

AKTIONSANGEBOTE HERBST/WINTER

SCHWEISS- UND SCHNEIDGERÄTE / SCHWEISSZUBEHÖR



GÜLTIG AB 01.09.2017

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

- ▶ Einfachste Bedienung durch die einzigartige, grafische, dynamische und hochauflösende Displayanzeige
- ▶ Hochleistungs-Primärinverter-Technologie
- ▶ Modernste Technik garantieren perfektes Heften und Schweißen
- ▶ Gebaut für die Praxis: Stürze aus einer Höhe bis 90 cm hält das Gerät aus
- ▶ Die Elektronik ist staubgeschützt untergebracht. Der Kühlluft wird in einem speziellen Kanal geführt. So ist eine optimale Kühlung sicher gestellt und das Verschmutzen der Elektronik wird vermieden
- ▶ Mit einem Leichtgewicht von 7,1 bis 7,9 kg ist die Baureihe Meisterklasse im Leichtgewicht der WIG-Anlagen
- ▶ Serienmäßig mit einem hohen Funktionsumfang ausgestattet

- ▶ Bis zu 230 Ampere aus 230 Volt
- ▶ Die Geräte mit 230 A sind für den schnellen Anschluss des Wasserkühlgerätes vorbereitet
- ▶ Alle 230 A Geräte arbeiten mit **PFC**: Dadurch ist ein Einsatz an allen Generatortypen möglich sowie weltweiter Einsatz durch Multi-Voltage. Die 230 A Geräte arbeiten sicher von 100 V bis 250 V Netzspannung

„PLUS“ hat zusätzliche Highlights :

- ▶ 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
- ▶ 99 Programme speicherbar



Das Leichtgewicht **nur**
unter den
WIG-Anlagen! **7,1 kg**



HIGH-TIG 180 DC
statt € 1.350,00 zzgl. MwSt.

1.199,-

€ 1.426,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084018

HIGH-TIG 180 AC/DC
statt € 2.350,00 zzgl. MwSt.

2.049,-

€ 2.438,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084019

HIGH-TIG 180 DC
Set in Alu-Transportbox
statt € 1.883,40 zzgl. MwSt.

1.599,-

€ 1.902,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084018SET

HIGH-TIG 180 AC/DC
Set in Alu-Transportbox
statt € 2.883,40 zzgl. MwSt.

2.469,-

€ 2.938,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084019SET

HIGH-TIG 230 DC
statt € 2.250,00 zzgl. MwSt.

1.949,-

€ 2.319,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084023

HIGH-TIG 230 AC/DC
statt € 2.850,00 zzgl. MwSt.

2.469,-

€ 2.938,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084024

HIGH-TIG 230 DC
Set in Alu-Transportbox
statt € 2.783,40 zzgl. MwSt.

2.549,-

€ 3.033,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084023SET

HIGH-TIG 230 AC/DC
Set in Alu-Transportbox
statt € 3.383,40 zzgl. MwSt.

2.879,-

€ 3.426,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084024SET

HIGH-TIG



Lieferumfang

HIGH-TIG 180/230 Set

in Aluminiumtransportbox:

HIGH-TIG 180/230

ABITIG 200 19 4m UD GRIP

Massekabel 25 mm²

Druckminderer Argon/CO₂

HIGH-TIG PLUS 180 DC
statt € 1.700,00 zzgl. MwSt.

1.399,-

€ 1.664,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084180

HIGH-TIG PLUS 180 AC/DC
statt € 2.650,00 zzgl. MwSt.

2.299,-

€ 2.735,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084181

HIGH-TIG PLUS 180 DC
Set in Alu-Transportbox
statt € 2.233,40 zzgl. MwSt.

1.779,-

€ 2.117,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084018SET

HIGH-TIG PLUS 180 AC/DC
Set im Montagekoffer
statt € 3.183,40 zzgl. MwSt.

2.689,-

€ 3.199,91 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084181SET

HIGH-TIG PLUS 230 PLUS DC
statt € 2.550,00 zzgl. MwSt.

2.199,-

€ 2.616,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084230

HIGH-TIG PLUS 230 AC/DC
statt € 3.150,00 zzgl. MwSt.

2.699,-

€ 3.211,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084231

HIGH-TIG PLUS 230 DC
Set in Alu-Transportbox
statt € 3.083,40 zzgl. MwSt.

2.639,-

€ 3.140,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084230SET

HIGH-TIG PLUS 230 AC/DC
Set in Alu-Transportbox
statt € 3.683,40 zzgl. MwSt.

3.369,-

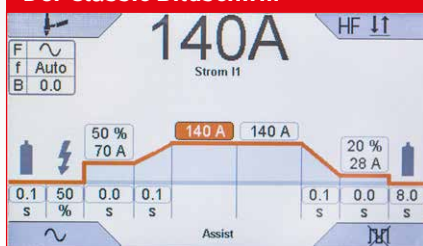
€ 4.009,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1084231SET

Technische Daten HIGH-TIG	180 DC	180 AC/DC	180 DC PLUS	180 AC/DC PLUS	230 DC	230 AC/DC	230 DC PLUS	230 AC/DC PLUS
Einstellbereich WIG		4-180 A				4-230 A		
Einschaltdauer (ED) bei I _{max.} (10 min.) bei 40 °C WIG		40 %				35 %		
Netzanschluss / Netzfrequenz				1 x 230 V 50/60 Hz				
Absicherung				16 A				
Brennerkühlung				Gas/Wasser				
Schutzart				IP 23 S				
Leistungsfaktor cos phi		0,98				0,99		
Leistungsaufnahme bei I _{max.}		6,1k VA				5,8 kVA		
Isolationsklasse				F				
Schweißkabelbuchse				13 mm				
Gewicht	7,1 kg	7,3 kg	7,1 kg	7,3 kg	7,5 kg	7,9 kg	7,5 kg	7,9 kg
Abmessung (L x B x H)				480 x 160 x 320 mm				
Normen				EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A				

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 für den Schweißer dienen oder sofort als Einstellung übernommen werden. Das steigert die Arbeitssicherheit und die Qualität

Schweißtipps für jeden

Assist	Tip
Spaltbreite	2.0 mm
Lagenanzahl	2
Gasart	Argon
Gasdurchflussmenge	7.0 l/min
Gasdüsendgröße	10.0 mm
Vorwärmtemperatur	---
Zusatzwerkstoff Ø	2.0 mm
Elektrotyp	WCe 20
Wolframelektroden Ø	2.4 mm
Bibliothek	Zurück

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

Das gesamte Wissen

Assist	Tip
WIG Elektroden	
Zusatzwerkstoff	
Gase	
Schweißposition	
Bibliothek	Zurück

- Eine Bibliothek sichert kinderleichtes Einstellen. Dies garantiert eine schnelle und sichere Auswahl für einfache und komplexe Schweißaufgaben. Die Einstellung erfolgt über die Auswahl des Grundwerkstoffes, die Nachform und die Materialstärke

**Sturzgeprüft
bis 90 cm**



- Sicher durch schwimmend gelagerte Elektronik

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verschleißteile-Set ABITIG 200	1490102	142,00
Verschleißteile-Set ABITIG 260W	1490103	127,00
Massekabel 25 mm² 4m 13 mm mit 400 A Klemme	1250225	38,90
Elektrodenkabel 25 mm² 5m 13 mm mit 260 A Halter	1250361	48,90
Druckminderer Argon/CO²	1700050	55,50
Gasschlauch 1,4 m	1499002	10,00
Kühlflüssigkeit RCL 5 l	1030005	31,00
Kühlflüssigkeit RCL 25 l	1030025	115,00
Fuß-Fernregler HIGH-TIG 180/230	1499010	460,00
Brenner Duo Kabel 19 Polig	1499011	140,00
Adapterkabel Brenner HIGH-TIG 170/210 zu HIGH-TIG 180/230 wassergekühlt	1499012	81,00
Adapterkabel Brenner HIGH-TIG 170/210 zu HIGH-TIG 180/230 gasgeköhlt	1499013	83,00
Aluminiumtransportbox für HIGH-TIG	1499900	119,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör



► Aluminiumtransportbox

Zubehör



► ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder

Zubehör



► Wasserkühlgerät

Brenner WIG mit 19 poligen Anschlussstecker für HIGH-TIG 180/230, Gasgeköhlt bis max. 240A DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder	1490034	300,00	249,00
ABITIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder	1490038	-	390,00
Brenner WIG mit 19 poligen Anschlussstecker für TIGER 180/230, wassergeköhlt bis max. 240A DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
ABITIG 260W 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490054	-	330,00
ABITIG 260W 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490058	-	410,00
Ausstattungsoptionen für HIGH-TIG 230 DC und AC/DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
Wasserkühlgerät	1499905	880,00	759,00

HIGH-TIG AC/DC – die WIG-Schweißgeräte der nächsten Generation. 100% Einschaltdauer und einfachste Bedienung für beste Ergebnisse!

Made in Germany



Intelligentes Zündmanagement

Durch die hochentwickelte Prozessorsteuerung erfolgt sowohl beim HF- als auch beim Lift-Arc-Zünden die optimale Einstellung der Zündenergie. Dies führt - unabhängig von der eingesetzten Wolframelektrode - schnell und einfach zu einem stabilen Lichtbogen und schont sowohl Werkstück als auch Elektroden.
Wo andere Anlagen aufhören, zündet die HIGH-TIG AC/DC immer noch perfekt. Testen Sie es!!

Optimale Energieeffizienz - Warum mehr Leistung verbrauchen als notwendig

Der Dual-Power-Inverter arbeitet einzigartig effektiv. Durch intelligentes Energiemanagement in Kombination mit der Verwendung innovativer Bauteile wird fast die gesamte zugeführte Leistung in den Lichtbogen umgesetzt.

Bei steigenden Energiekosten trägt die HIGH-TIG auch in puncto Energieverbrauch maßgeblich zu Ihrem wirtschaftlichen Erfolg bei.

Perfekte Lichtbogenstabilität

Schnelle und präzise Schweißprozessregelung: Der Lichtbogen wird in jeder Lage stabil gehalten. Das innovative Zündmanagement gewährleistet sicheres Zünden.

TOP IN PREIS/LEISTUNG

Ihre Vorteile:

- Denkbar einfache, schnelle und sichere Handhabung - auch mit Handschuhen
- 100% Einschaltdauer dank Dual-Power-Inverter
- Perfekte Lichtbogenstabilität - Traumhaft sicheres Zünden
- Höchste Energieeffizienz - Energie sparen!
- Modernste Schweißgerätetechnologie - Made in Germany!
- Plug & Play: Automatische Erkennung von Brenner und Fußfernregler
- Serienmäßig mit integrierter Brenner-Wasserkühlung



Elektrodenschleifgerät EG 1

- Für Elektroden von 1,0 - 4,0 mm
- Minimaler 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
- Integrierte Absaugung mit P3 Staubfilter
- Präzise Führung der Elektrode
- Auch zum Anschleifen von kurzen Elektroden (bis 15 mm) z.B. für Orbitalschweißanlagen
- Stufenlos einstellbarer Schleifwinkel von 15-180°
- 850 Watt / 230 Volt, 8000 - 32.000 min⁻¹



Lieferumfang EG 1

- Filtergehäuse und Filter
- Elektrodenhalter
- Diamantscheibe Ø 40 mm
- Spannzangen für Elektroden 1,6/2,4/3,2 mm
- Bedienwerkzeug
- Entsorgungsbeutel für Einwegfilter
- Im Kunststoffkoffer

Elektrodenschleifgerät

statt € 720,00 zzgl. MwSt.

695,-

€ 827,05 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1690100

Warum Elektroden perfekt anschleifen?

Um beim Gleichstrom-WIG-Schweißen (DC) Zündprobleme und einen wandernden Lichtbogen zu vermeiden, sollten die Elektroden spitz zum Stromfluß angeschliffen werden!

Beim Wechselstrom-WIG-Schweißen (AC) muss für einen schmalen Lichtbogen an der Elektrode ab Ø 1,6 mm in Stromflussrichtung eine Phase angeschliffen werden!
Mit dem EG 1 können Elektroden (ab 15 mm Länge, bis Ø 4,0 mm) bis zu 200 Mal nachgeschliffen werden!



Lieferumfang

HIGH-TIG AC/DC SET

- HIGH-TIG AC/DC Set
- VarioProtect XXL W Schweißhelm

HIGH-TIG 280 AC/DC SET

statt € 7.599,90 zzgl. MwSt.

5.599,-

€ 6.662,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1085255 Set

HIGH-TIG 350 AC/DC SET

statt € 9.299,90 zzgl. MwSt.

6.899,-

€ 8.209,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1085350 Set

Technische Daten		HIGH-TIG 280 AC/DC	HIGH-TIG 350 AC/DC
Einstellbereich stufenlos		3 - 280 A	3 - 350 A
Schweißstrom bei 100% (ED)	WIG	280 A	350 A
	Elektrode	260 A	350 A
Einschaltdauer (ED) bei I _{max} (10min/40°C)	WIG	100 %	100 %
	Elektrode	60 %	100 %
Leerlaufspannung		91 V	91 V
Netzspannung		3 x 400V	3x400V
Absicherung		16 A	32 A
Schutzart		IP 23	IP 23
Brennerkühlung		Wasser	Wasser
Gewicht		78,5 kg	82 kg
Maße L x B x H		840 x 600 x 980 mm	840 x 600 x 980 mm
Brenner-Set Empfehlung		R-TIG 260 W/50	R-TIG 450 W/70

Vergessen Sie nicht Ihr Brenner-Set zu wählen!
(nicht im Lieferumfang enthalten)



R-TIG-Brenner-Set bestehend aus:

R-TIG-Brenner Up/Down 8m,
Massekabel 4m (Maka) und Druckminderer (DruMi)

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
R-TIG 260W/50 Brenner-Set	1485215	480,00
R-TIG 450W/70 Brenner-Set	1485220	510,00
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fußfernregler P1 Plug & Play	1416001	499,00
Adapterkabel 7 auf 12 pol.	1466001	58,00
Brenner Luft/Wasser ohne Poti		
Adapterkabel 7 auf 12 pol.	1466002	58,00
Brenner luftgekühlt mit Potileitung		

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

EASY-TIG 200 HF – Tragbare WIG-DC Inverter für die Baustelle

- ▶ Mit 200 A aus 230 Volt-Netz (bei 40% ED)
- ▶ Mit bestem Preis-Leistungsverhältnis zum Schweißen von Stahl, Edelstahl, Titan und Kupfer-Legierungen
- ▶ Äußerst einfache Bedienung
- ▶ Durch geringes Gewicht und kompakte Bauweise ideal für den Einsatz auf Baustellen
- ▶ **WIG-Pulsfunktion** macht Schweißen von dünnem Material und in Zwangspositionen wesentlich einfacher
- ▶ Mit HF-Zündung

Technische Daten	EASY-TIG 200 HF
Anschlussspannung	230V, 50/60Hz
Schweißbereich WIG	10 - 200 A
ED – WIG bei I _{max.} u. 40°C	40 %
ED 100 % bei 40 °C	140 A
Schweißbereich Elektrode	30 A - 160 A
ED – Elektrode bei I _{max.} u. 40°C	40 %
ED 100 % bei 40 °C	115 A
Verschweißbare Elektroden	1,6 – 4,0 mm
Absicherung träge	16 A
Leerlaufspannung	58 V
Pulsfrequenz	2 Hz oder 200 Hz
Leistungsfaktor cos phi	0,74
Schutzart	IP 23
Maße (L x B x H)	370 x 115 x 300 mm
Gewicht	9 kg

EASY-TIG 200 HF SET
statt € 964,90 zzgl. MwSt.

819,-

€ 974,61 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1080220SET

Lieferumfang

EASY-TIG 200 HF

- EASY-TIG 200 HF
- VarioProtect XXL W
- Schweißhelm
- inkl. Brenner TIG 26
- Massekabel
- Gas-Anschlusschlauch
- Druckminderer (klein)



mit Pulsfunktion



TIG 200 DC - Tragbare WIG DC - Inverter für Werkstatt und Montage

- ▶ Mit 200 A aus 230 V-Netz
- ▶ Ideales Gerät für alle Materialien außer Aluminium
- ▶ Perfekt für WIG- und Elektroden-Schweißen in Werkstatt und auf Montage
- ▶ Durch PFC keine Probleme mit Sicherung oder mit Verlängerungskabeln
- ▶ Sehr übersichtlich und einfach zu bedienen
- ▶ Alle Parameter sofort in direktem Zugriff
- ▶ Mit Zweitstrom-Funktion
- ▶ Mit 9 Speicherplätzen
- ▶ Mit HF zu- und abschaltbar
- ▶ Fernregelbar über optionales Zubehör (Fußfernregler oder Poti-Brenner)

Technische Daten	TIG 200 DC
Anschlussspannung	230V, 50/60Hz
Schweißbereich WIG	5 A – 200 A
ED – WIG bei I _{max.} u. 40°C	35%
ED 100 % bei 40 °C	120 A
Schweißbereich Elektrode	10A – 160 A
ED – Elektrode bei I _{max.} u. 40°C	35%
ED 100 % bei 40 °C	100 A
Verschweißbare Elektroden	1,6 – 4,0 mm
Absicherung träge	16 A
Leerlaufspannung	62 V
Pulsfrequenz	0,5 Hz - 500 Hz
Leistungsfaktor cos phi	0,99
Schutzart	IP 23
Maße (L x B x H)	450 x 185 x 360 mm
Gewicht	12 kg

TIG 200 DC SET

statt € 1.169,90 zzgl. MwSt.

999,-

€ 1.188,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1087210SET

Lieferumfang

TIG 200 DC

- inkl. Brenner TIG 26-2; 4m
- VarioProtect XXL W
- Schweißhelm
- Massekabel 4 m mit 25 mm²
- Druckminderer (groß)
- Gasschlauch 2m mit Schraubanschluss



Informationen auf Seite 7



mit Pulsfunktion



TIG 210 AC/DC - Tragbare WIG AC/DC - Inverter - auch für Aluminium

- ▶ Mit 210 A aus 230 V-Netz
- ▶ Ideales Gerät für alle Materialien auch Aluminium
- ▶ Perfekt für WIG und Elektroden-Schweißen in Werkstatt und auf Montage
- ▶ Durch PFC keine Probleme mit Sicherung oder mit Verlängerungskabeln
- ▶ Sehr übersichtlich und einfach zu bedienen
- ▶ Alle Parameter sofort in direktem Zugriff
- ▶ Mit Pulsfunktion
- ▶ Mit Zweitstrom - Funktion
- ▶ Mit 9 Speicherplätzen
- ▶ Mit HF zu- und abschaltbar
- ▶ Fernregelbar über optionales Zubehör (Fußfernregler oder Poti-Brenner)

Technische Daten	TIG 210 AC/DC
Anschlussspannung	230V, 50/60Hz
Schweißbereich WIG	5 A – 210 A
ED – WIG bei I _{max.} u. 40°C	35%
ED 100 % bei 40 °C	120 A
Schweißbereich Elektrode	10 A – 160 A
ED – Elektrode bei I _{max.} u. 40°C	35%
ED 100 % bei 40 °C	100 A
Verschweißbare Elektroden	1,6 – 4,0 mm
Absicherung träge	16 A
Leerlaufspannung	62 V
Pulsfrequenz	0,5 Hz - 500 Hz
Leistungsfaktor cos phi	0,99
Schutzart	IP 23
Maße (L x B x H)	520 x 235 x 455 mm
Gewicht	22 kg

TIG 210 AC/DC SET

statt € 1.809,90 zzgl. MwSt.

1.589,-

€ 1.890,91 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1087215SET

Lieferumfang

TIG 210 AC/DC

- inkl. Brenner TIG 26-2; 4m
- VarioProtect XXL W
- Schweißhelm
- Massekabel 4m mit 25 mm²
- Druckminderer (groß)
- Gasschlauch 2m mit Schraubanschluss



Informationen auf Seite 7



mit Pulsfunktion



Qualität
Made in
Europe

KG 1800 – Universell einsetzbares Kühlgerät mit Kreislumpumpe

- ▶ Tragbares Stand-Alone-Gerät für den fabrikatunabhängigen Einsatz bei wassergekühlten MIG/MAG- und WIG-Brennern
- ▶ Werkzeugloser Anschluß über Schnellkupplungen (DN5)
- ▶ Alle Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich auf der Frontseite des Geräts
- ▶ Gleichmäßiger Wasserdruck durch die Verwendung einer Kreislumpumpe
- ▶ Zuverlässige Überprüfung des Vor- und Rücklaufs durch Mengendurchflussswächer,

- bei Durchflussmenge unter 0,5 l/min akustisches und optisches Signal
- ▶ Permanente, effiziente Kühlung über zwei Lüfter
- ▶ Sicherer Stand auf vier Gummifüßen
- ▶ Zur Montage auf optional erhältlichem Fahrwagen
- ▶ Aufbau von Schweißgeräten möglich, Fixierung der Geräte über zwei im Lieferumfang enthaltene Haltegurte

Ausstattung

- ▶ Kreislumpumpe mit Eigenschutz
- ▶ Tragegriff (abmontierbar)
- ▶ Vier Befestigungsösen
- ▶ vier Gummifüßen
- ▶ Netzleitung 5 m

Lieferumfang

- 10 l Kühlmittel BTC-15
- Gummimatte
- 2 Spanngurte

KG 1800

zzgl. MwSt.
679,-
€ 808,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1091800

1. Wassereinfüllstutzen mit verschließbarem Deckel
2. Sicherungshalter
3. Meldeleuchte rot für Durchflussmenge zu gering
4. Füllstandsanzeige
5. Schnellkupplung für Vorlauf
6. Schnellkupplung für Rücklauf
7. Netzschalter



Technische Daten

	KG 1800
Pumpendruck max.	0,34 MPa
Kühlleistung max.	1.800 W
Leistung der Pumpe	200 W
Stromaufnahme / Absicherung	1,25 A
Netzanschluss	230 V
Tankinhalt	8 l
Schutzart	IP 23
Leergewicht (ohne Kühlmittel)	12 kg
Maße L x B x H (mit Wasserstutzen)	610 x 282 x 310 mm
Schallpegel	< 75 dB

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
5l Kühlmittel BTC-15	1031015	35,90

Normen: [S] - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A

FW-KG 18 – Fahrwagen für den Transport des Schweißkraft Kühlgeräts KG 1800 und eines zusätzlichen tragbaren Schweißgeräts



Qualität
Made in
Europe

- ▶ Robuste Ausführung aus 2 mm Stahlblech
- ▶ Sicheres und bequemes Rangieren über groß dimensioniertes Fahrwerk und praktischen Handgriff

- ▶ Optimale Höheneinstellung des Handgriffs in acht Stufen von 470 bis 820 mm möglich
- ▶ Flaschenhalterung für Aufnahme und sicheren Transport von 10 und 20 Liter Gasflaschen

- ▶ Fixierung des Schweißgeräts auf dem KG 1800 über zwei im Lieferumfang des Kühlgeräts enthaltene Haltegurte

FW-KG 18

zzgl. MwSt.
225,-
€ 267,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1090018



FW-KG 18



FW-KG 18 mit KG 1800
(nicht im Lieferumfang
enthalten)



FW-KG 18 mit KG 1800
und TIG 210 AC/DC
(nicht im Lieferumfang
enthalten)

Lieferhinweis:
Auslieferung erfolgt
als Bausatz inklusive
Aufbauanleitung zur
Selbstmontage

Technische Daten

	FW-KG 18
Maße L x B x H	915 x 535 x 1.120 mm
Gewicht	25 kg

FINANZIERUNG DURCH LEASING

Leasing bietet Unternehmen eine Reihe von Vorteilen gegenüber Kauf- bzw. Kreditfinanzierung. Die wichtigsten Aspekte sind:

- Schonung der Liquidität
- Sichere Kalkulationsbasis durch gleichbleibende Raten
- Die Leasingraten sind direkt kostenwirksam
- Die Leasingrate wird aus dem laufenden Ertrag finanziert
- Individuelle und flexible Vertragsmodelle

Sprechen Sie mit Ihrem Händler oder fordern Sie unter leasing@stma.de unverbindlich und kostenfrei Information per E-Mail an.



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Mit Schweißkraft einfach und schnell zur Zertifizierung DIN EN 1090

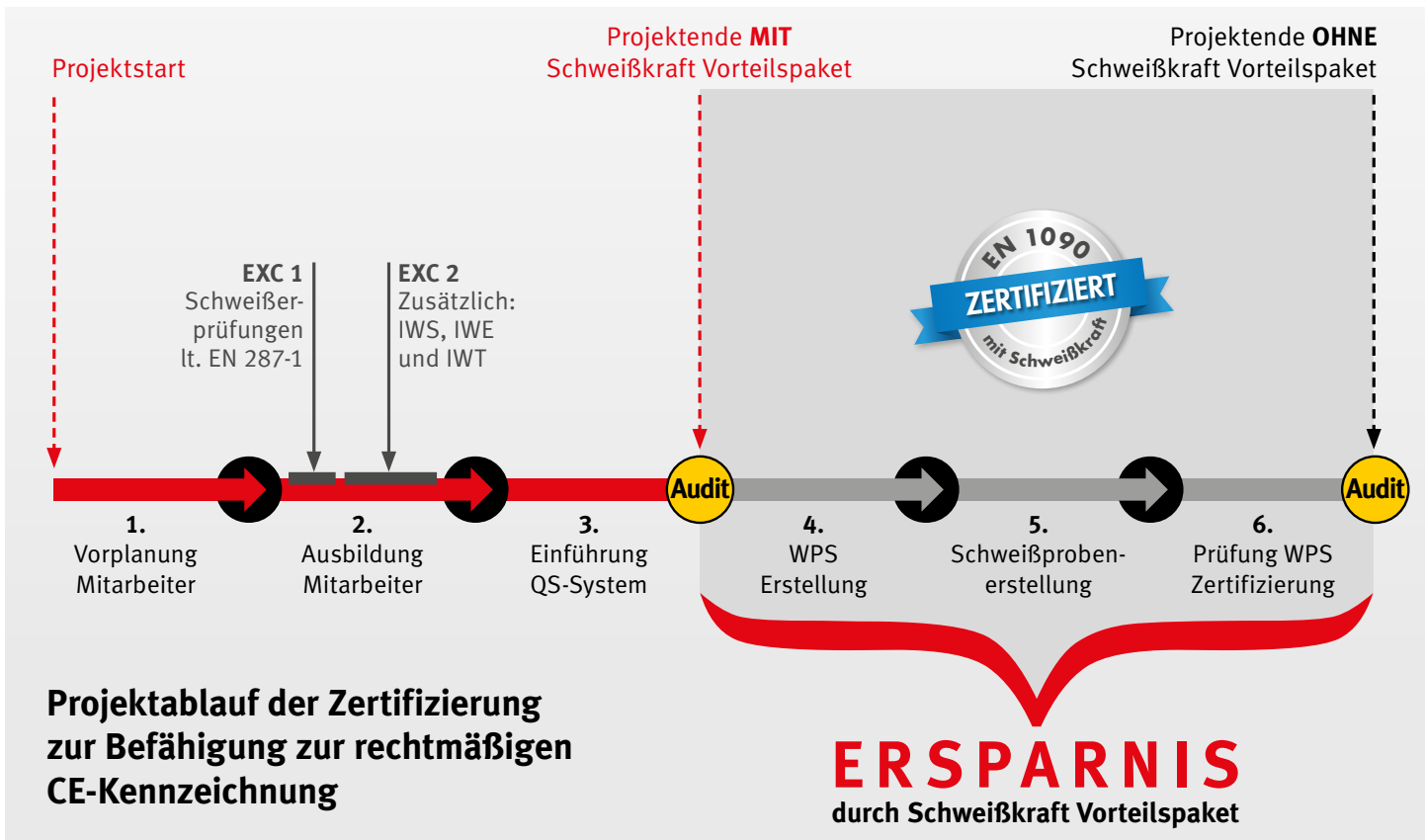
EN 1090 WPQR-Paket - Qualifizierung zukünftig einfach:

► Die Zertifizierung nach EN 1090 besteht aus mehreren Schritten (siehe unten). Schweißkraft hat mit der Erstellung von WPS (Welding Procedure Specification) Schritt 4 durchgeführt. Die Standardschweißanweisungen sind nach DIN EN 15609/610 über zugelassene Schweißzusätze von MAGMAWELD und ALUNOX qualifiziert.

Alle WPS sind mit
 ► Schweißkraft TIG 200 DC
 ► Schweißkraft TIG 210 AC/DC
 ► Schweißkraft SYN-MIG 300i
 ► Schweißkraft SYN-MAG 350-4 WS und Schweißkraft Schweißanlagen adaptier-, und reproduzierbar



► Für die Qualifizierung wurde mit 2 Drähten geschweißt (MAGMAWELD SG2 und ALUNOX 1.4316 und 1.4576), die im Metallbau am häufigsten eingesetzt werden
 ► Mit den Parametern verfügen Sie über die besten Möglichkeiten Ihre spezielle Schweißanwendung für die Grundwerkstoffe bis zu S 275 und 1.4301/1.4571 in EXC 1 und 2 vorzubereiten und zu schweißen



Sparen Sie sich Zeit und Geld bei der Qualifizierung der Schweißprozesse:

► Mit dem Schweißkraft Paket EN 1090 haben Sie 2 Schweißanweisungen (MAG/Stahl (Stumpf-/Kehlnaht)) und 2 Schweißanweisungen für (WIG/Edelstahl (Stumpf-/Kehlnaht)) für die gängigen Schweißanwendungen

► Gerne erstellen wir mit unseren Partnern weitere Schweißanweisungen für Ihre speziellen Bedürfnisse
 ► **Eine Checkliste und weitere Informationen erhalten Sie unter info@stuermer-maschinen.de**

Schweißkraft unterstützt bei der Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach DIN EN 1090

► Sie stellen in Ihrem Betrieb **tragende Bauteile aus Stahl und Edelstahl** her? Dann verpflichtet Sie die europäische Bauproduktenverordnung (EU-BauPVo, vormals Bauproduktenrichtlinie) in Verbindung mit der seit Ende 2010 harmonisierten Norm EN 1090-1 spätestens ab 01.07.2014 solche Bauprodukte in den Mitgliedstaaten der EU nur noch mit CE-Kennzeichnung auf den Markt zu bringen

► **Voraussetzung dafür ist, dass Sie Ihr Werk und die werkseigene Produktionskontrolle zertifizieren und überwachen lassen.** Mit dem Zertifikat weisen Sie nicht nur die Qualifikation Ihrer Mitarbeiter und die erforderliche technische Ausrüstung nach, sondern auch die Einhaltung der festgelegten wesentlichen Produkteigenschaften Ihrer Bauteile.
 ► Das Zertifikat ist eine unbedingte Voraussetzung für die CE-Kennzeichnung Ihrer Bauteile aus Stahl und Edelstahl und

den damit verbundenen freien Warenverkehr in der EU. Bereits heute können Sie Ihre Bauprodukte nach EN 1090-1 mit einer CE-Kennzeichnung und der dazugehörigen Leistungserklärung problemlos vermarkten, wenn die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt wurde.

► Bei Fragen und für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter **info@stuermer-maschinen.de**

PRO-MAG – Standard-Schweißgeräte zum Dünnblechschweißen. Profi-Qualität zum niedrigen Preis.

Made in Germany



- ▶ Serienmäßige **2-Takt-** und **4-Takt-Funktion** für kurze Heft- bzw. lange Schweißnähte.
- ▶ Integrierte Punkt- und Intervall-Steuerung für optisch einwandfreie Punkt- und Lochschweißungen bzw. gleichmäßige, reproduzierbare Heftnähte
- ▶ 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.
- ▶ **Integrierte Einschleich- und Zündautomatik**
- ▶ **Permanente Überwachung der Netzspannung** mit Ausgleich bei Schwankungen gewährleistet einen ruhigen und gleichmäßigen Lichtbogen
- ▶ Die **Freibrennautomatik** gewährleistet ein konstantes Drahtlängenende (anpassbar)

- ▶ Individuell einstellbare **Gasnachstromzeit**, die das **Gasnachströmen** an die jeweilige Schaltstufe automatisch anpasst
- ▶ **Sicherheitszwangsabschaltung** verhindert ungewolltes Zünden und Abspulen des Schweißdrahtes im 4-Takt-Bereich
- ▶ Die **Einfädelautomatik** erhöht die Vorschubgeschwindigkeit beim Einfädeln des Drahtes automatisch



*gemäß unseren Garantiebedingungen

Verfahren

- ▶ MIG-MAG
- ▶ MIG-Löten (PRO-MAG 200-2 AM)

Blechdicken

- ▶ Ab 0,8 mm (MAG)
- ▶ Aluminium ab 1,0 mm (MIG)
- ▶ MIG-Löten ab 0,5 mm

Grundwerkstoffe

- ▶ Baustähle
- ▶ CrNi-Stähle ferritisch / austenitisch
- ▶ Duplex Stähle
- ▶ Verzinkte, vorbehandelte Stähle (MIG-Löten)

Typische Anwendungen

- ▶ Karosseriereparaturen / Instandsetzung
- ▶ Schlosserei / Stahlbau
- ▶ Landwirtschaft
- ▶ Ausbildung
- ▶ Heftschweißungen



PRO-MAG 180-2



PRO-MAG 200-2 AM

Lieferumfang
PRO-MAG 250-2-SET

- PRO-MAG
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- inkl. Brenner-Set SMB 25 (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)

Lieferumfang PRO-MAG 180-2 SET PRO-MAG 200-2 SET

- PRO-MAG
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- inkl. Brenner-Set SMB 15 (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)

PRO-MAG 180-2 Set
statt € 1.382,90 zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1080118 SET

PRO-MAG 200-2 AM Set
statt € 1.482,90 zzgl. MwSt.
1.169,-
€ 1.391,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1080120 SET

PRO-MAG 250-2 Set
statt € 1.712,90 zzgl. MwSt.
1.329,-
€ 1.581,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1080125SET

Sofort-Start-Set 1 10l
statt € 253,34 zzgl. MwSt.
178,-
€ 211,82 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1741019

Sofort-Start-Set 2 20l
statt € 353,34 zzgl. MwSt.
256,-
€ 304,64 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1741029

Technische Daten

	PRO-MAG 180-2	MIG-Löten PRO-MAG 200-2 AM	PRO-MAG 250-2
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 1,0 mm	0,8 - 1,2 mm
Draht-Ø Aluminium	1,0 mm	1,0 mm	1,0 - 1,2 mm
Drahtvorschub	0,3 - 20 m/min.	0,3 - 20 m/min.	0,3 - 20 m/min.
Antrieb	2 Rollen	2 Rollen	2 Rollen
Netzanschluss	230/400 V	400 V	400 V
Einstellbereich	30-140/50-180 A	25-200 A	35-250 A
Einschaltdauer bei I _{max} bei 40° C	25% / 25%	30%	30%
Schweißstrom bei 100% ED 40°C	95 / 100 A	100 A	125 A
Schaltstufen	6 / 6	8	10
Leerlaufspannung	21-35 / 23-39 V	14-32 V	16-35 V
Dauerleistung bei 100% ED	2,1/2,4 kVA	2,3 kVA	3,1 kVA
Absicherung (träge)	16 A	16 A	16 A
Leistungsfaktor cos phi	0,98	0,98	0,98
Kühlart	AF	AF	AF
Brennerkühlung	Gas	Gas	Gas
Schutzart / Isolationsklasse	IP 21 / H	IP 21 / H	IP 21 / H
Gewicht	45 kg	52 kg	55 kg



Lieferumfang
SOFORT-START-SET 1 10l

- Mischgas-Gasflasche 82-18% 10 ltr.
- Schweißdraht SG2/0,8 mm/D300 / 5 kg / Dornspule
- Düsenspray 400 ml

Lieferumfang
SOFORT-START-SET 2 20l

- Mischgas-Gasflasche 82-18% 20 ltr.
- Schweißdraht SG2/0,8 mm/D300 / 5 kg / Dornspule
- Düsenspray 400 ml

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SMB 15 gasgekühlt

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
SMB 15 / 3 m mit Drucktaster	1	1091503	69,00
SMB 15 / 4 m mit Drucktaster	1	1091504	74,00
Stromdüse M6 Ø 0,8mm/25mm	10	1091542	1,00
Stromdüse M6 Ø 1,0mm/25mm	10	1091544	1,00
Gasdüse konisch Ø 12,0/53 mm	10	1091550	2,05
Gasdüse, zylindrisch Ø 16,0 mm	10	1091554	2,05

Technische Daten:

Belastung:	180 A CO ₂ / 150 A Mischgas ED 60 %
Draht-Ø:	0,6 - 1,0 mm



SMB 25 gasgekühlt

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
SMB 25 / 3 m mit Drucktaster		1092503	94,00
SMB 25 / 4 m mit Drucktaster		1092504	99,00
Stromdüse M6 Ø 0,8mm/28mm	10	1092542	1,30
Stromdüse M6 Ø 1,0mm/28mm	10	1092544	1,30
Stromdüse M6 Ø 1,2mm/28mm	10	1092546	1,30
Gasdüse konisch Ø 14,5/57 mm	10	1092550	2,65
Gasdüse zylindrisch Ø 18,0 mm	10	1092554	2,80

Technische Daten:

Belastung:	230 A CO ₂ / 200 A Mischgas ED 60 %
Draht-Ø:	0,8 - 1,2 mm



SMB 36 gasgekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
SMB 36 / 3 m mit Drucktaster	1093603	130,00
SMB 36 / 4 m mit Drucktaster	1093604	145,00

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
Stromdüse M6 Ø 0,8mm/28mm	10	1092542	1,30
Stromdüse M6 Ø 1,0mm/28mm	10	1092544	1,30
Stromdüse M6 Ø 1,2mm/28mm	10	1092546	1,30
Gasdüse konisch Ø 16,0-84 mm	10	1093650	4,20
Gasdüse zylindrisch Ø 19,0 mm	10	1093651	4,20
Gasdüse, zylindrisch Ø 16,0 mm	10	1091554	2,05

Technische Daten:

Belastung:	300 A CO ₂ / 270 A Mischgas ED 60 %
Draht-Ø:	0,8 - 1,2 mm



SMB 400 wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
SMB 400 / 3 m mit Drucktaster	1094003	210,00
SMB 400 / 4 m mit Drucktaster	1094004	225,00

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
Stromdüse M8 Ø 0,8mm/30mm	10	1094042	1,70
Stromdüse M8 Ø 1,0mm/30mm	10	1094044	1,70
Stromdüse M8 Ø 1,2mm/30mm	10	1094046	1,70

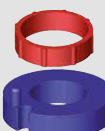
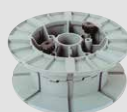
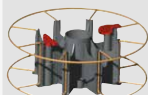
Technische Daten:

Belastung:	400 A CO ₂ / 350 A Mischgas ED 100 %
Draht-Ø:	0,8 - 1,6 mm



Schweißzubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
Korbspulenadapter KA 1 · steckbar	1110001	5,90
Korbspulenadapter KA 2 · mit Schnellverschluss	1110005	11,15
Korbspulenadapter KA 3 · zweiteilig	1110006	11,95
Zentrieradapter für D 200 Spulen · zweiteilig	1110007	25,50



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
Schweißnahtlehre SL 1 · aus Aluminium	1252201	2,79
Schweißnahtlehre SL 2 · Präzisionsausführung zum Messen der Flachsweißnähte und Schweißnähte in Ecken 60° / 80° / 90°	1252202	30,20
Düsenspray 400 ml (VE 12) · wasserfrei, silikonfrei, FCKW frei · geruchsneutral · Trennöl auf pflanzlicher Basis	1076401	2,40



MIG / MAG Spezialzange für Schweißdraht zum Schneiden von Draht, schnelles Reinigen und Abziehen der Schutzgasdüse sowie Lösen und Festziehen der Stromdüse

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
Größe 1 für 12-15 mm Düsen	1071000	25,90
Größe 2 für 12-18 mm Düsen	1072000	33,50



PRO-MIG synergie – für die Industrie konzipiert mit höchster Einschaltdauer und Zuverlässigkeit sowie intelligenter IWC-Regelung

Made in Germany



Argumente

- ▶ Intelligente, übergeordnete IWC-Regelung
- ▶ **Elektronischer Drosselabgleich SDI** für noch besseren Zündprozess
- ▶ Synergiebetrieb DCC über integrierte Datenbank mit hinterlegten Kennlinien
- ▶ **Spezielle MIG-Löt-Kennlinien (230 AM)**
- ▶ **Spezielle Aluminium-Kennlinien zusätzlich bei PRO-MIG 230-4 AM, 300-4 bis 450-4 WS**
- ▶ Draht-Einfädelautomatik, strom- und gaslos, mit Eilgang
- ▶ Vorschubautomatik
- ▶ Einschleichautomatik für sicheres Zünden
- ▶ Hold-Funktion
- ▶ Permanente Netzspannungsüberwachung für einen ruhigen Lichtbogen
- ▶ Drahtrückbrandautomatik für konstante Drahtlängenenden und -freibrennzeit, individuell anpassbar
- ▶ Gasnachströmzeit individuell anpassbar
- ▶ Sicherheitszwangsabschaltung im 4-Taktbetrieb gegen ungewolltes Drahtabspulen
- ▶ **Temperaturgesteuerter Lüfter und Wasserpumpe mit Standby-Schaltung** für geringe Geräuschemission
- ▶ Thermo-Schutzschalter
- ▶ S-Zeichen
- ▶ 2 große Lenk- und Bockrollen

Ausstattungsmerkmale:

- ▶ 2- bzw. 4-Rollendrahtvorschub, kraftvoll und digital geregelt
- ▶ Übersichtliches Bedienfeld
- ▶ **Zwei leicht ablesbare Digitalanzeigen mit Holdfunktion** für Schweißspannung, Schweißstrom und schweißbare Materialstärke
- ▶ Übertemperaturanzeige
- ▶ Einfacher Wechsel der Drahtspule
- ▶ Drahtförderrollenwechsel ohne Werkzeug
- ▶ Ergonomisches Design
- ▶ Leicht manövrierbar durch robustes Fahrwerk mit großen Rädern

Betriebsarten

- ▶ 2-Taktbetrieb
- ▶ 4-Taktbetrieb
- ▶ Punktieren / Intervall
- ▶ Synergie-Betrieb
- ▶ Manuell-Betrieb

Einstellbare Parameter

- ▶ Punkt-/Intervallzeit
- ▶ Schweißleistung

Einzigartig in dieser Klasse:

Durchgängig bei allen PRO-MIG Typen:

Intelligent Welding Control

- ▶ **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 Parameter**
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-Leistungs-Verhältnis**
Modernste Technologie und maximale Ausstattung

PRO-MIG 230-2 AM Set

statt € 1.673,90 zzgl. MwSt.

1.479,-

€ 1.760,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1081025 SET

PRO-MIG 230-4 AM Set

statt € 1.883,90 zzgl. MwSt.

1.669,-

€ 1.986,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1081024 SET

PRO-MIG 280-4 Set

statt € 2.163,90 zzgl. MwSt.

1.899,-

€ 2.259,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1081028 SET

PRO-MIG 310-4 Set

statt € 2.359,90 zzgl. MwSt.

2.079,-

€ 2.474,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1081031 SET



PRO-MIG 280-4 Set



Lieferumfang PRO-MIG-SET

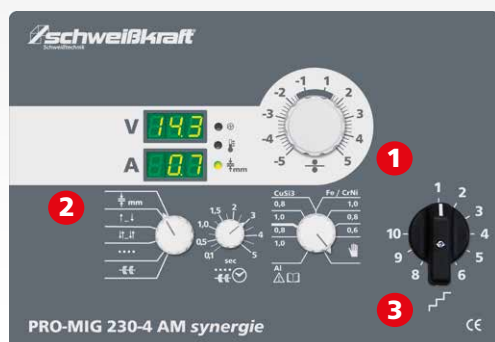
- PRO-MIG
- VarioProtectXXL-W Schweißhelm
- inkl. Brenner-Set (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)

Buchen Sie zu Ihrem neuen Gerät auch gleich die **Geräteeinweisung & das Expertentraining** durch unseren Spezialisten vor Ort (siehe S.31)

Technische Daten PRO-MIG synergie	230-2 AM	230-4 AM	280-4	310-4	300-4	350-4 W	450-4 WS
Einstellbereich	15 - 230 A	15 - 230 A	35 - 280 A	35 - 300 A	40 - 300 A	40 - 350 A	45 - 450 A
Einschaltdauer bei I _{max} bei 40° C	40%	40%	40%	40%	50%	50%	50%
Schweißstrom bei 100% ED bei 40° C	150 A	150 A	180 A	210 A	210 A	260 A	320 A
Leerlaufspannung	15 - 37 V	15 - 37 V	17 - 37 V	17 - 40 V	17-42 V	18-43 V	18-51 V
Schaltstufen	10	10	10	12	12	20	20
Drahtvorschubgeräte	2-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen
Netzanschluss 50 Hz	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Dauerleistung bei 100% ED	4,9 kVA	4,9 kVA	6,3 kVA	6,6 kVA	6,9 kVA	9,6 kVA	12,7 kVA
Absicherung (träge)	16 A	16 A	16 A	32 A	32 A	32 A	32 A
Leistungsfaktor cos phi	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,96
Isolationsklasse	H	H	H	H	H	H	H
Kühlart	AF	AF	AF	AF	AF	AF	AF
Brennerventilung	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas/Wasser	Gas/Wasser
Schutzart	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 23	IP 23	IP 23
Gewicht	68 kg	68 kg	72 kg	78 kg	110 kg	120 kg	137 kg
Maße L x B x H	800 x 320 x 620 mm			1040 x 560 x 850 mm			1040 x 560 x 1400 mm
Brenner-Set	SMB 15/25	SMB 15/25	SMB 25/35	SMB 25/35	SMB 25/35	SMB 400/50	SMB 400/70

Einstellung über Materialstärke dank Synergie-Kennlinien

Made in Germany 



Database Characteristic Control

Programme / Kennlinien	Fe/CrNi				Alu			CuSi	
	0,6	0,8	1	1,2	0,8	1	1,2	0,8	1
Synergie-Betrieb DCC									
PRO-MIG 230-2 AM	●	●	●		●	●		●	●
PRO-MIG 230-4 AM	●	●	●		●	●		●	●
PRO-MIG 280-4			●	●					
PRO-MIG 310-4			●	●					
PRO-MIG 300-4			●	●		●	●		
PRO-MIG 350-4 W			●	●		●	●		
PRO-MIG 450-4 WS			●	●		●	●		

Synergie Programmauswahl PRO-MIG

Lieferumfang PRO-MIG-SET

- PRO-MIG
- VarioProtect XXL-W Schweißhelm
- inkl. Brenner-Set (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)

- 1. Schritt** - Wahl Material und Drahtdurchmesser
- 2. Schritt** - Wahl Anzeige "Materialstärke"
- 3. Schritt** - Brennertaste drücken und über den Stufenschalter die zu schweißende Materialstärke wählen. Die Digitalanzeige (A) zeigt die verschweißbare Materialstärke in mm an.



**PRO-MIG synergy 300-4
bis 350-4 W; Industrie-Bauform**



**PRO-MIG synergy 450-4 WS
mit Wasserkühlung und separatem,
abnehmbarem Drahtvorschubkoffer
(zusätzlich Zwischenschlauchpaket
erforderlich)**

PRO-MIG 300-4 Set
statt € 3.009,90 zzgl. MwSt.

2.659,-

€ 3.164,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1081030 SET

PRO-MIG 350-4 W Set
statt € 4.031,90 zzgl. MwSt.

3.499,-

€ 4.163,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1081036 SET

PRO-MIG 450-4 WS Set
statt € 4.741,90 zzgl. MwSt.

4.299,-

€ 5.115,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1081045 SET

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

Mit dem Schweißkraft WPQR / WPS – Paket für die Baureihen PRO-PULS SPEED, PRO-ARC SPEED und PRO-MIG 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 4)

Schweißanweisungen (WPS) gültig für:

PRO-MIG 280-2, PRO-MIG 280-4, PRO-MIG 310-4, PRO-MIG 350-4, PRO-MIG 350-4W, PRO-MIG 350-4S, PRO-MIG 350-4 WS, PRO-MIG 450-4, PRO-MIG 450-4W, PRO-MIG 450-4 S, PRO-MIG 450-4 WS



**WPQR Paket für
PRO-MIG**

zzgl. MwSt.

600,-

€ 714,00 inkl. MwSt.
Art.-Nr. WPQR-SK

Die neue PRO.PULS-Serie – Moderne Schweißtechnologie für höchste Ansprüche

- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Übersichtliche Bedienung
- ▶ Höhere Produktivität und niedrige Fertigungskosten durch Erhöhung der Abschmelzleistung
- ▶ Weniger Verzug durch steuerbare Wärmeeinbringung
- ▶ Deutlich weniger Nacharbeiten durch spritzarmes Schweißen
- ▶ Schnell die optimale Einstellung finden
- ▶ Für jede Anwendung mit dem passenden Schweißprozess ausgestattet
- ▶ Zertifizierte Prozesse nach WPQR
- ▶ Vielseitig und flexibel einsetzbar für alle gängigen Materialien



- ▶ TOP übersichtliche Bedienung
- ▶ TOP Leistung
- ▶ TOP Preis/Leistungsverhältnis



Kompaktanlage

Lieferumfang
PRO.PULS SET
PRO.PULS
Abdeckklappe für Bedienfeld
Varioprotect XXL-W

Gasgekühlte Kompaktanlage

PRO.PULS 230 SET

statt € 4.214,90 zzgl. MwSt.

3.399,-

€ 4.044,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1085230SET

Wassergekühlte Kompaktanlage

PRO.PULS 330 W SET

statt € 5.764,90 zzgl. MwSt.

4.699,-

€ 5.591,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1085332SET

Wassergekühlte Kompaktanlage

PRO.PULS 430 W SET

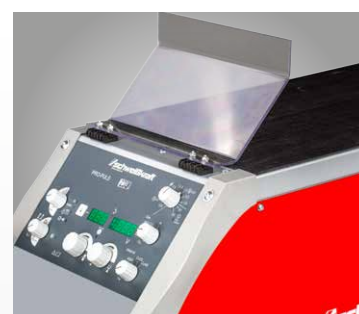
statt € 6.664,90 zzgl. MwSt.

5.469,-

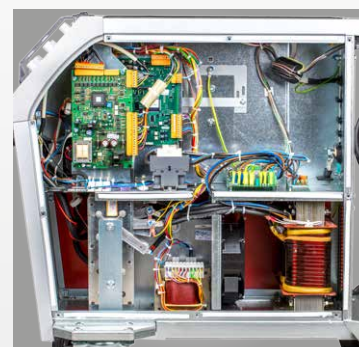
€ 6.508,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1085432SET

Technische Daten	PRO.PULS 230	PRO.PULS 330 W	PRO.PULS 430 W
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,8 - 1,2 A	0,8 - 1,2 A	0,8 - 1,2 A
Draht-Ø Aluminium	1,0 - 1,2 A	1,0 - 1,2 A	1,0 - 1,2 A
Drahtrollen-Ø		38 mm	
Drahtvorschubgeräte		4 Rollen	
Drahtvorschub		max. 24 m/min	
Einstellbereich (MIG/MAG)	10-230 A	10-330 A	10-430 A
Einstellbereich (Elektrode)	20-230	20-330	20-430
Einstellbereich (MIG)	10-230	10-330	10-430
Einschaltdauer bei I _{max} 40°C		60 %	
Dauerbetrieb 60% DC 40°C	230 A	330 A	430 A
Dauerbetrieb 100% DC 40°C	180 A	260 A	340 A
Drahtdurchmesser Stahl / Edelstahl		0,8/1,0/1,2 mm	
Drahtdurchmesser Aluminium		1,0/1,2 mm	
Leerlaufspannung, ca.		78 V	
Netzanschluss 50Hz		3 x 400 V	
Dauerleistung bei 100 % ED	8,1 kVA	13,8 kVA	15,8 kVA
Absicherung (träge)	16 A	32 A	32 A
Wirkungsgrad		0,92 cos phi	
Isolationsklasse		H	
Kühlart		AF	
Schutzart		IP 23	
Brennerrückführung	Luft	Wasser	Wasser
Gewicht	125 kg	129 kg	129 kg
Maße L x B x H		1030 x 800 x 1270 mm	



▶ Abdeckklappe für Bedienfeld (Standardausrüstung)



▶ Bewährte Schweißkraft-Qualität!

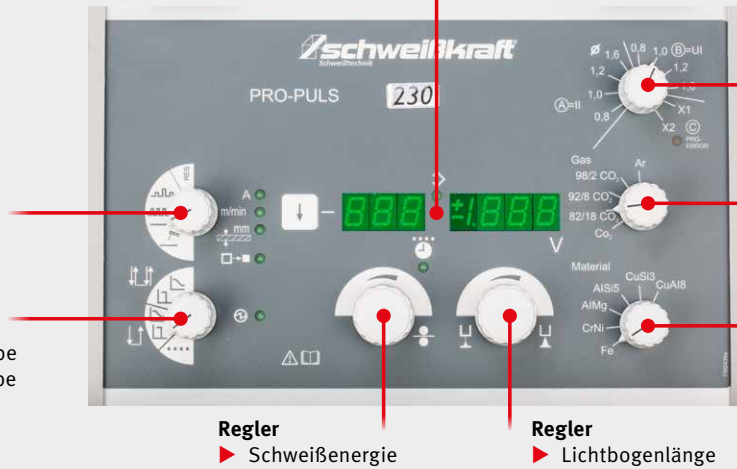
Das neue PRO.PULS-Bedienfeld

Schweißverfahren

- ▶ Doppelpulsen
- ▶ Pulsen
- ▶ Konventionell
- ▶ E-Hand / Fugen

Betriebsart

- ▶ 4-Takt mit / ohne Down-Slope
- ▶ 2-Takt mit / ohne Down-Slope
- ▶ Punkten



Digitalanzeige

- ▶ Schweißstrom
- ▶ Drahtvorschub m/min
- ▶ Materialstärke
- ▶ Schweißspannung

Wahlschalter

- ▶ Drahtdurchmesser
- ▶ II/UI-Regler

Wahlschalter

- ▶ Schutzgas

Wahlschalter

- ▶ Zusatzwerkstoff

Regler

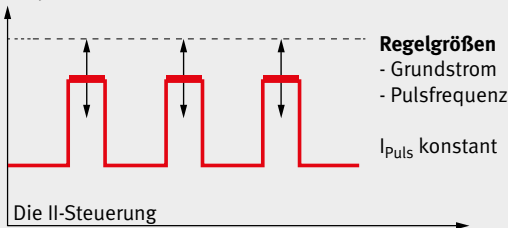
- ▶ Schweißenergie

Regler

- ▶ Lichtbogenlänge

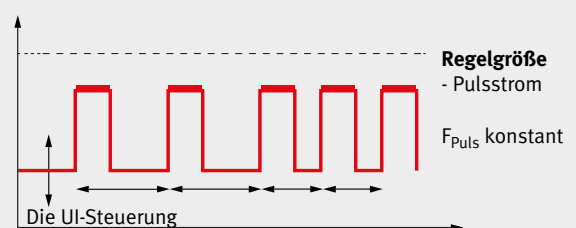
PRO.PULS II: DER SPEZIALIST FÜR Al UND CrNi

Dieser richtungsstabile Impulslichtbogen ist frequenzgesteuert sowohl für Al als auch CrNi: Ein universeller Lichtbogen mit einem breiten Anwendungsbereich. Dank seiner Regelung mit variabler Tropfenfrequenz sorgt er für ein Top-Fließverhalten und sichere Randzonenbenetzung.



PRO.PULS UI: DER SPEZIALIST FÜR STAHL UND CrNi

Dieser richtungsstabile Impulslichtbogen mit seiner perfekten und ultraschnellen Regelung mit variablem Tropfenvolumen ist der universelle Lichtbogen für Stahlschweißungen. Er ist der Top-Lichtbogen für Stahlschweißungen mit hoher Abschmelzleistung.

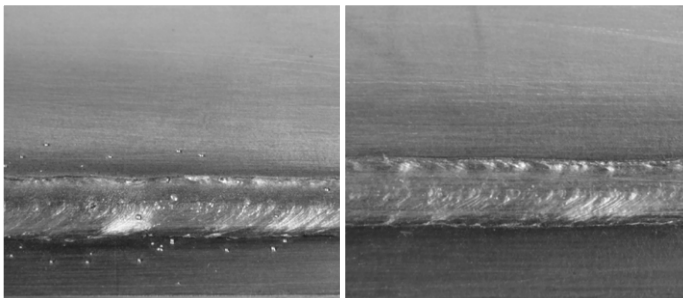


SIE GEWINNEN ZEIT!

MIT PULSEN GELD VERDIENEN

Schon der Begriff „Nacharbeit“ sollte jedem zu denken geben. Erledigte Arbeit sollte fertig sein, nicht nochmals nachgearbeitet werden. Es entstehen vermeidbare Kosten durch Arbeitszeit, Schleifmittel, sowie eine nicht unerhebliche Staubbelastung des Betriebes. Mit den PRO.PULS-Schweißprozessen arbeiten Sie spritzerarm und können die Nacharbeit deutlich reduzieren.

Schweißen jetzt so sauber, wie sonst nur mit WIG-Technik. Der Durchsatz kann durch den Wegfall von Nacharbeit fast verdoppelt werden.



KONVENTIONELLER LICHTBOGEN

SCHWEISSKRAFT PRO.PULS

BLECHVERARBEITUNG STAHL, EDELSTAHL ODER ALUMINIUM

Mit der PRO.PULS Impuls-Technologie

- ▶ Einfache Regulierung der Wärmeeinbringung
- ▶ Vielseitig einsetzbar für alle gängigen Materialien
- ▶ Hohe Spaltüberbrückbarkeit
- ▶ Die Anlagen sind einfach zu bedienen



© Thomas Margraf Metall-Stahlbau GmbH und TM Tec GmbH

EINLAGIGE NAHT



SCHWEISSKRAFT PRO.PULS

VIERLAGIGE NAHT



SCHWEISSKRAFT PRO.PULS

ÜBERKOPFNAHT



KONVENTIONELL SCHWEISSKRAFT PRO.PULS

PRO-STICK 140/ PRO-STICK 170– Elektrodeninverter mit 140/170A aus 230 Volt. DC Ausführung mit WIG-Schweißfunktion und Gasmanagement.

Made in Germany

- **INTIG-Energy (Intelligent Ignition Energy)** für ein sicheres und weiches Zünden.
- **EPC - Electronic Power Control**
Durch die kontinuierliche elektronische Netzspannungsüberwachung wird die Betriebssicherheit garantiert und der Ein-Aus-Schaltinfarkt verhindert.
- **E-Max Funktion** mit maximal 150 A (140 A)
- **Sicherungs-Hold-Funktion** verhindert ein Auslösen der Netzsicherung
- **ELSA-System** verhindert Schweißaussetzer selbst bei Netzzuleitung bis zu 100 m

- **Anti-Stick-Funktion** verhindert das Festkleben der Elektrode
- **Temperaturgesteuerte Lüfterschaltung** sorgt für eine minimale Geräuschemission
- **Gasmanagement (WIG-Funktion - DC)** bietet die Möglichkeit, WIG im Gleichstrombetrieb komfortabel zu schweißen. Die WIG-Funktion (kontrolliertes Gasvor- und Gasnachströmen, Stromfluss und Strom-Stopp-Funktion sowie automatischer Strom-anstieg und -absenkung) wird über den optionalen WIG-Brenner WP 17 KM in 4-Takt-Funktion geregelt und

sorgt für eine optimale Gasabdeckung der Schweißnaht, sowie effektiven Gasverbrauch. (bei PRO-STICK 170DC)

PRO-STICK 140

- **Neueste 100 kHz Inverter-Technologie** für exzellente Schweißeigenschaften
- **Arc-Force-Regelung;** überwacht den Schweißstrom und die Schweißspannung, ideal für grobtropfige Elektroden
- **Hot-Start-Funktion** verbessert die Zündeigen-schaft, sorgt für einen stabilen Lichtbogen

Ultra-Kompakt,
WIG-tauglich und superleicht!
Mit perfekten Schweißeigenschaften



Abb. PRO-STICK 140

nur 3,5 kg

PRO-STICK 140
statt € 504,00 zzgl. MwSt.
389,-
€ 462,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1083240

PRO-STICK 170
statt € 708,00 zzgl. MwSt.
589,-
€ 700,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1083260

Lieferumfang
PRO-STICK 140/170
► Elektrodeninverter ohne Elektrodenhalter und Massekabel



Abb. PRO-STICK 170Set

nur 3,5 kg

PRO-STICK 140 Set
statt € 642,90 zzgl. MwSt.
469,-
€ 558,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1083242

PRO-STICK 170Set
statt € 846,90 zzgl. MwSt.
659,-
€ 784,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1083261

Lieferumfang
PRO-STICK 140/170SET
inkl. Schweißplatzausrüstung SPA 16 bestehend aus:
► 5m Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenhalter
► 3m Massekabel 16mm² mit Masseklemme 200 A
► Handschutzschild mit Schweißglas
► Schweißerhandschuhe
► Schlackenhammer
► Drahtbürste
► im Metall-Transportkoffer



Abb. PRO-STICK 170DC Set



nur 3,5 kg

PRO-STICK 170 DC WIG SET
statt € 1.208,00 zzgl. MwSt.
959,-
€ 1.141,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1083265

Lieferumfang
PRO-STICK 170 DC WIG SET
► inkl. WIG-Brenner WP 17KM 4m, Druckminderer Argon CO₂ klein
Schweißplatzausrüstung SPA 16:
► 5m Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenhalter
► 3m Massekabel 16mm² mit Masseklemme 200 A
► Handschutzschild mit Schweißglas
► Schweißerhandschuhe
► Schlackenhammer
► Drahtbürste
► im Metall-Transportkoffer

Technische Daten	Betrieb	PRO-STICK 140	PRO-STICK 170	PRO-STICK 170DC
verschweißbare Elektroden-Ø		1,6 - 3,2 mm	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 3,2 mm
Einstellbereich	WIG	5 - 140 A	5 - 170 A	5 - 170 A
Einstellbereich Elektrode	E-Max/Sicherungs-Hold	5 - 140 A / -	5 - 150 / 5 - 140 A	5 - 150 / 5 - 140 A
Einschaltdauer I _{max.} bei 40°C	WIG	-	40%	40%
Einschaltdauer I _{max.} bei 40°C	Elektrode	30%	30%	30%
Schweißstrom bei ED 100% bei 40°C	WIG	-	100 A	100 A
Schweißstrom bei ED 100% bei 40°C	Elektrode	95 A	100 A	100 A
Leistungsaufnahme bei I _{max.}	WIG	-	5,1 kVA	5,1 kVA
Leistungsaufnahme bei I _{max.}	E-Max/Sicherungs-Hold	5,2 kVA / ---	6,3 / 6,0 kVA	6,3 / 6,0 kVA
Netzspannung		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Absicherung flink / träge		16 A	16 A	16 A
Leistungsfaktor cos phi		0,7	0,7	0,7
Leerlaufspannung		91 V	68 V	68 V
Schutzklasse / Isolationsklasse		IP 23 / F	IP 23 / F	IP 23 / F
Abmessungen (L x B x H)		310 x 125 x 180 mm	240 x 105 x 160 mm	240 x 105 x 160 mm
Gewicht		3,5 kg	3,5 kg	3,5 kg

Baureihen EASY-STICK – Standard-Elektrodeninverter für 230 V - Einsatz

- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- Durch konstanten Schweißstrom wird gleichbleibende Abschmelzleistung erreicht
- Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- Dadurch können kleine und leichte Elektrodengeräte hergestellt werden
- Damit bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP 23 generell auch für Arbeiten im Freien

- Durch die leise laufenden eingebauten Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- **Alle EASY-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



Lieferumfang

EASY-STICK 130/ 145/185- SET

- 5m Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenthalter
- 3m Massekabel 16mm² mit Masseklemme 200 A
- Handschutzschild mit Schweißglas
- Schweißerhandschuhe
- Schlackenhammer
- Drahtbürste



EASY-STICK 130 Set

statt € 308,90 zzgl. MwSt.

199,-

€ 236,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1087030 SET

EASY-STICK 145 Set

statt € 358,90 zzgl. MwSt.

269,-

€ 320,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1087045 SET

EASY-STICK 185 Set

statt € 508,90 zzgl. MwSt.

379,-

€ 451,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1087085 SET

Lieferumfang

EASY-STICK 151/171- SET

- 3m Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenthalter
- 3m Massekabel 16mm² mit Masseklemme 200 A
- Handschutzschild mit Schweißglas
- Schweißerhandschuhe
- Schlackenhammer
- Drahtbürste
- **Im Aluminiumkoffer**



EASY-STICK 151

statt € 369,00 zzgl. MwSt.

299,-

€ 355,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1087014

EASY-STICK 171

statt € 429,00 zzgl. MwSt.

369,-

€ 439,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1087016



Gilt nur für EASY-STICKs 130 + 145+ 185

- Durch spezielle Steuerungsfunktionen wird ein wirksamer Schutz gegen Überspannung erzeugt
- Bei Überspannung unterbrechen diese EASY-STICK - Geräte den Schweißstrom und schalten ihn dann wieder automatisch zu, sobald diese Störung beseitigt ist
- Dieses System wurde speziell für den Einsatz mit Stromaggregaten entwickelt

Gilt nur für EASY-STICKs 131 + 151 + 171

- Diese EASY - STICK - Geräte besitzen einen Umschalter für die Betriebsarten Elektrodenschweißen und WIG-DC-Schweißen
- Damit wird bei WIG-DC intern auf die WIG-Kennlinie umgeschaltet und die Zündung kann dann per Lift - Arc - System erfolgen

Technische Daten	EASY-STICK 130	EASY-STICK 145	EASY-STICK 185	EASY-STICK 151	EASY-STICK 171
verschweißbare Elektroden-Ø	1,6 - 2,0 mm	1,6 - 2,5 mm	1,6 - 4,0 mm	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4,0 mm
Einstellbereich	5 - 110 A	5 - 125 A	5 - 160 A	10 - 140 A	25 - 160 A
Einschaltdauer bei I _{max.} bei 40° C	30%	30%	30%	40%	25%
Elektrode Schweißstrom ED 100%	60 A	70 A	90 A	95 A	115 A
Eingangsspannung bei 50/60 Hz	1 x 230 V±10%	1 x 230 V±10%	1 x 230 V±10%	1 x 230 V	1 x 230 V
Absicherung träge	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Leerlaufspannung	95 V	95 V	95 V	56 V	67 V
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Abmessungen L x B x H	245 x 130 x 215 mm	245 x 130 x 215 mm	245 x 130 x 215 mm	290 x 120 x 198 mm	313 x 120 x 198 mm
Gewicht	3,4 kg	3,5 kg	4,7 kg	4,7 kg	5,2 kg

EASY-STICK 250 / 410 – Elektrodeninverter 3-phasig 400 Volt. Kompakte Höchstleistung mit 250 A oder 400 A

- Moderne und bewährte Inverter-Technologie
- Maximale Leistung und Einschaltdauer (ED)
- Stationär wie auch tragbar einsetzbar
- **Digital-Display:** einfache Einstellung der Schweißparameter über Funktionswahltaste und Einstellregler

Besonderheiten EASY-STICK 250:

- WIG Lift-Arc-Zündung: Anreißzündung mit Minimalstrom ohne Festkleben der WIG-Nadel
- WIG-Pulsfunktion: besonders geeignet zum Schweißen von dünnem Material

Besonderheiten EASY-STICK 410:

- Einstellungsmöglichkeiten: Zu Hot-Start und Arc-Force
- Fernregelung: Zu- und abschaltbar

Lieferumfang

EASY-STICK-SETS

- EASY-STICK
- Schweißplatzausrüstung SPA 25, 35

EASY-STICK 250 Set

statt € 804,90 zzgl. MwSt.

699,-

€ 831,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1087025 SET

EASY-STICK 410 Set

statt € 1.860,00 zzgl. MwSt.

1.499,-

€ 1.783,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1087046 SET



Technische Daten	EASY-STICK 250	EASY-STICK 410
verschweißbare Elektroden-Ø	1,6 - 5,0 mm	1,6 - 8,0 mm
Einstellbereich	20 - 250 A	30 - 400 A
Netzspannung bei 50/60 Hz	3 x 400 V	3 x 400 V
Absicherung (träge)	16 A	32 A
Elektrode Einschaltdauer bei I _{max.} 40°C	40 %	60 %
Elektrode Schweißstrom ED 100%	160 A	310 A
WIG DC Einschaltdauer bei I _{max.} 40°C	50 %	-
WIG DC Schweißstrom ED 100%	180 A	-
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Leerlaufspannung	65 V	66 V
Leistungsfaktor cos phi	0,85	0,95
Schutzart	IP 23	IP 21
Gewicht	13,5 kg	24,0 kg
Abmessungen (L x B x H)	450 x 460 x 385 mm	618 x 330 x 441 mm



Serie KOMBI – die universellen Multifunktionsinverter. MIG/MAG-, WIG DC- und Elektroden-Schweißen in einem Gerät.



- ▶ **Hot-Start-Funktion**; durch eine automatische, kurzzeitige Erhöhung des Schweißstroms zündet der Lichtbogen sofort stabil
- ▶ **Anti-Stick-Funktion**; kein Festkleben der Elektrode
- ▶ **Arc-Force-Regelung**; automatischer Schweißleistungsabgleich zum eingestellten Wert
- ▶ **Fülldrahtschweißen ohne Schutzgas** möglich z.B. zum Schweißen auf Baustellen ohne Gasflasche
- ▶ **Pulsen in WIG-Funktion mit Pulse-Box (Option)**

Besonderheiten Kombi 160 HF:

- ▶ **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- ▶ **Einstellbare Stromabsenk- und Gasnachströmzeit**

Besonderheiten Kombi 171 ED:

- ▶ **Einstellbare elektronische Drossel**
- ▶ **Lift-Arc-Zündung**; Anreißzündung beim WIG-Schweißen mit Minimalstrom

Besonderheiten:

- ▶ **Fülldrahtschweißen ohne Gas (Kombi 171 ED)**
Die Kombi 171 ED erweitert den Anwendungsbereich um die Möglichkeit Fülldrähte zu verwenden. Dadurch ist das MIG-Schweißen z.B. auf Baustellen auch ohne Gasflasche möglich, ein großes Plus an Mobilität.
- ▶ **WIG-Pulsen mit Pulse-Box (Option KOMBI 160 HF)**
Schweißnahtfehler am Nahtanfang und Nahtende, z.B. beim Rohrschweißen werden durch Pulsen vermieden.

KOMBI 160 HF
mit HF-Zündung

MIG-MAG
WIG LIFT-ARC und
WIG HF-Zündung

KOMBI 160 HF Set
statt € 1.998,90 zzgl. MwSt.
1.529,-
€ 1.819,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1087051 SET

Kombi 171 ED
mit Liftarc-Zündung und elektronischer Drossel

MIG-MAG
Elektronische Drossel (ED)
WIG LIFT-ARC

KOMBI 171 ED Set
statt € 1.708,90 zzgl. MwSt.
1.329,-
€ 1.581,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1087057 SET

Technische Daten	Kombi 160 HF	Kombi 171 ED	Kombi 270	Kombi 350
Einstellbereich MIG/MAG	20 - 160 A	15 - 170 A	15 - 270 A	15 - 350 A
MIG AC Einschaltdauer (40°C)	160 A - 70%	170 A - 50%	250 A - 50%	320 A - 40%
MIG AC Schweißstrom ED 100%	120 A	125 A	180 A	230 A
Einstellbereich WIG DC	5 - 160 A	5 - 170 A	5 - 250 A	5 - 320 A
WIG DC Einschaltdauer	160 A - 70%	170 A - 60%	250 A - 70%	320 A - 60%
WIG DC Schweißstrom ED 100%	125 A	130 A	210 A	260 A
Gasnachströmzeit	0-20 sek.	-	-	-
Stromabsenkung	0-10 sek.	-	-	-
Einstellbereich Elektrode	5 - 160 A	5 - 170 A	5 - 250 A	5 - 320 A
Leistungsaufnahme Elektrode bei 100%	4,3 kVA	4,6 kVA	8,0 kVA	9,8 kVA
Elektrode Einschaltdauer	160 A - 60%	170 A - 50%	250 A - 60 %	320 A - 40 %
Elektrode Schweißstrom ED 100%	120 A	125 A	195 A	230 A
Netzspannung	230 V ±10%	230 V ±10%	3 x 400 V ±10%	3 x 400 V ±10%
Leerlaufspannung	85 V	75 V	75 V	75 V
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Absicherung	16 A träge	16 A träge	16 A träge	20 A träge
Schutzart	IP 23S	IP 23S	IP 23S	IP 23S
Abmessungen	550 x 235 x 375 mm	520 x 200 x 370 mm	760 x 475 x 228 mm	760 x 475 x 228 mm
Gewicht	21,5 kg	17,5 kg	26,5 kg	26,5 kg

Lieferumfang KOMBI-SET

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- ohne Massekabel
- ohne Druckminderer
- ohne Brenner

Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
MIG-MAG Brenner SMB 15 / 3m	1091503	-	69,00
WIG-Brenner WP 17 V / 4 m KOMBI 160	1461745	-	79,00
WIG-Brenner WP 17 DD / 4 m KOMBI 160 HF	1461749	-	217,00
WP26V/ 4m KOMBI 270/ Kombi 350	1462614	-	187,00
Argon/CO2 Druckminderer, groß	1700050	55,50	45,00

Gase, Schweißdraht etc. auf Anfrage

Buchen Sie zu Ihrem neuen Gerät auch gleich die
Geräteeinweisung & das Expertentraining durch
unsere Spezialisten vor Ort (siehe S.31)

KOMBI 270 und KOMBI 350 – mit viel Power für den mobilen Einsatz in der Werkstatt oder auf der Baustelle

- **MIG/MAG Funktion** für hohe Leistung und problemloses Verarbeiten von bis zu 1,2 mm Drähten (z.B. auch Aluminium)
- **4-Rollen-Vorschub** für präzisen Drahtvorschub; bestens auch für Aluminium-Drähte geeignet
- **WIG-Funktion** - Gleichstrom DC mit Lift-Arc-Zündung

- **Einstellbare elektronische Drossel** für optimale Anpassung von Lichtbögen; von hart bis weich, je nach Anforderung
- Für Elektroden von 1,6 bis max. 6,0 mm
- Verstärktes Gehäuse nach IP 23 ermöglicht das **Schweißen im Freien**



KOMBI 270 mit 15 - 270 A
MIG/MAG Einstellbereich,
für Elektroden bis 6,0 mm

MIG-MAG
WIG LIFT-ARC
Elektrode

KOMBI 270 SET
statt € 2.284,90 zzgl. MwSt.
2.019,-
€ 2.402,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1087055 SET

KOMBI 350 mit 15 - 350 A
MIG/MAG Einstellbereich,
für Elektroden bis 6,0 mm

MIG-MAG
WIG LIFT-ARC
Elektrode

KOMBI 350 SET
statt € 2.718,90 zzgl. MwSt.
2.419,-
€ 2.878,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1087056 SET



Universeller
Fahrwagen

zzgl. MwSt.

199,-

€ 236,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1090015

Abb. mit Kombi (nicht im Lieferumfang enthalten)
Für alle tragbaren
Schweißkraft Geräte geeignet.

Zur Selbstmontage!

Optionales Zubehör

PULS-BOX mit 5m Steuerleitung
ermöglicht z.B. das Schweißen von gerin-
gen Blechstärken und in Zwangslagen.



PULS-BOX

zzgl. MwSt.

189,-

€ 224,91 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1090000

Handfernregler mit 5m Steuerleitung
Fernsteuerung des Schweißstroms sowohl
bei der Elektrodenschweißung als auch bei
der WIG-Schweißung.



Handfernregler

zzgl. MwSt.

69,-

€ 82,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1090001

Massekabel 4 m lang, komplett
16 mm²



Massekabel 4 m, 16 mm²

zzgl. MwSt.

29,90

€ 35,58 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1250216

Massekabel 4 m lang, komplett
25 mm²



Massekabel 4 m, 25 mm²

zzgl. MwSt.

38,90

€ 46,29 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1250225

G-BOX (für Betrieb mit Stromaggregat)
Sie wird zwischen Generator und
Schweißgerät geschaltet und schützt den
Inverter vor Spannungsspitzen.



G-BOX

zzgl. MwSt.

99,-

€ 117,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1090006

Schweißplatzausrüstung SPA 16:
Elektrodenkabel PVC 5 m, Massekabel
PVC 3 m mit Masseklemme und
Schweißkabelstecker, Schlackenhammer,
Drahtbürste, Handschutzschild,
Schweißglas DIN 9, Vorsatzglas
90 x 110 mm, Handschuhe 5-Finger



SPA 16

statt € 69,90 zzgl. MwSt.

55,-

€ 65,45 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1240400

Schweißplatzausrüstung SPA 25 und 35:
bestehend aus: Schweißkabel PVC 5 m mit Elektrodenhalter und Schweißkabel-
stecker, 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
SPA 25: 25 mm² - KS 50, 35-50 mm² / Pratica 1 / Masseklemme 200 A
SPA 35: 35 mm² - KS 50, 35-50 mm² / Pratica 2 / Masseklemme 400 A



SPA 25

statt € 89,90 zzgl. MwSt.

75,-

€ 89,25 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1240445

SPA 35

statt € 135,00 zzgl. MwSt.

109,-

€ 129,71 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1240450

EASY-MAG - MIG/MAG – Einstiegsgeräte für den Hobby- und KFZ-Bereich

- Preisgünstige Schutzgas-Schweißgeräte für Heimwerker und Semi-Profis
- 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

- **NEU:** Die neue **Einstellhilfe** erleichtert dem Schweißer die Einstellung der Maschine. Bei Änderung der Stufe (= Spannung) muss die Drahtgeschwindigkeit nicht mehr korrigiert werden bzw. nur noch in geringem Maße.

EASY-MAG 170, 190 und 210
► Mit 2-Rollen-Drahtvorschub

EASY-MAG 250-4 und 300-4
► Mit 4-Rollen-Drahtvorschub

EASY-MAG 210
► Für 230 V- und 400 V-Betrieb geeignet

Verfahren

- MIG-MAG

Blechdicken

- 1,0 - 10 mm (MAG)
- 1,0 - 8 mm (MIG)

Grundwerkstoffe

- Baustähle
- CrNi-Stähle ferritisch / austenitisch
- Duplex Stähle

Typische Anwendungen

- Karosseriereparaturen / Instandsetzung
- Landwirtschaft
- Heftscheidungen



EASY-MAG 170



EASY-MAG 190



EASY-MAG 250-4

Alle EASY-MAG Geräte
serienmäßig inkl.
Korbspulenadapter



EASY-MAG 210

Lieferumfang EASY-MAG 170/190/210

- EASY-MAG
- Korbspulenadapter inkl. Brenner-Set SMB 15 (Brenner 3m, Massekabel 2m, Druckminderer)

Lieferumfang EASY-MAG 250-4/300-4

- EASY-MAG
- Korbspulenadapter inkl. Brenner-Set SMB 25 (Brenner 4m, Massekabel 2m, Druckminderer)

EASY-MAG 170
mit SMB 15/3m

statt € 645,00 zzgl. MwSt.

549,-

€ 653,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1080171

EASY-MAG 190
mit SMB 15/3m

statt € 699,00 zzgl. MwSt.

659,-

€ 784,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1080191

EASY-MAG 210
mit SMB 15/3m

statt € 739,00 zzgl. MwSt.

695,-

€ 827,05 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1080211

EASY-MAG 250-4
mit SMB 25/4m

statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.

1.009,-

€ 1.200,71 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1080251

EASY-MAG 300-4
mit SMB 25/4m

statt € 1.359,00 zzgl. MwSt.

1.279,-

€ 1.522,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1080302

Technische Daten	EASY-MAG 170	EASY-MAG 190	EASY-MAG 210	EASY-MAG 250-4	EASY-MAG 300-4
Netzanschluss	230 V	3 x 400 V	230/400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Absicherung (träge)	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Einstellbereich	30-170 A	30-190 A	30-140 / 140-200 A	30-250 A	30-300 A
Einschaltzeit bei I _{max} bei 40° C	10%	10%	10%	35%	35%
Einschaltzeit (ED) 40°C 100%	60 A	90 A	65 A	140 A	160 A
Leerlaufspannung	18-43 V	18-33 V	24-51 V	16-32 V	16 - 35 V
Schaltstufen	6	7	9	10	10
Kühlart	AF	AF	AF	AF	AF
Draht-Ø	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 1,0 mm	0,6 - 1,0 mm	0,8 - 1,0 mm	0,8 - 1,2 mm
Schutzart	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Isolationsklasse	H	H	H	H	H
Abmessung L/B/H in mm	790 x 390 x 630	790 x 320 x 560	770 x 400 x 670	840 x 410 x 680	
Gewicht	34 kg	37 kg	39 kg	66 kg	85 kg
Brenner	SMB 15 / 3m	SMB 15 / 3m	SMB 15 / 3m	SMB 25 / 4m	SMB 25 / 4m

**SYN-MIG 160i – tragbarer MAG-Inverter 230 V stufenlos regelbar.
Bestens geeignet für mobiles Stahlschweißen bis 4 mm Materialstärke**

- Die SYN-MIG 160i 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 und schon kann es losgehen mit Schweißen
- Eine sichere Zündung und ein stabiler Lichtbogen sorgen dann für beste Schweißergebnisse
- Klein, handlich und robust, dadurch kann das Gerät überall mobil eingesetzt werden, auch problemlos im Freien durch Schutzart IP 23
- Und wenn es sein muss, sogar ganz ohne Gas und Gasflasche mit entsprechendem Fülldraht
- Dazu nur Polarität im Gehäuse wechseln, Drahtvorschubrolle und Drahtwechsel und schon kann gaslos Fülldraht geschweißt werden
- Das alles macht aus der SYN-MIG 160i ein Schweißgerät ohne Schnickschnack mit bestem Preis-/Leistungsverhältnis



Technische Daten	SYN-MIG 160i
Einstellbereich stufenlos	25 - 160 A
Einschaltdauer bei $I_{\max}$ u. 40°C:	20%
Schweißstrom bei 100% ED u. 40°C	80 A
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6 - 0,8 mm
Draht-Ø Aluminium	-
gasloser Fülldraht	0,9 mm
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	1,0 - 14 m/min
Drahtvorschubrollen / getriebene	2 / 1
Anschlussspannung	1 x 230 V
Absicherungen träge	16 A
Leistungsfaktor cos phi	0,73
erforderliche Generatortleistung	10 kW
Leerlaufspannung	17 - 28 V
Schutzart	IP 23
Abmessungen (L x B x H)	400 x 290 x 310 mm
Gewicht	14 kg

PREISSCHLAGER

SYN-MIG 160i SET

statt 718,00 zzgl. MwSt.

549,-

€ 653,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1089016SET

Lieferumfang

SYN-MIG 160i SET

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 15, 3m
- Massekabel 3m, 16 mm²
- Druckminderer klein

**Verschweißbare Materialien**

	Draht-Ø	SYN-MIG 160i
Stahl	0,6 mm	0,8 mm – 3 mm
Stahl	0,8 mm	1,0 mm – 4 mm
Fülldraht	0,9 mm	2,0 mm – 4 mm

**SYN-MIG 250i/300i – Fahrbare MIG/MAG-Inverter – stufenlos regelbar.
Universell einsetzbare Werkstattmaschine für Stahl, Edelstahl und Aluminium**

- Die SYN-MIGs 250i + 300i arbeiten mit modernster Inverter-Technik und konventioneller Bedienung
- Mit 2 Potentiometern wird stufenlos über Spannung und Drahtgeschwindigkeit der Arbeitspunkt eingestellt und beim Schweißen kann der Schweißstrom ampere-genau geregelt werden.
- Die Anlagen verfügen **serienmäßig** über folgende **Eigenschaften bzw. Ausstattung**:
- 2-Takt-/4-Takt- und Punkt-Steuerung
- Gastest-Funktion
- Betriebsanzeige
- Überlastanzeige
- Temperaturgesteuerter Lüfter

Besonderheiten:

- Über stufenlose Drosselinstellung kann Nahtform und Lichtbogenhärte beeinflusst werden
- Dank Spannungs- und Stromanzeige stehen diese Daten z.B. für Dokumentation zur Verfügung
- Durch verbreitertes Fahrwerk ist sehr standsicheres Arbeiten auch mit 20l-Gasflasche möglich

Verschweißbare Materialien

	SYN-MIG 250i	SYN-MIG 300i
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



SYN-MIG 250i SET

statt 1.419,90 zzgl. MwSt.

1.319,-

€ 1.569,61 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1089025SET

Lieferumfang

SYN-MIG 250i SET

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 25, 3m
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß

SYN-MIG 300i SET

statt 1.578,90 zzgl. MwSt.

1.479,-

€ 1.760,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1089030SET

Lieferumfang

SYN-MIG 300i SET

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 36, 3m
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß



Technische Daten	SYN-MIG 250i	SYN-MIG 300i
Einstellbereich stufenlos	25 – 250 A	30 - 300 A
Einschaltdauer bei $I_{\max}$ u. 40°C:	60%	40%
Schweißstrom bei 100% ED u. 40°C	190 A	200 A
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,8 - 1,0 mm	0,8 - 1,2 mm
Draht-Ø Aluminium	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min
Drahtvorschubrollen / getriebene	4 / 4	4 / 4
Anschlussspannung	3 x 400 V	3 x 400 V
Absicherungen träge	16 A	16 A
Leistungsfaktor cos phi	0,93	0,93
erforderliche Generatortleistung	14 kW	18 kW
Leerlaufspannung	55 V	55 V
Schutzart	IP 21	IP 21
Abmessungen (L x B x H)	620 x 410 x 530 mm	620 x 410 x 530 mm
Gewicht	28 kg	29 kg

Informationen
auf Seite 7**SYN-MIG 300i**

SYN-MIG 200i – Tragbarer MIG/MAG - Inverter 230 V - klein, leicht und handlich - für Werkstatt und speziell für den Einsatz auf Baustellen



- ▶ SYN-MIG 200i ist eine moderne mikroprozessorgesteuerte Inverterstromquelle mit 2 Arbeitsweisen:
- ▶ **MIG/MAG-manuell:** Hierbei wird der Arbeitspunkt konventionell über Spannung und Drahtgeschwindigkeit eingestellt, d.h. die Anlage arbeitet im Handbetrieb mit 2-Knopf-Bedienung.
- ▶ **MIG/MAG-Synergie:** Die Anlage arbeitet stufenlos mit hinterlegten Kennlinien, die automatisch zu jedem Arbeitspunkt perfekte Maschineneinstellungen liefert.

- ▶ **Mit Materialstärkeneinstellung**
- ▶ Das erfolgt mit nur 1 Knopf über Einstellung der Blechstärke, einfacher geht es nicht!
- ▶ Durch die sehr einfache und quasi selbsterklärende Bedienerführung über eine LCD-Anzeige werden Fehleinstellungen so gut wie ausgeschlossen.
- ▶ Und der Schweißer hat zudem die Möglichkeit, über Änderung der Lichtbogenlänge die Wärmeeinbringung zu regeln und damit auch die Nahtform zu beeinflussen.
- ▶ Und das wird gleichzeitig grafisch dargestellt durch die Änderung der Nahtform bzw. von dem a-Maß.

- ▶ Besonders im Synergie - Modus zeigt die Anlage ihre vielen Möglichkeiten mit den Betriebsarten: 2-Takt-, 4-Takt-, Punkt- (u. Intervall-) Schweißen
- ▶ **Die SYN-MIG 200i verfügt über Synergie - Kennlinien für:**
- ▶ **Stahl 0,6 + 0,8 + 1,0 mm**
- ▶ **Edelstahl 0,8 + 1,0 mm**
- ▶ **Aluminium (AlMg5 + AlSi) 0,8 + 1,0 mm**
- ▶ **MIG-Löten (CuSi 3 + CuAl8) 0,8 + 1,0 mm**
- ▶ **Flux (Kerndrähte ohne Schutzgas) 0,8 + 0,9 mm**
- ▶ Die Anlage ist gut geeignet, um Flux - Kerndrähte auch ohne Schutzgas zu schweißen
- ▶ Der hierfür erforderliche Polaritätswechsel ist maschinenintern sehr einfach möglich.



Lieferumfang SYN-MIG 200

- Brenner MT 15, 3m
- Massekabel 3m
- Korbspulenadapter
- Gasschlauch 2m
- Druckminderer klein
- mit Inhalts- u. Arbeitsmanometer

SYN-MIG 200i

statt 1.050,00 zzgl. MwSt.

969,-

€ 1.153,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1089200

Technische Daten	SYN-MIG 200i
Einstellbereich MIG/MAG	20 - 200 A
2 - Rollen - Drahtvorschub	2 - 20 m/min.
Netzspannung + 10%	230 V
Frequenz	50 / 60 Hz
Absicherung	16 A
Leerlaufspannung	60 V
Leistungsaufnahme MIG/MAG	7,1 kVA
MIG/MAG Einschaltdauer bei I _{max} 200A u. 40°C	15 %
MIG/MAG Schweißstrom bei ED=60% u. 40°C	100 A
MIG/MAG Schweißstrom bei ED=100% u. 40°C	80 A
erforderliche Generatorleistung	9 kVA
Wirkungsgrad	0,86
Leistungsfaktor cos phi	0,7
Schutzart	IP 23 S
Abmessungen (L x B x H)	460 x 240 x 360 mm
Gewicht	13,3 kg

Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Drahtförderrolle 0,6/0,8 mm	1019010	1,90
V-Nut für Stahl und Edelstahl		
Drahtförderrolle 0,6/0,9 mm	1019011	2,50
V-Nut für Stahl und Edelstahl		
Drahtförderrolle 1,0 mm U-Nut für Aluminium	1019012	4,35
Drahtförderrolle 0,9/1,2 mm K-Nut für Fülldraht	1019013	2,75
Gegendruckrolle glatt	1019014	1,65
Schweißdraht SG2 0,6 mm 5kg / D200	1110206	5,70 / kg
Schweißdraht SG2 0,8 mm 5kg / D200	1110208	4,35 / kg
Schweißdraht SG2 1,0 mm 5kg / D200	1110210	4,05 / kg
Schweißdraht 1.4316 0,8 mm 5kg / D200	1130238	20,00 / kg
Schweißdraht 1.4316 1,0 mm 5kg / D200	1130231	22,00 / kg
Schweißdraht AlMg 1,0 mm 2kg / D200	1124210	20,25 / kg
Schweißdraht CuSi3 0,8 mm 5kg / D200	1131620	29,30 / kg
Schweißdraht CuSi3 1,0 mm 5kg / D200	1131619	31,24 / kg
Schweißdraht CuAl8 0,8 mm 5kg / D200	1131630	28,86 / kg
Schweißdraht CuAl8 1,0 mm 5kg / D200	1131629	28,86 / kg
Fülldraht MT-FD 0,9 mm 4,5kg / D200	1132000	24,64 / kg
Brenner SMB 25/3m	1092503	94,00
Fahrwagen (Bausatz zur Selbstmontage)	1090015	199,00

Qualität
Made in
Europe**SYN-MAG 270/320 – 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 - System Binzel

- ▶ 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

Verfahren

- ▶ MAG
- ▶ MIG

Blechdicken

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

Grundwerkstoffe

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

Typische Anwendungen

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

**SYN-MAG 270 SET**

statt € 1.718,90 zzgl. MwSt.

1.429,-

€ 1.700,51 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1089270SET

**SYN-MAG 270-4 SET****Lieferumfang SET
SYN-MAG 270-4**

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 25 / 4m
- Massekabel 4m mit 35 mm²
- Druckminderer Argon/CO₂ (groß)
- Korbspulenadapter

SYN-MAG 320 SET

statt € 1.968,90 zzgl. MwSt.

1.679,-

€ 1.998,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1089320SET

**SYN-MAG 320-4 SET****Lieferumfang SET
SYN-MAG 320-4**

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 36 4m
- Massekabel 4m mit 50 mm²
- Druckminderer Argon/CO₂ (groß)
- Korbspulenadapter

**Zubehör
siehe S. 23**

Technische Daten	SYN-MAG 270	SYN-MAG 320	Technische Daten	SYN-MAG 270	SYN-MAG 320
Draht Ø Stahl/Edelstahl	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm	Netzanschluss	3 x 400 V	3 x 400 V
Draht Ø Aluminium	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	Dauerleistung bei 100% ED	5,5 kVA	6,2 kVA
Draht Ø Fülldraht	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	Absicherung (träge)	16 A	16 A
Drahtvorschub	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min	Leistungsfaktor cos phi	0,96	0,96
Einstellbereich	30 - 270 A	40 - 320 A	Kühlart	AF	AF
Einschaltdauer bei I _{max.} bei 40° C	35 %	30 %	Schutzart	IP 23	IP 23
Schweißstrom bei 60% ED [40°C]	190 A	230 A	Brennerkühlung	Gas	Gas
Schweißstrom bei 100% ED [40°C]	160 A	180 A	Gasflasche max.	20 l	20 l
Leerlaufspannung	16,3 - 33,5 V	14,8 - 37,9 V	Maße (L x B x H) Kompaktanlage	820 x 460 x 715 mm	820 x 460 x 715 mm
Schaltstufen	10	21	Gewicht	77 kg	79 kg
Drahtvorschubrollen / getriebene	4/4	4/4			

SYN-MAG 350/450 – stufengeschaltete Schutzgasschweißanlagen. MIG/MAG-Allround-Maschinen für das Handwerk – wenn es auch einmal dicker kommt!



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
- Mit Kennlinien für gasgeschützte Fülldrähte (FCW = Flux Cored Wire)
- Wahlweise in Kompaktausführung oder mit Koffer und Zwischenschlauchpaket zur Vergrößerung des Aktionsradius

- Zentralanschluss - System Binzel
- Temperatur-Überlastungsanzeige
- Korbspulenadapter
- Mit Strom- und Spannungsanzeige
- Mit 2-Takt- / 4-Takt- / Punkt- und Intervall-Steuerung
- Mit automatischer Drahtvorschub-Korrektur
- Mit temperaturgesteuertem Lüfter
- **Kofferanlage ohne Zwischenschlauchpaket** mit Kofferaufnahme
- Fahrwerk für Koffer mit vier Lenkrollen - davon zwei feststellbar (**Aufnahme und Fahrwerk zur Selbstmontage**)
- **Serienausstattung jeweils ohne Zwischenschlauchpaket**

Verfahren

- MAG
- MIG

Blechdicken

- Ab 1,0 mm bei Stahl u. Edelstahl (MAG)
- Ab 2 mm bei Aluminium (MIG)

Grundwerkstoffe

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

Typische Anwendungen

- Schlosserei, Maschinenbau, Stahlbau
- Landwirtschaft, Baumaschinen, Nutzfahrzeugbau, KFZ-Werkstatt
- Instandsetzung, Reparatur

Buchen Sie zu Ihrem neuen Gerät auch gleich die **Geräteeinweisung & das Expertentraining** durch unseren Spezialisten vor Ort (siehe S.31)



Informationen
auf Seite 7

SYN-MAG 350-4 SET gasgekühlt

statt 2.523,90 zzgl. MwSt.

2.359,-

€ 2.807,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1080350 SET

SYN-MAG 350-4 W SET wassergekühlt

statt 3.003,90 zzgl. MwSt.

2.859,-

€ 3.402,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1080354 SET

SYN-MAG 450-4 W SET wassergekühlt

statt 3.297,90 zzgl. MwSt.

3.129,-

€ 3.723,51 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1080450 SET

SYN-MAG 350-4 S SET mit Koffer

statt 2.883,90 zzgl. MwSt.

2.709,-

€ 3.223,71 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1080351 SET

SYN-MAG 350-4 WS SET wassergekühlt mit Koffer

statt 3.277,90 zzgl. MwSt.

3.089,-

€ 3.675,91 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1080355 SET

SYN-MAG 450-4 WS SET wassergekühlt mit Koffer

statt 3.657,90 zzgl. MwSt.

3.469,-

€ 4.128,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1080451 SET



SYN-MAG 350-4 W

SYN-MAG 450-4 WS - Koffer drehbar und mit Fahrwerk ausgestattet

Lieferumfang SET

SYN-MAG 350-4 / SYN-MAG 350-4S

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 36 4m
- Massekabel 4m mit 50 mm²
- Druckminderer Argon/CO₂ (groß)
- Korbspulenadapter

Lieferumfang SET

SYN-MAG 350-4W / SYN-MAG 350-4WS

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 400 4m
- Massekabel 4m mit 50 mm²
- Druckminderer Argon/CO₂ (groß)
- Korbspulenadapter

Lieferumfang SET

SYN-MAG 450-4W / SYN-MAG 450-4WS

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 400 4m
- Massekabel 4m mit 70 mm²
- Druckminderer Argon/CO₂ (groß)
- Korbspulenadapter

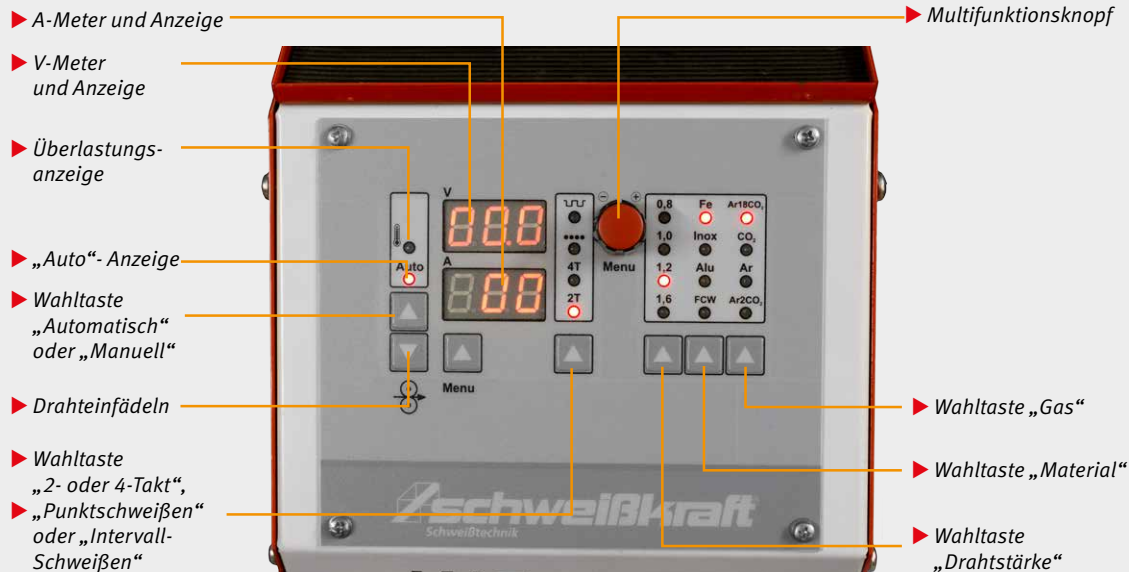
Technische Daten	SYN-MAG 350-4	SYN-MAG 450-4 W	Technische Daten	SYN-MAG 350-4	SYN-MAG 450-4 W
Draht Ø Stahl/Edelstahl	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,6 mm	Netzanschluss	3 x 400 V	3 x 400 V
Draht Ø Aluminium	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	Dauerleistung bei 100% ED	9,7 kVA	12,5 kVA
Draht Ø Fülldraht	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	Absicherung (träge)	20 A	25 A
Drahtvorschub	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min	Leistungsfaktor cos phi	0,94	0,96
Einstellbereich	30 - 350 A	40 - 450 A	Kühlart	AF	AF
Einschaltdauer bei I _{max} bei 40° C	60 %	35 %	Schutzart	IP23	IP23
Schweißstrom bei 60% ED [40°C]	350 A	400 A	Brennerkühlung	Gas/Wasser	Wasser
Schweißstrom bei 100% ED [40°C]	260 A	310 A	Gasflasche max.	50 l	50 l
Leerlaufspannung	15,8 - 36,7 V	16,8 - 44,2 V	Maße (L x B x H) Kompaktanlage	910 x 590 x 875 mm	910 x 590 x 875 mm
Schaltstufen	21	30	Maße Kofferanlage	910 x 590 x 1240 mm	910 x 590 x 1240 mm
Drahtvorschubrollen/getriebene	4/4	4/4	Gewicht	121 - 140 kg	132 - 149 kg

Die SYN-MAG 350/450-Steuerung

Diese ist weitgehend identisch zur Steuerung der SCHWEIßKRAFT TRI-MIG und unterscheidet sich nur in der Auswahl von Material und Gas.

Über Untermenüs können folgende Parameter angepasst werden:

- ▶ Drahtvorschubgeschwindigkeit
- ▶ Einschleichen
- ▶ Punkt- und Pausenzeit
- ▶ Gas-Vor- und Nachströmung
- ▶ Drahrückbrand



SYN-MAG 450-4 WS

- Bild zeigt Schweißgerät mit abgenommenem Koffer
- Dadurch Vergrößerung des Aktionsradius je nach Länge des Zwischenschlauchpakets um bis zu 10 m
- Koffer schnell und einfach abnehmbar
- Koffer mit leichtgängigem und robustem Fahrwerk ausgestattet



Alle Anschlüsse von Zwischen-schlauchpaket gut zugänglich und werkzeuglos steckbar



Koffer einfach drehbar

Zubehör - Brenner-Kits

bestehend aus: Brenner 4m, Massekabel (Maka), 315 bar Argon / CO₂ Druckminderer (DruMi) groß



Bezeichnung	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für SYN-MAG 270 gasgeköhlt		
Brenner-Kit 25/35, SMB 25 / 4m gasgeköhlt, Maka 35 mm ² , Druckminderer groß	1092510	139,00 / Stück
für SYN-MAG 350 gasgeköhlt		
Brenner-Kit 36/50, SMB 36 / 4m gasgeköhlt, Maka 50 mm ² , Druckminderer groß	1093611	165,00 / Stück
für SYN-MAG 350 wassergeköhlt		
Brenner-Kit 400/50, SMB 400 / 4m wassergeköhlt, Maka 50 mm ² , Druckminderer groß	1094010	229,00 / Stück
für SYN-MAG 450 wassergeköhlt		
Brenner-Kit 400/70, SMB 400 / 4m wassergeköhlt, Maka 70 mm ² , Druckminderer groß	1094011	239,00 / Stück

Beim Kauf einer Kofferanlage **zwingend** Ihr Zwischenschlauchpaket mitbestellen!



Zwischenschlauchpakete steckbar zu Kofferanlagen zu SYN-MAG 350 gasgeköhlt	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1,5 m Länge, 50 mm ²	1017015	125,00 / Stück
5 m Länge, 50 mm ²	1017050	210,00 / Stück
10 m Länge, 50 mm ²	1017100	335,00 / Stück
Zwischenschlauchpakete steckbar zu Kofferanlagen zu SYN-MAG 350 wassergeköhlt		
1,5 m Länge, 50 mm ²	1018015	165,00 / Stück
5 m Länge, 50 mm ²	1018050	250,00 / Stück
10 m Länge, 50 mm ²	1018100	385,00 / Stück
Zwischenschlauchpakete steckbar zu Kofferanlagen zu SYN-MAG 450 wassergeköhlt		
1,5 m Länge, 70 mm ²	1018016	170,00 / Stück
5 m Länge, 70 mm ²	1018051	265,00 / Stück
10 m Länge, 70 mm ²	1018101	420,00 / Stück

Plasma-Schneidergeräte PRO-CUT – Kompakt, wirtschaftlich und leistungsstark durch Dick und Dünn

Universell einsetzbar

- ▶ Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle - auch mit lackierter Oberfläche
- ▶ Von Dünnblechen bis zu Grobblechen
- ▶ Für Trennschnitte und Qualitätsschnitte
- ▶ Stufenlos einstellbar
- ▶ **Hohe Leistungsreserven** garantieren beste Materialdurchdringung, auch am sonst kritischen Schnittpunkt
- ▶ **Konstanter Schneidstrom** durch exakte Regelung der Spannung

Maximale Wirtschaftlichkeit

- ▶ Durch hohe Schnittgeschwindigkeit
- ▶ Durch verringertes Nacharbeiten
- ▶ Durch bedarfsorientierte Gasnachströmzeit
- ▶ Durch Blitzstart-Funktion für sofortiges Zünden, auch in der Gasnachströmzeit

Sicheres Zünden

- ▶ Pilotbogenzündung-HF (PRO-CUT 35 S/70/90)
- ▶ Sowohl aufgesetzt als auch kontaktlos möglich
- ▶ PRO-CUT 35 S überall einsetzbar dank Sinus-Inverter-Technologie

Günstige Betriebskosten

- ▶ Keine Kosten für Trägergase wie bei Autogen-Schneiden
- ▶ Druckluft als Plasmagas steht preiswert zur Verfügung
- ▶ Geringer Verbrauch

PRO-CUT Tornado
Plasmaschneidergerät mit integriertem Kompressor
 (keine externe Druckluftquelle notwendig)

**Strom anschließen,
 einschalten: Schneiden!**

**Überall einsetzbar
 dank Sinus
 Invertertechnologie!**



Lieferumfang PRO-CUT Tornado:
 Plasma-Gerät, Brenner 4m, Massekabel



Lieferumfang PRO-CUT 35 S:
 Plasma-Gerät, Brenner 5m, Massekabel

PRO-CUT Tornado SET
 statt € 1.669,00 zzgl. MwSt.

1.249,-

€ 1.486,31 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 1087059

PRO-CUT 35 S SET
 statt € 1.210,00 zzgl. MwSt.

929,-

€ 1.105,51 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 1087065

PRO-CUT 70 SET
 statt € 2.525,00 zzgl. MwSt.

1.919,-

€ 2.283,61 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 1087061

PRO-CUT 90 SET
 statt € 2.799,00 zzgl. MwSt.

2.199,-

€ 2.616,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 1087062

PRO-CUT 120 SET
 statt € 4.299,00 zzgl. MwSt.

3.399,-

€ 4.044,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 1087120

Technische Daten	PRO-CUT Tornado	PRO-CUT 35 S	PRO-CUT 70	PRO-CUT 90	PRO-CUT 120
Brennerausführung	fest installiert	fest installiert	Euro	Euro	Euro
Einstellbereich	12 - 25 A	5 - 35 A	25 - 70 A	25 - 90 A	25 - 120 A
Qualitätsschnitt Stahl (ST37) ca.	4 mm	10 mm	20 mm	25 mm	35 mm
Trennschnitt Stahl (ST37) ca.	5 mm	12 mm	25 mm	30 mm	40 mm
Qualitätsschnitt Edelstahl ca.	3 mm	10 mm	20 mm	25 mm	28 mm
Trennschnitt Edelstahl ca.	4 mm	12 mm	23 mm	27 mm	32 mm
Qualitätsschnitt ALUMINIUM ca.	4 mm	7 mm	18 mm	23 mm	28 mm
Trennschnitt ALUMINIUM ca.	6 mm	10 mm	21 mm	25 mm	32 mm
Luftbedarf	-	100 lt/min.	200 lt/min.	200 lt/min.	230 lt/min.
Druck	-	3,5-4,0 bar	5 bar	5 bar	6 bar
Netzspannung	230 ±10% V	230 ±10% V	3 x 400 ±10% V	3 x 400 ±10% V	3 x 400 ±10% V
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Leerlaufspannung	270 V	270 V	250 V	250 V	450 V
Leistungsaufnahme Plasma bei 100% maximale Stromaufnahme	2,4 kVA	2,3 kVA	9,9 kVA	9,9 kVA	15,5 kVA
Absicherung	18 A	18 A	19 A	26 A	38 A
Plasma Einschaltdauer	16 A träge	16 A träge	16 A träge	25 A träge	25 A träge
Plasma Schweißstrom ED 100%	25 A - 50%	35 A - 40%	70 A - 60%	90 A - 40%	120 A - 40%
Leistungsfaktor cos phi	20 A	22 A	55 A	55 A	80 A
Schutzart	0,85	0,99	0,85	0,85	0,85
Isolationsklasse	IP 23	IP 21	IP 21	IP 21	IP 23
Arbeitsklasse	F	F	F	F	F
Arbeitsumgebung	-10 +40 °C	-10 +40 °C	-10 +40 °C	-10 +40 °C	-10 +40 °C
Abmessungen	470 x 150 x 245 mm	475 x 150 x 220 mm	470 x 180 x 225 mm	420 x 180 x 270 mm	610 x 230 x 460 mm
Gewicht	10 kg	8 kg	16 kg	17 kg	32 kg

**Moderne Inverter-Technologie –
Kompakt, leicht, tragbar
Geringer Energieverbrauch**



**Lieferumfang
PRO-CUT 120:**
Plasma-Gerät,
Brenner 6m,
Massekabel



Lieferumfang PRO-CUT 90:
Plasma-Gerät, Brenner 6m, Massekabel



Lieferumfang PRO-CUT 70:
Plasma-Gerät, Brenner 6m, Massekabel

Schnittleistung mit Qualität

PRO-CUT Tornado

Qualitätsschnitt ca. 4 mm*

4 mm

PRO-CUT 35 S

Qualitätsschnitt ca. 10 mm*

10 mm

PRO-CUT 70

Qualitätsschnitt ca. 20 mm*

20 mm

PRO-CUT 90

Qualitätsschnitt ca. 25 mm*

25 mm

PRO-CUT 120

Qualitätsschnitt ca. 35 mm*

35 mm

*in Stahl

CLEANO 3 – das Einstiegsmodell zum Reinigen von WIG/TIG-Nähten

Werkzeuge und Zubehör

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

Info & Video



CLEANO 3

statt € 949,00 zzgl. MwSt.

799,-

€ 950,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1231120SK

Technische Daten	CLEANO 3
Spannung Primär	230 V, 50 - 60Hz
Spannung Sekundär	10 V AC 300 Hz
Ausgangsstrom	80 A
Leistung	800 W
Gewicht	7,9 kg
Abmessung (B x H x T)	298* x 145 x 225 mm

Der CLEANO 3 aus Edelstahl 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
- ▶ stör sicheren Betrieb
- ▶ robusten Umgang
- ▶ einfache und sichere Bedienung
- ▶ Anwendung in der Werkstatt und auf Montage



Qualität Made in Germany

CLEANO 3

inkl. Erstausrüstungsset

- Plastikbehälter
- Weithalsbehälter 500 ml inkl. Verschluss
- Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme
- Premiumline Massekabel schwarz, 3 m mit Bajonettverschluss
- Reinigungspinsel Ø 12 mm
- Elektrolyt C Plus, 1 Liter



CLEANO 4 – Einfaches und sicheres Reinigen und Polieren von WIG-Nähten mit dem Profi-Einstiegsmodell. Und zusätzlich auch noch Signieren hell und dunkel

Werkzeuge und Zubehör:

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

Info & Video



CLEANO 4

statt € 1.300,00 zzgl. MwSt.

1.099,-

€ 1.307,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1231130SK

Technische Daten	CLEANO 4
Spannung Primär	230 V, 50 - 60Hz
Spannung Sekundär	10 / 12 V AC 300 Hz, 12V DC
Ausgangsstrom	80 A
Leistung	800 W
Gewicht	11,9 kg
Abmessung (B x H x T)	345* x 180 x 285 mm

Der CLEANO 4 aus Edelstahl 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 und MIG / MAG Schweißnähte in Sekunden

Die bewährte Transformatoren-Technik erlaubt:

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



Qualität Made in Germany

CLEANO 4

inkl. Erstausrüstungsset

- Plastikbehälter
- Weithalsbehälter 500 ml inkl. Verschluss
- Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme
- Premiumline Massekabel schwarz, 3 m mit Bajonettverschluss
- Reinigungspinsel Ø 12 mm
- Elektrolyt C Plus, 1 Liter



PREMIUMLINE BYMAT 1140 RS – Einfaches und sicheres Reinigen und Polieren von WIG-Nähten mit dem Profi-Einstiegsmodell. Und zusätzlich auch noch Signieren hell und dunkel**Sehr einfache und sichere Bedienung:**

- ▶ über Menüführung per Farbdisplay und anwenderfreundliche Einknopfbedienung
- ▶ Vorgabe von erforderlicher Spannungsart und Spannungswert und Anzeige von passendem Elektrolyt
- ▶ Menüführung in 15 Landessprachen

Werkzeuge und Zubehör:

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

Der BYMAT 1140 RS aus Edelstahl 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 und MIG / MAG Schweißnähte in Sekunden

Die bewährte Transformatoren-Technik erlaubt:

- ▶ kompakte Bauweise des Geräts
- ▶ störsicheren Betrieb
- ▶ robusten Umgang
- ▶ einfache und sichere Bedienung
- ▶ Anwendung in der Werkstatt und auf Montage

**Qualität Made in Germany****BYMAT 1140 RS SET**
statt € 2.049,00 zzgl. MwSt.**1.899,-**

€ 2.259,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1231140RS SET

**BYMAT 1140 RS SET****inkl. Erstausrüstungsset**

- Plastikbehälter
- Weithalsbehälter 500 ml inkl. Verschluss
- Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme
- Premiumline Massekabel schwarz, 3 m mit Bajonettverschluss
- Reinigungspinsel Ø 12 mm für Premiumline
- Elektrolyt C Plus, 1 Liter

Technische Daten	BYMAT 1140 RS
Spannung Primär	230 V, 50 - 60Hz
Spannung Sekundär	10 / 12 V AC 400 Hz, 15V DC
Ausgangsstrom	100 A
Leistung	1.200 W
Gewicht	21,8 kg
Abmessung (B x H x T)	420* x 215 x 350 mm

BYMAT 6024 RS – reinigt schnell und einfach MIG/MAG- und WIG- Schweißnähte in höchster Qualität. Das Premiumgerät zum Reinigen, Polieren, Signieren (hell und dunkel) und Galvanisieren**Sehr einfache und sichere Bedienung:**

- ▶ über Menüführung per Farbdisplay und anwenderfreundliche Einknopfbedienung
- ▶ Vorgabe von erforderlicher Spannungsart und Spannungswert und Anzeige von passendem Elektrolyt
- ▶ Menüführung in 15 Landessprachen

Werkzeuge und Zubehör

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

Der BYMAT 6024RS aus Edelstahl ist ein Universal-Genie und beinhaltet**7 verschiedene Programme:**

- ▶ Reinigen mit dem Kohlestempel
- ▶ Reinigen mit dem Pinsel
- ▶ Polieren mit dem Kohlestempel
- ▶ Polieren mit dem Pinsel
- ▶ Signieren dunkel
- ▶ Signieren hell
- ▶ Galvanisieren

Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern

- ▶ können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt oder poliert werden
- ▶ Und das alles in hervorragender Qualität.

Modernste und innovative Inverter- und Steuerungs-Technologie sorgt dafür, dass...

...6024 RS sehr kompakt, handlich und leicht ist
...6024 RS überall eingesetzt werden kann, egal ob in der Werkstatt oder auf der Baustelle oder bei Montage
...6024 RS weltweit eingesetzt werden kann durch Multivoltage Fähigkeit (Netz von 100 V bis 240 V)
...6024 RS im Dauerbetrieb mit 100 % Einschaltdauer betrieben werden kann
...6024 RS durch stufenlose Spannungseinstellung an jede Aufgabenstellung angepasst werden kann
...6024 RS geschützt ist gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Übertemperatur
...6024 RS dank Hochfrequenz hochqualitativ in einem Bruchteil der seither benötigten Zeit reinigt, weil dadurch die Oxide wesentlich schneller gelöst werden.

**Qualität Made in Germany****Bymat 6024 RS**

statt 3.276,20 zzgl. MwSt.

2.999,-

€ 3.568,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1236024

Technische Daten	BYMAT 6024 RS
Spannung primär	100 – 240 Volt, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	stufenlos 5 - 24 V ~ stufenlos 5 - 28 V =
Ausgangsstrom	max. 63 A
Leistung	1.512 W
Abmessungen (B x H x L*)	168 x 305 x 370 mm
Gewicht	11,7 kg

BYMAT 6024 RS**inkl. Erstausrüstungsset**

- Reinigungspinsel Ø 12 mm
- Massekabel rot 3,0m mit BajonettVerschluss-Stecker und Masseklemme
- Massekabel schwarz 3,0m mit BajonettVerschluss-Kupplung und Masseklemme
- Weithalsbehälter 500ml mit Verschluss
- 1 Liter Elektrolyt C Plus zum Reinigen und Polieren von MAG-Nähten

VarioProtect L-W

- ▶ stufenlos DIN 4-8 und DIN 9-13
- ▶ Reaktionszeit 1/30.000 s
- ▶ 4 Sensoren

Neu



Reaktionszeit 1/30.000 s

für Elektroden und MIG-MAG

VarioProtect L-W
Automatik-Schweißschutzhelm

statt € 49,90 zzgl. MwSt.

39,90

€ 47,48 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1653995

VarioProtect XL

- ▶ Stufenlos DIN 9-13
- ▶ Reaktionszeit 1/30.000 s
- ▶ 4 Sensoren
- ▶ Carbon-Design



Großes Sichtfeld

Reaktionszeit 1/30.000 s

für Elektroden und MIG-MAG

VarioProtect XL
Automatik-Schweißschutzhelm

statt € 89,90 zzgl. MwSt.

74,90

€ 89,13 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1654001

VarioProtect XXL W

- ▶ **Speziell für WIG-Schweißen** bestens geeignet
- ▶ Stufenlos DIN 4-8 & DIN 9-13
- ▶ Reaktionszeit 1/30.000s
- ▶ 4 Sensoren
- ▶ Extra großes Sichtfeld
- ▶ Einfacher Batteriewechsel



extra großes Sichtfeld

Reaktionszeit 1/30.000 s

für Elektroden, MIG-MAG und WIG

VarioProtect XXL W
Automatik-Schweißschutzhelm

statt € 119,90 zzgl. MwSt.

99,90

€ 118,88 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1654010



VarioProtect L-W; Sichtfeld 98 x 43 mm



VarioProtect XL; Sichtfeld 98 x 55 mm



VarioProtect XXL W; Sichtfeld 100 x 65 mm

Automatik-Schweißfilter

- ▶ Die VarioProtect Automatikschweißfilter sind stufenlos von DIN 9-13 einstellbar
- ▶ Der eingebaute UV/IR-Filter hält schädliche Strahlungen ab

- ▶ Über Elektronik gesteuert wirken die Flüssigkristallelemente als Blenden, welche den Schweißlichtbogen erkennen und unmittelbar darauf reagieren, indem sie ein dunkles oder helles Bild anzeigen

- ▶ Bei allen VarioProtect Modellen kann zusätzlich die Empfindlichkeit stufenlos und die Umschaltreaktionszeit von Dunkel nach Hell jeweils in mehreren Stufen eingestellt werden

Technische Daten	VarioProtect L-W	VarioProtect XL	VarioProtect XXL W
Sichtfenster	98 x 43 mm	98 x 55 mm	100 x 65 mm
Abmessung der Kassette	122 x 125 x 9 mm	110 x 90 x 9 mm	122 x 125 x 9mm
Stromversorgung	Solarzellen	Solarzellen + austauschbare Batterie	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	permanent DIN 16	permanent DIN 16	permanent DIN 16
Schutzstufen	DIN 4 bis 8 & DIN 9 bis 13	DIN 9 bis 13	DIN 4 bis 8 & DIN 9 bis 13
Hellstufe	4	4	4
Klasse	1/1/2/1*	1/2/1/1*	1/1/1/1**
Umschaltreaktionszeit	1/30.000 s (von hell nach dunkel)	1/30.000 s (von hell nach dunkel)	1/30.000 s (von hell nach dunkel)
Aufhellzeit	0,25 – 0,8 s (stufenlos einstellbar)	0,25 – 0,8 s (einstellbar in zwei Stufen: „Short“ - „Long“)	0,25 – 0,8s (stufenlos einstellbar)
Empfindlichkeit	stufenlos verstellbar	stufenlos verstellbar	stufenlos verstellbar
Material	Nylon	hochwertiges, schlagfestes Polyamidnylon	hochwertiges, schlagfestes Polyamidnylon
Gesamtgewicht	490 g	480 g	460 g

*Optische Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse / Klasse der Winkelleigenschaften

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

VarioProtect 3XL-W

- ▶ stufenlos DIN 5-9 & DIN 9-13
- ▶ Reaktionszeit 1/10.000 s
- ▶ 4 Sensoren
- ▶ Extra großes Sichtfeld
- ▶ Einfacher Batteriewechsel

Neu



extra großes Sichtfeld

Reaktionszeit 1/10.000 s

für Elektroden und MIG-MAG

VarioProtect 3XL-W
Automatik-Schweißschutzhelm

statt € 135,90 zzgl. MwSt.

115,90

€ 137,92 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1654020



VarioProtect 3XL-W; Sichtfeld 100 x 93 mm

- ▶ Zusätzlich kann das automatische Abdunkeln des Schweißfilters über einen Wahlschalter deaktiviert werden. Im „Grinding“-Modus kann der VarioProtect-Helm auch zum Schleifen verwendet werden

Neu

VarioProtect 3XL-W

100 x 93 mm

133 x 114 mm

Solarzellen + austauschbare Batterie

vollautomatisch

permanent DIN 16

DIN 5 bis 9 & DIN 9 bis 13

4

1/1/1/2*

1/10.000 s (von hell nach dunkel)

150 - 800 ms (stufenlos einstellbar)

stufenlos verstellbar

Nylon

535 g

Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, tausendfach bewährt!

solar power
VarioProtect®

Die Vorteile der VarioProtect Schutzhelme auf einen Blick:

- ▶ Vollständiger Schutz von Gesicht und Halsvorderseite gegen Strahlung und Funken
- ▶ Effektiver Schutz der Augen
- ▶ **Vollautomatisches Abdunkeln in nur 1/30.000 s, sobald der Lichtbogen gezündet wird**
- ▶ Schutzstufe DIN 9 bis 13, stufenlos seitlich außen am Helm wählbar, Helm muss dazu nicht abgenommen werden
- ▶ **Beide Hände frei zum Positionieren von Brenner und Material**
- ▶ Ein-/Ausschaltautomatik
- ▶ Solarzellen-Betrieb
- ▶ **Hergestellt und getestet gemäß der Norm EN 379 und EN 175**
- ▶ Auf Praxistauglichkeit überprüft durch Schweißtechniker
- ▶ Durch die Ein-/Ausschaltautomatik muss keine Taste betätigt werden.
- ▶ Über den Verzögerungsschalter kann zudem die Aufhellzeit nach Bedarf eingestellt werden
- ▶ Der Schweißhelm ist nach EN 175 geprüft und gewährt vollständigen Halsschutz. Die spezielle Helmform schützt die Vorsatzscheibe vor Kratzern, z.B. wenn der Helm abgelegt wird. Eine Wulst oben und unten am Helm schützt zusätzlich vor Funken
- ▶ Zum Einsatz beim MIG/MAG, WIG und Elektrodenschweißen sowie zum Schleifen. Nicht geeignet für den Einsatz beim Laserschweißen, Sauerstoff- und Acetylschweiß- und schneidverfahren

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



VarioProtect XXL W

**mit wechselbarem
Stirnband**

**Getestet nach Norm EN 379 und EN 175
Besonders leicht - nur 460 g !**

Das hochwertige & bequeme Kopfband der VarioProtect Serie

- ▶ Maximaler Tragekomfort durch einfach einstellbares Kopfband. Das Kopfband kann über einen Klickmechanismus schnell gewechselt werden. Das Schweißband ist austauschbar.

Das Kopfband des VarioProtect XXL W - Alles für die optimale Passform

- ▶ Passform ist sehr fein einstellbar für optimalen Komfort
- ▶ Auf die Kopfweiten 50 bis 64 einstellbar
- ▶ Weiches, bewegliches Schweißband passt sich automatisch an die Stirn an
- ▶ Einfache, neunstufige Winkelanpassung des Helms über Raster
- ▶ Abstand von Helms zum Gesicht in vier Stufen einstellbar
- ▶ Leichtgängiges Hoch- und Herunterklappen des Helms aufgrund tiefliegender Drehachse, dadurch Schonung der Nackenmuskulatur
- ▶ Erhöhte Stabilität und optimierter Tragekomfort durch zwei verstellbare Querbänder



VarioProtect XXL W



3M™ Speedglas™ 100V Automatik-Schweißschutzhelm für Einsteiger

3M™ Speedglas™ Blendschutzfilter: Einstufig oder variabel!

Der Blendschutzfilter des 3M™ Speedglas™ 100V hat eine variable Dunkelstufe zwischen 8 – 12 und eine Hellstufe 3. Der Filter des Speedglas 100V ist mit variabel einstellbaren Dunkelstufen von 8-12 ausgestattet, die Hellstufe ist ebenfalls 3.

Zusätzlich bietet der Speedglas 100V drei Empfindlichkeitsstufen zur optimalen Anpassung an die unterschiedlichen Schweißbedingungen:

3M™ Speedglas™ 100V

statt € 190,00 zzgl. MwSt.

179,-

€ 213,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1620100



Speedglas

Stufe 1 für den Fall, dass andere Schweißer in direkter Nähe arbeiten,
Stufe 2 als Standardeinstellung für die meisten gängigen Schweißverfahren und
Stufe 3 für das Niedrig-Ampere-Schweißen, WIG-Schweißen oder das Schweißen mit hoch getaktetem Inverter.

Modell	3M™ Speedglas™ 100V
Schweißmaske	entspricht EN 175
Innere und äußere Schutzscheibe	entspricht EN 166
Blendschutzfilter	entspricht EN 379
Klassifizierung	1 / 2 / 2 / 3
Umschaltzeit hell-dunkel	0,1 ms (+23°C)
Aufhellverzögerung	100 – 250 ms
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 12 (permanent)
Sichtfeld	93 x 44 mm
Hellstufe	Schutzstufe 3
Dunkle Schutzstufe	Schutzstufe 8 – 12 (variabel)
Solarzellen	keine
Anzahl Sensoren	2
Standzeit Batterie	1.500 Stunden
Gesamtgewicht	440 g



Speedglas™ 9100

Sicherheit und Komfort wie nie zuvor!

3M™ Speedglas™ 9100 Schweißmaske - das Original in neuester Generation mit vielen innovativen Funktionen und Details:

- ▶ Neues optimiertes Schweißmasken-Design
- ▶ Einzigartiges patentiertes Kopfband
- ▶ Neu entwickelte HIGHech-Automatikschweißfilter in drei Versionen: 9100V / 9100X / 9100XX



Speedglas™ 9100 V SF

Modell	SPEEDGLASS™ 9100
Schweißmaske	entspricht EN 175-B
Innere und äußere Schutzscheibe	entspricht EN 166:BT
Blendschutzfilter	entspricht EN 379
Klassifizierung	1/1/1/2
Umschaltzeit hell-dunkel	0,1 ms (+23°C)
Aufhellverzögerung	40 – 1300 ms
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 13 (permanent)
Sichtfeld V / X / XX (B x H)	93 x 44 / 107 x 54 / 107 x 73 mm
Hellstufe	Schutzstufe 3
Dunkle Schutzstufe	Schutzstufe 5, 8, 9–13 (variabel)
Batterie	2x 3V Lithium
Standzeit Batterie V / X / XX	2.000 / 2.500 / 2.800 Stunden

Speedglas

Herausragende Funktionen erlauben höchste Konzentration

- ▶ Der zuverlässige Schutz von Augen und Gesicht vor Strahlen, Hitze und Funken bei gleichzeitiger präziser Sicht auf das Werkstück macht die Speedglas 9100 Automatikschweißmaske zu einem Ihrer wichtigsten Schweißwerkzeuge.

Speedglas™ Filter:

- ▶ Delayfunktion zur individuellen Voreinstellung der Aufhellzeit
- ▶ Zuverlässigste Umschaltreaktion durch erweiterte Empfindlichkeitseinstellungen.
- ▶ Punktschweißkomfortmodus schützt vor Ermüdung der Augen.



93 x 44 mm



107 x 54 mm



107 x 73 mm

Speedglas™ 9100 V

statt € 424,00 zzgl. MwSt.

359,-

€ 427,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1621970

Speedglas™ 9100 X

statt € 483,00 zzgl. MwSt.

409,-

€ 486,71 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1621960

Speedglas™ 9100 XX

statt € 549,00 zzgl. MwSt.

465,-

€ 553,35 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1621980

SF-Versionen mit Seitenfenster:

Speedglas™ 9100 V SF

statt € 424,00 zzgl. MwSt.

359,-

€ 427,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1621971

Speedglas™ 9100 X SF

statt € 483,00 zzgl. MwSt.

409,-

€ 486,71 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1621961

Speedglas™ 9100 XX SF

statt € 549,00 zzgl. MwSt.

465,-

€ 553,35 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1621981

**3M™ Speedglas™ 9100 AIR mit 9100 V Automatikschweißfilter
& Adflo™ Gebläseatemschutz**

Mit seinem eleganten kompakten Design wurde das bereits international ausgezeichnete 3M™ Adflo™ Atemschutzsystem speziell für Ihre Anforderungen beim Schweißen ausgelegt. Der konstante Luftstrom liefert gereinigte Luft, die die Hitze aus der Maske verbannt und

Schweißbildung entgegenwirkt. So bietet Adflo den ganzen Tag gleichzeitig erhöhten Schutz und höchsten Komfort. Die Motoreinheit befördert die Luft durch Vorfilter und Partikelfilter (sowie Gasfilter, wenn verwendet), um auf diese Weise Gefahrstoffe

für die Atemwege herauszufiltern. Dann leitet sie die Luft über den Luftschlauch in die Schweißmaske. Maskenabdichtungen und ein konstanter Nenndurchsatz sorgen dafür, dass keine ungefilterte Luft in die Maske dringt.

 **Speedglas****93 x 44 mm****Speedglas 9100 AIR
mit 9100V ADF*****

statt € 1.509,00 zzgl. MwSt.

1.279,-

€ 1.522,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1623001

**107 x 54 mm****Speedglas 9100 AIR
mit 9100X ADF*****

statt € 1.569,00 zzgl. MwSt.

1.329,-

€ 1.581,51 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1623002

**107 x 73 mm****Speedglas 9100 AIR
mit 9100XX ADF*****

statt € 1.635,00 zzgl. MwSt.

1.389,-

€ 1.652,91 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1623003

**Zubehör und Ersatzteile
auf Anfrage!**

Technische Daten	3M™ Speedglas™ 9100 Air Schweißmaske		
Schweißfilter	9100V Filter	9100X Filter	9100XX Filter
Lichtbogen-Handschweißen (Elektrode)	*	*	*
MIG/MAG	*	*	*
WIG (>20A)	*	*	*
WIG (1A-20A)	*	*	*
Plasma (Schweißen und Schneiden)	*	*	*
Verborgener Lichtbogen	*	*	*
Heftschweißen	*	*	*
Schleifen (Schweißfilter)	**	**	**

Technische Daten	3M™ Speedglas™ 9100 Air Schweißmaske		
	45 x 93 mm	107 x 54 mm	107 x 73 mm
Sichtfeld (Schweißfilter)	2800 Stunden	2500 Stunden	2000 Stunden
Lebensdauer der Batterie	Ja	Ja	Nein
Solarzelle	1 / 1 / 1 / 2		
Klasse	Schutzstufe 5, 8, 9-13		
Dunkle Schutzstufe	Schutzstufe 3		
Hellstufe	Schutzstufe 13 (permanent)		
UV-/IR-Schutz	Nein		
Auto ON	0,1 ms (+23° C)		
Reaktionszeit hell-dunkel	40 - 1 300 ms		
Delay (Aufhellzeit dunkel-hell)	Ja		
Seitenfenster-Option (SideWindows)	Ja (Version ohne Air)		
Abluftführungs kanal	3		
Anzahl Sensoren			

Geräteeinweisung & Expertentraining

Beim Kauf eines Schweißgerätes empfehlen wir unseren Kunden die Inbetriebnahme 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

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

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:** info@stuermer-maschinen.deOder rufen Sie uns einfach an unter: **(09 51) 96 555 - 0****Geräteeinweisung**

zzgl. MwSt.

69,-

€ 117,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. EINWSCHWEIBT

Expertentraining

Preis pro Std., ab 3 Std.

59,-

zzgl. MwSt.

€ 70,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr. SCHULUNGSCHEIBT

Schweißhelm neo p550 – Neues Design. Effizientes Arbeiten. Optimaler Preis.

- ▶ Ein speziell entwickelter UV-/IR-Filter ermöglicht eine realistische Farbwahrnehmung und bringt Farben in die Welt des Schweißers
- ▶ Perfekter Schutz und Komfort für Ihre Augen!
- ▶ Mit der stufenlosen Schutzstufeneinstellung von DIN 9 bis 13 eignet sich der optrel neo p550 für alle gängigen Schweißverfahren



Technische Daten	neo p550
Sichtfeld	50 x 100 mm
Stromversorgung	Solarzellen + Batterien
Batterielebensdauer	ca. 3.000 Stunden (Betrieb)
Sensorik	Drei Sensoren
Schutzstufen	inaktiv: Schutzstufe 4 aktiv: Schutzstufen 9-13
Klasse	1/1/1/2
Umschaltreaktionszeit	0,100 ms (von hell zu dunkel)
Aufhellzeit	0,05–1,0s (von dunkel zu hell)
Empfindlichkeit	Stufenlos einstellbar mit "Super High" Empfindlichkeit
Normen	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3
Gesamtgewicht	495 g

neo p550 green
statt 197,00 zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1625000

Schweißhelm vegaview 2.5 – mit Weltrekord-Blendschutzkassette

- ▶ Schutzstufe 2,5 im Hellzustand. Das ist Weltrekord!
- ▶ Schutzstufen-Bereich 8 bis 12
- ▶ Schleifmodus mit perfekter Sicht
- ▶ Erweiterbar mit Atemschutzsystem
- ▶ Kinderleicht zu bedienen – für professionelles Arbeiten



Technische Daten	vegaview 2.5
Sichtfeld	50 x 100 mm
Stromversorgung	Solarzellen + Batterien
Batterielebensdauer	ca. 3.000 Stunden (Betrieb)
Sensorik	Einstellbarer Lichtbogenerfassungswinkel mittels Sensorschieber
Schutzstufen	Hellzustand: Schutzstufe 2,5 Dunkelzustand: Schutzstufen 8-12
Klasse	1/1/1/2
Umschaltreaktionszeit	0,100 ms (von hell zu dunkel)
Aufhellzeit	0,05–1,0s (von dunkel zu hell)
Normen	CE, ANSI, EAC, erfüllt CSA
Gesamtgewicht	489 g

vegaview 2.5
statt 346,00 zzgl. MwSt.
325,-
€ 386,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1625005

Schweißhelm e 684 – Mit automatischer Schutzstufe 4 / 5-13 für maximalen Komfort beim Schweißen

- ▶ Passt sich automatisch den Lichtverhältnissen beim jeweiligen Schweißverfahren an (durch Autopilot bis Schutzstufe 13 vollautomatisch!)
- ▶ Ultra-HD Qualität mit farbechter Sicht und Klassifikation 1/1/1/1
- ▶ Mit Dämmerungsfunktion, die die Kassette bei Bedarf fließend von Dunkel auf Hell öffnen lässt und Ihre Augen schon
- ▶ Erweiterbar mit Atemschutzsystem



Technische Daten	e684
Sichtfenster	50 x 100 mm
Stromversorgung	Solarzellen + Batterien
Batterielebensdauer	ca. 3.000 Stunden (Betrieb)
Sensorik	Drei Sensoren
Schutzstufen	inaktiv: Schutzstufe 4 aktiv: Schutzstufen 5-13
Klasse	1/1/1/1
Umschaltreaktionszeit	0,170 ms (von hell zu dunkel)
Aufhellzeit	0,1–2,0s (von dunkel zu hell)
Empfindlichkeit	Stufenlos einstellbar mit "Super High" Empfindlichkeit
Normen	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3
Gesamtgewicht	500 g

e684
statt 428,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1625010

Schweißhelm vegaview 2.5 im SET mit Schleifhelm g300 und Gebläseatenschutz e3000

Schleifhelm g300:

- ▶ Sehr großes Sichtfeld mit 180° Panorama-Weitsicht
- ▶ Für raue Umgebungsbedingungen mit Rauch, Staub und Dämpfen ist ein höchst effizientes, atmenschützendes Schweißerschutzsystem

Gebläseatenschutz e3000

- ▶ Schutz höchster Klasse (TH3) vor alveolengängigen Partikeln (Rauch, Aerosol und Staub). Die Atemluft wird bis zu 500 mal sauberer
- ▶ Gleichmässige Luftverteilung im Frischlufthelm
- ▶ Automatische Luftflusskontrolle
- ▶ Zusätzlichen Kühlungseffekt für einen kühlen Kopf



vegaview 2.5
(siehe oben)

g300 mit
e3000

Technische Daten	g300
Normen	EN 166 / EN 169 / EN 170 / EN 12941:1998 TH2
Klassifikation	Optische Klasse 1
Gewicht	530 g
Technische Daten	e3000
Luftfluß-Stufen	Stufe 1: min. 150 l/min Stufe 2: min. 200 l/min Stufe 3: min. 250 l/min
Schlauch-Länge	0,7 m (dehnbar bis zu 1,3 m)
Gesamtgewicht	1560 g (inkl. Filter, Gurt, Batterie)

vegaview 2.5
+ g300 + e3000
statt 1.323,00 zzgl. MwSt.
1.249,-
€ 1.486,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1625020

MIG Aluminium-Schweißdrähte**Al Mg 3 Werkstoff Nr. 3.3536 DIN 1732**

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 3, Al Mn 1, Al Mg 1,8
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen
- Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

Dornspule D 300 7,0 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1123008	17,95	16,16	113,12
1,2 mm	1123010	16,60	14,94	104,58

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.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1126010	18,15	16,34	114,38
1,2 mm	1126012	17,20	15,48	18,42

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.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1124010	20,25	18,23	127,61
1,2 mm	1124012	19,00	17,10	119,70

MIG 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 nicht-rostenden 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 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
0,8 mm	1130208	20,30	18,27
1,0 mm	1130210	19,20	17,28

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
- MIG- bzw. MAG-Schweißen nicht-rostender 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 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
1,0 mm	1131610	11,99	10,79
1,2 mm	1131612	14,95	13,46

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 Bagerteile, Förderschnecken, Walzenbrecher, Schlaghämmer, Rollen und Laufflächen.
- Vickershärte: 650 - 775 HV
- Rockwellhärte: 56 - 62 HRC
- Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1130110	35,30	31,77	476,55
1,2 mm	1130112	24,50	22,05	330,75
1,6 mm	1130116	24,00	21,60	324

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 nicht-rostenden, kaltzäh und austenitischen Stählen. Für Betriebstemperaturen bis 400°C, Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
0,8 mm	1130508	25,84	23,26
1,0 mm	1130510	24,94	22,45

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, kaltzäh Nickelstähle
- Für Betriebstemperaturen von -120 °C (kaltzäh) bis 300 °C

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
0,8 mm	1130308	27,80	25,02
1,0 mm	1130310	26,90	24,21

1.4370 DIN 8556: SG X 10 Cr Ni Mn 18 8

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4312, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4410, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4583 mit H 1 bis H 2
- Schweißen von nicht-rostenden 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 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
0,8 mm	1130408	21,90	19,71
1,0 mm	1130410	20,90	18,81

MAG Schutzgas-Schweißdrähte niedriglegiert**SG 2 Werkstoff-Nr. 1.5125 DIN 8559 / DIN EN 440**

- für folgende Grundwerkstoffe: Rohrstähle St 35, St 45, St 52, St 55; Feinbleche St 12, St 13, St 14, Schiffbaustähle A, B, C, D, E; Kesselbleche H 1, H 2, H 3; Stahlguss GS-38, GS-45, GS-52
- Baustähle St 34, St 37, St 42, St 46, St 52, St 55, St 60
- Feinkornbaustähle St E 26, St E 29, St E 32, St E 36, St E 39, St E 43
- Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragschweißen
- Schutzgas: CO₂ und Mischgase

Schweißdraht SG 2 K300 /15kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
Ø 0,8 mm	1116008	3,15	2,90	43,50
Ø 1,0 mm	1116010	3,00	2,70	40,50
Ø 1,2 mm	1116012	2,95	2,65	39,75

MAG Schutzgas-Schweißdrähte niedriglegiert**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 Auftragschweißen
- Schutzgas: CO₂ und Mischgase

Schweißdraht SG 3 K300 /15kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
Ø 0,8 mm	1117008	3,35	3,05	45,75
Ø 1,0 mm	1117010	3,25	2,80	42,00
Ø 1,2 mm	1117012	3,15	2,75	41,25


Stabelektrode RR6 TITAN S für Stahl

Anwendung, Eigenschaften, Zulassung: Elektrode (dick, rutilumhüllt) für vielseitigen Einsatz in Industrie & 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. Zulassungen: DB/Ü, TÜV, UDT

Stabelektrode RR6 für Stahl (PK = Inhalt von SB-Packeinheit)	PK	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stabelektrode RR6 2,0 x 250, VE: 0,20 kg	22	1162020SB	4,39
Stabelektrode RR6, 2,5 x 350, VE: 0,33 kg	15	1162025SB	4,15
Stabelektrode RR6, 3,25 x 350, VE: 0,22 kg	6	1162032SB	3,09
Stabelektrode RR6, 4,0 x 350, VE: 0,27 kg	5	1162040SB	3,49

Stabelektrode 4430 AC für Edelstahl

Anwendung, Eigenschaften, Zulassung: Basisch-graphitisch umhüllte Nickel-Eisenelektrode zum Kaltschweißen von Grauguß mit lamellar und globaler 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 Reißsicherheit aus. Es ist dem Grundwerkstoff sehr farbähnlich und korrodiert auch später wie dieser. Die weich schweißende Elektrode weist gute Benetzungseigenschaften auf.

Stabelektrode 4430 AC für Edelstahl (PK = Inhalt von SB-Packeinheit)	PK	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stabelektrode 4430AC, 2,5 x 300, VE: 0,27 kg	15	1166125SB	10,50
Stabelektrode 4430AC, 3,25 x 350, VE: 0,22 kg	6	1166133SB	8,39


Stabelektrode NIFE

Anwendung, Eigenschaften, Zulassung: Basisch-graphitisch umhüllte Nickel-Eisenelektrode zum Kaltschweißen von Grauguß mit lamellar und globaler 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 Reißsicherheit aus. Es ist dem Grundwerkstoff sehr farbähnlich und korrodiert auch später wie dieser. Die weich schweißende Elektrode weist gute Benetzungseigenschaften auf.

Stabelektrode NIFE (PK = Inhalt von SB-Packeinheit)	PK	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stabelektrode NIFE, 2,5 x 300, VE: 0,30kg	19	1168125SB	20,50
Stabelektrode NIFE, 3,25 x 350, VE: 0,38kg	12	1168132SB	23,80

Stabelektrode 60

Anwendung, Eigenschaften, Zulassung: Basischumhüllte Elektrode für zäherte, schlagzähe und abriebfeste Auftragungen an un- und niedriglegierten Werkstoffen hoher Festigkeit. Besonders geeignet für Auftragungen an Maschinenteilen, Baggerzähnen, Schlagleisten, Abstreifern, Förderschnecken, Mühlenschlagern, Mischerflügeln, Brechbacken, Brecherkegel usw. Das Schweißgut ist nur durch Schleifen bearbeitbar, es kann weichgeglüht und gehärtet werden.

Stabelektrode 60 (PK = Inhalt von SB-Packeinheit)	PK	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stabelektrode 60, 3,25 x 350, VE: 0,28 kg	6	1169032SB	5,85
Stabelektrode 60, 4,0 x 350, VE: 0,36 kg	5	1169040SB	6,75

Made in Germany


Unsere Elektroden sind **“Made in Germany”**, Sie zeichnen sich durch hohe Qualität, hervorragende Schweißeigenschaften und gute Schlackenlösbarkeit aus.

Stabelektroden zum Schweißen
von niedriglegierten Stählen und Feinkornbaustählen


Stabelektrode 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

Art.-Nr.	Abmessungen Ø x L	VE /Umkarton Pck. x Stück	Gewicht kg	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1161020SB	2,0 x 250	20 Stück	0,19	4,85	4,25
1161025	2,5 x 350	3 x 250	4,8	8,20	7,75
1161025SB	2,5 x 350	17 Stück	0,33	4,55	4,05
1161032	3,2 x 350	3 x 166	5,0	7,29	6,90
1161032SB	3,2 x 350	7 Stück	0,22	3,49	3,09

Stabelektrode 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

Art.-Nr.	Abmessungen Ø x L	VE /Umkarton Pck. x Stück	Gewicht kg	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1162025	2,5 x 350	3 x 206	4,6	8,39	7,90
1162032	3,2 x 350	3 x 128	4,6	7,25	6,90
1162040	4,0 x 350	3 x 85	4,6	7,49	7,15

Stabelektrode RR(B)7

Werksbezeichnung E 43 33 RR(B)7, E38 2 RB 12, 5E 6013 nach DIN 1913 / DIN EN 499 / AWS A5,1
Stromart/Schweißposition = ~ / PA, PB, PC, PE, PF

Art.-Nr.	Abmessungen Ø x L	VE /Umkarton Pck. x Stück	Gewicht kg	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1163025	2,5 x 350	3 x 242	4,8	7,95	7,55
1163032	3,2 x 350	3 x 144	4,8	7,49	7,10

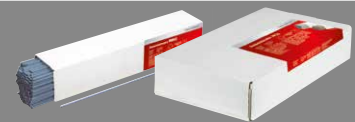
Stabelektrode B(R)10

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

Art.-Nr.	Abmessungen Ø x L	VE /Umkarton Pck. x Stück	Gewicht kg	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1164025	2,5 x 350	3 x 205	4,3	9,19	8,79
1164032	3,2 x 350	3 x 205	4,3	7,65	7,25

Stabelektrode RR6

Werksbezeichnung E 42 0 RC 11, E 51 32 RR(C) 6, E 6013 nach DIN 1913/8529/EN 499/AWS A5,1
Stromart/Schweißposition = ~ / PA, PB, PC, PE, PF



Art.-Nr.	Abmessungen Ø x L	VE /Umkarton Pck. x Stück	Gewicht kg	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1165025	2,5 x 350	3 x 252	4,8	9,95	9,45
1165032	3,2 x 350	3 x 147	4,8	9,55	9,05
1165040	4,0 x 350	3 x 103	4,8	9,25	8,79

Stabelektroden zum Schweißen

von rost- und korrosions-
beständigen Stählen


Stabelektrode 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

Art.-Nr.	Abmessungen Ø x L	VE/Umkarton/ Kunststoff	Gewicht kg	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1166032	3,2 x 350	1 x 124	4,5	28,80	27,35
1166026	2,5 x 300	1 x 67	1,2	31,05	29,49
1166033	3,2 x 350	1 x 36	1,3	28,80	27,39

Stabelektrode 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

Art.-Nr.	Abmessungen Ø x L	VE/Umkarton/ Kunststoff	Gewicht kg	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1166132	3,2 x 350	1 x 136	4,9	35,50	33,90
1166126	2,5 x 300	1 x 68	1,2	38,00	36,30
1166133	3,2 x 350	1 x 39	1,4	35,50	33,90

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 nicht-rostenden 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.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1,6 mm	5 kg	1451016	19,33	17,40
2,0 mm	5 kg	1451020	18,67	16,80
2,4 mm	5 kg	1451024	18,59	16,73

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 nicht-rostenden und säurebeständigen Cr- und Cr Ni Mn Stählen. Bei hohen Anforderungen an Rißsicherheit und Zähigkeit. Kaltverfestigend. Temperaturen bis 850 °C
- Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1,6 mm	5 kg	1453016	18,43	16,59
2,0 mm	5 kg	1453020	17,77	15,99
2,4 mm	5 kg	1453024	17,69	15,92

Autogen-Schweißtechnik: Fahrbares Schweiß- und Schneidgerät FSSG



Fahrbares Schweiß-
und Schneidgerät
FSSG 10 ltr.

zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1700010

Fahrbares Schweiß-
und Schneidgerät
FSSG 20 ltr.

zzgl. MwSt.
1.329,-
€ 1.581,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1700020

Universal-Flaschenwagen
für 10 ltr. und 20 ltr.
Gasflaschen

zzgl. MwSt.
99,-
€ 117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1700005

- Flaschenwagen für 2 x 10 Ltr. oder 2 x 20 Ltr. Stahlflaschen
- Stahlflasche Sauerstoff und Acetylen (10 Ltr. oder 20 Ltr.)
- Druckminderer Sauerstoff - einstufig und Acetylen - einstufig
- Schlauchbruchsicherung 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 Acetylschlauch 10 m lang eingebunden

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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, Al Mg Si 0.5, G-Al Mg 3
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen.
- Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1,6 mm	5 kg	1450316	17,90	16,11
2,0 mm	5 kg	1450320	17,60	15,84
2,4 mm	5 kg	1450324	17,30	15,57

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, Al Mg Si 0.5, Al Mg Si 1, Al Zn Mg 1
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen.
- Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1,6 mm	5 kg	1450516	19,70	17,73
2,0 mm	5 kg	1450520	18,80	16,92
2,4 mm	5 kg	1450524	18,50	16,65

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.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1,6 mm	5 kg	1450616	18,20	16,38
2,0 mm	5 kg	1450620	17,90	16,11
2,4 mm	5 kg	1450624	17,50	15,75

Aufgrund schwankender
Rohstoffpreise sind die
Preise freibleibend.

! Weitere Abmessungen, Legierungen, Spulenarten sowie
größere Mengen auf Anfrage.

Serie USZ - 4 in 1 Ganzstahl-Schraubzwinde mit Knebelgriff

- Zum Klemmen, Rohre Spannen, Spreizen und Überschreiten
- Vergütet und verwindungssteif
- Oberflächenbeschichtete Spindel mit Trapezgewinde leichtgängig und verkantet nicht
- Beste Kraftübertragung beim Anspannen
- Schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizanwendungen durch das Umkehren der Spannschiene und des Zusatzblocks
- An Holz und Stahl anwendbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	statt € zzgl. MwSt.	nur
1790001	USZ 216	46,00	44,00
1790002	USZ 318	94,00	88,50
1790003	USZ 419	105,00	99,90
1790006	Magnetischer V-Spannaufsatz		6,75



Serie MSZ - Magnetische Schraubzwinde mit Schnellspannfeder und magnetischem V-Spannaufsatz

- Für Werkstücke aus Stahl
- Mit federgelagertem Gleitbügel für einhändiges Arbeiten
- Nach dem Positionieren hält die Zwinde magnetisch am Werkstück
- Aus wärmevergütetem und nickelverchromtem Stahl
- Mit Gewindeloch, erweiterbar durch optionalen V-Spannaufsatz oder Bolzen

Art.-Nr.	Bezeichnung	statt € zzgl. MwSt.	nur
1790020	MSZ 90	19,50	17,90
1790021	MSZ 140	25,10	23,90
1790022	Zusatzblock zum Überschreiten (für MSZ 140)		3,79



Serie HZ - Hebelzwinde mit Rastermechanismus für effizientes Spannen

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt, vergütet und verwindungssteif
- Mit 38 mm breiter beweglicher Druckplatte
- Funktionaler Rastermechanismus für vibrationsicheres Spannen
- Schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizanwendungen
- Durch den Ein-Finger-Schnellspann- und Lösehebel bis zu fünf Mal schneller als herkömmliche Zwingen

Art.-Nr.	Bezeichnung	statt € zzgl. MwSt.	nur
1790010	HZ 178	55,90	52,90
1790011	HZ 254	60,50	57,90
1790005	V-Spannaufsatz		3,79
1790006	Magnetischer V-Spannaufsatz		6,75
1790007	Zusatzblock zum Überschreiten		4,99



Technische Daten

Modell	max. Spannkraft	Spannweite	Ausladung	Querschnitt Festbügel	Gewinde	Gewicht
	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)		(kg)
USZ 216	550	216	121	25 x 12	M 10	1,9
USZ 318	1100	318	140	30 x 14	M 10	3,5
USZ 419	1100	419	140	30 x 14	M 10	4,0
HZ 178	460	178	121	22 x 11	M 10	1,2
HZ 254	460	254	121	22 x 11	M 10	1,3
MSZ 90	140	90	64	13 x 6	M 6	0,4
MSZ 140	230	140	89	16 x 8	M 8	0,5

RGZ 280 - Rohr-Gripzange speziell zum Halten von Rundkörpern

- Mit zwei selbstanpassenden V-Spannaufsätzen, dadurch auch geeignet zum Fixieren von Flachmaterial an Rohren
- Einhändig bedienbar



Art.-Nr.	Bezeichnung	statt € zzgl. MwSt.	nur
1790090	RGZ 280	27,00	24,90
1790007	Zusatzblock zum Überschreiten (für RGZ 280)		4,99



WGZ 76 - Winkel-Gripzange - die helfende Hand für Arbeiten mit rechtwinkligen Werkstücken

- Zum Halten, Ausrichten und Fixieren unterschiedlich starker Werkstücke im 90°-Winkel
- Einhändig bedienbar
- Anwendbar für Holz und Stahl sowie synthetischen Materialien



Art.-Nr.	Bezeichnung	statt € zzgl. MwSt.	nur
1790080	WGZ 76	34,70	31,90



Serie MHA - Magnetische Halteanschlätze zum Positionieren kleiner Werkstücke beim Heftschiessen

- Für den Einsatz an metallischen Profilen wie z.B. Rundmaterialien, Flachstahl oder Vierkant-Rohren
- MHA 111 aus Alu-Druckguss für präziseres Arbeiten
- Verstellbare Halteanschlätze positionieren und fixieren senkrecht oder waagrecht das Werkstück



Art.-Nr.	Bezeichnung	statt € zzgl. MwSt.	nur
1790074	MHA 100	16,90	14,90
1790075	MHA 111	28,90	26,90



MVS-Set - Magnetische V-Spannaufsätze

- Zum Halten, Positionieren und Bearbeiten von Stahlwerkstücken
- 4 Magnete pro Spannaufsatz
- Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich

Art.-Nr.	Bezeichnung	statt € zzgl. MwSt.	nur
1790076	MVS-SET	29,90	27,90



Technische Daten

Modell	Spannweite	Länge	Gewinde	Gewicht	
RGZ 280	40 - 64 mm	280 mm	M 10	1,3 kg	
Modell	max. Spannkraft	Spannweite	Ausladung	Länge	Gewicht
WGZ 76	75 kg	32 mm	76 mm	216 mm	0,6 kg
Modell	Haltekraft	Maße	Gewicht		
MHA 100	8 kg	100 x 76 x 32 mm	0,2 kg		
MHA 111	8 kg	111x 73 x 38 mm	0,25 kg		
MVS-Set	8 kg	60 x 35 x 30 (2x) / 60 x 35 x 30 (2x)	0,4 kg		

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
- 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

Serie MWS-3

- Für Werkstücke mit drei Achsen
- Schnelle Entnahme des Werkstücks durch einfaches Wegdrehen des dritten Spannarms

Art.-Nr.	Bezeichnung	statt € zzgl. MwSt.	nur
1790099	MWS-2 56	119,00	109,00
1790100	MWS-2 95	169,00	159,00
1790101	MWS-2 121	299,00	279,00
1790102	MWS-3 95	355,00	335,00
1790103	MWS-3 121	639,00	599,00



Serie MM - kompakte Massemagnete 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

Art.-Nr.	Bezeichnung	statt € zzgl. MwSt.	nur MwSt.
1790072	MM 300	77,90	75,00
1790073	MM 500	105,90	99,90



Technische Daten

Modell	Artikel-Nr.	Stromstärke	Einschalt-dauer	Haltekraft	Abmessung (mm)	Gewicht
MM 300	1790072	300 A	60 %	34 kg	50 x 50 x 64	0,4 kg
MM 500	1790073	500 A	60 %	50 kg	50 x 70 x 64	1,1 kg

Modell	Artikel-Nr.	Spannweite	Backenlänge	Backenhöhe	T-Abstand	Gewicht
MWS-2 56	1790099	56 mm	90 mm	33 mm	47 mm	4 kg
MWS-2 95	1790100	95 mm	122 mm	35 mm	62 mm	5 kg
MWS-2 121	1790101	121 mm	135 mm	64 mm	100 mm	10,6 kg
MWS-3 95	1790102	95 mm	122 mm	35 mm	62 mm	11,1 kg
MWS-3 121	1790103	121 mm	100 mm	64 mm	100 mm	19,6 kg

WM 90 - Winkelmagnet

- Zum Erstellen von außenseitigen 90° Winkeln um hindernisfrei innenseitig schweißen zu können
- äußere Magnetkanten für 60° Material-Neigungen verwendbar
- Lieferumfang: jeweils 2 Winkelmagneten

Art.-Nr.	Bezeichnung	statt € zzgl. MwSt.	nur
1790071	WM 90	32,90	30,00



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 abweisbar

Serie SWM-2

- Zum Halten von metallischen Werkstücken im 45° oder 90°-Winkel

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	statt € zzgl. MwSt.	nur
1790030	SWM-2 35	45,00	43,00
1790031	SWM-2 65	82,90	78,90
1790040	SWM 35	145,00	135,00
1790041	SWM 70	249,00	235,00



Serie MSWM und SSWM - Permanent-Schweißwinkelmagneten 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
- Lieferumfang 2 Mini-Schweißmagneten

SSWM 20

- Trotz kleiner Bauweise mit 20 kg Haltekraft

Art.-Nr.	Bezeichnung	statt € zzgl. MwSt.	nur
1790060	MSWM 10	14,10	13,00
1790070	SSWM 20	20,30	19,50



Serie VSWM - verstellbarer Schweißwinkel-magnet – 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 bequem einstellbar und mit praktischem Hebel leicht zu fixieren

Art.-Nr.	Bezeichnung	statt € zzgl. MwSt.	nur
1790050	VSWM 41	295,00	279,00



Technische Daten

Modell	Artikel-Nr.	Haltekraft*	Winkel	Maße (mm)	Gewicht
WM 90	1790071	14 kg	60°/90°	83x95x16	0,2 kg
MSWM 10 **	1790060	10 kg	30°/60°/45°/90°	59x51x16	0,3 kg
SSWM 20	1790070	40 kg	30°/60°/45°/90°	140x111x19	0,5 kg
SWM-2 35	1790030	40 kg	45°/90°	111x95x29	0,7 kg
SWM-2 65	1790031	75 kg	45°/90°	152x130x35	1,4 kg
SWM 35	1790040	55 kg	90°	152x152x38	1,2 kg
SWM 70	1790041	120 kg	90°	197x197x48	2,7 kg
VSWM 41	1790050	50 kg	30°–275° stufenl.	197x197x95	2,4 kg

SRF Master, SRF Profi und SRF Maxi C – Kompakte und robuste Filtergeräte mit Absaugarmen für geringe bis mittlere Rauch- und Staubmengen. Für den sporadischen bis regelmäßigen Einsatz.

SRF Master

Anwendungsbereich

- ▶ Geringe Rauch-/Staubmengen
- ▶ Sporadischer Einsatz

Nutzen

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

Eigenschaften

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



• 2 m Absaugarm

SRF Profi

Anwendungsbereich

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

Nutzen

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

Eigenschaften

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

• 3 m Absaugarm

SRF Master XL



Made in Germany

Anwendungsbereich:

- ▶ Große Rauch-/ Staubmengen
- ▶ Regelmäßiger Einsatz

Nutzen:

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

Eigenschaften:

- ▶ Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- ▶ Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- ▶ Absaugarm bis 4m (optional)

• Automatische Filterabreinigung

• 3 m Absaugarm

SRF Master

statt € 1.169,00 zzgl. MwSt.

1.099,-

€ 1.307,81 inkl. MwSt.

Art-Nr. 1800020

SRF Profi

statt € 1.815,00 zzgl. MwSt.

1.789,-

€ 2.128,91 inkl. MwSt.

Art-Nr. 1800025

SRF Master XL

statt € 3.430,00 zzgl. MwSt.

3.299,-

€ 3.925,81 inkl. MwSt.

Art-Nr. 1800040



SRF Master



SRF Profi



SRF Master XL

Technische Daten Filter	SRF Master	SRF Profi	SRF Master XL
Verfahren	3-stufig	2-stufig	2-stufig
Filtertyp	Einwegfilter	Einwegfilter	Abreinigungsfilter
Filterfläche	ca. 13 m²	ca. 17 m²	ca. 10 m²
Abscheidegrad	> 99 %	> 99 %	> 99 %
Filtermaterial	Glasfaservlies	Glasfaservlies	ePTFE-Membran
Schweißrauchabscheideklasse	W3	W3	W3
Zusätzliche Filter	Zwei Vorfilter	Vorfilter	Aktivkohlefilter

Technische Daten	SRF Master	SRF Profi	SRF Master XL
Absaugleistung	max. 950 m³/h	max. 1.100 m³/h	max. 1.000 m³/h
Durchmesser Absaugarm	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Länge Absaugarm	2 m	3 m	3 m
Durchmesser Sauganschluss	Ø 150 mm	Ø 150 mm	5-6 bar
Stromanschluss	230V/50Hz	3 x 400V/50Hz	3 x 400V/50Hz
Motorleistung	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW
Schalldruckpegel	72 dB(A)	70 dB(A)	69 dB(A)
Gewicht	ca. 71 kg	ca. 106 kg	ca. 135 kg
Maße (B x T x H)	705 x 655 x 900 mm	785 x 730 x 950 mm	655 x 655 x 1.355 mm

Zubehör SRF Master	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Hauptfilter	1810020	159,00
Vorfilterkassette	1810021	47,50
10 x Vorfiltermatten	1810022	39,50

Zubehör SRF Profi	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Hauptfilter	1810025	209,50
10 x Vorfiltermatten	1810026	61,00
Start/Stopp-Automatik	1810100	229,00

Zubehör SRF Master XL	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfilter	1810040	439,00

Zusatz-ausstattung auf Anfrage

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

SRF Kompakt

Anwendungsbereich

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

Nutzen

- ▶ Gut geeignet für wechselnde Arbeitsplätze und Montagefahrzeuge aufgrund geringen Gewichts und eingebauten Rollen
- ▶ Einfache Staubentsorgung durch Staubsammelbehälter
- ▶ Mehrplatzfähig: 2 Anschlussmöglichkeiten für Ansaugstutzen

Eigenschaften

- ▶ Stufenlose Saugleistungsregulierung
- ▶ Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- ▶ Von Hand abreinigbare Filterpatrone
- ▶ Zwei Ansaugstutzen

SRF Mini

Anwendungsbereich

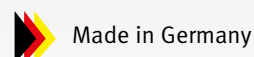
- ▶ Mittlere Rauch-/Staubmengen
- ▶ Gelegentlicher bis häufiger Einsatz
- ▶ Rauchgas-Absaugbrenner

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 Kompakt
zzgl. MwSt.
1.145,-
€ 1.362,55 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800010



SRF Kompakt

SRF Mini
zzgl. MwSt.
1.345,-
€ 1.600,55 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800015



SRF Mini



Technische Daten Filter	SRF Kompakt	SRF Mini
Verfahren	2-stufig	3-stufig
Filtertyp	Abreinigungsfilter	Einwegfilter
Filterfläche	1,35 m²	12 m²
Abscheidegrad	> 99 %	> 99 %
Filtermaterial	ePTFE-Membran	Polyestervlies
Schweißrauchabscheideklasse	-	W3
Zusätzliche Filter	-	Vorfilter (Alu-Gestrick) Fliehkraft-Vorabscheider

Technische Daten	SRF Kompakt	SRF Mini
Absaugleistung	340 m³/h	150 m³/h
Sauganschluss	2 x NW 45	1 x NW 45
Elektrischer Anschluss	230V	230V
Motorleistung	1,6 kW	2 x 1,0 kW
Schalldruckpegel	74 dB(A)	72 dB(A)
Gewicht	21 kg	25 kg
Abmessungen (B x T x H)	300 x 300 x 690 mm	425 x 365 x 790 mm

Zubehör SRF Kompakt	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfilter zu SRF Kompakt	1810010	125,00

Zubehör SRF Mini	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfilter zu SRF Mini	1810015	186,00
1 Trolley zu SRF Mini	1810016	125,00
Start/Stopp-Automatik	1810100	229,00
2 Rauchgas-Absaugbrenner		Auf Anfrage

Zubehör SRF Kompakt & SRF Mini	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
3 Saugschlauch, D=45 mm, 2,5 m	1810200	69,00
3 Saugschlauch, D=45 mm, 5,0 m	1810201	129,00
3 Saugschlauch, D=45 mm, 10,0 m	1810202	249,00
4 Schlitzdüse 300 mm mit Magnetfuß	1810203	159,00
5 Schlitzdüse 600 mm mit Magnetfuß	1810204	189,00
Zusatz-ausstattung auf Anfrage		

SRF Maxi – Kompakte und robuste Filtergeräte mit Absaugarmen für geringe bis mittlere Rauch- und Staubmengen. Für den sporadischen bis regelmäßigen Einsatz.
SRF Maxi C – Selbstabreinigende Filtergeräte mit Absaugarmen für große Rauch- und Staubmengen. Für den regelmäßigen bis dauerhaften Einsatz.



SRF Maxi

Anwendungsbereich

- ▶ Mittlere Rauch-/Staubmengen
- ▶ Regelmäßiger Einsatz

Nutzen

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

Eigenschaften

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

SRF Maxi
statt € 3.019,00 zzgl. MwSt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800030



• 3 m Absaugarm

SRF Maxi C

Anwendungsbereich:

- ▶ Große Rauch-/ Staubmengen
- ▶ Dauerhafter Einsatz

Nutzen:

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

Eigenschaften:

- ▶ Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- ▶ Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- ▶ Absaugarm bis 4m (optional)
- ▶ Funkenvorabscheider
- ▶ Start/Stopp-Automatik (optional)
- ▶ Arbeitsplatzbeleuchtung (optional)
- ▶ Ein/Aus an Absaughaube (optional)

SRF Maxi C
statt € 4.439,00 zzgl. MwSt.
4.299,-
€ 5.115,81 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800035



SRF Maxi C

Technische Daten Filter	SRF Maxi	SRF Maxi C
Verfahren	2-stufig	3-stufig
Filtertyp	Einwegfilter	Abreinigungsfilter
Filterfläche	ca. 42 m ²	ca. 15 m ²
Abscheidegrad	> 99 %	> 99,97 %
Filtermaterial	Polyestervlies	PTFE-Membran
Schweißrauchabscheideklasse	W3	W3
Zusätzliche Filter	Vorfilter (Alu-Gestrick)	Fliehkraft-Vorabscheider

Technische Daten		
Absaugleistung	max. 1.100 m ³ /h	max. 1.100 m ³ /h
Durchmesser Absaugarm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Länge Absaugarm	3 m	3 m
Druckluftanschluss	Ø 150 mm	6-8 bar
Stromanschluss	3 x 400V/50Hz	3 x 400V/50Hz
Motorleistung	1,1 kW	1,5 kW
Schalldruckpegel	70 dB(A)	72 dB(A)
Gewicht	ca. 120 kg	ca. 135 kg
Maße (B x T x H)	790 x 815 x 1.080 mm	790 x 885 x 1.180 mm

Zubehör SRF Maxi	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfilter	1810030	419,00
Start/Stopp-Automatik	1810100	229,00

Zubehör SRF Maxi C		
Ersatzfilter	1810035	719,00
4er Set Staubkartusche	1810036	94,00
Start/Stopp-Automatik	1810100	229,00
Zusatzausstattung auf Anfrage		

Stürmer Maschinen GmbH - Schweißkraft - Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 -
D-96103 Hallstadt - Tel. (09 51) 96 555 - 0 - Fax - 55 - info@stuermer-maschinen.de

Vertrieb Österreich:
AIRCRAFT Kompressorenbau GmbH - Gewerbestraße Ost 6 - A- 4921 Hohenzell
Tel.: ++43 (0) 77 52 - 70 929-0 - Fax: -99 - info@aircraft.at - www.aircraft.at

Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. Die Anrechnung von entsprechenden Währungszu-/abschlägen behalten wir uns vor. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagernmäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel.

Das gesamte Prospekt 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.

Ihr Fachhändler:



www.schweisskraft.de