasschweißanlage mit moderner Invertertechnik

- Zum Stahl- und Edelstahl-Schweißen
- 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
- Drei Jahre Schweißkraft-Garantie

Ausstattung	
Verfahren MIG/MAG	✓
Verfahren MMA	✓

Von links nach rechts: EASY-MIG 253-4, EASY-MIG 303-4, EASY-MIG 353-4 S

Lieferumfang EASY-MIG 253-4 und 303-4
- Schweißbrenner SMB 25/4
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen 0,8-1,0 mm
- Gasschlauch
- Druckminderer
- Massekabel 3m

Lieferumfang EASY-MIG 353-4 S
- Schweißbrenner SMB 36/4,
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen 1,0-1,2 mm
- Gasschlauch
- Druckminderer
- Massekabel 3m
- Zwischenschlauchpaket 5m

Modell		EASY-MIG 253-4	EASY-MIG 303-4	EASY-MIG 353-4 S
Artikel-Nr.		1081257	1081304	1081354
€ zzgl. MwSt.		**1.589,00**	**1.745,00**	**2.845,00**
Einstellbereich				
Einstellbereich MIG/MAG	A	30 – 250	30 – 300	30 – 350
Einstellbereich Elektrode	A	30 – 200	30 – 200	30 – 270
Schaltstufen			stufenlos	
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%	60	40	60
Strom bei ED 60% 40°C	A	250	250	350
Strom bei ED 100% 40 °C	A	200	200	250
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kVA	8,3	11	16
Leistungsfaktor	cos phi	0,95	0,95	0,93
Wirkungsgrad	%	87	87	86
Kühlart			AF	
Brennerkühlung			Luft	
Drahtvorschub schweißbare Drähte Stahl	mm	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
Drahtvorschub schweißbare Drähte Edelstahl	mm	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
Drahtvorschub schweißbare Drähte Aluminium	mm	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2
Drahtvorschubeinheit	Rollen	4	4	4
Drahtvorschubgeschwindigkeit	m/min	1,0 – 22	1,0 – 22	1,0 – 22
Drahtvorschubrollen angetrieben	Rollen	4	4	4
Erforderliche Generatorleistung	kVA	15	20	25
Positive Netzspannungstoleranz	%	10	10	10
Negative Netzspannungstoleranz	%	10	10	10
Leerlaufspannung	V	55	55	63
Anschlusskabellänge	m	4	4	4
Stromaufnahme	A	12	16	23
Anschlussspannung	V		400 ~50Hz	
Abmessungen und Gewichte				
Abmessungen (L x B x H)	mm	835 x 510 x 720	835 x 510 x 720	935 x 550 x 1.290
Gewicht	kg	31	31	61
Normen		EN 60974-1; EN 60974-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A		

Brenner-Set

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
BK 25/35 MIG/MAG Brenner-Set	1092510	**216,00**
MIG-MAG Brenner SMB 25, 4 m, Massekabel 4 m, 35 mm², 315 bar Argon/CO2, Druckminderer		
BK 36/50 MIG/MAG Brenner-Set	1093611	**255,00**
MIG-MAG Brenner SMB 36, 4 m, Massekabel 4 m, 50 mm², 315 bar Argon/CO2, Druckminderer		

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Universal-Brennerhalterung	1110011	

Brenner-Set

Universal-Brennerhalterung

Verschleißteile - Set

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile - Set SMB 25 bestehend aus:	1092501	**32,50**
1x Sortierkasten, 3x Haltefeder, 2x Düsenstock M6, 5x Stromdüse M6 Ø0,8/28mm, 5x Stromdüse M6 Ø1,0/28mm, 2x Gasdüse kon. Standard, 1x Gasdüse zyl.		
Verschleißteile - Set SMB 36 bestehend aus:	1093601	**60,90**
1 x Sortierkasten, 2 x Düsenstock M6/M8/35 mm, 3 x Gasverteiler Standard, 5 x Stromdüse M6-ECu 0,8 mm, 5 x Stromdüse M6-ECu 1,0 mm, 5 x Stromdüse M6-ECu 1,2 mm, 4 x Gasdüse konisch, 1 x Gasdüse zylindrisch		

VST SMB 25

VST SMB36

Zwischenschlauchpaket für Kofferanlage

Bei Kauf einer Kofferanlage zwingend mitbestellen!

Bezeichnung		Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
zu SYN-MIG 403i SC-WS gasgekühlt			
Zwipa gasgekühlt steckbar	1,5 m Länge, 50 mm²	1018030	**122,00**
Zwipa gasgekühlt steckbar	5 m Länge, 50 mm²	1018031	**209,00**
Zwipa gasgekühlt steckbar	10 m Länge, 50 mm²	1018032	**333,00**

Zwischenschlauchpaket

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Korbspulenadapter		
KA 2 mit Schnellverschluss	1110005	**11,90**
KA 1 einteilig, steckbar	1110001	**5,90**
Gegendruckrolle		
glatt	1016202	**15,90**
Vorschubrolle einzeln für Aluminumdraht		
0,8 – 1,0 mm U-Nut	1016110	**15,90**
1,0 – 1,2 mm U-Nut	1016112	**15,90**
1,2 – 1,6 mm U-Nut	1016116	**15,90**
Vorschubrolle einzeln für Stahl- und Edelstahldraht		
0,6 / 0,8 mm V-Nut	1016008	**15,90**
0,8 – 1,0 mm V-Nut	1016010	**15,90**
1,0 – 1,2 mm V-Nut	1016012	**15,90**
1,2 – 1,6 mm V-Nut	1016016	**15,90**
Vorschubrolle einzeln für Fülldraht		
1,0 – 1,2 mm K-Nut	1016210	**25,90**

KA 2

KA 1

Vorschubrolle

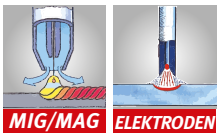
Qualität Made in Europe

Serie SYN-MIG SC – Fahrbare MIG/MAG-Inverter – stufenlos regelbar. Universell einsetzbare Werkstattmaschine für Stahl, Edelstahl und Aluminium

- Moderne und bewährte Inverter-Technologie
- Die Anlagen verfügen **serienmäßig** über folgende **Eigenschaften bzw. Ausstattung**:
- 2-Takt-/4-Takt-, Punkt- und Intervallschweißen
- Durch die Synergie Funktion wird stufenlos die Materialstärke und die Leistung eingestellt und der Draht passt sich an
- Gastest-Funktion
- Betriebsanzeige
- Überlastanzeige
- Temperaturgesteuerter Lüfter
- Durch Fahrwerksverbreiterung standsicheres Arbeiten auch mit 50 l - Gasflasche (SYN-MIG 403i SC)
- **Kofferanlage ohne Zwischenschlauchpaket**
- mit Kofferaufnahme
- Fahrwerk für Koffer mit vier Lenkrollen - davon zwei feststellbar **(Aufnahme und Fahrwerk zur Selbstmontage)**

Verschweißbare Materialien

	SYN-MIG 253i	SYN-MIG 303i
Stahl	0,8 mm – 8 mm	0,8 mm – 10 mm
Edelstahl	1,5 mm – 6 mm	1,5 mm – 8 mm
Aluminium	2 mm – 5 mm	2 mm – 7 mm



***Garantiebedingungen** unter **www.stuermer-maschinen.de** oder bei **Stürmer Maschinen GmbH** anzufordern*

Info & Video

SYN-MIG 403i SC

SYN-MIG 403i SC-WS

Die Steuerung:

1. *Betriebsanzeige, Überlastungsanzeige, „Auto"- Anzeige*
2. *Wahltaste „Automatisch" oder „Manuell"*
3. *Drahteinfädeln*
4. *Digitalanzeige für Schweißspannung*
5. *Digitalanzeige für Schweißstrom*
6. *Wahltaste „2- oder 4-Takt", „Punktschweißen" oder „Intervall-Schweißen"*
7. *Wahltaste „Drahtstärke"*

8. *Wahltaste „Material"*
9. *Wahltaste „Gas"*
10. *Multifunktionsknopf*
11. *Einstellung der Spannung*
12. *Drossel*
13. *Ein-/Aus-Schalter*
14. *Brenneranschluss*
15. *Schweißstrombuchse*

Modell	SYN-MIG 253i SC	SYN-MIG 303i SC	SYN-MIG 403i SC	SYN-MIG 403i SC-W	SYN-MIG 403i SC-WS
Art.-Nr.	1089026	1089033	1089040	1089041	1089042
€ zzgl. USt.	**1.739,00**	**1.879,00**	**2.359,00**	**2.999,00**	**3.299,00**
Transportzuschlag (1)	–	–	**TPZRS3 = 29,00 €**	**TPZRS3 = 29,00 €**	**TPZRS3 = 29,00 €**
Technische Daten					
Einstellbereich stufenlos	25 – 250 A	30 – 300 A	30 – 400 A	30 – 400 A	30 – 400 A
Einschaltdauer bei I_{max} u. 40°C:	60%	40%	40%	40%	40%
Schweißstrom bei 100% ED u. 40°C	190 A	200 A	250 A	250 A	250 A
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,8 - 1,0 mm	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm
Draht-Ø Aluminium	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min
Drahtvorschubrollen / getriebene	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Elektrischer Anschluss 50 Hz	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Absicherungen träge	16 A	16 A	25 A	25 A	25 A
Leistungsfaktor cos phi	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
erforderliche Generatotleistung	14 kW	18 kW	25 kW	25 kW	25 kW
Leerlaufspannung	55 V	55 V	63 V	63 V	63 V
Schutzart	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Abmessungen L x B x H	795 x 540 x 700 mm	795 x 540 x 700 mm	795 x 510 x 720 mm	860 x 550 x 815 mm	935 x 550 x 1.290 mm
Gewicht	29,5 kg	31 kg	33 kg	45 kg	68 kg
Normen	EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A				
Ausstattung					
WIG / E-Hand	**Ja**				

Lieferumfang SYN-MIG 253i SC
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 16A
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 25, 3m

Lieferumfang SYN-MIG 303i SC
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 16A
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 36, 3m

Lieferumfang SYN-MIG 403i SC
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 32A
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 36/4m

Lieferumfang SYN-MIG 403i SC-W/SC-WS
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 32A
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 400/4m
- Anlagen mit Kühlflüssigkeit befüllt

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Universal-Brennerhalterung	1110005	**11,90**

Universal-Brennerhalterung

Verschleißteile-Set Brenner

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile - Set SMB 25 bestehend aus: 1x Sortierkasten, 3x Haltefeder, 2x Düsenstock M6, 5x Stromdüse M6 Ø0,8/28mm, 5x Stromdüse M6 Ø1,0/28mm, 2x Gasdüse kon. Standard, 1x Gasdüse zyl.	1092501	**32,50**
Verschleißteile - Set SMB 36 bestehend aus: 1 x Sortierkasten, 2 x Düsenstock M6/M8/35 mm, 3 x Gasverteiler Standard, 5 x Stromdüse M6-ECu 0,8 mm, 5 x Stromdüse M6-ECu 1,0 mm, 5 x Stromdüse M6-ECu 1,2 mm, 4 x Gasdüse konisch, 1 x Gasdüse zylindrisch	1093601	**60,90**
Verschleißteile - Set SMB 400 bestehend aus: 2 x Düsenstock M8, 2 x Ring, 3 x Gasverteiler braun hochhitzefest, 5 x Stromdüse M8-ECu 1,0 mm, 10 x Stromdüse M8-ECu 1,2 mm, 4 x Gasdüse konisch, 1 x Gasdüse zylindrisch, 1 x Sortierkasten	1094001	**64,50**

VST SMB 25

VST SMB36

Zwischenschlauchpaket für Kofferanlage

Bei Kauf einer Kofferanlage zwingend mitbestellen!

Bezeichnung		Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
zu SYN-MIG 403i SC-WS wassergekühlt			
Zwipa wassergekühlt steckbar	1,5 m Länge, 70 mm²	1018020	**199,00**
Zwipa wassergekühlt steckbar	5 m Länge, 70 mm²	1018021	**315,00**
Zwipa wassergekühlt steckbar	10 m Länge, 70 mm²	1018022	**498,00**

Zwischenschlauchpaket

Drahtförderrollen für 4-Rollen Drahtvorschub

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
V - Nut für Stahl und Edelstahl		
0,8 + 1,0 mm	1016010	**15,90/St**
1,0 + 1,2 mm	1016012	**15,90/St**
1,2 + 1,6 mm	1016016	**15,90/St**
U - Nut für Aluminium		
0,8 + 1,0 mm	1016110	**15,90/St**
1,0 + 1,2 mm	1016112	**15,90/St**
1,2 + 1,6 mm	1016116	**15,90/St**
K-Nut für Fülldraht (FCW)		
1,0 + 1,2 mm	1016210	**25,90/St**
Gegendruck - Rolle glatt	1016202	**15,90/St**

Drahtförderrolle

Zubehör für wassergekühlte Schweißgeräte

Bezeichnung		Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kühlflüssigkeit SKF 15	10l - Kanister (Fertigmischung)	1030110	**68,50**

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

Qualität Made in Europe

Fahrbarer MIG/MAG-Inverter SYN-MIG i SC digital – Stufenlos regelbar. Universell einsetzbare Werkstattmaschine für Stahl, Edelstahl und Aluminium

- Moderne und bewährte Inverter-Technologie mit Synergie Funktion
- Display besonders übersichtlich und einfach
- Typische Einsatzbereiche: Schlosserei, Maschinenbau, Landwirtschaft, KFZ-Werkstatt, Instandsetzung, Reparatur
- Grundwerkstoffe: Baustähle, Un- und niedriglegierte Werkstoffe, CrNi-Stähle ferritisch/austenitisch, Aluminium-Legierungen

Einfachste Einstellung durch Synergie-Funktion: 3 Schritte zum Schweißen:
- **1. Schritt:** Gas,Material, Durchmesser Draht
- **2. Schritt:** 2/4 Takt, Punkten, Intervall
- **3. Schritt:** Materialstärke

Ausstattung:
- 2-Takt/4Takt
- Punktschweißen
- Intervallschweißen
- Gastest-Funktion
- Betriebsanzeige
- Überlastanzeige
- Temperaturgesteuerter Lüfter

SYN-MIG 403i SC-WS digital:
- **Ohne Zwischenschlauchpaket. Bitte mitbestellen! (siehe Zubehör)**

***Garantiebedingungen** unter **www.stuermer-maschinen.de** oder bei **Stürmer Maschinen GmbH** anzufordern*

SYN-MIG 403I SC-WS DIGITAL

SYN-MIG 403i SC digital

Die Steuerung:

1. *Display*
2. *Kennlinienauswahl*
3. *Einstellung Sonderparameter (z.B. Gasvorströmzeit, Freibrand, Gasnachströmzeit)*
4. *2-Takt-/4-Takt-, Punkt- und Intervallschweißen*
5. *Drosselfunktion*
6. *Wechsel zwischen Elektroden- und MIG/MAG-Schweißen*
7. *Drehschalter für Drahtvorschub*
8. *Drehschalter für Schweißspannung*
9. *Ein-/Ausschalter*

Modell		SYN-MIG 253i SC digital	SYN-MIG 303i SC digital	SYN-MIG 403i SC digital	SYN-MIG 403i SC-WS digital
Art.-Nr.		1089125	1089130	1089140	1089142
€ zzgl. USt.		**2.199,00**	**2.299,00**	**2.859,00**	**4.055,00**
Transportzuschlag [1]		**–**	**–**	**TPZRS3 = 29,00 €**	**TPZRS3 = 29,00 €**
Technische Daten					
Einstellbereich MIG/MAG stufenlos	A	25 – 250	25 – 300	40 – 400	40 – 400
Einstellbereich Elektrode stufenlos	A	25 – 200	25 – 200	30 – 250	30 – 250
Einschaltdauer bei I_{max} u. 40°C	%	60	40	40	40
Einschaltdauer bei 100% ED u. 40°C	A	200	200	250	250
Stromaufnahme	A	12	15	25	25
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kW	7,5	10,0	13,0	13,0
Leistungsaufnahme Elektrode	kW	7,5	7,5	13,0	13,0
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
Draht-Ø Aluminium	mm	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2
Drahtvorschubgeschwindigkeit	m/min	1 - 22	1 - 22	1 - 22	1 - 22
Drahtvorschubrollen / getriebene		4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Elektrischer Anschluss AC	V / Ph	400 / 3	400 / 3	400 / 3	400 / 3
Absicherungen träge	A	16	16	25	25
Leerlaufspannung	V	55	55	63	63
Leistungsfaktor	cos phi	0,95	0,95	0,95	0,95
erforderliche Generatorleistung	kVA	16	20	28	28
Schutzart		IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Kühlart		AF			
Brennerkühlung		Gas			
Abmessungen (L x B x H)	mm	835 x 510 x 720	835 x 510 x 720	835 x 510 x 720	935 x 550 x 1325
Gewicht	kg	29,5	31	33	69
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A			

Lieferumfang SYN-MIG 253i SC digital:
- Brenner SMB 25/3m
- Massekabel 4m / 35mm²
- Druckminderer groß
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen V0,8 - 1,0 mm
- Netzkabel 5 m mit 5-poligem Stecker 16A

Lieferumfang SYN-MIG 303i SC digital:
- Brenner SMB 36/3m
- Massekabel 4m / 35mm²
- Druckminderer groß
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen V0,8 - 1,0 mm
- Netzkabel 5 m mit 5-poligem Stecker 16A

Lieferumfang SYN-MIG 403i SC digital:
- Brenner SMB 36/4m
- Massekabel 4m / 50mm²
- Druckminderer groß
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen V1,0 - 1,2 mm
- Netzkabel 5 m mit 5-poligem Stecker 32A

Lieferumfang SYN-MIG 403i SC-WS digital:
- Brenner SMB 400/4 m
- Massekabel 4m / 50mm²
- Druckminderer groß
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen V1,0 - 1,2 mm
- Netzkabel 5 m mit 5-poligem Stecker 32A
- Anlagen mit Kühlflüssigkeit befüllt

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Universal-Brennerhalterung	1090011	**19,90**
Brenner SMB 25/4 m mit Drucktaster	1092504	**122,00**
Brenner SMB 36/4 m mit Drucktaster	1093604	**161,00**
Massekabel 4m 35mm², KS50/13mm, Klemme 400A	1250235	**49,90**
Massekabel 50mm², KS50/13mm, Klemme 600A	1250250	**65,90**
Druckminderer Argon/CO2 groß Schweisskraft	1700050	**55,50**
Korbspulenadapter KA 2, mit Schnellverschluss	1110005	**11,90**

Druckminderer

Korbspulen-adapter KA 2

Verschleißteile-Set Brenner

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set SMB 25 bestehend aus:	1092501	**32,50**
1 x Sortierkasten 2-9 rot 275 x 180 x 41 mm, 3 x Haltefeder MB 25, 2 x Düsenstock M6, 5 x Stromdüse M6-ECu 0,8mm, 5 x Stromdüse M6-ECu 1,2mm, 2 x Gasdüse konisch MB25, 1 x Gasdüse zylindrisch MB 25		
Verschleißteile - Set SMB 36 bestehend aus:	1093601	**60,90**
1 x Sortierkasten 2-9 rot 275 x 180 x 41 mm, 2 x Düsenstock M6 / 28 mm, 3 x Gasverteiler Standard MB36, 5 x Stromdüse M6-ECu 0,8mm, 5 x Stromdüse M6-ECu 1,0mm, 5 x Stromdüse M6-ECu 1,2mm, 4 x Gasdüse konisch MB36, 1 x Gasdüse zylindrisch MB36		

Drahtförderrollen für 4-Rollen Drahtvorschub

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
V - Nut für Stahl und Edelstahl		
0,8 + 1,0 mm	1016010	**15,90/St**
1,0 + 1,2 mm	1016012	**15,90/St**
1,2 + 1,6 mm	1016016	**15,90/St**
U - Nut für Aluminium		
0,8 + 1,0 mm	1016110	**15,90/St**
1,0 + 1,2 mm	1016112	**15,90/St**
1,2 + 1,6 mm	1016116	**15,90/St**
K-Nut für Fülldraht (FCW)		
1,0 + 1,2 mm	1016210	**25,90/St**
Gegendruck - Rolle glatt	1016202	**15,90/St**

VST SMB 25

Drahtförderrolle

Zwischenschlauchpaket für Kofferanlage SYN-MIG 403i SC-WS digital wassergekühlt		Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zwipa wassergekühlt steckbar	1,5 m Länge, 70 mm²	1018035	**164,00**
Zwipa wassergekühlt steckbar	5 m Länge, 70 mm²	1018036	**325,00**
Zwipa wassergekühlt steckbar	10 m Länge, 70 mm²	1018037	**513,00**

Bei Kauf einer Kofferanlage zwingend mitbestellen! 1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

Zubehör MIG/MAG Brenner

Innen- und Führungsspiralen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Führungsspiralen mit Haltenippel und O-Ring		
empfohlen für Stahl und Edelstahl		
Blau, isoliert 1,5/4,5; für Ø 0,6-0,8mm		**SMB 15-36**
3,0 m	1051573	**5,05**
4,0 m	1051574	**5,79**
5,0 m	1051575	**6,59**
Rot, isoliert 2,0/4,5; für Ø 1,0-1,2		**SMB 15-36**
3,0 m	1052576	**5,05**
4,0 m	1052577	**5,79**
5,0 m	1052578	**6,59**
Blank, 2,0/4,5; für Ø 1,0-1,2		**SMB 400**
3,0 m	1054073	**4,45**
4,0 m	1054074	**5,15**
5,0 m	1054075	**6,05**
Blank, 2,5/4,5; für Ø 1,6		**SMB 400**
3,0 m	1054076	**4,45**
4,0 m	1054077	**4,99**
5,0 m	1054078	**6,05**

Teflonseelen mit Haltenippel und O-Ring		
empfohlen für NE-Metalle wie Alu, Cu u. CuSi		
Blau, 1,5/4,0; für Ø 0,8-1,0mm;		**SMB 25-36**
3,0 m	1051593	**19,10**
4,0 m	1051594	**23,40**
5,0 m	1051595	**29,35**
Rot, 2,0/4,0; für Ø 1,0-1,2		**MB 25-36**
3,0 m	1052590	**16,29**
4,0 m	1052591	**20,09**
5,0 m	1052592	**25,29**
Gelb, 2,7/4,7; für Ø 1,6		**SMB 400**
3,0 m	1053666	**16,29**
4,0 m	1053667	**20,09**
5,0 m	1053668	**25,29**

PA - Seelen mit Haltenippel und O-Ring		
empfohlen für Alu		
Grau, 2,0/4,0; für Ø 1,0 -1,2mm		**SMB 25-36**
3,0 m	1052583	**27,00**
4,0 m	1052584	**21,90**
5,0 m	1052585	**19,30**
Grau, 2,9/4,7; für Ø 1,6 mm		**SMB 400**
4,0 m	1052586	**25,90**

Kombi-Teflonseelen mit Haltenippel, O-Ring u. Messingspirale		
empfohlen für Alu im höherem Strombereich		
Rot, 2,0/4,0; für Ø 1,0 -1,2mm		**SMB 25-36**
3,5 m	1052593	**23,50**
4,5 m	1052594	**25,59**
5,5 m	1052595	**30,79**

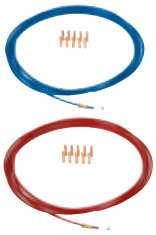
Kohle -Teflonseelen mit Haltenippel, O-Ring u.		
Messingspirale empfohlen für Edelstahl u. Alu		
Schwarz, 2,0/4,0; für Ø 1,0 -1,2mm		**SMB 25-36**
3,0 m	1052596	**24,69**
4,0 m	1052597	**29,15**
5,0 m	1052598	**33,19**

Kohle -Teflonseelen mit Haltenippel, O-Ring u.			
Messingspirale empfohlen für Edelstahl u. Alu			
Schwarz, 2,7/4,7; für Ø 1,6mm			**SMB 400**
Bezeichnung	**Art.-Nr.**	**VE**	**€ zzgl. USt./VE**
4,0 m	1052599	1	**17,90**

O-Ring 3,5 x 1,5	1051583	20	**0,50**
Haltenippel Ø 4 mm	1051596	20	**2,10**
HN für F.-spirale blank 1,5/4,0	1051598	20	**1,00**
HN für F.-spirale blank 2,0 - 2,5/4,0	1051599	20	**1,00**
Führungsrohr Messing Ø 4 mm	1051597		**4,59**
Messingspirale konfektioniert 200 mm	1051524		**6,90**

Zubehör für MIG-Löten

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MIG-Löt Brennerumrüstsatz SMB 15/4 m für Draht 0,8 mm bestehend aus 10 x Stromdüse Ø 0,8 mm und Teflonseele blau Ø 0,8-1,0 mm, 4 m	1091521	**23,90**
MIG-Löt Brennerumrüstsatz SMB 15/4 m für Draht 1,0 mm bestehend aus 10 x Stromdüse Ø 1,0 mm und Teflonseele rot Ø 1,0-1,2 mm, 4 m	1091522	**23,90**



Schweißdraht CuSi 3
Für Kupfer, niedriglegiertes Kupfer und Kupfer-Zink-Legierungen. Gut geeignet für verzinkte Bleche.

Bezeichnung	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kleinspule D200			
Ø 0,8 mm	5 kg	1131620	**210,50/kg**
Ø 1,0 mm	5 kg	1131619	**191,00/kg**
Korbspule K300			
Ø 0,8 mm	15 kg	1131625	**581,50/kg**
Ø 1,0 mm	15 kg	1131624	**560,90/kg**

Schweißdraht CuAl 8
Für Mangan- und Nickel-Kupfer-Aluminium-Legierungen. Gut geeignet für hochbeanspruchte u. höherfeste Stähle

Bezeichnung	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kleinspule D200			
Ø 0,8 mm	5 kg	1131630	**186,90/kg**
Ø 1,0 mm	5 kg	1131629	**186,50/kg**
Korbspule K300			
Ø 0,8 mm	15 kg	1131635	**556,90/kg**
Ø 1,0 mm	15 kg	1131634	**554,50/kg**

(weitere Schweißdrähte auf Anfrage lieferbar)

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

Bezeichnung	Füllung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Neuflasche	10 l	1741012	**315,00**
Neuflasche	20 l	1741021	**435,00**
Füllung	10 l	1741013	**48,90**
Füllung	20 l	1741023	**61,60**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MIG/MAG Spezialzange zum Schneiden, zeitsparenden Reinigen und Abziehen der Schutzgasdüse (Ø 15-18 mm) und Lösen und Festziehen der Stromdüse	1092000	**33,50**
Korbspulenadapter KA 1 einteilig, steckbar	1110001	**5,90**
Korbspulenadapter KA 2 mit Schnellverschluss	1110005	**11,90**
Zentrieradapter für D 200 Spulen zweiteilig	1110007	**28,50**

schweisskraft
Schweißtechnik

PROFI MIG/MAG SCHWEISSGERÄTE

DIE INTELLIGENTE SCHWEISSGERÄTE-GENERATION VON SCHWEISSKRAFT

Qualität Made in Germany

Qualität Made in Germany

MIG/MAG Schutzgasschweißanlagen

Qualität Made in Germany

Schweisskraft PRO-MAG – Standard-Schweißgeräte zum Dünnblechschweißen. Top Qualität für Profis zum niedrigen Preis

- Die serienmäßige **2-Takt**- und **4-Takt-Funktion** für kurze Heft- bzw. lange Schweißnähte. Ermüdungsfreies Arbeiten ist somit für alle Schweißaufgaben sichergestellt
- Mit der integrierten Punkt- und Intervall-Steuerung sind optisch einwandfreie Punkt- und Lochschweißungen bzw. gleichmäßige, reproduzierbare Heftnähte keine Herausforderung mehr
- Die **Vorschubautomatik** passt bei einer Leistungsreduzierung oder -erhöhung über den Stufenschalter die Drahtgeschwindigkeit über einen weiten Bereich automatisch an, so dass ein ständiges Nachstellen entfällt
- Eine **integrierte Einschleich- und Zündautomatik** sorgt für ein schnelles und sicheres Zünden des Lichtbogens
- Die **permanente Überwachung der Netzspannung** mit Ausgleich bei Schwankungen gewährleistet einen ruhigen und gleichmäßigen Lichtbogen mit optimalen Schweißergebnissen
- Beim Beenden des Schweißprozesses sorgt die **Freibrennautomatik** für ein konstantes Drahtlängenende, wodurch ein Festbrennen des Drahtes am Werkstück oder an der Stromdüse sicher verhindert wird (Individuell anpassbar)
- Die **Sicherheitszwangsabschaltung** verhindert ein ungewolltes Zünden und Abspulen des Schweißdrahtes im 4-Takt-Betrieb. Ebenso die dadurch entstehende Brandgefahr
- Die **Einfädelautomatik** erhöht die Vorschubgeschwindigkeit beim Einfädeln des Drahtes automatisch.

MIG-Löten

PRO-MAG 200-2 AM

PRO-MAG 250-2

Einfachste Bedienung

1. *Kontrollleuchte BETRIEB*
2. *Kontrollleuchte TEMPERATUR*
3. *Einstellknopf für Punkt- und Intervallzeit (in Sekunden)*
4. *Funktionswahlschalter Betriebsart (2-Takt, 4-Takt, Punkt- oder Intervall)*
5. *Einstellknopf für Drahtvorschubgeschwindigkeit*
6. *Stufenschalter*

PRO-MAG 200-2 AM – die Kombi-Anlage zum MIG-Löten und MIG/MAG-Schweißen

- Besonders Karosseriebetriebe müssen Ihre Reparaturmethoden den stetigen Veränderungen anpassen. Karosserien aus vollverzinktem, teilweise hochfestem Stahl, dürfen nach einem Unfallschaden nicht konventionell geschweißt werden, da sonst die vom Hersteller bewusst herbeigeführten Crash-Merkmale verloren gehen. Verschiedene Automobilhersteller schreiben bereits MIG-Löten für die Reparatur vor.
- Die PRO-MAG 200 AM ist die hierfür speziell konzipierte Kombi-Anlage zum **MIG/MAG-Dünnblech- Schweißen und MIG-Löten.**
- Zum MIG-Löten mit der Anlage wird zusätzlich der “MIG-Löt-Brennerumrüstsatz” benötigt.

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

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

	MIG-Löten	
Modell	**PRO-MAG 200-2 AM**	**PRO-MAG 250-2**
Art.-Nr.	1080120	1080125
€ zzgl. USt.	**1.255,00**	**1.440,00**
empf. Brenner-Kit	**15/25**	**25/35**
Art.-Nr.	1091510	1092510
Technische Daten		
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6 – 1,0 mm	0,8 – 1,2 mm
Draht-Ø Aluminium	1,0 mm	1,0 – 1,2 mm
Drahtvorschub	0,3 – 20 m/min	0,3 – 20 m/min
Antrieb	2 Rollen	2 Rollen
Netzanschluss	3 x 400	3 x 400
Einstellbereich	25 - 200 A	35 - 250 A
Einschaltdauer (ED) bei $I_{max.}$ und 40 °C	30 %	30 %
Schweißstrom bei 100% ED 40°C	100 A	125 A
Schaltstufen	8	10
Leerlaufspannung	14-32 V	16-35 V
Dauerleistung bei 100% ED	2,3 kVA	3,1 kVA
Absicherung	16 A	16 A
Kühlart	AF	AF
Brennerkühlung	Gas	Gas
Schutzart	IP 21	IP 21
Isolationsklasse	H	H
Gewicht	52 kg	55 kg
Abmessungen (L x B x H)	760 x 320 x 580 mm	
Normen	EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A	

MIG-Löten für den KfZ-Bereich

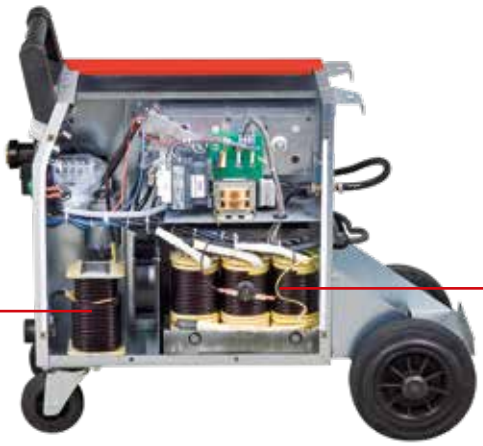
Die Vorteile des MIG-Lötens

- **keine** Korrosion der Lötnaht
- **minimale** Schweißspritzer
- **einfache** Nachbearbeitung der Lötnaht
- **niedrigere** Arbeitstemperatur
- **reduzierte** Gefügeveränderung bei höherfesten Stahlblechen
- kapillarische Wirkung des Lots, dadurch 1/3 höhere Festigkeit bei Rund- und Langlochlöten
- **geringer** Verzug
- **geringer** Abbrand der Beschichtung
- kathodische Schutzwirkung des Grundwerkstoffes im unmittelbaren Nahtbereich (Zink)
- Korrosionsschutz ohne Nachbehandlung
- optimale Kontrolle zur Erhaltung der Blechstärke

Lieferumfang
PRO-MAG

- Förderrolle 0,8 – 1,0 mm
- **ohne Korbspulenadapter**
- **ohne Brenner**
- **ohne Massekabel**
- **ohne Druckminderer (siehe Zubehör)**

- **Hochdynamisches-Drossel-System** sorgt für einen besonders weichen, stabilen und hoch dynamischen Lichtbogen und ermöglicht optimale, spritzerarme Schweißergebnisse bei Stahl, Edelstahl und Aluminium.



- **Hochleistungstrafo** mit hochwertigem, doppelt isoliertem Kupferlackdraht der Isolationsklasse H
- **Lagengespult und lagenisoliert** mit zusätzlicher Vakuumtränkung
- Mit **Thermofühler** gegen Überlastung geschützt

Zubehör – Brenner-Kits

bestehend aus: Brenner 4m, Massekabel (Maka), 315 bar Argon/CO_2 Druckminderer (DruMi)

Bezeichnung		Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Brenner-Kit 15/25	SMB 15/4m gasgekühlt, Maka 25mm² 4m, DruMi	1091510	**173,00**
Brenner-Kit 25/35	SMB 25/4m gasgekühlt, Maka 35mm² 4m, DruMi	1092510	**216,00**
Universal-Brennerhalterung		1090011	**19,90**

Brenner-Kit

Universal-Brennerhalterung

Verschleißteile-Sets

Verschleißteile-Set	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
VST SMB15	1091501	**30,90**
1x Sortierkasten, 1x Gasdüsenträger, 2x Haltefeder, 10x Stromdüse M6 Ø 0,8/25mm, 10x Stromdüse M6 Ø 1,0/25mm, 2x Gasdüse kon. Standard NW dm 1,2, 1x Gasdüse zyl.		
VST SMB25	1092501	**32,50**
1x Sortierkasten, 3x Haltefeder, 2x Düsenstock M6, 5x Stromdüse M6 Ø0,8/28mm, 5x Stromdüse M6 Ø1,0/28mm, 2x Gasdüse kon. Standard, 1x Gasdüse zyl.		

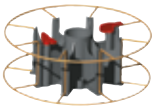
VST SMB 15

VST SMB 25

Korbspulenadapter

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Korbspulenadapter KA 1, einteilig, steckbar	1110001	**5,90**
Korbspulenadapter KA 2, mit Schnellverschluss	1110005	**11,90**

Korbspulen-adapter KA 1


Korbspulen-adapter KA 2

Drahtförderrollen

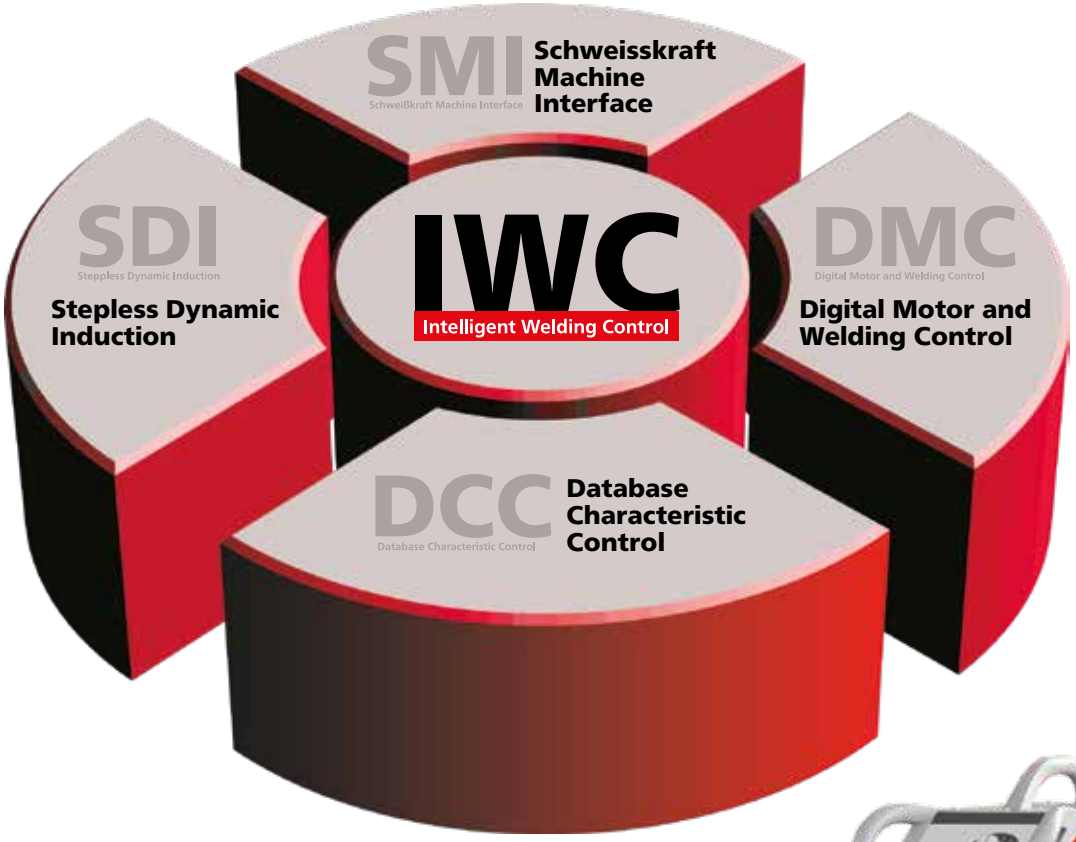
Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Drahtförderrolle 0,6/0,8 mm (PRO-MAG 160 - 250)	1012108	**34,65**
Drahtförderrolle 0,8/1,0 mm (PRO-MAG 160 - 250)	1012110	**34,65**
Drahtförderrolle 1,0/1,2 mm (PRO-MAG 160 - 250)	1012112	**34,65**

Drahtförderrolle

Qualität Made in Germany

PRO-MIG synergie – stufengeschaltete Schutzgasschweißanlagen

Beste Schweißergebnisse und einfachste Bedienung dank Einstellautomatik und intelligenter Prozessorsteuerung IWC



“IWC regelt übergeordnet die gesamte Anlage”

IWC
Intelligent Welding Control

Intelligentes übergeordnetes Maschinensteuerungskonzept für exzellente Schweißergebnisse und einfache und sichere Bedienung

- Kontinuierliche Überwachung und digitale Regelung des Tropfenübergangs während des gesamten Zünd- und Lichtbogenprozesses
- Einstellung dank der integrierten Schweißparameter-Datenbank DCC und des komfortablen Bedienkonzepts SMI einfach und sicher
- Integrierter Mikroprozessor gleicht schnell und effizient Veränderungen aus und hält die Lichtbogenlänge signifikant konstant

SDI
Steppless Dynamic Induction

Stufenlose, elektronische Schweißdrossel mit ultraschneller Regelung

- Ausgezeichnete Zündeigenschaften und hochstabiler Lichtbogen durch optimierte Drosselwirkung über integrierte Prozessorsteuerung
- Sichtbar weniger Nacharbeit gegenüber herkömmlichen, stufengeschalteten MIG/MAG Anlagen durch bessere Kontrolle der Wärmeeinbringung und Reduzierung der Spritzerbildung beim Mischlichtbogen
- Optimale Anpassung an die Schweißbedingungen, z.B. in Zwangslagen wie bei Steignaht, Überkopfnaht oder beim Schweißen mit langem Stick-Out an schwer zugänglichen Stellen

PRO-MIG synergie 404-4 WS

Die Einstellautomatik DCC:
Drei einfache Schritte – los geht's...

Sie wählen lediglich Material und Drahtstärke. Die Maschine sagt Ihnen die verschweißbare Materialstärke - und schon geht's los.
Die Anpassung der anderen Schweißparameter erledigt unsere PRO-MIG synergie auf Basis der hinterlegten Synergie-Kennlinien und DCC selbst.

Die Drahtvorschubgeschwindigkeit und alle anderen wichtigen Parameter werden in Abhängigkeit zur Spannungsstufe für die programmierten Werkstoffe Stahl, Edelstahl und Aluminium und für verschiedene Drahtelektrodendurchmesser und Gasarten automatisch optimiert.

Serienmäßig bei allen PRO-MIG Typen

DCC
Database Characteristic Control

2. Schritt
Wahl Anzeige "Materialstärke"

1. Schritt
Wahl Material und Drahtdurchmesser

3. Schritt
Brennertaste drücken und über den Stufenschalter die zu schweißende Materialstärke wählen. Die Digitalanzeige (A) zeigt die Materialstärke in mm an.

DMC
Digital Motor and Welding Control

Echtzeitüberwachung und präzise Regelung der Drahtvorschubgeschwindigkeit gegen Festbrennen

- Schneller und effizienter Ausgleich von Änderungen der Lichtbogenlängen z.B. durch Spannungsschwankungen und Widerstände im Schlauchpaket
- Aufnahme der Vorschubgeschwindigkeit über Inkrementalgeber direkt am Vorschubmotor, frühzeitige Erkennung und Korrektur bei Veränderungen der Lichtbogenlänge‹/li›Konstante Drahtvorschubgeschwindigkeiten unabhängig von der Temperatur des Vorschubmotors oder der Verschmutzung des Schlauchpaketes

DCC
Database Characteristic Control

Integrierte Schweißparameter-Datenbank mit geballtem Expertenwissen

- Automatische Einstellung der Schweißparameter entsprechend der Materialstärke
- Automatische Auswahl der erforderlichen Synergie-Parameter mit optimalen Vorgaben über die Kombination aus Material, Drahtdurchmesser und Spannungsstufe mit Hilfe einer umfangreichen, integrierten Schweißparameter-Datenbank
- Kontinuierlicher Abgleich der Ist-Werte mit den Prozessvorgaben während des Schweißens – bei Bedarf blitzschnelle Korrektur

SMI
Schweißkraft Machine Interface

Spielend einfach und garantiert keine Fehlbedienung mehr

- Schnelle und sichere Einstellung der korrekten Schweißparameter bei gleichzeitig einfachster Handhabung
- Material auswählen, Materialstärke einstellen, Schweißen

***Abbildung zeigt** Zubehör Luftfiltervorsatz, Brenner- und Schlauchpakethalter*

PRO-MIG SYNERGIE 404-4 W

Qualität Made in Germany

PRO-MIG synergie – Die Allrounder für Industrie und Handwerk, bei Dünnblech und mittleren Blechstärken

- IWC (Intelligent Welding Control) - intelligentes übergeordnetes Maschinensteuerungskonzept für exzellente Schweißergebnisse und einfache, sichere Bedienung
- SDI (Stepless Dynamic Induction) - stufenlose, elektronische Schweißdrossel mit ultraschneller Regelung für ausgezeichnete Zündeigenschaften und einen stabilen Lichtbogen
- DMC (Digital Motor and Welding Control) - Echtzeitüberwachung und präzise Regelung der Drahtvorschubgeschwindigkeit gegen Festbrennen
- Kraftvolles Vier-Rollen Präzisions-Vorschubsystem mit werkzeuglosem Rollen-Wechsel
- DCC (Database Characteristic Control) - integrierte Schweißparameter-Datenbank mit hinterlegten Kennlinien stellt für alle Aufgaben die passenden Schweißparameter zur Verfügung
- SMI (Schweisskraft Machine Interface) – für schnelle und sichere Einstellung der Schweißparameter bei gleichzeitig einfachster Handhabung
- Verschweißbare Materialien: Fe, Al, CuSi3, CrNi
- Einbrandstabilisator erkennt Veränderungen im Stick-Out (freies Drahtende) und korrigiert die Lichtbogenleistung automatisch nach - gleichmäßiger Einbrand in jeder Lage
- Netzspannungskompensation – Automatische Erkennung von Schwankungen in der Netzspannung und selbsttätige Anpassung des Drahtvorschubs entsprechend der Netzspannung
- Einschleichautomatik steuert die Drahtvorschubgeschwindigkeit bis zum sicheren Zünden des Lichtbogens, Einschleichgeschwindigkeit bei Bedarf auch manuell veränderbar
- PRO-MIG synergie 251-4 AM eignet sich durch spezielle Synergieprogramme und die SDI-Technologie besonders für den Einsatz in der Dünnblechverarbeitung ab 15 A Schweißstro
- Bei Modellen PRO-MIG synergie 404-4 focussierter Lichtbogen per Knopfdruck aktivierbar: Höhere Abschmelzleistung als Sprühlichtbogen, Schweißen mit kurzem und druckvollem Lichtbogen, sichere Wurzelerfassung, sichere Flankenerfassung und reduzierte Einbrandkerben
- Geräte problemlos in der Werkstatt und auf der Baustelle manövrier- und transportierbar durch robustes Fahrwerk mit großen, leicht laufenden Rädern
- Angenehmer, geräuscharmer Dauereinsatz durch optimalen Gehäuseaufbau und Standby-Schaltung von Lüfter und Wasserpumpe
- Optional mit Kreiselpumpe erhältlich
- Drei Jahre Schweisskraft-Garantie

EINZIGARTIG IN DIESER KLASSE!

Durchgängig bei allen PRO-MIG Typen:

- **Revolutionäres IWC Bedienkonzept**
  Im Gegensatz zu manch anderen Anbietern bekommen Sie die Vorteile des intelligenten Bedienkonzeptes von der kleinsten bis zur größten Anlage.
- **Digitale Volt- und Ampereanzeige mit Hold-Funktion der verwendeten Paramter**
  Ideal bei Zertifierungs-Schweißarbeiten zur Schweißdatenübergabe. Die verwendeten Parameter bleiben bis zur nächsten Verwendung gespeichert und werden angezeigt.
- **Automatische Einstellung der Schweißparameter entsprechend der Materialstärke**
  Schnell, einfach und sicher dank Datenbankunterstützung
- **Besonders hohe Einschaltdauer**
- **Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis**
  Modernste Technologie und maximale Ausstattung

Programme/Kennlinien	Fe/CrNi				Alu			CuSi	
Synergie-Betrieb DCC	0,6	0,8	1,0	1,2	0,8	1,0	1,2	0,8	1,0
PRO-MIG 251-4 AM	●	●	●		●	●	●	●	●
PRO-MIG 311-4	●	●	●		●	●	●	●	●
PRO-MIG 351-4		●	●	●	●	●	●	●	●
PRO-MIG 352-4 W		●	●	●	●	●	●	●	●
PRO-MIG 402-4 W		●	●	●	●	●	●	●	●
PRO-MIG 404-4 W		●	●	●	●	●	●	●	●
PRO-MIG 404-4 WS		●	●	●	●	●	●	●	●

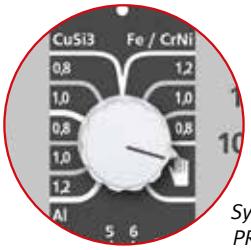


Abb. links
Synergie-Programmwahl
PRO-MIG synergie 351-4

Bedienelemente

SMI
Schweißkraft Machine Interface

1. *Digitalanzeige für Schweißspannung, mit Hold-Funktion*
2. *Digitalanzeige für Schweißstrom mit Hold-Funktion und Materialstärke*
3. ***Betriebsarten:*** *Materialstärkenanzeige, 2-Takt, 4-Takt, Punkten, Intervall*
4. *Einstellung der Punkt- und Intervallzeit*
5. *Drehknopf für Drahtgeschwindigkeit und Lichtbogen-Längenkorrektur*
6. *Synergie-Programmwahl: Werkstoff-/ Drahtdurchmesser-Programm oder Handbetrieb z.B. für Alu-Schweißen*
7. *Stufenlose Regelung der Lichtbogenhärte*
8. *Feinstufenschalter*

Kompaktbaureihe, gasgekühlt / gas- und wassergekühlt, für Gasflasche 20l

Modell PRO-MIG synergie		**251-4 AM**	**311-4**	**351-4**	**352-4 W**	**402-4 W**
Art.-Nr.		1080525	1080531	1080535	1080536	1080542
€ zzgl. USt.		**2.169,00**	**2.515,00**	**2.715,00**	**3.309,00**	**3.549,00**
Einstellbereich						
Einstellbereich MIG/MAG	A	15 – 250	35 – 300	25 – 350	35 – 350	40 – 400
Schaltstufen		10	10	12	12	20
Einschaltdauer						
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%	30	35	35	35	30
Strom bei ED 100% 40 °C	A	140	185	210	210	260
Kühlung						
Brennerkühlung		Gas	Gas	Wasser	Wasser	Wasser
Drahtvorschub						
schweißbare Drähte Stahl / Edelstahl	mm	0,6 – 1,0	0,6 – 1,0	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
schweißbare Drähte Aluminium	mm	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
schweißbare Drähte CuSi	mm	0,8 – 1,0	0,8 – 1,0	0,8 – 1,0	0,8 – 1,0	0,8 – 1,0
Drahtvorschubeinheit	Rollen	4	4	4	4	4
Elektrische Daten						
Leerlaufspannung	V	15 – 39	17 – 39	17 – 42	17 – 42	18 – 45
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Abmessungen (L x B x H)	mm	600 x 330 x 620	600 x 330 x 620	600 x 330 x 620	650 x 360 x 680	650 x 360 x 680
Gewicht ca.	kg	68	72	78	90	109
Ausstattung						
Bauform		kompakt	kompakt	kompakt	kompakt	kompakt
Einbrandstabilisator		✓	✓	✓	✓	✓
Netzspannungskompensation		✓	✓	✓	✓	✓

Industriebaureihe, gas- und wassergekühlt, für Gasflasche 50l

Modell PRO-MIG synergie		**404-4 W**	**404-4 WS**
Art.-Nr.		1080544	1080545
€ zzgl. USt.		**4.389,00**	**4.945,00**
Einstellbereich			
Einstellbereich MIG/MAG	A	40 – 400	40 – 400
Schaltstufen		20	20
Einschaltdauer			
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%	40	40
Strom bei ED 100% 40 °C	A	260	260
Kühlung			
Brennerkühlung		Gas/Wasser	Gas/Wasser
Drahtvorschub			
schweißbare Drähte Stahl / Edelstahl	mm	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
schweißbare Drähte Aluminium	mm	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
schweißbare Drähte CuSi	mm	0,8 – 1,0	0,8 – 1,0
Drahtvorschubeinheit	Rollen	4	4
Elektrische Daten			
Leerlaufspannung	V	18 – 46	18 – 46
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50
Abmessungen (L x B x H)	mm	1040 x 560 x 850	1040 x 560 x 1400
Gewicht (Netto) ca.	kg	133	157
Ausstattung			
Bauform		kompakt	Mit Drahtvorschubkoffer
Einbrandstabilisator		✓	✓
Netzspannungskompensation		✓	✓
FOCUS.ARC		✓	✓
FOCUS.ROOT		✓	

Lieferumfang **PRO-MIG**

- **W/WS-Modelle:** Anlagen mit Kühlflüssigkeit befüllt
- **jeweils ohne Brenner**
- **ohne Massekabel**
- **ohne Druckminderer und ohne Zwischenschlauchpaket (s. Zubehör)**

Focussierter Lichtbogen (nur bei 404-Modellen)

- Höhere Abschmelzleistung als Sprühlichtbogen
- Schweißen mit kurzem, druckvollem Lichtbogen
- Sichere Wurzelerfassung
- Sichere Flankenerfassung
- Reduzierte Einbrandkerben

FOCUS . ARC

PRO-MIG synergie – Die Kombi-Anlagen zum MIG-Löten und MIG/MAG-Schweißen

- Besonders Karosseriebetriebe müssen Ihre Reparaturmethoden den stetigen Veränderungen anpassen. Karosserien aus vollverzinktem, teilweise hochfestem Stahl, dürfen nach einem Unfallschaden nicht konventionell geschweißt werden, da sonst die vom Hersteller bewusst herbeigeführten Crash-Merkmale verloren gehen. Verschiedene Automobilhersteller schreiben bereits MIG-Löten für die Reparatur vor.

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

PRO-MIG synergie 404-4WS

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

MIG/MAG Schutzgasschweißanlagen

Qualität Made in Germany

Abbildung zeigt *Zubehör Luftfiltervorsatz, Brenner- und Schlauchpakethalter*

PRO-MIG synergie 251-4 AM bis 402-4 W
Kompakt-Bauform mit Lenkrollen und großdimensionierten Bockrollen

PRO-MIG synergie 404-4 W bis 404-4WS
Industrie-Bauform für bis zu 50 ltr. Gasflaschen, Fahrwerksverbreiterung, Lenkrollen und großdimensionierte Bockrollen.

PRO-MIG SYNERGIE 404-4WS
WS-Ausführung mit Wasserkühlung und separatem, abnehmbarem Drahtvorschubkoffer

Konformität nach DIN EN 1090: *Mit Schweisskraft WPQR/WPS Paket zu DIN EN 1090*

Mit dem Schweisskraft WPQR/WPS – Paket für die Baureihe PRO-MIG SYNERGIE können den Herstellern von Stahltragwerken kostengünstig die Schweißanweisungen (WPS) für die gängigsten Schweißanwendungen zur Verfügung gestellt werden.

Damit entfallen für die betroffenen Unternehmen die zeit- und kostenintensiven Arbeiten für die Erstellung von eigenen Anweisungen und gleichzeitig wird dadurch eine wichtige Anforderung hinsichtlich Zertifizierung und Erhalt von CE-Zeichen erfüllt. Die Mappe mit 12 Verfahrensprüfungen und 169 Schweißanweisungen ist erhältlich unter **Art.-Nr. WPQR-SK**
(Weitere Infos auf Seite 36)

Schweißanweisungen (WPS) gültig für:
PRO-MIG synergie 251-4 AM
PRO-MIG synergie 311-4
PRO-MIG synergie 351-4/ 352-4 W
PRO-MIG synergie 404-4 WS

WPQR Paket
Art. Nr. WPQR-SK
600,00

WPQR EN 1090 zertifiziert · certified

MIG-Löten mit der PRO-MIG

Schweißen ab sensationellen 15 A
Die PRO-MIG 251-4 AM eignet sich besonders für den Einsatz in der Dünnblechverarbeitung ab sensationellen 15 A Schweißstrom. Die speziellen Synergieprogramme zum MIG/MAG-Schweißen und MIG-Löten von verzinkten und aluminierten Karosserieblechen machen sie zudem zu idealen Geräten für Kfz-Werkstätten.

Gleichmäßige Drahtförderung
- Vier angetriebene Vorschubrollen
- Ein kraftvoller, digital geregelter, präziser Drahtantrieb bringt auch bei Schlauchpaketen mit 5 m Länge die volle Leistung

Einzigartig in dieser Klasse

Durchgängig bei allen PRO-MIG Typen:

Revolutionäres IWC Bedienkonzept
- Im Gegensatz zu manch anderen Anbietern bekommen Sie die Vorteile des intelligenten Bedienkonzeptes von der kleinsten bis zur größten Anlage.

Digitale Volt- und Ampereanzeige mit Hold-Funktion der verwendeten Paramter
- Ideal bei Zertifizierungs-Schweißarbeiten zur Schweißdatenübergabe. Die verwendeten Parameter bleiben bis zur nächsten Verwendung gespeichert und werden angezeigt.

Automatische Einstellung der Schweißparameter entsprechend der Materialstärke
- Schnell, einfach und sicher dank Datenbankunterstützung

Besonders hohe Einschaltdauer

Bestes Preis-Leistungsverhältnis
- modernste Technologie und maximale Ausstattung

Optionen[1] PRO-MIG synergie 251-4 AM – 402-4 W

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1010005	Kreiselpumpe	90,30
1060318	Adapter Euro ZA zu Dinse ZA	231,00

Optionen[1] PRO-MIG synergie 404-4 W – PRO-MIG 404-4 WS

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1033669	Luftfiltervorsatz	267,75
1033662	Tool-Set	158,55
1060214	Brenner- und Schlauchpakethalterung	93,45
1060213	Kranösen mit Ablagefach	92,40
1010005	Kreiselpumpe	90,30

Zwischenschlauchpakete 95 mm² gasgekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1065021	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 5m gasgekühlt	639,10
1065022	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 10m gasgekühlt	979,00
1065023	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 15m gasgekühlt	1.320,00

Brenner MIG-MAG gasgekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1050153	Brenner EVO MB 15 / 3m	85,90
1050154	Brenner EVO MB 15 / 4m	92,90
1050155	Brenner EVO MB 15 / 5m	107,00
1050253	Brenner EVO MB 24 / 3m	129,00
1050254	Brenner EVO MB 24 / 4m	140,00
1050255	Brenner EVO MB 24 / 5m	155,00
1050363	Brenner EVO MB 36 / 3m	175,00
1050364	Brenner EVO MB 36 / 4m	193,00
1050365	Brenner EVO MB 36 / 5m	215,00

Brennersets (beinhalten Brenner, 4m Massekabel und Druckminderer)

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1051650	Brenner-Set EVO MB 15	175,00
1051652	Brenner-Set EVO MB 25	240,00
1051653	Brenner-Set EVO MB 36	315,00
1051654	Brenner-Set EVO MB 401 / 50 mm²	409,00
1051655	Brenner-Set EVO MB 401 / 70 mm²	429,00

Verschleißteile-Sets für Brenner

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1091501	Verschleißteile-Set MB 15	30,90
1092501	Verschleißteile-Set MB 25	32,50
1093601	Verschleißteile-Set MB 36	60,90
1094001	Verschleißteile-Set MB 401	64,50

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1110001	Korbspulenadapter KA 1	5,90
1110005	Korbspulenadapter KA 2	11,90
1700050	Druckminderer Argon/CO_2, groß	55,50
1499003	Schutzgasfilter G1/4" RH	20,90
1061353	Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz	260,40
1033671	Metallfilterzelle für Luftfilter	124,30
1060270	Nachrüstsatz Brenner- und Schlauchpakethalter	94,60
1033667	Fahrwagen für Vorschubkoffer	143,00
1030110	Kühlflüssigkeit SKF 15 10l - Kanister	68,50

(1) nur ab Werk erhältlich

Zwischenschlauchpaket wassergekühlt

Zwischenschlauchpakete 70 mm² wassergekühlt

(nur für PRO-MIG synergie 404-4WS

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1065040	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 1,4m wassergekühlt	389,40
1065041	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 5m wassergekühlt	638,00
1065042	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 10m wassergekühlt	951,50
1065043	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 15m wassergekühlt	1.265,00
1065044	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 20m wassergekühlt	1.567,50

Zwischenschlauchpakete 95 mm² wassergekühlt

(nur für 1003407 + 1003507)

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1065050	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 1,4m wassergekühlt	487,30
1065051	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 5m wassergekühlt	685,30
1065052	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 10m wassergekühlt	1.043,90
1065053	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 15m wassergekühlt	1.402,50
1065054	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 20m wassergekühlt	1.749,00

Brenner MIG/MAG wassergekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1059940	Brenner MAG W 340D 3m	371,23
1059941	Brenner MAG W 340D 4m	396,84
1059942	Brenner MAG W 340D 5m	422,44
1059943	Brenner MAG W 440D 3m	384,03
1059944	Brenner MAG W 440D 4m	409,65
1059945	Brenner MAG W 440D 5m	435,24
1059946	Brenner MAG W 540D 3m	421,63
1059947	Brenner MAG W 540D 4m	435,13
1059948	Brenner MAG W 540D 5m	448,05
1050403	Brenner EVO MB 401D / 3m	284,00
1050404	Brenner EVO MB 401D / 4m	305,00
1050405	Brenner EVO MB 401D / 5m	327,00

Massekabel komplett mit Klemme

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1250225	Massekabel MK4/25 KS13 200A	38,90
1250235	Massekabel MK4/35 KS13 400A	49,90
1250250	Massekabel MK4/50 KS13 600A	65,90
1250270	Massekabel MK4/70 KS13 600A	87,00
1250295	Massekabel MK4/95 KS13 600A	130,00

Förderrollen

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
	Einzelne Förderrollen für Massivdraht	
1063054	Förderrolle V 0,6/0,8mm Massivdraht 4/2	44,00
1063055	Förderrolle V 0,8/1,0mm Massivdraht 4/2	44,00
1063053	Förderrolle V 1,0/1,2mm Massivdraht 4/2	44,00
1063056	Förderrolle V 1,2/1,6mm Massivdraht 4/2	44,00
1063057	Förderrolle V 0,9/1,1mm Massivdraht 4/2	44,00
	Einzelne Förderrollen für Röhrchendraht	
1063058	Förderrolle R 1,2/1,6mm Röhrchendraht4/2	44,00
	Einzelne Förderrollen für Aluminiumdraht	
1063059	Förderrolle A 1,0/1,2mm Aluminium 4/2	44,00
1063060	Förderrolle A 1,2/1,6mm Aluminium 4/2	44,00
1063061	Förderrolle A 1,6/2,4mm Aluminium 4/2	44,00

DIN EN 1090

Mit Schweisskraft einfach und schnell zur Zertifizierung DIN EN 1090

DIN EN 1090 – Die Norm seit Juli 2014
Die neue DIN EN 1090 ändert Grundlegendes für Hersteller von Bauteilen aus Stahl und Aluminium für Hoch- und Tiefbauten. Seit dem 1. Juli 2014 dürfen Aufträge für Metallbauten nur noch an Betriebe vergeben werden, die von einer anerkannten Stelle geprüft und zertifiziert sind. Denn dann ist in Europa eine CE-Kennzeichnung für alle Stahl- und Aluminiumtragwerke verpflichtend.
Kern der DIN EN 1090 ist die Einführung, Dokumentation und Aufrechterhaltung eines Qualitätsmanagementsystems zur werkseigenen Produktionskontrolle (WPK), das den gesamten Herstellungsprozess im Unternehmen vom Auftragseingang bis zur Auslieferung erfasst.

Für wen gilt welche EXC-Klasse?
Neu, nach DIN EN 1090, ist die Einteilung nach Ausführungsklassen EXC1 bis EXC4 gemäß Schadensfolge, Beanspruchungskategorie und Herstellungskategorie.
Betriebe im Geltungsbereich der Klasse EXC 1 müssen über eine werkseigene Produktionskontrolle WPK nach DIN EN 1090-1 verfügen und geprüfte Schweißer mit gültiger Schweißer-Prüfbescheinigung nach DIN EN 287-1 einsetzen. Betriebe im Geltungsbereich der Klassen EXC 2, 3 und 4 müssen darüber hinaus weitere Anforderungen erfüllen, wie eine qualifizierte Schweißaufsichtsperson und geprüfte Schweißer mit gültiger Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN 287-1.

Für alle Ausführungsklassen gilt: Die kontinuierliche Qualität der Schweißergebnisse muss durch die im Handbuch zur WPK (Werkseigene Produktionskontrolle) festgelegten Prozesse und Maßnahmen sichergestellt werden.

Klasse	EXC 1	EXC 2	EXC 3	EXC 4
Qualitätsanforderung Personal	Elementar	Standard	Umfassend	Umfassend
Schweißaufsicht	Keine	SFM/ST	SFI	SFI
Prüfpersonal /geprüfte Schweißer	Erforderlich	Erforderlich	Erforderlich	Erforderlich
Qualitäts-Doku Werkstoffe	Nein	Ja	Ja	Ja
Werkstoffzeugnisse	Ja	Ja	Ja	Ja
Rückverfolgbarkeit Werkstoffe	Nein	Teils	Ja	Ja
Schweißnahtbewertungsgruppe	D	C	B	B+

5 Schritte zur CE-Kennzeichnung – so wird es gemacht

Qualifizierung der Schweißprozesse – mit Schweisskraft schneller zum Ziel und Schweißanweisungen erstellen

- Bei EXC1 und EXC2 kann Schweisskraft für die Werkstoffe S235 bis S355 gemäß EN ISO 15612 Schweißanweisungen zur Verfügung stellen.
- Bei EXC1 und EXC2 kann Schweisskraft für die Werkstoffe S235 bis S275 gemäß EN ISO 15610 Vorlagen für die Erstellung eigener Schweißanweisungen zur Verfügung stellen.

WPQR EN 1090
zertifiziert · certified

Das Schweisskraft-Angebot – Jetzt Zeit und Geld im Paket sparen!

Das Schweisskraft WPQR/WPS-Paket für EXC1 und EXC2 – für die Baureihen PRO-ARC SPEED, PRO-PULS SPEED und PRO-MIG gemeinsam in einem Buch.

Für alle Ausführungsklassen werden Schweißanweisungen (WPS) gefordert. REHM WPQR/WPS-Pakete enthalten Schweißanweisungen zu Standardschweißverfahren, die WPQR-zertifiziert sind.
Die Schweißanweisungen decken für die Werkstoffe S235 bis S355 die Mehrzahl der Stahlschweißaufgaben ab, die für die Herstellung von Bauprodukten in der Baubranche eingesetzt werden.

Methoden zur Qualifizierung DIN EN ISO 15609	EXC 1	EXC 2	EXC 3	EXC 4
Schweißverfahrensprüfung DIN EN ISO 15614	Nein	X	X	X
Vorgezogene Arbeitsprüfung DIN EN ISO 15613	Nein	X	X	X
Standardschweißverfahren DIN EN ISO 15612	Nein	**X** bis S275	⦶	⦶
Vorliegende schweißtechn. Erfahrung DIN EN ISO 15611	**X** bis S275	**X** bis S275	⦶	⦶
Einsatz von geprüften Schweiß-zusätzen DIN EN ISO 15610				

X *Zulässig* ⦶ *Nicht zulässig*

Ihr Vorteile:

- Sie erhalten das Schweisskraft-Buch mit **169 WPS** Schweisskraft-Schweißanweisungen und 12 Verfahrensprüfungen zum Preis von nur 600,00€
- Ihre entsprechenden Schweisskraft-Schweißgeräte erhalten die WPQR-Plakette
- Und Sie können die Schweisskraft WPQR/WPS-Pakete durch eigene Schweißanweisungen erweitern – ohne weitere Verfahrensprüfung

Schweisskraft WPQR Paket
Art.Nr. WPQR-SK
600,00

Erstellung eigener Schweißanweisungen über den Einsatz von geprüften Schweißzusätzen (DIN EN 15610)

Über den Einsatz geprüfter und qualifizierter Schweißzusatzwerkstoffe können für die Ausführungsklasse EXC1, EXC2 bei Stahlsorten bis 275 (höher feste Werkstoffe nicht zulässig) im Blechdickenbereich von 3 bis 40 mm und einem a-Maß ≥ 3 mm eigenständig Schweißanweisungen ohne Verfahrensprüfung erstellt werden.

Über die von Schweisskraft bereitgestellten WPS-Vordrucke wird Ihnen das Erstellen eigener Schweißanweisungen leicht gemacht.

schweisskraft
Schweißtechnik

MIG/MAG PULS-SCHUTZGAS-SCHWEISSANLAGEN

Qualität Made in Germany

Impuls-Schutzgasschweißgerät craftmig® Pulse – modernes MIG-Schweißgerät 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

Power Factor Correction

DC PULSE

Generator Friendly

- **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-MIG 201P Pulse *CRAFT-MIG 253 Pulse*

Die Steuerung:

1. *Digitalanzeige für Schweißspannung*
2. *Digitalanzeige für Schweißstromstärke*
3. *LED für Netzanschluss und Überlastungsanzeige*
4. *Wahltasten für Gas, Drahteinfädeln, Job und Speicher/Laden*

5. *Schweißprozessauswahl*
6. *Brennerbelegung (2Takt/4Takt)*
7. *Sonderparameter*
8. *Drehknopf für Spannung*
9. *Drehknopf für u.a. Lichtbogenlängenkorrektur*

Modell		CRAFT-MIG 201P Pulse	CRAFT-MIG 253 Pulse
Art.-Nr.		1072201	1072253
€ zzgl. USt.		**1.479,00**	**1.999,00**
Einstellbereich			
MIG/MAG	A	20 – 200	20 – 250
Elektrode	A	10 – 200	10 – 250
WIG DC	A	10 – 200	10 – 250
Einschaltdauer			
bei max. Strom 40°C	%	40	60
Strom bei ED 100% 40°C	A	130	195
Drahtvorschub			
Drahtvorschubeinheit	Rolle	4	
Geschwindigkeit	m/min	1,5 – 24	
Leerlaufspannung			
Leerlaufspannung	V	Elektrode: 94,4 WIG: 92,2 MIG/MAG: 84,5	Elektrode: 93,8 WIG: 93,4 MIG/MAG: 77
Erläuterung Leerlaufspannung		Angaben für Elektrischer Anschluss 230 V	
Leistungsaufnahme			
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	0,7
Wirkungsgrad	**%**	82,22	85,13
Elektrische Daten			
Elektrischer Anschluss	V	110/230	400
Phase(n)	Ph	1	3
Stromart		AC	
Netzfrequenz	Hz	50/60	
Abmessungen und Gewichte			
Abmessungen (L x B x H)	mm	580 x 230 x 400	750 x 240 x 450
Gewicht ca.	kg	25	29
Normen und Zulassungen			
Norm		EN 60 974-1; -10	
EMV-Klasse		A	
Kennzeichnung		CE	
Ausstattung			
WIG / E-Hand		ja	
Dual Pulse		ja	
Synergie Funktion		ja	
Leistungsfaktorkorrektur		ja	nein

Lieferumfang
CRAFT-MIG 201P PULSE

- Schweißbrenner MB 25, 3 m
- Massekabel mit Masseklemme 300A, 25 mm², 3 m
- Gasschlauch 12 x 6 mm, 4 m
- Druckminderer Argon/CO_2, groß
- Förderrolle Ø0,8 – 1,0 Stahl

Lieferumfang
CRAFT-MIG 253 PULSE

- Schweißbrenner MB 25, 4 m
- Massekabel mit Masseklemme 300A, 35 mm², 4 m
- Gasschlauch 12x6 mm, 4 m
- Druckminderer Argon/CO_2, groß
- Förderrolle Ø0,8 – 1,0 Stahl

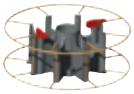
Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Brenner SMB 25/4 m mit Drucktaster	1092504	**122,00**
WIG Schweißbrenner SR 26 / 4m, gasgekühlt	1104004	**211,00**
Massekabel 4m 25mm², KS50/13mm, Klemme 200A	1250225	**38,90**
Massekabel 4m 35mm², KS50/13mm, Klemme 400A	1250235	**49,90**
Druckminderer Argon/CO2 groß Schweisskraft	1700050	**55,50**
Korbspulenadapter KA 2, mit Schnellverschluss	1110005	**11,90**

SMB 25/4m *SR 26/4m* *Massekabel*

Verschleißteile-Set	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
VST SMB25	1092501	**32,50**
1x Sortierkasten, 3x Haltefeder, 2x Düsenstock M6, 5x Stromdüse M6 Ø0,8/28mm, 5x Stromdüse M6 Ø1,0/28mm, 2x Gasdüse kon. Standard, 1x Gasdüse zyl.		

Druckminderer



Korbspulen-adapter KA 2

VST SMB 25

Drahtförderrollen für CRAFT-MIG 201P PULSE

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Förderrolle 0,6/0,8 mm V-Nut	1171005	**12,50**
Förderrolle 0,8/1,0 mm V-Nut	1171006	**12,50**
Förderrolle 0,8/1,0 mm K-Nut	1171007	**12,50**
Förderrolle 0,8/1,0 mm U-Nut	1171008	**12,50**

Drahtförderrollen für CRAFT-MIG 253 PULSE

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Förderrolle 0,6/0,8 mm V-Nut	1171020	**12,50**
Förderrolle 0,8/1,0 mm V-Nut	1171021	**12,50**
Förderrolle 1,0/1,2 mm V-Nut	1171022	**12,50**
Förderrolle 0,8/1,0 mm K-Nut	1171023	**12,50**
Förderrolle 1,0/1,2 mm K-Nut	1171024	**12,50**
Förderrolle 0,8/1,0 mm U-Nut	1171025	**12,50**
Förderrolle 1,0/1,2 mm U-Nut	1171026	**12,50**

Qualität Made in Germany

MIG/MAG-Impulsschweißgerät PRO-ARC 300 W / PRO-ARC 400 WS –
Stufenlos regelbar, für perfekte MIG/MAG Schweißergebnisse

- Performancesteigerung und Qualitätsverbesserung durch digital geregelte MIG/MAG -Industrieprozesse
- 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 Wurzelerfassung, besonders tiefem Einbrand, sicherer Flankenerfassung und reduzierten Einbrandkerben
- Reduzierung der Nacharbeit um bis zu 80 Prozent
- 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 Prozent und durch Schweißspray um 100 Prozent
- 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: Kreiselpumpe mit hoher Förderleistung, Energiemanagement misst die Kühlmitteltemperatur und kühlt nur bei Bedarf, Verlängerung der Lebensdauer aller Komponenten

SIRIUS FOCUS!ARC ENERGY EFFICIENCY by PFC

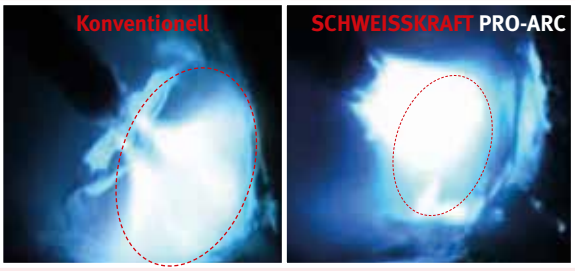
Gegenüber konventionellen Schweißprozessen bündelt die *FOCUS.ARC Technologie* die Energie im Zentrum des Lichtbogens
Vorteile der Schweisskraft Schweißprozesse:

Digital geregelte Schweißprozesse
- Geregelter Tropfübergang
- Geregelte Kurzschlußauflösung
- Geregelte Wärmeeinbringung

Erhöhung der Qualität
- Bessere Sicht in den Prozess
- Bessere Lichtbogen-Kontrolle
- Weniger Fehler

Verringerung von Nacharbeit
- Der Anteil an Nacharbeit kann bis zu 80% reduziert werden

Verbesserung des Gesundheitsschutzes
- Schleifstaubbelastungen werden bis zu 80% reduziert
- Schweißschutzspraybelastungen können bis 100% reduziert werden



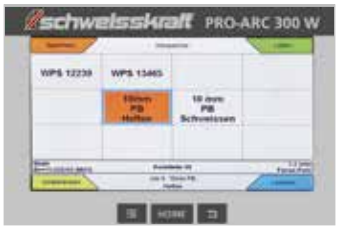
- Wärme: 15 % weniger Wärmeeinbringung
- Schweißen mit reduziertem Nahtöffnungswinkel möglich
- Perfekt für Wurzel- und Steignahtschweißungen

SIRIUS Bedienoberfläche - der Maßstab in der Bedienung von Schweißgeräten: **zukunftsicher, intuitiv und offen.**

SIRIUS-Bildschirm zeigt alles auf einen Blick

Optimierungsparameter transparent und grafisch-dynamisch angezeigt

Anzeige mit Tag- und Nachtmodus



Das Relevante steht im Vordergrund: Der Anwender erkennt von Weitem, in welcher Einstellung er sich befindet

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

Modell		PRO-ARC 300 W (Fahrwagen Profi, Bedienfeld unten)	PRO-ARC 400 WS (Fahrwagen Profi, Bedienfeld oben)
Art.-Nr.		1086530	1086540
€ zzgl. USt.		**5.475,00**	**7.795,00**
Transportzuschlag[1]		**TPZRS3 = 29,00 €**	**TPZRS3 = 29,00 €**
Einstellbereich			
Einstellbereich MIG/MAG	A	20 – 310	20 – 410
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%	80	80
Strom bei ED 100% 40 °C	A	280	370
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kVA	11	16,8
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	0,99
Kühlung			
Kühlart		AF	AF
Brennerkühlung		Wasser	Wasser
Wassertank Volumen	l	5	5
Drahtvorschub			
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
Drahtvorschubeinheit	Rollen	4	4
Leerlaufspannung	V	89	75
Elektrischer Anschluss	V	400	400
Netzfrequenz	Hz	50	50
Abmessungen (L x B x H)	mm	930 x 560 x 1030	930 x 560 x 1300
Gewicht (Netto) ca.	kg	86	103
Ausstattung			
Bauform		kompakt	mit Drahtvorschubkoffer
Volumen Gasflasche max.	l	50	50
Einbrandstabilisator		✓	✓
Netzspannungskompensation		✓	✓
FOCUS.ARC		✓	✓
ROOT		✓	✓
POWER.PULS			✓
POWER.ARC		✓	✓

Lieferumfang
PRO-ARC 300 W
- Fahrwagen Profi
- Abdeckklappe für Bedienfeld

Lieferumfang
PRO-ARC 400 WS
- Fahrwagen Profi
- Abdeckklappe für Bedienfeld

Brenner MIG/MAG wassergekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1059940	Brenner MAG W 340D 3m	**371,23**
1059941	Brenner MAG W 340D 4m	**396,84**
1059942	Brenner MAG W 340D 5m	**422,44**
1059943	Brenner MAG W 440D 3m	**384,03**
1059944	Brenner MAG W 440D 4m	**409,65**
1059945	Brenner MAG W 440D 5m	**435,24**
1059960	Brenner MAG W 340D 7 3m UD (MPF/SP/FA)	**490,76**
1059961	Brenner MAG W 340D 7 4m UD (MPF/SP/FA)	**514,56**
1059962	Brenner MAG W 340D 7 5m UD (MPF/SP/FA)	**538,93**
1059963	Brenner MAG W 440D 7 3m UD (MPF/SP/FA)	**492,86**
1059964	Brenner MAG W 440D 7 4m UD (MPF/SP/FA)	**518,45**
1059965	Brenner MAG W 440D 7 5m UD (MPF/SP/FA)	**544,06**

Druckminderer

Kühlflüssigkeit

Luftfiltervorsatz

Fahrwagen

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1700050	Druckminderer Argon/CO2, groß	**55,50**
1030110	Kühlflüssigkeit SKF 15 10l - Kanister	**68,50**
1499003	Schutzgasfilter G1/4" RH	**20,90**
1060270	Nachrüstsatz Brenner- und Schlauchpakethalter	**94,60**
1060271	Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz	**193,60**
1060272	Metallfilterzelle FA P (2 Stück pro Filtervorsatz)	**128,70**
1060273	Nachrüstsatz Toolbox für Kompaktgeräte	**141,90**
1033667	Fahrwagen für Vorschubkoffer SP²/MA²	**143,00**

Massekabel komplett mit Klemme

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1250270	Massekabel MK4/70 KS13 600A	**87,00**
1250295	Massekabel MK4/95 KS13 600A	**130,00**

Förderrollen

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
	Einzelne Förderrollen für Massivdraht	
1063054	Förderrolle V 0,6/0,8mm Massivdraht 4/2	**44,00**
1063055	Förderrolle V 0,8/1,0mm Massivdraht 4/2	**44,00**
1063053	Förderrolle V 1,0/1,2mm Massivdraht 4/2	**44,00**
1063056	Förderrolle V 1,2/1,6mm Massivdraht 4/2	**44,00**
1063057	Förderrolle V 0,9/1,1mm Massivdraht 4/2	**44,00**
	Einzelne Förderrollen für Röhrchendraht	
1063058	Förderrolle R 1,2/1,6mm Röhrchendraht4/2	**44,00**
	Einzelne Förderrollen für Aluminiumdraht	
1063059	Förderrolle A 1,0/1,2mm Aluminium 4/2	**44,00**
1063060	Förderrolle A 1,2/1,6mm Aluminium 4/2	**44,00**
1063061	Förderrolle A 1,6/2,4mm Aluminium 4/2	**44,00**
	Gegendruckrolle	
1063066	Gegendruckrolle T 1,0 / 1,2 mm Massivdraht	**39,31**

Zwischenschlauchpakete wassergekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1065040	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 1,4m W 12p FA/MA/SP	**389,40**
1065041	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 5m W 12p FA/MA/SP	**638,00**
1065042	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 10m W 12p FA/MA/SP	**951,50**
1065043	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 15m W 12p FA/MA/SP	**1.265,00**
1065044	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 20m W 12p FA/MA/SP	**1.567,50**
1065050	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 1,4m W 12p FA/MA/SP	**487,30**
1065051	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 5m W 12p FA/MA/SP	**685,30**
1065052	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 10m W 12p FA/MA/SP	**1.043,90**
1065053	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 15m W 12p FA/MA/SP	**1.402,50**
1065054	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 20m W 12p FA/MA/SP	**1.749,00**

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

Qualität Made in Germany

MIG/MAG-Impulsschweißgerät PRO-PULS 300 W / PRO-PULS 400 WS –
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 Wurzelerfassung, besonders tiefem Einbrand, sicherer Flankenerfassung und reduzierten Einbrandkerben
- Reduzierung der Nacharbeit um bis zu 80 Prozent
- 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 Prozent und durch Schweißspray um 100 Prozent
- 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: Kreiselpumpe mit hoher Förderleistung, Energiemanagement misst die Kühlmitteltemperatur und kühlt nur bei Bedarf, Verlängerung der Lebensdauer aller Komponenten

SIRIUS FOCUS.ARC ENERGY EFFICIENCY by PFC

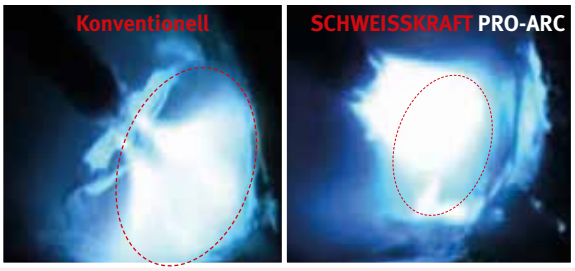
Gegenüber konventionellen Schweißprozessen bündelt die *FOCUS.ARC Technologie* die Energie im Zentrum des Lichtbogens
Vorteile der Schweisskraft Schweißprozesse:

Digital geregelte Schweißprozesse
- Geregelter Tropfübergang
- Geregelte Kurzschlußauflösung
- Geregelte Wärmeeinbringung

Erhöhung der Qualität
- Bessere Sicht in den Prozess
- Bessere Lichtbogen-Kontrolle
- Weniger Fehler

Verringerung von Nacharbeit
- Der Anteil an Nacharbeit kann bis zu 80% reduziert werden

Verbesserung des Gesundheitsschutzes
- Schleifstaubbelastungen werden bis zu 80% reduziert
- Schweißschutzspraybelastungen können bis 100% reduziert werden



- Wärme: 15 % weniger Wärmeeinbringung
- Schweißen mit reduziertem Nahtöffnungswinkel möglich
- Perfekt für Wurzel- und Steignahtschweißungen

SIRIUS Bedienoberfläche - der Maßstab in der Bedienung von Schweißgeräten: **zukunftsicher, intuitiv und offen.**

SIRIUS-Bildschirm zeigt alles auf einen Blick

Optimierungsparameter transparent und grafisch-dynamisch angezeigt

Anzeige mit Tag- und Nachtmodus

Das Relevante steht im Vordergrund: Der Anwender erkennt von Weitem, in welcher Einstellung er sich befindet

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

Modell		PRO-PULS 300 W (Fahrwagen Profi, Bedienfeld unten)	PRO-PULS 400 WS (Fahrwagen Profi, Bedienfeld oben)
Art.-Nr.		1085530	1085540
€ zzgl. USt.		**6.459,00**	**8.789,00**
Transportzuschlag[1]		**TPZRS3 = 29,00 €**	**TPZRS3 = 29,00 €**
Einstellbereich			
Einstellbereich MIG/MAG	A	20 – 310	20 – 410
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%	80	80
Strom bei ED 100% 40 °C	A	280	370
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kVA	11	16,8
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	0,99
Kühlung			
Kühlart		AF	AF
Brennerkühlung		Wasser	Wasser
Wassertank Volumen	l	5	5
Drahtvorschub			
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
Drahtvorschubeinheit	Rollen	4	4
Leerlaufspannung	V	89	75
Elektrischer Anschluss	V	400	400
Netzfrequenz	Hz	50	50
Abmessungen (L x B x H)	mm	930 x 560 x 1030	930 x 560 x 1300
Gewicht (Netto) ca.	kg	86	103
Ausstattung			
Bauform		kompakt	mit Drahtvorschubkoffer
Volumen Gasflasche max.	l	50	50
Einbrandstabilisator		✓	✓
Netzspannungskompensation		✓	✓
FOCUS.ARC		✓	✓
ROOT		✓	✓
POWER.PULS		✓	✓
POWER.ARC		✓	✓
Verfahren MIG/MAG		✓	✓
Verfahren MMA		✓	✓

Lieferumfang **PRO-ARC 300 W**
- Fahrwagen Profi
- Abdeckklappe für Bedienfeld

Lieferumfang **PRO-ARC 400 WS**
- Fahrwagen Profi
- Abdeckklappe für Bedienfeld

Brenner MIG/MAG wassergekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1059940	Brenner MAG W 340D 3m	**371,23**
1059941	Brenner MAG W 340D 4m	**396,84**
1059942	Brenner MAG W 340D 5m	**422,44**
1059943	Brenner MAG W 440D 3m	**384,03**
1059944	Brenner MAG W 440D 4m	**409,65**
1059945	Brenner MAG W 440D 5m	**435,24**
1059960	Brenner MAG W 340D 7 3m UD (MPF/SP/FA)	**490,76**
1059961	Brenner MAG W 340D 7 4m UD (MPF/SP/FA)	**514,56**
1059962	Brenner MAG W 340D 7 5m UD (MPF/SP/FA)	**538,93**
1059963	Brenner MAG W 440D 7 3m UD (MPF/SP/FA)	**492,86**
1059964	Brenner MAG W 440D 7 4m UD (MPF/SP/FA)	**518,45**
1059965	Brenner MAG W 440D 7 5m UD (MPF/SP/FA)	**544,06**

Förderrollen

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
	Einzelne Förderrollen für Massivdraht	
1063054	Förderrolle V 0,6/0,8mm Massivdraht 4/2	**44,00**
1063055	Förderrolle V 0,8/1,0mm Massivdraht 4/2	**44,00**
1063053	Förderrolle V 1,0/1,2mm Massivdraht 4/2	**44,00**
1063056	Förderrolle V 1,2/1,6mm Massivdraht 4/2	**44,00**
1063057	Förderrolle V 0,9/1,1mm Massivdraht 4/2	**44,00**
	Einzelne Förderrollen für Röhrchendraht	
1063058	Förderrolle R 1,2/1,6mm Röhrchendraht4/2	**44,00**
	Einzelne Förderrollen für Aluminiumdraht	
1063059	Förderrolle A 1,0/1,2mm Aluminium 4/2	**44,00**
1063060	Förderrolle A 1,2/1,6mm Aluminium 4/2	**44,00**
1063061	Förderrolle A 1,6/2,4mm Aluminium 4/2	**44,00**
	Gegendruckrolle	
1063066	Gegendruckrolle T 1,0 / 1,2 mm Massivdraht	**39,31**

Druckminderer

Kühlflüssigkeit

Luftfiltervorsatz

Fahrwagen

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1700050	Druckminderer Argon/CO2, groß	**55,50**
1030110	Kühlflüssigkeit SKF 15 10l - Kanister	**68,50**
1499003	Schutzgasfilter G1/4" RH	**19,00**
1060270	Nachrüstsatz Brenner- und Schlauchpakethalter	**94,60**
1060271	Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz	**193,60**
1060272	Metallfilterzelle FA P (2 Stück pro Filtervorsatz)	**128,70**
1060273	Nachrüstsatz Toolbox für Kompaktgeräte	**141,90**
1033667	Fahrwagen für Vorschubkoffer SP²/MA²	**143,00**

Zwischenschlauchpakete wassergekühlt

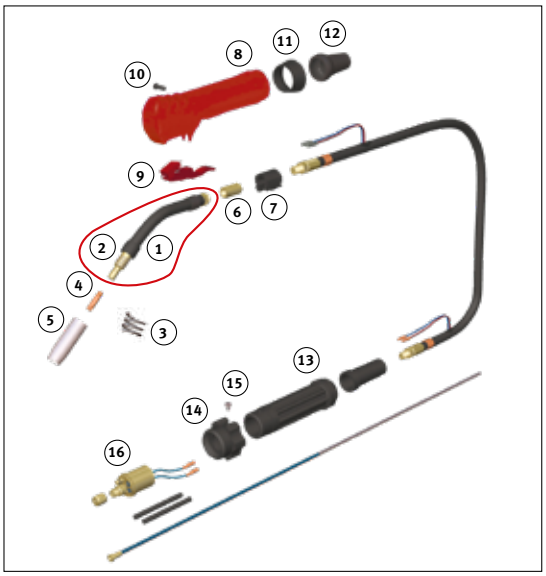
Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1065040	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 1,4m W 12p FA/MA/SP	**389,40**
1065041	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 5m W 12p FA/MA/SP	**638,00**
1065042	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 10m W 12p FA/MA/SP	**951,50**
1065043	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 15m W 12p FA/MA/SP	**1.265,00**
1065044	ZWIPA MIG/MAG 70mm² 20m W 12p FA/MA/SP	**1.567,50**
1065050	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 1,4m W 12p FA/MA/SP	**487,30**
1065051	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 5m W 12p FA/MA/SP	**685,30**
1065052	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 10m W 12p FA/MA/SP	**1.043,90**
1065053	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 15m W 12p FA/MA/SP	**1.402,50**
1065054	ZWIPA MIG/MAG 95mm² 20m W 12p FA/MA/SP	**1.749,00**

Massekabel komplett mit Klemme

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1250270	Massekabel MK4/70 KS13 600A	**87,00**
1250295	Massekabel MK4/95 KS13 600A	**130,00**

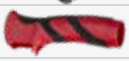
1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

Brenner SMB 15 gasgekühlt



Technische Daten:	
Normen	CE, EN 60 974-7
Kühlart	Mischgas M21
$I_{max.}$ CO_2	180 A
$I_{max.}$ Mischgas	150 A
Einschaltdauer	60 %
Draht-Ø	0,6 – 1,0 mm
Anschluss	Euro-ZA
Stromdüse	M6
Stromdüse Erstausrüstung	Stahl, 0,8 mm

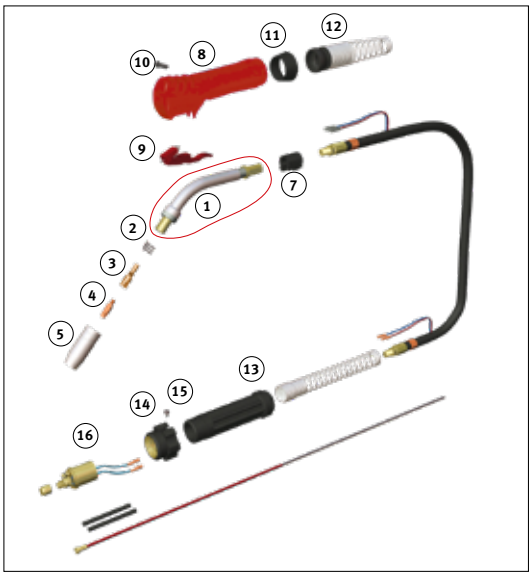
Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1091503	SMB 15/3 m mit Drucktaster	**85,90**
1091504	SMB 15/4 m mit Drucktaster	**96,90**
1091505	SMB 15/5 m mit Drucktaster	**105,00**
1091513	SMB 15/3 m für Aluminium	**96,50**

	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE[1]	€ zzgl. USt./VE
	1	1091530	Brennerhals				1	**12,09**
	2	1091531	Gasdüsenträger	M6			10	**3,15**
	3	1091535	Haltefeder				10	**0,66**
	4	1091540	Stromdüse 25 mm	M6		0,6 mm	10	**1,00**
		1091542	Stromdüse 25 mm	M6		0,8 mm	10	**1,00**
		1091544	Stromdüse 25 mm	M6		1,0 mm	10	**1,00**
		1091547	Stromdüse Alu 25mm			1,0 mm	10	**1,10**
	5	1091550	Gasdüse		konisch	12,0 mm	10	**2,45**
		1091554	Gasdüse		zylindrisch	16,0 mm	10	**2,45**
		1091552	Punktgasdüse				10	**4,35**
	6	1091591	Zwischenstück MS				10	**2,85**
	7	1091588	Zwischenkörper schwarz				10	**2,65**
	8	1091517	Griffschale rot				1	**10,00**
	9	1091518	Drucktaster				1	**5,89**
	10	1091590	Schraube Griffschale				10	**0,16**
	11	1091592	Ring				1	**2,65**
	12	1091587	Knickschutzfeder				1	**4,80**
	13	1091586	Knickschutz maschinenseitig				1	**4,79**
	14	1091581	Anschlussmutter				1	**3,65**
	15	1091589	Schraube Anschlussmutter				10	**0,30**
	16	1091582	Zentralstecker feste Pins				1	**18,40**
		1091501	**Verschleißteile-Set SMB 15** *2 x Haltefeder* *10 x Stromdüse ECu M6 Ø 0,8 mm* *10 x Stromdüse ECu M6 Ø 1,0 mm* *1 x Gasdüsenträger SMB 15* *2 x Gasdüse konisch Standard* *1 x Gasdüse zylindrisch* *1 x Sortierkasten*				1	**30,90**
		1091510	**Brenner-Kit 15/25** bestehend aus: Brenner SMB 15/4m gasgekühlt, Massekabel 25mm² 4m, 315 bar Argon/CO2 Druckminderer				1	**173,00**

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

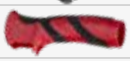
(1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

Brenner SMB 25 gasgekühlt



Technische Daten:	
Normen	CE, EN 60 974-7
Kühlart	Mischgas M21
$I_{max.}$ CO_2	230 A
$I_{max.}$ Mischgas	200 A
Einschaltdauer	60 %
Draht-Ø	0,8 – 1,2 mm
Anschluss	Euro-ZA
Stromdüse Erstausrüstung	Stahl, 1,0 mm

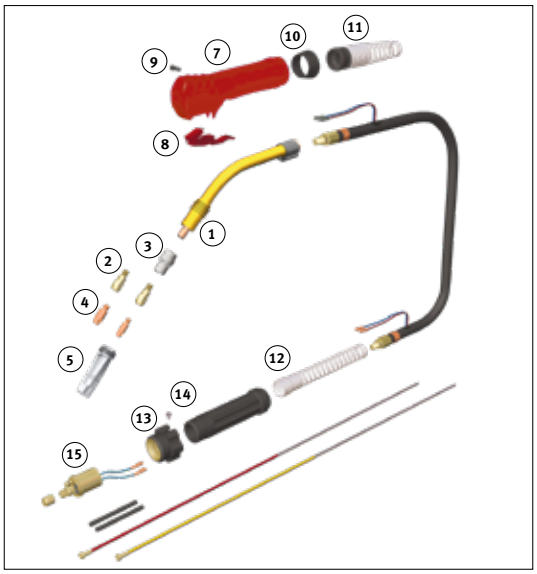
Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1092503	SMB 25/3 m mit Drucktaster	**117,00**
1092504	SMB 25/4 m mit Drucktaster	**122,00**
1092505	SMB 25/5 m mit Drucktaster	**139,90**
1092513	SMB 25/3 m für Aluminium	**123,00**

	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE(1)	€ zzgl. USt./VE
	1	1092530	Brennerhals				1	**26,85**
	2	1092535	Haltefeder				10	**0,66**
	3	1092560	Düsenstock				10	**1,55**
	4	1092542	Stromdüse 28 mm	M6		0,8 mm	10	**1,30**
		1092544	Stromdüse 28 mm	M6		1,0 mm	10	**1,30**
		1092546	Stromdüse 28 mm	M6		1,2 mm	10	**1,30**
		1092548	Stromdüse Alu 28 mm			1,0 mm	10	**1,80**
		1092549	Stromdüse Alu 28 mm			1,2 mm	10	**1,80**
	5	1092550	Gasdüse		konisch	14,5 mm	10	**3,19**
		1092554	Gasdüse		zylindrisch	18,0 mm	10	**3,19**
		1092552	Punktgasdüse				10	**5,50**
	7	1091588	Zwischenkörper schwarz				10	**2,65**
	8	1091517	Griffschale rot				1	**10,00**
	9	1091518	Drucktaster				1	**5,89**
	10	1091590	Schraube Griffschale				10	**0,16**
	11	1091592	Ring				1	**2,65**
	12	1092561	Knickschutzfeder				1	**5,00**
	13	1091586	Knickschutz maschinenseitig				1	**4,79**
	14	1091581	Anschlussmutter				1	**3,65**
	15	1091589	Schraube Anschlussmutter				10	**0,30**
	16	1091582	Zentralstecker feste Pins				1	**18,40**
		1092501	**Verschleißteile-Set SMB 25** *3 x Haltefeder* *2 x Düsenstock M6/M8/35 mm* *5 x Stromdüse M6 0,8 mm* *5 x Stromdüse M6 1,0 mm* *2 x Gasdüse konisch* *1 x Gasdüse zylindrisch* *1 x Sortierkasten*				1	**32,50**
		1092510	**Brenner-Kit 25/35** bestehend aus: Brenner SMB 25/4m gasgekühlt, Massekabel 35mm² 4m, 315 bar Argon/CO2 Druckminderer				1	**216,00**

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

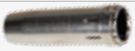
(1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

Brenner SMB 36 gasgekühlt



Technische Daten:	
Normen	CE, EN 60 974-7
Kühlart	Mischgas M21
$I_{max.}$ CO_2	300 A
$I_{max.}$ Mischgas	270 A
Einschaltdauer	60 %
Draht-Ø	0,8 – 1,2 mm
Anschluss	Euro-ZA
Stromdüse	M6
Stromdüse Erstausrüstung	0,8 mm

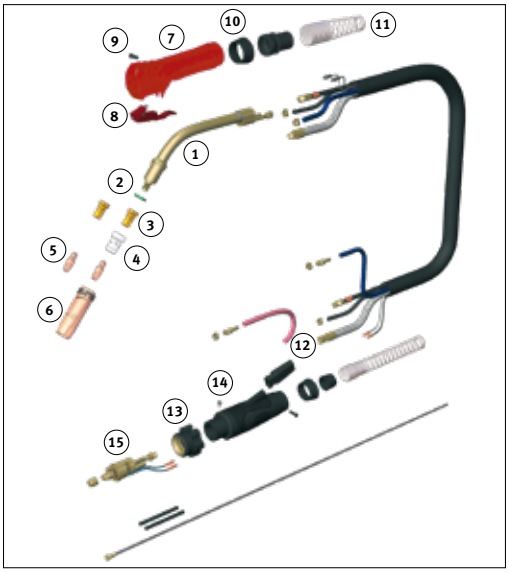
Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1093603	SMB 36/3 m mit Drucktaster	**143,00**
1093604	SMB 36/4 m mit Drucktaster	**161,00**
1093605	SMB 36/5 m mit Drucktaster	**179,00**
1093613	SMB 36/3 m für Aluminium	**167,00**

	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE [1]	€ zzgl. USt./VE
	1	1093630	Brennerhals				1	**44,00**
	2	1093660	Düsenstock	M6			10	**1,70**
	3	1093661	Gasverteiler braun S				10	**1,39**
	4	1092542	Stromdüse 28 mm	M6		0,8 mm	10	**1,30**
		1092544	Stromdüse 28 mm	M6		1,0 mm	10	**1,30**
		1092546	Stromdüse 28 mm	M6		1,2 mm	10	**1,30**
		1092548	Stromdüse Alu 28 mm			1,0 mm	10	**1,80**
		1092549	Stromdüse Alu 28 mm			1,2 mm	10	**1,80**
	5	1093650	Gasdüse		konisch	16,0 mm	10	**5,05**
		1093651	Gasdüse		zylindrisch	19,0 mm	10	**5,05**
		1091552	Punktgasdüse				10	**4,35**
	7	1091517	Griffschale rot				1	**10,00**
	8	1091518	Drucktaster				1	**5,89**
	9	1091590	Schraube Griffschale				10	**0,16**
	10	1091592	Ring				1	**2,65**
	11	1092561	Knickschutzfeder				1	**5,00**
	12	1091586	Knickschutz maschinenseitig				1	**4,79**
	13	1091581	Anschlussmutter				1	**3,65**
	14	1091589	Schraube Anschlussmutter				10	**0,30**
	15	1091582	Zentralstecker feste Pins				1	**18,40**
		1093601	**Verschleißteile-Set SMB 36** *2 x Düsenstock M6/M8/35 mm* *3 x Gasverteiler Standard* *5 x Stromdüse M6-ECu 0,8 mm* *5 x Stromdüse M6-ECu 1,0 mm* *5 x Stromdüse M6-ECu 1,2 mm* *4 x Gasdüse konisch* *1 x Gasdüse zylindrisch* *1 x Sortierkasten*				1	**60,90**
		1093611	**Brenner-Kit 36/50** bestehend aus: Brenner SMB 36/4m gasgekühlt, Massekabel 50mm² 4m, 315 bar Argon/CO2 Druckminderer				1	**255,00**

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

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

SMB 400 wassergekühlt



Technische Daten:	
Kühlung	wassergekühlt
Schutzgas	CO_2, Mischgas
$I_{max.}$ CO_2	400 A
$I_{max.}$ Mischgas	350 A
Einschaltdauer	100 %
Draht-Ø	0,8 – 1,6 mm
Anschluss	Euro-ZA
Stromdüse	M8
Ausrüstung ab Werk	Drahtspirale blank

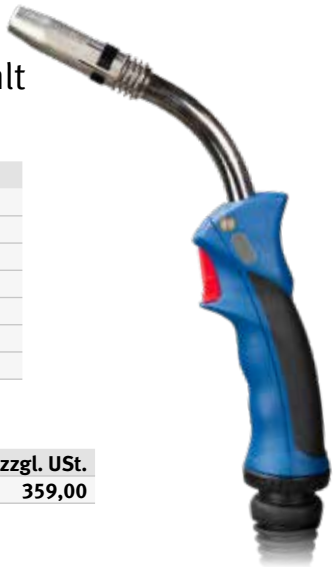
Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1094003	SMB 400/3 m mit Drucktaster	**249,00**
1094004	SMB 400/4 m mit Drucktaster	**257,00**
1094005	SMB 400/5 m mit Drucktaster	**290,00**
1094013	SMB 400/3 m für Aluminium	**238,00**

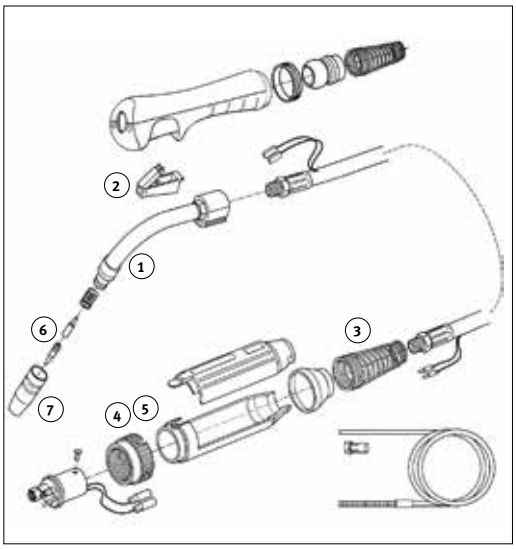
	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE [1]	€ zzgl. USt./VE
	1	1094030	Brennerhals				1	**77,59**
	2	1094031	Ring				10	**0,70**
	3	1094060	Düsenstock 25 mm	M8			10	**1,65**
	4	1094061	Gasverteiler braun hochhitzefest				10	**1,39**
	5	1094042	Stromdüse 30 mm	M8		0,8 mm	10	**1,70**
		1094044	Stromdüse 30 mm	M8		1,0 mm	10	**1,70**
		1094046	Stromdüse 30 mm	M8		1,2 mm	10	**1,90**
		1094048	Stromdüse Alu 30 mm			1,0 mm	10	**1,70**
		1094049	Stromdüse Alu 30 mm			1,2 mm	10	**1,70**
	6	1092650	Gasdüse		konisch	16 mm	10	**4,50**
		1092654	Gasdüse		zylindrisch	19 mm	10	**5,29**
		1092652	Punktgasdüse				10	**7,65**
	7	1091517	Griffschale rot				1	**10,00**
	8	1091518	Drucktaster				1	**5,89**
	9	1091590	Schraube Griffschale				10	**0,16**
	10	1091592	Ring				1	**2,65**
	11	1092433	Knickschutzfeder				1	**4,30**
		1092562	Kugelgelenk				1	**3,70**
	12	1092434	Knickschutz maschinenseitig komplett				1	**15,99**
	13	1091581	Anschlussmutter				1	**3,65**
	14	1091589	Schraube Anschlussmutter				10	**0,30**
	15	1094082	Zentralstecker feste Pins				1	**32,29**
		1094001	**Verschleißteile-Set SMB 400** *2 x Düsenstock M8* *2 x Ring* *3 x Gasverteiler braun hochhitzefest* *5 x Stromdüse M8-ECu 1,0 mm* *10 x Stromdüse M8-ECu 1,2 mm* *4 x Gasdüse konisch* *1 x Gasdüse zylindrisch* *1 x Sortierkasten*				1	**64,50**
		1094010	**Brenner-Kit 400/50** bestehend aus: Brenner SMB 400/4m wassergekühlt, Massekabel 50mm² 4m, 315 bar Argon/CO2 Druckminderer				1	**346,00**

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

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

Brenner MB 240 D wassergekühlt





Technische Daten:	
Kühlung	wassergekühlt
Schutzgas	CO_2, Mischgas
$I_{max.}$ CO_2	325 A
$I_{max.}$ Mischgas	300 A
Einschaltdauer	100 %
Draht-Ø	0,8 – 1,2 mm
Stromdüse	M6

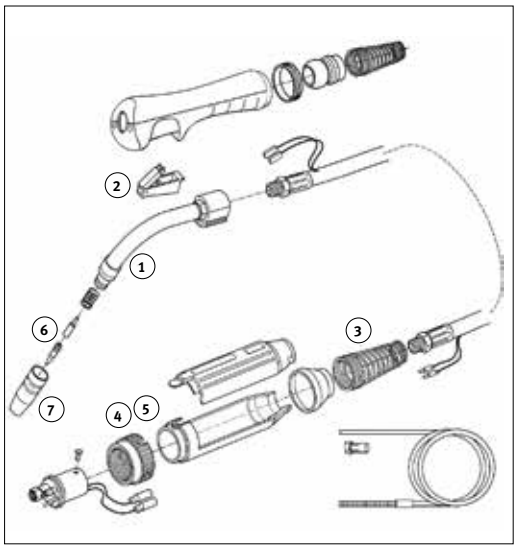
Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1052403	Brenner MB 240 D/3m mit Drucktaster	**359,00**

	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE[1]	€ zzgl. USt./VE
	2	1051518	Drucktaster	M6			1	**16,70**
	3	1054028	Knickschutz				1	**31,00**
	4	1051581	Anschlußmutter				1	**11,20**
	5	1051585	Überwurfmutter	M10			10	**2,50**
	6	1052542	Stromdüse ECu	M6		0,8 mm	10	**1,55**
		1052544	Stromdüse ECu	M6		1,0 mm	10	**1,55**
		1052546	Stromdüse ECu	M6		1,2 mm	10	**1,55**
		1052547	Stromdüse ECu Alu-Draht	M6		1,0 mm	10	**2,09**
		1052549	Stromdüse ECu Alu-Draht	M6		1,2 mm	10	**2,09**
	7	1052454	Gasdüse		zylindrisch	17,0 mm	10	**6,20**
		1092400	**Verschleißteile-Set SMB 24** *1x Sortierkasten* *3 x Gasverteiler* *2x Düsenstock M6 26,0 mm* *10 x Stromdüse 0,8 mm* *10 x Stromdüse 1,0 mm* *2 x Gasdüse konisch 12,5 mm* *1 x Gasdüse zylindrisch 17 mm*					**35,90**

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

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

Brenner ABIMIG W 340 wassergekühlt



Technische Daten:	
Belastung	400 A CO_2
	350 A Mischgas
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	100 %
Draht-Ø	0,8 – 1,2 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1059940	Brenner W 340D 3m ABIMIG	**371,23**
1059941	Brenner W 340D 4m ABIMIG	**396,84**
1059942	Brenner W 340D 5m ABIMIG	**422,44**
1059960	Brenner W 340D 3m UD ABIMIG	**490,76**
1059961	Brenner W 340D 4m UD ABIMIG	**514,56**
1059962	Brenner W 340D 5m UD ABIMIG	**538,93**

	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE(1)	€ zzgl. USt./VE
		1057020	Spritzerschutz für Gasdüse NW10				10	**46,50**
		1057021	Spritzerschutz für Gasdüse NW12,5 / NW17				10	**46,50**
		1057022	Düsenstock 24 mm	M6/M10			5	**21,50**
		1057023	Düsenstock 26 mm	M6/M10			5	**22,00**
		1052542	Stromdüse ECu	M6		0,8 mm	10	**1,55**
		1052544	Stromdüse ECu	M6		1,0 mm	10	**1,55**
	6	1052546	Stromdüse ECu	M6		1,2 mm	10	**1,55**
		1052547	Stromdüse ECu Alu-Draht	M6		1,0 mm	10	**2,09**
		1052549	Stromdüse ECu Alu-Draht	M6		1,2 mm	10	**2,09**
		1057024	Gasdüse		konisch	10 mm	10	**39,00**
	7	1057025	Gasdüse		konisch	12,5 mm	10	**39,00**
		1057026	Gasdüse		zylindrisch	17 mm	10	**39,00**

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

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

Brenner ABIMIG W 440
wassergekühlt

Technische Daten:	
Belastung	500 A CO_2
	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**

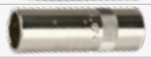
Brenner ABIMIG W 540
wassergekühlt

Technische Daten:	
Belastung	600 A CO_2
	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**

	Nr.	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	**30,50**
		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	**32,00**
		1057047	Stromdüse ECu Aludraht	M8		1,6 mm	10	**12,50**

Brenner ABIMIG W 440

	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE*	€ zzgl. USt./VE
		1057040	Spritzerschutz für Gasdüse NW12				10	**52,90**
		1057041	Spritzerschutz für Gasdüse NW14,5 & 18				10	**52,90**
		1057042	Düsenstock 26 mm	M10/M8			5	**22,00**
		1057043	Düsenstock 28 mm	M10/M8			5	**22,90**
		1057044	Düsenstock 31 mm	M10/M8			5	**22,90**
		1057048	Gasdüse	M20	konisch	12 mm	10	**49,50**
		1057049	Gasdüse	M20	konisch	14,5 mm	10	**49,50**
		1057050	Gasdüse	M20	zylindrisch	18 mm	10	**49,50**

Brenner ABIMIG W 540

	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE*	€ zzgl. USt./VE
		1057070	Spritzerschutz für Gasdüse NW14, 16, 18				10	**54,50**
		1057071	Düsenstock 25 mm	M11/M8			5	**23,50**
		1057072	Düsenstock 27 mm	M11/M8			5	**23,90**
		1057073	Gasdüse		konisch	14 mm	10	**57,90**
		1057074	Gasdüse		konisch	16 mm	10	**57,90**
		1057075	Gasdüse		zylindrisch	20 mm	10	**57,90**

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

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

schweisskraft
Schweißtechnik

MULTIFUNKTIONSINVERTER

Multifunktionsinverter easymig 181 Multi – Das tragbare Mulittalent 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

Info & Video

Lieferumfang
EASY-MIG 181 MULTI

- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit 300A Elektrodenhalter
- 3 m Massekabel 16 mm² mit 300A Masseklemme
- Brenner SMB 15 3 m
- Gasschlauch 4 m inklusive Schnellverbinder
- Druckminderer
- Vorschubrolle V 0,8-1,0 mm

Die Steuerung:

1. *Drehknopf zur Einstellung von Schweißspannung oder -strom*
2. *Parameter Drehknopf für Drahtvorschubgeschwindigkeit*
3. *Drucktaste zum Einstellen von 2- oder 4-Takt-Betrieb*

4. *Drehknopf 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*

Modell		EASY-MIG 181 Multi
Art.-Nr.		1071181
€ zzgl. USt.		**749,00**
Einstellbereich		
MIG/MAG	A	40 – 180
Elektrode	A	10 – 160
WIG DC	A	10 – 180
Einschaltdauer		
bei max. Strom 40°C MIG/MAG	%	20
bei max. Strom 40°C Elektrode	%	20
bei max. Strom 40°C WIG DC	%	20
Strom bei ED 100% 40°C MIG/MAG	A	80
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	80
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	A	70
Drahtvorschub		
Drahtvorschubeinheit	Rolle	2
Leistungsaufnahme		
MIG/MAG	kVA	8,41
Elektrode	kVA	6,67
WIG DC	kVA	8,4
Elektrische Daten		
Elektrischer Anschluss	V	230
Phase(n)	Ph	1
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50/60
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	525 x 220 x 410
Gewicht ca.	kg	14,5
Normen und Zulassungen		
Schutzart		IP 21 S
Norm		EN 60 974-1; -10
EMV-Klasse		A
Kennzeichnung		CE

Im Innenraum umpolbar für Fülldrähte

Brenner

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**211,00**
Brenner SMB 15/3 m mit Drucktaster	1091503	**85,90**

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Druckminderer Argon/CO2, groß	1700050	**55,50**
Verschleißteile-Set VTS SR17/SR18/SR26	1100152	**41,50**
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 1,6 mm, 1x Spannhülse 3,2 mm, 1x Spannhülse 4,0 mm, 1x Spannhülse 2,4 mm, 1x Spannhülsengehäuse 1,6 mm, 1x Spannhülsengehäuse 2,4 mm, 1x Spannhülsengehäuse 3,2 mm, 1x Spannhülsengehäuse 4,0 mm, 1x Teflondichtung für Düse		
Verschleißteile-Set SMB 15 1x Sortierkasten, 1x Gasdüsenträger, 2x Haltefeder, 10x Stromdüse M6 Ø 0,8/25mm, 10x Stromdüse M6 Ø 1,0/25mm, 2x Gasdüse kon. Standard NW dm 1,2, 1x Gasdüse zyl.	1091501	**30,90**
Fahrwagen für alle tragbaren SK-Geräte und Gasflasche bis max. 20 L	1090015	**199,00**

Verschleißteile-Set

VST SMB 15

Fahrwagen

Massekabel komplett mit Klemme

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MK4/25 KS13 200A	1250225	**38,90**

Schweißkabel komplett mit Elektrodenhalter

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
SK4/25 KS13 EH260	1250361	**67,90**
SK4/35 KS13 EH400	1250362	**79,90**

Förderrolle

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
0,8/0,9 mm K-Nut	1171001	**12,50**
0,6/0,8 mm V-Nut	1171002	**12,50**
0,8/1,0 mm V-Nut	1171003	**12,50**
0,8/1,0 U-Nut	1171004	**12,50**

Qualität Made in Europe

Multifunktionsinverter KOMBI - zum MIG/MAG, WIG und Elektrodenschweißen. Leichte und robuste Multifunktionsinverter, ideal für den Baustellen-Einsatz

Hot-Start-Funktion
- Zündhilfe für die Zündung des Lichtbogens einer Stabelektrode beim Elektrodenschweißen. Durch eine automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstroms zündet der Lichtbogen sofort stabil.

Arc-Force-Regelung
- Die Schweißleistung wird beim Elektrodenschweißen zum eingestellten Wert möglichst konstant gehalten. Der Lichtbogen brennt stabil, auch bei schwierigen Elektroden oder Positionen, das Schweißergebnis ist gleichmäßiger.

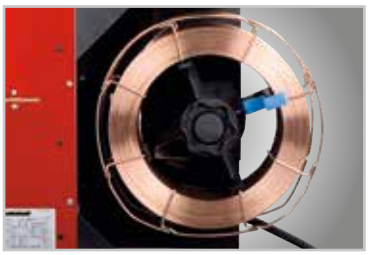
Anti-Stick-Funktion
- Im Falle eines Festklebens der Elektrode am Werkstück wird der Schweißstrom abgeschaltet. Die Elektrode glüht nicht aus und lässt sich leicht vom Werkstück ablösen.

Fülldraht
- Erweiterter Anwendungsbereich durch Möglichkeit, Fülldrähte zu verwenden, z.B. auf Baustellen auch ohne Gasflasche möglich, ein großes Plus an Mobilität

Einstellbare elektronische Drossel
- Für optimale Anpassung von Lichtbögen je nach Anforderung von hart bis weich.

Lift-Arc-Zündung
- Anreißzündung beim WIG-Schweißen mit einem Minimalstrom. Erst nach der Zündung des Lichtbogens wird der eingestellte Schweißstrom freigegeben.

Bei Modellen mit 4-Rollen Drahtvorschubeinheit
- Präziser Drahtvorschub, bestens auch für Aluminium-Drähte geeignet.



KOMBI 171 ED / 270 / 350
Die offene Bauweise erlaubt auch den Einsatz von 15 kg Drahtspulen

KOMBI 171 ED

KOMBI 270

KOMBI 350

Die Steuerung:

1. Einstellkopf Drahtvorschub
2. Wahlschalter Schweißverfahren (Elektrode - WIG - MIG/MAG)
3. Einstellknopf Spannung
4. Einstellknopf elektronische Induktivität
5. Schweißstrombuchse (+)
6. Schweißstrombuchse (-)
7. Wahlschalter 2-/4-Takt
8. Überhitzungsanzeige
9. Einstellknopf Schweißstrom
10. Anschluss Fernregler
11. Brenneranschluss

1. Einstellknopf elektronische Induktivität
2. Einstellknopf Spannung
3. Wahlschalter Schweißverfahren (Elektrode - WIG - MIG/MAG)
4. Einstellknopf Drahtvorschub
5. Überhitzungsanzeige
6. Einstellknopf Schweißstrom
7. Wahlschalter 2-/4-Takt
8. Ein/Aus-Anzeige
9. Schweißstrombuchse (+)
10. Schweißstrombuchse (-)
11. Brenneranschluss

Bedienelemente KOMBI 270 und KOMBI 350 gleichen sich

Modell		KOMBI 171 ED	KOMBI 270	KOMBI 350
Art.-Nr.		1087057	1087055	1087056
€ zzgl. USt.		**1.589,00**	**2.165,00**	**2.599,00**
Technische Daten				
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	4,0	1,6 - 6,0	
Einstellbereich MIG/MAG	A	15 – 170	15 – 270	15 – 350
Leistungsaufnahme MIG	VA	4,4	6,4	8,6
ED bei max. Strom 40°C MIG/MAG	%	50	50	30
Strom bei ED 100% 40°C MIG/MAG	A	125	180	230
Einstellbereich WIG DC	A	5 – 170	5 – 250 A	5 – 320
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	3,3	5,6	7,8
ED bei max. Strom 40°C WIG DC	%	60	70	60
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	A	130	210	260
Einstellbereich Elektrode	A	5 – 170	5 – 250	5 – 320
Leistungsaufnahme Elektrode bei 100%	kVA	4,6	8,0	9,8
ED bei max. Strom 40°C Elektrode	%	50	60	40
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	125	195	230
Netzspannung	V	230 ±10	3 x 400 ±10	
Leerlaufspannung	V	75		
Drahtvorschubeinheit	Rollen	2	4	
Frequenz	Hz	50/60		
Absicherung	A	16		
Schutzart		IP 23S		
Isolationsklasse		F		
Arbeitstemperatur	°C	-10 – +40		
Gewicht ca.	kg	17,5	24,5	
Abmessungen (L x B x H)	mm	520 x 200 x 370	760 x 228 x 475	
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A		
Verfahren				
MIG/MAG		ja		
WIG LIFT-ARC		ja		
Elektrodenschweißen		ja		
Fülldrahtschweißen ohne Gas		ja		

KOMBI 171 ED

KOMBI 270

KOMBI 350

Lieferumfang KOMBI
- **ohne Korbspulenadapter**
- **ohne Brenner**
- **ohne Massekabel**
- **KOMBI 171 ED:**
- Vorschubrolle 0,8–1,0mm
- **KOMBI 270/350:**
- Vorschubrolle 1,0–1,2mm

Brenner		Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Brenner-Kit 15/25	SMB 15/4m gasgekühlt, Maka 25mm² 4m, DruMi	1091510	**173,00**
Brenner-Kit 25/35	SMB 25/4m gasgekühlt, Maka 35mm² 4m, DruMi	1092510	**216,00**
Brenner-Kit 36/50	SMB 36/4m gasgekühlt, Maka 50mm² 4m, DruMi	1093611	**255,00**
Brenner WIG WP 26 V/4m		1462614	**187,00**

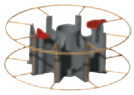
Brenner-Kit

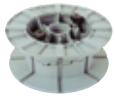
Schweißplatzausrüstung	€ zzgl. USt.
bestehend aus: Schweißkabel PVC 5 m mit Elektrodenhalter und Schweißkabelstecker, Massekabel PVC 3 m mit Masseklemme und Schweißkabelstecker,Schlackenhammer, Drahtbürste 2-reihig, Handschutzschild Polypropylene (CE) Schweißglas DIN 9, Vorsatzglas 90 x 110 mm, Handschuhe 5-Finger	

Schweißplatzausrüstung

SPA 16 mm² / KS 10-25 mm² / Pratica 1 / Masseklemme 200 A	1240400	**69,90**
SPA 25 mm² / KS 35-50 mm² / Pratica 1 / Masseklemme 200 A	1240445	**89,90**
SPA 35 mm² / KS 35-50 mm² / Pratica 2 / Masseklemme 600 A	1240450	**135,00**

Adapter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Korbspulenadapter KA 2, mit Schnellverschluss	1110005	**11,90**
Korbspulenadapter KA 3, zweiteilig	1110006	**13,50**
Zentrieradapter für D 200 Spulen, zweiteilig	1110007	**28,50**


Korbspulenadapter KA 2


Korbspulenadapter KA 3

Zentrieradapter

Zubehör KOMBI 171 ED		
Handfernregler mit 5 m Steuerleitung, zur Fernsteuerung des Schweißstroms beim Elektroden- und WIG-Schweißen	1090001	**69,00**
G-BOX - Adapter für Betrieb mit Stromaggregat. Die G-Box ist ein Adapter für den Betrieb mit Stromgeneratoren. Sie wird einfach zwischen Generator und Schweißgerät geschaltet und schützt den Inverter vor Spannungsspitzen, max. 400 V, Nennstrom 27 A 60%, Ausgangsstrom max. 20 A	1090006	**99,00**

Handfernregler

PULS-BOX

G-Box

Fußfernsteuerung

Zubehör alle Modelle		
PULS-BOX mit 5m Steuerleitung; ermöglicht das Schweißen von geringen Blechstärken und in Zwangslagen.	1090000	**209,00**
Fußfernsteuerung, mit 8m Steuerleitung Die Fußfernsteuerung gestattet das Ein- und Ausschalten des Lichtbogens unabhängig von der Brennertaste. Sie ermöglicht dem Schweißer außerdem, den Lichtbogen während des Schweißens an verschiedene Anforderungen anzupassen.	1090002	**259,00**
Fahrwagen für alle tragbaren SK-Geräte und Gasflasche bis max. 20 L	1090015	**199,00**
Druckminderer Argon/CO_2 groß	1700050	**55,50**
Gasloser Fülldraht MT-FD 4,5 kg, D200, 0,9 mm*. **Preis pro kg: 23,67 €**	1132000	**128,90**
Gasloser Fülldraht MT-CS 15 kg, K 300, 1, 2mm*. **Preis pro kg: 13,46 €**	1132001	**300,90**

*zusätzliche Information siehe Kapitel Schweißdraht unter MIG/MAG-Draht/Fülldraht

Fahrwagen

schweisskraft®
Schweißtechnik

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

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

Wolframelektroden

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

Wolframelektroden“WC 20” grau (thoriumfrei)

- Umweltverträglichkeit: die optimale strahlungsfreie Alternative zu thorierten 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(1)	€ 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(1)	€ 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**

Wolframelektoden „WL 15“ gold (1,5% Lanthan LaO_2)

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

Größe	Art.-Nr.	VE(1)	€ 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 hervorrangendem Zündverhalten bei besten Belastbarkeitswerten
- Stromart: Gleichstrom/Wechselstrom
- Empfohlene Grundwerkstoffe: Für alle Grundwerkstoffe geeignet

Größe	Art.-Nr.	VE(1)	€ 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
Oder rufen Sie uns einfach an unter: **(09 51) 96 555 - 501**

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
Geräteeinweisung	EINWSCHWEIßT	**66,00**
Expertentraining	SCHULUNGSCHWEIß	**66,00**

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

Inverter WIG-Schweißgeräte DC

Inverter WIG-Schweißgeräte easytig® –
Tragbarer 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 201 DC PULSE** mit einstellbarer Schweißkurve

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

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

EASY-TIG 181DC

EASY-TIG 201 DC PULSE

Die Bedienelemente

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*

Modell		EASY-TIG 181DC	EASY-TIG 201 DC PULSE
Art.-Nr.		1074018	1074020
€ zzgl. USt.		**625,00**	**785,00**
Technische Daten			
Verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 4,0	1,6 – 4,0
Blechdicken	mm	0,5 – 8,0	0,5 – 10,0
Einstellbereich WIG DC	A	10 – 180	5 – 200
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 180	5 – 200
Elektrischer Anschluss	V	230±10%	230±10%
Leerlaufspannung	V	MMA 75,5 TIG 92,6	MMA 90,5 TIG 60,3
Phase	Ph	1	1
Netzfrequenz	Hz	50/60	50/60
ED_{bei} Imax.40°C Elektrode	%	40	30
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	A	100	120
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	100	120
Leistungsaufnahme WIG	kVA	3,9	4,5
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	5,9	6,9
Stromart		AC	AC
Pulsfrequenz	Hz	–	0.5~200
Zündung		HF	HF
Brennerkühlung		Gas	Gas
Norm		EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014	EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014
Schutzart		IP21S	IP21S
Leistungsfaktor	cos phi	0,6	0,99
Abmessungen (L x B x H)	mm	430 x 150 x 280	500x 150 x 280
Nettogewicht	kg	7,3	9,7

Lieferumfang EASY-TIG 181DC

- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 300 A
- Brenner ECR17 4 m
- 4 m Gasschlauch inklusive Schnellverbinder

Lieferumfang EASY-TIG 201DC PULSE

- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner TIG 26 4m
- 3m Massekabel 16mm² mit Masseklemme
- 3m Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenhalter

Verschleißteile-Set

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set	1100152	**41,50**
bestehend aus: 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, je 1x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, je 1x Spannhülsengehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, 1x Teflondichtung für Düse		
Verschleißteile-Set „Mini“:	1100200	**96,50**
bestehend aus: 1x Teflondichtung für Düse, 2x Spannhülse 1,6 mm, 2x Spannhülse 2,4 mm, 2x Spannhülse 3,2 mm, 2x Spannhülsengehäuse 1,0 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		

Verschleißteile-Set

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Übergangsstück / Adapter 1/4 “ AG x M12x1 IG/Überwurfmutter	1104001	**26,50**
Druckminderer mit Inhalts- und Arbeitsmanometer, Argon/CO_2	1700050	**55,50**
Steuerleitungsstecker 3-polig	1174010	**8,90**
Massekabel 25 mm² 4m 13 mm mit 400 A Klemme	1250225	**38,90**

Brenner für EASY-TIG 181DC

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① WIG-Brenner SR 17 / 4 mtr.	1104044	**186,00**
① WIG-Brenner SR 17 / 8 mtr.	1104048	**237,00**

Brenner für EASY-TIG 201 DC PULS

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104014	**250,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104018	**321,00**
① 4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**211,00**
① 8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	**259,00**

Zubehör für EASY-TIG 201 DC PULSE

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
② Kabelloser Handfernregler	1174004	**179,00**
③ Fußfernregler 5m	1174009	**199,00**
④ Kabelloser Fußfernregler	1174007	**325,00**
Steuerleitungsstecker 12-polig inkl. Kontaktstifte	1104012	**9,80**

Inverter WIG-Schweißgeräte DC PULSE

craftig® – 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

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

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

Power Factor Correction | HF | PULSE DC PULSE | Generator Friendly | Multivoltage Einsatz weltweit | HF | PULSE DC PULSE | Generator Friendly

- **PFC** ist eine elektrische oder elektronische Schaltung, welche den sog. Leistungsfaktor erhöht (nur CRAFT-TIG 201 DC P PULSE)

CRAFT-TIG 201 DC P PULSE

CRAFT-TIG 253 DC PULSE

Die Bedienelemente

CRAFT-TIG 201 DC P PULSE

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

CRAFT-TIG 253 DC PULSE

1. *Wahltaste 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*

Modell		CRAFT-TIG 201 DC P PULSE	CRAFT-TIG 253 DC PULSE
Art.-Nr.		1074201	1074253
€ zzgl. USt.		**1.019,00**	**935,00**
Elektrode			
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 4,0	1,6 – 5,0
Einstellbereich			
Einstellbereich WIG / Elektrode	A	5 – 200	5 – 250
Einschaltdauer			
ED bei max. Strom 40°C WIG / Elektrode	%	50 / 30	60 / 60
Strom bei ED 100% 40°C WIG / Elektrode	A	145 / 135	195 / 195
Leistungsaufnahme			
Leistungsaufnahme WIG / Elektrode	kVA	4,5 / 6,9	5 / 7,1
Aufnahme			
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›6,9	›10,6
Leerlaufspannung	V	TIG 66,5, MMA 66,7	Elektrode 70,5 / WIG 60,5
Gerätedaten			
Pulsfrequenz	Hz	0,5 – 200	0,5 – 200
Zündung		Hochfrequenz	Hochfrequenz
Brennerkühlung		Gas	Gas / Wasser
Elektrische Daten			
Gesamtleistung	kVA	TIG 4,5/MMA 6,9	10,6/7,7
Leistungsfaktor cos phi		0,99	0.67
Stromaufnahme WIG DC	A	19,7	13,5
Stromaufnahme Elektrode DC	A	30,1	18,6
Elektrischer Anschluss	V	230±10%	400±10%
Netzfrequenz	Hz	50/60	50/60
Abmessungen und Gewichte			
Abmessungen (L x B x H)	mm	500 x 150 x 280	480 x 190 x 350
Gewicht (Netto) ca.	kg	9,7	15,1
Norm		EN 60974-1:2012, EN 60974-10:2014	

Lieferumfang CRAFT-TIG 201 DC P PULSE

- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
- Brenner TIG 26 4 m Up/Down-Funktion
- Druckminderer
- 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme
- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter

Lieferumfang CRAFT-TIG 253 DC PULSE

- 3 m Massekabel 25mm² mit Masseklemme 300 A
- 4 m Gasschlauch inklusive Schnellverbinder
- Schlauchklemme
- **Bitte denken Sie an den richtigen Schweißbrenner!**

Verschleißteile-Set

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set	1100152	**41,50**
bestehend aus: 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, je 1x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, je 1x Spannhülsengehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, 1x Teflondichtung für Düse		
Verschleißteile-Set „Mini“:	1100200	**96,50**
bestehend aus: 1x Teflondichtung für Düse, 2x Spannhülse 1,6 mm, 2x Spannhülse 2,4 mm, 2x Spannhülse 3,2 mm, 2x Spannhülsengehäuse 1,0 mm, 2x Gasdüse d=9,8mm, 1x Brennerkappe mittel, 1x Brennerkappe lang, 1x Brennerkappe kurz, 1x Teflondichtung, je 1x Gaslinse 1,6 / 2,4 / 3,2 mm, je 2x Spannhülse 1,6 / 2,4 / 3,2 mm, 2x Gasdüse Gaslinse Gr.6, je 2x Wolframelektrode gold 1,6 / 2,4 / 3,2 mm		

Verschleißteile-Set

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Übergangsstück / Adapter 1/4 “ AG x M12x1 IG/Überwurfmutter	1104001	**26,50**
① Kabelloser Handfernregler	1174004	**179,00**
③ Kabelloser Fußfernregler	1174007	**325,00**
④ Fußfernregler 5m	1174009	**199,00**
② 4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**211,00**
② 8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	**259,00**
4m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104014	**250,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104018	**321,00**
Steuerleitung komplett mit Stecker	1104011	**19,50**
Steuerleitungsstecker 12-polig inkl. Kontaktstifte	1104012	**9,80**
Druckminderer Argon/CO2 groß Schweisskraft	1700050	**55,50**
Schweißkabel 4 m 25mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A	1250361	**67,90**

Zubehör für CRAFT-TIG 253 DC PULSE

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑤ Fahrwagen	1174001	**329,00**
Kühlgerät 400V / 4 l	1174006	**709,00**
4m WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104024	**217,00**
8m WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104028	**316,00**
4m Up/Down WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104034	**279,00**
8m Up/Down WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104038	**345,00**
Kühlflüssigkeit SKF 15 10l - Kanister (Fertigmischung)	1030110	**68,50**

Inverter WIG-Schweißgeräte AC/DC Pulse

easytig® 201 AC/DC PULSE – Tragbare 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

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

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

EASY-TIG 201 AC/DC PULSE SET

Die Bedienelemente

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*

AC/DC Technology

Modell		EASY-TIG 201 AC/DC Pulse
Art.-Nr.		1074021
€ zzgl. USt.		**1.309,00**

Technische Daten		
Verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 4,0
Blechdicken	mm	0,5 – 10
Einstellbereich WIG DC	A	10 – 170
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 170
Elektrischer Anschluss	V	230±10%
Leerlaufspannung	V	AC TIG 73,4/DC TIG 69,8/AC MMA 69,3/DC MMA 69,3
Phase	Ph	1
Netzfrequenz	Hz	50/60
ED $_{bei}$ Imax.40°C Elektrode	%	30
Strom bei ED 100% 40°C WIG	A	110
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	95
Leistungsaufnahme WIG	kVA	4
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	5,9
Stromart		AC
Pulsfrequenz	Hz	0.5~200
Zündung		HF
Brennerkühlung		Gas
Norm		EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014
Schutzart		IP21S
Isolationsklasse		H
EMV-Klasse		A
Absicherung träge	A	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›9.5
Leistungsfaktor	cos phi	0,6
Abmessungen (L x B x H)	mm	460 x 150 x 280
Nettogewicht	kg	9

Lieferumfang EASY-TIG 201 AC/DC PULSE

- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner TIG 26 4m
- 3m Massekabel 16mm² mit Masseklemme

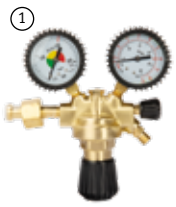
Verschleißteile-Set

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set	1100152	**41,50**
bestehend aus: Brennerkappe kurz, Brennerkappe mittel, Brennerkappe lang, Gasdüse Gr. 5 / 8 mm, Gasdüse Gr. 6 / 9,8 mm, Gasdüse Gr. 7 / 11,2 mm, Gasdüse Gr. 8 / 12,7 mm, Gasdüse Gr. 10 / 15,7 mm, je 1x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, je 1x Spannhülsengehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, Teflondichtung für Düse		
Verschleißteile-Set „Mini“:	1100200	**96,50**
bestehend aus: Teflondichtung für Düse, 2x Spannhülse 1,6 mm, 2x Spannhülse 2,4 mm, 2x Spannhülse 3,2 mm, 2x Spannhülsengehäuse 1,0 mm, 2x Gasdüse d=9,8mm, Brennerkappe mittel, 1x Brennerkappe lang, Brennerkappe kurz, Teflondichtung, je 1x Gaslinse 1,6 / 2,4 / 3,2 mm, je 2x Spannhülse 1,6 / 2,4 / 3,2 mm, 2x Gasdüse Gaslinse Gr.6, je 2x Wolframelektrode gold 1,6 / 2,4 / 3,2 mm		

Verschleißteile-Set

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Übergangsstück / Adapter 1/4 “ AG x M12x1 IG/Überwurfmutter	1104001	**26,50**
① Druckminderer mit Inhalts- und Arbeitsmanometer, Argon/CO_2	1700050	**55,50**
Steuerleitung komplett mit Stecker	1104011	**19,50**
Steuerleitungsstecker 12-polig inkl. Kontaktstifte	1104012	**9,80**
② Fußfernregler 5m	1174009	**199,00**
Schweißkabel 4 m 25mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A	1250361	**67,90**
Massekabel 25 mm² 4m 13 mm mit 400 A Klemme	1250225	**38,90**



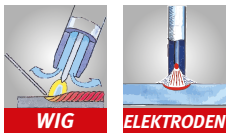
Brenner

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
③ 4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**211,00**
③ 8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	**259,00**
4m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104014	**250,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104018	**321,00**

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



Power Factor Correction

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

AC/DC Technology

DC PULSE

Generator Friendly

HF

Multivoltage Einsatz weltweit

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

Die Bedienelemente

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

5. *Wahltaste gas- oder wassergekühlt*
6. *TIG 2T/4T-Modus Auswahltaste*
7. *Anzeige MMA*
8. *TIG Parametereinstellung*

Modell		CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE	CRAFT-TIG 201 AC/DC P Pulse Set2
Art.-Nr.		1074202	1074202SET2
€ zzgl. USt.		**1.445,00**	**2.899,89**

Technische Daten			
Verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 4,0	
Blechdicken	mm	0,5 – 10	
Einstellbereich WIG DC	A	5 – 200	
Einstellbereich Elektrode	A	5 – 200	
Elektrischer Anschluss	V	90~275	
Leerlaufspannung	V	**230V:** 68/68,1 AC/DC MMA **230V:** 70,5/75,6 AC/DC TIG	
Phase	Ph	1	
Netzfrequenz	Hz	50/60	
ED $_{bei}$ Imax.40°C Elektrode	%	35	
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	A	155	
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	110	
Leistungsaufnahme WIG	kVA	5	
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	7,3	
Stromart		AC	
Pulsfrequenz	Hz	0,5 ~ 999	
Zündung		HF	
Brennerkühlung		Gas / Wasser	
Norm*		EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014	
Schutzart		IP21S	
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	
Abmessungen (L x B x H)	mm	580 x 190 x 350	580 x 630 x 1.120
Nettogewicht	kg	15,5	48,5

Nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt

Lieferumfang CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE

- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- WIG-Brenner SR26 / 4m Up/Down gasgekühlt
- Druckminderer
- 3m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme

Lieferumfang CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET2

- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- WIG-Brenner SR26 / 4m Up/Down gasgekühlt
- WIG-Brenner SR18 / 4m wassergekühlt
- Druckminderer
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- 3m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme
- **Wasserkühlgerät mit Kühlmittel**
- **Fahrwagen**

Verschleißteile-Set

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set	1100152	**41,50**
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 Spannhülsengehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, Teflondichtung für Düse		
Verschleißteile-Set „Mini“:	1100200	**96,50**
bestehend aus: je 1x Brennerkappe kurz / mittel / lang, Teflondichtung für Düse, je 2x Spannhülse 1,6 mm / 2,4 mm / 3,2 mm, 2x Spannhülsengehäuse 1,0 mm, 2x Gasdüse d=9,8mm, Teflondichtung, je Gaslinse 1,6 / 2,4 / 3,2 mm, je 2x Spannhülse 1,6 / 2,4 / 3,2 mm, 2x Gasdüse Gaslinse Gr.6, je 2x Wolframelektrode gold 1,6 / 2,4 / 3,2 mm		

Verschleißteile-Set

Zubehör

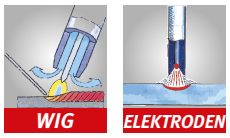
Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Übergangsstück / Adapter 1/4 “ AG x M12x1 IG/Überwurfmutter	1104001	**26,50**
Druckminderer Argon/CO_2 groß Schweisskraft	1700050	**55,50**
WIG-Brenner SR26 / 4m gasgekühlt	1104004	**211,00**
WIG-Brenner SR26 / 8m gasgekühlt	1104008	**259,00**
WIG-Brenner SR26 / 4m Up/Down gasgekühlt	1104014	**250,00**
WIG-Brenner SR26 / 8m Up/Down gasgekühlt	1104018	**321,00**
⑥ WIG-Brenner SR18 / 4m wassergekühlt	1104024	**217,00**
⑥ WIG-Brenner SR18 / 8m wassergekühlt	1104028	**316,00**
⑥ WIG-Brenner SR18 / 4m Up/Down wassergekühlt	1104034	**279,00**
⑥ WIG-Brenner SR18 / 8m Up/Down wassergekühlt	1104038	**345,00**
① Kabelloser Handfernregler	1174003	**215,00**
② Kabelloser Fußfernregler	1174007	**325,00**
③ Fußfernregler 5m	1174009	**199,00**
Steuerleitung komplett mit Stecker	1104011	**19,50**
Steuerleitungsstecker 12-polig inkl. Kontaktstifte	1104012	**9,80**
Kühlflüssigkeit SKF 15 10l - Kanister (Fertigmischung)	1030110	**68,50**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
④ 4 l Kühlgerät 230 V	1174002	**769,00**
⑤ Fahrwagen	1174001	**329,00**

Inverter WIG-Schweißgeräte AC/DC Pulse

craftig® 323 AC/DC PULSE – 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-Dreieckwellen-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

AC/DC Technology

Generator Friendly

DC PULSE

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

CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE

Die Bedienelemente

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

5. *Wahltaste gas- oder wassergekühlt*
6. *TIG 2T/4T-Modus Auswahltaste*
7. *Anzeige MMA*
8. *TIG Parametereinstellung*

Modell		CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE
Art.-Nr.		1074323
€ zzgl. USt.		**3.899,00**
Elektrode		
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 5,0
Einstellbereich		
Einstellbereich WIG / Elektrode	A	10 – 320
Einschaltdauer		
EDbei max. Strom 40°C WIG / Elektrode	%	60
Strom bei ED 100% 40°C WIG / Elektrode	A	250
Leistungsaufnahme		
Leistungsaufnahme WIG / Elektrode	kVA	4,8 / 6,5
Aufnahme		
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›10,3
Leerlaufspannung		
AC WIG / DC WIG	V	84,6 / 76,4
AC Elektrode / DC Elektrode	V	75,8 / 75,6
Gerätedaten		
Pulsfrequenz	Hz	0,5 – 250
Zündung		Hochfrequenz
Brennerkühlung		Wasser
Elektrische Daten		
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
Elektrischer Anschluss	V	400±10%
Netzfrequenz	Hz	50/60
Abmessungen (L x B x H)	mm	630 x 240 x 445
Gewicht (Netto) ca.	kg	26,2
Norm*		EN 60974-1:2012/EN 60974-10:2014

Nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt

Lieferumfang CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE

- 3 m Massekabel 35 mm² mit Masseklemme 300 A
- Brenner Pro 18 4 m, wassergekühlt
- 4 m Gasschlauch inklusive Schnellverbinder
- Wasserkühlgerät
- Fahrwagen
- **ohne Kühlflüssigkeit**
- **ohne Druckminderer**

Verschleißteile-Set

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set	1100152	**41,50**
bestehend aus: Brennerkappe kurz, Brennerkappe mittel, Brennerkappe lang, Gasdüse Gr. 5 / 8 mm, Gasdüse Gr. 6 / 9,8 mm, Gasdüse Gr. 7 / 11,2 mm, Gasdüse Gr. 8 / 12,7 mm, Gasdüse Gr. 10 / 15,7 mm, je 1x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, je 1x Spannhülsengehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, Teflondichtung für Düse		
Verschleißteile-Set „Mini“:	1100200	**96,50**
bestehend aus: Teflondichtung für Düse, 2x Spannhülse 1,6 mm, 2x Spannhülse 2,4 mm, 2x Spannhülse 3,2 mm, 2x Spannhülsengehäuse 1,0 mm, 2x Gasdüse d=9,8mm, Brennerkappe mittel, Brennerkappe lang, Brennerkappe kurz, Teflondichtung, je 1x Gaslinse 1,6 / 2,4 / 3,2 mm, je 2x Spannhülse 1,6 / 2,4 / 3,2 mm, 2x Gasdüse Gaslinse Gr.6, je 2x Wolframelektrode gold 1,6 / 2,4 / 3,2 mm		

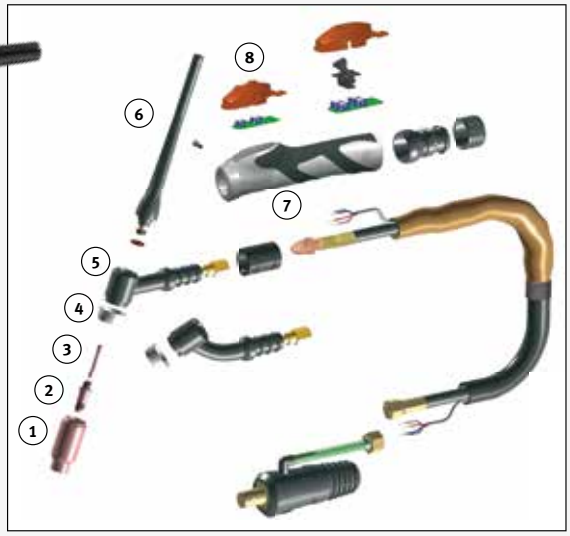
Verschleißteile-Set

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Übergangsstück / Adapter 1/4 “ AG x M12x1 IG/Überwurfmutter	1104001	**26,50**
Druckminderer Argon/CO_2 groß Schweisskraft	1700050	**55,50**
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**211,00**
8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	**259,00**
4m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104014	**250,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104018	**321,00**
⑥ 4m WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104024	**217,00**
⑥ 8m WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104028	**316,00**
⑥ 4m Up/Down WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104034	**279,00**
⑥ 8m Up/Down WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104038	**345,00**
① Kabelloser Handfernregler	1174003	**215,00**
② Kabelloser Fußfernregler	1174007	**325,00**
③ Fußfernregler 5m	1174009	**199,00**
Steuerleitung komplett mit Stecker	1104011	**19,50**
Steuerleitungsstecker 12-polig inkl. Kontaktstifte	1104012	**9,80**
Kühlflüssigkeit SKF 15 10l - Kanister (Fertigmischung)	1030110	**68,50**

WIG-BRENNER

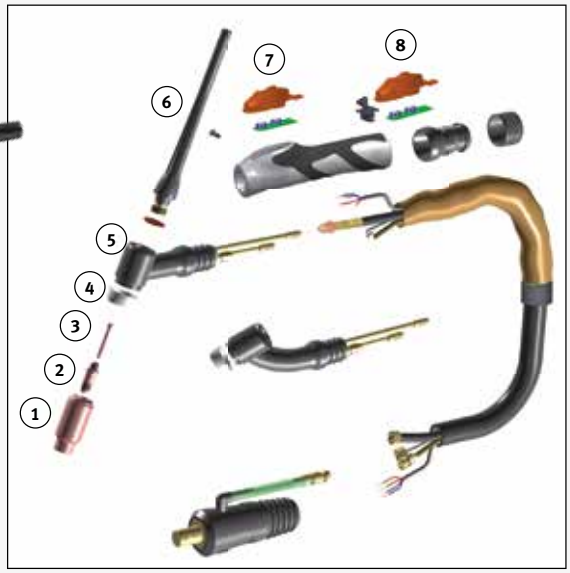
Brenner SR17 gasgekühlt
(für EASY-TIG 181DC)



Technische Daten:		
Einschaltdauer (bei 35%)	140 A (DC)	125 A (AC)
Elektroden-Ø	0,5 – 2,4 mm	
Gasdurchfluss	1,5 l/min	
Anschluss	TSK 50-1/4G	

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4m WIG-Brenner SR17	1104044	**186,00**
8m WIG-Brenner SR17	1104048	**237,00**

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

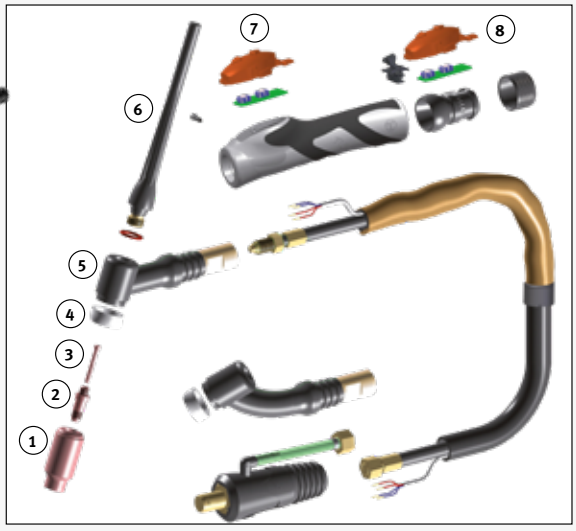


Technische Daten:		
Einschaltdauer (bei 100%)	320 A (DC)	270 A (DC)
Elektroden-Ø	0,5 – 4,0 mm	
Anschluss	TSK 50-1/4G	

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4m WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104024	**217,00**
8m WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104028	**316,00**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4m Up/Down WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104034	**279,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104038	**345,00**

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



Technische Daten:		
Einschaltdauer (bei 35%)	180 A (DC)	150 A (DC)
Elektroden-Ø	0,5 – 4 mm	
Anschluss	TSK 50-1/4G	

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**211,00**
8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	**259,00**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104014	**250,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104018	**321,00**

SSR 17 DD mit Poti und Leder, gasgekühlt

(für HIGH-TIG 160/HIGH-TIG 170)

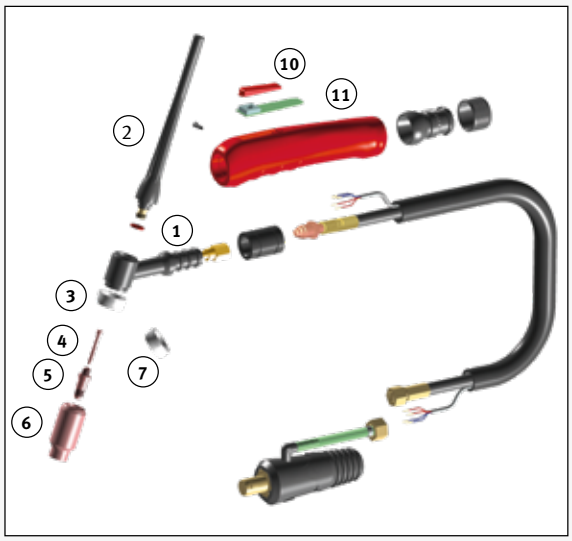
Technische Daten:		
Einschaltdauer (bei 35%)	140 A (DC)	125 A (DC)
Elektroden-Ø	0,5 – 2,4 mm	
Gasdurchfluss	5 – 12 l/min	
Anschluss	TSK 35/50, Gas NW 2,7	
Spezifikation	Mit Potentiometer	
Ausrüstung ab Werk	Kit 2,4 mm	

Bezeichnung	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
SSR 17 DD Poti/4 m	1100174	**328,00**
SSR 17 DD Poti/8 m	1100178	**371,00**

(für HIGH-TIG 160 DC/ HIGH-TIG 170 DC)

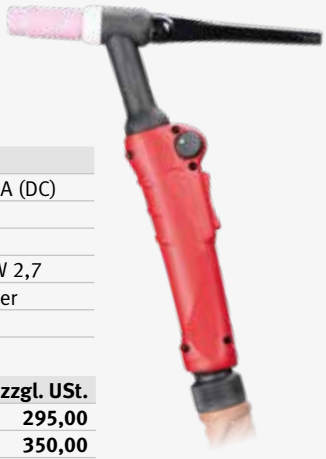
Bezeichnung	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
SSR 7-17 DD Poti/4 m	1101740	**282,00**
SSR 7-17 DD Poti/8 m	1101780	**322,00**

(für HIGH-TIG 160/170 DC Digital & HIGH-TIG 160/170 AC/DC Digital)



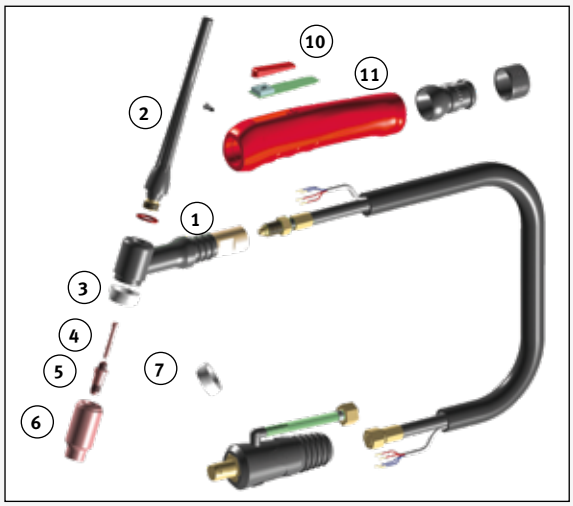
SSR 7-26 DD mit Poti und Leder, gasgekühlt

(für HIGH-TIG 200/210 AC/DC Digital)

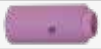
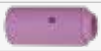


Technische Daten:		
Einschaltdauer (bei 100%)	240 A (DC)	200 A (DC)
Elektroden-Ø	0,5 – 4,0 mm	
Gasdurchfluss	5 – 12 l/min	
Anschluss	TSK 35/50, Gas NW 2,7	
Spezifikation	Mit Potentiometer	
Ausrüstung ab Werk	Kit 2,4 mm	

Bezeichnung	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
SSR 7-26 DD Poti/4 m	1102640	**295,00**
SSR 7-26 DD Poti/8 m	1102680	**350,00**



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

	Nr.	Bezeichnung	Bauform	Ø / Nennweite	Art.-Nr.	VE (1)	€ 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**	**Bauform**	**Ø / Nennweite**	**Art.-Nr.**	**VE (1)**	**€ zzgl. USt./VE**
	2	Spannhülsengehäuse		1,0 mm	1100210	10	**2,90**
		Spannhülsengehäuse		1,6 mm	1100216	10	**2,90**
		Spannhülsengehäuse		2,4 mm	1100224	10	**2,90**
		Spannhülsengehäuse		3,2 mm	1100232	10	**2,90**
		Spannhülsengehäuse		4,0 mm	1100240	10	**2,90**
	Nr.	**Bezeichnung**	**Bauform**	**Ø / Nennweite**	**Art.-Nr.**	**VE (1)**	**€ 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**	**Bauform**	**Ø / Nennweite**	**Art.-Nr.**	**VE (1)**	**€ 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**	**Bauform**	**Ø / Nennweite**	**Art.-Nr.**	**VE (1)**	**€ zzgl. USt./VE**
	8	Gaslinse		1,0 mm	1103010	5	**7,69**
		Gaslinse		1,6 mm	1103016	5	**7,69**
		Gaslinse		2,4 mm	1103024	5	**7,69**
		Gaslinse		3,2 mm	1103032	5	**7,69**
		Gaslinse		4,0 mm	1103040	5	**7,69**
		Teflondichtung für Gaslinse			1100107	10	**2,59**

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

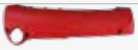
Verschleißteile-Set Mini
1x Teflondichtung für Düse
2x Spannhülse 1,6 mm
2x Spannhülse 2,4 mm
2x Spannhülse 3,2 mm
2x Spannhülsengehäuse 1,0 mm
2x Gasdüse d=9,8mm
1x Brennerkappe mittel
1x Brennerkappe lang
1x Brennerkappe kurz
1x Teflondichtung
1x Gaslinse 1,6 mm
1x Gaslinse 2,4 mm
1x Gaslinse 3,2 mm
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	Bauform	Ø / Nennweite	Art.-Nr.	VE (1)	€ 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**	**Bauform**	**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**	**Bauform**	**Ø / Nennweite**	**Art.-Nr.**	**VE***	**€ zzgl. USt./VE**
		Spannhülse Mini		1,0 mm	1473110	10	**1,39**
		Spannhülse Mini		1,6 mm	1473116	10	**1,15**
		Spannhülse Mini		2,4 mm	1473124	10	**1,15**
		Spannhülse Mini		3,2 mm	1473132	10	**1,15**
	Nr.	**Spannhülsengehäuse Mini**	**Bauform**	**Ø / Nennweite**	**Art.-Nr.**	**VE***	**€ zzgl. USt./VE**
		Spannhülsengehäuse Mini		1,6 mm	1473516	10	**8,90**
		Spannhülsengehäuse Mini		2,4 mm	1473524	10	**8,10**
		Spannhülsengehäuse Mini		3,2 mm	1473532	10	**10,05**

	Nr.	Bezeichnung	Bauform	Ø / Nennweite	Art.-Nr.	VE*	€ zzgl. USt./VE
	5	Brennerkörper **(für SR17)**			1100750	1	**20,15**
	1	Brennerkörper **(für SR26)**			1100650	1	**26,50**
	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	**18,10**
		Potentiometer 10k			1100112	1	**52,05**
	11	Griffschalenhälften für Poti **(für SSR 17 DD, SSR 7-26 DD)**			1100113	1	**29,90**
		Verschleißteile-Set			1100152	1	**41,50**
		Verschleißteile-Set „Mini“			1100200	1	**96,50**

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

R-TIG 12-260 W wassergekühlt
(für HIGH-TIG-Anlagen)

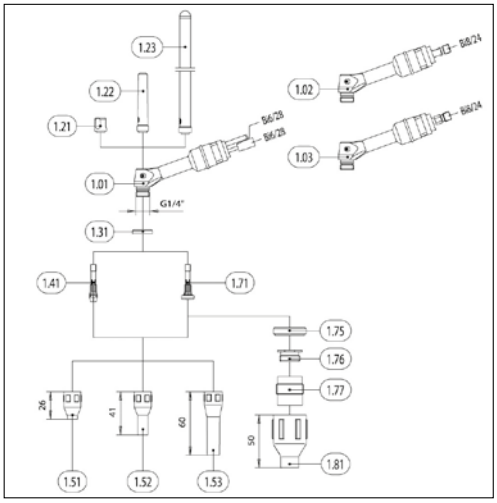
Technische Daten:		
Einschaltdauer (bei 60%)	240 A (DC)	170 A (DC)
Durchmesser Elektrode	1,0 – 3,2 mm	
Spezifikation	Up/Down, iSYSTEM	
Kühlung	wassergekühlt	

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R-TIG 12-260 W/4 m, Up/Down, Plug & Play	1490054	**478,00**
R-TIG 12-260 W/8 m, Up/Down, Plug & Play	1490058	**575,00**

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

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	

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R-TIG 150 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490014	**377,00**
R-TIG 150 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490018	**459,00**



	Nr.	Bezeichnung	Bauform	Ø / Nennweite	Art.-Nr.	VE (1)	€ zzgl. USt./VE
	1.41	Elektrodenhalter		1,6 mm	1466037	5	**9,90**
		Elektrodenhalter		2,4 mm	1466039	5	**9,90**
		Elektrodenhalter		3,2 mm	1466040	5	**9,90**
	1.71	Gasdiffusor 1,0 mm		1,0 mm	1466049	5	**27,50**
		Gasdiffusor 1,6 mm		1,6 mm	1466050	5	**27,50**
		Gasdiffusor 2,4 mm		2,4 mm	1466052	5	**27,50**
		Gasdiffusor 3,2 mm		3,2 mm	1466053	5	**27,50**
	1.31	Isolator			1466035	10	**3,50**
	1.51	Keramische Gasdüse		6,5 mm	1466041	10	**2,95**
		Keramische Gasdüse		8 mm	1466042	10	**2,95**
		Keramische Gasdüse		10 mm	1466043	10	**2,95**
		Keramische Gasdüse		11,5 mm	1466044	10	**2,95**
	1.21	Brennerkappe, kurz			1466032	1	**9,50**
	1.22	Brennerkappe, mittel			1466033	1	**12,90**
	1.23	Brennerkappe, lang			1466034	1	**7,90**
		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)

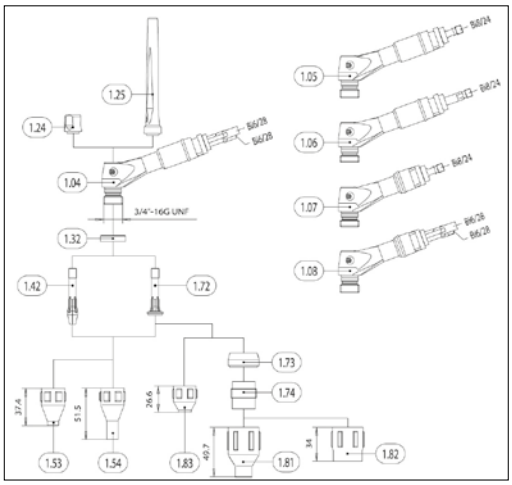
Technische Daten:		
Einschaltdauer (bei 60%)	200 A (DC)	140 A (DC)
Durchmesser Elektrode	1,6 – 3,2 mm	
Spezifikation	Up/Down, iSYSTEM	
Kühlung	gasgekühlt	

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R-TIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder	1490034	**385,00**
R-TIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder	1490038	**477,00**

R-TIG 12-450 W wassergekühlt
(für PRO-TIG 350 AC/DC)

Technische Daten:		
Einschaltdauer (bei 60%)	400 A (DC)	300 A (DC)
Durchmesser Elektrode	1,6 – 4,8 mm	
Spezifikation	Up/Down, iSYSTEM	
Kühlung	wassergekühlt	

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R-TIG 12-450 W/4 m, Up/Down, Plug & Play	1465454	**435,50**
R-TIG 12-450 W/8 m, Up/Down, Plug & Play	1465458	**765,00**
R-TIG 12-450 W/12 m, Up/Down, Plug & Play	1465455	**673,70**



	Nr.	Bezeichnung	Ø / Nennweite	Art.-Nr.	VE*	€ zzgl. USt./VE
	1.42	Elektrodenhalter	1,6 mm	1466009	5	**11,50**
		Elektrodenhalter	2,4 mm	1466011	5	**11,50**
		Elektrodenhalter	3,2 mm	1466012	5	**11,50**
		Elektrodenhalter	4,0 mm	1466013	5	**11,50**
		Elektrodenhalter	4,8 mm	1466014	5	**11,50**
	1.72	Gasdiffusor	1,6 mm	1466025	5	**28,90**
		Gasdiffusor	2,4 mm	1466027	5	**28,90**
		Gasdiffusor	3,2 mm	1466028	5	**28,90**
		Gasdiffusor	4,0 mm	1466029	5	**28,90**
		Gasdiffusor	4,8 mm	1466030	5	**28,90**
	1.32	Isolator		1466008	10	**10,90**
	1.53	Keramische Gasdüse	7,5 mm	1466015	10	**3,20**
		Keramische Gasdüse	10 mm	1466016	10	**3,20**
		Keramische Gasdüse	13 mm	1466017	10	**3,20**
		Keramische Gasdüse	13 mm	1466018	10	**3,50**
		Keramische Gasdüse	15 mm	1466019	10	**3,50**
		Keramische Gasdüse	15 mm	1466020	10	**3,50**
	1.24	Brennerkappe, kurz		1466006	1	**8,90**
	1.25	Brennerkappe, lang		1466007	1	**15,50**
		Verschleißteile-Set VTS R TIG 200		1490102	1	**178,51**

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

schweisskraft
Schweißtechnik

PROFI-INVERTER WIG-SCHWEISSGERÄTE

Qualität Made
in Germany

Inverter WIG-Schweißgeräte Digital

Qualität Made in Germany

HIGH-TIG PLUS – Ultrakompakter WIG-Hochleistungs-Inverter in modernster Bauweise mit revolutionärem Bedienkonzept. WIG-Schweißen einfach und sicher wie nie!

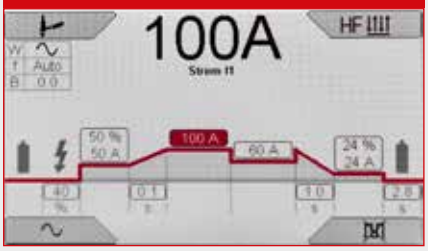
- Einfachste Bedienung durch die einzigartige, grafische, dynamische und hochauflösende Display
- Arbeiten mit PFC: dadurch ist ein Einsatz an allen Generatoren-Typen möglich
- Weltweiter Einsatz durch Multi-Voltage
- Hochleistungs-Primärinverter-Technologie
- Modernste Technik garantieren perfektes 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*

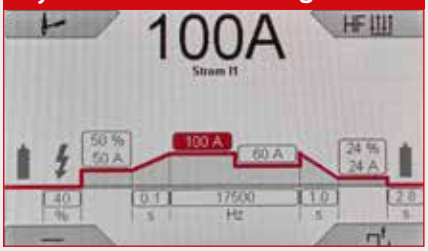
Revolutionär einfaches und sicheres Bedienkonzept!

Der Classic Bildschirm



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

Dynamische Grafikanzeige



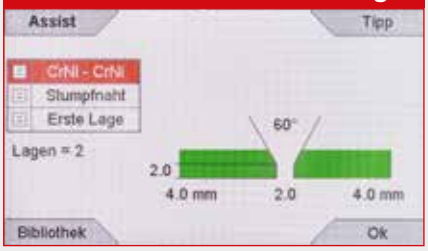
- Veränderungen der Schweißparameter werden grafisch angezeigt
- Fehleinstellungen werden sofort erkannt. Es wird nur das angezeigt, was wirklich aktiv ist

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

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

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.

Info & Video

Das Leichtgewicht unter den WIG-Anlagen!

Technische Daten		HIGH-TIG PLUS 182 DC	HIGH-TIG PLUS 182 AC/DC	HIGH-TIG PLUS 230 DC	HIGH-TIG PLUS 230 AC/DC
Art.-Nr.		1084182	1084183	1084230	1084231
€ zzgl. USt.		**2.150,00**	**2.670,00**	**2.599,00**	**3.150,00**
Einstellbereich WIG	A	4-180	4-230	4-180	4-230
Einschaltdauer (ED) bei $I_{max.}$ (10 min.) bei 40 °C WIG	%	40	35	40	35
Netzanschluss / Netzfrequenz		1 x 230 V | 50/60 Hz			
Absicherung		16 A			
Brennerkühlung	A	Gas/Wasser			
Schutzart		IP 23 S			
Leistungsfaktor	cos phi	0,98	0,99	0,98	0,99
Leistungsaufnahme bei $I_{max.}$	kVA	6,1	5,8	6,1	5,8
Isolationsklasse		F			
Schweißkabelbuchse	mm	13			
Gewicht	kg	7,1	7,5	7,3	7,9
Abmessung (L x B x H)	mm	480 x 160 x 320			
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A			

Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen vorbehalten. Zusatzausrüstungen an den abgebildeten Geräten sind gegen Mehrpreis lieferbar.
Normen: S - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A

▶ Geprüfte 90 cm Sturzhöhe durch schwimmend gelagerte Elektronik

Zubehör-Set für HIGH-TIG-Serie

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zubehörset ABITIG 200 19 4m: Aluminiumtransportbox, ABITIG 200 19 **4m** UD GRIP HighFlex Leder , Massekabel 25 mm², Druckminderer Argon/CO_2	1490035	**564,40**
Zubehörset ABITIG 200 19 8m: Aluminiumtransportbox, ABITIG 200 19 **8m** UD GRIP HighFlex Leder , Massekabel 25 mm², Druckminderer Argon/CO_2	1410008	**705,00**

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set ABITIG 200	1490102	**178,51**
Verschleißteile-Set ABITIG 260W	1466260	**159,67**
Massekabel 25 mm² 4m 13 mm mit 400 A Klemme	1250225	**38,90**
Elektrodenkabel 25 mm² 5m 13 mm mit 260 A Halter	1250361	**67,90**
Druckminderer Argon/CO²	1700050	**55,50**
Gasschlauch 1,4 m	1499002	**11,73**
Kühlflüssigkeit SKF 15 10l - Kanister (Fertigmischung)	1030110	**68,50**
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**
Aluminiumtransportbox für HIGH-TIG	1499900	**85,00**

WIG-Brenner mit 19-poligem Anschlussstecker

Gasgekühlt bis max. 240A DC	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder	1490034	**385,00**
ABITIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder	1490038	**477,00**
Wassergekühlt bis max. 240A DC		
ABITIG 260W 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490054	**478,00**
ABITIG 260W 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490058	**575,00**

Ausstattungsoptionen für HIGH-TIG 230 DC und AC/DC

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wasserkühlgerät	1499905	**995,00**

1700050

Kühlflüssigkeit

Fuß-Fernregler

Aluminiumtransportbox

ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder

Wasserkühlgerät

Qualität Made in Germany

WIG-Schweißgerät, wassergekühlt HIGH-TIG digital 280 AC/DC COMPACT – Der Maßstab für modernes WIG Schweißen: Schweißnahtqualität, Einsatzdauer und Energieeffizienz. Wasserkühlung mit Kreiselpumpe und Energiemanagement in der Grundausstattung.

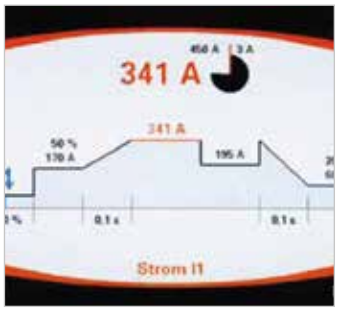
- Vier aufeinander abgestimmte Applikationen für strukturierte und einfache Bedienung: Classic und Assist zum Einstellen der Schweißparameter, Programm Manager für die Programmverwaltung und System für die Konfiguration/Personalisierung (z.B.: mehrere Sprachen wie Deutsch, italienisch, russisch, englisch, ... wählbar)
- Hohe Leistung, geringes Gewicht, höchste Energieeffizienz mit 100 % Einschaltdauer durch 200 kHz-Bi-Power-Inverter
- Alle Parameter automatisch durch Wahl der Materialart und Blechstärke einzustellen
- Wesentlichen Einstellungen erfolgen präzise und in Sekundenschnelle mit einem Bedienknopf, der auch gleichzeitig alle Schläge und Stöße direkt in das robuste Gehäuse ableitet
- Zentraler, hochauflösender Grafikbildschirm
- Riesiger Speicher mit Platz für bis zu 1000 Jobs und Programme
- Zwei QUICK CHOICE-Tasten zum Speichern von zwei aktuellen Einstellungen einer Schweißaufgabe im Handumdrehen
- Vier multifunktionelle Tasten für schnelle und einfache Navigation zu jeder Einstellung auch mit Handschuhen
- Frequenzautomatik: Automatische Anpassung der Frequenz an die Stromstärke beim Wechselstromschweißen, fokussierter Lichtbogen bei niedrigen Schweißströmen für eine sicherere Wurzelerfassung z. B. bei dünnen Blechen in Kehlnähten. Bei höheren Strömen wird die Belastung der Wolframelektroden reduziert.
- Einfaches Schweißen von Aluminium, z. B. auf Blechkanten, in Zwangslagen oder bei „Dick auf Dünn“: DUAL WAVE-Schweißverfahren reduziert den AC-Anteil im Lichtbogen auf ein Minimum. Durch die verringerte Wärmeeinbringung Schweißbad leichter beherrschbar.
- Mit AC-Matic automatisch die richtige AC-Kurvenform
- Hyperpuls bis 15.000 Hz für weniger Anlauffarben, Verzug und Nacharbeit beim Punkt- und Intervallschweißen
- Automatische Heftfunktion ab 0,01 Sekunden für gleichbleibende Qualität der Hefter und Reduzierung der Anlauffarben zu fast 100 %
- Sicheres Zünden des WIG DC-Lichtbogens mit Lift-Arc und optimale Einstellung der Zündenergie bei Stabelektroden durch Ignition Command System
- ELSA.PRO-System mit präziser digitalen Schweißprozessregelung für exakte Reproduzierbarkeit auch bei großflächigen Aufschmelzungen und exzellente Schweißeigenschaften
- Plug & Play mit iSYSTEM für vielfältige Einsatzmöglichkeiten, dank der CAN-vernetzten Multiprozessorarchitektur mit intelligenten Erweiterungsmodulen

iSYSTEM INSIDE – EXCLUSIVELY BY REHM

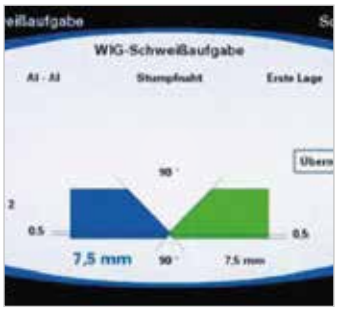
Die Steuerung:

1. QUICK CHOICE-Tasten
2. R-Pilot
3. Multifunktionale Auswahltasten
4. Anwahl Classic Applikation
5. Anwahl Programm Manager Applikation
6. Anwahl Assist Applikation
7. Anwahl System Applikation

- Geschlossenes Kühlsystem getrennt von der Elektronik für längere Lebensdauer



Classic – alles im Blick, alles im Griff
- *Einfachste Bedienbarkeit durch die selbsterklärende, dynamische Grafik-Darstellung*
- *Alle Geräteeinstellungen auf einen Blick*



Assist – der erfahrene Assistent für alle Fälle
- *Egal ob Einsteiger oder Profi – einfach Schweißaufgabe einstellen und losschweißen*
- *Umfangreiches Expertenwissen rund um die Schweißaufgabe. Direkt am Arbeitsplatz abrufbar*

Programm Manager - Das richtige Programm für jeden
- *100% Reproduzierbarkeit und gleichbleibende Qualität auf höchstem Niveau*
- *Die übersichtliche Programmstruktur sichert den schnellen Zugriff auf die gewünschten Programme*

Application System - Konfiguration wird zum Kinderspiel
- *Hohe Flexibilität durch maßgeschneiderte Lösungen – das Schweißgerät kann individuell auf die Bedürfnisse des Anwenders angepasst werden*

Modell		HIGH-TIG digital 280 AC/DC COMPACT
Art.-Nr.		1084428
€ zzgl. USt.		**8.220,00**
Transportzuschlag*		**TPZRS3 = 29,00 €**
Einschaltdauer		
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C WIG	%	100
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C Elektrode	%	60
Strom bei ED 100% 40°C WIG	A	280
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	260
Gerätedaten		
Brennerkühlung		Wasser
Elektrische Daten		
Stromaufnahme Elektrode DC		3 x 400
Normen und Zulassungen		
Kennzeichnung		855
Abmessungen und Gewichte		
Länge (Produkt) ca.	mm	600
Breite/Tiefe (Produkt) ca.	mm	900
Höhe (Produkt) ca.	mm	78
Premium-Set-Empfehlung (wassergekühlt)		R-TIG 260W/50
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / EN 50199 / S-Zeichen / EMV - Klasse A

Lieferumfang
ohne Brenner-Set (Brenner, Massekabel, Druckminderer)

Premium-Sets:

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1462635	Premium-Set R-TIG 260W-8m/35mm²	**626,55**
1462651	Premium-Set R-TIG 260W-8m/50mm²	**643,54**
1485220	Premium-Set R-TIG 450W-8m/70mm²	**631,00**
1464595	Premium-Set R-TIG 450W SC-8m/95mm²	**810,10**

Schweißbrenner alternativ gasgekühlt

Brenner R-TIG mit UP/DOWN-Funktion

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1465204	R-TIG 12-200, 4m, Up/Down Highflex iSYSTEM	**327,65**
1465208	R-TIG 12-200, 8m, Up/Down Highflex iSYSTEM	**599,00**
1465212	R-TIG 12-200, 12m, Up/Down Highflex iSYSTEM	**559,59**

Massekabel 4 m

Druckminderer

Massekabel, Druckminderer, Gasschlauch

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1250235	Massekabel 35 mm², 4m komplett mit Klemme	**49,90**
1250250	Massekabel 50 mm², 4m komplett mit Klemme	**65,90**
1250270	Massekabel 70 mm², 4m komplett mit Klemme	**87,00**
1250295	Massekabel 95 mm², 4m komplett mit Klemme	**130,00**
1700050	Druckminderer mit Inhalts- und Arbeitsmanometer	**55,50**

Fußfernregler

Fernregler

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1416001	Fußfernregler P1 iSystem mit 5m Steuerl.	**677,60**
1416002	Handfernregler P2 5m	**387,20**
1416003	Verlängerung 12m Hand-Fernregler P2	**187,00**
1416004	Verlängerung 20m Hand-Fernregler P2	**193,60**
1416005	Verlängerung 25m Hand-Fernregler P2	**206,80**

Schweißbrenner alternativ wassergekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1465264	R-TIG 12-260W, 4m, Up/Down Highflex iSYSTEM	**599,00**
1465268	R-TIG 12-260W, 8M, UP/DOWN Highflex iSYSTEM	**725,00**
1465265	R-TIG 12-260W, 12m, Up/Down Highflex iSYSTEM	**703,68**
1465454	R-TIG 12-450W, 4m, Up/Down Highflex iSYSTEM	**435,50**
1465458	R-TIG 12-450W, 8m, Up/Down Highflex iSYSTEM	**765,00**
1465455	R-TIG 12-450W, 12m, Up/Down Highflex iSYSTEM	**673,70**
1465456	R-TIG 12-450W SC, 4m, Up/Down Highflex iSYSTEM	**608,19**
1465459	R-TIG 12-450W SC, 8m, Up/Down Highflex iSYSTEM	**832,00**
1465457	R-TIG 12-450W SC, 12m, Up/Down Highflex iSYSTEM	**746,32**

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1033679	CAN-Verbindungskabel (WIG-Inverter auf CONTROL.PRO, 5m)	**143,00**
1033681	Automatisierungsschnittstelle Interface	**675,15**
1466001	Adapterkabel 7/12: *Für Brenner mit 7-poligen Stecker, gas-wassergekühlt ohne Potenziometer*	**63,96**
1030110	Kühlflüssigkeit RKF 15, 10l Kanister	**68,50**

Ausstattungsoptionen

nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1419005	Brennerhalterung	**93,45**
1419004	Kranösen mit Ablagefach	**92,40**
1419003	Luftfiltervorsatz für Wasserkühlung	**272,80**
1419000	Tool-Set	**159,60**
1411500	Programm-Übertrager	**580,00**

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

Brennerhalterung

Luftfiltervorsatz für Wasserkühlung

Tool-Set

Kranösen mit Ablagefach

Programm-Übertrager

ELEKTRODENSCHLEIFGERÄTE

Warum Elektroden anschleifen?

Um beim Gleichstrom-WIG-Schweißen (DC) Zündprobleme und einen wandernden Lichtbogen zu vermeiden, solllten 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!

Elektrodenschleifgerät EG 5 – Beste Schweißergebnisse durch optimal geschliffene Wolframelektroden

- Für den perfekten Schliff von Wolframlektroden 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

Lieferumfang **EG 5**
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		
Elektrodendurchmesser	mm	1,6 – 5,0
Elektrodenlänge min.	mm	35
Schleifwinkel	°	15 – 60
Drehzahl	min^{-1}	6500
Diamantscheiben-Ø	mm	90
Motorleistung	kW	0,07
Elektrischer Anschluss	V	230
Netzfrequenz	Hz	50
Abmessungen (L x B x H)	mm	225 x 150 x 195
Gewicht ca.	kg	4,1

Info & Video

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**

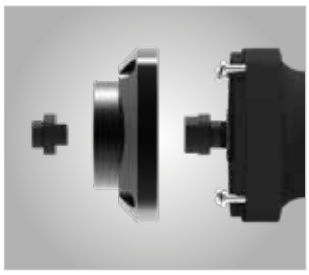
Elektrodenschleifgerät

Elektrodenschleifgerät EG 4 –
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

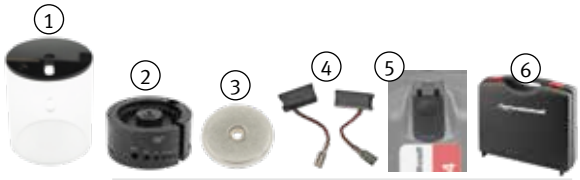
5-Stufen Drehzahlregulierung



Einfach zu wechselnde Schleifscheibe

Lieferumfang **EG 4**
1 x Zusätzliche Schleifscheibe
1 x 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^{-1}	0 – 11000
Drehzahlregelung		5-stufig
Diamantscheibendurchmesser	mm	33,5
Elektrischer Anschluss 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H)	mm	340 x 76 x 76
Gewicht (Netto) ca.	kg	1,6



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**

Elektrodenschleifgerät EG 1 – beste Schweißergebnisse durch optimal geschliffene Elektroden

- Optimiert für den Einsatz in der Werkstatt und während der Montage
- Minimalster Materialabschliff 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°

Integiertes Sichtfenster

Lieferumfang mit Koffer

Modell		**EG 1**
Art.-Nr.		1690100
€ zzgl. USt.		**757,00**

Technische Daten		
Elektroden-Ø	mm	1,0 - 4,0
Schleifwinkel stufenlos	°	15° – 180°
Elektrodenlänge min.	mm	22
Motorleistung 50-60 Hz	W	850
Netzanschluss	V	230
Drehzahl stufenlos regelbar	min^{-1}	8.000 - 22.000
Diamantscheibe	mm	Ø 40
Gewicht	kg	3,8

Lieferumfang **EG 1**
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
im Kunststoffkoffer

Zubehör	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Diamantscheibe 40 mm	1690102	**65,80**
Elektrodenhalter	1690103	**59,90**
Spannzange 1,0 mm	1690105	**16,15**
Spannzange 1,6 mm	1690106	**16,15**
Spannzange 2,0 mm	1690107	**16,15**
Spannzange 2,4 mm	1690108	**16,15**
Spannzange 3,2 mm	1690109	**16,15**
Spannzange 4,0 mm	1690110	**16,15**
Filterkassette	1690117	**20,15**
Entsorgungsbeutel	1690121	**2,05**
Schalter	1690131	**24,75**

schweisskraft®
Schweißtechnik

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

- Spannungs-absenkung im Leerlauf

schweisskraft Schweißtechnik

Qualität Made in Germany

Elektrodeninverter PRO-STICK 161 –
230 Volt-Modell 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**

Die Bedienelemente

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

Lieferumfang
PRO-STICK 161
- ohne Elektrodenhalter
- ohne Massekabel

Modell		**PRO-STICK 161**
Art.-Nr.		1082161
€ zzgl. USt.		**440,00**

Technische Daten		
Einstellbereich Elektrode	A	5 – 150 A
Einstellbereich WIG	A	5 – 150 A
Einschaltdauer bei $I_{max.}$ 40°C Elektrode	%	20 %
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	100 A
Leistungsaufnahme bei $I_{max.}$ Elektrode	kVA	4,2
Netzanschluss 50/60 Hz AC	V	230 V
Absicherung (träge)	A	16 A
Wirkungsgrad cos phi		0,7
Schutzart		IP 23
Brennerkühlung		Luft
Gewicht	kg	2,3
Abmessungen (L x B x H)	mm	280 x 125 x 140

Schweisskraft-Anlagen tragen das S - Zeichen und entsprechen der Norm EN 60 974-1; -10/EMV-Klasse A

Set-Artikel

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
PRO-STICK 161 SET *bestehend aus: Elektrodeninverter, Transportkoffer, 5m Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenhalter, 3m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 200 A, Handschutzschild mit Schweißglas, Schweißerhandschuhe, Schlackenhammer, Drahtbürste*	1082161SET	**618,90**

PRO-STICK 161 SET

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Transportkoffer stabile Ausführung, gepolstert, feste Abtrennungen im Innenraum, optimal zur Aufbewahrung Ihres Inverters inkl. Schweißplatzausrüstung, WIG-Brenner etc., Abmessungen ca. 590 x 360 x 200 mm	1240003	**109,00**
Schweißplatzausrüstung SPA 16 5 m Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenhalter und Stecker KS 25, 3 m Massekabel 16mm² mit Stecker KS25 und Masseklemme 200 A, Drahtbürste, Schlackenhammer, Handschutzschild mit Schweißglas und Vorsatzglas, Schweißerhandschuhe	1240400	**69,90**

Transportkoffer

Elektrodeninverter Serie easystick® – 230 Volt-Modell 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

Info & Video

EASY-STICK 161

Die Bedienelemente

1. *Kontrollleuchte Betrieb*
2. *Kontrollleuchte Temperatur*
3. *Drehknopf für Schweißstromvorwahl*

Modell		EASY-STICK 121	EASY-STICK 141	EASY-STICK 161
Art.-Nr.		1073012	1073014	1073016
€ zzgl. USt.		**209,00**	**229,00**	**279,00**

Technische Daten:				
Platine		unversiegelt	unversiegelt	unversiegelt
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 3,2	1,6 – 3,2	1,6 – 4,0
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 120	10 – 140	10 – 160
Blechdicken	mm	1,0 – 4,0	1,0 – 4,0	1,0 – 6,0
Stromaufnahme	A	28	36,6	36,5
Absicherung träge	A	16	16	16
Netzstecker	A	16	16	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›6,4	›8,4	›8,4k
Leerlaufspannung	V	77,9	77,4	69,9
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	3,8	4,5	5
Gesamtleistung	kVA	6,4	8,4	8,4
Elektrischer Anschluss	V	1 Ph / 230	1 Ph / 230	1 Ph / 230
Stromart		AC	AC	AC
Netzfrequenz	Hz	50/60	50/60	50/60
Elektrode Einschaltdauer bei I_{max}	%	25	15	25
Elektrode Schweißstrom bei ED = 100%	A	60	55	80
Schutzart		IP21S	IP21S	IP21S
Norm		EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014	EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014	EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014
Isolationsklasse		H	H	H
Arbeitstemperatur	°C	-10~40	-10~40	-10~40
Gewicht	kg	4,1	4,3	4,4
Abmessungen (L x B x H)	mm	320 x 135 x 255	320 x 135 x 255	320 x 135 x 255

Schweisskraft-Anlagen tragen das **S - Zeichen** und entsprechen der Norm EN 60 974-1; -10.
EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Lieferumfang
EASY-STICK 121
- 3 m Schweißkabel 12 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 12 mm² mit Masseklemme 300 A

Lieferumfang
EASY-STICK 141
- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 300 A

Lieferumfang
EASY-STICK 161
- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 300 A

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

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

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Transportkoffer	1174050	**49,90**
Massekabel 4m komplett mit Masseklemme 16 mm², KS 25/9 mm, Klemme 200 A	1250215	**21,90**
Massekabel 4m komplett mit Masseklemme 25 mm², KS 25/9 mm, Klemme 200 A	1250224	**42,90**
Schweißkabel 5 m konfektioniert 25 mm²/10-25mm2/9 mm Zapfen/M8	1250227	**38,90**
Schweißkabel 4 m komplett mit Elektrodenhalter 16mm², KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A	1250353	**34,10**
Schweißkabel 4 m komplett mit Elektrodenhalter 25mm², KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A	1250354	**43,90**

Transportkoffer

Massekabel 4m komplett mit Masseklemme

Schweißkabel 5 m

Schweißkabel 4 m

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schweißplatzausrüstung 25 mm²; KS 50/Pratica 1/Masseklemme 200 A 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 90 x 110 mm, Handschuhe 5-Finger	1240445	**89,90**

Schweißplatzausrüstung

Elektrodeninverter craftstick®

230 Volt-Modelle in Standard-Ausführung mit versiegelter Platine

- 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, 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

CRAFT-STICK 161

Die Bedienelemente

1. *Kontrollleuchte Betrieb*
2. *Kontrollleuchte Temperatur*
3. *Drehknopf für Schweißstromvorwahl*

Modell		CRAFT-STICK 161
Art.-Nr.		1073161
€ zzgl. USt.		**319,00**

Technische Daten:		
Platine		versiegelt
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 4,0
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 160
Blechdicken	mm	1,0 – 6,0
Stromaufnahme	A	36,5
Absicherung träge	A	16
Netzstecker	A	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›8.7
Leerlaufspannung	V	75,3
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	5,2
Gesamtleistung	kVA	8,7
Elektrischer Anschluss	V	1 Ph / 230
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50/60
Elektrode Einschaltdauer bei I_{max}	%	40
Elektrode Schweißstrom bei ED = 100%	A	90
Schutzart		IP21S
Norm		EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014
Isolationsklasse		H
Arbeitstemperatur	°C	-10~40
Gewicht	kg	4,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	320 x 135 x 255

Schweisskraft-Anlagen tragen das **S - Zeichen** und entsprechen der Norm EN 60 974-1; -10.
EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Lieferumfang
CRAFT-STICK 141/161
- 3 m Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenhalter
- 3 m Massekabel 16mm² mit Masseklemme 200 A

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

Massekabel 4m komplett mit Masseklemme	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 mm², KS 25/9 mm, Klemme 200A	1250215	**21,90**
25 mm², KS 25/9 mm, Klemme 200A	1250224	**42,90**

Schweißkabel 4 m komplett mit Elektrodenhalter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16mm², KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A	1250353	**34,10**
25mm², KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A	1250354	**43,90**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Transportkoffer	1174050	**49,90**
Schweißplatzausrüstung 25 mm²; KS 50/Pratica 1/Masseklemme 200 A 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 90 x 110 mm, Handschuhe 5-Finger	1240445	**89,90**

Transportkoffer *Schweißplatzausrüstung*

Elektrodeninverter craftstick® P – Robuste 230 Volt-Modelle mit versiegelter Platine für den professionellen Einsatz

- Alle Geräte sind 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**
- Geräte mit **PFC** (Leistungsfaktorkorrektur), **VRD** (Spannungsabsenkung im Leerlauf) ausgestattet
- 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

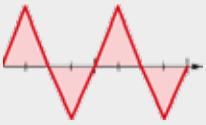
Generator Friendly

Voltage Reduction Device

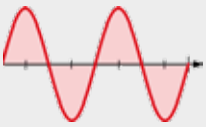
Power Factor Correction

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

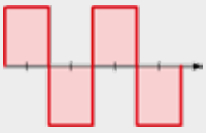
Immer die richtige Welle für ihre Aufgabe:



Wechselstrom-Dreieckwellen-Schweißausgang:
- Reduzierter Wärmeeintrag für die gleiche Stromeinstellung. 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 Schweiß-geschwindigkeit mit bester Richtungskontrolle

Die Bedienelemente

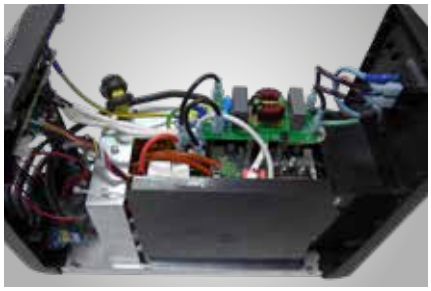
1. *Digitalanzeige*
2. *Kontrollleuchte Betrieb (grün)*
3. *Kontrollleuchte Temperatur (gelb)*
4. *E-Hand*

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

Modell		CRAFT-STICK 161 P	CRAFT-STICK 201 P
Art.-Nr.		1073162	1073201
€ zzgl. USt.		**409,00**	**459,00**

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
Blechdicken	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
Netzstecker	A	16	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›5,1	›6.6
Leerlaufspannung	V	MMA 70,6 / TIG 65,6	MMA 68,7 / TIG 65,3
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	3,4	4,5
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	5,1	6,6
Gesamtleistung	kVA	5,1 / 3,4	6,6 / 4,5
Elektrischer Anschluss	V	1 Ph / 230	1 Ph / 230
Stromart		AC	AC
Netzfrequenz	Hz	50/60	50/60
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C WIG DC	%	30	40
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C Elektrode	%	30	40
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	A	90	130
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	90	130
Schutzart		IP21S	IP21S
Norm		EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014	EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014
Isolationsklasse		H	H
Arbeitstemperatur	°C	-10~40	-10~40
Gewicht	kg	6,7	6,7
Abmessungen (L x B x H)	mm	365 x 150 x 280	365 x 150 x 280

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



Versiegelte Hochleistungsplatine

Lieferumfang
CRAFT-STICK 161P/201P

- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit 300A
- 3 m Massekabel 16 mm² mit 300A Masseklemme

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Transportkoffer	1174050	**49,90**
Druckminderer Argon/CO_2 groß Schweisskraft	1700050	**55,50**
Schweißplatzausrüstung 25 mm²; KS 50/Pratica 1/Masseklemme 200 A 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 90 x 110 mm, Handschuhe 5-Finger	1240445	**89,90**
Massekabel 4m 25mm², KS50/13mm, Klemme 200A	1250225	**38,90**
Massekabel 4m 35mm², KS50/13mm, Klemme 400A	1250235	**49,90**
Schweißkabel 4 m 25mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A	1250361	**67,90**
Schweißkabel 4 m 35mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 400A	1250362	**79,90**

Transportkoffer

Druckminderer

Schweißplatzausrüstung

Bezeichnung CRAFT-STICK 161 P	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WIG-Brenner		
WP17V ED 4m mit Gasregler	1461745	**140,00**

Bezeichnung CRAFT-STICK 201 P	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WIG-Brenner		
WP 26 V/4 m mit Gasregler	1462614	**187,00**

WP 17 V

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set	1100152	**41,50**
bestehend aus: Brennerkappe kurz, Brennerkappe mittel, Brennerkappe lang, Gasdüse Gr. 5 / 8 mm, Gasdüse Gr. 6 / 9,8 mm, Gasdüse Gr. 7 / 11,2 mm, Gasdüse Gr. 8 / 12,7 mm, Gasdüse Gr. 10 / 15,7 mm, je 1x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, je 1x Spannhülsengehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, Teflondichtung für Düse		

Verschleißteile-Set

craftstick® 253 – 400 Volt-Modell in Standard-Ausführung mit versiegelter Platine

- 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
- **Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion, dadurch auch Offshore geeignet**
- **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
- 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

VRD safe Voltage Reduction Device

Generator Friendly

Die Bedienelemente

1. *Digitalanzeige*
2. *Kontrollleuchte Betrieb*
3. *Kontrollleuchte Temperatur*

4. *Wahltaste MMA, MMA VRD, Lift-Arc*
5. *Drehknopf für Schweißstromvorwahl*
6. *Drehregler für Einstellung „Hot Start“*
7. *Drehregler für Einstellung „Arc Force“*

Modell		CRAFT-STICK 253
Art.-Nr.		1073253
€ zzgl. USt.		**699,00**

Technische Daten:		
Platine		versiegelt
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 5,0
Einstellbereich Elektrode	A	20 – 250
Blechdicken	mm	1,0 – 10,0
Einstellbereich WIG DC	A	20 – 250
Stromaufnahme	A	MMA 17.7 / TIG 13.1
Absicherung träge	A	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›10
Leerlaufspannung	V	MMA 70,1 / TIG 69,4
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	6,3
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	8,5
Gesamtleistung	kVA	10 / 7,4
Elektrischer Anschluss	V	3Ph / 400±10%
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50/60
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C WIG DC	%	60
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C Elektrode	%	60
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	A	200
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	200
Schutzart		IP21S
Norm		EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014
Isolationsklasse		H
Arbeitstemperatur	°C	-10~40
Gewicht	kg	11,8
Abmessungen (L x B x H)	mm	495 x 190 x 350

Schweisskraft-Anlagen tragen das **S - Zeichen** und entsprechen der Norm EN 60 974-1; -10.
EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Versiegelte Hochleistungsplatine

Lieferumfang
CRAFT-STICK 253

- 3 m Schweißkabel 25 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 25 mm² mit Masseklemme 300 A

Zubehör

Massekabel 4m komplett mit Masseklemme	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
25mm², KS50/13mm, Klemme 200A	1250225	**38,90**
35mm², KS50/13mm, Klemme 400A	1250235	**49,90**

Schweißkabel 4 m komplett mit Elektrodenhalter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
25mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A	1250361	**67,90**
35mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 400A	1250362	**79,90**

Druckminderer Argon/CO_2 groß Schweisskraft	1700050	**55,50**
Schweißplatzausrüstung SPA 35 mm² / KS 35-50 mm² / Pratica 2 / Masseklemme 600 A	1240450	**135,00**

Druckminderer

Schweißplatzausrüstung

Brenner

Brenner	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WIG WP 26 V/4m	1462614	**187,00**

Verschleißteile-Set

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set	1100152	**41,50**
bestehend aus: Brennerkappe kurz, Brennerkappe mittel, Brennerkappe lang, Gasdüse Gr. 5 / 8 mm, Gasdüse Gr. 6 / 9,8 mm, Gasdüse Gr. 7 / 11,2 mm, Gasdüse Gr. 8 / 12,7 mm, Gasdüse Gr. 10 / 15,7 mm, je 1x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, je 1x Spannhülsengehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, Teflondichtung für Düse		

Verschleißteile-Set

Elektrodeninverter craftstick® 403 CEL

400 Volt-Modell 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

VRD safe Voltage Reduction Device

Generator Friendly

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*

Modell		CRAFT-STICK 403 CEL
Art.-Nr.		1073403
€ zzgl. USt.		**1.379,00**
Elektrode		
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 8,0
Einstellbereich		
Elektrode	A	20 – 400
WIG	A	20 – 400
Einschaltdauer		
bei max. Strom 40°C Elektrode	%	60
bei max. Strom 40°C WIG	%	60
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	310
Strom bei ED 100% 40°C WIG	A	310
Leistungsaufnahme		
Elektrode	kVA	16,4
WIG	kVA	12,4
Elektrische Daten		
Elektrischer Anschluss	V	400
Netzfrequenz	Hz	50/60
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›22,4
Gesamt Stromaufnahme	A	32,3 / 25,1
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	560 x 240 x 440
Gewicht ca.	kg	21,7
Normen und Zulassungen		
Schutzart		IP21S
Norm		EN 60974-1:2012, EN 60974-10:2014
EMV-Klasse		A
Kennzeichnung		CE

Lieferumfang
CRAFT-STICK 403 CEL

- Schweißkabel 3 m 50 mm² mit Elektrodenhalter 500 A
- Massekabel 3 m 50 mm² mit Masseklemme 500 A

Zubehör

89,1 mm	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
50mm², KS50/13mm, Klemme 600A	1250250	**65,90**
70mm², KS70/13mm, Klemme 600A	1250270	**87,00**

Schweißkabel 4 m komplett mit Elektrodenhalter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
50mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 600A	1250363	**107,00**
70mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 600A	1250364	**128,00**

Druckminderer Argon/CO_2 groß Schweisskraft	1700050	**55,50**
Schweißplatzausrüstung SPA 35 mm² / KS 35-50 mm² / Pratica 2 / Masseklemme 600 A	1240450	**135,00**

Schweißplatzausrüstung

Druckminderer

Brenner

Brenner	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WIG WP 26 V/4m	1462614	**187,00**

Verschleißteile-Set

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set	1100152	**41,50**
bestehend aus: Brennerkappe kurz, Brennerkappe mittel, Brennerkappe lang, Gasdüse Gr. 5 / 8 mm, Gasdüse Gr. 6 / 9,8 mm, Gasdüse Gr. 7 / 11,2 mm, Gasdüse Gr. 8 / 12,7 mm, Gasdüse Gr. 10 / 15,7 mm, je 1x Spannhülse 1,6 / 3,2 / 4,0 / 2,4 mm, je 1x Spannhülsengehäuse 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm, Teflondichtung für Düse		

Verschleißteile-Set

DVS PERSZERT

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	Schweißprozess	Produktform	Nahtart	Schweiß-zusatzgruppe	Schweißzusatzart	Abmessung des Prüfstücks	Prüfposition	Schweißnahteinzelheiten

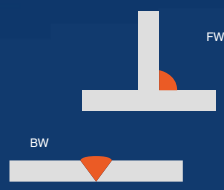
Schweißprozesse

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

Nahtarten

- **BW** Stumpfnaht (butt weld)
- **FW** Kehlnaht (fillet weld)



Prüfposition

Gemäß DIN EN ISO 6947

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

Schweißnahteinzelheiten

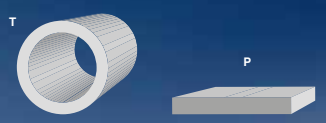
Stumpfnähte
- **ss** einseitiges Schweißen
- **mb** Schweißen mit Schweißbadsicherung
- **nb** Schweißen ohne Schweißbadsicherung
- **gb** Gaswurzelschutz
- **fb** Schweißpulverabstützung
- **bs** beidseitiges Schweißen
- **ci** Schweißzusatz Einlegering

Kehlnähte
- **sl** einlagig
- **ml** mehrlagig

Gasschweißen mit Sauerstoff-Acetylen-Flamme
- **lw** nach links Schweißen
- **rw** nach rechts Schweißen

Produktformen

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



Schweißzusatzart

Umhüllte Elektroden

Route A, Europa
- **A** sauer umhüllt
- **B** basisch umhüllt oder basische Fülldrahtelektrode
- **C** zelluloseumhüllt
- **R** rutilumhüllt oder rutile Fülldrahtelektrode – langsam erstarrende Schlacke
- **RA** rutilsauer umhüllt
- **RB** rutilbasisch umhüllt
- **RC** rutilzelluloseumhüllt
- **RR** dick rutilumhüllt

Route B, Pazifikraum
- **03** rutilbasisch umhüllt
- **10** zelluloseumhüllt
- **11** zelluloseumhüllt
- **12** rutilumhüllt
- **13** rutilumhüllt
- **14** rutil- und eisenpulverumhüllt
- **15** basisch umhüllt
- **16** basisch umhüllt
- **18** basisch und eisenpulverumhüllt
- **19** limenitumhüllt
- **20** eisenoxidumhüllt
- **24** rutil-und eisenpulverumhüllt
- **27** eisenoxid- und eisenpulverumhüllt
- **28** basisch und eisenpulverumhüllt
- **45** basisch umhüllt
- **48** basisch umhüllt

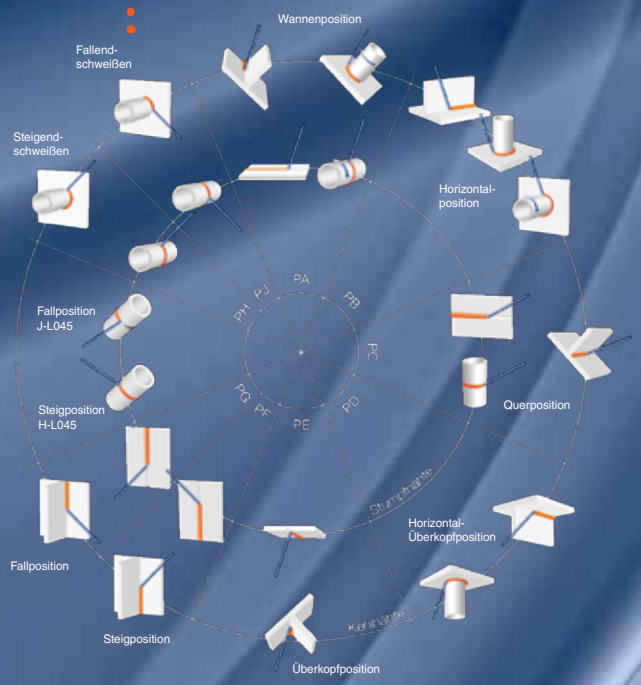
Fülldrähte
- **M** Metallpulver-Fülldrahtelektrode
- **P** rutile Fülldrahtelektrode – schnell erstarrende Schlacke
- **V** Fülldrahtelektrode – rutil oder basisch/fluorid
- **W** Fülldrahtelektrode – basisch/fluorid, langsam erstarrende Schlacke
- **Y** Fülldrahtelektrode – basisch/fluorid, schnell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

Alle weiteren
- **S** Massivdrahtelektrode/-stab
- **nm** kein Zusatzwerkstoff

Schweißzusatzgruppeneinteilung

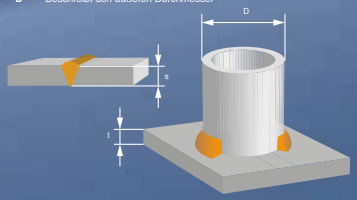
Gruppe	Schweißzusatz zum Schweißen von	Beispiele anwendbarer Normen*
FM1	unlegierte Stähle und Feinkornstähle	ISO 2560, ISO 14341, ISO 636, ISO 14171, ISO 17632, ISO 20378
FM2	hochfeste Stähle	ISO 18275, ISO 16834, ISO 26304, ISO 18276
FM3	warmfeste Stähle Cr < 3,75 %	ISO 3580, ISO 21952, ISO 24598, 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



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.

schweisskraft®
Schweißtechnik

PLASMA-SCHNEIDGERÄTE

Patentierter Anschluss per Trafimector. Werkzeugloser Brennerwechsel

Plasmaschneidgeräte craftcut® –
Kompakt, wirtschaftlich und leistungsfähig für den professionellen Dauereinsatz

- Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle auch mit lackierter Oberfläche
- Von Dünnblechen bis zu Grobblechen
- 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

PLASMA

Power Factor Correction

Multivoltage Einsatz weltweit

Generator Friendly

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

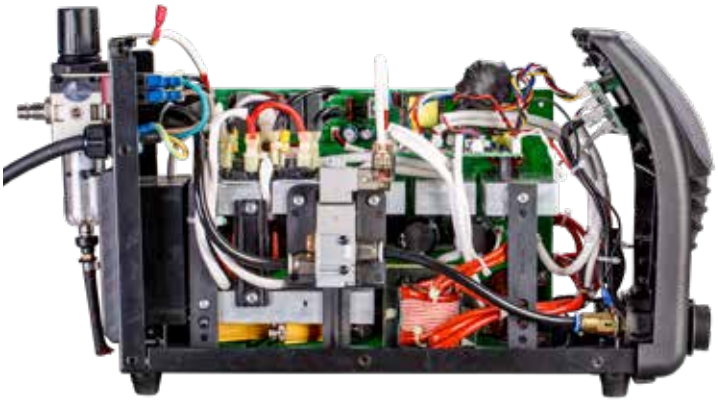
CRAFT-CUT 41P
- Leistungsfaktorkorrektur PFC ermöglicht Einsatz auch an Kabeltrommeln

CRAFT-CUT 63
- Mit Druckminderer

CRAFT-CUT 123 CNC
- CNC-Schnittstelle für Maschinenanbindung

PLASMASCHNEIDEN

Lieferumfang CRAFT-CUT 41/ CRAFT-CUT 41P	Lieferumfang CRAFT-CUT 63	Lieferumfang CRAFT-CUT 83	Lieferumfang CRAFT-CUT 123 CNC
· Plasmabrenner **S65** / 6m	· Plasmabrenner **Pluscut 65 / 6m**	· Plasmabrenner **PLUSCUT 85** / 6m	· Plasmabrenner **Pluscut 105** / 6m
· 3 m Massekabel 6 mm² mit Masseklemme 300 A	· 3 m Massekabel 8 mm² mit Masseklemme 300 A	· 3 m Massekabel 8 mm² mit Masseklemme 300 A	· 3 m Massekabel 8 mm² mit Masseklemme 300 A
· Zentraladapter Standard	· Zentraladapter Trafimector	· Zentraladapter Trafimector	· Zentraladapter Trafimector
· Filterdruckregler mit Stecknippel	· Filterdruckregler mit Stecknippel	· Filterdruckregler mit Stecknippel	· Filterdruckregler mit Stecknippel



schweisskraft Schweißtechnik

Modell		CRAFT-CUT 41	CRAFT-CUT 41P	CRAFT-CUT 63	CRAFT-CUT 83	CRAFT-CUT 123 CNC
Art.-Nr.		1075041	1075042	1075064	1075084	1075124
€ zzgl. USt.		**1.019,00**	**1.139,00**	**1.779,00**	**2.829,00**	**3.119,00**
Technische Daten						
Qualitätsschnitt Stahl (ST37) ca.	mm	10 – 15 (von Absicherung abhängig)		25	32	45
Trennschnitt Stahl (ST37) ca.	mm	20		30	38	50
Qualitätsschnitt Edelstahl ca.	mm	15		25	32	45
Trennschnitt Edelstahl ca.	mm	20		30	38	50
Qualitätsschnitt Aluminium ca.	mm	14		20	22	30
Trennschnitt Aluminium ca.	mm	16		22	28	35
Einschaltdauer Plasma	%	60	50	90	100	60
Einschaltdauer Strom bei ED 100% 40°C Plasma	A	30	30	61	65	100
Einstellbereich Plasma	A	20 – 40		20 – 65	20 – 80	20 – 120
Elektrischer Anschluss	V	160-275	90~275	400±10%	400±10%	400±10%
Stromaufnahme	A	33,9	**110V:** 36,5 / **230V:** 21,8	16,1	21,4	33,2
Gesamtleistung	kVA	7,8	**110V:** 4,0 / **230V:**5,0	9,1	12,1	18,8
Leistungsaufnahme Plasma	kVA	4,9	4,8	6,1	8,5	13,8
Spannung bei ED 100% 40°C Plasma	V	92	92	104	106	120
Luftbedarf	l/min	120		140	160	200
Betriebsdruck	bar	5		5	5	5
Leerlaufspannung	V	320	320	450	400	420
Isolationsklasse		H	H	H	H	H
Abmessungen (L x B x H)	mm	460 x 145 x 280	510 x 145 x 280	660 x 240 x 445	700 x 240 x 445	700 x 240 x 445
Gewicht	kg	8,3	8,1	23	28,7	32,7

Normen: EN 60974-1:2012 & EN 60974-10:2014 / EMV-Klasse A / Schutzart IP21S

CRAFT-CUT 41
▶ Mit Druckminderer

CRAFT-CUT 41P
▶ Leistungsfaktorkorrektur PFC ermöglicht Einsatz auch an Kabeltrommeln

CRAFT-CUT 63
▶ Mit Druckminderer

CRAFT-CUT 123 CNC
▶ CNC-Schnittstelle für Maschinenanbindung

Die Bedienelemente

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 Schneidanfang; **SET** für Gastest*

Schnittleistung

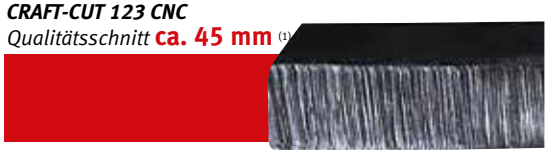
CRAFT-CUT 41
Qualitätsschnitt ca. **10 – 15 mm** (1)

CRAFT-CUT 41P
Qualitätsschnitt ca. **10 – 15 mm** (1)

CRAFT-CUT 63
Qualitätsschnitt ca. **25 mm** (1)

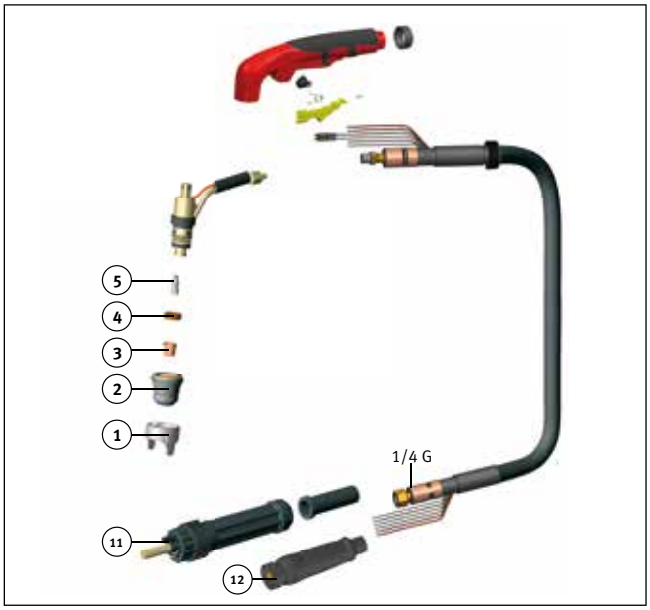
CRAFT-CUT 83
Qualitätsschnitt ca. **32 mm** (1)

CRAFT-CUT 123 CNC
Qualitätsschnitt **ca. 45 mm** (1)



(1) in Stahl

Plasmabrenner S65 6m inkl. Zentralanschluss für CRAFT-CUT 41 / 41P



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
S65 6m inkl. Zentralanschluss luftgekühlt	1332065	**269,00**

Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE (1)	€ zzgl. USt./VE
5	Plasma-Elektrode kurz	1332100	10	**24,00**
3	Schneiddüse 0,8	1332101	10	**24,00**
3	Schneiddüse 1,0	1332102	10	**24,00**
3	Schneiddüse 1,6 zum Fugenhobeln	1332106	5	**50,90**
2	Außenschutzdüse 29 mm	1332103	2	**27,50**
1	Abstandsstück	1332104	2	**19,00**
	Kontaktschutz	1332105	2	**32,90**
4	Diffusor 4,6 mm	1333112	2	**12,90**
	Führungswagen	1333141	1	**35,00**
	Verschleißteile-Set* *(Kompatibel für Art-Nr.: 1332065, 1075041, 1075042)*	1332110	1	**93,90**
	Kreisschneidevorrichtung	1333121	1	**77,90**

Kreisschneidevorrichtung

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

Automatenbrenner Zeta 110 für CRAFT-CUT 123

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
7,6m Automatenbrenner Zeta 110	1331123	**795,00**

Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE (1)	€ zzgl. USt./VE
1	Kühlrohr Zeta 40 - 130A	1331202	4	**17,90**
2	Swirl-Ring Zeta 40 - 130A	1331204	2	**39,50**
3	Außenschutzdüse Zeta 40 - 130A	1331206	2	**46,90**
	Kreisschneidevorrichtung Zeta	1331208	1	**77,90**
4	Elektrode Zeta 110 - 130A	1331501	10	**53,90**
5	Schneiddüse 1,5 mm Zeta 110 A	1331502	10	**59,00**
6	Abstandsstück Zeta 110 - 130A	1331506	1	**26,00**
7	O-Ring Zeta 40 - 130A 18 x 1 mm	1331209	1	**5,10**
8	Brennerkörper Zeta 40 - 130A	1331210	1	**119,00**
	Betätiger Zeta für Tastereinheit 40 - 130A	1331211	1	**14,00**
	2-teiliger Taster Zeta 40 - 130A	1331213	1	**19,00**
	Griffschalen-Set Zeta 40 - 130A	1331214	1	**31,50**

Schneidbrenner S65 6m mit Zentralstecker

Verschleißteile-Sets

(1)***Verschleißteile-Set für S 65 bestehend aus:***
5x Elektrode (Art-Nr.: 1332100)
2x Diffusor (Art-Nr.: 1333112)
3x Schneiddüse (Art-Nr.: 1332101)
3x Schneiddüse (Art-Nr.: 1332102)
2x Außenschutzdüse (Art-Nr.: 1332103)
3x Abstandsstück (Art-Nr.: 1332104)
1x Sortierkasten (Art-Nr.: 1095000)

(1)***Verschleißteile-Set für ZETA 80 bestehend aus:***
3x Elektrode (Art-Nr.: 1331203)
3x Schneiddüse (Art-Nr.: 1331401)
1x Swirl-Ring (Art-Nr.: 1331204)
1x Außenschutzdüse (Art-Nr.: 1331206)
1x Abstandsstück (Art-Nr.: 1331402)
1x Kühlrohr (Art-Nr.: 1331202)
1x Sortierkasten (Art-Nr.: 1095000)

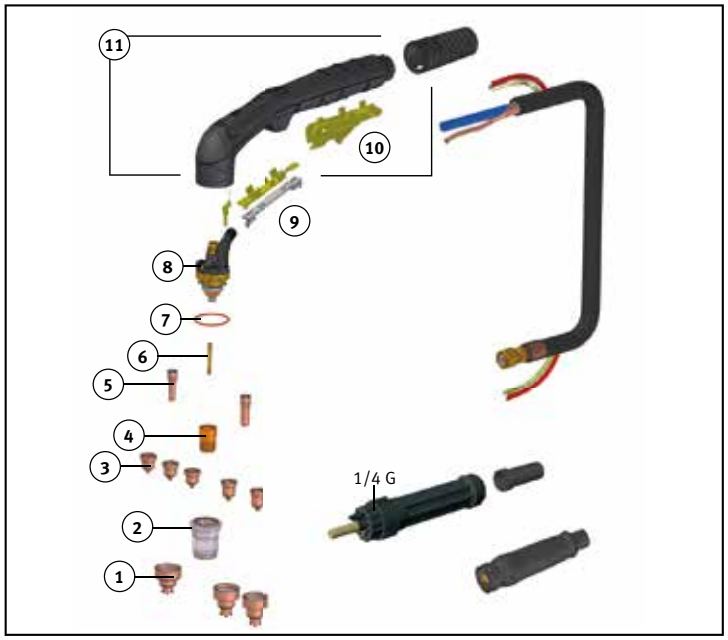
(1)***Verschleißteile-Set für ZETA 60 bestehend aus:***
3x Elektrode (Art-Nr.: 1331203)
3x Schneiddüse (Art-Nr.: 1331301)
1x Swirl-Ring (Art-Nr.: 1331204)
1x Außenschutzdüse (Art-Nr.: 1331206)
1xAbstandsstück (Art-Nr.: 1331207)
1x Kühlrohr (Art-Nr.: 1331202)
1x Sortierkasten (Art-Nr.: 1095000)

(1)***Verschleißteile-Set für ZETA 110 bestehend aus:***
3x Elektrode (Art-Nr.: 1331501)
3x Schneiddüse (Art-Nr.: 1331502)
1x Swirl-Ring (Art-Nr.: 1331204)
1x Außenschutzdüse (Art-Nr.: 1331206)
1x Abstandsstück (Art-Nr.: 1331503)
1x Kühlrohr (Art-Nr.: 1331202)
1x Sortierkasten (Art-Nr.: 1095000)

(12) ***Starter-Set Zeta 40-130A mit Box***
2x Kühlrohre 40-130A (1331202)
6x Elektroden 40-80A (1331203)
4x Elektroden 110-130A (1331501)
2x Swirl-Ringe 40-130A (1331204)
3x Schneiddüsen 40A (1331205)
3x Schneiddüsen 60A (1331301)
3x Schneiddüsen 80A (1331401)
3x Schneiddüsen 110A (1331502)
3x Schneiddüsen 130A (1331601)
2x Außenschutzdüsen 40-130A (1331206)
1x Abstandsstück 40-60A (1331207)
1x Abstandsstück 80A (1331402)
2x Abstandsstücke 110-130A (1331503)

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

Plasmabrenner Zeta 110 A 6m
inkl. Trafimector für CRAFT-CUT 123 CNC



Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE (1)	€ zzgl. USt./VE
6	Kühlrohr Zeta 40-130A	1331202	4	**17,90**
4	Diffusor Zeta 40-130A	1331204	2	**39,50**
	Schneiddüse Zeta 110A	1331502	10	**59,00**
	Schneiddüse Zeta 130A	1331601	10	**59,00**
	Schneiddüse für Fugenhobeln Zeta 130A - für Zeta 110A	1331605	10	**84,90**
	Außenschutzdüse für Fugenhobeln Zeta 130A - für Zeta 110A	1331606	2	**39,50**
2	Außenschutzdüse Zeta 40-130A	1331206	2	**46,90**
	Abstandsstück Zeta 110-130A	1331503	3	**42,50**
	Elektrode Zeta 110 - 130A	1331501	10	**53,90**
7	O-Ring Zeta 40 – 130A	1331209	1	**5,10**
	Brennerkörper Zeta 40 – 130A	1331210	1	**119,00**
9	Betätiger der Tastereinheit 40 – 130A	1331211	1	**14,00**
10	Taster 2-teilig Zeta 40 – 130A	1331213	1	**19,00**
11	Griffschalen-Set Zeta 40 – 130A	1331214	1	**31,50**
	Starter-Set Zeta 110A	1331500	1	**70,90**
	Starter-Set Zeta 40-130A mit Box	1331201	1	**329,00**
	Verschleißteile-Set (1) für Zeta 110 A 6m *(Kompatibel für Art-Nr.: 1075124, 1331000, 1331120)*	1331505	1	**96,90**
	Kreisschneidevorrichtung Radius: max. Radius 420mm - min. Radius 45mm / max. Radius 280mm ; min. Radius 45mm	1331208	1	**77,90**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zeta 110 A 6m inkl. Trafimector luftgekühlt	1331120	**369,00**

Technische Daten:	Zeta 110 A 6m
Schweißstrom DC max.	110 A
Einschaltdauer	85 %
Luftdruck	5 bar
Druckluftverbrauch	155 l/min

Kreisschneidevorrichtung

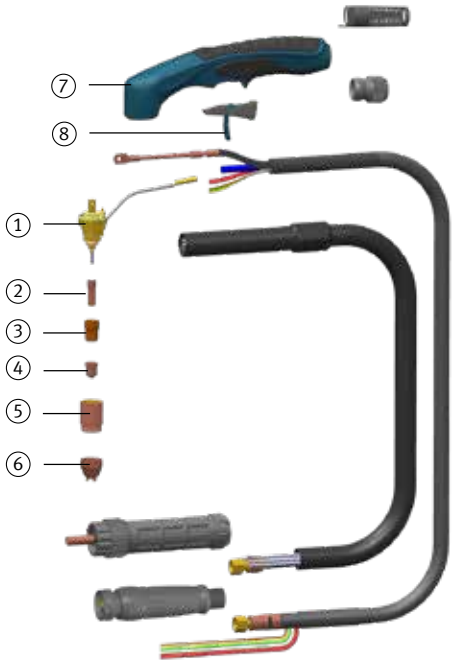
(1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

Neu

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	**680,00**

Technische Daten:	Pluscut 65	Pluscut 85	
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

Starter-Set
Schutzkappe
Außenschutzdüse
Swirl-Ring
5 x Schneiddüse
5 x Elektrode

Kreisschneidevorrichtung

Nr.	Bezeichnung Pluscut 65/85/105	Art.-Nr.	VE (1)	€ zzgl. USt./VE
5	Kühlrohr Pluscut 45-105A	1331701	2	**6,00**
	Elektrode Pluscut 45-105A	1331702	5	**29,00**
4	Schneiddüse Pluscut 45A	1331704	5	**21,90**
1	Brennerkörper Pluscut 45-105A	1331706		**170,00**
	Schutzkappe lang Pluscut 45-105A	1331708	2	**18,90**
2	Elektrode lang Pluscut 65-105A	1331711	5	**30,90**
	Kreisschneidevorrichtung Pluscut 45-105A	1331740		**85,00**
8	Mikroschalter-Kit Pluscut 45-105A Pluscut 45-105A	1331741		**16,90**
8	Mikroschalter Pluscut 45-105A	1331742		**11,50**

Nr.	Bezeichnung Pluscut 65	Art.-Nr.	VE (1)	€ zzgl. USt./VE
	Starter-Set Pluscut 45A	1331700		**71,90**
3	Swirl-Ring Pluscut 45-85A	1331703		**21,90**
5	Außenschutzdüse Pluscut 45-85A	1331705	2	**25,50**
6	Schutzkappe Pluscut 45-85A	1331707	2	**15,50**
	Schneiddüse Pluscut 65A	1331712	5	**21,90**
	Schneiddüse lang Pluscut 65A	1331713	5	**23,50**
	Schutzkappe für Fugenhobeln Pluscut 65-85A	1331714	2	**15,90**
	Schneiddüse für Fugenhobeln Pluscut 65A	1331715	5	**25,90**

Nr.	Bezeichnung Pluscut 85	Art.-Nr.	VE (1)	€ zzgl. USt./VE
	Starter-Set Pluscut 65A	1331710		**71,90**
3	Swirl-Ring Pluscut 45-85A	1331703		**21,90**
5	Außenschutzdüse Pluscut 45-85A	1331705	2	**25,50**
6	Schutzkappe Pluscut 45-85A	1331707	2	**15,50**
	Schutzkappe für Fugenhobeln	1331714	2	**15,90**
	Starter-Set Pluscut 85A	1331720		**71,90**
	Schneiddüse Pluscut 85A	1331721	5	**21,90**
	Schneiddüse lang Pluscut 85A	1331722	5	**23,50**
	Schneiddüse für Fugenhobeln	1331723	5	**25,90**

Nr.	Bezeichnung Pluscut 105	Art.-Nr.	VE (1)	€ zzgl. USt./VE
	Starter-Set Pluscut 105A	1331730		**73,90**
3	Swirl-Ring Pluscut 105A	1331731		**21,90**
	Schneiddüse Pluscut 105A	1331732	5	**21,90**
	Schneiddüse lang Pluscut 105A	1331733	5	**23,50**
5	Außenschutzdüse Pluscut 105A	1331734	2	**25,50**
6	Schutzkappe Pluscut 105A	1331735	2	**15,50**
	Schutzkappe für Fugenhobeln Pluscut 105A	1331736	2	**15,90**
	Schneiddüse für Fugenhobeln	1331737	5	**25,90**

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

schweisskraft
Schweißtechnik

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 Elekrolyte 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

Info & Video

Qualität Made in Germany

Technische Daten		CLEANO 3
Art.-Nr.		1231120SK
€ zzgl. USt.		**1.065,00**

Technische Daten		
Spannung Primär	V	230
Netzfrequenz	Hz	50/60
Phase(n)	Ph	1
Ausgangsspannung Wechselstrom	V	10
Ausgangsstrom max.	A	80
Leistung	W	800
Gewicht	kg	7,9
Abmessungen (LxBxH)	mm	298* x 145 x 225

*ohne Kabelanschluss

Erstausrüstungsset 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 BYMAT Preisliste 2021 oder auf 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 Elekrolyte 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
- störsicheren Betrieb
- robusten Umgang
- einfache und sichere Bedienung
- Anwendung in der Werkstatt und auf Montage

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

Qualität Made in Germany

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

Info & Video

Technische Daten	CLEANO 4
Art.-Nr.	1231130SK
€ zzgl. USt.	**1.469,00**

Technische Daten	
Spannung Primär	230 V, 50 - 60Hz
Spannung Sekundär	10 / 12 V AC, 12V DC
Ausgangsstrom	80 A
Leistung	800 W
Gewicht	11,9 kg
Abmessung (L x B x H)	345* x 180 x 285 mm

*ohne Kabelanschluss

Erstausrüstungsset für CLEANO 4	**1231130ES**	**257,72 €**

bestehend aus:
1x 1231124KK Kunststoffkoffer
1x 1236026ST Hochleistungspinsel Brushline Ø 10 mm
1x 1235024KS Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettverschluss
1x 1235024KR Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss
1x 1232500WB Weithalsbehälter, 500 ml
1x 1232040DC Elektrolyt C Plus, 1 Liter

Ausführliches Zubehör und Beschreibungen finden Sie in der BYMAT Preisliste 2021 oder auf www.schweisskraft.de !

PREMIUM*LINE* / BRUSH*LINE* Zubehör

Zubehör BYMAT	Produktbeschreibung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	5024 KR Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme	1235024KR	**51,23**
	5024 KS Premiumline Massekabel schwarz, 3 m mit Bajonettverschluss	1235024KS	**47,51**
	5024 KL Masseklemme für Schweißkabel	1235024KL	**16,46**
	502430 Adapter für Brushline und Premiumline	123502430	**19,90**
	5024 AK Adapter mit Kohleanode 90°	1235024AK	**40,00**
	6024 VL Ersatzfiltervlies für 6024 RS (Beutel mit 5 Stück)	1236024VL	**9,83**
	5024 HG Handgriff aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebeständig	1235024HG	**133,52**
	5024 ST Polierstempel aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebeständig mit 60° Kohleanode	1235024ST	**164,57**
	5025 ST Polierstempel aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebeständig mit 90° Kohleanode	1235025ST	**164,57**
 Info & Video Richtiges Arbeiten mit dem Hochleistungspinsel	**6025 ST** Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel A klein 8 mm und Verstellhülse **6026 ST** Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel B mittel 10 mm und Verstellhülse **6027 ST** Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel C groß 14 mm und Verstellhülse	1236025ST 1236026ST 1236027ST	**185,27** **195,62** **205,97**
   	6025 PI Pinsel A klein 8 mm (blau) und Verstellhülse aus PTFE **6026 PI** Pinsel B mittel 10 mm (schwarz) und Verstellhülse aus PTFE **6027 PI** Pinsel C groß 14 mm (rot) und Verstellhülse aus PTFE	1236025PI 1236026PI 1236027PI	**72,00** **75,00** **80,00**
   	6025 PO Ersatzpinsel A klein 8 mm (blau) **6026 PO** Ersatzpinsel B mittel 10 mm (schwarz) **6027 PO** Ersatzpinsel C groß 14 mm (rot)	1236025PO 1236026PO 1236027PO	**60,00** **62,00** **66,00**

Zubehör BYMAT	Produktbeschreibung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
   	6025 VH Verstellhülse aus PTFE (Teflon) A klein für Ersatzpinsel 6025 PO, Ø 8 mm **6026 VH** Verstellhülse aus PTFE (Teflon) B mittel für Ersatzpinsel 6026 PO, Ø 10 mm **6027 VH** Verstellhülse aus PTFE (Teflon) C groß für Ersatzpinsel 6027 PO, Ø 14 mm	1236025VH 1236026VH 1236027VH	**12,00** **14,00** **17,00**
	Reinigungs- und Signierfilze (aus Nomex) **1206 SF** Reinigungs- und Signierfilze 38 x 60 x 2,6 mm, 20 Stück **1207 SF** Reinigungs- und Signierfilze 38 x 60 x 2,6 mm, 100 Stück	1231206SF 1231207SF	**10,25**
	Reinigungs- und Signierfilzrollen (aus Nomex) **1208 SF** Reinigungs- und Signierfilz-Rolle, 1m x 60mm x 2,6mm, 10 Stk. **1209 SF** Reinigungs- und Signierfilz-Rolle, 5 m x 60 mm x 2,6 mm	1231208SF 1231209SF	**61,07**
	Polierfilze aus Kevlar - Aramid **1216 PF** Polierfilze, 40 x 60 x 2,5 mm, 20 Stück **1217 PF** Polierfilze, 40 x 60 x 2,5 mm, 100 Stück	1231216PF 1231217PF	**10,25** **49,58**
	Polierfilzrollen aus Kevlar - Aramid **1214 PF** Polierfilzrolle, 1 m x 60mm x 2,5mm, 10 Rollen **1215 PF** Polierfilzrolle, 5 m x 60 mm x 2,5 mm	1231214PF 1231215PF	**61,07**
	Polierfilze aus Kevlar **1219 PP** Profi-Polierfilze 38 x 60 x 2,0 mm, 20 Stück **1220 PP** Profi-Polierfilze 38 x 60 x 2,0 mm, 100 Stück	1231219PP 1231220PP	**30,02**
	Reinigungsfilz aus Aramid **1212 AF** Aramidband-Rolle, 5 m x 40 mm x 2 mm **1213 AF** Aramidband-Rolle, 25 m x 40 mm x 2 mm	1231212AF 1231213AF	**36,23**
	1205 OR Ersatz O-Ringe 26 x 2 mm, Beutel mit 10 Stk. **1127 OR** Ersatz O-Ringe 26 x 2 mm, Beutel mit 100 Stk. (auch für CLASSIC*LINE)*	1231205OR 1231127OR	**6,11**
	2500 WB Weithalsbehälter, 500 ml (auch für CLASSIC*LINE)*	1232500WB	**3,00**
	2100 SF Sprühflasche für Wasser, 1 Liter zum Befüllen mit Wasser oder Neutralyt (auch für CLASSIC*LINE)*	1232100SF	**5,07**
	2150 DS Drucksprühflasche für Wasser, 1,5 Liter zum Befüllen mit Wasser oder Neutralyt (auch für CLASSIC*LINE)*	1232150DS	**21,63**

Elektrolyte zum Reinigen / Polieren

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

Elektrolyte zum Signieren

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

Zum dunkel Signieren von Chrom Vanadium		
100 ml	1232120EC	**10,25**
500 ml	1232125EC	**46,47**
1000 ml	1232126EC	**89,94**
5000 ml	1232127EC	**402,62**
Zum Signieren von Ms, Cu, Zinn		
100 ml	1232130EM	**10,25**
500 ml	1232135EM	**46,47**
Elektrolyt zum Signieren von Aluminium		
100 ml	1232140EA	**10,25**
500 ml	1232145EA	**46,47**
Spezialelektrolyt zum Signieren von Chrom		
500 ml	1232615SC	**46,47**

Zum Signieren dunkel von Edelstahl mit hohem Chromanteil	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
100 ml	1232601ER	**10,25**
500 ml	1232600ER	**46,47**
Zum Signieren dunkel von Edelstahl mit hohem Nickelanteil		
100 ml	1232601CA	**10,25**
500 ml	1232600CA	**46,47**
1000 ml	1232610CA	**93,05**

Elektrolyte zum Neutralisieren

Neutralyt zum Neutralisieren von Elektrolyt,		
500 ml	1232215NT	**5,90**
1000 ml	1232211NT	**9,90**
5000 ml	1232250NT	**46,90**

Elektrolyte zum Galvanisieren

Elektrolyt zum Galvanisieren - Zink		
100 ml	1232410GZ	**auf Anfrage**
500 ml	1232450GZ	**auf Anfrage**
Elektrolyt zum Galvanisieren - Gold		
100 ml	1232510GG	**auf Anfrage**
500 ml	1232550GG	**auf Anfrage**
Elektrolyt zum Galvanisieren - Silber		
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

Info & Video

Labelprinter und Beschriftungsbänder

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Labelprinter BROTHER P-Touch	123D600VP	**288,77**

Professionelles Desktop-Beschriftungsgerät mit PC-Anschluss Desktopgerät zum Beschriften von TZ-Bändern in den Breiten 3,5 bis 24 mm. Inkl. USB-Anschluß für Nutzung an PC und MAC. Es können alle in Windows/Mac installierten Schriften und Symbole verwendet werden. Es können Verknüpfungen zu Datenbanken oder Add-Ins zu Microsoft Excel, Word und Outlook gesetzt werden. z.B. zum Ausdruck von Logos oder Symbolen. Bandbreite 3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 und 24 mm, 14 eingebaute Schriftarten, 8 Schriftgrößen sowie 10 Schriftstile, Farbdisplay, Mehrfachausdruck bis zu 99 mal, fortlaufende Numerierung, automatischer Bandschnitt, Barcodedruck.
Lieferumfang: Hartschalenkoffer, Netzadapter, USB-Kabel, CD-ROM (Software/Treiber PC/MAC),1 TZ-Schriftbandkassette (24mm schwarz auf weiss), Benutzerhandbuch

Spezialbeschriftungsbänder für Brother P-Touch Geräte		
Spezialbeschriftungsband Brother, 18 mm x 3 m	1231410ST	**25,77**
Spezialbeschriftungsband Brother, 24 mm x 3 m	1231510ST	**30,95**
Spezialbeschriftungsband Brother, 36 mm x 3 m	1231610ST	**41,30**

Schablonen

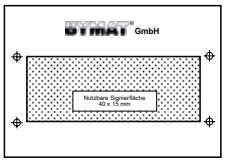
Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kurzzeitschablonen		

- 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**

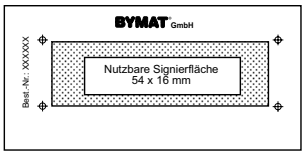
Außenmaß 25 x 40 mm

1231001SB	1231001SU
Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt *(Nutzfläche 40 x 15 mm)*	Langzeitschablone ungerahmt *(Nutzfläche 40 x 15 mm)*



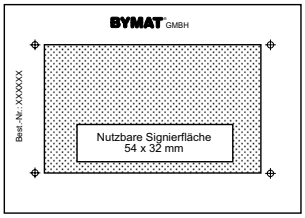
Außenmaß 1/2 A 8 (74 x 36 mm)

1231012SB	1231012SU
Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt *(Nutzfläche 54 x 16 mm)*	Langzeitschablone ungerahmt *(Nutzfläche 54 x 16 mm)*



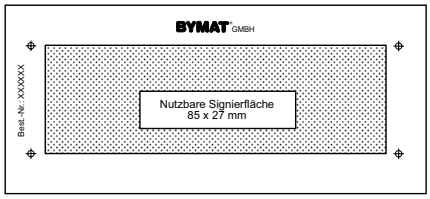
Außenmaß DIN A 8 (74 x 52 mm)

1231002SB	1231002SU
Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt *(Nutzfläche 54 x 32 mm)*	Langzeitschablone ungerahmt *(Nutzfläche 54 x 32 mm)*



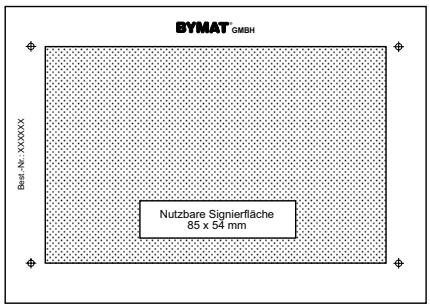
Außenmaß 1/2 A 7 (105 x 47 mm)

1231013SB	1231013SU
Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt *(85 x 27 mm Nutzfläche)*	Langzeitschablone ungerahmt *(85 x 27 mm Nutzfläche)*



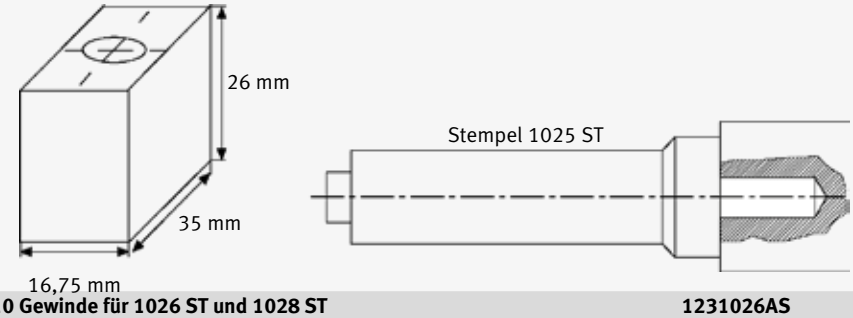
Außenmaß DIN A 7 (105 x 74 mm)

1231003SB	1231003SU
Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt *(85 x 54 mm Nutzfläche)*	Langzeitschablone ungerahmt *(85 x 54 mm Nutzfläche)*

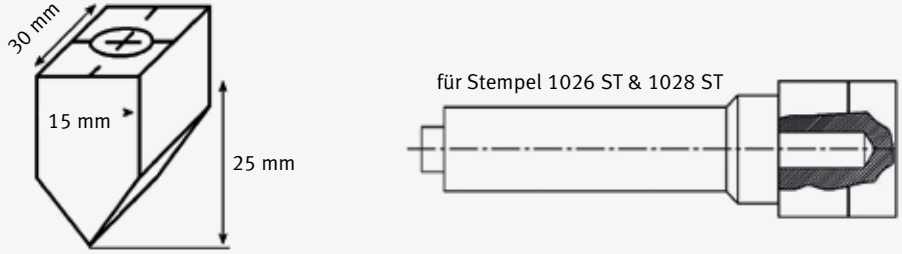


Ersatzkohlen für Reinigungs-, Polier-, Signier- und Galvanisierstempel

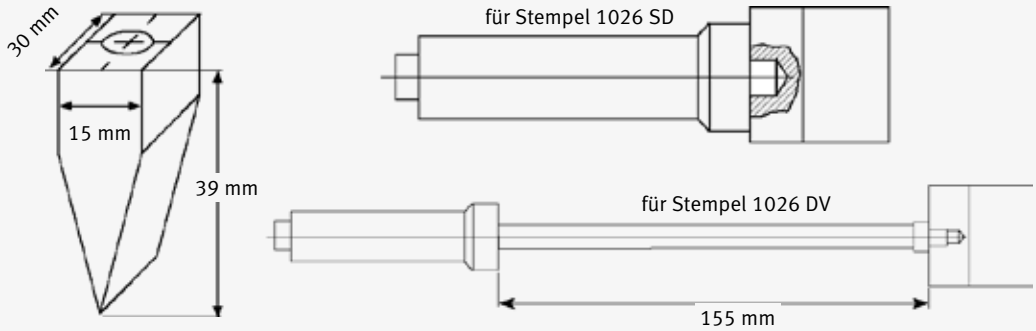
1026 AG Ersatz-Kohle 90“, gebohrt mit M 10 Gewinde für Stempel 1025 ST	**1231026AG**	**20,60**



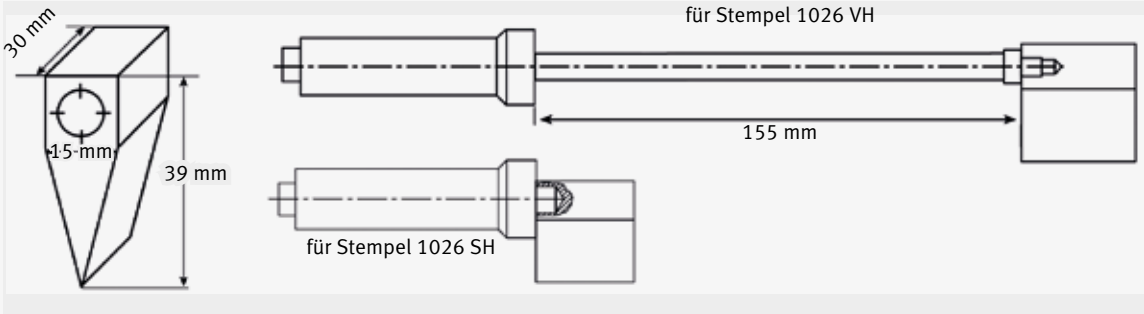
Ersatz - Kohle 60°,gebohrt mit M 10 Gewinde für 1026 ST und 1028 ST	**1231026AS**	**30,95**



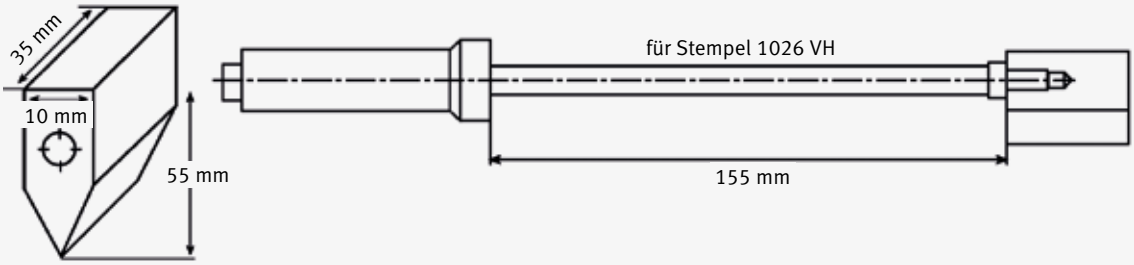
Ersatz-Kohle 30“, gebohrt mit M 10 Gewinde für Stempel 1026 DV und 1026 SD	**1231026AD**	**30,95**



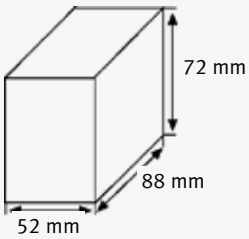
Ersatz - Kohle 30°, seitlich gebohrt mit M 10 Gewinde für 1026 SH und 1026 VH	**1231025AD**	**30,95**



Ersatz - Kohle 60°, seitlich gebohrt mit M 6 Gewinde für 1026 VH	**1231026AK**	**30,95**



Kohleblock zum Bearbeiten 88 x 72 x 52 mm	**1231026BB**	**128,24**



schweisskraft
Schweißtechnik

SCHWEISSRAUCHABSAUGANLAGEN

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

Vergleichstest

Mobile Filtergeräte mit Einwegfilter

Testbedingungen
Schweißstrom: 312 A
Schweißspannung: 30,3 V
Drahtdurchmesser: 1,2 mm
Drahtvorschub: 11 m/min

Dauermessung: *Schweißzeit und Schweißdrahtverbrauch bis zum Filterwechsel*

Gerätetyp	Anwendungshäufigkeit	Filterfläche	Schweißzeit (Lichtbogen ein)	Verbrauch Schweißdraht	Filterstandzeit (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%

Schweißrauchabsauganlagen

Qualität Made in Germany

SRF Master, SRF Profi und 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 Schlauch-anschluss hinten

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

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 Drehfelderkennung

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

SRF Maxi

Anwendungsbereich
- Mittlere Rauch-/Staubmengen
- Regelmäßiger Einsatz

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

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

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

• 2 m Absaugarm

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

• 3 m Absaugarm

SRF Master

SRF Profi

SRF Maxi

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

• 3 m Absaugarm

Modell	SRF Master	SRF Profi	SRF Maxi
Art.-Nr.	1800020	1800025	1800030
€ zzgl. USt.	**1.569,00**	**2.739,00**	**4.035,00**
Technische Daten			
Filter			
Verfahren	3-stufig	2-stufig	2-stufig
Filtertyp	Einwegfilter	Einwegfilter	Einwegfilter
Filterfläche	ca. 13 m²	ca. 17 m²	ca. 42 m²
Abscheidegrad	› 99 %	› 99 %	› 99 %
Filtermaterial	Glasfaservlies	Glasfaservlies	Polyestervlies
Schweißrauchabscheideklasse	W3	W3	W3
Zusätzliche Filter	Zwei Vorfilter	Vorfilter	Vorfilter (Alu-Gestrick)
Grunddaten			
Absaugleistung	max. 950 m³/h	max. 1.100 m³/h	max. 1.100 m³/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
Elektrischer Anschluss	230V/50Hz	3 x 400V/50Hz	3 x 400V/50Hz
Motorleistung	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Schalldruckpegel	72 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Gewicht ca.	71 kg	106 kg	120 kg
Abmessungen (L x B x H)	705 x 655 x 900 mm	785 x 730 x 950 mm	790 x 815 x 1.080 mm

Zubehör SRF Master	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Hauptfilter	1810020	**266,96**
Vorfilterkassette	1810021	**82,27**
10 x Vorfiltermatten	1810022	**68,29**

Zubehör SRF Profi	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Hauptfilter	1810025	**333,01**
10 x Vorfiltermatten	1810026	**95,50**
Start/Stopp-Automatik	1810100	**332,16**

Zubehör SRF Maxi	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Absaughaube mit Beleuchtung	1810222	**331,84**
Ersatzfilter	1810030	**720,63**
② Start/Stopp-Automatik	1810100	**332,16**

Zusatzaustattung auf Anfrage

①

②

SRF Master XL und 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 Maxi C

Anwendungsbereich:
- Große Rauch-/ Staubmengen
- Dauerhafter Einsatz

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

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

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

SRF Master XL

- **Automatische Filterabreinigung**
- **3 m Absaugarm**

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

SRF Maxi C

Modell	SRF Master XL	SRF Maxi C
Art.-Nr.	1800040	1800035
€ zzgl. USt.	**4.549,00**	**5.925,00**
Technische Daten		
Filter		
Verfahren	2-stufig	2-stufig
Filtertyp	Abreinigungsfilter	Abreinigungsfilter
Filterfläche	ca. 10 m²	ca. 15 m²
Abscheidegrad	› 99 %	› 99,97 %
Filtermaterial	ePTFE-Membran	PTFE-Membran
Schweißrauchabscheideklasse	W3	W3
Zusätzliche Filter	–	Fliehkraft-Vorabscheider
Grunddaten		
Absaugleistung	max. 1.000 m³/h	max. 1.100 m³/h
Absaugarm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Länge Absaugarm	3 m	3 m
Druckluftanschluss	5-6 bar	5-6 bar
Elektrischer Anschluss	3 x 400V/50Hz	3 x 400V/50Hz
Motorleistung	1,5 kW	1,5 kW
Schalldruckpegel	69 dB(A)	72 dB(A)
Gewicht ca.	135 kg	206 kg
Abmessungen (L x B x H)	655 x 655 x 1.355 mm	810 x 940 x 1.350 mm

Zubehör SRF Master XL	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzfilter	1810040	**599,65**

	Zubehör SRF Maxi C	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
①	Absaughaube mit Beleuchtung	1810222	**331,84**
	Ersatzfilter	1810035	**1.143,82**
	4er Set Staubkartusche	1810036	**150,55**
②	Start/Stopp-Automatik	1810100	**332,16**

Zusatzaustattung auf Anfrage

①

②

Qualität Made in Germany

Auswahlkriterien

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

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

Schweißrauchabsauggerät SRF SmartFil

Die mobile Schweißrauchabsauganlage für den regelmäßigen Einsatz

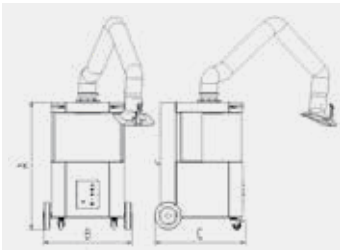
Anwendung
- Mittlere Rauch-/Staubmengen
- Regelmäßiger Einsatz
- Wechselnde Arbeitsplätze

Nutzen
- Sicherer Betrieb aufgrund Drehfelderkennung
- 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

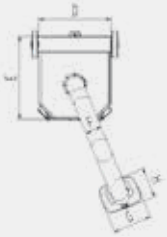
Eigenschaften
- 360 Grad drehbare Absaughaube mit Drosselklappe
- Filterfläche bei Ersatzfilter: 42 m²
- Große Filterfläche
- Kompakte und stabile Bauweise
- Absaugarm 4 m

Ideal für wechselnde Arbeitsplätze und beengte Arbeitsbereiche

W3 IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät W3



Abmessungen	
A	1169 mm
B	795 mm
C	836 mm
D	667 mm
E	764 mm
F	150 mm
G	360 mm
H	295 mm



Modell	SRF SmartFil
Art.-Nr.	1800031
€ zzgl. USt.	**2.815,00**

Technische Daten	
Filter	
Filterstufen	2
Filterverfahren	Einwegfilter
Filterfläche	25 m²
Filtertyp	Safe Change Filter
Filtermaterial	Polyestervlies
Abscheidegrad	≥ 99.5 %
Filterklasse	E12
Zusätzliche Filter	Vorfilter (Alugestrick)
Grunddaten	
Absaugleistung	1100 m³/h
Gewicht	131 kg
Motorleistung	1.5 kW
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	3.1 A
Steuerspannung	24 V, DC
Schalldruckpegel	70 dB(A)
Zusatzinformationen	
Ventilatortyp	Radialventilator
Absaugarm Typ	Schlauchausführung
Länge Absaugarm	3 m

①

②

	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
①	Ersatzfilter 25 m²	1810220	**494,02**
	Ersatzfilter 42 m²	1810221	**664,51**
②	Absaughaube mit Beleuchtung	1810222	**331,84**

Schweißrauchabsauggerät 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

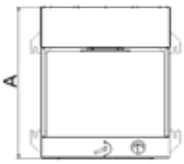
Nutzen
- Besonders geräuscharm da Gehäuse aus Siluminguss
- 40 % weniger Nachführen des Absaugarms durch strömungsoptimiertes Design der Haube
- Anwenderfreundlich durch besonders leichtgängige Bedienung der Haube mit einer Hand
- Hält eingestellte Position freitragend durch innenliegendes Trägergestänge

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

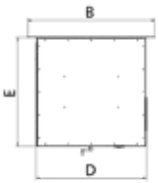
Lieferumfang:
- Ventilator, Absaugarm mit Haube, Wandhalter, Motorschutzschalter, Satz Verbindungsmaterial,Abluftleitung streckbar von 1,25 – 5,00 m und passender Ausblasstutzen

Modell	**SRF Abluftset**
Art.-Nr.	1800006
€ zzgl. USt.	**1.515,00**
Technische Daten	
Absaugleistung	1000 m³/h
Max. Ventilatorleistung	2000 m³/h
Gewicht	43,5 kg
Motorleistung	0,75 kW
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	1.5 A
Schalldruckpegel	73 dB(A)
Zusatzinformationen	
Anzahl Absaugarme	1
Durchmesser Absaugarm	150 mm
Länge Absaugarm	3 m

Modell	**SRF WallMaster**
Art.-Nr.	1800005
€ zzgl. USt.	**1.215,00**
Technische Daten	
Filter	
Filterstufen	2
Filterverfahren	Einwegfilter
Filterfläche	42 m²
Filtertyp	Safe Change Filter
Filtermaterial	Polyestervlies
Abscheidegrad	≥ 99.5 %
Filterklasse	E12
Grunddaten	
Abmessungen (L x B x H)	765 x 715 x 795 mm
Gewicht	65 kg
geeignet für Volumenströme	bis 1600 m³/h



Abmessungen	
A	795 mm
B	765 mm



Abmessungen	
C	715 mm
D	660 mm

Abmessungen	
E	660 mm
F	160 mm

Zubehör	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Ersatzfilter	1810055	**664,74**

Qualität Made in Germany

Schweißrauchabsauggerät SRF VacuFil –
Für dauerhaften Einsatz mit automatischer Absaugleistungsregulierung

Anwendung
- Große Rauch-/Staubmengen
- Dauerhafter Einsatz
- Brennerabsaugung

Nutzen
- Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch Einsatz von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration
- Stufenlose Vorwahl der Seitenkanalverdichter Drehzahl
- Unterbrechungsfreier Dauerbetrieb durch automatisch gesteuerte Filterabreinigung

Eigenschaften
- Automatische Abreinigung, differenzdruckgesteuert
- Seitenkanalverdichter
- KemTex® ePTFE Filterpatrone
- Drehzahlregelung über Potentiometer
- Kontaminationsfreie Staubentsorgung in Einwegbehälter
- **SRF VacuFil 125i:** Cloud Anbindung über Mobilfunk
- Steuerung über Touchpanel

Zusatzausstattung
- Start/Stopp-Automatik
- Saugschlauch
- Schlitz- und Trichterdüse
- Anschlussstutzen für Schweißpistolen
- **SRF VacuFil 125i:** Connect Cloud

Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch Einsatz von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration

SRF VacuFil 125

SRF VacuFil 125i

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

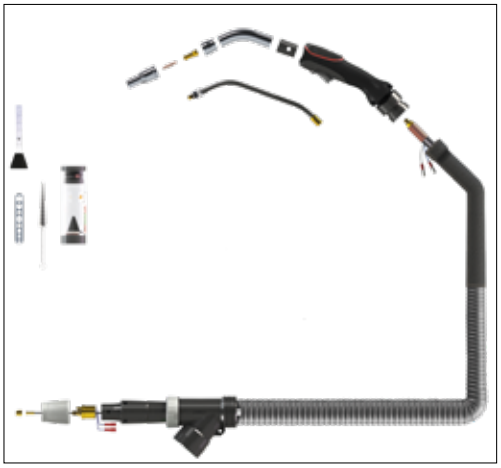
Modell	SRF VacuFil 125	SRF VacuFil 125i
Art.-Nr.	1800045	1800050
€ zzgl. USt.	**6.065,00**	**7.275,00**

Technische Daten		
Filter		
Filterstufen	2	
Filterverfahren	Abreinigungsfilter	
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse	
Filterfläche	4 m²	
Filtertyp	Filterpatrone	
Filtermaterial	ePTFE-Membran	
Abscheidegrad	≥ 99.9 %	
Staubklasse	M	
Grunddaten		
Absaugleistung	125 m³/h	
Abmessungen (L x B x H)	635 x 885 x 1160 mm	
Gewicht	130 kg	
Motorleistung	1.5 kW	
Elektrischer Anschluss	1 x 230 V / 50 Hz	
Nennstrom	13 A	
Schalldruckpegel	66 dB(A)	
Zusatzinformationen		
Ventilatortyp	Seitenkanalverdichter	
Druckluftversorgung	5 - 6 bar	
Anschlussstutzen	Ø 45 mm	
Luftaustritt	63 mm	

	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Ersatzfilter	1810210	**299,19**
2	Vorfiltermatten-Satz	1810211	**36,28**
3	Staubsammelbehälter	1810212	**88,45**
4	Start/Stopp-Automatik	1810100	**332,16**
5	Anschlussstutzen für Brenner 42-44 mm	1810205	**11,74**
6	Anschlussstutzen für Brenner 30-38 mm	1810207	**11,74**
7	Anschlussstutzen für Brenner 39-42 mm	1810206	**11,74**
8	Schlitzdüse 300 mm mit Magnetfuß	1810203	**195,47**
9	Schlitzdüse 600 mm mit Magnetfuß	1810204	**210,84**
	Saugschlauch, D=45 mm, 2,5 m lang	1810200	**81,73**
10	Saugschlauch, D=45 mm, 5,0 m lang	1810201	**161,22**
	Saugschlauch, D=45 mm, 10,0 m lang	1810202	**312,84**
11	Trichterdüse	1810213	**207,42**
12	Trichterdüse rund	1810214	**105,07**

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 luftgekühlt	S8XE MINI 4 m luftgekühlt	S8XE MINI 5 m luftgekühlt
Art.-Nr.		1820003	1820004	1820005
€ zzgl. USt.		**490,00**	**505,00**	**535,00**
Technische Daten				
Schlauchlänge	m	3	4	5
$I_{max.}$ CO_2	A	280	15 – 270	15 – 350
$I_{max.}$ Mischgas	A	250	250	250
Einschaltdauer	%	100	100	100

Verschleißteile auf Anfrage!

MIG/MAG-Schweißrauch-Absaugbrenner S8XE luftgekühlt

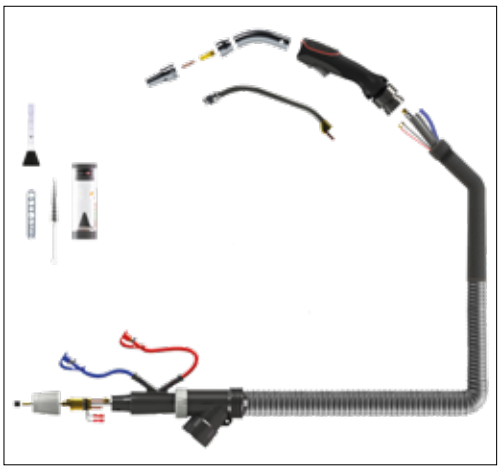
- Extra flexibler Schlauch
- Ergonomischer Griff
- 90-95% Rauchabsaugung
- 45° gebogener Brennerhals

Modell		S8XE 3 m luftgekühlt MN-45°	S8XE 4 m luftgekühlt MN-45°	S8XE 5 m luftgekühlt MN-45°
Art.-Nr.		1820013	1820014	1820015
€ zzgl. USt.		**575,00**	**590,00**	**625,00**
Technische Daten				
Schlauchlänge	m	3	4	5
$I_{max.}$ CO_2	A	320	320	320
$I_{max.}$ 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-gekühlt MN-45°	S8XE 4 m wasser-gekühlt MN-45°	S8XE 5 m wasser-gekühlt MN-45°
Art.-Nr.		1820023	1820024	1820025
€ zzgl. USt.		**660,00**	**685,00**	**725,00**
Technische Daten				
Schlauchlänge	m	3	4	5
$I_{max.}$ CO_2	A	550	550	550
$I_{max.}$ Mischgas	A	500	500	500
Einschaltdauer	%	100	100	100

Verschleißteile auf Anfrage!

Qualität Made in Germany

SRF Mini – Leichte Hochvakuum Filtergeräte für kleine bis mittlere Rauch- und Staubmengen. Bestens geeignet für Einsatz und Anschluss von Rauchgas – Absaugbrennern

SRF Mini

Anwendungsbereich
- Mittlere Rauch-/Staubmengen
- Gelegentlicher bis häufiger Einsatz
- Rauchgas-Absaugbrenner

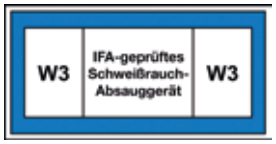
Nutzen
- Kompakte Bauweise gewährleistet hohe Mobilität für oft wechselnde Arbeitsplätze, beispielsweise mit Brennerabsaugung
- Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel
- Energiesparendes Arbeiten mit integrierter Start/Stopp-Automatik

Eigenschaften
- Stufenlose Saugleistungsregulierung
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Kontaminationsfreier Filterwechsel
- Funkenvorabscheider
- Start/Stopp-Automatik

SRF Mini

Modell		SRF Mini
Art.-Nr.		1800015
€ zzgl. USt.		**1.795,00**

Technische Daten		
Filter		
Verfahren		3-stufig
Filtertyp		Einwegfilter
Filterfläche	m^2	12
Abscheidegrad	%	› 99
Filtermaterial		Polyestervlies
Schweißrauchabscheideklasse		W3
Filterklasse		H13
Zusätzliche Filter		Vorfilter (Alu-Gestrick), Fliehkraft-Vorabscheider
Grunddaten		
Absaugleistung	m^3/h	150
Sauganschluss Durchmesser	mm	1 x 45
Elektrischer Anschluss 50 Hz	V	230
Motorleistung	kW	2 x 1,0
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Gewicht	kg	25
Abmessungen (B xT x H)	mm	425 x 365 x 790



	Zubehör SRF Mini		
	Ersatzfilter zu SRF Mini	1810015	**298,33**
①	Trolley zu SRF Mini	1810016	**199,85**
②	Rauchgas-Absaugbrenner		**auf Anfrage**

	Zubehör SRF Kompakt & SRF Mini		
③	Saugschlauch, D=45 mm, 2,5 m	1810200	**81,73**
③	Saugschlauch, D=45 mm, 5,0 m	1810201	**161,22**
③	Saugschlauch, D=45 mm, 10,0 m	1810202	**312,84**
④	Schlitzdüse 300 mm mit Magnetfuß	1810203	**195,47**
⑤	Schlitzdüse 600 mm mit Magnetfuß	1810204	**210,84**
	Trichterdüse	1810213	**207,42**
	Zusatzaustattung auf Anfrage		

Schweißrauchabsauggerät SRF CleanAirTower 2.0 – 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 Sicherheitaufgrund 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)

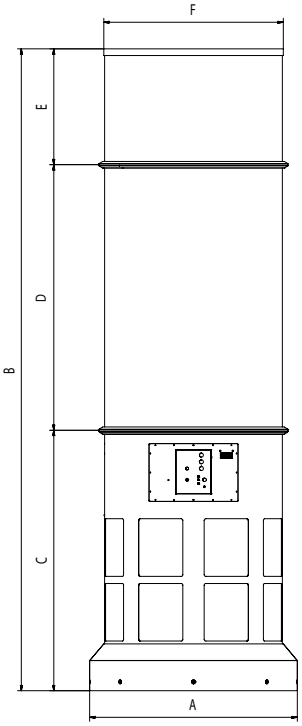
BAFA
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE
* nur in Deutschland gültig

Förderungshöhe bis zu 40% möglich!*
Haben Sie Fragen? Wünschen Sie eine individuelle Beratung?
Gerne beraten wir Sie zu diesen Produkten und nennen Ihnen dabei auch einen Fachhändler in Ihrer Nähe!
Kontakt: (09 51) 96 555-505 beratung@holzkraft.de

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

Modell	**SRF CleanAirTower 2.0**
Art.-Nr.	1802000
€ zzgl. USt.	**auf Anfrage**

Technische Daten	
Filter	
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	20 m²
Anzahl Filterelemente	3
Filterfläche gesamt	60 m²
Filtermaterial	PTFE-Membran
Abscheidegrad	≥ 99.9 %
Staubklasse	M
Grunddaten	
Absaugleistung	6000 m³/h
Höhe	3622 mm
Durchmesser	1172 mm
Gewicht	666 kg
Motorleistung	5,5 kW
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	11 A
Steuerspannung	24 V, DC
Schalldruckpegel	72 dB(A)
Zusatzinformationen	
IFA-Zulassung	W3-Geprüft
Ventilatortyp	Radialventilator, direktgetrieben
Druckluftversorgung	5 – 6 bar
Volumen Staubsammelbehälter	10 l



Abmessungen	
A	1172 mm
B	3622 mm
C	1463 mm
D	1502 mm
E	600 mm
F	1004 mm

Zubehör	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
1 ePTFE- Ersatzfilter-Satz	1810250	**1.165,16**
2 Staubsammelbehälter	1810251	**270,38**

Qualität Made in Germany

Ausbildungsschweißtisch – Stabiler Tisch 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

Varianten
- Verschiedene Größen

Zusatzausstattung
- Zwangslagenschweißvorrichtung

Bild zeigt optional erhältliche Zwangslagenschweißvorrichtung

Integriebar 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.		**491,40**	**656,00**	**739,00**

Technische Daten				
Grunddaten				
Tischhöhe	mm		800	
Abmessungen (L x B x H)	mm	600 x 600 x 800	900 x 600 x 800	1200 x 600 x 800
Gewicht ca.	kg	39	47	54,5

Zubehör	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Zwangslagen-schweißvorrichtung	1810260	**159,73**

Schleiftisch für Absaugung –

Robuster Schleiftisch 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 Gitterrostauflage
- Seitenwände abklappbar
- Seitenwände mit Schalldämmmaterial
- Rückwanderfassung
- Integrierte Schlackenschublade
- Anschluss an neues oder Integration in ein vorhandenes Absaugsystem

Hoher Schleifstauberfassungsgrad aufgrund der Rückwanderfassung

Auch für größere Werkstücke geeignet, da Seitenwände klappbar

1510 x 1060 x 1700 mm

Modell		Schleiftisch für Absaugung 1010 x 1060 x 1700 mm	Schleiftisch für Absaugung 1360 x 1060 x 1700 mm	Schleiftisch für Absaugung 1510 x 1060 x 1700 mm	Schleiftisch für Absaugung 2000 x 1060 x 1700 mm
Art.-Nr.		1801105	1801110	1801115	1801120
€ zzgl. USt.		**3.358,00**	**3.816,00**	**4.240,00**	**4.511,00**
Technische Daten					
Grunddaten					
Tischhöhe	mm	800			
Tischplatte Länge	mm	1.010	1.360	1.510	2.000
Tischplatte Breite	mm	760			
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
Abmessungen (L x B x H)	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

schweisskraft®
Schweißtechnik

SCHWEISSSCHUTZHELME
SCHWEISSERSCHUTZ
SCHWEISSZUBEHÖR

Automatikschweißfilter VarioProtect–
voller Durchblick bei effektivem Schutz Ihrer Augen

solar power VarioProtect®

- 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

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 SEITEN-FENSTER

Die nächste Display-Generation mit weitem Sichfeld: 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 Sichfeld: 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: 0,8 kg
- Material: Plastik

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

Automatik-Schweißschutzhelme

VARIOPROTECT M-W

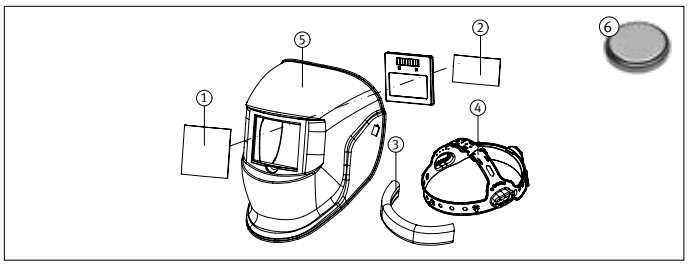
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Stufenlos DIN 9-13
- Reaktionszeit 0,5 ms
- Zwei Sensoren

VarioProtect® solar power

GREEN DISPLAY

Modell		VarioProtect M-W
Art.-Nr.		1653990
€ zzgl. USt.		**48,90**

Filterkassette		
Sichtfenster Breite x Höhe	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)
Batterie austauschbar		ja
Anzahl Sensoren		2
Normen und Zulassungen		
Klasse		1/1/1/2
Schweißmaske		
Material		Polypropylen
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (L x B x H)	mm	244 x 295 x 323
Gewicht ca.	g	430



Ersatzteile 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

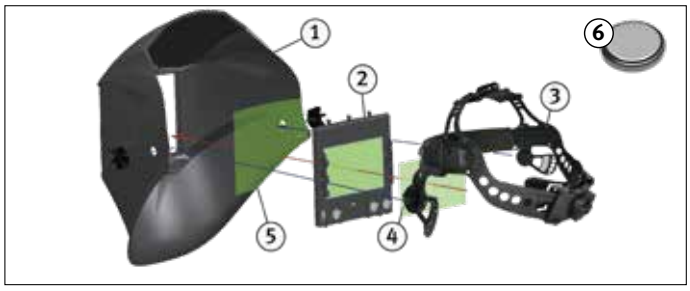
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Stufenlos DIN 9-13
- Reaktionszeit 0,1 ms
- Zwei Sensoren
- Umschalten zwischen Schleif- und Schweißmodus und stufenlose Einstellung der dunklen Schutzstufe außen am Helm

VarioProtect® solar power

TRUE COLOR DISPLAY

VarioProtect Panorama		VarioProtect XL-W TC
Art.-Nr.		1651000
€ zzgl. USt.		**64,90**

Filterkassette		
Sichtfenster Breite x Höhe	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)
Batterie austauschbar		ja
Anzahl Sensoren		2
Normen und Zulassungen		
Klasse		1/1/1/2
Schweißmaske		
Material		Nylon
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (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**

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

schweisskraft Schweißtechnik

VARIOPROTECT XXL W

- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- Großes Sichtfeld
- Stufenlos DIN 4-8 und DIN 9-13
- Reaktionszeit 0,3 ms
- Vier Sensoren

VarioProtect solar power — GREEN DISPLAY

Modell		VarioProtect XXL W	
Farbe		rot	blau
Art.-Nr.		1654010	1654010-3
€ zzgl. USt.		119,00	

Filterkassette		
Sichtfenster Breite x Höhe	mm	100 x 65
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,3
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	150 - 800
Dunkle Schutzstufe		DIN 4-8/9-13
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe		Schutzstufe 3
Solarzellen		ja
Batterietyp		3V Lithium Batterie (CR2450)
Batterie austauschbar		ja
Anzahl Sensoren		4
Normen und Zulassungen		
Klasse		1/1/1/1*
Schweißmaske		
Material		Polyamidnylon
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (L x B x H)	mm	225 x 230 x 290
Gewicht ca.	g	460

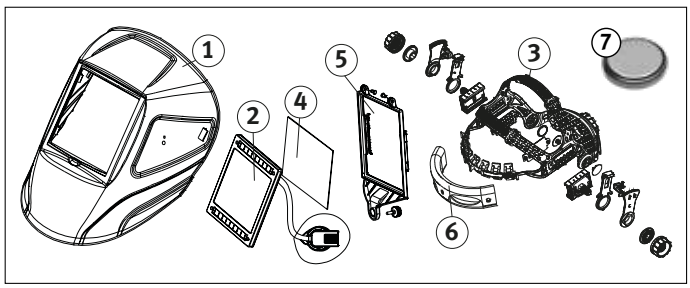
VARIOPROTECT XXL-W-2 TC

- 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

VarioProtect solar power — TRUE COLOR DISPLAY

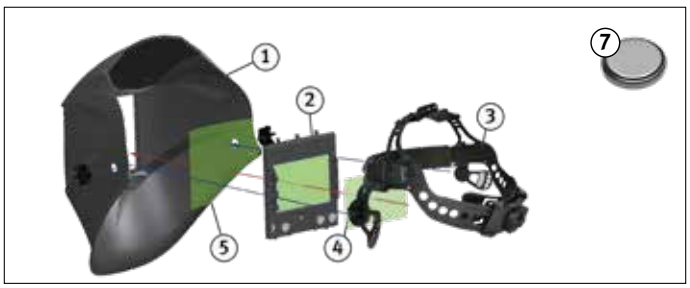
Modell		VarioProtect XXL-W-2 TC		
Farbe		rot	orange	blau
Art.-Nr.		1654025-2	1654025-3	1654025-4
€ zzgl. USt.		129,00	129,00	129,00

Filterkassette		
Sichtfenster Breite x Höhe	mm	100 x 73
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,3
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 (L x B x H)	mm	244 x 295 x 323
Gewicht ca.	g	430



Zubehör VarioProtect XXL W

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662030	**17,00**
4	Innere Vorsatzscheibe	10	1662031	**15,00**
3	Kopfband komplett	1	1662032	**17,00**
6	Stirnschweißband	1	1662023	**0,85**
	Mittleres Schweißband (Kopf / oben)	1	1662050	**1,90**
	Hinteres Schweißband (Nacken)	1	1662051	**1,90**
7	Lithium Batterie 3V CR2450	1	1662034	**3,95**
1	Schweißhelm Gehäuse	1	1662033	**21,15**
2	Filterkassette XXL-W	1	1662035	**111,00**



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	**3,95**

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

Automatik-Schweißschutzhelme

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

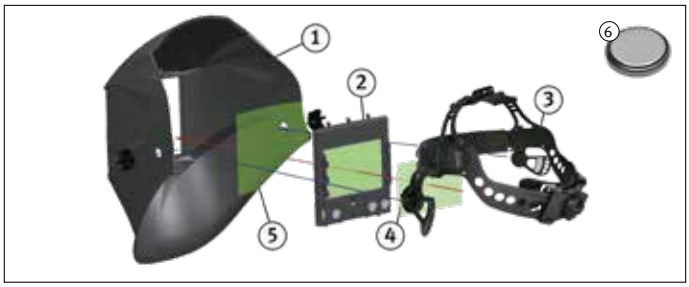
VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung

Modell		VarioProtect XXL-W-2 TC
Art.-Nr.		1654025
€ zzgl. USt.		**129,00**

Filterkassette		
Sichtfenster Breite x Höhe	mm	100 x 73
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,3
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	
Dunkle Schutzstufe		DIN 4-13
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe		Schutzstufe 4
Solarzellen		ja
Batterietyp		1 x 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)	mm	244 x 295 x 323
Gewicht ca.	g	500



Zubehör VarioProtect XXL-W-2 TC

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Schweißhelm Gehäuse Carbon	1	1662078	**14,90**
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	**3,95**

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 solar power

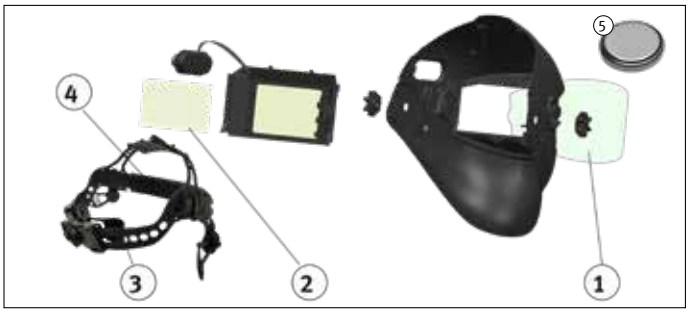
TRUE COLOR DISPLAY

▶ Flip-Up System

Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung

Modell		VarioProtect XXL-W F-TC
Art.-Nr.		1654100
€ zzgl. USt.		**149,00**

Filterkassette		
Sichtfenster Breite x Höhe	mm	100 x 65
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,3
Aufhellzeit dunkel-hell	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
Normen und Zulassungen		
Klasse		**1/1/1/1***
Schweißmaske		
Material		Polyamid
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (L x B x H)	mm	144 x 234 x 334
Gewicht ca.	g	558



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	**3,95**
	Schweißband Kopfoberseite	1	1662050	**1,90**
	Schweißband Nacken	1	1662051	**1,90**
	Vergrößerungslinse 2,0	1	1662036	**8,90**

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

VARIOPROTECT 3XL-W SW TC

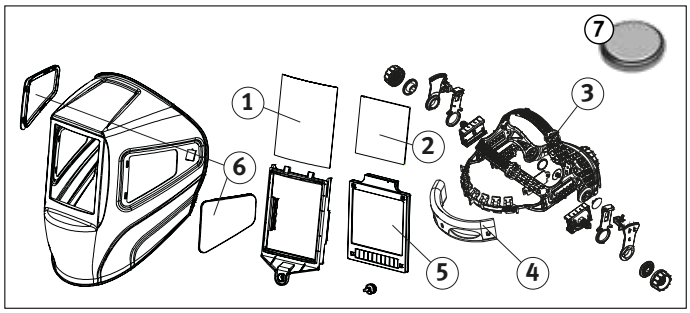
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und Schleifen geeignet
- Extra großes Sichtfeld
- Stufenlos DIN 5-9 und DIN 9-13
- Einstellung der dunklen Schutzstufe außen am Helm ohne diesen abnehmen zu müssen

VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

Modell		VarioProtect 3XL-W SW TC
Art.-Nr.		1651005
€ zzgl. USt.		**139,00**

Filterkassette		
Sichtfenster Breite x Höhe	mm	100 x 93
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,1
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	150 – 800
Dunkle Schutzstufe		Din 5-9/9-13
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe		Schutzstufe 4
Solarzellen		ja
Batterietyp		2 x Li-Mn 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)	mm	247 x 194 x 324
Gewicht ca.	g	510



Zubehör VarioProtect Panorama S-TC

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Äußere Vorsatzscheibe (10 Stück)	10	1662100	**17,00**
2	Innere Vorsatzscheibe (10 Stück)	10	1662101	**15,00**
3	Kopfband komplett	1	1662123	**14,00**
4	Stirnschweißband	1	1662122	**4,50**
6	Seitenscheiben-Set	1	1662130	**12,90**
5	Filterkassette	1	1662150	**114,00**
7	Lithium Batterie 3V CR2032	1	1662107	**3,90**

VARIOPROTECT 3XL-W DIGITAL TC

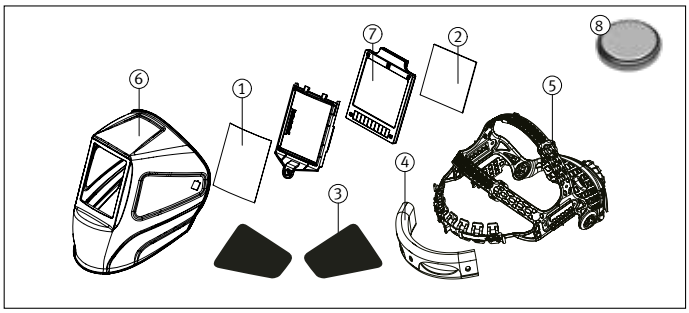
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Extra großes Sichtfenster
- Digitale Filterkassette für einfache und intuitive Bedienung
- Umschalten zwischen Schleif- und Schweißmodus ohne Abnehmen des Helms
- Große Seitenfenster

VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

Modell		VarioProtect 3XL-W Digital TC
Art.-Nr.		1654030
€ zzgl. USt.		**199,00**

Filterkassette		
Sichtfenster Breite x Höhe	mm	100 x 93
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,04
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	60 – 1200
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)	mm	252 x 289 x 336
Gewicht ca.	g	550



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	Stirnband 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	Batterie für VarioProtect CR2032	1	1662107	**3,90**

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

Automatik-Schweißschutzhelme

VARIOPROTECT PANORAMA W R-TC

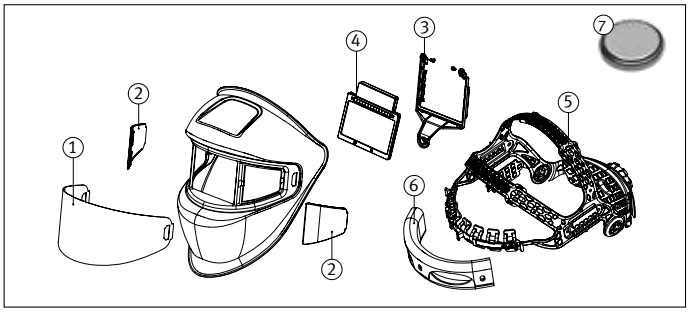
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld
- Seitenfenster werden automatisch mit abgedunkelt

VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

Modell		VarioProtect Panorama W TC rot
Art.-Nr.		1654070
€ zzgl. USt.		**129,00**

Filterkassette		
Sichtfenster Breite x Höhe	mm	100 x 67
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,04
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	150 – 800
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)	mm	249 x 298 x 334
Gewicht ca.	g	540



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**

VARIOPROTECT PANORAMA W S-TC

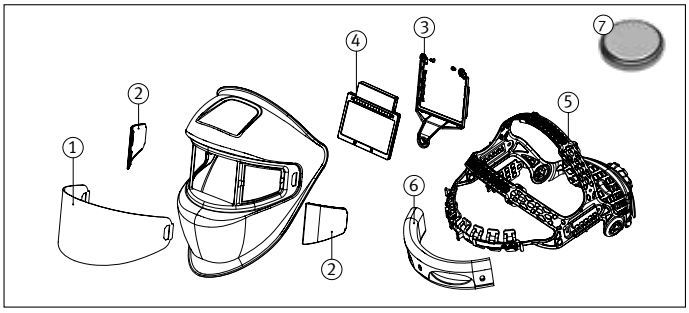
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld
- Seitenfenster werden automatisch mit abgedunkelt

VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

Modell		VarioProtect Panorama W TC silber
Art.-Nr.		1654060
€ zzgl. USt.		**129,00**

Filterkassette		
Sichtfenster Breite x Höhe	mm	100 x 67
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,04
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	150 – 800
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)	mm	249 x 298 x 334
Gewicht ca.	g	540



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

schweisskraft Schweißtechnik

VARIOPROTECT PANORAMA-W TC

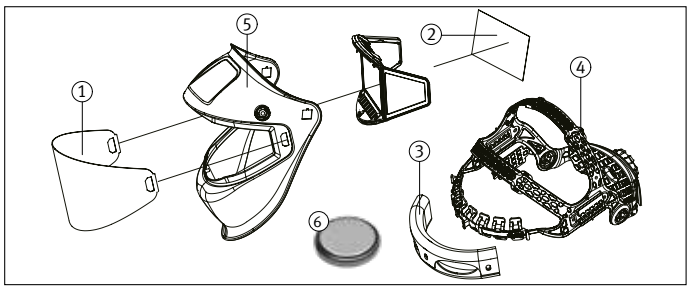
- **Klasse: 1/1/1/1;** Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- Sichtfenster: 115 x 85 mm
- Großes 180° Panorama-Sichtfeld
- True Color

VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

Modell		VarioProtect PANORAMA-W TC
Art.-Nr.		1651010
€ zzgl. USt.		**259,00**

Technische Daten		
Sichtfenster / Seitenfenster	mm	115 x 85 / 80 x 68
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterien
Ein/Aus		vollautomatisch
UV/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen		DIN 4-8/8-12
Hellstufe		Schutzstufe 3
Anzahl Sensoren		4
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,04
Aufhellzeit	ms	150 - 800 (stufenlos einstellbar)
Normen und Zulassungen		
Klasse		**1/1/1/1***
Schweißmaske		
Material		Nylon
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (L x B x H)	mm	
Gewicht ca.	g	610



Zubehör VarioProtect PANORAMA-W TC

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662165	**30,90**
2	Innere Vorsatzscheibe	10	1662121	**25,90**
3	Stirnschweißband	1	1662122	**4,50**
4	Kopfband komplett	1	1662123	**14,00**
6	Batterie 3V CR2450	1	1662034	**3,95**

VARIOPROTECT PANORAMA-W DIGITAL TC

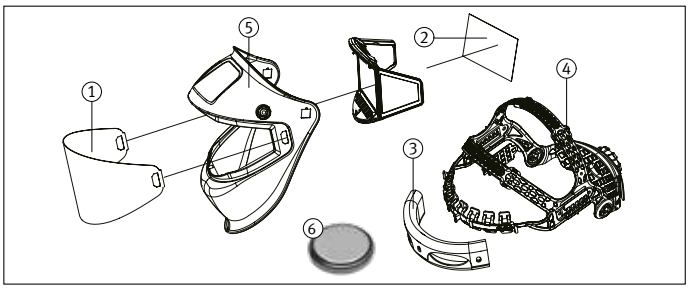
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und Schleifen geeignet
- Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- Großes 180° Panorama-Sichtfeld
- Seitenfenster werden automatisch mit abgedunkelt
- Digitale Filterkassette für einfache und intuitive Bedienung

VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

Modell		VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC
Art.-Nr.		1654040
€ zzgl. USt.		**339,00**

Filterkassette		
Sichtfenster Breite x Höhe	mm	115 x 85
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,04
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	60 – 1200
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)	mm	249 x 296 x 334
Gewicht ca.	g	570



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 Winkeleigenschaften

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.		**46,90**
Maske		
Linsenstärke		1,0
Material		Nylon
Arbeitstemperatur		-5 – +55 °C
Lagertemperatur		-10 – +55 °C
Normen und Zulassungen		
Normen		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (L x B x H)	mm	350 x 250 x 190
Gewicht ca.	g	385

Schleifhelm VarioProtect GRIND-AIR – Gesichts- und Atemschutz gegen Späne und Staub, die beim Schneiden und Schleifen entstehen

VarioProtect®

- 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 einzuatmen
- Hohe Filterwirkung: 99,996% = 0,3µm
- Drei Gebläsestufen wählbar
- Gleichmässige Luftverteilung im Frischlufthelm
- Li-ION Akku mit bis zu 8 Stunden Laufzeit
- Geringes Gewicht

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

Technische Daten		VarioProtect GRIND AIR
Art.-Nr.		1654205
€ zzgl. USt.		**559,00**
Maske		
Material		Nylon
Linsenstärke	mm	1
Arbeitstemperatur	°C	-55 – +55
Gebläseatemschutz		
Luftfluss	l/min	Stufe 1: 170 Stufe 2: 200 Stufe 3: 230
Filter Effizienz		99,996% (0,3µm)
Filtertyp		**TH3 P R SL**
Filter Akku Laufzeit	h	Stufe 1: 8 Stufe 2: 6 Stufe 3: 4
Batterietyp		Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
Gewicht Akku	g	350
Schalldruckpegel	dB(A)	‹ 73
Normen und Zulassungen		
Normen		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	460 x 250 x 250
Gewicht ca.	g	735
Erläuterung zu Gewicht		Schleifmaske, 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 VarioProtect GRIND AIR:

- Schleifhelm mit Luftfiltersystem
- Stoffschutz
- Batterieladegerät
- Atemschlauch mit Hülle 1 m
- Luftdurchflusstester
- Gepolsterter Hüftgurt mit Schultergurt
- Schwarze Tragetasche

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.		**85,50**
Maske		
Linsenstärke		1,0
Material		Nylon
Normen und Zulassungen		
Normen		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (L x B x H)	mm	460 x 250 x 250
Gewicht ca.	g	550

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*

Zubehör VarioProtect GRIND AIR

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Gesichtsschutz aus Stoff	1	1662230	**20,90**
2	Luftfiltersystem	1	1662231	**394,00**
3	Klarsichtscheibe *(benötigt 1662239)*	1	1662232	**52,90**
4	Scheibenbefestigung	1	1662239	**0,90**
5	Dichtung für Klarsichtscheibe	1	1662233	**0,90**
6	Kopfband komplett	1	1662237	**25,00**
7	Stirnschweißband	1	1662238	**1,90**
8	Filterabdeckung	1	1662206	**15,50**

Zubehör VarioProtect GRIND AIR

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
9	TH3-Filter	1	1662234	**20,50**
10	Vorfilter	1	1662208	**5,50**
11	Funkensperre	1	1662209	**1,50**
12	Li-Ion-Akku	1	1662211	**94,00**
13	Luftschlauch	1	1662212	**19,40**
14	Gurtgeschirr	1	1662213	**34,00**
15	Ladegerät	1	1662214	**21,90**
16	Luftdurchflusstester	1	1662215	**6,40**
	Befestigung an Schutzhelm	1	1662240	**14,90**

Automatik-Schweißschutzhelm VarioProtect XXL-W TC AIR TH3

Schweißen in Echtfarben und mit sauberer Atemluft

solar power VarioProtect®

- Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- Schweißen in Echtfarben dank **True Color** Kassette
- 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
- 3 Gebläsestufen wählbar
- Gleichmässige Luftverteilung im Frischlufthelm
- Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- Integrierter Li-ION Akku für bis zu 8 Stunden Laufzeit

Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung

Technische Daten		VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
Art.-Nr.		1654055
€ zzgl. USt.		**685,00**
Schweißmaske		
Klasse		1/1/1/1
Sichtfenster	mm	83,4 x 100
Material		Nylon
Filterkassette		
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,08
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	100 – 900
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 Knopfbatterie CR2450 3V
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie
Abmessungen (L x B x H)	mm	114 x 133 x 9,5
Gebläseatemschutz		
Luftfluss	l/min	Stufe 1: 170 Stufe 2: 200 Stufe 3: 230
Filter Effizienz		99,99% = 0,3µm
Filtertyp		TH3 P R SL
Filter Akku Laufzeit	h	Stufe 1: 8 Stufe 2: 6 Stufe 3: 4
Batterietyp		Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
Geräuschpegel	dB	‹ 73
Abmessungen und Gewichte		
Gesamtgewicht ca.	g	2.463
Erläuterung zu Gewicht		Schweißmaske, Filter, Gurt, Batterie

Passender Schleifhelm mit Anschluss für Frischluftfiltersysteme Neu

- Luftfiltersystem von VarioProtect XXL-W TC AIR TH3 passt auch für Schleifhelm VarioProtect GRIND AIR **(Art.-Nr. 1654206)**
- Siehe Seite 125

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

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

Lieferumfang VarioProtect XXL-W TC AIR TH3:

- 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

Ersatzteile 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**

Ersatzteile				
Nr.	**Bezeichnung**	**VE**	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
12	Li-ION-Akku	1	1662211	**94,00**
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**
Zubehör				
21	Vergrößerungslinse 2,0	1	1662217	**9,40**
22	Stoffschutz	1	1662254	**22,90**

Automatik-Schweißschutzhelm VarioProtect XXL-W F-TC AIR – 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
Art.-Nr.		1654105
€ zzgl. USt.		**649,00**
Filterkassette		
Sichtfenster Breite x Höhe	mm	100 x 65
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,3
Aufhellzeit dunkel-hell	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
Normen und Zulassungen		
Klasse		**1/1/1/1***
Schweißmaske		
Material		Polyamid
Gebläseatemschutz		
Luftfluss	l/min	Stufe 1: 180 Stufe 2: 220
Filter Effizienz		
Filtertyp		**TH3P R SL**
Filter Akku Laufzeit	h	Stufe 1: 10 Stufe 2: 9
Batterietyp		Li-ON 14,8V 2,2Ah
Geräuschpegel	dB	‹60
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (L x B x H)	mm	194 x 254 x 334
Gewicht ca.	g	2.600
Erläuterung zu Gewicht		Schweißmaske und Gebläseatamschutz

Lieferumfang VarioProtect XXL-W F-TC AIR:
- Schweißhelm
- Luftfiltersystem
- Aufladbarer Li-ion Akku 14,8V / 2,6 Ah
- Batterieladegerät
- Atemschlauch mit Hülle 1 m
- Hüftgurt und doppelter Schultergurt
- Schwarze Tragetasche

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

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	**3,95**
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-Rindsspaltleder
- 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.	**74,50 / 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	355 mm	360 mm

MIG/MAG Schweißerhandschuh Pro

Besonders für MIG/MAG geeignet, mit doppellagiger Handfläche

- Sehr weiches und geschmeidiges Premium-Rindsspaltleder
- 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.	**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	355 mm	360 mm

WIG-Schweißerhandschuh Basic

Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit

- Handfläche aus Ziegenleder mit Stulpe aus Spaltleder
- Handrücken aus Rindsspaltleder
- Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen

Modell	Gr. M	Gr. L	Gr. XL
Art.-Nr.	1616120M	1616120L	1616120XL
€ zzgl. USt.	**108,90 / 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	328 mm	330 mm	340 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	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.	**48,25**	
Liefermenge	1 Stück	

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.	**21,75**
Liefermenge	1 Stück

Abmessungen	
Länge	1070 mm
Breite	630 mm

Lederärmelschoner 48 cm –
sehr widerstandsfähig, aus hitze- und feuerbeständigem Leder

- Klettverschluss am Oberarm und Handgelenk

Modell	Lederärmelschoner 48 cm
Art.-Nr.	1616400
€ zzgl. USt.	**16,15**
Liefermenge	1 Paar

Technische Daten	
Länge	400 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.	**17,99**
Liefermenge	1 Paar

Technische Daten	
Schafthöhe	300 mm

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Vollsichtbrille farblos	1600100	10	**3,60/VE**

- aus flexiblem, glasklarem Kunststoff
- Ventilationsöffnung mit Sieb abgedeckt
- geeignet für Säure, Dämpfe, Staub und zum Schleifen
- nach EN 166 B 0196 CE

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Nylonschutzbrille verstellbar, farblos, splitterfrei	1600500	10	**7,40/VE**
Nylonschutzbrille verstellbar, 5 A DIN	1600505	10	**10,50/VE**

- Bügel in Länge und Neigung verstellbar
- leichte und bequeme Ausführung
- Formscheibe 66 x 56 mm gewölbt

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Schweißerbrille farblos, splitterfrei	1600200	10	**8,35/VE**
Schweißerbrille 5 A DIN	1600205	10	**7,55/VE**

- für DIN-Gläser 50 mm Durchmesser

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Nylonschutzbrille, farblos, splitterfrei	1600400	10	**3,90/VE**
Nylonschutzbrille 5 A DIN	1600465	10	**4,20/VE**

- einfacher Scheibenwechsel durch Rändelschraube
- weicher Rahmen
- für DIN-Gläser 50 mm Durchmesser

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Hochklappbare Schweißerbrille P	1600305	10	**9,40/VE**

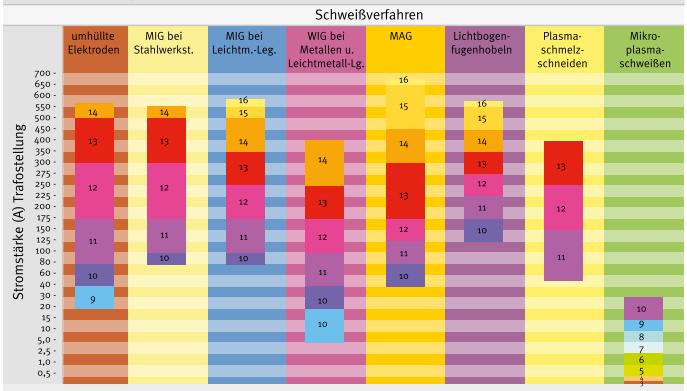
- weicher und stabiler PVC Körper
- auch für Brillenträger geeignet
- DIN-Gläser hochklappbar, darunter farblose Gläser
- für DIN-Gläser 50 mm Durchmesser, farblos, splitterfrei und 5 A DIN
- nach EN 166 3 4 F 0196 CE

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
DIN-Gläser, 5 A DIN rund, 50 mm Durchmesser	1600805	10	**0,70/VE**
DIN-Gläser, farblos, splitterfrei rund, 50 mm Durchmesser	1600800	10	**1,15/VE**

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).



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

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Handschutzschild D	1600610	**11,50**

- aus Diamantfiber gerade Ausführung
- für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser

Handschutzschild G	1600620	**18,90**

- aus Glasfiber gekröpfte Ausführung
- für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser

Freisicht-Handschild G	1600600	**26,50**

- aus Glasfiber gekröpfte Ausführung
- mit isolierter Mechanik für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser

Kopfschutzschild G	1600710	**27,90**

- Glasfiber mit Kopfband
- für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser

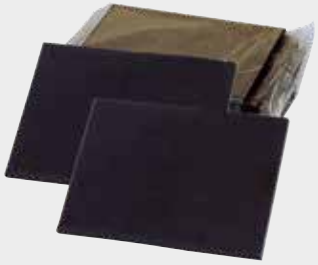
Kopfschutzschild P	1600720	**12,60**

- aus Polypropylene mit Kopfband
- für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kopfband mit Ratschenverstellung	1600711	**10,90**

- zu Kopfschutzschild G
- stufenlos verstellbar
- mit Stirnschweißband

Kopfband für Kopfschutzschild P	1600721	**7,10**



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schweißer-Schutzgläser 90 x 110 nach DIN		
9 A DIN	1601009	**1,45**
10 A DIN	1601010	**1,45**
11 A DIN	1601011	**1,55**
12 A DIN	1601012	**1,46**
13 A DIN	1601013	**1,30**
Schweißer-Schutzgläser verspiegelt 90 x 110 nach DIN		
9 A DIN verspiegelt	1601109	**3,90**
10 A DIN verspiegelt	1601110	**3,90**
11 A DIN verspiegelt	1601111	**3,90**
12 A DIN verspiegelt	1601112	**4,60**
13 A DIN verspiegelt	1601113	**3,90**

Vorsatzglas (klar)		
90 x 110	1601300	**0,25**
40 x 110	1601301	**0,15**
1000 Stundenglas 90 x 110		
Kunststoff CR 39	1601310	**1,50**

Schweißschutz-Ledermaske	1600050	**44,90**

- aus weichem Leder mit Kevlar Garn genäht
- beim Schutzgasschweißen in Zwangslagen
- hochklappbare Kunststoffbrille Ø 50 mm

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

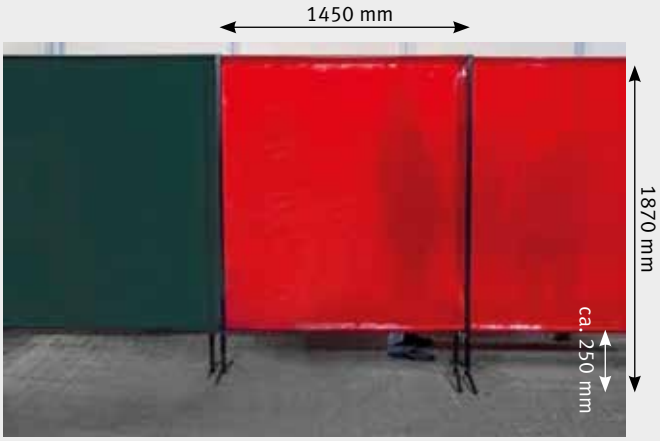


Abbildung zeigt mehrere Schutzwände aneinander gereiht

Bezeichnung	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TransEco Schutzwand 1450 V rot-orange 1450 x 1870 mm	9,3 kg	1611450	**195,00**
TransEco Schutzwände 1450 V dunkelgrün matt 1450 x 1870 mm	9,3 kg	1611451	**195,00**
TransEco Schutzwände 2050 V rot-orange 2050 x 1870 mm	10,5 kg	1612000	**255,00**
TransEco Schutzwände 2050 V 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

- 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 1300 mm Breite x 1600 mm Höhe, ungesäumt
- 4 Rollen Ø 100 mm, davon 2 mit Bremse

Produktvorteile:

- 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, Gefährungsfaktor ‹ 1

Abbildung zeigt Lieferumfang in montiertem Zustand

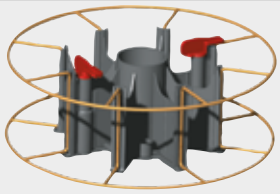
Bezeichnung	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TransFlex Schutzwand mit Vorhang ungesäumt, rot-orange 3700 x 1950 mm	35kg	1613000	**505,00**
TransFlex Schutzwand mit Vorhang ungesäumt dunkelgrün matt, 3700 x 1950 mm	35 kg	1613001	**505,00**

Anwendungsbeispiel:

Zwei TransFlex-Schutzwände kombiniert zu einer geschlossenen Kabine. Außenwände bzw. Ausleger sind schwenkbar

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Korbspulenadapter KA 1	1110001	**5,90**

▶ steckbar



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Korbspulenadapter KA 2	1110005	**11,90**

▶ mit Schnellverschluss

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Korbspulenadapter KA 3	1110006	**13,50**

▶ zweiteilig

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zentrieradapter für D 200 Spulen	1110007	**28,50**

▶ zweiteilig

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gasmengenmesser für CO^2 + Argon	1251100	**6,50**

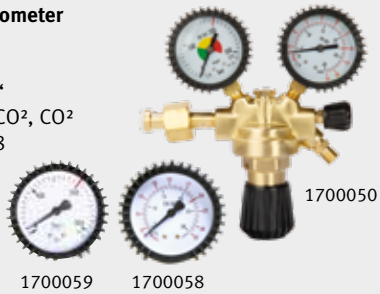
Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MIG/MAG Spezialzange		
Größe 1, für 12-15 mm Düsen	1091000	**30,90**
Größe 2, für 15-18 mm Düsen	1092000	**33,50**

▶ schnelles und maßgerechtes Abschneiden des Schweißdrahtes
▶ zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse, Abziehen der Schutzgasdüse, Lösen und Festziehen der Stromdüse

Zubehör für Argon/CO_2 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^2, CO^2
Nach Norm: EN 2503, EN 13918

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schweisskraft klein, Ø 50 mm	1700054	**70,90**
Inhaltsmanometer Ø 50 mm 0-315 bar	1700451	**15,50**
Durchflussmanometer Ø 50 mm 0-15 l/min	1700452	**15,50**

Zubehör für Argon/CO^2 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^2, CO^2
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	**19,50**
Durchflussmanometer Ø 63 mm 0-30 l/min	1700058	**19,50**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schweißnahtlehre SL 1	1252201	**2,79**

▶ aus Aluminium

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schweißnahtlehre SL 2	1252202	**30,20**

▶ Präzisionsausführung zum Messen der Flachschweißnähte und Schweißnähte in Ecken 60°/80°/90°

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Düsenspray 400 ml (VE 12)	1096401	**3,65**

▶ wasserfrei
▶ silikonfrei, geruchsneutral und FCKW frei
▶ Trennöl auf pflanzlicher Basis

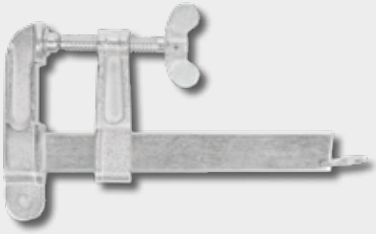
Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Pratica 1 (200 A- 35% ED/Elektroden max. 3,2 mm)	1240123	**7,50**
Pratica 2 (350 A- 35% ED/Elektroden max. 5 mm)	1240143	**12,05**
Pratica 3 (520 A- 35% ED/Elektroden max. 8 mm)	1240163	**13,90**

▶ isoliert nach EN 60974-11 mit bruchfesten Isolierschalen aus Glashartgewebe für Inbus-Kabelschuhanschluss

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Isolierschalen zu Elektrodenhalter		
Pratica 1	1240124	**0,75**
Pratica 2	1240144	**0,85**
Pratica 3	1240164	**1,15**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Elektrodenhalter Superior 4	1240040	**23,90**

▶ 250 A - 35% ED/200 A - 60% ED/Elektroden 2,4-4 mm/ 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



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Polschweißzwinge aus Stahl 400 A	1250140	**15,50**
Polschweißzwinge aus Stahl 600 A	1250160	**21,50**

Temperguss Spannweite 150 mm, Ausladung 80 mm, mit Kabelentlastung

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Masseklemmen		
200 A, mit Kupfergeflecht, 180 mm, M6	1240220	**3,15**
400 A, m. Kupferlitze, Polverbind. Messingband, 200 mm, M10	1240240	**6,90**
600 A, mit Kupfergeflecht, 200 mm, M10	1240260	**7,50**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Masseklemmen Nevada nach BS 638-5 CE		
Nevada 3 (300 A - 60%/400 A - 35%)	1240235	**11,50**
Nevada 5 (400 A - 60%/500 A - 35%)	1240265	**28,90**

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. /VE
Presskabelschuhe 16 mm²	1250416	10	**0,79**
Presskabelschuhe 25 mm²	1250425	10	**0,95**
Presskabelschuhe 35 mm²	1250435	10	**1,40**
Presskabelschuhe 50 mm²	1250450	10	**1,99**
Presskabelschuhe 70 mm²	1250470	10	**3,09**

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. /VE
Schraubkabelschuhe CU 25 mm²	1250525	10	**7,49**
Schraubkabelschuhe CU 35 mm²	1250535	10	**8,09**
Schraubkabelschuhe CU 50 mm²	1250550	10	**8,39**
Schraubkabelschuhe CU 70 mm²	1250570	10	**5,55**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Magnetpolklemme MPK 400 A	1240340	**35,90**
Magnetpolklemme MPK 600 A	1240360	**52,20**

▶ sehr gute magnetische Haftung an Rohren

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schlackenhammer	1250300	**5,20**

▶ ca. 440 g
▶ Ovalrohr Ø 28 mm
▶ Ganzstahl

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schweißplatzausrüstung		
SPA 16 mm²/KS 10-25 mm²/ Pratica 1/ Masseklemme 200 A	1240400	**69,90**
SPA 25 mm²/KS 35-50 mm²/ Pratica 1/ Masseklemme 200 A	1240445	**89,90**
SPA 35 mm²/KS 35-50 mm²/ Pratica 2/ Masseklemme 600 A	1240450	**135,00**

- 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

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schweißkabel 5 m konfektioniert		
25 mm²/10-25mm2/9 mm Zapfen/M8	1250227	**38,90**
35 mm²/16-35mm2/13 mm Zapfen /M10	1250236	**54,50**
50 mm²/35-50mm2/13 mm Zapfen /M10	1250252	**84,50**

- nach H01 N2 D VDE 0250
- 5 m komplett mit Schweißkabelstecker und Presskabelschuh
- zum Anbau einer Masseklemme oder Elektrodenhalters

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schweißkabel Meterware 16 mm²	1250316	**5,20/m**
Schweißkabel Meterware 25 mm²	1250325	**7,90/m**
Schweißkabel Meterware 35 mm²	1250335	**10,90/m**
Schweißkabel Meterware 50 mm²	1250350	**14,90/m**
Schweißkabel Meterware 70 mm²	1250370	**21,00/m**

- nach H01 N2 D VDE 0250, Teil 6
- hohe Flexibilität
- Widerstandsfähigkeit gegen Kälte und Wärmeflammwidrig

Massekabel 4m komplett mit Masseklemme	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 mm², KS 25/9 mm, Klemme 200A	1250215	**21,90**
25 mm², KS 25/9 mm, Klemme 200A	1250224	**42,90**
16mm², KS50/13mm, Klemme 200A	1250216	**29,90**
25mm², KS50/13mm, Klemme 200A	1250225	**38,90**
35mm², KS50/13mm, Klemme 400A	1250235	**49,90**
50mm², KS50/13mm, Klemme 600A	1250250	**65,90**
70mm², KS70/13mm, Klemme 600A	1250270	**87,00**

Schweißkabel 4 m komplett mit Elektrodenhalter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16mm², KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A	1250353	**34,10**
25mm², KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A	1250354	**43,90**
16mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A	1250360	**54,90**
25mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A	1250361	**67,90**
35mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 400A	1250362	**79,90**
50mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 600A	1250363	**107,00**
70mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 600A	1250364	**128,00**

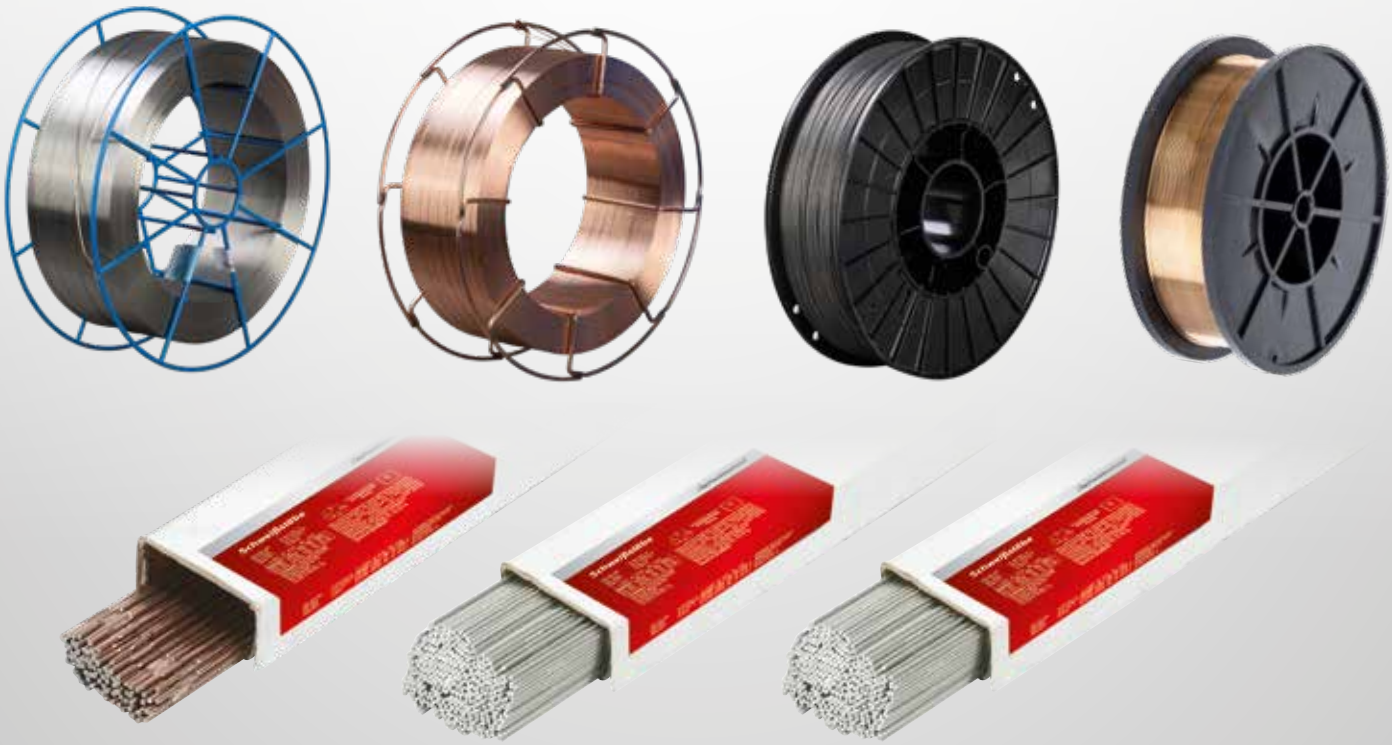
Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. /VE
Schweißkabel-Kupplungs-Stecker KS 25, 10-25 mm²	1250635	10	**2,55**
Schweißkabel-Kupplungs-Stecker KS 50, 35-50 mm²	1250650	10	**6,05**

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. /VE
Schweißkabel-Kupplungs-Buchse KB 25, 10-25 mm²	1250735	10	**2,90**
Schweißkabel-Kupplungs-Buchse KB 50, 35-50 mm²	1250750	10	**6,20**

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. /VE
Schweißkabel-Einbau-Buchse EB 25, 10-25 mm²	1250836	10	**2,90**
Schweißkabel-Einbau-Buchse EB 50, 35-50 mm²	1250851	10	**5,90**

schweisskraft®
Schweißtechnik

SCHWEISSDRÄHTE & SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE



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 1 8 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				
Kurzzeichen	Oxidzusatz		Verunreinigungen	Wolfram
	% m/m	Art	% m/m	% m/m
W	-	-	‹ _ 0,20	99,8
WT 20	0,35 bis 0,55	ThO2	‹ _ 0,20	Rest
WC 20	1,80 bis 2,20	CeO2	‹ _ 0,20	Rest

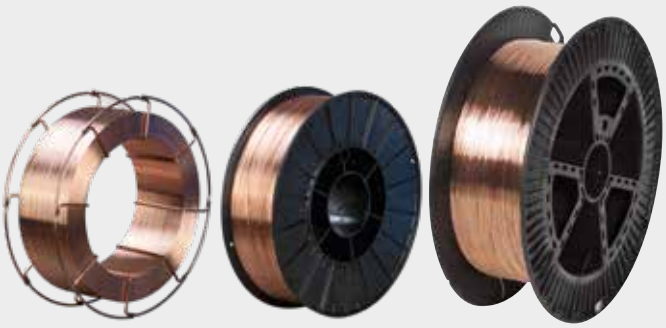
Kennzeichnung		
Kurzzeichen	Kennfarbe nach RAL	
	Farbton	Farb-Nr.
W	grün	6018
WT 20	rot	3000
WC 20	grau	7011

Draht-Ø	Ampere
1,6 mm	24-65 A
2,4 mm	60-120 A
3,2 mm	120-180 A
4,0 mm	150-225 A

Schweißdraht

Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.

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 E4
- Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragsschweißen
- Schutzgas: CO_2 und Mischgase

Korbspule K 300 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_2 und Mischgase

Korbspule K 300 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, HI, HII, 17 Mn 4

Korbspule D 200 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 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 folgendeGrundwerkstoffe: Al Mg 3, Al Mn 1, Al Mg 1,8
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium Legierungen
- Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

Dornspule 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 Baggerteile, 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, kaltzähen 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, 1.441 0, 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 Risssicherheit 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 bis1100°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**

Schweißstäbe WIG

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)

WIG/TIG Aluminium Schweißstäbe 1000 mm

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**

Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.

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**
2,4mm	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	**16,90**
Breite 38 mm	5 kg	1251038	**16,90**
Breite 50 mm	5 kg	1251050	**20,50**

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 Risssicherheitund 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**
2,4mm	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, kaltzähen 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**
2,4mm	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, 1.441 0, 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**
2,4mm	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, 14848, 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**
2,4mm	5 kg	1454524	**49,70/kg**	**248,50/Pack**
3,2 mm	5 kg	1454532	**49,58/kg**	**247,90/Pack**

Qualität Made in Germany

Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.

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 Übberwachunsverein
UDT Urzad 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)

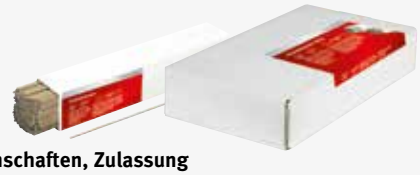
3. Stromart

=+ Gleichstrom, Elektrode am Pluspol
=- Gleichstrom, Elektrode am Minuspol
~ Wechselstrom

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 Ø x L	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,0 x 250 mm	1 x 170	1,6 kg	1161020	**21,81/kg**	**34,90/Pck**
2,5 x 350 mm	1 x 250(1)	4,8 kg	1161025	**11,56/kg**	**55,50/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 166(1)	5,0 kg	1161032	**10,30/kg**	**51,50/Pck**
2,0 x 250 mm	20 Stück	0,19 kg	1161020SB	**7,79/kg**	**7,79/Pck**
2,5 x 350 mm	17 Stück	0,33 kg	1161025SB	**7,49/kg**	**7,49/Pck**
3,2 x 350 mm	7 Stück	0,22 kg	1161032SB	**5,99/kg**	**5,99/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

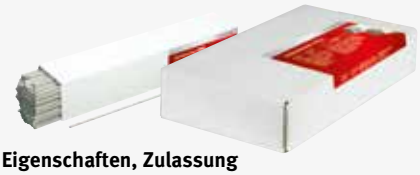
Anwendung, Eigenschaften, Zulassung
Für Verbindungs- und Reparaturschweißung von unlegierten Baustählen. Hervorragende Spaltüberbrückbarkeit, leichtes Zünden und Wiederzünden, geringe Spritzverluste. Erzeugt glatte, feinschuppige Nahtoberflächen.
Auch auf angerosteten und geprimerten Grundwerkstoffen.

Abmessungen Ø x L	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,0 x 250 mm	1 x 175	1,6 kg	1165020	**23,69/kg**	**37,90/Pck**
2,5 x 350 mm	1 x 252(1)	4,8 kg	1165025	**14,06/kg**	**67,50/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 147(1)	4,8 kg	1165032	**13,44/kg**	**64,50/Pck**
4,0 x 350 mm	3 x 103(1)	4,8 kg	1165040	**13,02/kg**	**62,50/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 Ø x L	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,0 x 250 mm	1 x 172	1,7 kg	1162020	**22,06/kg**	**37,50/Pck**
2,5 x 350 mm	1 x 206	4,6 kg	1162025	**11,85/kg**	**54,50/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 128	4,6 kg	1162032	**10,33/kg**	**47,50/Pck**
4,0 x 350 mm	1 x 85	4,6 kg	1162040	**10,63/kg**	**48,90/Pck**

Schweisskraft RR(B)7

Werksbezeichnung E 43 33 RR(B)7, E38 2 RB 12, 5E 6013nach 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 Ø x L	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 350 mm	3 x 242(1)	4,8 kg	1163025	**11,23/kg**	**53,90/Pck**
3,2 x 350 mm	3 x 144(1)	5,0 kg	1163032	**10,18/kg**	**50,90/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 Ø x L	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 350 mm	3 x 205(1)	4,3 kg	1164025	**13,00/kg**	**55,90/Pck**
3,2 x 350 mm	3 x 126(1)	4,3 kg	1164032	**10,81/kg**	**46,50/Pck**

(1)Bei Bestellung erhalten Sie jeweils 3 Pack im Umkarton

Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.

Stabelektroden zum Schweißen von rost- und korrosionsbeständigen Stählen

Schweisskraft 4316 AC	
Werksbezeichnung	E 19 9 LR 23, E 308 L-16 nach DIN 8556/AWS A5,4
Stromart/Schweißposition	=+ ~/PA, PB, PC, PE, PF

Anwendung, Eigenschaften, Zulassung
Rutilumhüllte Elektrode für Verbindungsschweißungen an nieriggekohlten, nichtstabilisierten und stabilisierten, austenitischen, chemisch beständigen CrNi-Stählen bei Betriebstemparaturen 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 Ø x L	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 300 mm	1 x 234	4,2 kg	1166025	**36,90/kg**	**155,00/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 124	4,5 kg	1166032	**10,11/kg**	**45,50/Pck**
2,5 x 300 mm	1 x 67	1,2 kg	1166026	**37,92/kg**	**45,50/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 36	1,3 kg	1166033	**117,69/kg**	**153,00/Pck**

Schweisskraft 4430 AC	
Werksbezeichnung	E 19 12 3 LR 23, E 316 L-16 nach DIN 8556/AWS A5,4
Stromart/Schweißposition	=+ ~/PA, PB, PC, PE, PF

Anwendung, Eigenschaften, Zulassung
Rutilumhüllte Elektrode für Verbindungsschweißen an niedriggekohlten, nicht stabilisierten und stabilisierten, austenitischen, chemisch beständigen CrNiMo-Stählen bei Betriebstemparaturen 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 Ø x L	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 300 mm	1 x 233	4,2 kg	1166125	**45,00/kg**	**189,00/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 136	4,9 kg	1166132	**41,61/kg**	**203,90/Pck**
2,5 x 300 mm	1 x 68	1,2 kg	1166126	**45,75/kg**	**54,90/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 39	1,4 kg	1166133	**42,50/kg**	**59,50/Pck**

Stabelektroden zum Schweißen von Stählen

Schweisskraft 4370 AC	
Werksbezeichnung	E 18 8 Mn R26, ca. E 307-16 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 Stahlgusssorten, 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 vollaustenitisch, korrosionsbeständig, zunderbeständig bis 850°C sowie kaltverfestigungsfähig bis zu einer Härte von ca. 350 HB.

Abmessungen Ø x L	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
3,2 x 350 mm	1 x 132	4,8 kg	1167032	**39,15/kg**	**187,90/Pck**
4,0 x 350 mm	1 x 92	5,0 kg	1167040	**34,78/kg**	**173,90/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 39	1,4 kg	1167033	**39,93/kg**	**55,90/Pck**
4,0 x 350 mm	1 x 24	1,3 kg	1167041	**35,77/kg**	**46,50/Pck**

Schweisskraft 4337 AC	
Werksbezeichnung	E 29 9 R23, E 312-16 nach DIN 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 Stahlgusssorten, 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 zähharte Zwischenlagen bei Hartauftragungen sowie für verschleißfeste, kalt- und warmverfestigende Auftragungen. Das austenitisch-ferritische Schweißgut ist nichtrostend, korrissionsbeständig und geeignet für Betriebstemparaturen bis 300°C. Durch den erhöhten Deltaferritanteil im Schweißgut ergibt sich bei Schwarz-Weiß-Verbindungen eine hohe Sicherheit gegen Heißrisse.

Abmessungen Ø x L	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 300 mm	1 x 224	4,0 kg	1167125	**53,23/kg**	**212,90/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 136	4,8 kg	1167132	**47,71/kg**	**229,00/Pck**
2,5 x 300 mm	1 x 62	1,1 kg	1167126	**54,45/kg**	**59,90/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 37	1,3 kg	1167133	**48,85/kg**	**63,50/Pck**

Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.

Qualität Made in Germany

Stabelektroden zum Schweißen von Gusseisen

Schweisskraft NI	
Werksbezeichnung	E NI BG 11, E NI-C1 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 Schlackenentfernbarkeit. Die Schweißnaht ist feilenweich und einschließlich der Übergangszonen zum Grundmaterial mechanisch bearbeitbar.

Abmessungen Ø x L	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 350 mm	1 x 74	1,5 kg	1168025	**144,60/kg**	**216,90/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 43	1,5 kg	1168032	**128,60/kg**	**192,90/Pck**

Schweisskraft NIFE	
Werksbezeichnung	E NiFe-1 BG 11, E NiFe-C1 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 Risssicherheitaus. Es ist dem Grundwerkstoff sehr farbähnlich und korridiert auch später wie dieser. Die weich schweißende Elektrode weist gute Benetzungseigenschaften auf.

Abmessungen Ø x L	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 300 mm	1 x 82	1,3 kg	1168125	**88,46/kg**	**115,00/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 47	1,5 kg	1168132	**83,33/kg**	**125,00/Pck**

Stabelektroden für Auftragsschweißungen

Schweisskraft 60	
Werksbezeichnung	E 6-UM-60 F/ca. E 307-16 nach DIN 8555
Stromart/Schweißposition	=+/ w, h, q, s
Ø in mm	2,5 - 5,0

Anwendung, Eigenschaften, Zulassung
Basischumhüllte Elektrode für zähharte, schlagzähe und abriebfeste 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 Ø x L	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
3,2 x 450 mm	1 x 133	6,3 kg	1169032	**21,89/kg**	**137,90/Pck**
4,0 x 450 mm	1 x 88	6,3 kg	1169040	**20,94/kg**	**131,90/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 Übberwachunsverein
UDT Urzad Dozoru Technicznego

3. Stromart

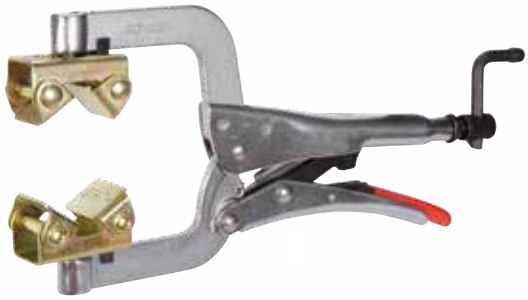
=+ Gleichstrom, Elektrode am Pluspol
=- Gleichstrom, Elektrode am Minuspol
~ Wechselstrom

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)

schweisskraft
Schweißtechnik

SCHRAUBZWINGEN / SCHWEISSMAGNETEN



Serie USZ - 4-in-1 Ganzstahl-Schraubzwinge 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 Lieferumgang 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

Klemmen

Standard-Anwendung effizient und einfach ausführbar

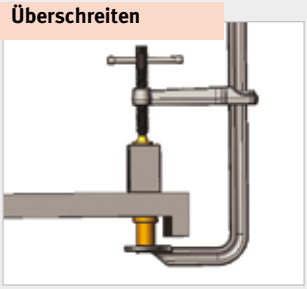
Rohre Spannen

mit dem selbstanpassenden V-Spannaufsatz kein Problem

Spreizen

schnelles Umrüsten durch wenige Handgriffe

Überschreiten



Überschreiten mittels aufschraubbarem Zusatzblock

Serienmäßig inkl. wechselbarem V-Spannaufsatz und Zusatzblock zum Überschreiten und Spreizen

Zubehör

Magnetischer V-Spannaufsatz *Art.-Nr. 1790006* **€ 7,55 zzgl. USt.**

USZ 216 *USZ 318* *USZ 419*

Serie HZ – Hebelzwinge 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 - Abb. zeigt Lieferumfang *HZ 254 - Abb. zeigt Lieferumfang*

Zubehör

V-Spannaufsatz
Art.-Nr. 1790005
€ 4,35 zzgl. USt.

Magnetischer V-Spannaufsatz
Art.-Nr. 1790006
€ 7,55 zzgl. USt.

Zusatzblock zum Überschreiten und Spreizen
Art.-Nr. 1790007
€ 5,69 zzgl. USt.

Modell	max. Spannkraft	Spannweite	Ausladung	Querschnitt Festbügel	Gewinde	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
USZ 216	550 kg	216 mm	121 mm	24 x 12 mm	M 10	1,9 kg	1790001	**52,90**
USZ 318	1100 kg	318 mm	140 mm	30 x 14 mm	M 10	3,5 kg	1790002	**106,90**
USZ 419	1100 kg	419 mm	140 mm	30 x 14 mm	M 10	4,0 kg	1790003	**120,50**
HZ 178	460 kg	178 mm	121 mm	22 x 11 mm	M 10	1,2 kg	1790010	**63,90**
HZ 254	460 kg	254 mm	121 mm	22 x 11 mm	M 10	1,3 kg	1790011	**69,50**

Serie MSZ – Magnetische Schraubzwinge mit Schnellspannfeder und magnetischem V-Spannaufsatz

- für Werkstücke aus Stahl
- mit federgelagertem Gleitbügel für einhändiges Arbeiten
- nach dem Positionieren hält die Zwinge 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

MSZ 90 - Abb. zeigt Lieferumfang

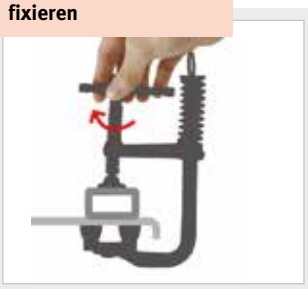
MSZ 140 - Abb. zeigt Lieferumfang

Einfachste einhändige Bedienung in drei Schritten:

Zwinge öffnen

ansetzen

fixieren

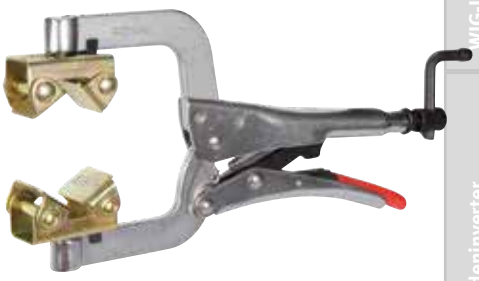


Zubehör

Zusatzblock zum Überschreiten
passend für MSZ 140
Art.-Nr. 1790022
€ 4,35 zzgl. USt.
· *passend für RGZ 280*
Art.-Nr. 1790007
€ 5,69 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



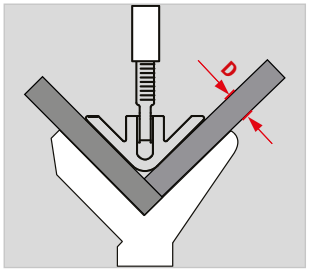
RGZ 280 - Abb. zeigt Lieferumfang, optional erhältlich Zusatzblock zum Überschreiten siehe bei Zubehör oben

Winkel-Gripzange WGZ 76 – 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

- *zum Fixieren von rechtwinkligen Verbindungen*

- *auch zum Arbeiten mit Holz und synthetischen Materialien*



- *für Werkstücke bis 1 1/4 Zoll (32 mm) Dicke (D)*

WGZ 76 - Abb. zeigt Lieferumfang

Modell	max. Spannkraft	Spannweite	Ausladung	Querschnitt	Gewinde	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MSZ 90	140 kg	90 mm	64 mm	13 x 6 mm	M 6	0,4 kg	1790020	**22,90**
MSZ 140	230 kg	140 mm	89 mm	16 x 8 mm	M 8	0,5 kg	1790021	**28,90**

Modell	Spannweite min./max.	Länge	Gewinde	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
RGZ 280	40 - 64 mm	280 mm	M 10	1,3 kg	1790090	**30,90**

Modell	max. Spannkraft	Spannweite	Ausladung	Länge		Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WGZ 76	75 kg	32 mm	76 mm	216 mm	-	0,6 kg	1790080	**39,90**

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

MWS/2

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 dritten Spannarms

mit Schnellspannung für schnelles, komfortables Einrichten (außer bei MWS-2 56)

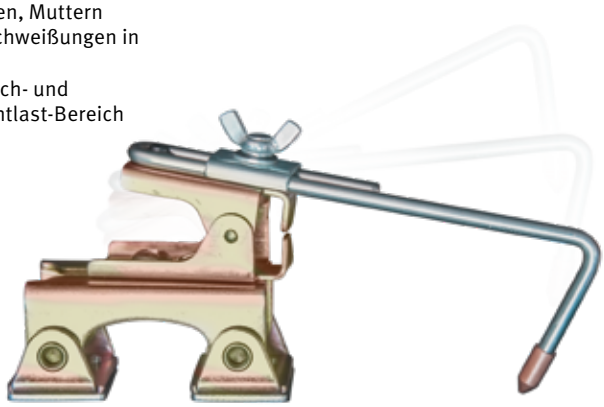
der dritte Spannarm kann einfach weggedreht werden

MWS/3

Modell	Spannweite	Backen Länge/Höhe	T-Abstand	Befestigungsnut		Gewicht	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	**125,90**
MWS-2 95	95 mm	122 x 35 mm	62 mm	40 mm	11 mm	5,0 kg	1790100	**182,50**
MWS-2 121	121 mm	135 x 64 mm	100 mm	51 mm	11 mm	10,6 kg	1790101	**319,00**
MWS-3 95	95 mm	122 x 35 mm	62 mm	–	–	11,1 kg	1790102	**385,00**
MWS-3 121	121 mm	100 x 64 mm	100 mm	–	–	19,6 kg	1790103	**689,00**

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 (1)	Abmessungen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MHS 203	15 kg	178 x 102 x 102 mm	0,55 kg	1790077	**36,90**

(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	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
BHW 100	Ø89 x 160 mm	0,85 kg	1790078	**23,50**

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	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
UGZ 40	–	40 mm	300 mm	0,6 kg	1790091	**17,50**
UGZ 75	64 mm	6 ~ 75 mm	250 mm	0,7 kg	1790092	**28,90**

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 (1)	Winkel	Abmessungen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
SWM-2 30	30 kg	45° /90°	110 x 95 x 25 mm	0.5 kg	1790029	**45,90**

(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 (1)	Winkel	Abmessungen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
VSWM 15	15 kg	30° – 270° stufenlos	156 x 156 x 20 mm	0,9 kg	1790051	**29,95**

(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 (1)	Winkel	Abmessungen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WM 125	9 kg 15 kg	90° / 270°	75.5 x 52 x 14 mm 125 x 85 x 18 mm	0,5 kg	1790042	**24,90**

(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

Serie VSWM – 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

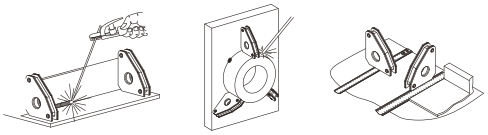
Modell	Haltekraft (1)	Winkel	Abmessungen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
SWM-2 35	40 kg	45° /90°	111 x 95 x 29 mm	0,7 kg	1790030	**51,90**
SWM-2 65	75 kg	45° /90°	152 x 130 x 35 mm	1,4 kg	1790031	**94,90**
SWM 35	55 kg	90°	152 x 152 x 38 mm	1,2 kg	1790040	**165,00**
SWM 70	120 kg	90°	197 x 197 x 48 mm	2,7 kg	1790041	**285,00**
VSWM 41	50 kg	30° - 275° stufenlos	197 x 197 x 95 mm	2,4 kg	1790050	**339,00**
WM 90	14 kg	60°/90°	83 x 95 x 16 mm	0,2 kg	1790071	**39,50**

(1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

Schweißwinkelmagneten

Permanent-Schweißwinkelmagnet MSWM / SSWM –
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 (1)	Winkel	Abmessungen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MSWM 10	10 kg	30°/60°/45° /90°	59 x 51 x 16 mm	0,3 kg	1790060	**16,50**
SSWM 20	40 kg	30°/60°/45° /90°	140 x 111 x 19 mm	0,5 kg	1790070	**23,50**

(1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

Massemagnet MM – 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	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MM 300	300 A	60 %	34 kg	50 x 50 x 64 mm	0,4 kg	1790072	**93,50**
MM 500	500 A	60 %	50 kg	50 x 70 x 64 mm	1,1 kg	1790073	**126,50**

Magnetische Halteanschläge MHA –
Zum Positionieren kleiner Werkstücke beim Heftschweißen

- für den Einsatz an metallischen Profilen wie z.B. Rundmaterialien, Flachstahl oder Vierkant-Rohren
- MHA 111 aus Alu-Druckguss für präziseres Arbeiten
- verstellbare Halteanschläge positionieren und fixieren senkrecht oder waagerecht das Werkstück

MHA 100 *-*
Abb. zeigt Lieferumfang

MHA 111 *-*
Abb. zeigt Lieferumfang

Modell	Haltekraft (1)	Abmessungen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MHA 100	8,0 kg	100 x 76 x 32 mm	0,2 kg	1790074	**20,00**
MHA 111	8,0 kg	111 x 73 x 38 mm	0,25 kg	1790075	**36,90**

Magnetische V-Spannaufsätze MVS-SET –
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	**35,90**

(1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

schweisskraft®
Schweißtechnik

AUTOGEN- UND PROPANTECHNIK GASFLASCHEN

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_2)

Größe	Inhalt	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 l	1,2 m³	520 mm	6 kg	1741005	**289,00**
10 l	2,4 m³	820 mm	18 kg	1741010	**295,00**
20 l	4,7 m³	840 mm	40 kg	1741020	**419,00**
50 l	11,8 m³	1515 mm	87 kg	1741050	**799,00**

Argon (99,996 Vol. %)

Größe	Inhalt	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 l	1,1 m³	520 mm	6 kg	1741006	**305,00**
10 l	2,1 m³	820 mm	17 kg	1741012	**315,00**
20 l	4,3 m³	840 mm	40 kg	1741021	**435,00**
50 l	10,7 m³	1515 mm	85 kg	1741055	**815,00**

nur für V2A + ALU (WIG/Alulöten/MIG)

Argon Mischgas (97,5 % Argon, 2,5% CO_2)

Größe	Inhalt	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 l	2,1 m³	820 mm	17 kg	1744010	**309,00**
20 l	4,3 m³	840 mm	40 kg	1744020	**435,00**

für Schweißungen von V2A (MAG)

Sauerstoff (2) (Autogen)

Größe	Inhalt	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 l	2,1 m³	845 mm	20 kg	1743010	**325,00**
20 l	4,3 m³	810 mm	40 kg	1743020	**415,00**
50 l	10,0 m³	1620 mm	85 kg	1743050	**755,00**

Acetylen (2) (Autogen)

Größe	Inhalt	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 l	1,6 m³	850 mm	25 kg	1742010	**500,00**
20 l	3,2 m³	840 mm	42 kg	1742020	**705,00**
50 l	6,4 m³	1620 mm	95 kg	1742050	**1.109,00**

(2) nur in Deutschland erhältlich

Füllung (1) Mischgas (82 % Argon, 18% CO_2)

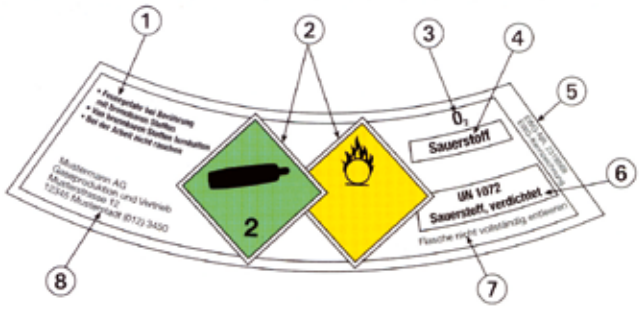
Größe	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 l	1741105	**33,50**
10 l	1741011	**33,50**
20 l	1741022	**46,90**
50 l	1741025	**85,50**
Füllung (1) Argon (99,996% Argon)		
5 l	1741007	**48,90**
10 l	1741013	**48,90**
20 l	1741023	**61,60**
50 l	1741024	**103,90**
Füllung (1) Argon Mischgas (97,5% Argon, 2,5% CO_2)		
10 l	1744011	**48,50**
20 l	1744021	**61,50**
50 l	1744022	**79,00**
Füllung (1) Sauerstoff		
10 l	1743011	**29,90**
20 l	1743021	**29,90**
50 l	1743051	**36,50**
Füllung (1) Acetylen		
10 l	1742011	**64,00**
20 l	1742022	**76,50**
50 l	1742041	**119,00**

(1) Füllung: Preise bei Rückgabe einer Leerflasche. Nur in Deutschland erhältlich.

Lieferung erst ab 8 Füllungen.

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

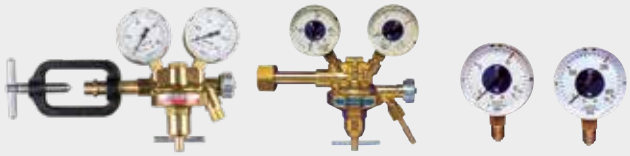
FSSG 20 Ltr. (Abb. ähnlich)

Universal-Flaschenwagen 10-20 Ltr. (Abb. ähnlich)

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Universal-Flaschenwagen			
für 2 x 10-20 Ltr. Flaschen	1700005	1	**155,00**

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 Acetylenschlauch 10 m lang eingebunden

FSSG 10 Autogen-Schweiß- und Schneidgerät fahrbar	1700010	1	**1.269,00**
FSSG 20 Autogen-Schweiß- und Schneidgerät fahrbar	1700020	1	**1.529,00**
Druckminderer			
Sauerstoff	1700030	1	**87,90**
Acetylen	1700040	1	**90,90**



Ersatz-Manometer Ø 63 mm, Anschluss G1/4			
Acetylen 40 bar	1700041	1	**21,65**
Acetylen 2,5 bar	1700042	1	**17,35**
Sauerstoff 315 bar	1700031	1	**17,35**
Sauerstoff 16 bar	1700032	1	**16,90**
Argon 315 bar	1700051	1	**17,50**
Argon 30 Liter	1700052	1	**17,50**

Gebrauchsstellenvorlagen			
Acetylen	1700045	1	**23,90**
Sauerstoff	1700035	1	**23,90**

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Teflondichtung CO^2/Argon	1700033	10	**1,49**
für Anschluss CO^2/ARGON (18 x 11,5 x 2 mm)			

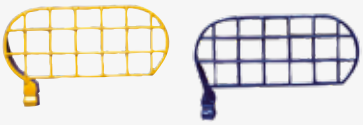
Teflondichtung Sauerstoff	1700034	10	**1,49**
für Anschluss Sauerstoff (20 x 11 x 2 mm)			

Fiberdichtungen	1700036	10	**0,75**
für Anschluss Sauerstoff + Argon			

Aluminiumdichtungen (Acetylen)	1700046	10	**7,39**

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Manometer-Schutzkappen			
blau - Sauerstoff	1700037	1	**3,05**
rot - Acetylen und andere Brenngase	1700047	1	**3,05**
weiß/grau - andere technische Gase	1700057	1	**3,05**

- für Manometer 63 mm Durchmesser
- geschlitzte Ausführung mit Sicherheitsöffnung



Manometer-Schutzbügel			
gelbe Ausführung für Brenngas	1700048	1	**25,15**
blaue Ausführung für Sauerstoff	1700038	1	**25,15**

- zum Schutz gegen Beschädigung der Manometer

KEK/17 Set	1700117	1	**545,00**

- 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	**125,90**

- Schaftdurchmesser 17 mm

Schneideinsatz Type KEK/17	1700137	1	**171,90**

- Schaft-Durchmesser 17 mm; ohne Düsen

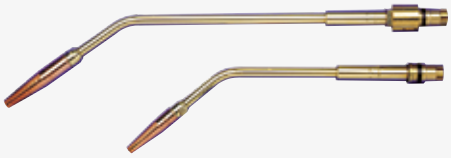
Führungswagen für KEK 17/25,5 mm	1700150	1	**46,50**

Rundführungsstange (Zirkel)	1700151	1	**14,10**

- für Führungswagen KEK 17

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Schneiddüsen			
Schneiddüse S0 3-12 mm	1700202	1	**13,00**
Schneiddüse S1 12-25 mm	1700203	1	**13,00**
Schneiddüse S2 25-50 mm	1700204	1	**13,00**
Schneiddüse S3 50-100 mm	1700205	1	**13,00**

Heizdüsen für Brenngas Acetylen			
Größe H1 3-100 mm	1700231	1	**12,70**
Größe H2 100-300 mm	1700232	1	**52,90**



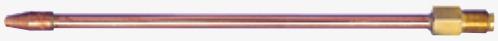
Schweißeinsätze Type KEK/17			
Größe 1 0,5- 1,0 mm	1700210	1	**40,20**
Größe 2 1,0- 2,0 mm	1700211	1	**40,20**
Größe 3 2,0- 4,0 mm	1700212	1	**40,20**
Größe 4 4,0- 6,0 mm	1700213	1	**43,50**
Größe 5 6,0- 9,0 mm	1700214	1	**43,50**
Größe 6 9,0-14,0 mm	1700215	1	**45,90**

Schaft-Durchmesser 17 mm

Kupferspitzen			
0,5-1,0 mm	1700220	1	**10,90**
1,0-2,0 mm	1700221	1	**10,90**
2,0-4,0 mm	1700222	1	**11,50**
4,0-6,0 mm	1700223	1	**11,50**
6,0-9,0 mm	1700224	1	**13,50**
9,0-14,0 mm	1700225	1	**13,50**

Rohrschweißeinsatz Type KEK/17			
Größe 2 1-2 mm	1700118	1	**41,50**
Größe 3 2-4 mm	1700119	1	**41,50**
Größe 4 4-6 mm	1700120	1	**41,50**
Größe 5 6-9 mm	1700121	1	**45,90**

Cu-Rohr 6 mm Durchmesser, biegsam, mit angelötetem Mundstück



Rohrschweißeinsatz-Vorderteile Type KEK/17			
Größe 2 1-2 mm	1700122	1	**17,90**
Größe 3 2-4 mm	1700123	1	**17,90**
Größe 4 4-6 mm	1700124	1	**20,50**
Größe 5 6-9 mm	1700125	1	**23,95**

Cu-Rohr 6 mm Durchmesser, biegsam, mit angelötetem Mundstück

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Schläuche			
40m Acetylen 9 x 3,5 rot	1701701	1	**3,90**
40m Sauerstoff 6 x 5 blau	1701702	1	**3,55**
40m Zwillingsschlauch 6 x 9	1701703	1	**6,49**

Autogen-Zwillingsschläuche verpresst			
5 m	1701205	1	**35,90**
10 m	1701210	1	**60,90**
15 m	1701215	1	**85,50**
20 m	1701220	1	**110,50**

▶ **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 Stahl	1701023	20	**0,95**
verzinkter Stahl			
▶ 16/16 mm			

Magnet-Schweißspiegel	1701050	**1**	**29,55**
▶ mit Magnetfuß und beweglicher Führung			

Doppelabzweigventil			
1/4” rechts, Sauerstoff/Argon mit 6 mm Tüllen	1701037	1	**42,90**
3/8” links, Acetylen/Propan mit 9 mm Tüllen	1701040	1	**66,50**
▶ Muttern und Tüllen			

Gasanzünder Pistolenfom	1701200	1	**4,60**
▶ mit Zündstein 2,6 x 5,0 mm			
▶ vernickelt			
100 Ersatzzündsteine 2,6 x 5,0 mm	1701201	1	**3,60/Pack**

Gasanzünder Walzenfeile	1701100	1	**4,50**
▶ mit Zündstein 3,0 x 20 mm			
10 Ersatzzündsteine 3,0 x 20 mm	1701101	1	**18,80**

Weichlöten

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Kompletter Lötkolben			
Handgriff: G 3/8“ L	1711501	1	**75,00**
▶ bestehend aus: Handgriff, Hammerlötkolben 350 g Kolbenbrenner, Kolbenhalter, Windschutz			

Handgriff			
Schlauchanschluss: M 10 x 1 LH	1711502	1	**40,50**
Hammerlötkolben gerade			
250 g	1711503	1	**19,95**

Hammerlötkolben gekröpft			
350 g	1711504	1	**22,90**
500 g	1711505	1	**29,50**

Spitzlötkolben			
250 g	1711506	1	**20,90**
350 g	1711507	1	**25,50**

Windschutz

Kolbenbrenner

Kolbenhalter

Windschutz/Kolbenbrenner/Kolbenhalter			
Windschutz	1711508	1	**5,90**
Kolbenbrenner	1711509	1	**8,50**
Kolbenhalter	1711510	1	**9,50**

Lötgerät komplett für Propan			
G 3/8“ LH	1711500	1	**231,00**
▶ 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

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Propan-Handgriff	1711403	1	**32,90**
mit Hauptabsperrventil, Momenthebel und regulierbarer Wachfammeinstellung			
Betriebsdruck: 1,5 - 4 bar			
Schlauchanschluss: G 3/8“ LH, Anschluss für Einsatz: M 14 x 1			

Propan-Weichlöteinsätze			
Gr. 3 Bohrung 3 mm	1711404	1	**18,50**
Gr. 5 Bohrung 5 mm	1711405	1	**18,90**
Gr. 7 Bohrung 7 mm	1711406	1	**22,50**
Betriebsdruck: 1,5 - 2,5 bar			

Propan - Hartlöteinsätze			
Gr. 12 für Kupferrohre ø 12 mm	1711407	1	**23,90**
Gr. 14 für Kupferrohre ø 18 mm	1711408	1	**34,50**
Gr. 17 für Kupferrohre ø 22 mm	1711409	1	**34,50**
Gr. 20 für Kupferrohre ø 28 mm	1711410	1	**41,50**
Betriebsdruck 1,5 - 2,5 bar			

Brennerkopf - Edelstahl/Alu			
ø 30 mm, ca. 600 g/h (1); 15,5 kW/h bei 1,5 bar	1711411	1	**12,50**
ø 40 mm, ca. 2.000 g/h (1); 27 kW/h bei 1,5 bar	1711412	1	**18,50**
ø 50 mm, ca. 3.000 g/h (1); 47,6 kW/h bei 1,5 bar	1711413	1	**18,50**
ø 60 mm, ca. 5.000 g/h (1); 70,8 kW/h bei 1,5 bar	1711414	1	**19,95**
ø 80 mm, ca. 6.200 g/h (1); 93,6 kW/h bei 1,5 bar	1711415	1	**33,50**
Betriebsdruck 1,5 - 2,5 bar			
(1) Gasverbrauch bei 1,5 bar			

Verbindungsrohr Stahl			
Verbindungsrohr 75 mm lang	1711416	1	**13,20**
Verbindungsrohr 150 mm lang	1711417	1	**15,50**
Verbindungsrohr 220 mm lang	1711418	1	**13,90**
Verbindungsrohr 350 mm lang	1711419	1	**14,50**
Verbindungsrohr 600 mm lang	1711420	1	**17,90**
Verbindungsrohr 700 mm lang	1711421	1	**16,90**
Verbindungsrohr 1.000 mm lang	1711422	1	**27,50**
einerseits Überwurfmutter M 14 X 1, andererseits AG M 20 x 1			

Hartlötgarnitur für Propan	1711400	1	**375,00**
▶ bestehend aus: Propan-Handgriff, Kleindruckregler „MINI“ mit Kombianschluss und Manometer, Hartlöteinsätze: Gr. 12, 14, 17, 20, 1,5 m HD-Schlauch, bds. Ü-Mutter G 3/8“ LH, Brennerschlüssel, Gasanzünder, im Stahlblechkasten			

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Profi - Anwärmset für Propan	1711401	1	**123,00**

- 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

Bezeichnung	Art.-Nr.	1	€ zzgl. USt./VE
Kleinstflasche für Propan 425 g	1711520		**104,00**

- TÜV geprüft. Nahtlos gezogene Stahlflasche mit Ventil und Haken
- Anschluss: G 3/8“ LH
- Mit Standfuß

Umfüllstutzen	1711521	1	**19,90**

- Zur Befüllung der Kleinstflasche 425 g aus 5 kg und 11 kg Flaschen (Haushaltsanschluss)

Flüssiggas Kleindruckregler „Mini“	1711522	1	**34,90**

- Ohne Manometer
- Hinterdruck regelbar: 0 - 6 bar
- Leistung: 6 kg/h
- Schlauchanschluss: G 3/8“ LH
- LH für Kleinstflasche

Flüssiggas Kleindruckregler	1711523	1	**59,90**

- mit Manometer und Kombianschluss
- Hinterdruck regelbar: 0 - 6 bar
- Leistung: 18 kg/h
- Schlauchanschluss: G 3/8“ LH

Schlauchbruchsicherungen - Propan	1711524	1	**38,90**

- Die Schlauchbruchsicherung verhindert den Gasaustrittbei 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

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Hochdruck - Schlauchleitungen PB 30			
Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm G 3/8“LH x G 3/8“ LH x 5000 mm	1711525	1	**31,90**
Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm G 3/8“LH x G 3/8“ LH x 10000 mm	1711526	1	**55,90**
Hochdruckschlauch 4 x 4 mm G 3/8“LH x G 3/8“ LH x 2000 mm	1711527	1	**24,50**
Hochdruckschlauch 4 x 4 mm G 3/8“LH x G 3/8“ LH x 5000 mm	1711528	1	**24,50**

Piezo Lötsystem

Bezeichnung	Art.-Nr.		€ zzgl. USt./VE
Propan-Brennersystem			

Multi Handgriff mit Steck-/Rastanschluss	1711601	1	**123,00**

- für werkzeuglosen Brennereinsatz
- 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 Hartlötbrenner Gr. 17/19 und zu Weichlötbrenner Gr. 5/7
- Gasdruck: max. 4 bar
- Durchgangsleistung: max. 6 kg/h

Hartlötbrenner Gasaustritt 17 mm/ø Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,320	1711602	1	**61,90**
Hartlötbrenner Gasaustritt 19 mm/ø Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,41	1711603	1	**64,50**
Weichlötbrenner Gasaustritt 5 mm/ø Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,12	1711604	1	**60,50**
Hartlötbrenner Gasaustritt 7 mm/ø Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,222	1711605	1	**61,90**

Abb. ähnlich

Hart- und Weichlöt-Garnitur mit Flasche	1711600	1	**359,00**

- Handgriff mit Piezo-Zünder, Turbobrenner 17 mm, HD-Schlauch 2,0 m, G 3/8 LH, Kleinregler fest eingestellt auf 2,0 bar, Kleinstflasche 425 g Füllmenge, Aufhängehaken

schweisskraft®
Schweißtechnik

DREHTISCHE UND ROLLENBOCKDREHVORRICHTUNGEN

SPS POWER-SERIE – Drehtisch-Positionervorrichtung 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

SPS POWER 76
- Tragkraft 100 kg
- Ø 300 mm

SPS POWER 120 I
- Tragkraft 120 kg
- Ø 400 mm

SPS POWER 360 I M
- Tragkraft 360 kg
- Ø 500 mm

Weitere Modelle & Informationen auf Anfrage

POWER-SERIE	
1500006	SPS POWER 120 I PLC
1500011	SPS POWER 360 I M PLC
Standard-Serie	
1500030	SPS 30
1500050	SPS 50
1500070	SPS 70
1500075	SPS 75
1500150	SPS 150
1500200	SPS 200
S-Serie	
1500031	SPS 30S
1500051	SPS 50S
1500071	SPS 70S
1500076	SPS 75S
1500151	SPS 150S
1500201	SPS 200 S
HC-Serie	
1500052	SPS 50HC
1500077	SPS 75HC
1500152	SPS 150HC
1500155	SPS 150 HC 200
S HC-Serie	
1500053	SPS 50S HC
1500078	SPS 75S HC
S PLC-Serie	
1500079	SPS 75S PLC
1500154	SPS 150S PLC
1500202	SPS 200 S PLC
S HC PLC-Serie	
1500080	SPS 75S HC PLC
1500156	SPS 150 S HC 200 PLC

Modell	SPS POWER 76	SPS POWER 120 I	SPS POWER 360 I M
Art.-Nr.	1500001	1500005	1500010
€ zzgl. USt.	**1.760,00**	**3.768,00**	**5.792,00**

Technische Daten			
Tragkraft Horizontal	100 kg	120 kg	360 kg
Tragkraft Vertikal	50 kg	60 kg	180 kg
Drehzahl	0,6 – 6,0 min^{-1}	0,6 – 6,0 min^{-1}	0,2 – 6,0 min^{-1}
Spannung	230 V	230 V	230 V
Stromart	DC	AC	AC
Abmessungen (L x B x H)	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	21 kg	60 kg	120 kg

Zubehör *für SPS POWER 120 I PLC und SPS POWER 360 I M PLC*	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Pneumatischer Brennerhalter zum MIG/WIG Schweißen	1510000	**2.944,00**
Kreuz-Brennerverstellung, Regulierung manuell 50 x 50 mm	1510005	**693,00**

SR POWER 1200 M+F – Rollenbockdrehvorrichtung

- Zum Bearbeiten von zylindrischen Werkstücken
- Flach gebautes Gestell
- Drehrollen mit Polyurethan-Beschichtung
- Übersichtliche Bedienungselemente
- Stufenlos verstellbare Drehzahl
- Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- Mit Fußtaster für Start/Stop
- Antrieb mit Gleichstrom-Elektromotoren und Getriebe

Weiteres Modell & Informationen auf Anfrage

Rollenbockdrehvorrichtungen	
1501350	SR POWER 3500 B M+F

Modell	SR POWER 1200 M+F
Art.-Nr.	1501120
€ zzgl. USt.	**2.600,00**

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)	520 x 470 x 390 mm
Gewicht	56 kg

Schweißpositioniervorrichtung SPV 30 – Tischmodell mit manueller Bedienung
Schweißpositioniervorrichtungen SPV 300 / SPV 300 HM – manuelle 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.		**639,00**	**2.319,00**	**979,00**

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)	mm	630 x 350 x 280	1427 x 1200 x 1018	600 x 600 x 710
Gewicht ca.	kg	28	135	86

Schweißdrehtisch SDT 350 WM – mit manueller Winkelverstellung
Schweißdrehtisch SDT 500 WE – mit elektrischer Winkelverstellung

- Für die schnelle und bequeme Schweißbearbeitung von allen Seiten
- Einfache Bedienung
- Steuerelektronik durch robustes und geschlossenes Gehäuse geschützt
- Fußtaster für Start/Stopp
- 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.		**1.169,00**	**2.725,00**

Technische Daten			
Antriebs Typ		elektrisch	
Tisch Neigungswinkel	°	0 – 135	-45 – 90
Drehzahl	min^{-1}	0 – 5	
Tragkraft Tischposition horizontal	kg	350	500
Tragkraft Tischposition vertikal	kg	120	250
Aufnahmeleistung	W	125	400
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / 50	
Zulässiger Schweißstrom	A	300	300
Durchmesser Drehscheibe	mm	330	550
Maximaler Lochkreis	mm	295	
Abmessungen (L x B x H)	mm	410 x 470 x 475	770 x 650 x 660
Gewicht ca.	kg	38	220

Zubehör SDT 350 WM / SDT 500 WE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Dreibackenfutter Traglast 120 kg	1541352	**239,00**

Zubehör SDT 350 WM	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Dreibackenfutter Traglast 30 kg	1541351	**175,00**

Zubehör SDT 500 WE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Dreibackenfutter Traglast 240 kg	1541353	**335,00**

schweisskraft
Schweißtechnik

MONTAGE- UND SCHWEISSTISCHE
DREH- UND HUBTISCHE

Montage- und Schweißtisch MAT 300 S – 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

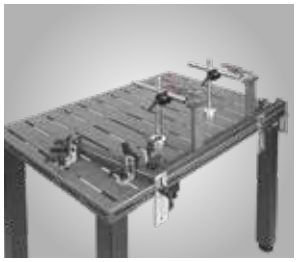


Abbildung zeigt Zubehör (Spanner, Hebel, Klemmen)

Modell		**MAT 300 S**
Art.-Nr.		1520000
€ zzgl. USt.		**1.275,00**
Technische Daten		
Tragkraft	kg	300
Tischhöhe min. / max.	mm	850 – 910
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 800 x 850
Gewicht	kg	76
Transportverpackungspauschale (1)		**TVP 0=19,00 €**

Montage- und Schweißtisch MAT 500 S – 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

Modell		**MAT 500 S**
Art.-Nr.		1520003
€ zzgl. USt.		**1.345,00**
Technische Daten		
Tragkraft	kg	500
Tischhöhe min. / max.	mm	875 – 940
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 800 x 875
Gewicht	kg	77
Transportverpackungspauschale (1)		**TVP 0=19,00 €**

Montage- und Schweißtisch höhenverstellbar MAT 300 SH – 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“

Abbildung zeigt Zubehör

- Anwendungsbeispiel mit 1528188 Spannbolzen Ø28mm Inbusschlüssel und 1528187 Spannbolzen Ø28mm Klemmhebel

- Spannbereich der Vario Spannbolzen 0 – 75 mm

Modell		**MAT 300 SH**
Art.-Nr.		1520002
€ zzgl. USt.		**2.399,00**
Technische Data		
Tragkraft	kg	300
Tischhöhe min. / max.	mm	460 – 1060
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 800 x 460
Gewicht	kg	106
Transportverpackungspauschale (1)		**TVP 0=19,00 €**

(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. USt.

AUSFÜHRLICHES ZUBEHÖR AB SEITE 176

Zubehör für Langlochplatten

Anschlag- und Klemmelement	1528150	29,50

› Mit Schnellspanner zur werkzeuglosen Positionierung in Nuten mit Breite 8 - 10 mm

Exzenterspanner Ø 30 mm	1528152	11,50

› Aus Stahl mit brünierter Oberfläche
› Abmessungen: 100 x 44 mm

› In Verbindung mit Klemmelement (1528150) als Exzenterspanner einsetzbar

Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner Ø 30 mm	1528154	4,90

› Mit M6 Gewindestift

› In Verbindung mit Platte 180 x 40 mm (1528157), Exzenterspanner (1528152) und Klemmelement (1528150) zur Werkstückfixierung einsetzbar

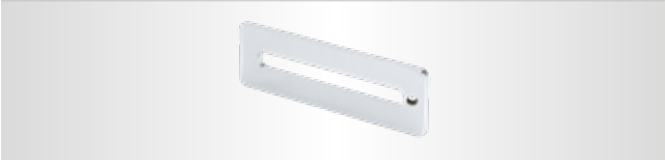
Anschlagschraube	1528155	4,90

› 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	10,50

› Gewindebohrung M6
› Langlochbreite 10,5 mm



Platte 200 x 60 mm	1528156	9,90

› Langlochbreite 10,5 mm

Winkel 80 x 40 x 60 mm	1528158	8,50

› Langlochbreite 12,5 mm

Winkel 80 x 80 x 60 mm	1528159	10,90

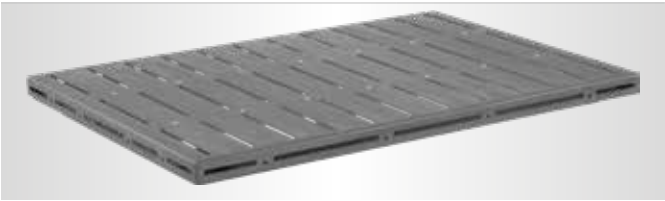
› Langlochbreite 12,5 mm

Adapterblock 50 x 50 x 12 mm	1528160	18,90

› Aus Alumimium

Tischoberteil aus Metall	1520001	889,00

› Nutenbreite 10 mm
› Abmessungen (L x B x H): 1200 x 800 x 50 mm
› Gewicht 47 kg

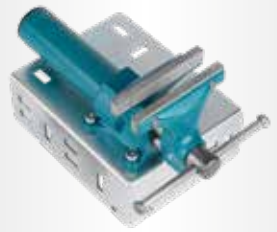


Auflage- und Anschlagschiene 1190 mm		
mit Klemmung für Nuten 8 - 10 mm	1528120	170,00

› 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

Schraubstock	1528170	311,00

› 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	599,00

› 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 Exzenterspanner Ø 30 mm aus PU
› 4 Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner Ø 30 mm
› 1 Adapterplatte rund mit Spanner
› waagerecht Länge 250 mm
› 1 Adapterplatte rund mit SenkrechtspannerLänge 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		
16 S	1528186	56,50
16 K	1528187	61,50
28 S	1528188	67,90
28 K	1528189	72,90

› Kompatibel zu gängigen Schweißtischen, gängigen Anschlagelementen und vorhandenem Zubehör
› Durch variablen und stufenlosen Spannbereich äußerst flexibel einsetzbar
› Sehr einfach einstell- und bedienbar durch neues und patentiertes Spannsystem
› Robust und unempfindlich

Modell		16 S	16 K
Art.-Nr.		1528186	1528187
Klemmung		Innensechskant	Innensechskant
Anzugsmoment		sehr hoch	hoch
Spannbereich	mm	0 – 36	
Durchmesser	mm	16	16

Modell		28 S	28 K
Art.-Nr.		1528188	1528189
Klemmung		Innensechskant	Klemmhebel
Anzugsmoment		sehr hoch	hoch
Spannbereich	mm	0 – 75	
Durchmesser	mm	28	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		
Ø 16 mm	1528192	465,00
Ø 28 mm	1528193	552,00

› je 4 Vario Spannbolzen mit Innensechskant- und Klemmhebelfixierung

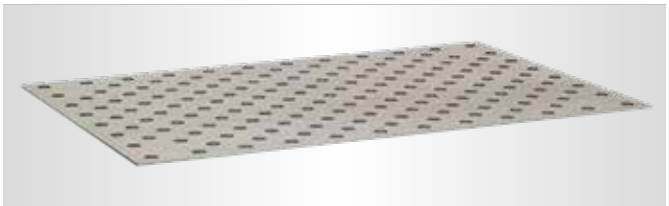
Starterset Vario Spannbolzen

› Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
› 1 Waagrechtspanner mit Klemmbolzen
› 1 Senkrechtspanner mit Klemmbolzen
› je 4 Vario Spannbolzen mit Inbus- und Klemmhebelfixierung

Ø 16 mm	1528190	**677,00**
Ø 28 mm	1528191	**789,00**

Aufsatzplatte Edelstahl 1190 x 790 mm	1528171	***475,00***

› 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	**169,00**
mit Klemmbolzen Ø 28 mm	1528183	**185,00**

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	**77,90**
Länge 253 mm, Spannbereich 0 – 35 mm	1528162	**77,90**

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	**79,90**
Länge 244 mm, Spannbereich 0 – 40 mm	1528164	**79,90**

Waagrechtspanner auf Stativ

› Höhe des Stativs 300 mm
› Mit Klemmung für Nuten 8 - 10 mm

Länge 179 mm, Spannbereich 0 – 25 mm	1528165	**196,00**
Länge 253 mm, Spannbereich 0 – 35 mm	1528166	**196,00**

Senkrechtspanner auf Stativ

› Höhe des Stativs 300 mm
› Mit Klemmung für Nuten 8 - 10 mm

Länge 173 mm, Spannbereich 0 – 35 mm	1528167	**196,00**
Länge 244 mm, Spannbereich 0 – 40 mm	1528168	**198,00**

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	**79,90**

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	**82,90**

Klemmbolzen mit Scheibe

› Zum Fixieren der Adapterplatte rund, offen

Ø 16 mm	1528184	**17,50**
Ø 28 mm	1528185	**24,90**

Waagrechtspanner mit Klemmbolzen

› Länge des Spanners 253 mm
› Spannbereich 0 – 35 mm
› Mit Klemmung für Lochplatten

Ø 16 mm	1528176	**52,50**
Ø 28 mm	1528174	**61,00**

Senkrechtspanner mit Klemmbolzen

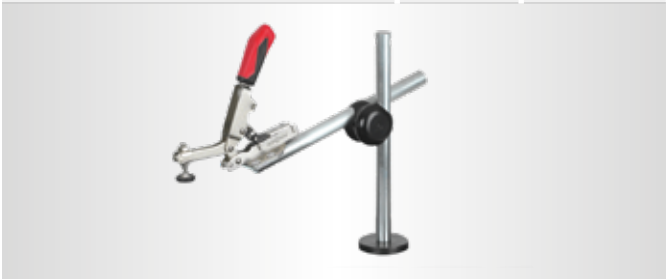
› Länge des Spanners 244 mm
› Spannbereich 0 – 40 mm
› Mit Klemmung für Lochplatten

Ø 16 mm	1528177	**53,50**
Ø 28 mm	1528175	**62,50**

Senkrechtspanner auf Stativ mit Klemmbolzen für Lochplatten

› Stativ-Höhe 300 mm
› Spannbereich 0 – 40 mm
› Mit Klemmung für Lochplatten

Ø 16 mm	1528180	**196,00**
Ø 28 mm	1528181	**196,00**



Waagrechtspanner auf Stativ mit Klemmbolzen

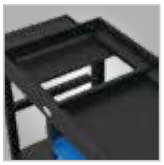
› Stativ-Höhe 300 mm
› Spannbereich 0 – 35 mm
› Mit Klemmung für Lochplatten

Ø 16 mm	1528178	**196,00**
Ø 28 mm	1528179	**196,00**

Siegmund Workstation

Lochplatte (1200 x 800 mm)
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7

Füße
- Durch die Kombination aus Standfuß und Rolle wird die Siegmund Workstation mobil. Die Fußteller sind feinjustierbar und ermöglichen eine präzise Arbeitsfläche. (Rolle optional)



Schmutzschutz
- 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.

Traglast
- Die Workstation mit Fußteller trägt ein Gesamtgewicht von ca. 1.000 kg. Bitte beachten Sie, dass sich beim Einsatz der Rollen die Traglast auf ca. 400 kg reduziert.

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. Ein Nachrüsten ist jederzeit möglich.

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.

Abmessungen Workstation (L x B x H): 1200 x 800 x 850 mm
Gewicht Workstation ohne Rollen bzw. Schubladen: ca. 144 kg

Siegmund Workstation Basispaket – Der optimale Arbeitsplatz im Baukastensystem für jede Werkstatt

- Individuell anpassbar und erweiterbar auf die jeweiligen Bedürfnisse und Wünsche
- Egal ob Sägen, Bohren oder Schweißen – der absolute Allrounder in jeder Werkstatt!
- Lochplatte beständig gegen Kratzer, mit ausgezeichneter Schlagfestigkeit, hoher Punktlast und langer Lebensdauer
- Zwei Bleche unter der Lochplatte schützen die Werkzeuge vor Schmutz - Zur Reinigung Bleche wie Schubladen herausziehbar

Workstation Basispaket

Workstation Basispaket mit 2 Schubladen
2 St. 180 mm

Workstation Basispaket mit 4 Schubladen
3 St. 180 mm/1 St. 240 mm

Modell	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Workstation Basispaket	191164001	**1.190,00**	**TVZS-WS1**
Workstation Basispaket mit 2 Schubladen	191164003	**1.324,00**	**TVZS-WS1**
Workstation Basispaket mit 4 Schubladen	191164005	**1.464,00**	**TVZS-WS1**
Workstation Basispaket inkl. Werkzeug-Set A	191167321	**1.532,00**	**TVZS-WS1**
Workstation Basispaket inkl. Werkzeug-Set B	191167341	**1.897,00**	**TVZS-WS1**
Workstation Basispaket inkl. 2 Schubladen inkl. Werkzeug-Set A	191167322	**1.666,00**	**TVZS-WS1**
Workstation Basispaket inkl. 2 Schubladen inkl. Werkzeug-Set B	191167342	**2.031,00**	**TVZS-WS1**
Workstation Basispaket inkl. 4 Schubladen inkl. Werkzeug-Set A	191167323	**1.806,00**	**TVZS-WS1**
Workstation Basispaket inkl. 4 Schubladen inkl. Werkzeug-Set B	191167343	**2.171,00**	**TVZS-WS1**

Technische Daten	Siegmund Workstation
Tischplatte Länge	1200 mm
Tischplatte Breite	800 mm
Tischhöhe	850 mm
Tischplatte Materialstärke	12 mm
Tischplatte Grundhärte ca.	280 – 340 Vickers
Bohrungsdurchmesser	16 mm
Bohrungsabstand	50 mm
Traglast ca.	1000 kg

Lieferumfang Siegmund Workstation Basispaket
- Lochplatte Werkzeugstahl X8.7
- Zwingenhalterung
- Siegmund Workstation Basisgestell
- Ablage
- Bolzen- und Prismahalterung
- Werkzeugwand inklusive Ablage

Zubehör für Workstation Basispaket

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Workstation Basisgestell	194004002	**562,00**
② Ablage	194004020	**22,00**
③ Werkzeugwand inkl. Ablage	194004025	**84,00**
④ Ausstattung mit 4 Rollen	194004100	**99,00**
⑤ Schublade 60 mm	194004200	**55,00**
⑥ Schublade 120 mm	194004205	**61,00**
⑦ Schublade 180 mm	194004210	**67,00**
⑧ Schublade 240 mm	194004215	**73,00**
⑨ Zwingenhalterung	194164030	**21,00**
⑩ Bolzen- und Prismahalterung	194164035	**25,00**
⑪ **Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Inbusschlüssel	194167320	**342,00**
⑫ **Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Inbusschlüssel ▶ 1 Schraubstock 100 mm	194167340	**707,00**
⑬ Exzenter-Anschlag Ø 75 mm - nitriert	194160403N	**17,00**
⑭ Flex-Anschlag 12 x 83 mm - Aluminium	194160412	**15,00**
⑮ Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	**28,00**
⑯ Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	**33,00**
⑰ Winkel-Einstellschablone - nitriert	194160455N	**36,00**
⑱ Anschlag- und Spannwinkel 50 L - nitriert	194160105N	**29,00**
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	193160108N	**33,00**
⑳ Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	193160110N	**46,00**
㉑ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193160162N	**75,00**
㉒ Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	194160164N	**105,00**
㉓ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193160134N	**156,00**
㉔ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193160136N	**156,00**

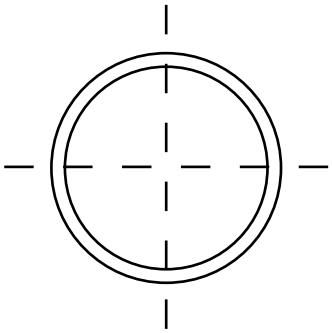
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
㉕ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193160510	**31,00**
㉖ Schnellspannbolzen lang - brüniert	194160512	**38,00**
㉗ Kugelspannbolzen flach kurz - brüniert	194160522	**27,00**
㉘ Kugelspannbolzen flach lang - brüniert	194160523	**33,00**
㉙ Senkbolzen kurz - brüniert	194160528	**26,00**
㉚ Absteckbolzen - brüniert	194160540	**10,00**
㉛ Verbindungsbolzen kurz - nitriert	194160560N	**16,00**
㉜ Magnetspannbolzen 34 mm - Aluminium	194160740	**13,00**
㉝ Professional Schraubzwinge - brüniert / nitriert	193160610	**53,00**
㉞ Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	193160630	**50,00**
㉟ Rohrschraubzwinge Universal - brüniert	194160604	**54,00**
㊱ Basic Schraubzwinge - brüniert	194160620	**43,00**
㊲ Prisma für Schraubzwingen - brüniert / nitriert	194160656	**8,00**
㊳ Duo Prisma Ø 25 mm - brüniert / nitriert	194160650	**11,00**
㊴ Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	**33,00**
㊵ Reduzierbuchse 28 mm -> 16 mm - brüniert	194000546	**12,00**
㊶ Inbusschlüssel 4 mm	193160852	**10,00**
㊷ Brennerhalter - brüniert	193160920	**19,00**
㊸ Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	**14,00**
㊹ Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	**14,00**
㊺ CleanBasic 1 Liter in Sprühflasche	194000914	**12,00**
㊻ CleanBasic 5 Liter	194000915	**39,00**
㊼ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**15,00**
㊽ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Pumpflasche	194000929	**32,00**
㊾ Antihaft mit Korrosionsschutz 5 Liter	194000926	**45,00**
㊿ Premium-Schraubstock 100 mm	194004300	**121,00**

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Aufpreis Plasmanitrierung	194164004XX	**100,00**

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.

BOHRUNG Ø 16 mm



- 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

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**

Materialien im Vergleich

Modell	PROFESSIONAL 750 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS mit Plasmanitrierung
Härte in Vickers	**Grundhärte:** ca. 165 – 220 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 450 – 750 Vickers	**Grundhärte:** ca. 280 – 340 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 450 – 850 Vickers	**Grundhärte:** ca. 280 – 340 Vickers **Oberflächenhärte:** 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	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★

Schweißtisch Professional 750 plasmanitriert – 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

Professional 750 2400x1200x100

Schweißtisch Professional 750 aus **hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional 750 1200x1200x100	2000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	261 kg	190160015P	**1.764,00**	**TVZS15-16 = 177,00 €**
Professional 750 2000x1000x100		2000 mm	1000 mm		354 kg	190160020P	**2.495,00**	**TVZS20-16 = 230,00 €**
Professional 750 2400x1200x100	3000 kg	2400 mm	1200 mm		503 kg	190160030P	**3.418,00**	**TVZS30-16 = 375,00 €**
Professional 750 3000x1500x100	4000 kg	3000 mm	1500 mm		758 kg	190160040P	**4.497,00**	**TVZS40-16 = 477,00 €**

Schweißtisch Professional Extreme 8.7 plasmanitriert – 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 Diagonalraster**

16 mm

Plasmanitriert

Diagonalraster

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	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 - 1000x500x100	2000 kg	1000 mm	500 mm	850 mm	126 kg	190160005X7D	**1.177,00**	**TVZS05-16 = 137,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x100			1000 mm		192 kg	190160010X7D	**1.559,00**	**TVZS10-16 = 147,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x100		1200 mm	800 mm		193 kg	190160025X7D	**1.666,00**	**TVZS25-16 = 147,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x100			1200 mm		259 kg	190160015X7D	**2.045,00**	**TVZS15-16 = 177,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x100		1500 mm	1000 mm		279 kg	190160035X7D	**2.151,00**	**TVZS35-16 = 177,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x100			1500 mm		394 kg	190160050X7D	**2.864,00**	**TVZS50-16 = 189,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x100		2000 mm	1000 mm		351 kg	190160020X7D	**2.821,00**	**TVZS20-16 = 230,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2000x1200x100			1200 mm		412 kg	190160060X7D	**3.389,00**	**TVZS60-16 = 273,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x100	3000 kg	2400 mm	1200 mm		499 kg	190160030X7D	**3.973,00**	**TVZS30-16 = 375,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x100	4000 kg	3000 mm	1500 mm		753 kg	190160040X7D	**4.958,00**	**TVZS40-16 = 477,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x100	4000 kg	4000 mm	2000 mm		1255 kg	190160055X7D	**8.158,00**	**TVZS55-16 = 705,00 €**

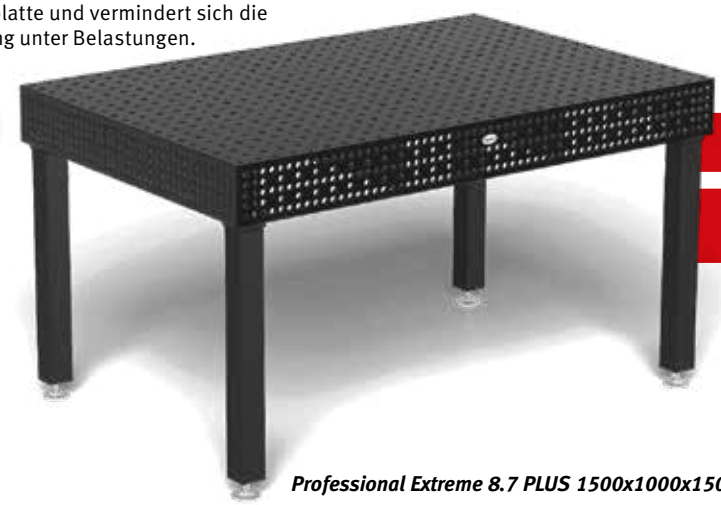
Schweißtisch Professional Extreme 8.7 PLUS plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- 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

16 mm

Plasmanitriert

Seitenwange 150 mm



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	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 PLUS 1200x1200x150	2000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	264 kg	190160015X7PL	**2.271,00**	**TVZS15-16 = 177,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x150		1500 mm	1000 mm		290 kg	190160035X7PL	**2.366,00**	**TVZS35-16 = 177,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 2000x1000x150		2000 mm	1000 mm		374 kg	190160020X7PL	**3.140,00**	**TVZS20-16 = 230,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 2400x1200x150	3000 kg	2400 mm	1200 mm		518 kg	190160030X7PL	**4.413,00**	**TVZS30-16 = 375,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 3000x1500x150	3000 kg	3000 mm	1500 mm		815 kg	190160040X7PL	**5.476,00**	**TVZS40-16 = 477,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x150	4000 kg	4000 mm	2000 mm		1411 kg	190160055X7PL	**9.019,00**	**TVZS55-16 = 705,00 €**

Zubehör für Schweißtische System 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
€ zzgl. USt.	**1.126,00**	**2.136,00**	**3.064,00**	**4.693,00**	**5.845,00**
㉑ Zwinge brüniert/nitriert	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
㉒ Zwinge 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

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Fuß Grundausstattung 850	193160857X	**55,00**
② Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-950	193160877XX	**48,00**
③ Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung 750	193160875XX	**55,00**
④ Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse 750	193160876XX	**53,00**
⑤ Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-900	193160879XX	**80,00**

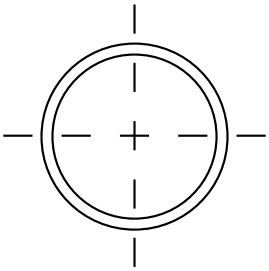
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑦ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**15,00**
⑧ Exzenter-Anschlag Ø 75 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193160402N	**18,00**
⑨ Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	**28,00**
⑩ Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	**33,00**
⑪ Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	193160108N	**33,00**
⑫ Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	193160110N	**46,00**
⑬ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193160162N	**75,00**
⑭ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193160136N	**156,00**
⑮ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193160134N	**156,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑯ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193160161N	**104,00**
⑰ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193160163N	**104,00**
⑱ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK rechts - nitriert	193160148N	**268,00**
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK links - nitriert	193160146N	**268,00**
⑳ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193160510	**31,00**
㉑ Professional Schraubzwinge - brüniert / nitriert	193160610	**53,00**
㉒ Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	193160630	**50,00**
㉓ Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	**33,00**
㉔ Werkzeugwagen	193160910	**511,00**
㉕ Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	**14,00**
㉖ Brennerhalter - brüniert	193160920	**19,00**
㉗ Inbusschlüssel 4	193160852	**10,00**
㉘ Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	**14,00**
㉙ Schraubstock Premium 100	194004300	**121,00**
㉚ Tischpresse	193160780	**933,00**

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.
- Durch die Ausstattung mit Diagonalraster werden die Spannmöglichkeiten auf diesem Schweißtisch nahezu verdoppelt.

BOHRUNG Ø 22 mm



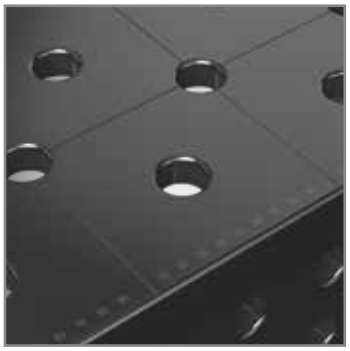
- 1. Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster bzw. 100 x 100 mm Raster
- 2. Bohrungen mit Radius 2,5 mm
- 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- 4. Höhe Seitenwange 150 mm Bohrungsabstand Seitenwange 50 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt

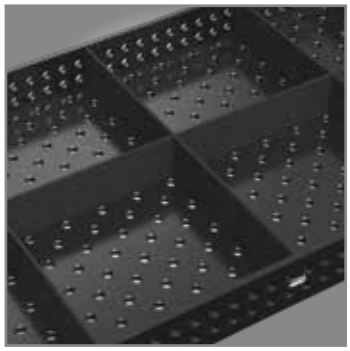
MATERIAL
- Materialstärke ca. 17 – 19 mm

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	✓





Schweißtisch Professional 750 plasmanitriert – 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

Professional 750 1000x1000x150

Plasmanitriert

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	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional 750 1000x1000x150	4000 kg	1000 mm	1000 mm	850 mm	296 kg	190220010P	**1.527,00**	**TVZS10-22 = 263,00 €**
Professional 750 1200x1200x150		1200 mm	1200 mm		387 kg	190220015P	**1.969,00**	**TVZS15-22 = 284,00 €**
Professional 750 1500x1000x150		1500 mm	1000 mm		412 kg	190220035P	**1.984,00**	**TVZS35-22 = 284,00 €**
Professional 750 1500x1500x150		1500 mm	1500 mm		573 kg	190220050P	**2.807,00**	**TVZS50-22 = 305,00 €**
Professional 750 2000x1000x150		2000 mm	1000 mm		519 kg	190220020P	**2.511,00**	**TVZS20-22 = 294,00 €**
Professional 750 2400x1200x150		2400 mm	1200 mm		740 kg	190220030P	**3.238,00**	**TVZS30-22 = 375,00 €**
Professional 750 3000x1500x150	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1.097 kg	190220040P	**4.722,00**	**TVZS40-22 = 477,00 €**

Schweißtisch Professional Extreme 8.7 plasmanitriert – 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	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x150	4000 kg	1000 mm	1000 mm	850 mm	295 kg	190220010XD7	**1.770,00**	**TVZS10-22 = 263,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x150		1200 mm	800 mm		291 kg	190220025XD7	**1.767,00**	**TVZS25-22 = 263,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x150		1200 mm	1200 mm		387 kg	190220015XD7	**2.285,00**	**TVZS15-22 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x150		1500 mm	1000 mm		412 kg	190220035XD7	**2.307,00**	**TVZS35-22 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x150		1500 mm	1500 mm		573 kg	190220050XD7	**3.265,00**	**TVZS50-22 = 305,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x150		2000 mm	1000 mm		519 kg	190220020XD7	**2.918,00**	**TVZS20-22 = 294,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2000x2000x150		2000 mm	2000 mm		929 kg	190220045XD7	**4.779,00**	**TVZS45-22 = 336,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x150		2400 mm	1200 mm		725 kg	190220030XD7	**3.779,00**	**TVZS30-22 = 375,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x150	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1.073 kg	190220040XD7	**5.517,00**	**TVZS40-22 = 477,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x150 (1)	8000 kg	4000 mm	2000 mm		1.807 kg	190220055XD7	**9.173,00**	**TVZS55-22 = 705,00 €**

Schweißtisch Professional Extreme 8.7 PLUS plasmanitriert – 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

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	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 PLUS 1200x1200x250	4000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	432 kg	190220015XD7PL	**2.525,00**	**TVZS15-22 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x250		1500 mm	1000 mm		466 kg	190220035XD7PL	**2.549,00**	**TVZS35-22 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 2000x1000x250		2000 mm	1000 mm		595 kg	190220020XD7PL	**3.225,00**	**TVZS20-22 = 294,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 2400x1200x250		2400 mm	1200 mm		808 kg	190220030XD7PL	**4.147,00**	**TVZS30-22 = 375,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 3000x1500x250	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1226 kg	190220040XD7PL	**6.351,00**	**TVZS40-22 = 477,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x250	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2061 kg	190220055XD7PL	**10.061,00**	**TVZS55-22 = 705,00 €**

Zubehör für Schweißtische System 22 mm

Zubehör	⑥ Set 1 System 22 (1)	⑦ Set 2 System 22 (1)	⑧ Set 3 System 22 (1)	⑨ Set 4 System 22 (1)	⑩ Set 5 System 22 (1)
Art.-Nr.	193223100	193223200	193223300	193223400	193223500
€ zzgl. USt.	**1.417,00**	**2.393,00**	**3.183,00**	**5.359,00**	**6.737,00**
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. Exzenter, Inbusschlüssel, 1 Bürste Ø 17 mit Schutzkappe , Abziehstein, 1 Probeflasche Reinigungsmittel CleanBasic, 1 Probeflasche Antihaftmittel mit Korrosionsschutz

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Fuß Grundausstattung 800	193220857X	**55,00**
② Aufpreis Fuß höhenverstellbar 500-800	193220878XX	**59,00**
② Aufpreis Fuß höhenverstellbar 550-900	193220877XX	**60,00**
③ Aufpreis Fuß mit Bodenverankerung 700	193220874XX	**56,00**
④ Aufpreis Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse 700	193220866XX	**82,00**
⑤ Aufpreis Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-850	193220879XX	**99,00**

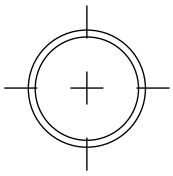
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑪ Sub Table Box für System 22	1932209901	**438,00**
⑫ Professional Schraubzwinge - brüniert	1932206101	**54,00**
⑬ Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	1932206301	**50,00**
⑭ Vario Prisma Ø 50 90° / 120° mit eingeschraubtem Bund - brüniert	1932206451	**33,00**
⑮ Schnellspannbolzen ohne Nut 2-fach - brüniert	19322511	**35,00**
Magnetspannbolzen 60	193220740	**17,00**
⑯ Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193220410N	**27,00**
⑰ Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193220420N	**42,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Universal-Anschlag 300 - nitriert	193220426N	**47,00**
⑱ Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193220430N	**67,00**
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 175 L - nitriert	193220110N	**63,00**
⑳ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193220152N	**87,00**
Anschlag- und Spannwinkel 300 x 195 - nitriert	193220116N	**74,00**
㉑ Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	193220162N	**114,00**
㉒ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel links - nitriert	193220164N	**166,00**
㉓ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel rechts - nitriert	193220165N	**166,00**
Anschlag- und Spannwinkel 800 GK links - nitriert	193220144N	**339,00**
Anschlag- und Spannwinkel 800 GK rechts - nitriert	193220146N	**339,00**
㉔ Werkzeugwagen	193220910	**626,00**
㉕ Premium-Schraubstock 125 mm inkl. 2x Reduzierbuchse	193224302SET	**187,00**

System 28 – Für schwere Anwendungen

- Wenn Sie unterschiedliche oder überwiegend große Projekte umsetzen möchten, ist das System 28 ideal. Hier können die Füße Grundausstattung jeweils mit ca. 2.000 kg belastet werden. Das Zubehör bietet Ihnen massive Spannmittel, mit welchen selbst große, schwere Aufbauten sicher in Form gehalten werden können.
- Dank dem durchdachten Siegmund Baukastensystem können alle Systeme durch Verbindungselemente miteinander verbunden werden.

Modell	PROFESSIONAL EXTREME 8.7	PROFESSIONAL EXTREME 8.8 PLUS
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.8
Plasmanitrierung	✓	✓
Grundhärte	ca. 280 – 340 Vickers	ca. 360 – 420 Vickers
Oberflächenhärte	ca. 450 – 850 Vickers	ca. 500 – 900 Vickers
Materialstärke	ca. 24,5 – 27 mm	ca. 24,5 – 27 mm
Seitenwange	200 mm	**300 mm**
Diagonalraster	✓	✓
Skala	✓	✓
Grundhärte	★★★★★★	★★★★★★
Oberflächenhärte	★★★★★★★★	★★★★★★★★
Schlagfestigkeit	★★★★★★★	★★★★★★★
Kratzfestigkeit	★★★★★★	★★★★★★
Schutz gegen Schweißspritzer	★★★★★★★	★★★★★★★
Korrosionsbeständigkeit	★★★★★★	★★★★★★
Punktlast	★★★★★★	★★★★★★
Ebenheit im neuen Zustand	★★★★★★★	★★★★★★★
Erhalt der Ebenheit nach starker Beanspruchung	★★★★★	★★★★★
Lebensdauer	★★★★★★	★★★★★★



BOHRUNG Ø 28 mm

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**

- 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 Bohrungsabstand Seitenwange 50 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt

Professional Extreme 8.7 plasmanitriert und 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 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

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

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

Plasmanitriert

Diagonalraster

Professional Extreme 8.7–1200x1200x200

Professional Extreme 8.7 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert und mit Diagonalraster**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		400 kg	190280010XD7D	**2.520,00**	**TVZS10-28 = 263,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		521 kg	190280015XD7D	**3.220,00**	**TVZS15-28 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x200		1200 mm	800 mm		392 kg	190280025XD7D	**2.514,00**	**TVZS25-28 = 263,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		554 kg	190280035XD7D	**3.463,00**	**TVZS35-28 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		767 kg	190280050XD7D	**4.549,00**	**TVZS50-28 = 305,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	699 kg	190280020XD7D	**4.108,00**	**TVZS20-28 = 310,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		806 kg	190280060XD7D	**4.636,00**	**TVZS60-28 = 305,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1240 kg	190280045XD7D	**7.076,00**	**TVZS45-28 = 336,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		947 kg	190280030XD7D	**5.251,00**	**TVZS30-28 = 375,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1425 kg	190280040XD7D	**7.536,00**	**TVZS40-28 = 477,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2384 kg	190280055XD7D	**11.707,00**	**TVZS55-28 = 705,00 €**

Schweißtisch Professional Extreme 8.8 PLUS plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

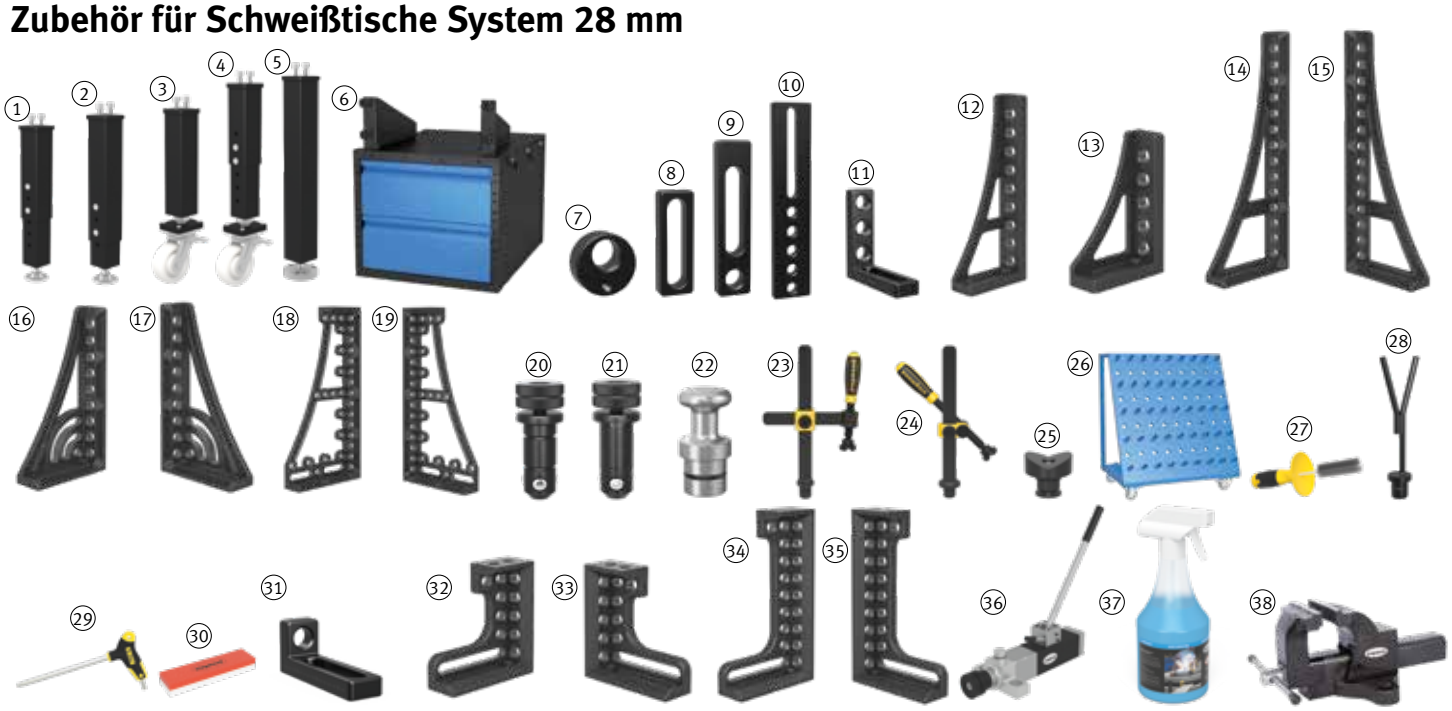
- Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor
- Konstruktion durch Rippen verstärkt
- Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten
- Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen
- Materialstärke ca. 24,5 – 27 mm
- Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N + Plasmanitrierung
- 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	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.8 PLUS 1200x1200x300		1200 mm	1200 mm		582 kg	190280015XD8PL	**3.586,00**	**TVZS15-28 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.8 PLUS 1500x1000x300		1500 mm	1000 mm		625 kg	190280035XD8PL	**3.868,00**	**TVZS35-28 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.8 PLUS 1500x1500x300	2000 kg	1500 mm	1500 mm		871 kg	190280050XD8PL	**5.051,00**	**TVZS50-28 = 305,00 €**
Professional Extreme 8.8 PLUS 2000x1000x300		2000 mm	1000 mm	850 mm	796 kg	190280020XD8PL	**4.562,00**	**TVZS20-28 = 310,00 €**
Professional Extreme 8.8 PLUS 2400x1200x300		2400 mm	1200 mm		1072 kg	190280030XD8PL	**5.799,00**	**TVZS30-28 = 375,00 €**
Professional Extreme 8.8 PLUS 3000x1500x300	3000 kg	3000 mm	1500 mm		1611 kg	190280040XD8PL	**8.292,00**	**TVZS40-28 = 477,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x300	4000 kg	4000 mm	2000 mm		2686 kg	190280055XD8PL	**12.794,00**	**TVZS55-28 = 705,00 €**

Zubehör für Schweißtische System 28 mm



Zubehör	Set 1 System 28	Set 2 System 28	Set 3 System 28	Set 4 System 28	Set 5 System 28
Art.-Nr.	193283100	193283200	193283300	193283400	193283500
€ zzgl. USt.	**1.834,00**	**3.168,00**	**4.572,00**	**7.198,00**	**8.772,00**
㉒ Zwinge nitriert	4 x	6 x	10 x	14 x	14 x
㉓ Zwinge 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

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fuß Grundausstattung 750 anstelle von Fuß Grundausstattung 650	193280857X	**55,00**
① Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 450-700	193280878XX	**68,00**
② Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-900	193280877XX	**69,00**
③ Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse	193280876XX	**88,00**
④ Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 550-750	193280879XX	**114,00**
⑤ Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung	193280874XX	**55,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑥ Sub Table Box für System 28	1932809901	**433,00**
⑦ Exzenter-Anschlag Ø 60 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193280402N	**22,00**
⑧ Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193280410N	**32,00**
⑨ Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193280420N	**49,00**
⑩ Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193280430N	**68,00**
⑪ Anschlag- und Spannwinkel 175 L - nitriert	193280110N	**84,00**
⑫ Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	193280162N	**172,00**
⑬ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193280152N	**132,00**
⑭ Anschlag- und Spannwinkel 750 G links - nitriert	193280166N	**211,00**
⑮ Anschlag- und Spannwinkel 750 G rechts - nitriert	193280167N	**211,00**
⑯ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193280164N	**241,00**
⑰ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193280165N	**241,00**
⑱ Anschlag- und Spannwinkel 800 GK links - nitriert	193280144N	**382,00**
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 800 GK rechts - nitriert	193280146N	**382,00**
⑳ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193280510	**44,00**
㉑ Schnellspannbolzen kurz - brüniert ohne Nut	193280511	**44,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
㉒ Magnetspannbolzen 68 mm	193280740	**23,00**
㉓ Professional Schraubzwinge - nitriert	193280610N	**66,00**
㉔ Professional Schraubzwinge 45°/90° - nitriert	193280630N	**62,00**
㉕ Prisma Ø 50 mm 135° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1932806481N	**24,00**
㉖ Werkzeugwagen	193280910	**626,00**
㉗ Bürste Ø 30 mm mit Schutzkappe	193280820	**17,00**
㉘ Brennerhalter - brüniert	193280920	**26,00**
㉙ Inbusschlüssel 6 mm	1932808521	**13,00**
㉚ Kombi-Abziehstein 200 x 50 x 25 mm	193000940	**17,00**
㉛ Anschlag- und Spannwinkel 175 SL - nitriert	193280109N	**66,00**
㉜ Anschlag- und Spannwinkel 300 GK links - nitriert	193280124N	**208,00**
㉝ Anschlag- und Spannwinkel 300 GK rechts - nitriert	193280126N	**208,00**
㉞ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193280130N	**257,00**
㉟ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193280132N	**257,00**
㊱ Tischpresse	193280780	**933,00**
㊲ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**15,00**
㊳ Standard-Schraubstock 125 mm	193004302	**163,00**

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 – Sicherer Stand

▶ Das Basisgestell „Stationär" erhalten Sie mit stabilen Fußtellern für einen sicheren Stand

Drehtisch stationär

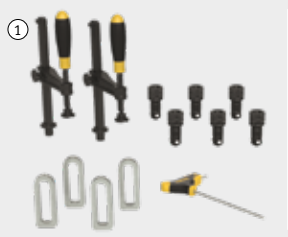
Basisgestell mobil – Überall einsatzbereit

▶ Das Basisgestell „Mobil" ist mit stabilen Lenkrollen und Feststellbremsen ausgestattet und bietet Ihnen dieselbe Tragfähigkeit wie bei der stationären Variante

Drehtisch mobil

Modell	System 16 stationär 1200 x 800 x 12	System 28 stationär 1200 x 800 x 15	System 16 mobil 1200 x 800 x 12	System 28 mobil 1200 x 800 x 15	System 16 stationär 1000 x 1000 x 50	System 16 mobil 1000 x 1000 x 50
Art.-Nr.	192DS164004X7	192DS804004X7	192DM164004X7	192DM804004X7	192DS161010P	192DM161010P
€ zzgl. USt.	**1.468,00**	**1.507,00**	**1.580,00**	**1.619,00**	**1.826,00**	**1.938,00**
Transport- und Verpackungszuschlag	**TVZS-DH2=109,00 €**	**TVZS-DH2=109,00 €**	**TVZS-DH3=139,00 €**	**TVZS-DH3=139,00 €**	**TVZS-DH2=109,00 €**	**TVZS-DH2=109,00 €**
Technische Daten						
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				1000 mm	
Breite	800 mm				1000 mm	
Tischhöhe	780 – 1100 mm				780 – 1100 mm	
Gewicht	158 kg	182 kg	158 kg	182 kg	227 kg	227 kg

Zubehör



Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① **System 16 Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167320	**342,00**
② **System 16 Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Innensechskantschlüssel ▶ 1 Schraubstock 125 mm	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167340	**707,00**

Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
③ **System 28 Werkzeug Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 6 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287320	**539,00**
④ **System 28 Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 8 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Innensechskantschlüssel ▶ 1 Schraubstock 125 mm	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287340	**1.054,00**

Mobiler Hubtisch

- Mit dem neuen mobilen Hubtisch gelangen Sie 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

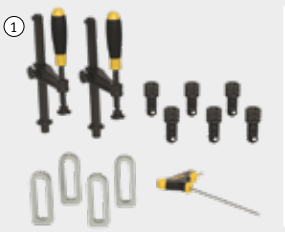
Modell	System 16 mobil 1200 x 800 x 12	System 28 mobil 1200 x 800 x 15
Art.-Nr.	192HT164004X7	192HT804004X7
€ zzgl. USt.	**1.815,00**	**1.854,00**
Transport- und Verpackungszuschlag	**TVZS-DH1 = 90,00 €**	**TVZS-DH1 = 90,00 €**

Technische Daten		
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	412 kg	388 kg
Länge	1200 mm	
Breite	800 mm	
Tischhöhe	700 – 1000 mm	
Gewicht	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



Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① **System 16 Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167320	**342,00**
② **System 16 Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Innensechskantschlüssel ▶ 1 Schraubstock 125 mm	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167340	**707,00**

Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
③ **System 28 Werkzeug Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 6 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287320	**539,00**
④ **System 28 Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 8 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Innensechskantschlüssel ▶ 1 Schraubstock 125 mm	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287340	**1.054,00**

Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte für Lasten bis 1.000 kg

- Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- Mit dem neuen mobilen Hubtisch gelangen Sie 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

Plasmanitriert

16 mm

System 16
Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

28 mm

System 28
Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

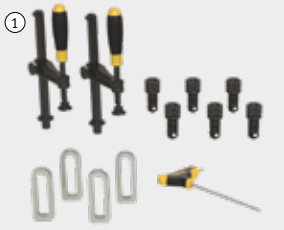
Modell	System 16 mobil 1500 x 1000 x 12	System 28 mobil 1500 x 1000 x 15
Art.-Nr.	192HS164014X7	192HS804014XD7
€ zzgl. USt.	**2.532,00**	**2.636,00**
Transport- und Verpackungszuschlag	**TVZS-DH4 = 263,00 €**	**TVZS-DH5 = 283,00 €**

Technische Daten		
Ausstattung	inkl. Lochplatte	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm
Materialstärke	11,5 – 13 mm	15 mm
Traglast	1000 kg (ohne Platte)	1000 kg (ohne Platte)
Länge	1.500 mm	
Breite	1.000 mm	
Tischhöhe	700 – 1.000 mm	
Gewicht	335 kg	362 kg

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

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

Zubehör

① 

②

③

④

Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① **System 16 Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167320	**342,00**
② **System 16 Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Innensechskantschlüssel ▶ 1 Schraubstock 125 mm	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167340	**707,00**

Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
③ **System 28 Werkzeug Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 6 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287320	**539,00**
④ **System 28 Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 8 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Innensechskantschlüssel ▶ 1 Schraubstock 125 mm	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287340	**1.054,00**

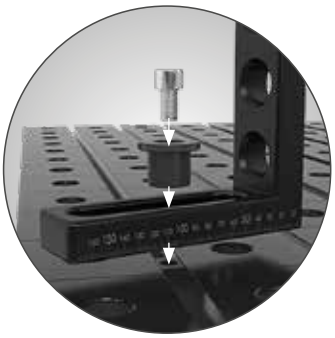
Nutentisch Hexagon 8.7 Werkzeugstahl plasmanitriert – mit Quernut in Hexagon-Form

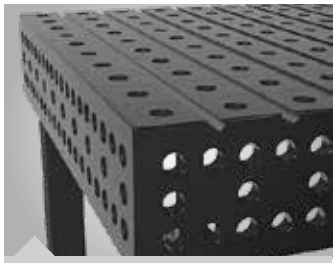
Die Vorteile eines Schweißtisches und Nutentisches vereint
- Vereint die Vorteile eines Schweißtisches mit denen eines Nutentisches in einem Produkt
- Beim Fixieren von Bauteilen bietet der Nutentisch Hexagon vielfältige Spannmöglichkeiten und maximale Flexibilität

Flexibel Spannen mit vielen Möglichkeiten
- Zusätzlich zur Befestigung in den Systembohrungen bieten die Nuten eine stufenlose Fixierung der Spannmittel

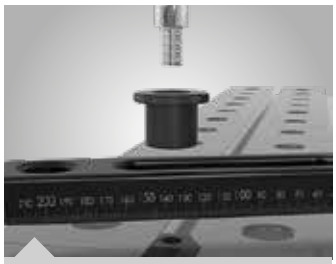
Kombatibel
- Alle Siegmund Zubehörteile System 28 sind mit dem Nutentisch Hexagon kompatibel. Auch die beliebte Siegmund ST Box lässt sich problemlos befestigen (siehe S. 186)

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*



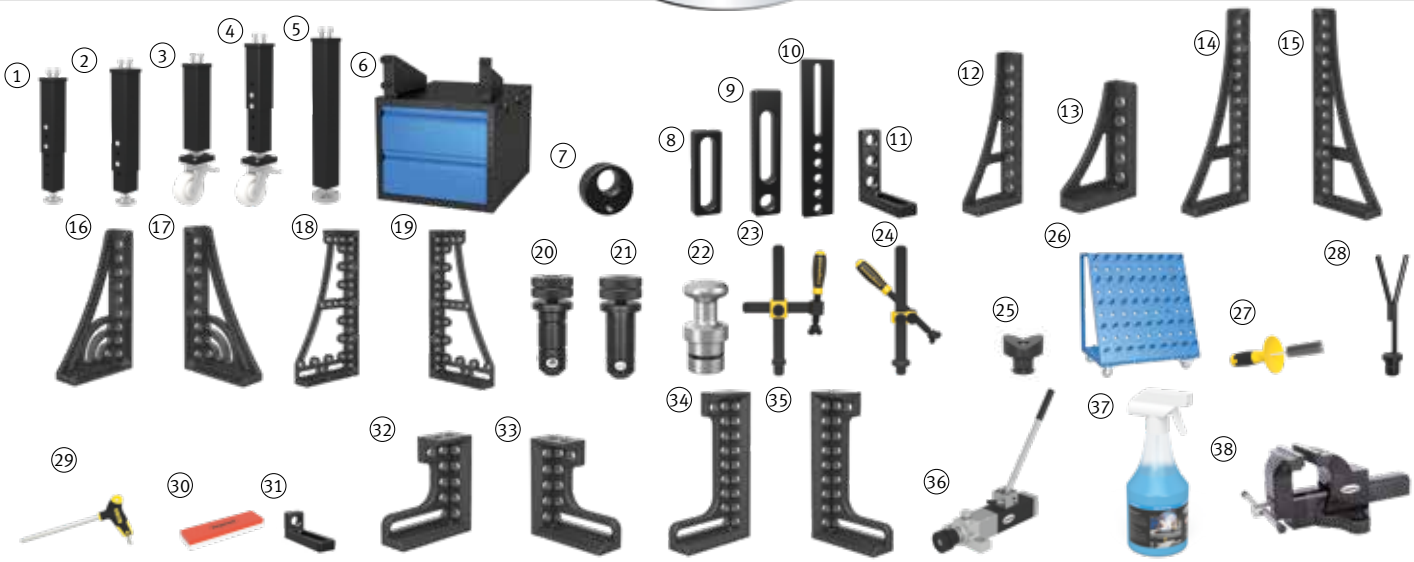
Vorteile Hexagon Nut
- *günstigerer Preis und leichtes Gewicht*
- *Gleiche Belastungsfähigkeit wie Standard Schweißtische*
- *Arbeiten mit Gewinden bis M12 möglich*

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	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Nutentisch Hexagon 1200x1200x200	4000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	500 kg	190280015HNK	**3.508,00**	**TVZS15-28 = 284,00 €**
Nutentisch Hexagon 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		531 kg	190280035HNK	**3.746,00**	**TVZS35-28 = 284,00 €**
Nutentisch Hexagon 1500x1500x200		1500 mm	1500 mm		734 kg	190280050HNK	**4.839,00**	**TVZS50-28 = 305,00 €**
Nutentisch Hexagon 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm		668 kg	190280020HNK	**4.499,00**	**TVZS20-28 = 310,00 €**
Nutentisch Hexagon 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		920 kg	190280030HNK	**5.555,00**	**TVZS30-28 = 375,00 €**
Nutentisch Hexagon 3000x1500x200		3000 mm	1500 mm		1356 kg	190280040HNK	**8.209,00**	**TVZS40-28 = 477,00 €**
Nutentisch Hexagon 4000x2000x200		4000 mm	2000 mm		2262 kg	190280055HNK	**12.805,00**	**TVZS55-28 = 705,00 €**



Zubehör	Set 1 System 28 (1)	Set 2 System 28 (1)	Set 3 System 28 (1)	Set 4 System 28 (1)	Set 5 System 28 (1)
Art.-Nr.	193283100	193283200	193283300	193283400	193283500
€ zzgl. USt.	**1.693,00**	**2.919,00**	**4.209,00**	**6.592,00**	**8.020,00**
㉒ Zwinge nitriert	4 x	6 x	10 x	14 x	14 x
㉓ Zwinge 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 Antihaft, Brennerhalter

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fuß Grundausstattung 750 anstelle von Fuß Grundausstattung 650	193280857X	**55,00**
① Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 450-700	193280878XX	**68,00**
② Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-900	193280877XX	**69,00**
③ Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse	193280876XX	**88,00**
④ Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 550-750	193280879XX	**114,00**
⑤ Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung	193280874XX	**55,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑥ Sub Table Box für System 28	1932809901	**433,00**
⑦ Exzenter-Anschlag Ø 60 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193280402N	**22,00**
⑧ Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193280410N	**32,00**
⑨ Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193280420N	**49,00**
⑩ Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193280430N	**68,00**
⑪ Anschlag- und Spannwinkel 175 L - nitriert	193280110N	**84,00**
⑫ Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	193280162N	**172,00**
⑬ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193280152N	**132,00**
⑭ Anschlag- und Spannwinkel 750 G links - nitriert	193280166N	**211,00**
⑮ Anschlag- und Spannwinkel 750 G rechts - nitriert	193280167N	**211,00**
⑯ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193280164N	**241,00**
⑰ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193280165N	**241,00**
⑱ Anschlag- und Spannwinkel 800 GK links - nitriert	193280144N	**382,00**
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 800 GK rechts - nitriert	193280146N	**382,00**
⑳ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193280510	**44,00**
㉑ Schnellspannbolzen kurz - brüniert ohne Nut	193280511	**44,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
㉒ Magnetspannbolzen 68 mm	193280740	**23,00**
㉓ Professional Schraubzwinge - nitriert	193280610N	**66,00**
㉔ Professional Schraubzwinge 45°/90° - nitriert	193280630N	**62,00**
㉕ Prisma Ø 50 mm 135° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1932806481N	**24,00**
㉖ Werkzeugwagen	193280910	**626,00**
㉗ Bürste Ø 30 mm mit Schutzkappe	193280820	**17,00**
㉘ Brennerhalter - brüniert	193280920	**26,00**
㉙ Inbusschlüssel 6 mm	1932808521	**13,00**
㉚ Kombi-Abziehstein 200 x 50 x 25 mm	193000940	**17,00**
㉛ Anschlag- und Spannwinkel 175 SL - nitriert	193280109N	**66,00**
㉜ Anschlag- und Spannwinkel 300 GK links - nitriert	193280124N	**208,00**
㉝ Anschlag- und Spannwinkel 300 GK rechts - nitriert	193280126N	**208,00**
㉞ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193280130N	**257,00**
㉟ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193280132N	**257,00**
㊱ Tischpresse	193280780	**933,00**
㊲ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**15,00**
㊳ Standard-Schraubstock 125 mm	193004302	**163,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
㊴ Nutenstein Hexagon Standard - nitriert	193HN280547	**6,00**
㊵ Nutenstein Hexagon drehbar - nitriert	193HN2805471	**8,00**
㊶ Nutenstein Hexan lang - nitriert	193HN2805472	**8,00**
㊷ Adapter für Schraubzwingen - nitriert	193HN280602	**14,00**
㊸ Spannbuchse für M12-Gewinde	1932805464	**14,00**
㊹ Zubehör-Set Nutentisch Hexagon	193HN28399	**80,00**

schweisskraft®
Schweißtechnik

SCHWEISSROBOTER

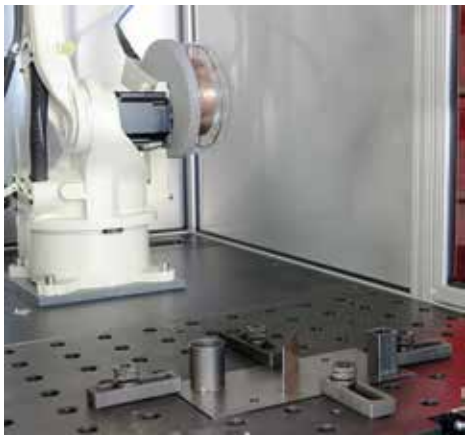
easyweld EASY-ARC– Die mobile Schweißzelle für den Handwerksbetrieb: Einfach, günstig, sicher

Kompakt, mobil und schnell einsatzbereit
- Günstig in der Anschaffung
- Fertig montiert und dokumentiert
- Platzsparender und flexibler Einsatz

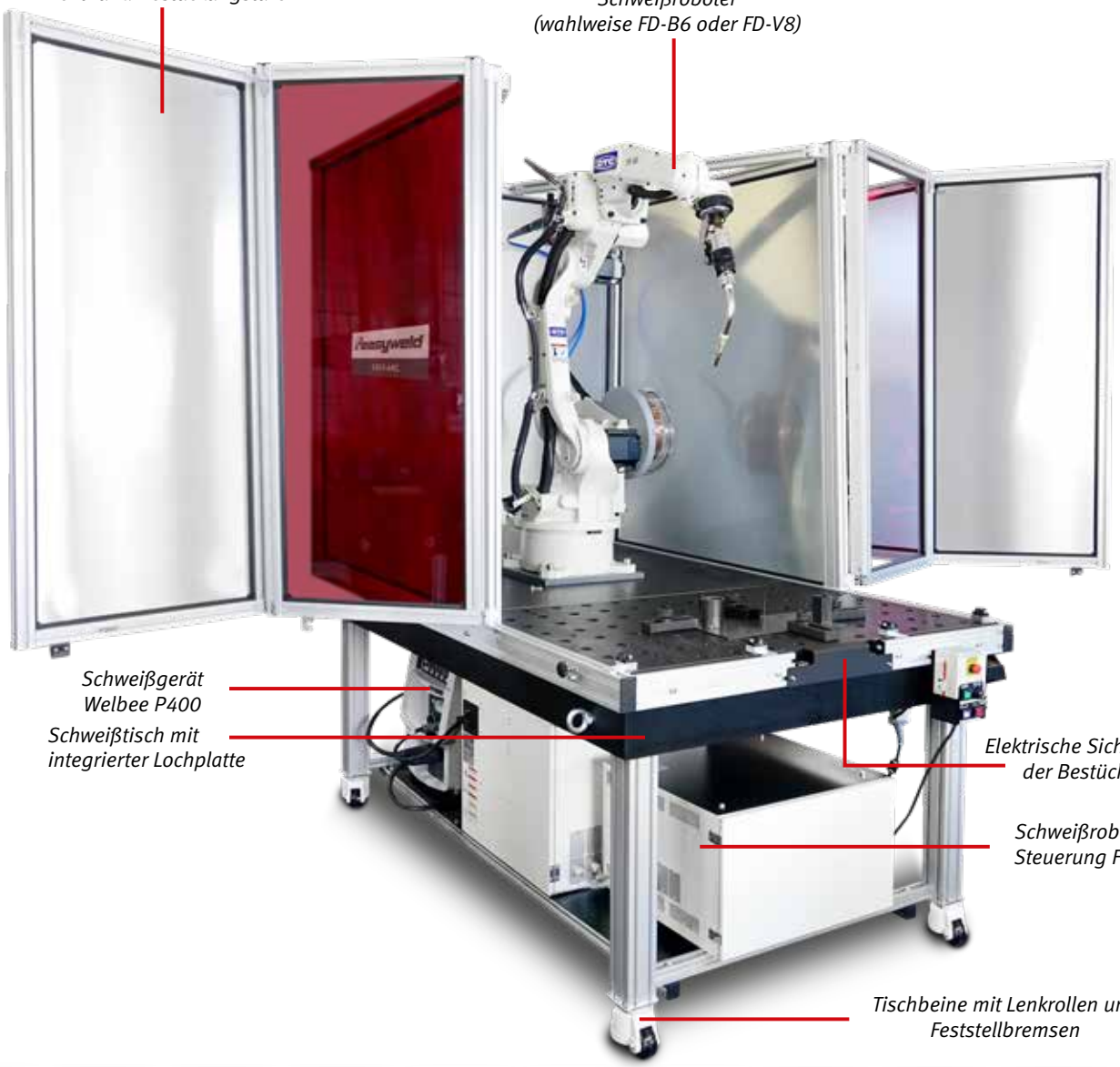
Zeitsparende Bedienung
- Einfaches Erstellen des Schweißprogramms über die OTC Easy Teach Steuerung
- Keine aufwendige Schulung notwendig

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!



MIG/MAG-Paket – Kompakte schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

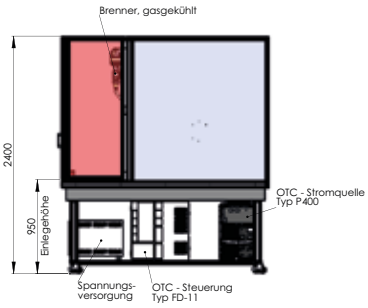
Modell	Easy Arc 01.01 FD-B6	Easy Arc 01.02 FD-B6	Easy Arc 01.03 FD-B6	Easy ARC 01.04 FD-B6
Ausstattung	Basisausstattung	Option 01	Option 02	Option 03
Art.-Nr.	1850000	1850005	1850010	1850015
€ zzgl. USt.	59.860,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Transportzuschlag (1)	TPZDF3 = 350,00 €	TPZDF3 = 350,00 €	TPZDF3 = 350,00 €	TPZDF3 = 350,00 €

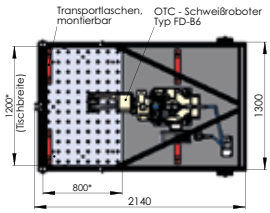
Ausstattung				
Schweißverfahren	MIG/MAG			
Kühlung	luftgekühlt	wassergekühlt	luftgekühlt	wassergekühlt
Schweißgerät	Welbee P400	Welbee P500L	Welbee P400	Welbee P500L
Brenner	RT3500H	RTW5000H	RT3500H	RTW5000H
Schweißroboter	FD-B6			
Schweißtisch	2.000 x 1.200 mm			
Positionierer	–		A2-1PB250	

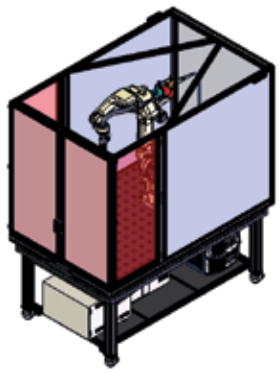
1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

Basisausstattung für MIG/MAG-Schweißen mit Schweißmaschine Welbee P400

- 3D-Schweißtisch 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
- Sechsachsiger Roboter FD-B6 mit integrierter Leitungsführung für optimale Zugänglichkeit
- Roboterschweißbrenner mit Zwangsabschaltung

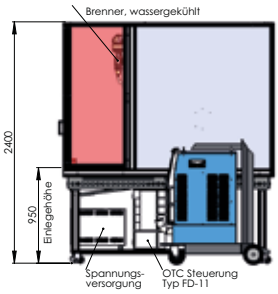


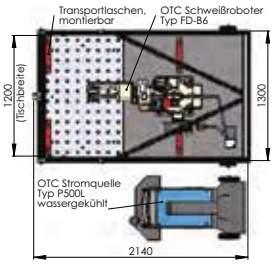




Option 01 für MIG/MAG-Schweißen mit Schweißmaschine Welbee P500L

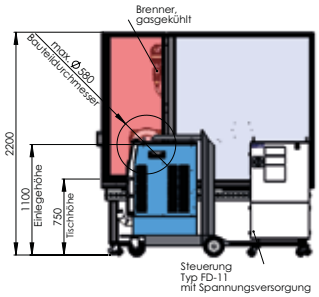
- Schweißmaschine Welbee P500L (wassergekühlte Inverter-Puls- Stromquelle)

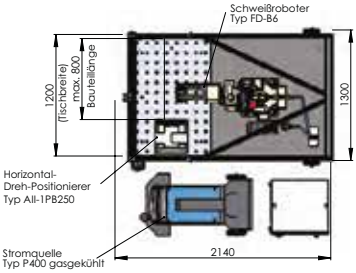


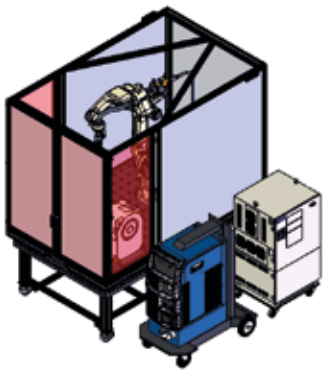


Option 02 für MIG/MAG-Schweißen mit Horizontal-Dreh-Positionierer

- Schweißmaschine Welbee P400
- Horizontal-Dreh-Positionierer A2-1PB250 inkl. Synchromotion-Software und Integration in die Easy Teach Steuerung

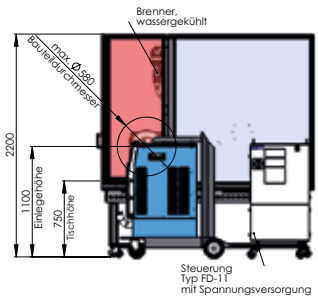


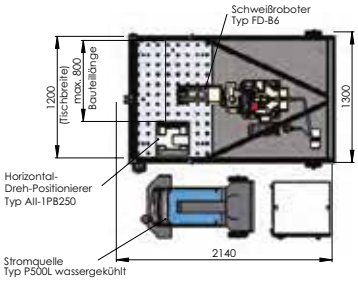




Option 03 für MIG/MAG-Schweißen mit Horizontal-Dreh-Positionierer

- Schweißmaschine Welbee P500L (wassergekühlte Inverter-Puls- Stromquelle)
- Horizontal-Dreh-Positionierer A2-1PB250 inkl. Synchromotion- Software und Integration in die Easy Teach Steuerung





WIG-Paket – Kompakte schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

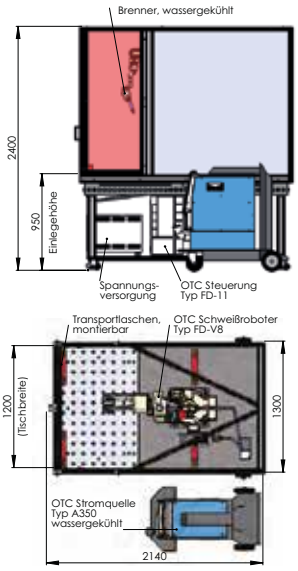
Modell	Easy Arc 02.01 FD-V8	Easy Arc 02.02 FD-V8	Easy Arc 02.03 FD-V8	Easy Arc 02.04 FD-V8
Ausstattung	**Basisausstattung**	**Option 01**	**Option 02**	**Option 03**
Art.-Nr.	1850100	1850105	1850110	1850115
€ zzgl. USt.	**64.000,00**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Transportzuschlag (1)	**TPZDF3 = 350,00 €**	**TPZDF3 = 350,00 €**	**TPZDF3 = 350,00 €**	**TPZDF3 = 350,00 €**

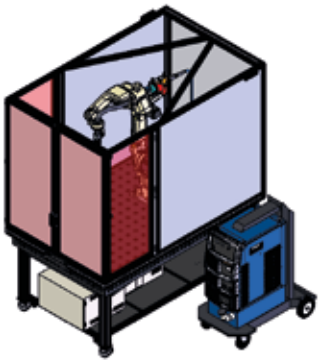
Ausstattung				
Schweißverfahren	WIG			
Kühlung	wassergekühlt			
Schweißgerät	Welbee A350P			
Brenner	Binzel	Binzel Push-pull	Binzel	Binzel Push-pull
Schweißroboter	FD-V8			
Schweißtisch	2.000 x 1.200 mm			
Positionierer	–		A2-1PB250	

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

Basisausstattung für WIG-Schweißen mit Schweißmaschine Welbee A350P

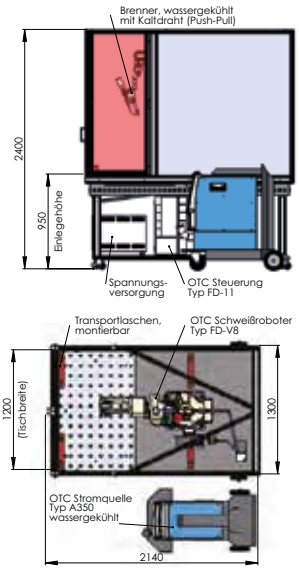
- 3D-Schweißtisch mit intelligenten Systemrastern zum Spannen und Positionieren von Werkstücken
- Fertig montiert und CE-konform dokumentiert
- Schweißmaschine Welbee A350P (wassergekühlte Inverter-Puls-Stromquelle)
- Sicherheitstechnik mit Monitoring Unit (RMU) und Einhausung
- Sechsachsiger Roboter FD-V8 für maximale Flexibilität
- Roboterschweißbrenner mit 3D-Zwangsabschaltung

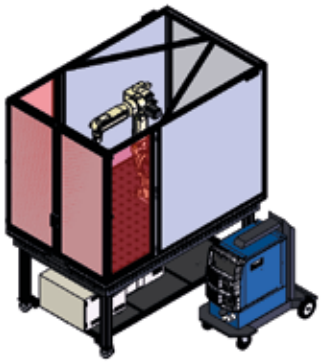




Option 01 für WIG-Schweißen mit Kaltdraht (Push-Pull-System)

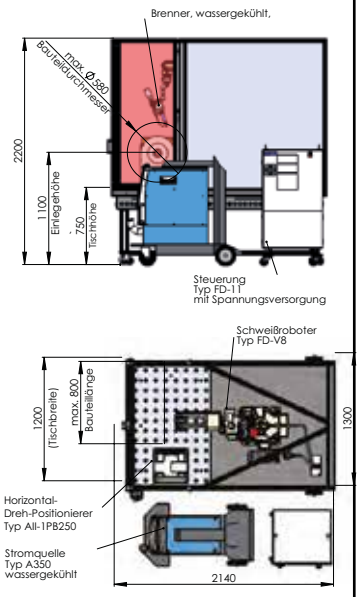
- Push-Pull-System zur Zuführung von Schweißdraht in das Schmelzbad

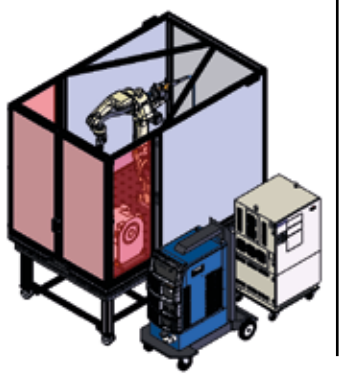




Option 02 für WIG-Schweißen mit Horizontal-Dreh-Positionierer

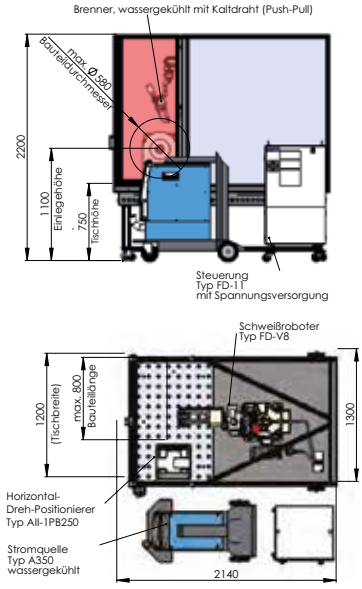
- Horizontal-Dreh-Positionierer A2-1PB250 inkl. Synchromotion-Software und Integration in die Easy Teach Steuerung





Option 03 für WIG-Schweißen mit Horizontal-Dreh-Positionierer

- Push-Pull-System zur Zuführung von Schweißdraht in das Schmelzbad
- Horizontal-Dreh-Positionierer A2-1PB250 inkl. Synchromotion-Software und Integration in die Easy Teach Steuerung

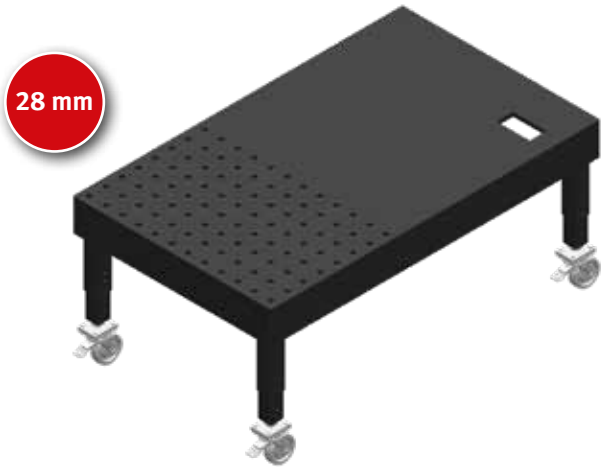


Preisangaben nur für Roboter. Für Wartung, Inbetriebnahme und Schulung entstehen zusätzliche Kosten.

Schweißroboter Komponenten

Schweißtisch 750 –
Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers

- Fertigung aus hochwertigem Stahl S355J2+N, plasmanitriert und beschichtet
- Abmessungen (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 FD-B6	Schweißroboter 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	145 kg	140 kg
Max. Traglast Oberarm	10 kg	

FD-B6

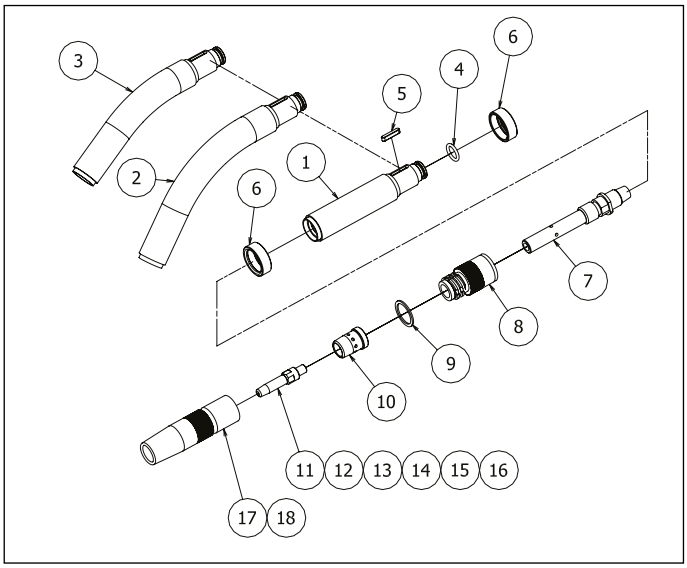
FD-V8

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 110 kg

RT3500H
für Easy ARC 01.01 FD-B 6 Welbee P400 &
Easy ARC 01.03 FD-B6 Welbee P400

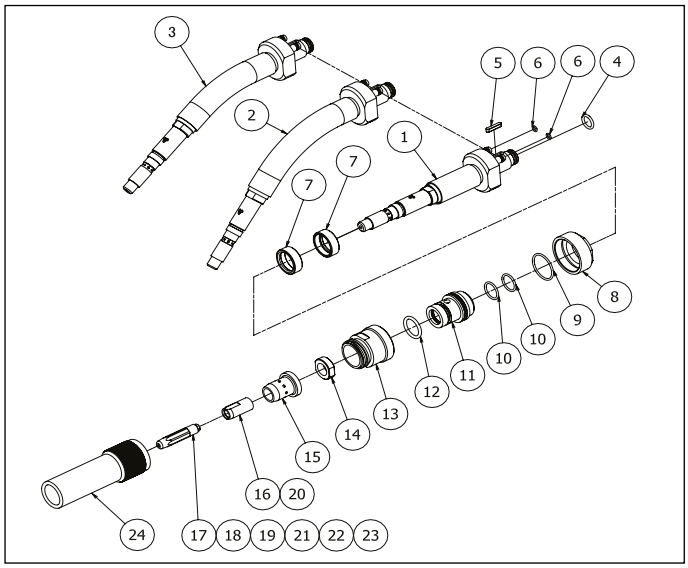
- Wechselhalssystem gasgekühlt, Stahl 1,0 mm
- Brennerhals: 45°
- Max. Belastung: 350 A / gasgekühlt
- Kollisionsschutz: B-Typ integriert



Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./ VE
1	Brennerhals	1851001	1	**199,00**
4	O-Ring	1851002	2	**1,99**
5	Passfeder	1851003	1	**10,40**
6	Teflondichtung	1851004	2	**14,60**
7	Gasdüsenträger	1851005	1	**27,10**
8	Isolierstück	1851006	1	**72,90**
9	Scheibe	1851007	1	**1,45**
10	Düsenstock	1851008	1	**48,50**
11	Stromdüse Ø 1,2 mm	1851009	10	**18,00**
12	Stromdüse Ø 0,8 mm	1851010	10	**18,00**
13	Stromdüse Ø 0,9 mm	1851011	10	**18,00**
14	Stromdüse Ø 1,0 mm	1851012	10	**18,00**
15	Stromdüse Ø 1,4 mm	1851013	10	**18,00**
16	Stromdüse Ø 1,6 mm	1851014	10	**18,00**
17	Gasdüse	1851015	1	**10,50**

RTW5000H
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	**729,00**
4	O-Ring	1851002	2	**1,99**
5	Passfeder	1851003	1	**10,40**
6	O-Ring H	1851021	2	**2,70**
7	Gummibuchse	1851022	2	**4,99**
8	Verschlußmutter	1851023	1	**23,40**
9	O-Ring	1851024	2	**5,90**
10	O-Ring	1851025	2	**9,90**
11	Isolierbuchse	1851026	1	**64,00**
12	O-Ring	1851027	2	**4,10**
13	Frontkörper	1851028	1	**107,40**
14	Mutter	1851029	1	**40,50**
15	Düsenstock	1851030	1	**51,00**
16	Düsenmutter	1851031	1	**27,00**
17	Stromdüse Ø 1,2 mm	1851032	10	**26,40**
18	Stromdüse Ø 1,4 mm	1851033	10	**26,40**
19	Stromdüse Ø 1,6 mm	1851034	10	**26,40**
20	Düsenmutter	1851035	1	**26,90**
24	Gasdüse	1851036	1	**31,90**

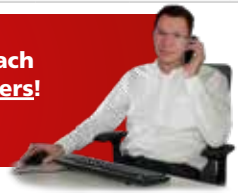
Gasdüse

Zubehör

Zubehör für Easy ARC 01.01 & Easy ARC 01.03	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Programmierspitzen-Set	1851016	**16,60**
Drahtförderrolle 0,9 / 1,0 / 1,2mm RT3500H	1851017	**59,90**
Drahtförderrolle 0,8 / 0,9 / 1,0mm RT3500H	1851018	**57,90**
Drahtführungsschlauch 1,5m RT3500H	1851050	**161,00**
Drahtführung 1,5mm	1851051	**13,60**
Drahtführung 0,9 - 1,2mm	1851052	**15,00**
Drahtführung 0,8 - 0,9mm	1851053	**15,00**
Coaxialleitung 0,9m für FD-B6	1851060	**559,00**
Kontaktrohrmutter	1851037	**26,90**

Zubehör für Easy ARC 01.02 & Easy Arc 01.04	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Coaxialleitung 0,9m für FD-B6	1851060	**559,00**
Kontaktrohrmutter	1851037	**26,90**
Gasdüse	1851038	**35,00**

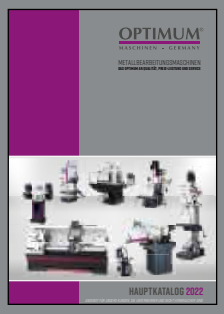
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer Vorführung des Schweißroboters!
Kontakt: (09 51) 96 555-501
easyweld@schweisskraft.de



Stürmer®

WELT DER MASCHINEN

WEITERE PRODUKTE FINDEN SIE IN UNSEREN HAUPTKATALOGEN



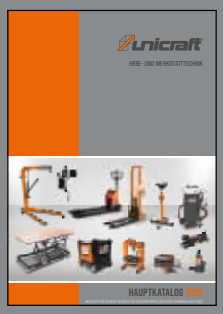
optimum-maschinen.de

holzkraft.de

metallkraft.de

holzstar.de

cleancraft.de



unicraft.de

aircraft-kompressoren.de

finikompressoren.de

ENTDECKEN SIE JETZT AUCH UNSERE PRODUKTVIDEOS!

YouTube 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

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

www.schweisskraft.de

Vertrieb Österreich:
Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6
4921 Hohenzell / Österreich
Tel.: +43 (0) 77 52 - 70 929 - 0
E-Mail: info@aircraft.at
Web: 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 oder anzufordern 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.
- Die jeweils anfallenden Transportverpackungspauschalen sind gemäß folgender Tabelle zu verstehen:

Art.-Nr.	Preis €
TPZRS3	= 29,00
TPZDF3	= 350,00

Preise € zzgl. USt.

- **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 widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.**

© Stürmer Maschinen GmbH / **Art.-Nr. 8001511-22**
2022-03