

# AKTIONSANGEBOTE

FRÜHJAHR / SOMMER 2022

Gültig vom 01.04.2022 bis 31.07.2022

 **Schweißkraft**<sup>®</sup>  
Schweißtechnik



ANGEBOTE FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND.

Die genannten "Statt"-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweiligen Marken-Hauptkatalog 2022, abzurufen unter [www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads](http://www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads)

## EASY-MAG – MIG/MAG-Einsteigergeräte

- ▶ Preisgünstige Schutzgas-Schweißgeräte für KFZ, 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

### Verfahren

- ▶ MIG/MAG

### Grundwerkstoffe

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

### Typische Anwendungen

- ▶ Karosseriereparaturen / Instandsetzung
- ▶ Landwirtschaft
- ▶ Heftschweißungen



### Info & Video



### EASY-MAG 171, 193 und 213-1

- ▶ Mit 2-Rollen-Drahtvorschub

### EASY-MAG 213/1

- ▶ Für 230 V- und 400 V-Betrieb geeignet

### EASY-MAG 253-4, 303-4 und 353-4S

- ▶ Mit 4-Rollen-Drahtvorschub
- ▶ Mit Strom- und Spannungsanzeige

### Lieferumfang

#### EASY-MAG 353-4 S

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

Lieferumfang  
**EASY-MAG 171/193/213**

- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen 0,6 – 0,8 mm
- Gasschlauch 1,5 m
- Brenner-Set SMB 15 (Brenner 3m, Massekabel 2m, Druckminderer)

Lieferumfang  
**EASY-MAG 253-4/303-4**

- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Gasschlauch 1,5 m
- Brenner-Set SMB 25 (Brenner 4m, Massekabel 3m, Druckminderer)



**EASY-MAG 353-4S**



**EASY-MAG 171**



**EASY-MAG 253-4**

EASY-MAG 171 mit SMB 15/3m	EASY-MAG 193 mit SMB 15/3m	EASY-MAG 213/1 mit SMB 15/3m	EASY-MAG 253-4 mit SMB 25/4m	EASY-MAG 303-4 mit SMB 25/4m	EASY-MAG 353-4S mit SMB 36/4m
statt € 815,00 zzgl. USt.	statt € 879,00 zzgl. USt.	statt € 925,00 zzgl. USt.	statt € 1.419,00 zzgl. USt.	statt € 1.699,00 zzgl. USt.	statt € 2.815,00 zzgl. USt.
<b>699,-</b>	<b>819,-</b>	<b>869,-</b>	<b>1.319,-</b>	<b>1.629,-</b>	<b>2.499,-</b>
€ 831,81 inkl. USt.	€ 974,61 inkl. USt.	€ 1.034,11 inkl. USt.	€ 1.569,61 inkl. USt.	€ 1.938,51 inkl. USt.	€ 2.973,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1081171	Art.-Nr. 1081193	Art.-Nr. 1081213	Art.-Nr. 1081253	Art.-Nr. 1081303	Art.-Nr. 1081353

Technische Daten		EASY-MAG 171	EASY-MAG 193	EASY-MAG 213/1	EASY-MAG 253-4	EASY-MAG 303-4	EASY-MAG 353-4S
Netzanschluss	V	230	3 x 400	230/400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Absicherung (träge)		16	16	16	16	16	25
Einstellbereich	A	30 – 170	30 – 190	30-140 / 140-200	30 – 250	30 – 300	30 – 350
Einschaltzeit bei I <sub>max</sub> bei 40 °C	%	10	10	10	35	35	60
Einschaltzeit (ED) 40 °C 100%	A	60	90	65	140	160	260
Leerlaufspannung	V	18 – 43	18 – 33	24 – 51	16 – 32	16 – 35	15,8 – 35,8
Schaltstufen		6	7	9	10	10	21 (3 x 7)
Kühlart		AF	AF	AF	AF	AF	AF
Draht-Ø	mm	0,6 – 0,8	0,6 – 1,0	0,6 – 1,0	0,8 – 1,0	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
Schutzart		IP 21I	IP 21I	IP 21I	IP 23	IP 23	IP 21
Isolationsklasse		H	H	H	H	H	H
Abmessung (L x B x H)	mm		810 x 406 x 685		823 x 510 x 735		935 x 550 x 1240
Gewicht	kg	36	39	41	69	90	138
Brenner		<b>SMB 15 / 3m</b>	<b>SMB 15 / 3m</b>	<b>SMB 15 / 3m</b>	<b>SMB 25 / 4m</b>	<b>SMB 25 / 4m</b>	<b>SMB 36 / 4m</b>
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A					

**SYN-MAG 273/323 – stufengeschaltete Schutzgasschweißanlagen.  
MIG/MAG-Allround-Maschinen für das Handwerk. Preisgünstig - aber richtig gut!**



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

- ▶ Von dünnem bis zu dickerem Material (0,8 mm bis max. ca. 15 mm bei Stahl) geeignet
- ▶ Durch Kennlinien für Stahl, Edelstahl, Aluminium und für gasgeschützte Fülldrähte (FCW = Flux Cored Wire) universell einsetzbar

- ▶ Zentralanschluss
- ▶ Temperatur-Überlastungsanzeige
- ▶ Kraftvoller 4-Rollen- Vorschub sorgt für sichere und konstante Drahtförderung und stabilen Lichtbogen
- ▶ Mit 10 bzw. 21 Leistungs-Stufen immer die passende Einstellung
- ▶ Mit Strom- und Spannungsanzeige
- ▶ Mit 2-Takt- /4-Takt- /Punkt- und Intervall- Steuerung
- ▶ Mit automatischer Drahtvorschub-Korrektur
- ▶ Mit temperaturgesteuertem Lüfter

**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

**Lieferumfang SYN-MAG 273 SET**

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 25 / 4m
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Masekabel 4m mit 35 mm<sup>2</sup>
- Druckminderer Argon/CO<sub>2</sub> (groß)
- Korbspulenadapter

**Lieferumfang SYN-MAG 323 SET**

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 36 / 4m
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Masekabel 4m mit 50 mm<sup>2</sup>
- Druckminderer Argon/CO<sub>2</sub> (groß)
- Korbspulenadapter



**SYN-MAG 273 SET**  
statt € 2.035,45 zzgl. USt.  
**1.739,-**  
€ 2.069,41 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1089273SET

**SYN-MAG 323 SET**  
statt € 2.325,45 zzgl. USt.  
**2.049,-**  
€ 2.438,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1089323SET

Technische Daten		SYN-MAG 273	SYN-MAG 323
Draht Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
Draht Ø Aluminium	mm	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2
Draht Ø Fülldraht	mm	0,9 – 1,2	0,9 – 1,2
Drahtvorschub	m/min	1,0 – 22	1,0 – 22
Einstellbereich	A	30 – 270	40 – 320
Einschaltdauer bei I <sub>max</sub> bei 40° C	%	35	30
Schweißstrom bei 60% ED [40°C]	A	190	230
Schweißstrom bei 100% ED [40°C]	A	160	180
Leerlaufspannung	V	16,3 – 33,5	14,8 – 37,9
Schaltstufen		10	21
Netzanschluss	V	3 x 400	3 x 400
Dauerleistung bei 100% ED	kVA	5,5	6,2
Leistungsfaktor cos phi		0,96	0,96
Schutzart		IP 23	IP 23
Brennerkühlung		Gas	Gas
Gasflasche max.	l	20	20
Maße (L x B x H) Kompaktanlage	mm	823 x 510 x 735	830 x 540 x 815
Gewicht	kg	82 kg	94 kg

Normen: EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A



SYN-MAG 273 SET

**SMB 15 gasgekühlt**

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./Stk.
SMB 15 / 3 m mit Drucktaster	1	1091503	85,90
SMB 15 / 4 m mit Drucktaster	1	1091504	96,90
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	2,45
Gasdüse, zylindrisch Ø 16,0 mm	10	1091554	2,45

**Technische Daten:**

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



**SMB 25 gasgekühlt**

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./Stk.
SMB 25 / 3 m mit Drucktaster		1092503	117,00
SMB 25 / 4 m mit Drucktaster		1092504	122,00
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	3,19
Gasdüse zylindrisch Ø 18,0 mm	10	1092554	3,19

**Technische Daten:**

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



**SMB 36 gasgekühlt**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./Stk.
SMB 36 / 3 m mit Drucktaster	1093603	143,00
SMB 36 / 4 m mit Drucktaster	1093604	161,00
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 16,0-84 mm	10 1093650	5,05
Gasdüse zylindrisch Ø 19,0 mm	10 1093651	5,05
Gasdüse, zylindrisch Ø 16,0 mm	10 1091554	2,45

**Technische Daten:**

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



**SMB 400 wassergekühlt**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./Stk.
SMB 400 / 3 m mit Drucktaster	1094003	249,00
SMB 400 / 4 m mit Drucktaster	1094004	257,00
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	1,90
Gasdüse konisch 16 mm	10 1092650	4,50
Gasdüse zylindrisch 19 mm	10 1092654	5,29

**Technische Daten:**

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



## SYN-MAG 353/453 – 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 (SYN-MAG 453-4 WS)
- ▶ Mit Kennlinien für gasgeschützte Fülldrähte (FCW = Flux Cored Wire)
- ▶ Wahlweise in Kompaktausführung oder mit Koffer und Zwischenschlauchpaket zur Vergrößerung des Aktionsradius

- ▶ Zentralanschluss
- ▶ Temperatur-Überlastungsanzeige
- ▶ Mit Strom- und Spannungsanzeige
- ▶ Mit 2-Takt- / 4-Takt- / Punkt- und Intervall-Steuerung
- ▶ Mit temperaturgesteuertem Lüfter
- ▶ Mit Kofferaufnahme
- ▶ Fahrwerk für Koffer mit vier Lenkrollen - davon zwei feststellbar (**Aufnahme und Fahrwerk zur Selbstmontage**)
- ▶ **Koffieranlage 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



SYN-MAG 353-4



SYN-MAG 453-4 WS - Koffer drehbar und mit Fahrwerk ausgestattet



### SYN-MAG 353-4 SET gasgekühlt

statt 2.866,45 zzgl. USt.

**2.599,-**

€ 3.092,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1080356SET

### SYN-MAG 453-4 W SET wassergekühlt

statt 3.718,45 zzgl. USt.

**3.259,-**

€ 3.878,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 1080456SET

### SYN-MAG 453-4 WS SET wassergekühlt mit Koffer

statt 4.224,45 zzgl. USt.

**3.729,-**

€ 4.437,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 1080457SET

### Lieferumfang

#### SYN-MAG 353-4 SET

- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 36 4m
- Massekabel 4m mit 50 mm<sup>2</sup>
- Druckminderer Argon/CO<sub>2</sub> (groß)
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Korbspulenadapter

### Lieferumfang

#### SYN-MAG 453-4W SET SYN-MAG 453-4WS SET

- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 400/4m wassergekühlt
- Massekabel 4m mit 70 mm<sup>2</sup>
- Druckminderer Argon/CO<sub>2</sub> (groß)
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Korbspulenadapter
- Anlagen mit Kühlflüssigkeit befüllt
- Jeweils ohne Zwischenschlauchpaket

Technische Daten		SYN-MAG 353-4	SYN-MAG 453-4 W /	SYN-MAG 453-4 WS
Drahtvorschub	m/min	1,0 - 22	1,0 - 22	1,0 - 22
Einstellbereich	A	30 - 350	40 - 450	40 - 450
Einschaltdauer bei I <sub>max</sub> bei 40 °C	%	60	35	35
Schweißstrom bei 60% ED [40 °C]	A	350	400	400
Schweißstrom bei 100% ED [40 °C]	A	260	310	310
Leerlaufspannung	V	15,8 - 36,7	16,8 - 44,2	16,8 - 44,2
Schaltstufen		21	30	30
Drahtvorschubrollen/getriebene		4/4	4/4	4/4
Netzanschluss	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Dauerleistung bei 100% ED	kVA	9,7	12,5	12,5
Schutzart		IP23		IP23
Drehbarer Koffer		Nein	Nein	Ja
Brennerkühlung		Gas	Wasser	Wasser
Gasflasche max.	l	20	20	50
Maße (L x B x H) Kompaktanlage	mm	850 x 550 x 720	850 x 550 x 720	850 x 550 x 720
Maße Koffieranlage	mm	-	935 x 550 x 1240	935 x 550 x 1240
Gewicht	kg	121	149 - 162	149 - 162
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A		
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZRS3 = 29,00 €		

Zwischenschlauchpakete steckbar zu Koffieranlagen zu SYN-MAG 453-4 WS wassergekühlt	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1,5 m Länge, 70 mm <sup>2</sup>	1018025	215,00
5 m Länge, 70 mm <sup>2</sup>	1018026	329,00
10 m Länge, 70 mm <sup>2</sup>	1018027	509,00

Bei Kauf einer Koffieranlage zwingend mitbestellen!



**Multifunktionsinverter *easyMIG* 181 Multi –**

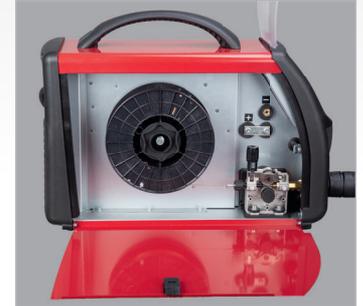
**Das tragbare Multitalent für MIG/MAG, WIG und Elektrodenschweißen - mit 230V optimal für jede Baustelle**

- ▶ Einfache stufenlose Einstellung des Arbeitspunktes durch Auswahl der Spannung und Drahtgeschwindigkeit über je einen Knopf
- ▶ Beste Schweißergebnisse durch sichere Zündung und stabilen Lichtbogen
- ▶ Einstellbare Drossel

- ▶ **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- ▶ Durch einfaches Umpolen lassen sich Fülldrähte leicht verschweißen
- ▶ Benutzerfreundliche Einstellung auch bei WIG und Elektrode

**Verfahren**

- ▶ MIG / MAG
- ▶ WIG Lift Arc
- ▶ E-Hand



Im Innenraum umpolbar für Fülldrähte für 5kg Spule-Ø200



- Lieferumfang EASY-MIG 181 MULTI**
- VarioProtect XL-W TC Schweißhelm
  - MIG/MAG Handschuhe Basic L
  - 3 m Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> mit 300A Elektrodenhalter
  - 3 m Massekabel 16 mm<sup>2</sup> mit 300A Masseklemme
  - Brenner SMB 15 3 m
  - Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
  - Druckminderer
  - Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm

**EASY-MIG 181 MULTI SET**

statt € 771,35 zzgl. USt.

**729,-**

€ 867,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 1071181SET

Technische Daten		EASY-MIG 181 MULTI
Einstellbereich MIG/MAG	A	40 – 180
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 160
Einstellbereich WIG DC	A	10 – 180
ED bei max. Strom 40°C MIG/MAG	%	20
ED bei max. Strom 40°C Elektrode	%	20
ED bei max. Strom 40°C WIG DC	%	20
Strom bei ED 100% 40°C MIG/MAG	A	80
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	80
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	A	70
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kVA	8,41
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	6,67
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	8,4
Drahtvorschubeinheit	Rolle	2
Anschlussspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50/60



- ① Drehknopf zur Einstellung von Schweißspannung oder -strom
- ② Parameter Drehknopf für Drahtvorschubgeschwindigkeit
- ③ Drucktaste zum Einstellen von 2- oder 4-Takt-Betrieb
- ④ Drehknopf für ARC-Force und Down-Slope
- ⑤ Drucktaste zum Einstellen von MIG/MAG-, WIG- oder E-Hand- Betrieb
- ⑥ Anzeige von Schweißspannung, -strom und weiteren vorgenommenen Einstellungen

Massekabel komplett mit Klemme	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MK4/16 KS13 200A	1250216	29,90
MK4/25 KS13 200A	1250225	38,90
MK4/35 KS13 400A	1250235	39,90
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	211,00





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

- ▶ Die SYN-MIG ist eine ideale Kombination aus modernster Inverter-Technik mit einfacher und konventioneller Bedienung
- ▶ Über nur 2 Knöpfe (Potentiometer) wird stufenlos über Spannung und Drahtgeschwindigkeit der Arbeitspunkt festgelegt und schon kann es losgehen mit Schweißen

- ▶ Zum Schweißen von Fülldraht geeignet
- ▶ Eine sichere Zündung und ein stabiler Lichtbogen sorgen für beste Schweißergebnisse

### SYN-MIG 201i MULTI

- ▶ Stufenlos regelbare Multi-MIG/MAG Anlage für perfekte Ergebnisse
- ▶ Elektroden-Schweißen
- ▶ Einfache Einstellung bei jedem Verfahren
- ▶ Wig Lift Arc



#### Lieferumfang

- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 15, 3m
- Massekabel 3m, 16 mm<sup>2</sup>
- Druckminderer klein
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm

#### SYN-MIG 161i SET

statt 806,45 zzgl. USt.

**619,-**

€ 736,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 1089017SET

#### SYN-MIG 201i MULTI SET

statt 1.031,45 zzgl. USt.

**829,-**

€ 986,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 1089020SET

Technische Daten		SYN-MIG 161i	SYN-MIG 201i MULTI
Einstellbereich stufenlos	A	25 - 160	20 - 200
Einschaltdauer bei I <sub>max</sub> u. 40°C:	%	20	35
Schweißstrom bei 100% ED u. 40°C	A	80	110
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,6 - 0,8	0,6 - 0,8
Gasloser Fülldraht	mm	0,9	0,9
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	m/min	1,0 - 14	1,0 - 14
Drahtvorschubrollen / getriebene		2 / 1	2 / 1
Anschlussspannung	V	230	230
Absicherungen träge	A	16	16
erforderliche Generatorleistung	KW	10	12
Schutzart		IP 21	IP 21
Abmessungen (L x B x H)	mm	525 x 260 x 340	525 x 260 x 340
Gewicht	kg	14,5	16



#### Verschweißbare Materialien

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



SYN-MIG 161i



SYN-MIG 201i MULTI



Universeller  
Fahrwagen

**199,-**

€ 236,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1090015

## SYN-MIG 211i MULTI – Fahrbarer MIG/MAG-Inverter 230 V stufenlos regelbar

- ▶ Die SYN-MIG ist eine ideale Kombination aus modernster Inverter-Technik mit einfacher und konventioneller Bedienung
- ▶ Eine sichere Zündung und ein stabiler Lichtbogen sorgen für beste Schweißergebnisse

- ▶ Über nur 2 Knöpfe (Potentiometer) wird stufenlos über Spannung und Drahtgeschwindigkeit der Arbeitspunkt festgelegt und schon kann es losgehen mit Schweißen

- ▶ Zum Schweißen von Fülldraht geeignet
- ▶ Stufenlos regelbare Multi-MIG/MAG Anlage für perfekte Ergebnisse
- ▶ Elektroden-Schweißen
- ▶ Einfache Einstellung bei jedem Verfahren
- ▶ Wig Lift Arc



Qualität  
Made in  
Europe

#### Lieferumfang

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 15, 3m
- Massekabel 3m, 16 mm<sup>2</sup>
- Druckminderer klein
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm

#### SYN-MIG 211i MULTI SET

statt 1.135,45 zzgl. USt.

**939,-**

€ 1.117,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 1089021SET

Technische Daten		SYN-MIG 211i MULTI
Einstellbereich stufenlos	A	20 - 200
Einschaltdauer bei I <sub>max</sub> u. 40°C:	%	35
Schweißstrom bei 100% ED u. 40°C	A	110
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,6 - 0,8
gasloser Fülldraht	mm	0,9
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	m/min	1,0 - 14
Drahtvorschubrollen / getriebene		2 / 1
Anschlussspannung	V	1 x 230
Absicherungen träge	A	16
erforderliche Generatorleistung	KW	12
Schutzart		IP 21
Abmessungen (L x B x H)	mm	795 x 540 x 700
Gewicht	kg	25



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

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

**Einfachste Einstellung durch Synergie-Funktion:**

- 3 Schritte zum Schweißen:**
- ▶ **1. Schritt:** Gas, Material, Durchmesser
  - ▶ **2. Schritt:** 2/4 Takt, Punkten, Intervall
  - ▶ **3. Schritt:** Materialstärke einstellen

- ▶ Feinfühligere Einstellung durch stufenlose Regelbarkeit. Ihr Vorteil: Schnell zum perfekten Ergebnis

- ▶ **E-Hand-Schweißen möglich**
- ▶ **SYN-MIG 403i SC-WS ohne Zwischen-schlauchpaket. Bitte mitbestellen! (siehe unten)**

**Verfahren**

- ▶ MAG
- ▶ MIG
- ▶ E-Hand

**Blechdicken**

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

**Grundwerkstoffe**

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

**Typische Anwendungen**

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

**Lieferumfang SYN-MIG 253i SC**

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 16A
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Massekabel 4m, 35 mm<sup>2</sup>
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 25, 3m

**Lieferumfang SYN-MIG 303i SC**

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 16A
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Massekabel 4m, 35 mm<sup>2</sup>
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 36, 3m

**Lieferumfang SYN-MIG 403i SC**

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 32A
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Massekabel 4m, 35 mm<sup>2</sup>
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 36/4m

**Lieferumfang SYN-MIG 403i SC-W/SC-WS**

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 32A
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Massekabel 4m, 35 mm<sup>2</sup>
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 400/4m
- Anlagen mit Kühlflüssigkeit befüllt



SYN-MIG 403i SC



SYN-MIG 403i SC-WS

**SYN-MIG 253i SC SET**  
statt 2.001,45 zzgl. USt.  
**1.699,-**  
€ 2.021,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1089026SET

**SYN-MIG 303i SC SET**  
statt 2.165,45 zzgl. USt.  
**1.859,-**  
€ 2.212,21 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1089033SET

**SYN-MIG 403i SC SET**  
statt 2.920,45 zzgl. USt.  
**2.639,-**  
€ 3.140,41 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1089040SET

**SYN-MIG 403i SC-W SET**  
statt 3.581,45 zzgl. USt.  
**3.099,-**  
€ 3.687,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1089041SET

**SYN-MIG 403i SC-WS SET**  
statt 4.051,45 zzgl. USt.  
**3.499,-**  
€ 4.163,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1089042SET

Technische Daten		SYN-MIG 253i SC	SYN-MIG 303i SC	SYN-MIG 403i SC	SYN-MIG 403i SC-W	SYN-MIG 403i SC-WS
Einstellbereich stufenlos	A	25 – 250	30 – 300	30 – 400	30 – 400	30 – 400
Einschaltdauer bei I <sub>max</sub> u. 40°C	%	60	40	40	40	40
Schweißstrom bei 100% ED u. 40°C	A	190	200	250	250	250
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,8 - 1,0	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2
Draht-Ø Aluminium	mm	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	m/min	1,0 - 22	1,0 - 22	1,0 - 22	1,0 - 22	1,0 - 22
Drahtvorschubrollen / getriebene		4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Anschlussspannung	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Absicherungen träge	A	16	16	25	25	25
erforderliche Generatorleistung	kVA	14	18	25	25	25
Schutzart		IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Abmessungen (L x B x H)	mm	795 x 540 x 700	795 x 540 x 700	795 x 510 x 720	860 x 550 x 815	935 x 550 x 1.290
Gewicht	kg	29,5	31	33	45	68
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		-	-	TPZRS3 = 29,00 €	TPZRS3 = 29,00 €	TPZRS3 = 29,00 €

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

Zwischenschlauchpaket für Kofferanlage SYN-MIG 403i SC-WS wassergekühlt	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zwipa wassergekühlt steckbar 1,5 m Länge, 70 mm <sup>2</sup>	1018020	199,00
Zwipa wassergekühlt steckbar 5 m Länge, 70 mm <sup>2</sup>	1018021	315,00
Zwipa wassergekühlt steckbar 10 m Länge, 70 mm <sup>2</sup>	1018022	498,00

Bei Kauf einer Kofferanlage zwingend mitbestellen!



\* Garantiebedingungen unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen  
1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

**Serie Syn-Mig i SC digital – Fahrbare MIG/MAG-Inverter – stufenlos regelbar.  
Universell einsetzbare Werkstattmaschine für Stahl, Edelstahl und Aluminium**

- ▶ **Mit LCD Display für eine leichtere Bedienung**
- ▶ Moderne und bewährte Inverter-Technologie
- ▶ Die Anlagen verfügen **serienmäßig** über folgende **Eigenschaften bzw. Ausstattung:**
- ▶ 2-Takt-/4-Takt-, Punkt- und Intervallschweißen
- ▶ Gastest-Funktion
- ▶ Drossel einstellbar
- ▶ Betriebs- und Überlastanzeige
- ▶ Temperaturgesteuerter Lüfter
- ▶ Durch die Synergie Funktion wird stufenlos die Materialstärke und die Leistung eingestellt und der Draht passt sich an

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

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

▶ Feinfühligere Einstellung durch stufenlose Regelbarkeit. Ihr Vorteil: Schnell zum perfekten Ergebnis

▶ **SYN-MIG 403i SC-WS digital ohne Zwischenschlauchpaket. Bitte mitbestellen! (siehe unten)**



- Verfahren**
- ▶ MIG / MAG
  - ▶ E-Hand
- Blechdicken**
- ▶ Ab 0,8mm bei Stahl u. Edelstahl (MAG)
  - ▶ Ab 2 mm bei Aluminium (MIG)
- Grundwerkstoffe**
- ▶ Baustähle
  - ▶ Un- u. niedriglegierte Werkstoffe
  - ▶ CrNi - Stähle ferritisch / austenitisch
  - ▶ Aluminium - Legierungen
- Typische Anwendungen**
- ▶ Schlosserei, Maschinenbau, Stahlbau
  - ▶ Landwirtschaft, KFZ-Werkstatt
  - ▶ Instandsetzung, Reparatur



SYN-MIG 403i SC digital



SYN-MIG 403i SC-WS digital

**SYN-MIG 253i SC digital SET**

statt € 2.335,45 zzgl. USt.

**1.999,-**

€ 2.378,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1089125SET

**SYN-MIG 303i SC digital SET**

statt € 2.435,45 zzgl. USt.

**2.099,-**

€ 2.497,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1089130SET

**SYN-MIG 403i SC digital SET**

statt € 2.995,45 zzgl. USt.

**2.759,-**

€ 3.283,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 1089140SET

**SYN-MIG 403i SC-WS digital SET**

statt € 4.191,45 zzgl. USt.

**3.769,-**

€ 4.485,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 1089142SET

Lieferumfang
<b>SYN-MIG 253i SC digital SET:</b>
· VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
· MIG/MAG Handschuhe Basic L
· Netzkabel 5m mit 5-pol. Stecker 16A
· Massekabel 4m / 35 mm <sup>2</sup>
· Korbspulenadapter
· Druckminderer groß
· Brenner SMB 25/3 m
· Vorschubrollen 0,8 - 1,0 mm

Lieferumfang
<b>SYN-MIG 303i SC digital SET:</b>
· VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
· MIG/MAG Handschuhe Basic L
· Netzkabel 5m mit 5-pol. Stecker 16A
· Massekabel 4m / 35 mm <sup>2</sup>
· Korbspulenadapter
· Druckminderer groß
· Brenner SMB 36/3 m
· Vorschubrollen 0,8 - 1,0 mm

Lieferumfang
<b>SYN-MIG 403i SC digital SET:</b>
· VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
· MIG/MAG Handschuhe Basic L
· Netzkabel 5m mit 5-pol. Stecker 32A
· Massekabel 4m / 50 mm <sup>2</sup>
· Korbspulenadapter
· Druckminderer groß
· Brenner SMB 36/4 m
· Vorschubrollen 1,0 - 1,2 mm

Lieferumfang
<b>SYN-MIG 403i SC-WS digital SET:</b>
· VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
· MIG/MAG Handschuhe Basic L
· Netzkabel 5m mit 5-pol. Stecker 32A
· Massekabel 4m / 50 mm <sup>2</sup>
· Korbspulenadapter
· Druckminderer groß
· Brenner SMB 400/4 m
· Vorschubrollen 1,0 - 1,2 mm
· Anlagen mit Kühlflüssigkeit befüllt

Technische Daten		SYN-MIG 253i SC digital	SYN-MIG 303i SC digital	SYN-MIG 403i SC digital	SYN-MIG 403i SC-WS digital
Einstellbereich MIG/MAG stufenlos	A	25 – 250	25 – 300	40 – 400	40 – 400
Einstellbereich Elektrode stufenlos	A	25 – 200	25 – 200	30 – 250	30 – 250
Einschaltdauer bei I <sub>max</sub> u. 40 °C	%	60	40	40	40
Schweißstrom bei 60% ED u. 40 °C	A	250	250	350	350
Schweißstrom bei 100% ED u. 40 °C	A	200	200	250	250
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
Draht-Ø Aluminium	mm	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2
Drahtvorschubgeschwindigkeit	m/min	1 - 22	1 - 22	1 - 22	1 - 22
Drahtvorschubrollen / getriebene		4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Anschlussspannung AC	V / Ph	400 / 3	400 / 3	400 / 3	400 / 3
Absicherungen träge	A	16	16	25	25
Schutzart		IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Abmessungen (L x B x H)		835 x 510 x 720	835 x 510 x 720	835 x 510 x 720	935 x 550 x 1325
Gewicht	kg	29,5	31	33	69
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		-	-	TPZRS3 = 29,00 €	TPZRS3 = 29,00 €

Zwischenschlauchpaket für Kofferanlage SYN-MIG 403i SC-WS digital wassergekühlt	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zwipa wassergekühlt steckbar 1,5 m Länge, 70 mm <sup>2</sup>	1018035	164,00
Zwipa wassergekühlt steckbar 5 m Länge, 70 mm <sup>2</sup>	1018036	325,00
Zwipa wassergekühlt steckbar 10 m Länge, 70 mm <sup>2</sup>	1018037	513,00

Bei Kauf einer Kofferanlage zwingend mitbestellen!



**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)
- ▶ **Sicherheitszwangsabschaltung** verhindert ungewolltes Zünden und Abspulen des Schweißdrahtes im 4-Takt-Bereich
- ▶ Die **Einfädelautomatik** erhöht die Vorschubgeschwindigkeit beim Einfädeln des Drahtes automatisch

**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**

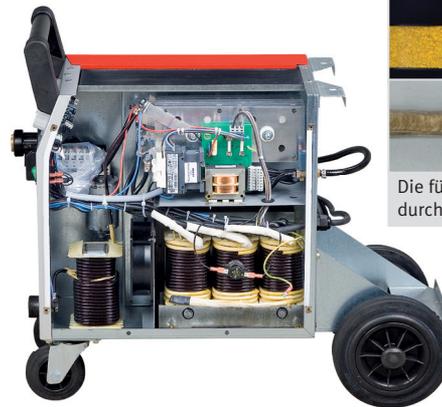
- ▶ Baustähle
- ▶ CrNi-Stähle ferritisch / austenitisch
- ▶ Duplex Stähle
- ▶ Verzinkte, vorbehandelte Stähle (MIG-Löten)
- ▶ Aluminium - Legierungen

**Typische Anwendungen**

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



PRO-MAG 200-2 AM



▶ Bewährte Schweißkraft-Qualität!



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

**Lieferumfang**

**PRO-MAG 200-2 SET**

- Pro-MAG
- VarioProtect XXL W-2 TC Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Förderrolle 0,8 – 1,0 mm
- inkl. Brenner-Set SMB 15 (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)**

**PRO-MAG 200-2 AM SET**

statt € 1.636,45 zzgl. USt.

**1.299,-**

€ 1.545,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1080120SET

**PRO-MAG 250-2 SET**

statt € 1.864,45 zzgl. USt.

**1.499,-**

€ 1.783,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1080125SET

**Lieferumfang PRO-MAG 250-2 SET**

- PRO-MAG
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Förderrolle 0,8 – 1,0 mm
- inkl. Brenner-Set SMB 25 (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)**

**Technische Daten**

		MIG-Löten	
		PRO-MAG 200-2 AM	PRO-MAG 250-2
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,6 - 1,0	0,8 - 1,2
Draht-Ø Aluminium	mm	1,0	1,0 - 1,2
Drahtvorschub	m/min	0,3 - 20	0,3 - 20
Antrieb		2 Rollen	2 Rollen
Netzanschluss	V	400	400
Einstellbereich	A	25-200	35-250
Einschaltdauer bei I <sub>max</sub> bei 40° C	%	30	30
Schweißstrom bei 100% ED 40°C	A	100	125
Schaltstufen		8	10
Leerlaufspannung	V	14-32	16-35
Dauerleistung bei 100% ED	kVA	2,3	3,1
Absicherung (träge)	A	16	16
Leistungsfaktor cos phi		0,98	0,98
Kühlart		AF	AF
Brennerkühlung		Gas	Gas
Schutzart / Isolationsklasse		IP 21 / H	IP 21 / H
Gewicht	kg	52	55
Normen		[S] - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A	

**Sofort-Start-Set 1 10l**

statt € 297,69 zzgl. USt.

**215,-**

€ 255,85 inkl. USt.

Art.-Nr. 1741019

**Sofort-Start-Set 2 20l**

statt € 407,69 zzgl. USt.

**299,-**

€ 355,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1741029



**Lieferumfang SOFORT-START-SET 1 10l**

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

**Lieferumfang SOFORT-START-SET 2 20l**

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

## Serie PRO-MIG SYNERGIE – stufengeschaltete MIG-MAG Schweißgeräte mit Kennliniensteuerung

### SMC® (Smart Machine Control)

ist ein intelligentes, übergeordnetes Maschinensteuerungskonzept. SMC® führt zu exzellenten Schweißergebnissen und macht die Bedienung nicht nur einfach, sondern auch traumhaft sicher

### SDI (Stepless Dynamic Induction)

Stufenlose, elektronische Schweißdrossel mit ultraschneller Regelung für ausgezeichnete Zündeneigenschaften und einen hochstabilen Lichtbogen.

### RSC® (Realtime Speed Control)

Echtzeitüberwachung und hochpräzise Regelung der Drahtvorschubgeschwindigkeit mit **digitalem Signalgeber für konstante Drahtförderung (Einzigartig im stufengeschalteten MAG-Bereich).**

### CCM (Characteristic Curve Memory)

Integrierte Schweißparameter-Datenbank mit geballtem Expertenwissen.

### SMI (Schweißkraft Machine Interface)

Schnelle und sichere Einstellung der Schweißparameter bei gleichzeitig einfachster Handhabung

### Alle Geräte mit Netzspannungskompensation - Der Lichtbogen passt sich automatisch der Eingangsspannung an

- ▶ Optional mit Kreiselpumpe
- ▶ Geräte mit schräg nach unten eingebautem 4-Rollen Antrieb für noch besseren Drahtvorschub (Baureihe 404-4)

- ▶ Optimierte Kennlinien für noch besseren Lichtbogen beim Schweißen von Fe, Al, CuSi3 und CrNi
- ▶ Alle Geräte mit Einbrand-Stabilisator - Veränderungen des Stickout werden durch die neuen Regeleigenschaften kompensiert

▶ **Kofferanlage ohne Zwischenschlauchpaket (Bitte mitbestellen!)**

**Industrie-Baureihe**  
PRO-MIG SYNERGIE 404-4 WS wassergekühlt, Standardkoffer. 50 Liter Flaschenaufnahme. Großes Fahrwerk.



Made in Germany



### Lieferumfang PRO-MIG SYNERGIE Set

- PRO-MIG SYNERGIE
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner-Set** (Brenner, Massekabel, Druckminderer)

### Kompakt-Baureihe

- 251-4 AM – 351 SYNERGIE
- 20 Liter Flaschenaufnahme

### Kompakt-Baureihe mit Metallbaugehäuse

- 352-4 – 402-4 SYNERGIE

### Fokussierter Lichtbogen (nur bei 404-Modellen)

- ▶ Höhere Abschmelzleistung als Sprühlichtbogen
- ▶ Schweißen mit kurzem, druckvollem Lichtbogen
- ▶ Sichere Wurzeleinfassung
- ▶ Sichere Flankeneinfassung
- ▶ Reduzierte Einbrandkerben



### Kofferanlage Wassergekühlt

PRO-MIG SYNERGIE 251-4 AM SET	PRO-MIG SYNERGIE 311-4 SET	PRO-MIG SYNERGIE 351-4 SET	Wassergekühlt PRO-MIG SYNERGIE 352-4 W SET	Wassergekühlt PRO-MIG SYNERGIE 402-4 W SET	Wassergekühlt PRO-MIG SYNERGIE 404-4 W SET	Wassergekühlt PRO-MIG SYNERGIE 404-4 WS SET
statt € 2.493,45 zzgl. USt.	statt € 2.823,45 zzgl. USt.	statt € 3.052,45 zzgl. USt.	statt € 3.709,45 zzgl. USt.	statt € 3.933,45 zzgl. USt.	statt € 4.797,45 zzgl. USt.	statt € 5.327,45 zzgl. USt.
<b>2.029,-</b>	<b>2.299,-</b>	<b>2.499,-</b>	<b>3.029,-</b>	<b>3.199,-</b>	<b>3.959,-</b>	<b>4.429,-</b>
€ 2.414,51 inkl. USt.	€ 2.735,81 inkl. USt.	€ 2.973,81 inkl. USt.	€ 3.604,51 inkl. USt.	€ 3.806,81 inkl. USt.	€ 4.711,21 inkl. USt.	€ 5.270,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 1080525SET	Art.-Nr. 1080531SET	Art.-Nr. 1080535SET	Art.-Nr. 1080536SET	Art.-Nr. 1080542SET	Art.-Nr. 1080544SET	Art.-Nr. 1080545SET

### Technische Daten PRO-MIG SYNERGIE Kompakt-Baureihe

Typ		PRO-MIG SYNERGIE 251-4 AM	PRO-MIG SYNERGIE 311-4	PRO-MIG SYNERGIE 351-4	PRO-MIG SYNERGIE 352-4 W	PRO-MIG SYNERGIE 402-4 W	PRO-MIG SYNERGIE 404-4 W / WS
Einstellbereich	A	15 – 250	35 – 300	25 – 350	25 – 350	40 – 400	40 – 400
Einschaltdauer (ED) bei I <sub>max</sub> (10 min.) bei 40 °C	%	30	40	40	40	35	40
Schweißstrom bei 100 % ED, 40 °C	A	140	185	210	210	260	260
Leerlaufspannung	V	15-39	17-39	17-42	17-42	18-45	18-46
Schaltstufen		10	10	12	12	20	20
Drahtvorschub		4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen
Netzanschluss	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Absicherung (träge)	A	16	32	32	32	32	32
Brennerkühlung		Gas	Gas	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Schutzart		IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 23
Gewicht	kg	68	72	78	90	109	<b>W: 157 / WS: 170</b>
Maße (L x B x H)	mm	600 x 330 x 620	600 x 330 x 620	600 x 330 x 620	650 x 360 x 680	650 x 360 x 680	<b>W: 1040 x 560 x 850 WS: 1040 x 560 x 1400</b>
<b>Brenner-Set</b>		<b>MB EVO 25</b>	<b>MB EVO 25</b>	<b>MB EVO 36</b>	<b>MB EVO 401/50</b>	<b>MB EVO 401/50</b>	<b>MB EVO 401/50</b>
<b>Transportzuschlag<sup>1)</sup></b>				<b>TPZRS3 = 29,00 €</b>	<b>TPZRS3 = 29,00 €</b>	<b>TPZRS3 = 29,00 €</b>	<b>TPZRS3 = 29,00 €</b>
Normen				EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A			

**Impuls-Schutzgasschweißgerät *CRAFTMIG* Pulse – Modernes MIG-Schweißgerät für den professionellen Einsatz**

- ▶ Pulse Funktion: Deutlich weniger Nacharbeit durch spritzerarmes Schweißen
- ▶ Beste Schweißergebnisse durch sichere Zündung und stabilen Lichtbogen
- ▶ Synergie Funktion: Durch Vorwahl von Draht-Ø, Material und Gas automatische Berechnung der Spannung und des Drahtvorschubes
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher

- ▶ Die leise laufenden Lüfter führen die Wärme gut aus den Geräten ab und bewirken eine hohe Einschaltdauer
- ▶ Arc-Force-Regelung: Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektroden können problemlos verarbeitet werden
- ▶ Durch einfaches Umpolen lassen sich Fülldrähte leicht verschweißen
- ▶ Für Betrieb am Stromgenerator geeignet
- ▶ Großer Funktionsumfang: MIG/MAG (Pulse, Dual Pulse, Synergic, manuell), WIG Lift Arc, E-Hand

- ▶ **CRAFT-MIG 201P Pulse** mit PFC (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln
- ▶ **CRAFT-MIG 253 Pulse:** Optional mit Wasserkühlung



**CRAFT-MIG 201P Pulse**

**CRAFT-MIG 201P Pulse SET**  
statt € 1.561,45 zzgl. USt.  
**1.499,-**  
€ 1.783,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1072201SET

**CRAFT-MIG 253 Pulse SET**  
statt € 2.135,45 zzgl. USt.  
**1.999,-**  
€ 2.378,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1072253SET



**CRAFT-MIG 253 Pulse**

Technische Daten		CRAFT-MIG 201P Pulse	CRAFT-MIG 253 Pulse
Einstellbereich MIG/MAG	A	20 – 200	20 – 250
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 200	10 – 250
Einstellbereich WIG DC	A	10 – 200	10 – 250
ED bei max. Strom 40°C	%	40	60
Strom bei ED 100% 40°C	A	130	195
Drahtvorschubeinheit	Rolle	4	
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	m/min	1,5 – 24	
Leerlaufspannung	V	Elektrode: 94,4 WIG: 92,2 MIG/MAG: 84,5	Elektrode: 93,8 WIG: 93,4 MIG/MAG: 77
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	0,7
Wirkungsgrad	%	82,22	85,13
Anschlussspannung	V   Ph	110/230   1	400   3
Netzfrequenz	Hz	50/60	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	580 x 230 x 400	750 x 240 x 450
Gewicht ca.	kg	25	29

- Lieferumfang CRAFT-MIG 201P PULSE SET**
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
  - MIG/MAG Schweißhandschuh Basic L
  - Schweißbrenner SMB 25 / 3 m
  - Massekabel mit Masseklemme 300A, 25 mm<sup>2</sup>, 3 m
  - Gasschlauch 12 x 6 mm, 4 m
  - Druckminderer Argon/CO<sub>2</sub>, groß
  - Vorschubrollen Ø0,8 – 1,0 mm Stahl

- Lieferumfang CRAFT-MIG 253 PULSE SET**
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
  - MIG/MAG Schweißhandschuh Basic L
  - Schweißbrenner SMB 25 / 4 m
  - Massekabel mit Masseklemme 300A, 35 mm<sup>2</sup>, 4 m
  - Gasschlauch 12 x 6 mm, 4 m
  - Druckminderer Argon/CO<sub>2</sub>, groß
  - Vorschubrollen Ø0,8 – 1,0 mm Stahl

**MIG/MAG Schweißhandschuh Basic –**  
Besonders für Schutzgas geeignet

- ▶ Sehr weiches und geschmeidiges Premium-Rindsspaltdleder
- ▶ Fleece-Futter für hohen Komfort
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen



**BASIC GR. L**  
€ zzgl. USt.  
**7,45** /pro Paar  
€ 8,87 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1616110L

**BASIC GR. XL**  
€ zzgl. USt.  
**7,45** /pro Paar  
€ 8,87 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1616110XL

- ▶ Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, für ergonomisches Greifen

Technische Daten		Basic Gr. L	Basic Gr. XL
EN 407:2004, Thermische Risiken		413X4X	
EN 388:2016, Mechanische Risiken		3144X	
DIN EN 12477:2001		Ausführung A	
<b>Liefermenge</b>		<b>10 Paar</b>	
Handumfang, ca.	mm	240	270
Länge	mm	355	360

**MIG/MAG Schweißhandschuh Pro –** Besonders für Schutzgas geeignet, mit doppellagiger Handfläche

- ▶ Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, für ergonomisches Greifen



**PRO GR. L**  
€ zzgl. USt.  
**8,99** /pro Paar  
€ 10,70 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1616111L

**PRO GR. XL**  
€ zzgl. USt.  
**8,99** /pro Paar  
€ 10,70 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1616111XL

- ▶ Handfläche aus doppellagigem Rindleder

Technische Daten		Pro Gr. L	Pro Gr. XL
EN 407:2004, Thermische Risiken		413X4X	
EN 388:2016, Mechanische Risiken		3144X	
DIN EN 12477:2001		Ausführung A	
<b>Liefermenge</b>		<b>10 Paar</b>	
Handumfang, ca.	mm	240	270
Länge	mm	355	360

**MIG/MAG-Schweißgeräte PRO-ARC – *Stufenlos* | PRO-PULS – *Puls***



Made in Germany

**Gesünder**

- ▶ Wegfall von Belastungen durch Schweißschutzspray
- ▶ 80% weniger Schleifstaubbelastung

**Schneller**

- ▶ Mehr Meter Schweißnaht pro Stunde
- ▶ Weniger Nacharbeit

**Besser**

- ▶ Bessere Kontrolle über den Lichtbogen
- ▶ Weniger Fehler
- ▶ Höhere Qualität

**Benutzerfreundlicher**

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

**Flexibler**

- ▶ Voll Industrie 4.0 tauglich
- ▶ Einfache Integration in alle Systeme/

**Fertigungsketten/-abläufe**

- ▶ Frei konfigurierbare Schnittstelle

**Smarter**

- ▶ REHM App laden und durchstarten
- ▶ Kommuniziert mit allen Netzwerken und mobile devices
- ▶ LAN- und WLAN-fähig

**AUSSTATTUNG**

	PRO-ARC	PRO-PULS
SIRIUS Bedien- und Kommunikationssystem	X	X
Webserver	Optional	Optional
Schweißprozess POWER.ARC	X	X
Schweißprozess ROOT	X	X
<b>Schweißprozess POWER.PULS</b>		<b>X</b>
Verfahren MIG/MAG	X	X
Verfahren MMA	X	X



PRO-ARC 300 W

PRO-PULS 400 WS  
Bedienung im Vorschubkoffer



**Intelligentes Wasserkühlgerät**

- ▶ Kreislumpumpe mit hoher Förderleistung
- ▶ Energiemanagement kühlt nur bei Bedarf mit Temperaturmessung für Kühlmittel
- ▶ Schont Ressourcen
- ▶ Verlängert die Lebensdauer aller Komponenten

**Lieferumfang**  
· Schweißhelm Vario-Protect XXL-W-2 TC

Wassergekühlt

**PRO-ARC 300 W**  
wassergekühlt mit Fahrwerk  
**Profi und Bedienfeld unten**

PRO-ARC 300 W SET  
statt € 5.849,00 zzgl. USt.  
**4.849,-**  
€ 5.770,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1086530SET

Wassergekühlt

**PRO-PULS 300 W**  
wassergekühlt mit Fahrwerk  
**Profi und Bedienfeld unten**

PRO-PULS 300 W SET  
statt € 6.773,00 zzgl. USt.  
**5.599,-**  
€ 6.662,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1085530SET

Koffernanlage  
Wassergekühlt

**PRO-ARC 400 WS**  
wassergekühlt mit Fahrwerk  
**Profi und Bedienfeld oben**  
(Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer)

PRO-ARC 400 WS SET  
statt € 7.999,00 zzgl. USt.  
**6.649,-**  
€ 7.912,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1086540SET

Koffernanlage  
Wassergekühlt

**PRO-PULS 400 WS**  
wassergekühlt mit Fahrwerk  
**Profi und Bedienfeld oben**  
(Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer)

PRO-PULS 400 WS SET  
statt € 8.923,00 zzgl. USt.  
**7.399,-**  
€ 8.804,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1085540SET

**Technische Daten**

	PRO-ARC 300 W	PRO-ARC 400 WS	PRO-PULS 300 W	PRO-PULS 400 WS
Schweißbare Drähte Stahl/ Edelstahl / Aluminium	mm	0,8 – 1,2 / 0,8 – 1,2 / 1,0 – 1,2	0,8 – 1,2 / 0,8 – 1,2 / 1,0 – 1,2	0,8 – 1,2 / 0,8 – 1,2 / 1,0 – 1,2
Drahtrollendurchmesser / Drahtvorschubeinheit	mm	37 / 4 Rollen		37 / 4 Rollen
Einstellbereich MIG/MAG	A	20 – 310	20 – 410	20 – 310
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%	80		80
Strom bei ED 100% 40 °C	A	280	370	280
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kVA	11	16,8	11
Brennerkühlung		Wasser		Wasser
Netzanschluss	V/Hz	3 x 400 / 50		3 x 400 / 50
Absicherung träge	A	32		32
Leerlaufspannung	V	89	75	89
Leistungsfaktor		0,99 cos phi		0,99 cos phi
Abmessungen (L x B x H) (W-Ausführung)	mm	650 x 330 x 820		650 x 330 x 820
Abmessungen (L x B x H) (WS-Ausführung)	mm	650 x 330 x 1.100		650 x 330 x 1.100
Gewicht (W / WS-Ausführung)	kg	56 / 70	59 / 73	56 / 70
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZRS3 = 29,00 €		TPZRS3 = 29,00 €

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

Zwischenschlauchpaket für Koffernanlage SYN-MIG 403i SC-WS digital wassergekühlt	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zwipa wassergekühlt steckbar 1,4 m Länge, 70 mm <sup>2</sup>	1065040	354,00
Zwipa wassergekühlt steckbar 5 m Länge, 70 mm <sup>2</sup>	1065041	580,00
Zwipa wassergekühlt steckbar 10 m Länge, 70 mm <sup>2</sup>	1065042	865,00

Bei Kauf einer Koffernanlage zwingend mitbestellen!



## BESTE SCHWEISSERGESBISSE DURCH OPTIMAL GESCHLIFFENE WOLFRAMELEKTRODEN

### Elektrodenschleifergerät EG 4

- ▶ Einfache Handhabung durch voreingestellte Schleifwinkel und Durchmesser
- ▶ Schleifwinkel 15°, 18°, 22,5° und 30° wählbar
- ▶ Handliches Gerät, optimal für den Einsatz in der Werkstatt oder während der Montage
- ▶ Integrierte 5-Stufen Drehzahlregulierung über Drehrad
- ▶ Einfach zu wechselnde Schleifscheibe



Technische Daten		EG 4
Elektrodenndurchmesser	mm	1,0 – 4,0
Elektrodenlänge min.	mm	30
Schleifwinkel	°	15 – 30
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	0 – 11.000
Drehzahlregelung		5-stufig
Diamantscheibendurchmesser	mm	33,5
Anschlussspannung	V	230
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	340 x 76 x 76
Gewicht (Netto) ca.	kg	1,6

Elektrodenschleifergerät EG 4

statt € 431,00 zzgl. USt.

**369,-**

€ 439,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 1692004

Lieferumfang EG 4

1 x Zusätzliche Schleifscheibe

1 x Transportkoffer

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Abdeckkappe	1692080	14,90
Winkelanzeige	1692081	61,00
Schleifscheibe	1692082	25,00
Kohlebürstenpaar	1692083	5,00
Schalter	1692084	5,00
Transportkoffer	1692085	35,00

### Elektrodenschleifergerät EG 5

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

Elektrodenschleifergerät EG 5

statt € 462,00 zzgl. USt.

**399,-**

€ 474,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1692005

Lieferumfang EG 5

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

Technische Daten		EG 5
Elektrodenndurchmesser	mm	1,6 – 5,0
Elektrodenlänge min.	mm	35
Schleifwinkel	°	15 – 60
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	6500
Diamantscheiben-Ø	mm	90
Leistung Antriebsmotor	kW	0,07
Anschlussspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	225 x 150 x 195
Gewicht ca.	kg	4,1



Info & Video



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

### Elektrodenschleifergerät EG 1

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

Elektrodenschleifergerät EG 1

statt € 757,00 zzgl. USt.

**725,-**

€ 862,75 inkl. USt.

Art.-Nr. 1690100

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

Technische Daten		EG 1
Elektroden-Ø	mm	1,0 - 4,0
Schleifwinkel stufenlos	°	15-180
Elektrodenlänge min.	mm	22
Leistung 50-60 Hz	W	850
Netzanschluss	V	230
Drehzahl stufenlos regelbar	min <sup>-1</sup>	8.000 - 22.000
Diamantscheiben-Ø	mm	40
Gewicht	kg	3,8



Made in Germany

Lieferumfang mit Koffer

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

## Serie **easytig** – Tragbare WIG DC Inverter für Werkstatt und mobilen Einsatz

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP 21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- ▶ Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- ▶ Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- ▶ Einstellbare Schweißkurve (EASY-TIG 201DC PULSE)



**EAST-TIG 181 DC SET**  
statt € 674,79 zzgl. USt.  
**629,-**  
€ 748,51 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1074018SET

**EASY-TIG 201 DC PULSE SET**  
statt € 824,79 zzgl. USt.  
**789,-**  
€ 938,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1074020SET



DC PULSE



### Info & Video



#### EASY-TIG 181DC SET

##### Lieferumfang EASY-TIG 181DC SET

- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
- Brenner SR 17/4 m
- VarioProtect XL-W TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- 3 m Massekabel 16 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme
- 3 m Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> mit Elektrodenhalter 300 A

#### EASY-TIG 201 DC PULSE SET

##### Lieferumfang EASY-TIG 201DC PULSE SET

- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
- Brenner SR 26/4 m
- VarioProtect XL-W TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- 3 m Massekabel 16 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme
- 3 m Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> mit Elektrodenhalter

Technische Daten		EASY-TIG 181DC	EASY-TIG 201 DC PULSE	Zubehör (nur EASY-TIG 201)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6~4,0	1,6~4,0	Argon/CO <sup>2</sup> Druckminderer, groß	1700050	45,00
Einstellbereich WIG DC	A	10~180	5~200	4m Up/Down WIG-Brenner SR 26 gasgekühlt	1104014	250,00
Einstellbereich Elektrode	A	10~180	5~200	8m Up/Down WIG-Brenner SR 26 gasgekühlt	1104018	321,00
Anschlussspannung 50/60 Hz		1 Ph / 230 V ±10%	1 Ph / 230 V ±10%	4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	211,00
ED bei I <sub>max</sub> 40 °C WIG DC	%	40	30	8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	259,00
ED bei I <sub>max</sub> 40 °C Elektrode	%	40	30	Fußfernregler 5m	1174009	177,00
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	100	120	<b>Brenner (nur EASY-TIG 181DC)</b>		
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	100	120	WIG-Brenner SR 17 / 4 mtr.	1104044	186,00
Pulsfrequenz	Hz	–	0,5~200	WIG-Brenner SR 17 / 8 mtr.	1104048	237,00
Leistungsaufnahme	kVA	8,3/5,1	4,9/6,2			
Abmessungen (L x B x H)	mm	430 x 150 x 280	430 x 150 x 280			
Nettogewicht	kg	5,5	7,8			

### WIG-Schweißerhandschuh **Basic** – Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit

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

#### WIG BASIC

€ zzgl. USt.  
**10,89** /pro Paar  
€ 12,96 inkl. USt.

### WIG-Schweißerhandschuh **Pro** – Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit, Handfläche mit Schaumstofffutter

- ▶ Handfläche und -Rücken aus Ziegenleder mit Stulpe aus Ziegenpaltleder
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperle
- ▶ Handfläche mit Schaumstofffutter für erhöhten Tragekomfort

#### WIG PRO

€ zzgl. USt.  
**13,99** /pro Paar  
€ 16,65 inkl. USt.

Technische Daten		Basic Gr. M	Basic Gr. L	Basic Gr. XL	Pro Gr. M	Pro Gr. L	Pro Gr. XL
Art.-Nr.		1616120M	1616120L	1616120XL	1616121M	1616121L	1616121XL
EN 407:2004, Thermische Risiken		413X4X			413X4X		
EN 388:2016, Mechanische Risiken		2111X			2111X		
DIN EN 12477:2001		Ausführung B			Ausführung B		
Liefermenge		10 Paar			10 Paar		
Handumfang, ca.	mm	220	240	270	220	240	270
Länge	mm	328	330	340	325	330	338



WIG Basic

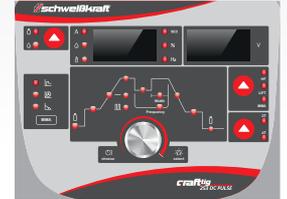
WIG Pro

**Serie *craftig* – Tragbare WIG DC Inverter für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz**

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP 21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen

- ▶ WIG-Pulsen ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeinbringung
- ▶ **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- ▶ Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- ▶ Einstellbare Schweißkurve

- ▶ **CRAFT-TIG 201 DC P PULSE** mit PFC (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln
- CRAFT-TIG 253 DC PULSE:**
  - ▶ Mit Jobspeicher
  - ▶ Puls 200 Hz
  - ▶ Wasserkühlanschluss



**CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET**



**CRAFT-TIG 253 DC PULSE**



**Lieferumfang CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET**

- Brenner SR 26/4m Up/Down-Funktion
- Druckminderer
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- 3 m Massekabel 16 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme
- 4 m Gasschlauch inklusive Schnellverbinder
- 3 m Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> mit Elektrodenhalter

**Lieferumfang CRAFT-TIG 253 DC PULSE SET**

- 3 m Massekabel 25mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A
- 4 m Gasschlauch inklusive Schnellverbinder
- Schlauchklemme
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- **Bitte denken Sie an den richtigen Schweißbrenner!**



- ▶ **PFC** ist eine elektrische oder elektronische Schaltung, welche den sog. Leistungsfaktor erhöht (nur Craft-Tig 201 DC P Pulse)



**CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET**

statt € 1.108,89 zzgl. USt.

**999,-**

€ 1.188,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1074201SET



**CRAFT-TIG 253 DC PULSE SET**

statt € 1.038,89 zzgl. USt.

**999,-**

€ 1.188,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1074253SET

Technische Daten		CRAFT-TIG 201 DC P PULSE	CRAFT-TIG 253 DC PULSE
Verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 4,0	1,6 – 5,0
Einstellbereich WIG DC	A	5 – 200	5 – 250
Einstellbereich Elektrode	A	5 – 200	5 – 250
Anschlussspannung	V	1 Ph / 90 – 275	3 Ph / 400 ±10%
ED bei I <sub>max</sub> 40 °C WIG DC	%	50	60
ED bei I <sub>max</sub> 40 °C Elektrode	%	30	60
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	145	195
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	135	195
Pulsfrequenz	Hz	0,5 – 200	0,5 – 200
Leistungsaufnahme WIG/Elektrode	kVA	4,9 / 6,2	12,8/10,0
Abmessungen (L x B x H)	mm	500 x 150 x 280	480 x 190 x 350
Nettogewicht	kg	7,7	15,1

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kabelloser Handfernregler	1174004	159,90
Kabelloser Fußfernregler	1174007	289,00
Fußfernregler 5m	1174009	177,00
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	211,00
8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	259,00
4m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104014	250,00
8m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104018	321,00
Zubehör CRAFT-TIG 253 DC PULSE		
Fahrwagen	1174001	289,00
Kühlgerät 400V / 4 l	1174006	635,00
Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 5l	1030005	36,90
Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 10l	1030010	68,50
Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 25l	1030025	165,00
4m WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104024	217,00
8m WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104028	316,00
4m Up/Down WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104034	279,00
8m Up/Down WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104038	345,00

**easytig 201 AC/DC Pulse – tragbare WIG AC/DC Inverter für Werkstatt und mobilen Einsatz**

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ WIG DC Funktion = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- ▶ Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodenarten
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- ▶ Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- ▶ Puls bis 200 Hz
- ▶ Einstellbare Schweißkurve



**Serie craftig 201 AC/DC P PULSE – tragbare WIG AC/DC für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz**

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodenarten
- ▶ **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- ▶ 9 Programme speicherbar
- ▶ Puls bis 1.000 Hz
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- ▶ Gerät mit **PFC** (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln
- ▶ Kurfenauswahl in AC-Bereich
- ▶ Einstellbare Balance
- ▶ Einstellbare Schweißkurve



**CRAFT-TIG 201 AC/DC P Pulse SET 2**

**CRAFT-TIG 201 AC/DC P Pulse Set2**

**CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE Set**

statt € 1.518,89 zzgl. USt.

**1.469,-**

€ 1.748,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 1074202SET

statt € 2.733,89 zzgl. USt.

**2.599,-**

€ 3.092,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1074202SET2

**Lieferumfang EASY-TIG 201 AC/DC PULSE**

- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner SR 26/4m
- VarioProtect XL-W TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- 3m Massekabel 16mm<sup>2</sup> mit Masseklemme



**EASY-TIG 201 AC/DC PULSE Set**

statt € 1.324,79 zzgl. USt.

**1.269,-**

€ 1.510,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 1074021SET

Technische Daten		EASY-TIG 201 AC/DC PULSE	
Verschleißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 ~ 4,0	
Einstellbereich WIG DC	A	10 ~ 170	
Einstellbereich Elektrode	A	10 ~ 170	
Anschlussspannung 50/60 Hz	V	1 Ph / 230 ±10%	
Gesamtleistung	kVA	AC TIG 7,8/DC TIG 6,7/ AC MMA 9,2/DC MMA 9,8	
ED bei I <sub>max</sub> 40 °C WIG DC	%	40	
ED bei I <sub>max</sub> 40 °C Elektrode	%	30	
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	110	
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	95	
Pulsfrequenz	Hz	0,5 – 200	
Leerlaufspannung	kVA	AC TIG 73,4/DC TIG 69,8/ AC MMA 69,3/DC MMA 69,3	
Abmessungen (L x B x H)	mm	460 x 150 x 280	
Nettogewicht	kg	9	

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Argon/CO <sup>2</sup> Druckminderer, groß	1700050	45,00
Fußfernregler 5m	1174009	177,00

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

**Lieferumfang CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET**

- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner SR 26/4m
- Druckminderer
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- 3m Massekabel 16 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme

Technische Daten		CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE	
verschleißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 4,0	
Einstellbereich WIG DC	A	5 – 200	
Einstellbereich Elektrode	A	5 – 200	
Gesamtleistung	V	1 Ph / 90 – 275	
ED bei I <sub>max</sub> 40 °C WIG DC	%	60	
ED bei I <sub>max</sub> 40 °C Elektrode	%	35	
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	155	
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	110	
Gesamtleistung	kVA	4,8 / 7	
Schutzart		IP21S	
Pulsfrequenz	Hz	0,5 ~ 999	
Brennerkühlung		Gas / Wasser	
Abmessungen (L x B x H)	mm	580 x 190 x 350	
Gewicht	kg	15	

**Lieferumfang CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET2**

- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner SR 26/4m
- Brenner SR 18/4m wassergekühlt
- Druckminderer
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- 3m Massekabel 16 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme
- **Wasserkühlergerät mit Kühlmittel**
- **Fahrgewagen**

**Lieferumfang Werksmontage**

Montage und Befüllung mit Kühflüssigkeit des WIG-Schweißgeräts  
**CRAFT-TIG 201 AC/DC P Pulse SET**  
vor der Auslieferung

**WERKSMONTAGE FÜR CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET**

€ zzgl. USt.

**89,-**

€ 105,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 9002805

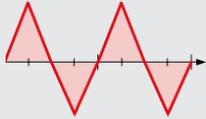
**Serie *craftig* 323 AC/DC PULSE – tragbare WIG AC/DC für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz**

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- ▶ WIG-Pulsen bis 1.000 Hz ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung
- ▶ **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- ▶ Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- ▶ 9 Programme speicherbar
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- ▶ Einstellbare Balance
- ▶ Einstellbare Schweißkurve

**Immer die richtige Welle für Ihre Aufgabe:**

**Wechselstrom-Dreieckwellen-Schweißausgang:**

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



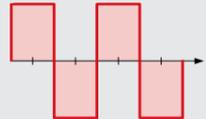
**Wechselstrom-Sinuswellen-Schweißausgang:**

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



**Wechselstrom-Quadratwelle:**

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



**Nur zusammen mit Werksmontage lieferbar!**



**CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET**  
statt € 3.838,89 zzgl. USt.  
**3.649,-**  
€ 4.342,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1074323SET



**WERKSMONTAGE FÜR CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET**  
€ zzgl. USt.  
**115,-**  
€ 136,85 inkl. USt.  
Art.-Nr. 9002800

**Lieferumfang**

**CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET**

- 3 m Massekabel 35 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A
- Brenner SR 18/4m, wassergekühlt
- 4 m Gasschlauch inkl. Schnellverbinder
- Wasserkühlergerät
- Fahrwagen
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- Anlagen ohne Kühlflüssigkeit befüllt

**Lieferumfang Werksmontage**

Montage und Befüllung mit Kühlflüssigkeit des WIG-Schweißgeräts  
**CRAFT-TIG 323 AC/DC Pulse SET**  
vor der Auslieferung

**Technische Daten**

		<b>CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE</b>
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 5,0
Blechdicken	mm	0,5 – 15
Einstellbereich WIG DC / Elektrode	A	10 – 320
Gesamtleistung	V	3 Ph / 400 ±10
ED bei I <sub>max</sub> 40 °C WIG DC	%	60
ED bei I <sub>max</sub> 40 °C Elektrode	%	60
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	250
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	250
Gesamtleistung	kVA	19,0/16,0
Schutzart		IP21S
Pulsfrequenz	Hz	0,5 ~ 999
Brennerkühlung		Gas / Wasser
Abmessungen (L x B x H)	mm	1050 x 500 x 1100
Gewicht	kg	53,5
<b>Transportzuschlag<sup>1)</sup></b>		<b>TPZRS3 = 29,00 €</b>

**Zubehör**



Kabelloser Handfernregler

**Zubehör**



Drahtloses Fußpedal

<b>Zubehör &amp; Brenner</b>	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE</b>		
Argon/CO <sup>2</sup> Druckminderer, groß	1700050	45,00
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	211,00
8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	259,00
4m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104014	250,00
8m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104018	321,00
Kabelloser Handfernregler	1174003	195,00
Kabelloser Fußfernregler	1174007	289,00
Fußfernregler 5m	1174009	177,00
4 l Kühlgerät 230 V	1174002	709,00
Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 5l	1030005	36,90
Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 10l	1030010	68,50
Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 25l	1030025	165,00
Fahrwagen	1174001	289,00
<b>Brenner für CRAFT-TIG 323 AC/DC Pulse</b>		
4m WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104024	217,00
8m WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104028	316,00
4m Up/Down WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104034	279,00
8m Up/Down WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104038	345,00

Alle Geräte mit Norm IEC 60974-1:2012, EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. \*) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

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

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

### DIE HIGHLIGHTS HIGH-TIG PLUS

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

Das **Leichtgewicht** unter den **WIG-Anlagen!**



HIGH-TIG 230



Zubehörset  
**ABITIG 200 19 4m**  
 statt € 564,40 zzgl. USt.

**379,-**

€ 451,01 € inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1490035

Zubehörset  
**ABITIG 200 19 8m**  
 statt € 705,00 zzgl. USt.

**569,-**

€ 677,11 € inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1410008

Lieferumfang
<b>in Aluminiumtransportbox:</b>
ABITIG 200 19 4m UD
GRIP HighFlex Leder
Massekabel 25 mm <sup>2</sup>
Druckminderer Argon/CO <sub>2</sub>

Lieferumfang
<b>in Aluminiumtransportbox:</b>
ABITIG 200 19 8m UD
GRIP HighFlex Leder
Massekabel 25 mm <sup>2</sup>
Druckminderer Argon/CO <sub>2</sub>

#### EINZELGERÄT DC

**HIGH-TIG PLUS 182 DC**  
 statt € 1.890,00 zzgl. USt.

**1.499,-**

€ 1.783,81 inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1084182

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

**2.199,-**

€ 2.616,81 inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1084230

#### EINZELGERÄT AC/DC

**HIGH-TIG PLUS 182 AC/DC**  
 statt € 2.650,00 zzgl. USt.

**2.299,-**

€ 2.735,81 inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1084183

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

**2.699,-**

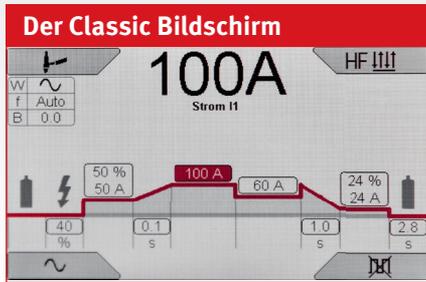
€ 3.211,81 inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1084231

Technische Daten HIGH-TIG		EINZELGERÄT DC				EINZELGERÄT AC/DC			
		182 DC PLUS	230 DC PLUS	182 AC/DC PLUS	230 AC/DC PLUS	182 AC/DC PLUS	230 AC/DC PLUS	182 AC/DC PLUS	230 AC/DC PLUS
Einstellbereich WIG	A	4-180	4-230	4-180	4-180	4-180	4-180	4-230	4-230
Einschaltdauer (ED) bei I <sub>max</sub> (10 min.) bei 40 °C WIG	%	40	35	40	40	40	40	35	35
Netzanschluss / Netzfrequenz		1 x 230 V   50/60 Hz							
Absicherung		16 A							
Brennerkühlung	A	Gas/Wasser							
Schutzart		IP 23 S							
Leistungsfaktor	cos phi	0,98	0,99	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99
Leistungsaufnahme bei I <sub>max</sub>	kVA	6,1	5,8	6,1	6,1	6,1	6,1	5,8	5,8
Isolationsklasse		F							
Schweißkabelbuchse	mm	13							
Gewicht	kg	7,1	7,5	7,3	7,3	7,3	7,3	7,9	7,9
Abmessung (L x B x H)	mm	480 x 160 x 320							
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A							

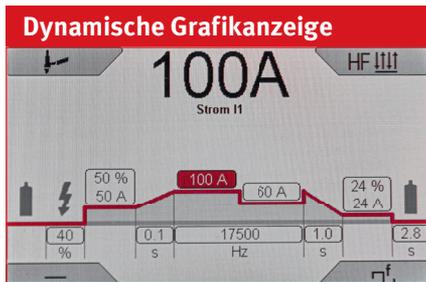
# Revolutionär einfaches und sicheres Bedienkonzept!



Made in Germany



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



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



► Sicher durch schwimmend gelagerte Elektronik



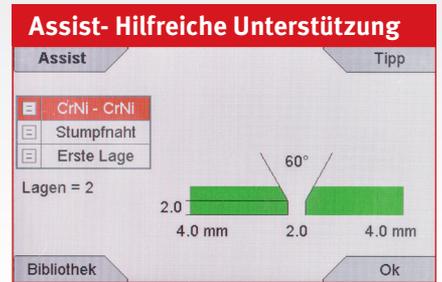
## Einfaches und schnelles Speichern von vier aktuellen Schweißaufgaben

## Schnelles und einfaches Navigieren im jeweiligen Applikationsfeld.

### Vier multifunktionelle Auswahltasten

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

[beratung@schweisskraft.de](mailto:beratung@schweisskraft.de)



► 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	Spaltbreite	2,0 mm	Tip
Lagenanzahl	2		
Gasart	Argon		
Gasdurchflussmenge	7,0 l/min		
Gasdüsendgröße	10,0 mm		
Vorwärmtemperatur	---		
Zusatzwerkstoff Ø	2,0 mm		
Elektroden typ	WCe 20		
Wolfraamelektroden Ø	2,4 mm		

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



► 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 und die Materialstärke

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set ABITIG 200	1490102	165,29
Verschleißteile-Set ABITIG 260W	1466260	147,84
Massekabel 25 mm <sup>2</sup> 4m 13 mm mit 400 A Klemme	1250225	38,90
Elektrodenkabel 25 mm <sup>2</sup> 5m 13 mm mit 260 A Halter	1250361	67,90
Druckminderer Argon/CO <sup>2</sup>	1700050	45,00
Kühlflüssigkeit RCL 5 l	1030005	36,90
Kühlflüssigkeit RCL 25 l	1030025	165,00
Fuß-Fernregler HIGH-TIG 182/230	1499010	548,00
Brenner Duo Kabel 19 Polig	1499011	156,00
Adapterkabel Brenner HIGH-TIG 170/210 zu HIGH-TIG 182/230 wassergekühlt	1499012	94,00
Adapterkabel Brenner HIGH-TIG 170/210 zu HIGH-TIG 182/230 gasgekühlt	1499013	97,00
Aluminiumtransportbox für HIGH-TIG	1499900	69,00



► Aluminiumtransportbox



► ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder



► Wasserkühlgerät

Brenner WIG mit 19 poligem Anschlussstecker für HIGH-TIG 182/230, Gasgekühlt bis max. 240A DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder	1490034	385,00	259,00
ABITIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder	1490038	-	477,00

Brenner WIG mit 19 poligem Anschlussstecker für TIGER 180/230, wassergekühlt bis max. 240A DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
ABITIG 260W 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490054	-	478,00
ABITIG 260W 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490058	-	575,00

Ausstattungsoptionen für HIGH-TIG 230 DC und AC/DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
Wasserkühlgerät	1499905	895,00	799,00

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

  
Made in Germany

Schweißnahtqualität, Einsatzdauer und Energieeffizienz:

Die neue HIGH-TIG digital 280 AC/DC compact bietet all dies und sogar noch mehr. Nämlich einen innovativen Bi-Power-Inverter mit digitaler Prozessregelung für verbesserte Schweißigenschaften. Und natürlich hervorragenden Bedienkomfort.

### PLUG & PLAY MIT ISYSTEM:

- ▶ Einfach einstecken und vielfältige Einsatzmöglichkeiten nutzen.
- ▶ Dank der CAN-vernetzten Multiprozessorarchitektur mit intelligenten Erweiterungsmodulen.

### HOHE LEISTUNG, GERINGES GEWICHT UND HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZ:

- ▶ Ein völlig neu entwickelter 200 kHz-Bi-Power-Inverter gewährleistet diese drei Vorteile auf einmal.

### DIESE GUTEN ARGUMENTE SPRECHEN FÜR SICH:

- ✓ Zentraler, hochauflösender Grafikbildschirm
- ✓ R-Pilot: Alle Funktionen spielend einfach bedienen
- ✓ Riesiger Job-/Programmspeicher
- ✓ QUICK-CHOICE-Tasten zum Schnellspeichern und Abrufen
- ✓ Höchster Bedienkomfort – auch mit Handschuhen
- ✓ Klare Struktur
- ✓ Das weltweit robusteste Bedienkonzept
- ✓ Frequenzautomatik – mehr Fokus, weniger Belastung
- ✓ HYPER.PULS® – schneller, schmaler, tiefer
- ✓ Automatische Heftfunktion
- ✓ Aluminium-Schweißen leicht gemacht
- ✓ AC-Matic
- ✓ Effizientes Energiemanagement
- ✓ Sicheres Zünden in allen Situationen
- ✓ Hyperpuls bis 15.000 Hz
- ✓ Heftfunktion ab 0,01 Sekunden
- ✓ Bi-Power Inverter. 100% ED
- ✓ Mehrere Sprachen im System wählbar (deutsch, italienisch, russisch, englisch, uvm.)
- ✓ Alle Parameter werden durch Materialart und Blechstärke automatisch eingestellt
- ✓ 1000 Programme speicherbar



#### INVERTIG.PRO digital Bedienfeld

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



#### INVERTIG.PRO COMPACT 280 AC/DC DIGITAL

statt € 7.680,00 zzgl. USt.

**6.599,-**

€ 7.852,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1084428

Lieferumfang  
**HIGH-TIG DIGITAL 280 AC/DC COMPACT**  
ohne Brenner-Set (Brenner, Massekabel, Druckminderer)

Technische Daten		HIGH-TIG digital 280 AC/DC compact	
Schweißstrom bei 100% (ED)	WIG Elektrode	280 A	260 A
Einschaltdauer (ED) bei I <sub>max</sub> (10min/40°C)	WIG Elektrode	100%	60 %
Netzspannung		3 x 400 V	
Absicherung		16 A	
Brennerkühlung		Wasser	
Gewicht		76 kg	
Abmessungen (L x B x H)		955 x 600 x 900 mm	
Premium-Set-Empfehlung		R-TIG 260W/50 wassergekühlt	
Normen:		EN 60 974-1;-3;-10 / EN 50199 / S-Zeichen / EMV - Klasse A	
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZRS3 = 29,00 €	

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



Premium-Set R-TIG 260W-8m/50mm<sup>2</sup>



Massekabel 4 m



Druckminderer

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1462651	Premium-Set R-TIG 260W-8m/50mm <sup>2</sup>	585,04
1250250	Massekabel 50 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme	54,90
1700050	Druckminderer mit Inhalts- und Arbeitsmanometer	45,00

## Autogen-Schweißtechnik: Fahrbares Schweiß- und Schneidgerät FSSG

- ▶ 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 Acetylen Schlauch 10 m lang eingebunden

FSSG 10 ltr.  
zzgl. USt.  
**999,-**  
€ 1.188,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1700010

FSSG 20 ltr.  
zzgl. USt.  
**1.329,-**  
€ 1.581,51 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1700020



Universal-Flaschenwagen  
zzgl. USt.  
**149,-**  
€ 177,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1700005

## Elektrodeninverter Serie **EASYSTICK** – 230 Volt-Modelle in Standard-Ausführung

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- ▶ **Anti-Stick:** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- ▶ **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden



EASY-STICK 121	EASY-STICK 141	EASY-STICK 161
statt € 199,00 zzgl. USt.	statt € 219,00 zzgl. USt.	statt € 265,00 zzgl. USt.
<b>185,-</b>	<b>209,-</b>	<b>249,-</b>
€ 220,15 inkl. USt.	€ 248,71 inkl. USt.	€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 1073012	Art.-Nr. 1073014	Art.-Nr. 1073016

Technische Daten		EASY-STICK 121	EASY-STICK 141	EASY-STICK 161
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 3,2	1,6 – 3,2	1,6 – 3,2
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 120	10 – 140	10 – 160
Blechkicken	mm	1,0 – 4,0	1,0 – 4,0	1,0 – 6,0
Stromaufnahme	A	28	36,6	36,5
Absicherung träge	A	16	16	16
Netzstecker	A	16	16	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	>6,4	>8,4	>8,4k
Leerlaufspannung	V	77,9	77,4	69,9
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	3,8	4,5	5
Gesamtleistung	kVA	6,4	8,4	8,4
Anschlussspannung	V	1 Ph / 230	1 Ph / 230	1 Ph / 230
Elektrode Einschaltdauer bei I <sub>max</sub>	%	25	15	25
Elektrode Schweißstrom bei ED=100%	A	60	55	80
Schutzart		IP21S	IP21S	IP21S
Norm		EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014		
Gewicht	kg	4,1	4,3	4,4
Abmessungen (L x B x H)	mm	320 x 135 x 255	320 x 135 x 255	320 x 135 x 255

**Lieferumfang EASY-STICK 121**

- 3 m Schweißkabel 12 mm<sup>2</sup> mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 12 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A

**Lieferumfang EASY-STICK 141 / 161**

- 3 m Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 16 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A



Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
Transportkoffer	1174050	<b>44,90</b>	<b>30,90</b>

## Elektrodeninverter **CRAFTSTICK** – 230 Volt-Modelle in Standard-Ausführung mit versiegelter Platine

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Häfen, Chemiewerken, Schulen, Metallbau, auf Baustellen, Schiffen oder für Landwirte
- ▶ **Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Dadurch auch Offshore geeignet**
- ▶ **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- ▶ **Anti-Stick:** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- ▶ **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- ▶ Höhere Einschaltdauer als die EASY-STICK-Serie



**Lieferumfang CRAFT-STICK 161**

- 3 m Schweißkabel 16mm<sup>2</sup> mit Elektrodenhalter
- 3 m Massekabel 16mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 200 A

**CRAFT-STICK 161**  
statt € 305,00 zzgl. USt.  
**289,-**  
€ 343,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1073161

Technische Daten		CRAFT-STICK 161
Platine		versiegelt
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 3,2
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 160
Blechkicken	mm	1,0 – 6,0
Stromaufnahme	A	36,5
Erforderliche Generatorleistung	kVA	>8,7
Leerlaufspannung	V	75,3
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	5,2
Elektrode Schweißstrom bei ED = 100%	A	90
Schutzart		IP21S
Norm		EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014
Gewicht	kg	4,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	320 x 135 x 255



Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
Transportkoffer	1174050	<b>44,90</b>	<b>30,90</b>

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

## Elektrodeninverter PRO-STICK 161 – 230 Volt-Modell in ultrakompakter und leichter Bauweise



Made in Germany

- ▶ Automatischer Hotstart
- ▶ Automatische Arc-Force
- ▶ Integrierte Anti-Stick-Funktion
- ▶ Intelligentes Zündmanagement

- ▶ Ultra-modernes Invertergerät
- ▶ Generatortauglichkeit
- ▶ Vollschutisoliert
- ▶ Ultra-kompakte und leichte Bauweise

Lieferumfang **PRO-STICK 161**

- PRO-STICK 161

Lieferumfang **PRO-STICK 161 SET**

- PRO-STICK 161
- Transportkoffer
- 5m Schweißkabel 16mm<sup>2</sup> mit Elektrodenhalter
- 3m Massekabel 16mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 200 A
- Handschutzschild mit Schweißglas
- Schweißerhandschuhe
- Schlackenhammer
- Drahtbürste



PRO-STICK 161

PRO-STICK 161 SET  
statt € 603,90 zzgl. USt.

**499,-**

€ 593,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1082161SET

Das Leichtgewicht unter den Elektrodeninvertern **nur 2,3 kg**

Technische Daten		PRO-STICK 161
Einstellbereich	A	5 – 150
Einschaltdauer	%	20
Abmessungen (L x B x H)	mm	280 x 125 x 140
Gewicht	kg	2,3

PRO-STICK 161  
statt € 425,00 zzgl. USt.

**399,-**

€ 474,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1082161



PRO-STICK 161 SET

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

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ **Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Dadurch auch Offshore geeignet**
- ▶ Geräte mit **PFC (Leistungsfaktorkorrektur)**
- ▶ **VRD** (Spannungsabsenkung im Leerlauf) ausgestattet

- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- ▶ WIG DC Funktion = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen mit Kontaktzündung
- ▶ **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
- ▶ Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen



**Power Factor Correction**

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



**Generator Friendly**



**440V Tested in production 220V**



**VRD Voltage Reduction Device**

CRAFT-STICK 161 P SET  
statt € 433,90 zzgl. USt.

**399,-**

€ 474,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1073162SET

CRAFT-STICK 201 P SET  
statt € 483,90 zzgl. USt.

**459,-**

€ 546,21 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1073201SET



CRAFT-STICK 161P SET

Technische Daten		CRAFT-STICK 161P SET	CRAFT-STICK 201P SET
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 4,0	1,6 – 4,0
Einstellbereich Elektrode / WIG DC	A	10 – 160	10 – 200
Blechdicken	mm	1,0 – 8,0	1,0 – 10,0
Stromaufnahme	A	MMA 22,1 / TIG 14,7	MMA 28,8 / TIG 19,5
Absicherung träge	A	16	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	>5,1	>6,6
Leerlaufspannung	V	MMA 70,6 / TIG 65,6	MMA 68,7 / TIG 65,3
Leistungsaufnahme WIG DC / Elektrode	kVA	3,4 / 5,1	4,5 / 6,6
Gesamtleistung	kVA	5,1 / 3,4	6,6 / 4,5
ED bei max. Strom 40 °C WIG DC / Elektrode	%	30	40
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC / Elektrode	A	90	130
Schutzart		IP21S	IP21S
Gewicht	kg	6,7	6,7
Abmessungen (L x B x H)	mm	365 x 150 x 280	365 x 150 x 280

Lieferumfang **CRAFT-STICK 161P/201P**

- 3 m Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> mit 300A
- 3 m Massekabel 16 mm<sup>2</sup> mit 300A Masseklemme
- Transportkoffer



Steuerung: CRAFT-STICK 201 P

Info & Video



**CRAFTSTICK 253 – 400 Volt-Modell in Standard-Ausführung mit versiegelter Platine**

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ WIG DC Lift Arc-Zündung

- ▶ **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
- ▶ Einstellbarer Hot-Start und Arc-Force

- ▶ **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- ▶ **VRD (Volt Reduction Device):** Spannungsabsenkung im Leerlauf

Lieferumfang  
**CRAFT-STICK 253**

- 3 m Schweißkabel 25 mm<sup>2</sup> mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 25 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A

**CRAFT-STICK 253**  
statt € 669,00 zzgl. USt.  
**649,-**  
€ 772,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1073253

Technische Daten		CRAFT-STICK 253
Platine		versiegelt
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 5,0
Einstellbereich Elektrode	A	20 – 250
Blechkicken	mm	1,0 – 10,0
Einstellbereich WIG DC	A	20 – 250
Stromaufnahme	A	MMA 17.7 / TIG 13.1
Absicherung träge	A	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	>10
Leerlaufspannung	V	MMA 70,1 / TIG 69,4
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	6,3
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	8,5
Gesamtleistung	kVA	10 / 7,4
Anschlussspannung	V	3Ph / 400±10%
Einschaltdauer bei max. Strom 40 °C	%	60
Strom bei ED 100% 40 °C	A	200
Schutzart		IP21S
Gewicht	kg	11,8
Abmessungen (L x B x H)	mm	495 x 190 x 350



**Generator Friendly**

**VRD safe** Voltage Reduction Device

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

**Elektrodeninverter CRAFTSTICK 403 CEL – 400 Volt-Modell für den industriellen Einsatz, für Zellulose Elektroden geeignet**

- ▶ Modernste Inverter-Technologie
- ▶ WIG Schweißen mit Lift-Arc Zündung
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ Einstellbarer Hot-Start und Arc-Force
- ▶ **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

- ▶ **VRD (Volt Reduction Device):** Spannungsabsenkung im Leerlauf

**Generator Friendly**

**VRD safe** Voltage Reduction Device

Lieferumfang  
**CRAFT-STICK 403 CEL**

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

**CRAFT-STICK 403 CEL**  
statt € 1.299,00 zzgl. USt.  
**1.249,-**  
€ 1.486,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1073403

Technische Daten		CRAFT-STICK 403 CEL
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 5,0
Einstellbereich Elektrode	A	20 – 400
Einstellbereich WIG	A	20 – 400
ED bei max. Strom 40°C Elektrode	%	60
ED bei max. Strom 40°C WIG	%	60
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	310
Strom bei ED 100% 40°C WIG	A	310
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	16,4
Leistungsaufnahme WIG	kVA	12,4
Anschlussspannung	V	400
Netzfrequenz	Hz	50/60
Gesamt Stromaufnahme	A	32,3 / 25,1
Abmessungen (L x B x H)	mm	560 x 240 x 440
Gewicht ca.	kg	21,7



- 1 Anzeige für Schweißstrom und andere Parameter
- 2 Drehknopf zur Einstellung des Schweißstroms
- 3 Drehknopf zur Hot Start-Regelung
- 4 Drehknopf zur Arc Force-Regelung
- 5 Auswahltaste für Elektrode, WIG oder VRD mit Anzeige
- 6 Warnleuchte für Überspannung, Überstrom oder Überhitzung
- 7 Betriebsstatusanzeige

**Zubehör** Art.-Nr. statt € zzgl. USt.  
Massekabel komplett MK4/50 KS13 600A 1250250 **65,90** **54,90**  
Massekabel komplett MK4/70 KS13 600A 1250270 **87,00** **72,90**  
Schweißkabel komplett SK4/50 KS13 EH600 1250363 - **107,00**  
Schweißkabel komplett SK4/70 KS13 EH600 1250364 - **128,00**  
Brenner WIG WP 26 V/4m 1462614 - **187,00**

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

 Made in Germany 

### 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



### 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 10 mm
- Elektrolyt C Plus, 1 Liter

### CLEANO 3

statt € 1.065,00 zzgl. USt.

**889,-**

€ 1.057,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 1231120SK



### Die bewährte Transformatoren-Technik erlaubt:

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

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

### Info & Video



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

 Made in Germany 

### 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



### 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

### CLEANO 4

statt € 1.469,00 zzgl. USt.

**1.239,-**

€ 1.474,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 1231130SK

### 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



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

### Info & Video



**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
- ▶ **Option PULS-BOX:** Pulsen in WIG-Funktion
- ▶ Verstärktes Gehäuse nach IP 23 ermöglicht das **Schweißen im Freien**

- Besonderheiten Kombi 171 ED**
- ▶ **Einstellbare elektronische Drossel**
  - ▶ **Lift-Arc-Zündung:** Anreißzündung beim WIG-Schweißen mit Minimalstrom
  - ▶ **Fülldrahtschweißen ohne Schutzgas** möglich z.B. zum Schweißen auf Baustellen ohne Gasflasche

- Besonderheiten Kombi 270 und Kombi 350:**
- ▶ **Einstellbare elektronische Drossel**
  - ▶ **WIG-Funktion** - Gleichstrom DC mit **Lift-Arc-Zündung**
  - ▶ **Fülldrahtschweißen ohne Schutzgas** möglich z.B. zum Schweißen auf Baustellen ohne Gasflasche
  - ▶ **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
  - ▶ **Für Elektroden von 1,6 bis max. 6,0 mm**

MIG/MAG  
Elektronische Drossel  
WIG LIFT-ARC

**Kombi 171 ED mit Liftarc-Zündung und elektronischer Drossel**



MIG/MAG  
WIG LIFT-ARC

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



MIG/MAG  
WIG LIFT-ARC

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



**Lieferumfang KOMBI-SET**

- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- **ohne Masekabel, ohne Druckminderer, ohne Brenner**

**KOMBI 171 ED SET**  
statt € 1.708,00 zzgl. USt.  
**1.329,-**  
€ 1.581,51 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1087057SET

**KOMBI 270 SET**  
statt € 2.294,00 zzgl. USt.  
**2.019,-**  
€ 2.402,61 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1087055SET

**KOMBI 350 SET**  
statt € 2.718,00 zzgl. USt.  
**2.419,-**  
€ 2.878,61 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1087056SET

Technische Daten		KOMBI 171 ED	KOMBI 270	KOMBI 350
Einstellbereich MIG/MAG	A	15 - 170	15 - 270	15 - 350
MIG AC Einschaltdauer (40 °C)	%	170 A - 50	250 A - 50	320 A - 40
MIG AC Schweißstrom ED 100%	A	125	180	230
Einstellbereich WIG DC	A	5 - 170	5 - 250	5 - 320
WIG DC Einschaltdauer	%	170 A - 60	250 A - 70	320 A - 60
WIG DC Schweißstrom ED 100%	A	130	210	260
Einstellbereich Elektrode	A	5 - 170	5 - 250	5 - 320
Leistungsaufnahme Elektrode bei 100%	kVA	4,6	8,0	9,8
Elektrode Einschaltdauer	%	170 A - 50	250 A - 50	320 A - 30
Elektrode Schweißstrom ED 100%	A	125	195	230
Netzspannung	V	230 ±10%	3 x 400 ±10%	
Leerlaufspannung	V	75	75	75
Frequenz	Hz	50/60		
Absicherung	A	16 träge		20 träge
Schutzart			IP 23S	
Abmessungen (L x B x H)	mm	520 x 200 x 370	760 x 228 x 475	
Gewicht	kg	17,5	24,5	
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A		



Universeller  
Fahrwagen

zzgl. USt.  
**199,-**  
€ 236,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1090015  
Abb. mit Kombi (nicht im Lieferumfang enthalten)  
Für alle tragbaren Schweißkraft Geräte geeignet.  
**Zur Selbstmontage!**

Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
MIG/MAG Brenner SMB 15 / 3m	1091503	-	<b>85,90</b>
WIG-Brenner WP 17 V / 4 m KOMBI 160	1461745	-	<b>129,00</b>
WIG-Brenner WP 17 DD / 4 m KOMBI 160 HF	1461749	-	<b>219,00</b>
WP26V/ 4m KOMBI 270/ Kombi 350	1462614	-	<b>187,00</b>
Argon/CO <sup>2</sup> Druckminderer, groß	1700050	<b>55,50</b>	<b>45,00</b>

**Gase, Schweißdraht etc. auf Anfrage**

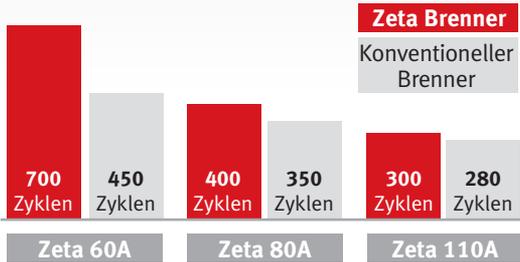
**Plasmaschneidergeräte *craftcut* – Kompakt, wirtschaftlich und leistungsfähig für den professionellen Dauereinsatz**

- ▶ Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle auch mit lackierter Oberfläche
- ▶ Von Dünnscheiben bis zu Grobscheiben
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Häfen, Chemiewerken, Schulen, Metallbau, auf Baustellen, Schiffen oder für Landwirte
- ▶ Pilot ARC-Controller: Erst nach der Zündung des Lichtbogens wird der eingestellte Schweißstrom freigegeben
- ▶ Lochblechfunktion: Durch den Pilotlichtbogen können Lochbleche schnell und einfach geschnitten werden

Patentierter Anschluss per Trafimector. Werkzeugloser Brennerwechsel



**Weniger Verschleiß mit dem neuen ZETA-Brenner**



Generator Friendly



Multivoltage Einsatz weltweit



Power Factor Correction



CRAFT-CUT 41



CRAFT-CUT 41P



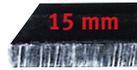
CRAFT-CUT 63



CRAFT-CUT 123 CNC

▶ Leistungsfaktorkorrektur PFC ermöglicht Einsatz auch an Kabeltrommeln

▶ CNC-Schnittstelle für Maschinenanbindung



CRAFT-CUT 41  
statt € 969,00 zzgl. USt.  
**899,-**  
€ 1.069,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1075041

CRAFT-CUT 41P  
statt € 1.089,00 zzgl. USt.  
**1.049,-**  
€ 1.248,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1075042

CRAFT-CUT 63  
statt € 1.719,00 zzgl. USt.  
**1.599,-**  
€ 1.902,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1075064

CRAFT-CUT 83  
statt € 2.769,00 zzgl. USt.  
**2.689,-**  
€ 3.199,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1075084

CRAFT-CUT 123 CNC  
statt € 3.059,00 zzgl. USt.  
**2.959,-**  
€ 3.521,21 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1075124

Technische Daten		CRAFT-CUT 41	CRAFT-CUT 41P	CRAFT-CUT 63	CRAFT-CUT 83	CRAFT-CUT 123 CNC
Lieferumfang		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 6m Plasmapbrenner <b>S65 6m</b></li> <li>▶ 3 m Massekabel 6 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A</li> <li>▶ Zentraladapter Standard</li> <li>▶ Filterdruckregler mit Stecknippel</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 6m Plasmapbrenner <b>Zeta 60A</b></li> <li>▶ 3 m Massekabel 8 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A</li> <li>▶ Zentraladapter Trafimector</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 6m Plasmapbrenner <b>Zeta 80A</b></li> <li>▶ 3 m Massekabel 8 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A</li> <li>▶ Zentraladapter Trafimector</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 6m Plasmapbrenner <b>Zeta 110A</b></li> <li>▶ 3 m Massekabel 8 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A</li> <li>▶ Zentraladapter Trafimector</li> </ul>
Qualitätsschnitt Stahl (ST37) ca.	mm	10 – 15 (von Absicherung abhängig)		25	32	45
Trennschnitt Stahl (ST37) ca.	mm	20		30	38	50
Qualitätsschnitt Edelstahl ca.	mm	15		25	32	45
Trennschnitt Edelstahl ca.	mm	20		30	38	50
Qualitätsschnitt Aluminium ca.	mm	14		20	22	30
Trennschnitt Aluminium ca.	mm	16		22	28	35
Einschaltdauer Plasma	%	50	60	90	60	60
Einschaltdauer Strom bei ED 100%	A	30	30	61	65	100
Einstellbereich Plasma	A	20 – 40		20 – 65	20 – 80	20 – 120
Anschlussspannung	V	230		400	400	400
Abmessungen (L x B x H)	mm	510 x 145 x 280	460 x 145 x 280	660 x 240 x 445	700 x 240 x 445	700 x 240 x 445
Gewicht	kg	8,2	8,5	23,4	28,8	32,8
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		-	-	TPZRS3 = 29,00 €	TPZRS3 = 29,00 €	TPZRS3 = 29,00 €

Zeta Starter Sets	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Starter-Set Zeta 40A für Brenner ZETA	1331200	1	70,90
Starter-Set Zeta 60A für Brenner ZETA und Zeta 60 A	1331300	1	70,90
Starter-Set Zeta 80A für Brenner ZETA und Zeta 80 A	1331400	1	70,90
Starter-Set Zeta 110A für Brenner ZETA und Zeta 110 A	1331500	1	70,90
Starter-Set Zeta 130A für Brenner ZETA und Zeta 110 A	1331600	1	70,90



Zeta 60 A, Zeta 80 A, Zeta 110 A

Normen: IEC 60974-1:2012 und IEC 60974-10:2014 / EMV-Klasse A / Schutzart IP21S / Isolationsklasse H; EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

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

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

**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

**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/Stop-Automatik (optional)

**SRF Master XL**

**Anwendungsbereich:**

- ▶ Große Rauch-/ Staubmengen
- ▶ Regelmäßiger Einsatz

**Nutzen:**

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

**Eigenschaften:**

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

Der beim Schweißen entstehende Schweißrauch enthält atemwegs- und lungenbelastende, toxische und krebserregende Schadstoffe wie Eisen- oder Aluminiumoxide. Dies kann zu Reizungen der Schleimhäute und der Atemwege, Atemlähmungen, Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit oder auch zu Lungenödemen führen. Schützen Sie sich jetzt mit den Filtergeräten von **SCHWEIßKRAFT**.



• 2 m Absaugarm

• 3 m Absaugarm

• Automatische Filterabreinigung  
• 3 m Absaugarm



SRF Master



SRF Profi



SRF Master XL

SRF Master  
statt € 1.465,00 zzgl. USt.  
**1.429,-**  
€ 1.700,51 inkl. USt.  
Art-Nr. 1800020

SRF Profi  
statt € 2.459,00 zzgl. USt.  
**2.419,-**  
€ 2.878,61 inkl. USt.  
Art-Nr. 1800025

SRF Master XL  
statt € 4.265,00 zzgl. USt.  
**4.099,-**  
€ 4.877,81 inkl. USt.  
Art-Nr. 1800040

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

Zubehör SRF Master	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Hauptfilter	1810020	237,80
Vorfilterkassette	1810021	73,30
10 x Vorfiltermatten	1810022	60,80

Zubehör SRF Profi	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Hauptfilter	1810025	296,70
10 x Vorfiltermatten	1810026	85,10
Start/Stop-Automatik	1810100	295,90

Zubehör SRF Master XL	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzfilter	1810040	534,00

Zusatz-ausstattung auf Anfrage

Technische Daten				
Absaugleistung	m <sup>3</sup> /h	max. 950	max. 1.100	max. 1.000
Absaugarm	mm	Ø 150	Ø 150	Ø 150
Länge Absaugarm	m	2	3	3
Sauganschluss		Ø 150 mm	Ø 150 mm	5-6 bar
Stromanschluss	V/Hz	230/50	3 x 400/50	3 x 400/50
Motorleistung	kW	1,1	1,1	1,5
Schalldruckpegel	dB(A)	72	70	69
Gewicht	kg	ca. 71	ca. 106	ca. 135
Abmessungen (L x B x H)	mm	705 x 655 x 900	785 x 730 x 950	655 x 655 x 1.355
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZRS3 = 29,00 €	TPZRS3 = 29,00 €	TPZRS3 = 29,00 €

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

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



Made in Germany

### 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

### • Automatische Filterabreinigung



Technische Daten Filter		SRF Kompakt
Verfahren		2-stufig
Filtertyp		Abreinigungsfilter
Filterfläche	m <sup>2</sup>	1,35
Abscheidegrad	%	> 99
Filtermaterial		ePTFE-Membran
Schweißrauchabscheideklasse		-
Zusätzliche Filter		-



**SRF Kompakt**  
 statt € 1.419,00 zzgl. USt.  
**1.379,-**  
 € 1.641,01 inkl. USt.  
 Art-Nr. 1800010

Technische Daten		
Absaugleistung	m <sup>3</sup> /h	340
Sauganschluss		2 x NW 45
Elektrischer Anschluss	V	230
Motorleistung	kW	1,6
Schalldruckpegel	dB(A)	74
Gewicht	kg	21
Abmessungen (L x B x H)	mm	300 x 300 x 690
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZRS3 = 29,00 €



Zubehör SRF Kompakt	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzfilter zu SRF Kompakt	1810010	152,60
<b>Zubehör SRF Kompakt</b>		
① Saugschlauch, D=45 mm, 2,5 m	1810200	72,80
① Saugschlauch, D=45 mm, 5,0 m	1810201	143,60
① Saugschlauch, D=45 mm, 10,0 m	1810202	278,70
② Schlitzdüse 300 mm mit Magnetfuß	1810203	174,10
③ Schlitzdüse 600 mm mit Magnetfuß	1810204	187,80
Zusatzausstattung auf Anfrage		

## SRF Maxi – Kompakte und robuste Filtergeräte mit Absaugarmen SRF Maxi C – Selbstabreinigende Filtergeräte mit Absaugarmen



Made in Germany

### 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

### SRF Maxi C

#### Anwendungsbereich:

- ▶ Große Rauch-/ Staubmengen
- ▶ Dauerhafter Einsatz

#### Nutzen:

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

#### Eigenschaften:

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

### • 3 m Absaugarm



**SRF Maxi**  
 statt € 3.779,00 zzgl. USt.  
**3.569,-**  
 € 4.247,11 inkl. USt.  
 Art-Nr. 1800030

**SRF Maxi C**  
 statt € 5.549,00 zzgl. USt.  
**5.339,-**  
 € 6.353,41 inkl. USt.  
 Art-Nr. 1800035

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

Technische Daten			
Absaugleistung	m <sup>3</sup> /h	max. 1.100	max. 1.100
Absaugarm	mm	Ø 150	Ø 150
Länge Absaugarm	m	3	3
Stromanschluss	V/Hz	3 x 400/50	3 x 400/50
Motorleistung	kW	1,1	1,5
Schalldruckpegel	dB(A)	70	72
Gewicht	kg	ca. 120	ca. 206
Abmessungen (L x B x H)	mm	790 x 815 x 1.080	810 x 940 x 1.350
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZRS3 = 29,00 €	TPZRS3 = 29,00 €

Zubehör SRF Maxi	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Absaughaube mit Beleuchtung	1810222	295,90
Ersatzfilter	1810030	642,00
Start/Stop-Automatik	1810100	295,90
<b>Zubehör SRF Maxi C</b>		
Ersatzfilter	1810035	1.019,00
4er Set Staubkartusche	1810036	134,10
Start/Stop-Automatik	1810100	295,90
Zusatzausstattung auf Anfrage		

## Schweißrauchabsauggerät SRF SmartFil – Das mobile Profi-Absaugsystem für den regelmäßigen Einsatz

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

Made in Germany



Technische Daten		SRF SmartFil
Filterungsprozess		2-stufig
Typ		Einwegfilter
Fläche	m <sup>2</sup>	25
Material		Polyestervlies
Abscheidegrad	%	≥ 99,5
Filterklasse		E12
Zusätzliche Filter		Vorfilter
Absaugleistung	m <sup>3</sup> /h	1100
Ventilator Typ		Radialventilator
Absaugarm Typ		Schlauchausführung
Absaugarm Länge	m	3
Absaugarm Durchmesser	mm	150
Leistung Antriebsmotor	kW/V	1,5/ 400
Abmessungen (L x B x H)	mm	795 x 836 x 1169
Gewicht ca.	kg	131
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZRS3 = 29,00 €

SRF SmartFil  
statt € 2.639,00 zzgl. USt.  
**2.559,-**  
€ 3.045,21 inkl. USt.  
Art-Nr. 1800031



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Ersatzfilter 25 m <sup>2</sup>	1810220	440,10
Ersatzfilter 42 m <sup>2</sup>	1810221	592,00
② Absaughaube mit Beleuchtung	1810222	295,90

## Schweißrauch-Filter SRF WallMaster – Kostengünstige Schweißrauch Filterlösung für den modularen Aufbau mit hoher Filterkapazität und sicherem Filterwechsel

### Anwendung

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

### Nutzen

- ▶ Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel
- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeiten der Filter
- ▶ Kostengünstiger Schweißrauchfilter mittels einfacher Nachrüstung an vorhandene Erfassungselemente
- ▶ Robuste Filterüberwachung mit Hilfe von Manometer

### Eigenschaften

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

SRF WallMaster  
statt € 1.135,00 zzgl. USt.  
**1.119,-**  
€ 1.331,61 inkl. USt.  
Art-Nr. 1800005

Technische Daten		SRF WallMaster
Filterungsprozess		2-stufig
Typ		Einwegfilter
Fläche	m <sup>2</sup>	42
Material		Polyestervlies
Abscheidegrad	%	≥ 99,5
Filterklasse		E12
Absaugleistung max.	m <sup>3</sup> /h	1600
Absauganschluss-Ø	mm	160
Abmessungen (L x B x H)	mm	765 x 715 x 795
Gewicht ca.	kg	65
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZRS3 = 29,00 €



Abb. zeigt Lieferumfang



Integrierte Hebevorrichtung für den Filterwechsel



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzfilter	1810055	592,00

## Abluftset – Schweißrauch-Abluftset mit Absaugarm und Ventilator

### Anwendung

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

### Nutzen

- ▶ 40 % weniger Nachführen des Absaugarms durch strömungsoptimiertes Design der Haube
- ▶ Hält eingestellte Position freitragend durch innenliegendes Trägergestänge

### Eigenschaften

- ▶ Nachrüstbar
- ▶ Einfache und schnelle Montage
- ▶ Kompakte und stabile Bauweise
- ▶ Mechanischer Betrieb des Filtermediums

Made in Germany

SRF Abluftset  
statt € 1.419,00 zzgl. USt.  
**1.379,-**  
€ 1.641,01 inkl. USt.  
Art-Nr. 1800006

Technische Daten		SRF Abluftset
Absaugleistung	m <sup>3</sup> /h	1000
Max. Ventilatorleistung	m <sup>3</sup> /h	2000
Motorleistung	kW	0,75
Anschlussspannung	V/Hz	3 x 400 / 50
Durchmesser Absaugarm	mm	150
Länge Absaugarm	m	3



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

## Brennerabsaugung SRF VacuFil 125 / SRF VacuFil 125i – Für dauerhaften Einsatz mit automatischer Absaugleistungsregulierung

- ▶ Geeignet bei großen Rauch-/Staubmengen
- ▶ Bester Gesundheitsschutz durch Einsatz von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration
- ▶ Unterbrechungsfreier Dauerbetrieb durch automatisch gesteuerte Filterabreinigung
- ▶ **SRF VacuFil 125i** mit Cloud Anbindung über Mobilfunk und Steuerung über Touchpanel

<b>SRF VacuFil 125</b> statt € 5.685,00 zzgl. USt.	<b>SRF VacuFil 125i</b> statt € 6.819,00 zzgl. USt.
<b>5.199,-</b>	<b>6.239,-</b>
€ 6.186,81 inkl. USt.	€ 7.424,41 inkl. USt.
Art-Nr. 1800045	Art-Nr. 1800050



Modell		SRF VacuFil 125 / 125i
Filterungsprozess		2-stufig
Abreinigungsverfahren		Rotationsdüse
Fläche ca.	m <sup>2</sup>	4
Material		ePTFE-Membran
Abscheidegrad	%	≥ 99,9
Staubklasse		M
Absaugleistung	m <sup>3</sup> /h	125
Anschlussstutzen-Ø	mm	45
Leistung Antriebsmotor	kW/V	1,5 / 400
Abmessungen (L x B x H)	mm	635 x 885 x 1160
Gewicht ca.	kg	130
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZRS3 = 29,00 €



### MIG/MAG-Schweißrauch-Absaugbrenner



#### S8XE MINI luftgekühlt

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
S8XE MINI 3 m	1820003	455,00
S8XE MINI 4 m	1820004	470,00
S8XE MINI 5 m	1820005	495,00

#### S8XE luftgekühlt MN-45°

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
S8XE 3 m MN-45°	1820013	527,00
S8XE 4 m MN-45°	1820014	542,00
S8XE 5 m MN-45°	1820015	567,00

#### S8XE wassergekühlt MN-45°

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
S8XE 3 m MN-45°	1820023	604,00
S8XE 4 m MN-45°	1820024	626,00
S8XE 5 m MN-45°	1820025	661,00

## Raumlüftung SRF CleanAirTower 2.0 – Energiesparendes Raumlüftungssystem mit Schichtlüftung für Schweißrauch in Produktionshallen

- ▶ Umgebungen mit wechselnden Staub-/Rauchquellen und in denen Punktabsaugung nicht möglich ist
- ▶ Heizkostenminimierung durch Luftrückführung und Luftverteilung
- ▶ Keine Schmutzluftverteilung in unbelastete Hallenbereiche, da kaum Luftverwirbelungen entstehen
- ▶ Unterbrechungsfreier Betrieb durch automatische Filterabreinigung und Staubaustrag in Staubsammeleimer
- ▶ Schichtlüftungsprinzip, von der Berufsgenossenschaft empfohlen

Technische Daten		SRF CleanAirTower 2.0
Filterungsprozess		1-stufig
Filtertyp		Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren		Rotationsdüse
Filterfläche ca.	m <sup>2</sup>	3 x 20
Material		PTFE-Membran
Abscheidegrad	%	≥ 99,9
Staubklasse		M
Absaugleistung	m <sup>3</sup> /h	6000
Volumen Staubsammelbehälter	l	10
Leistung Antriebsmotor	kW	5,5
Anschlussspannung	V	400
Druckluftversorgung	bar	5 – 6
Abmessungen (L x B x H)	mm	1172 x 1172 x 3622
Gewicht ca.	kg	666
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZRS3 = 29,00 €

**SRF CleanAirTower 2.0**  
**Auf Anfrage**  
 Art-Nr. 1802000

**BAFA**  
 BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT  
 UND AUSFUHRKONTROLLE  
 nur in Deutschland gültig



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1 ePTFE- Ersatzfilter-Satz	1810250	1.038,00
2 Staubsammelbehälter	1810251	240,90

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



Made in Germany

## Robuster Schleiftisch für Absaugung

- ▶ Auch für größere Werkstücke geeignet, da Seitenwände klappbar
- ▶ Reduzierte Geräuschemission aufgrund schallisolierter Seitenwände
- ▶ Höherer Schleifstauberfassungsgrad aufgrund der Rückwandeinfassung
- ▶ Einfache Reinigung dank integrierter Schlackenschublade

<b>1010 x 1060 x 1700 mm</b> statt € 3.149,00 zzgl. USt.	<b>1360 x 1060 x 1700 mm</b> statt € 3.579,00 zzgl. USt.	<b>1510 x 1060 x 1700 mm</b> statt € 3.979,00 zzgl. USt.	<b>2000 x 1060 x 1700 mm</b> statt € 4.229,00 zzgl. USt.
<b>2.999,-</b>	<b>3.419,-</b>	<b>3.779,-</b>	<b>4.029,-</b>
€ 3.568,81 inkl. USt.	€ 4.068,61 inkl. USt.	€ 4.497,01 inkl. USt.	€ 4.794,51 inkl. USt.
Art-Nr. 1801105	Art-Nr. 1801110	Art-Nr. 1801115	Art-Nr. 1801120

Technische Daten	1010x1060x1700	1360x1060x1700	1510x1060x1700	2000x1060x1700
Tischhöhe	mm	800		
Tischplatte Länge	mm	1010	1360	1510
Tischplatte Breite	mm	760		
Länge ca.	mm	1010	1360	1510
Absaugstutzen-Ø	mm	250	250	250
Breite ca.	mm	1060		
Höhe ca.	mm	1700		
Gewicht ca.	kg	159	191,5	210
				271



Made in Germany

1510 x 1060 x 1700 mm

**Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!**

**VARIOPROTECT M-W**

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

VarioProtect M-W  
statt € 45,50 zzgl. USt.

**39,90**

€ 45,50 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1653990



**VARIOPROTECT XL-W TC**

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

VarioProtect XL-W TC  
statt € 64,90 zzgl. USt.

**56,90**

€ 67,71 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1651000



Technische Daten		VarioProtect M-W	VarioProtect XL-W TC
Sichtfenster	mm	91 x 42	100 x 49
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie	
Ein/Aus		vollautomatisch	
UV/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)	
Schutzstufen		DIN 9-13	DIN 9-13
Hellstufe		Schutzstufe 4	Schutzstufe 4
Klasse		1/1/1/2	1/1/1/2
Umschaltreaktionszeit	ms	0,5	0,1
Material		Polypropylen	Nylon
Gesamtgewicht	g	430	490

**VARIOPROTECT XXL W**

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



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



**GRÜNES DISPLAY**

Technische Daten		VarioProtect XXL W
Sichtfenster	mm	100 x 65
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus		vollautomatisch
UV/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen		DIN 4-8/9-13
Hellstufe		Schutzstufe 3
Klasse		<b>1/1/1/1*</b>
Umschaltreaktionszeit	ms	0,3
Material		Polyamidnylon
Gesamtgewicht	g	460

VarioProtect XXL W rot  
statt € 119,00 zzgl. USt.

**109,-**

€ 129,71 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1654010

**Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!**

**VARIOPROTECT 3XL-W SW TC**

VarioProtect® solar power  
**TRUE COLOR DISPLAY**



VarioProtect 3XL-W SW TC  
statt € 139,00 zzgl. USt.  
**119,-**  
€ 141,61 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1651005

Bestnoten  
1/1/1/1 in der  
Klassifizierung



**VARIOPROTECT XXL-W F-TC**

VarioProtect® solar power  
**TRUE COLOR DISPLAY**



VarioProtect XXL-W F-TC  
statt € 149,00 zzgl. USt.  
**139,-**  
€ 165,41 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1654100

Bestnoten  
1/1/1/1 in der  
Klassifizierung



Technische Daten		VarioProtect 3XL-W SW TC	VarioProtect XXL-W F-TC
Sichtfenster	mm	100 x 93	100 x 65
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie	
Ein/Aus		vollautomatisch	
UV/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)	
Schutzstufen		Din 5-9/9-13	DIN 4-13
Hellstufe		Schutzstufe 4	Schutzstufe 4
Klasse		<b>1/1/1/1*</b>	<b>1/1/1/1*</b>
Umschaltreaktionszeit	ms	0,1	0,3
Material		Nylon	Polyamid
Gesamtgewicht	g	510	558

**VARIOPROTECT XXL-W-2 TC**

▶ Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streu- und Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften

▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet  
▶ Großes Sichtfeld

VarioProtect® solar power  
**TRUE COLOR DISPLAY**



VarioProtect XXL-W-2 TC  
carbon

statt € 129,00 zzgl. USt.  
**119,-**  
€ 141,61 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1654025

VarioProtect XXL-W-2 TC  
rot

statt € 129,00 zzgl. USt.  
**119,-**  
€ 141,61 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1654025-2

VarioProtect XXL-W-2 TC  
orange

statt € 129,00 zzgl. USt.  
**119,-**  
€ 141,61 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1654025-3

VarioProtect XXL-W-2 TC  
blau

statt € 129,00 zzgl. USt.  
**119,-**  
€ 141,61 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1654025-4



Bestnoten  
1/1/1/1 in der  
Klassifizierung



Technische Daten		VarioProtect XXL W
Sichtfenster	mm	100 x 73
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus		vollautomatisch
UV/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen		DIN 4-8/9-13
Hellstufe		Schutzstufe 4
Klasse		<b>1/1/1/1*</b>
Umschaltreaktionszeit	ms	0,3
Material		Polyamid
Gesamtgewicht	g	430

Automatik-Schweißschutzhelme – **erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!**

### VARIOPROTECT 3XL-W DIGITAL TC

**VarioProtect** solar power  
**TRUE COLOR DISPLAY**

► Schleifmodus

VarioProtect 3XL-W Digital TC  
statt € 199,00 zzgl. USt.  
**159,-**  
€ 189,21 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1654030

► Digitale Filterkassette

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

### VARIOPROTECT PANORAMA W R-TC/ S-TC

**VarioProtect** solar power  
**TRUE COLOR DISPLAY**

VarioProtect Panorama W R-TC  
statt € 129,00 zzgl. USt.  
**119,-**  
€ 141,61 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1654070

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

VarioProtect Panorama W S-TC  
statt € 129,00 zzgl. USt.  
**119,-**  
€ 141,61 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1654060

### VARIOPROTECT PANORAMA-W TC

**VarioProtect** solar power  
**TRUE COLOR DISPLAY**

VarioProtect PANORAMA-W TC  
statt € 259,90 zzgl. USt.  
**219,-**  
€ 260,61 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1651010

► Außenliegende Bedienung

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

### VARIOPROTECT PANORAMA-W DIGITAL TC

**VarioProtect** solar power  
**TRUE COLOR DISPLAY**

VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC  
statt € 339,00 zzgl. USt.  
**309,-**  
€ 367,71 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1654040

► Schleifmodus

► Digitale Filterkassette

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

Technische Daten		VarioProtect 3XL-W Digital TC	VarioProtect Panorama W S-TC / W R-TC	VarioProtect PANORAMA-W TC	VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC
Sichtfenster	mm	100 x 93	100 x 67	113 x 85 mm / 80 x 68	115 x 85
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie			
Ein/Aus		vollautomatisch			
UV/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)			
Schutzstufen		DIN 4-8/DIN 8-13	DIN 5-9/9-13	DIN 4-8/8-12	DIN 4-8/8-14
Hellstufe		Schutzstufe 4	Schutzstufe 3	Schutzstufe 3	Schutzstufe 4
Klasse		<b>1/1/1/1*</b>	<b>1/1/1/1*</b>	<b>1/1/1/1*</b>	<b>1/1/1/1*</b>
Umschaltreaktionszeit	ms	0,04	0,04	0,1	0,04
Material		Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Gesamtgewicht	g	550	540	610	570

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

## Automatik-Schweißschutzhelm VarioProtect XXL-W F-TC AIR – Schweißen in Echtfarben und Schleifen mit sauberer Atemluft

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette
- ▶ Flip-Up System: Kassette wird im Helm hochgeklappt, um z.B. beim Schleifen direkt durch die klare Schutzscheibe schauen zu können
- ▶ Hocheffizientes Luftfilterungs- und Luftversorgungssystem versorgt den Schweißer mit sauberer und gefilterter Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe

- ▶ Zwei Gebläsestufen wählbar
- ▶ Gleichmäßige Luftverteilung im Helm
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- ▶ Großes Sichtfeld
- ▶ Schweißmaske mit hinten liegendem Schwerpunkt, sehr leicht, kopf- und nackenschonend

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

VarioProtect XXL-W F-TC AIR

statt € 649,00 zzgl. USt.

**569,-**

€ 677,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654105



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

TRUE COLOR DISPLAY



Technische Daten	VarioProtect XXL-W F-TC AIR	
Sichtfenster Breite x Höhe	mm	100 x 65
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,3
Dunkle Schutzstufe		DIN 4-13
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16
Hellstufe		Schutzstufe 4
Solarzellen		ja
Batterietyp		Lithium Batterie 3V
Batterie austauschbar		ja
Anzahl Sensoren		4
Klasse		1/1/1/1*

Technische Daten	VarioProtect XXL-W F-TC AIR	
Material		Polyamid
Luftfluss	l/min	Stufe 1: 180 Stufe 2: 220
Filtertyp		TH3P R SL
Filter Akku Laufzeit	h	Stufe 1: 10 Stufe 2: 9
Batterietyp		Li-ON 14,8V 2,2Ah
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	194 x 254 x 334
Gewicht ca.	g	2.600

Lieferumfang
<b>VarioProtect XXL-W F-TC AIR</b>
Schweißhelm
Luftfiltersystem
Aufladbarer Li-ion Akku
Batterieladegerät
Atemschlauch mit Hülle 1 m
Hüftgurt und doppelter Schultergurt
Schwarze Tragetasche

## VarioProtect XXL-W TC AIR TH3 – Schweißhelm mit Luftfiltersystem

TRUE COLOR DISPLAY

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

- ▶ Luftfiltersystem versorgt den Schweißer mit gefilterter, sauberer Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- ▶ Hohe Filterwirkung: 99,99% = 0,3µm

- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- ▶ Integrierter Li-ION Akku für bis zu 8 Stunden Laufzeit
- ▶ 3 Gebläsestufen wählbar
- ▶ Gleichmäßige Luftverteilung im Frischlufthelm

### Zubehör

#### Passender Schleifhelm mit Anschluss für Frischluftfiltersysteme

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



VarioProtect XXL-W TC AIR TH3

statt € 645,00 zzgl. USt.

**569,-**

€ 677,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654055

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



- ▶ Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette

Technische Daten	VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	
Klasse		1/1/1/1*
Sichtfenster	mm	83,4 x 100
Material		Nylon
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,08
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	100 – 900
Dunkle Schutzstufe		5-9/9-13
UV-/IR-Schutz		Permanent DIN 15
Hellstufe		Schutzstufe 4
Anzahl Sensoren		4
Ein/Aus		vollautomatisch
Batterietyp		Lithium Knopfatterie CR2450 3V
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie
Länge x Breite x Höhe	mm	114 x 133 x 9,5
Luftfluss	l/min	Stufe 1: 170   Stufe 2: 200   Stufe 3: 230
Filter Effizienz		99,99% = 0,3µm
Filtertyp		TH3P R SL
Filter Akku Laufzeit	h	Level 1: > 8   Level 2: > 6   Level 3: > 4
Batterietyp		Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
Gesamtgewicht ca.	g	2.463
Erläuterung zu Gewicht		Schweißmaske, Filter, Gurt, Batterie



Lieferumfang
<b>VarioProtect XXL-W TC AIR TH3</b>
Schweißhelm mit Luftfiltersystem
Aufladbarer Li-ion Akku
12V 4400 mAh
Batterieladegerät 120

Lieferumfang
<b>VarioProtect XXL-W TC AIR TH3</b>
Atemschlauch und Abdeckung (1 m)
Gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt
Schwarze Tragetasche

### VarioProtect® Grind – Schleifhelm

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



VarioProtect GRIND

statt € 45,00 zzgl. USt.

**39,-**

€ 46,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654200

Technische Daten		VarioProtect GRIND
Arbeitstemperatur	°C	-5 – +55
Lagertemperatur	°C	-10 – +55
Linienstärke		1 mm
Normen		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Material		Nylon
Länge x Breite x Höhe	mm	350 x 250 x 190
Gewicht ca.	g	385

### VarioProtect® GRIND AIR – Schleifhelm mit Anschluss für Frischluftfiltersysteme

*Die perfekte Lösung, wenn Sie bereits einen Schweißhelm mit Absaugung haben und noch einen zusätzlichen Schleifhelm mit Absaugung benötigen*



Kopfband mit Anschluss für Schweißkraft Frischluftfiltersysteme

VarioProtect GRIND AIR mit Anschluss für Frischluftfiltersystem

€ zzgl. USt.

**81,90**

€ 94,46 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654206

Technische Daten		VarioProtect GRIND AIR
Arbeitstemperatur	°C	-5 – +55
Lagertemperatur	°C	-10 – +55
Linienstärke		1 mm
Normen		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Material		Nylon
Länge x Breite x Höhe	mm	350 x 250 x 190
Gewicht ca.	g	385



▶ für Art.-Nr. 1654050

▶ für Art.-Nr. 1654205



▶ für Art.-Nr. 1654055

### VarioProtect GRIND AIR – Schleifhelm mit Frischluftfiltersystem

- ▶ Ideal für Schleifanwendungen, Metallbearbeitung, Landwirtschaft, Mülldeponien, Holzverarbeitung, Lebensmittelindustrie
- ▶ Einstellbare 3-Stufen-Luftstromsteuerung
- ▶ Uneingeschränkte und klare Sicht
- ▶ Kontinuierlich gefilterte Luft
- ▶ Geringes Gewicht
- ▶ Tragekomfort durch ergonomische Passform

VarioProtect GRIND AIR

statt € 525,00 zzgl. USt.

**439,-**

€ 522,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654205



**VarioProtect®**

Technische Daten		VarioProtect GRIND AIR
<b>Helm</b>		
Klasse		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Material		Nylon
Arbeitstemperatur	°C	-5 – +55
Lagertemperatur	°C	-10 – +55
Linienstärke	mm	1
<b>Gebläseatemschutz</b>		
Luftfluss Gebläseatemschutz Stufe 1	l/min	170
Luftfluss Gebläseatemschutz Stufe 2	l/min	200
Luftfluss Gebläseatemschutz Stufe 3	l/min	230
Schlauchlänge Gebläseatemschutz	mm	1000
Filter Akku Laufzeit Stufe 1	h	10
Filter Akku Laufzeit Stufe 2	h	8
Filter Akku Laufzeit Stufe 3	h	6
Akkuladezeit Gebläseatemschutz	h	3,5
Batterietyp Gebläseatemschutz	mAh	Li-on 12V 4400
Gewicht Akku	g	350
Schalldruckpegel	dB(A)	<73
Filter Effizienz	%	99,996 (0,3 µm)
Filtertyp		TH3 P R SL
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht ca.	g	735
Erläuterung zu Gewicht		Helm, Filter, Gurt, Batterie



**Lieferumfang**

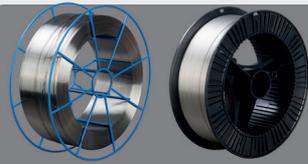
**VarioProtect GRIND AIR**

- Schweißhelm mit Luftfiltersystem
- TH3-Luftfiltersystem
- Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
- Batterieladegerät
- Atemschlauch und Abdeckung (1 m)

**Lieferumfang**

**VarioProtect GRIND AIR**

- Durchflussmesser
- Gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt
- Schwarze Tragetasche

**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. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg
0,8 mm	1130508	<del>25,43</del>	23,27
1,0 mm	1130510	<del>24,73</del>	22,60

**1.4576 DIN 8556: SG X 5 Cr Ni Mo Nb 19 12**

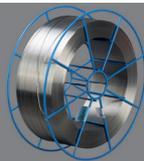
- für folgende Grundwerkstoffe: 1.3401, 1.4408, 1.4435, 1.4436, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583
- Artverschiedene Stähle (Schwarz-Weiß-Verbindungen); hoch kohlenstoffhaltige und schwer schweißbare Stähle, z.B. Manganhartstahl, Pufferlagen für Hartauftragungen, kaltzäh Nickelstähle
- Für Betriebstemperaturen von -120 °C (kaltzäh) bis 300 °C

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg
0,8 mm	1130308	<del>23,17</del>	21,27
1,0 mm	1130310	<del>22,46</del>	20,60

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

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4312, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.441 0, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4583 mit H 1 bis H 2
- Schweißen von 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. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg
0,8 mm	1130408	<del>18,17</del>	17,27
1,0 mm	1130410	<del>19,26</del>	17,93

**Edelstahl-Schweißdrähte**

**1.4316 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni 19 9**

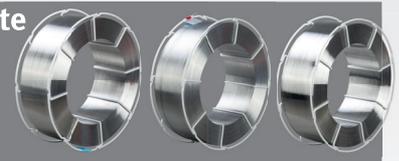
- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4303, 1.4310, 1.4319, 1.4541, 1.4550, 1.4552
- Verbindungs- und Auftragschweißungen an nicht-rostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Stählen.
- Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium.
- Für Betriebstemperaturen von -196°C bis 350°C.
- Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg
0,8 mm	1130208	<del>19,57</del>	17,93
1,0 mm	1130210	<del>18,33</del>	16,60

**1.4551 DIN 8556: SG X 5 Cr Ni Nb 19 9**

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4310, 1.4312, 1.4319, 1.4541, 1.4550
- WIG- bzw. MIG/MAG-Schweißen 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. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg
1,0 mm	1131610	<del>20,99</del>	19,27
1,2 mm	1131612	<del>20,70</del>	19,00

**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 K 300 7,0 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg	€ zzgl. USt./ Spule
1,0 mm	1123008	<del>19,41</del>	18,43	129,00
1,2 mm	1123010	<del>18,21</del>	17,00	119,00

**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. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg	€ zzgl. USt./ Spule
1,0 mm	1126010	<del>19,56</del>	18,43	129,00
1,2 mm	1126012	<del>18,27</del>	17,70	123,90

**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. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg	€ zzgl. USt./ Spule
1,0 mm	1124010	<del>22,93</del>	22,71	159,00
1,2 mm	1124012	<del>21,84</del>	21,29	149,00

**Schweißdrähte niedriglegiert**

**SG 2 Werkstoff-Nr. 1.5125 DIN 8559 / DIN EN 440**

- für folgende Grundwerkstoffe: Rohrstähe 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 Drahtelegrode zum Verbindungs- und Auftragschweißen
- Schutzgas: CO<sub>2</sub> und Mischgase

Schweißdraht SG 2 K300 /15kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg	€ zzgl. USt./ Spule
Ø 0,8 mm	1116008	<del>5,10</del>	4,37	65,50
Ø 1,0 mm	1116010	<del>4,86</del>	4,19	62,90
Ø 1,2 mm	1116012	<del>4,79</del>	4,13	61,90
<b>Dornspule D 300 normalgespult 15,0 kg</b>				
Ø 0,8 mm	1114008		5,10	76,50
<b>Dornspule D 200 normalgespult 5,0 kg</b>				
Ø 0,8 mm	1115008		5,90	29,50

**SG 3 Werkstoff-Nr. 1.5130 DIN 8559 / DIN EN 440**

- für folgende Grundwerkstoffe: Rohrstähe 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 Drahtelegrode zum Verbindungs- und Auftragschweißen
- Schutzgas: CO<sub>2</sub> und Mischgase

Schweißdraht SG 3 K300 /15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg	€ zzgl. USt./ Spule
Ø 0,8 mm	1117008	<del>5,19</del>	4,46	66,90
Ø 1,0 mm	1117010	<del>4,97</del>	4,26	63,90
Ø 1,2 mm	1117012	<del>4,90</del>	4,19	62,90

**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 Baggeteile, 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. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg	€ zzgl. USt./ Spule
1,0 mm	1130110	<del>25,77</del>	23,93	359,00
1,2 mm	1130112	<del>24,06</del>	21,93	329,00
1,6 mm	1130116	<del>23,37</del>	21,27	319,00

**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 Spreizeanwendungen durch das Umkehren der Spannschiene und des Zusatzblocks
- ▶ An Holz und Stahl anwendbar

**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

**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 Spreizeanwendungen
- ▶ Durch den Ein-Finger-Schnellspann- und Lösehebel bis zu fünf Mal schneller als herkömmliche Zwingen

Modell		USZ 216	USZ 318	USZ 419	HZ 178	HZ 254	MSZ 90	MSZ 140
Art.-Nr.		1790001	1790002	1790003	1790010	1790011	1790020	1790021
€ zzgl. USt.		<b>48,90</b>	<b>99,50</b>	<b>111,90</b>	<b>59,50</b>	<b>64,50</b>	<b>21,50</b>	<b>26,90</b>
max. Spannkraft	kg	550	1100	1100	460	460	140	230
Spannweite	mm	216	318	419	178	254	90	140
Ausladung	mm	121	140	140	121	121	64	89
Querschnitt Festbügel	mm	25 x 12	30 x 14	30 x 14	22 x 11	22 x 11	13 x 6	16 x 8
Gewinde	mm	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 6	M 8
Gewicht	kg	1,9	3,5	4,0	1,2	1,3	0,4	0,5

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Magnetischer V-Spannaufsatz	1790006	<b>7,05</b>
Zusatzblock zum Überschreiten (für MSZ 140)	1790022	<b>4,05</b>
V-Spannaufsatz	1790005	<b>4,05</b>
Zusatzblock zum Überschreiten (passend für RGZ 280, HZ 178 und HZ 254)	1790007	<b>5,29</b>



**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



**Serie MHA - Magnetische Halteanschlüsse 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 Halteanschlüsse positionieren und fixieren senkrecht oder waagrecht das Werkstück



**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



**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

Modell		RGZ 280	MHA 100	MHA 111	WGZ 76	MVS-SET
Art.-Nr.		1790090	1790074	1790075	1790080	1790076
€ zzgl. USt.		<b>28,90</b>	<b>18,90</b>	<b>34,50</b>	<b>36,90</b>	<b>33,50</b>
Spannweite	mm	40 - 64	32	-	-	-
max. Spannkraft	kg	-	75	-	-	-
Haltekraft	kg	-	-	8	8	8
Ausladung	mm	-	76	-	-	-
Länge	mm	280	216	-	-	-
Gewinde	mm	M 10	-	-	-	-
Maße	mm	-	-	100 x 76 x 32	111 x 73 x 38	60 x 35 x 30
Gewicht	kg	1,3	0,6	0,2	0,25	0,4

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zusatzblock zum Überschreiten (für RGZ 280)	1790007	<b>5,29</b>



**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

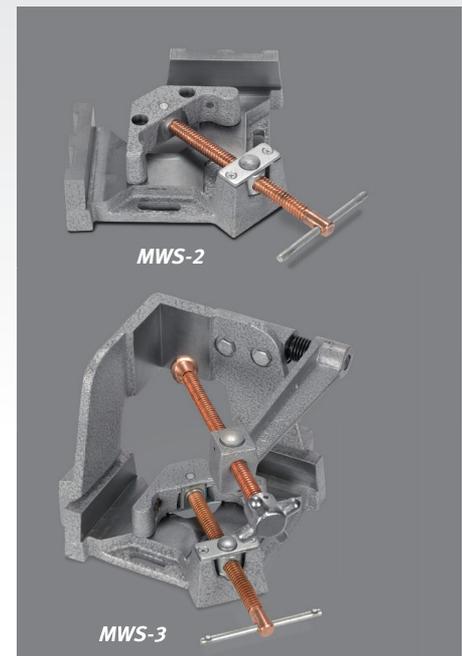
- ▶ An der verkupferten Trapez-Spindel mit T-Griff können Schweißspritzer nicht anhaften
- ▶ Durch seitliche Langlöcher leicht auf Schweiß- oder Maschinentischen zu befestigen

**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



Modell		MWS-2 56	MWS-2 95	MWS-2 121	MWS-3 95	MWS-3 121
Art.-Nr.		1790099	1790100	1790101	1790102	1790103
€ zzgl. USt.		<b>119,00</b>	<b>169,00</b>	<b>299,00</b>	<b>355,00</b>	<b>639,00</b>
Spannweite	mm	63,5	107	125	95	121
Backen Länge	mm	80	122	135	122	100
Backen Höhe	mm	33	35	64	35	64
T-Abstand	mm	47	64	103	62	100
Befestigungsnut Länge	mm	35,5	40	51	-	-
Befestigungsnut Breite	mm	11	11	11	-	-
Gewicht	kg	2,75	4,5	10	11,1	19,6

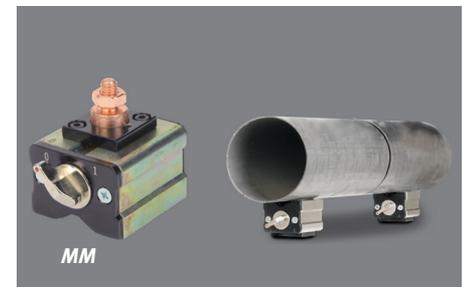
**Serie MM - kompakte Massemagnete**  
**mit bis zu 50 kg Haltekraft**

- ▶ 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

Modell		MM 300	MM 500
Art.-Nr.		1790072	1790073
€ zzgl. USt.		<b>86,90</b>	<b>117,90</b>
Stromstärke	A	300	500
Einschaltdauer	%	60	60
Haltekraft	kg	34	50
Abmessung	mm	50 x 50 x 64	50 x 70 x 64
Gewicht	kg	0,4	1,1


**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

**Serie SWM-2 und SWM - schaltbare Schweißwinkel magneten 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 abwischar

**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

**Serie MSWM und SSWM - Permanent-Schweißwinkel magneten 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 40 kg Haltekraft

**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

Modell	Haltekraft <sup>(2)</sup>	Winkel	Maße (mm)	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WM 90	14 kg	60°/90°	83x95x16	0,2 kg	1790071	<b>36,50</b>
MSWM 10 <sup>(1)</sup>	10 kg	30°/60°/45°/90°	59x51x16	0,3 kg	1790060	<b>15,00</b>
SSWM 20	40 kg	30°/60°/45°/90°	140x111x19	0,5 kg	1790070	<b>21,90</b>
SWM-2 35	40 kg	45°/90°	111x95x29	0,7 kg	1790030	<b>47,90</b>
SWM-2 65	75 kg	45°/90°	152x130x35	1,4 kg	1790031	<b>87,90</b>
SWM 35	55 kg	90°	152x152x38	1,2 kg	1790040	<b>155,00</b>
SWM 70	120 kg	90°	197x197x48	2,7 kg	1790041	<b>265,00</b>
VSWM 41	50 kg	30°–275° stufenl.	197x197x95	2,4 kg	1790050	<b>315,00</b>



**SWM-2 30 – Schaltbarer Schweißwinkelmagnet zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren**

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- ▶ Im ausgeschalteten Zustand einfach abwischtbar

Modell		SWM-2 30
Art.-Nr.		1790029
€ zzgl. USt.		42,90
Haltekraft <sup>(1)</sup>	kg	30
Winkel	°	45/90
Abmessungen	mm	110 x 95 x 25
Gewicht	kg	0,5



**VSWM 15 – Verstellbarer Schweißwinkelmagnet - für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 270°**

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- ▶ Gewünschter Winkel zwischen 30° und 270° bequem über Sechskantloch einstellbar
- ▶ Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden

Modell		VSWM 15
Art.-Nr.		1790051
€ zzgl. USt.		27,90
Haltekraft <sup>(1)</sup>	kg	15
Winkel	°	30 – 270 stufenlos
Abmessungen	mm	156 x 156 x 20
Gewicht	kg	0,9



**WM 125 – Zwei Innen- und Außenwinkelmagnete für 90° und 270° Winkel**

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- ▶ Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden

Modell		WM 125
Art.-Nr.		1790042
€ zzgl. USt.		24,90
Haltekraft <sup>(1)</sup>	kg	9 kg 15 kg
Winkel	°	90° / 270°
Abmessungen	mm	75.5 x 52 x 14 mm 125 x 85 x 18 mm
Gewicht	kg	0,5 kg



**Lieferumfang VSWM 15:**

- 1 Winkelmagnet bis 9 kg Haltekraft
- 1 Winkelmagnet bis 15 kg Haltekraft

**BHW 100 – WIG-Brennerhalter**

- ▶ Beliebiges Ablegen des Schweißbrenners, wo er gerade gebraucht wird
- ▶ Verstellbare Kabelhalterung
- ▶ Die vollständig umschlossene Magnetfußplatte erleichtert das Reinigen von Metallrückständen

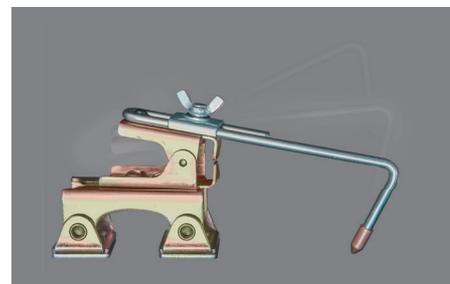
Modell		BHW 100
Art.-Nr.		1790078
€ zzgl. USt.		23,90
Abmessungen	mm	Ø89 x 160 mm
Gewicht	kg	0,85 kg



**MHS 203 – Materialhalteanschlag**

- ▶ Zum Halten, Positionieren und Bearbeiten von Stahlwerkstücken
- ▶ Haltefinger mit Messingspitze 360° und in der Länge einstellbar
- ▶ Besonders geeignet für Bolzen, Muttern oder dünne Bleche für Heftscheidungen in ungleichen Winkeln
- ▶ Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich

Modell		MHS 203
Art.-Nr.		1790077
€ zzgl. USt.		34,50
Haltekraft <sup>(1)</sup>	kg	15 kg
Abmessungen	mm	178 x 102 x 102 mm
Gewicht	kg	0,55 kg



**Serie UGZ 40 – Universalgripzangen**

- ▶ Kurbel zum schnellen Öffnen, Schließen und Einstellen
- ▶ Mit Schnellentriegelungshebel
- ▶ Gezackte Zangenbacken für zusätzliche Griffbarkeit
- ▶ Mit Hammerkopf und Längsrille in der Oberbacke
- ▶ Hartgelötete Komponenten mit hoher Haltbarkeit

Modell		UGZ 40
Art.-Nr.		1790091
€ zzgl. USt.		16,90
Öffnungsbereich	mm	40 mm
Werkzeuglänge	mm	300 mm
Gewicht	kg	0,6 kg



**Serie UGZ 75 – Universalgripzangen**

- ▶ Kurbel zum schnellen Öffnen, Schließen und Einstellen
- ▶ Mit Schnellentriegelungshebel
- ▶ Gezackte Zangenbacken für zusätzliche Griffbarkeit
- ▶ Große Zangenausladung (64 mm)
- ▶ V-förmige Kerbe in der Oberbacke zum Einspannen von Kleinteilen

Modell		UGZ 75
Art.-Nr.		1790092
€ zzgl. USt.		26,90
Ausladung	mm	64 mm
Öffnungsbereich	mm	6 ~ 75 mm
Werkzeuglänge	mm	250 mm
Gewicht	kg	0,7 kg



## Schweißpositioniervorrichtung Serie SPV – Mit manueller Bedienung

- ▶ Für die schnelle und bequeme Schweißbearbeitung von allen Seiten
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Manuelle Justierung der Arbeitshöhe
- ▶ Drehteller in vertikaler sowie horizontaler Richtung positionierbar

**SPV 30**  
 statt € 639,00 zzgl. USt.  
**569,-**  
 € 677,11 inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1540030



SPV 30

**SPV 300**  
 statt € 2.319,00 zzgl. USt.  
**2.049,-**  
 € 2.438,31 inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1540300



SPV 300

**SPV 300 HWM**  
 statt € 979,00 zzgl. USt.  
**829,-**  
 € 986,51 inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1540305



SPV 300 HWM

Technische Daten		SPV 30	SPV 300	SPV 300 HWM
Tisch Neigungswinkel	°	360	360	22,5 / 45 / 90
Tragkraft horizontal	kg	360	300	300
Tragkraft vertikal	kg	260	150	150
Durchmesser Drehscheibe	mm	260	300 x 300	300 x 300
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	630 x 350 x 280	1427 x 1200 x 1018	600 x 600 x 710
Gewicht ca.	kg	28	135	86
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZRS3 = 29,00 €	TPZRS3 = 29,00 €	TPZRS3 = 29,00 €

## Schweißdrehtisch SDT 350 WM – Mit manueller Winkelverstellung Schweißdrehtisch SDT 500 WE – Mit elektrischer Winkelverstellung

- ▶ Stufenlos verstellbare Drehzahl des Tellers mit Rechts-/Linkslauf
- ▶ Fußtaster für Start/Stop

- SDT 500 WE**
- ▶ Winkelverstellung per Drehknopf

**SDT 350 WM**  
 statt € 1.169,00 zzgl. USt.  
**1.099,-**  
 € 1.248,31 inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1541350

**SDT 500 WE**  
 statt € 2.725,00 zzgl. USt.  
**2.439,-**  
 € 2.902,41 inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1541500



SDT 350 WM

SDT 500 WE

Technische Daten		SDT 350 WM	SDT 500 WE
Antriebs Typ		elektrisch	elektrisch
Tisch Neigungswinkel	°	0 – 135	-45 – 90
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	0 – 5	0 – 5
Tragkraft Tischposition horizontal	kg	350	500
Tragkraft Tischposition vertikal	kg	120	250
Aufnahmeleistung	W / V	125 / 230	400 / 230
Durchmesser Drehscheibe	mm	330	550
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	410 x 470 x 475	770 x 650 x 660
Gewicht ca.	kg	38	220
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZRS3 = 29,00 €	TPZRS3 = 29,00 €

**Zubehör** € zzgl.  
**SDT 350 WM / SDT 500 WE** Art.-Nr. USt.  
 Dreibackenfutter Traglast 120 kg 1541352 **239,00**

**Zubehör SDT 350 WM** Art.-Nr. USt.  
 Dreibackenfutter Traglast 30 kg 1541351 **175,00**

**Zubehör SDT 500 WE** Art.-Nr. USt.  
 Dreibackenfutter Traglast 240 kg 1541353 **335,00**



## SPS POWER-SERIE – Drehtisch-Positionervorrichtung mit manueller Schwenkung

- ▶ Geeignet für Elektroden-, MIG-, MIG/MAG-Schweißen und Plasmaschneiden
- ▶ Übersichtliche Bedienelemente
- ▶ Stufenlos verstellbare Drehzahl
- ▶ Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- ▶ Mit Fußtaster für Start/Stop
- ▶ Rotation durch AC-Elektromotor, mit Inverter und Getriebe

**SPS POWER 76**  
 € zzgl. USt.  
**1.760,-**  
 € 2.094,40 inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1500001



SPS POWER 76

**SPS POWER 120 I**  
 zzgl. USt.  
**3.768,-**  
 € 4.483,92 inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1500005



SPS POWER 120 I

**SPS POWER 360 I M**  
 zzgl. USt.  
**5.792,-**  
 € 6.892,48 inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1500010



SPS POWER 360 I M

Technische Daten		SPS POWER 76	SPS POWER 120 I	SPS POWER 360 I M
Tragkraft Horizontal	kg	100	120	360
Tragkraft Vertikal	kg	50	60	180
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	0,6 – 6,0	0,6 – 6,0	2,0 – 6,0
Spannung	V	230	230	230
Stromart		AC	AC	AC
Abmessungen (L x B x H)	mm	450 x 414 x 378	750 x 523 x 800	1079 x 700 x 859
Abmessungen Drehscheibe	mm	Ø 300	Ø 400	Ø 500
Gewicht	kg	21	60	120
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZRS3 = 29,00 €	TPZRS3 = 29,00 €	TPZRS3 = 29,00 €



## SR POWER 1200 M+F – Rollenbockdrehvorrichtung

- ▶ Zum Bearbeiten von zylindrischen Werkstücken
- ▶ Flach gebautes Gestell
- ▶ Drehrollen mit Polyurethan-Beschichtung
- ▶ Übersichtliche Bedienelemente
- ▶ Stufenlos verstellbare Drehzahl
- ▶ Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- ▶ Mit Fußtaster für Start/Stop

Technische Daten		SR POWER 1200 M+F
Tragkraft	kg	1.200
Drehzahl	mm/min	80 – 1.600
Werkstück-Ø	mm	20 – 800
Spannung	V	230
Stromart		DC
Abmessungen (L x B x H)	mm	520 x 470 x 390
Gewicht	kg	56 kg
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZRS3 = 29,00 €

**SR POWER 1200 M+F**  
 zzgl. USt.  
**2.600,-**  
 € 3.094,00 inkl. USt.  
 Art.-Nr. 1501120



**SCHWEIßKRAFT MAT 300 S – Werkzeuglos bedienbarer und flexibler Montage- und Schweißstisch für die Werkstatt und Montage**

Made in Germany

- ▶ Fixieren, Spannen, Schweißen, Montieren: Dank dem umfangreichen Zubehör universell verwendbar
- ▶ Stabiler Tisch mit 6 cm höhenverstellbaren Stellfüßen
- ▶ Tischoberteil ist auch einzeln erhältlich und kann auch auf vorhandenen Basiselemente verwendet werden

★★★  
Exklusiv bei  
Schweißkraft

**MAT 300 S**  
statt € 1.275,00 zzgl. USt.  
**1.189,-**  
€ 1.414,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1520000



MAT 300 S inkl. Tischunterbau



Abb. zeigt Anwendungsbeispiel

Technische Daten		MAT 300 S
Tragkraft	kg	300
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 800 x 850
Gewicht	kg	76
Transportverpackungspauschale <sup>1)</sup>		TVP 0=19,00 €

**Starterset – Spannsystem für Montage- und Arbeitstisch für alle gängigen Aluprofile und Nutbreiten**

- ▶ Drücken–Drehen–Fixieren, einfacher und schneller geht es nicht
- ▶ Die Schnellspanner sind nahezu universell verwendbar und werden passend für die Profile aller namhaften Hersteller mit Nutbreiten von 8 und 10 mm geliefert
- ▶ Drücken–Drehen–Fixieren, einfacher und schneller geht es nicht
- ▶ Die Schnellspanner sind nahezu universell verwendbar und werden passend für die Profile aller namhaften Hersteller mit Nutbreiten von 8 und 10 mm geliefert



**Zubehör für MAT 300 S** Art.-Nr. statt € zzgl. USt.  
Tischoberteil aus Metall 1520001 **889,00** **829,00**  
1200 x 800 x 50 mm  
Gewicht 47 kg  
TVP 0=19,00 €

**Zubehör für MAT 300 S** Art.-Nr. statt € zzgl. USt.  
Starterset Spannsystem 1528100 **585,00** **545,00**

**MAT 500 S & MAT 300 SH – Montage- und Schweißtische mit Lochraster ø 28 mm**

Made in Germany

- ▶ Für ergonomisches und mobiles Arbeiten
- ▶ Optimale Arbeitsvoraussetzungen mit bewährter Technik made in Germany

- ▶ Kompatibel mit gängigen Anschlagelern und dem neuen, patentierten Vario Spannbolzen

- ▶ Erweiterbare Arbeitsfläche durch Anschlagsschienen
- ▶ **MAT 300 SH:** Sehr stabiles und wendiges Gestell



MAT 500 S

**MAT 500 S**  
statt € 1.345,00 zzgl. USt.  
**1.249,-**  
€ 1.486,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1520003



MAT 300 SH

**MAT 300 SH**  
statt € 2.399,00 zzgl. USt.  
**2.239,-**  
€ 2.664,41 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1520002

Technische Daten		MAT 500 S	MAT 300 SH
Arbeitsfläche	mm	1200 x 800	1200 x 800
Belastungsfähigkeit	kg	500	300
Arbeitshöhe	mm	875 – 940	460 – 1060
Höhenanpassung		Höhenverstellbarer Gelenkfuß	Hochwertige Hydraulikpumpe
Funktionsplatte ø 28 mm		Ja	Ja
Arbeitsfläche		4 mm Stahl, phosphatiert	
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 800 x 875	1200 x 800 x 460–1060
Gewicht	kg	77	106
Transportverpackungspauschale <sup>1)</sup>		TVP 0=19,00 €	TVP 0=19,00 €



Abbildung zeigt Zubehör

**Starterset Vario Spannbolzen ø 28 mm**

- ▶ Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
- ▶ 1 Waagrechtspanner mit Klemmbolzen
- ▶ 1 Senkrechtspanner mit Klemmbolzen
- ▶ je 4 Vario Spannbolzen mit Inbus- und Klemmhebelbefixierung



**Vario Spannbolzen-Set ø 28 mm**

- ▶ je 4 Vario Spannbolzen mit Inbus- und Klemmhebelbefixierung

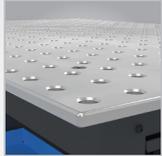


**Zubehör für MAT 500 S & MAT 300 SH** Art.-Nr. statt € zzgl. USt.  
Starterset Vario ø 28 mm 1528191 **769,00** **719,00**

**Zubehör für MAT 500 S & MAT 300 SH** Art.-Nr. statt € zzgl. USt.  
Starterset Vario Spannbolzen ø 28 mm 1528193 **535,00** **499,00**

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

# Siegmund Workstation



**Lochplatte (1200 x 800 mm)**  
▶ Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7



**Füße**  
▶ Durch die Kombination aus Standfuß und Rolle wird die Siegmund Workstation mobil. Die Fußteller sind feinjustierbar und ermöglichen eine präzise Arbeitsfläche. (Rolle optional)



**Schmutzschutz**  
▶ Unterhalb der Tischplatte befinden sich zwei Bleche, die Ihr Werkzeug vor Schweißperlen und Schmutz schützen. Zur Reinigung können Sie die beiden Bleche wie Schubladen herausziehen.



**Traglast**  
▶ Die Workstation mit Fußteller trägt ein Gesamtgewicht von ca. 1.000 kg. Bitte beachten Sie, dass sich beim Einsatz der Rollen die Traglast auf ca. 400 kg reduziert.



**Platzwunder**  
▶ In der Workstation gibt es definierten Stauraum für viele Artikel. Unterschiedliches Zubehör findet in den Einlegeböden Platz. So haben Sie alles griffbereit. Optional können Sie Ihre Workstation durch Schubladen in verschiedenen Höhen ergänzen. Hier finden Sie Platz für jede Art von Werkzeug. Ein Nachrüsten ist jederzeit möglich.

▶▶ Durch das intelligente Konzept der Workstation haben Sie Ihr Werkzeug am Arbeitsplatz immer griffbereit. Das schafft Übersicht und Ordnung und bietet Ihnen ausreichend Platz für Ihr Zubehör.



Abmessungen Workstation (L x B x H): 1200 x 800 x 850 mm  
Gewicht Workstation ohne Rollen bzw. Schubladen: ca. 144 kg

## Siegmund Workstation Basispaket – Der optimale Arbeitsplatz im Baukastensystem für jede Werkstatt

- ▶ Individuell anpassbar und erweiterbar auf die jeweiligen Bedürfnisse und Wünsche
- ▶ Egal ob sägen, bohren oder schweißen – der absolute Allrounder in jeder Werkstatt!

- ▶ Lochplatte beständig gegen Kratzer, mit ausgezeichneter Schlagfestigkeit, hoher Punktlast und langer Lebensdauer

- ▶ Zwei Bleche unter der Lochplatte schützen die Werkzeuge vor Schmutz - Zur Reinigung sind Bleche wie Schubladen herausziehbar

**1.020,00**



Workstation Basispaket

**1.128,00**



Workstation Basispaket mit 2 Schubladen  
2 St. 180 mm

**1.244,00**



Workstation Basispaket mit 4 Schubladen  
3 St. 180 mm/1 St. 240 mm

Modell	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Workstation Basispaket	191164001	1.020,00	TVZS-WS1 = 67,00 €
Workstation Basispaket mit 2 Schubladen	191164003	1.128,00	TVZS-WS1 = 67,00 €
Workstation Basispaket mit 4 Schubladen	191164005	1.244,00	TVZS-WS1 = 67,00 €
Workstation Basispaket mit 2 Schubladen inkl. Werkzeug-Set B	191167342	1.587,00	TVZS-WS1 = 67,00 €
Workstation Basispaket mit 4 Schubladen inkl. Werkzeug-Set B	191167343	1.703,00	TVZS-WS1 = 67,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>Werkzeug-Set A</b>	194167320	342,00
▶ 2 Schraubzwinge		
▶ 6 Schnellspannbolzen		
▶ 4 Anschläge		
▶ 1 Inbusschlüssel		

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>Werkzeug Set B</b>	194167340	707,00
▶ 4 Schraubzwinge		
▶ 8 Schnellspannbolzen		
▶ 6 Anschläge		
▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel		
▶ 1 Inbusschlüssel		
▶ 1 Schraubstock 100 mm		

Lieferumfang	Technische Daten	Siegmund Workstation
<b>Siegmund Workstation Basispaket</b>	Tischplatte Länge	mm 1200
• Lochplatte Werkzeugstahl X8.7	Tischplatte Breite	mm 800
• Zwingenhalterung	Tischhöhe	mm 850
• Siegmund Workstation Basisgestell	Tischplatte Materialstärke	mm 12
• Ablage	Tischplatte Grundhärte ca.	Vickers 280 – 340
• Bolzen- und Prismahalterung	Bohrungsdurchmesser	mm 16
• Werkzeugwand inklusive Ablage	Bohrungsabstand	mm 50
	Traglast ca.	kg 1000



## Drehtisch höhenverstellbar – Einfach und schnell zur richtigen Arbeitshöhe

### Ergonomisch arbeiten auf kleinem Raum

► Der höhenverstellbare Drehtisch von Siegmund bietet Ihnen eine platzsparende und ergonomische Arbeitsgrundlage. Durch

Drehen der Platte können Sie die Arbeitshöhe stufenlos einstellen. Mit der Feststelleinheit an der Seite fixieren Sie die Position der Arbeitsplatte

### 360° Bearbeitung

► Mit dem höhenverstellbaren Drehtisch können Sie Ihr Werkstück von allen Seiten problemlos erreichen und bearbeiten

## AUSFÜHRUNGEN:

### Basisgestell stationär – Sicherer Stand

► Das Basisgestell „Stationär“ erhalten Sie mit stabilen Fußtellern für einen sicheren Stand



### Basisgestell mobil – Überall einsatzbereit

► Das Basisgestell „Mobil“ ist mit stabilen Lenkrollen und Feststellbremsen ausgestattet und bietet Ihnen dieselbe Tragfähigkeit wie bei der stationären Variante



SYSTEM 16 STATIONÄR  
1200X800X12

zzgl. USt.  
**1.468,-**  
€ 1.746,92 inkl. USt.

Art.-Nr. 192DS164004X7

SYSTEM 28 STATIONÄR  
1200X800X15

zzgl. USt.  
**1.507,-**  
€ 1.793,33 inkl. USt.

Art.-Nr. 192DS804004X7

SYSTEM 16 MOBIL  
1200X800X12

zzgl. USt.  
**1.580,-**  
€ 1.880,20 inkl. USt.

Art.-Nr. 192DM164004X7

SYSTEM 28 MOBIL  
1200X800X15

zzgl. USt.  
**1.619,-**  
€ 1.705,27 inkl. USt.

Art.-Nr. 192DM804004X7

SYSTEM 16 STATIONÄR  
1000X1000X50

zzgl. USt.  
**1.826,-**  
€ 2.172,94 inkl. USt.

Art.-Nr. 192DS161010P

SYSTEM 16 MOBIL  
1000X1000X50

zzgl. USt.  
**1.938,-**  
€ 2.306,22 inkl. USt.

Art.-Nr. 192DM161010P

Technische Daten	System 16 stationär 1200x800x12	System 28 stationär 1200x800x15	System 16 mobil 1200x800x12	System 28 mobil 1200x800x15	System 16 stationär 1000x1000x50	System 16 mobil 1000x1000x50
Transport- und Verpackungszuschlag	TVZS-DH2=109,00 €	TVZS-DH2=109,00 €	TVZS-DH3=139,00 €	TVZS-DH3=139,00 €	TVZS-DH2=109,00 €	TVZS-DH2=109,00 €
Ausstattung	inkl. Lochplatte				inkl. Basic Tischoberteil	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet				Hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm	16 mm	28 mm	16 mm	16 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm	50 mm	100 mm	50 mm	50 mm
Materialstärke	12 mm	15 mm	12 mm	15 mm	12 mm	12 mm
Traglast	912 kg	888 kg	912 kg	888 kg	843 kg	843 kg
Länge	1200 mm				1000 mm	
Breite	800 mm				1000 mm	
Tischhöhe	780 – 1100 mm				780 – 1100 mm	
Gewicht	158 kg	182 kg	158 kg	182 kg	227 kg	227 kg

## Zubehör

Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① System 16 Werkzeug-Set A ► 2 Schraubzwingen ► 6 Schnellspannbolzen ► 4 Anschläge ► 1 Innensechskantschlüssel	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167320	265,00	③ System 28 Werkzeug Set A ► 2 Schraubzwingen ► 6 Schnellspannbolzen ► 6 Distanzringe ► 6 Anschläge ► 1 Innensechskantschlüssel	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287320	380,00
② System 16 Werkzeug Set B ► 4 Schraubzwingen ► 8 Schnellspannbolzen ► 6 Anschläge ► 2 Anschlag- und Spannwinkel ► 1 Innensechskantschlüssel ► 1 Schraubstock 125 mm	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167340	459,00	④ System 28 Werkzeug Set B ► 4 Schraubzwingen ► 8 Schnellspannbolzen ► 8 Distanzringe ► 6 Anschläge ► 2 Anschlag- und Spannwinkel ► 1 Innensechskantschlüssel ► 1 Schraubstock 125 mm	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287340	689,00

**Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte**

- ▶ Mit dem neuen, mobilen Hubtisch gelangen Sie schnell und einfach zur idealen Arbeitshöhe
- ▶ Setzen Sie neue Maßstäbe in Ergonomie sowie Flexibilität und profitieren Sie von den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten
- ▶ Die stabile Stahlkonstruktion bietet Standsicherheit auch während der Einstellung der Arbeitshöhe



System 16  
Mobiler Hubtisch  
inkl. Lochplatte

SYSTEM 16 MOBIL  
1200 X 800 X 12

zzgl. USt.  
**1.815,-**  
€ 2.159,85 inkl. USt.  
Art.-Nr. 192HT164004X7



**Plasmanitriert**

SYSTEM 28 MOBIL  
1200 X 800 X 15

zzgl. USt.  
**1.854,-**  
€ 2.206,26 inkl. USt.  
Art.-Nr. 192HT804004X7

System 28  
Mobiler Hubtisch  
inkl. Lochplatte

**Passendes Zubehör  
siehe S. RE46**

Technische Daten	System 16 mobil 1200 x 800 x 12	System 28 mobil 1200 x 800 x 15
Transport- und Verpackungszuschlag	TVZS-DH1 = 90,00 €	TVZS-DH1 = 90,00 €
Ausstattung	inkl. Lochplatte	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm
Materialstärke	12 mm	15 mm
Traglast	412 kg	388 kg
Länge	1200 mm	
Breite	800 mm	
Tischhöhe	700 – 1000 mm	
Gewicht	153 kg	177 kg

**Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte für Lasten bis 1.000 kg**

- ▶ Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- ▶ Mit dem neuen, mobilen Hubtisch gelangen Sie schnell und einfach zur idealen Arbeitshöhe
- ▶ Setzen Sie neue Maßstäbe in Ergonomie sowie Flexibilität und profitieren Sie von den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten
- ▶ Die stabile Stahlkonstruktion bietet Standsicherheit auch während der Einstellung der Arbeitshöhe



System 16  
Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

SYSTEM 16 MOBIL  
1500 X 1000 X 12

zzgl. USt.  
**2.532,-**  
€ 3.013,08 inkl. USt.  
Art.-Nr. 192HS164014X7

SYSTEM 28 MOBIL  
1500 X 1000 X 15

zzgl. USt.  
**2.636,-**  
€ 3.136,84 inkl. USt.  
Art.-Nr. 192HS804014X7

**Plasmanitriert**



System 28  
Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

**Passendes Zubehör  
siehe S. SK54**

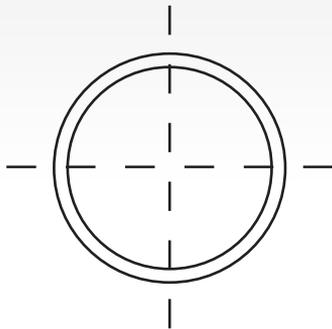
Technische Daten	System 16 mobil 1500 x 1000 x 12	System 28 mobil 1500 x 1000 x 15
Transport- und Verpackungszuschlag	TVZS-DH4 = 263,00 €	TVZS-DH5 = 283,00 €
Ausstattung	inkl. Lochplatte	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm
Materialstärke	11,5 – 13 mm	15 mm
Traglast	1000 kg (ohne Platte)	1000 kg (ohne Platte)
Länge	1.500 mm	
Breite	1.000 mm	
Tischhöhe	700 – 1.000 mm	
Gewicht	335 kg	362 kg

## System 16 – Für filigrane Anwendungen

► Für einfache Aufbauten mit geringem Gewicht bis max. ca. 1.000 kg pro Fuß Grundausstattung empfehlen wir das System 16. Dank des standardmäßigen Bohrungsabstandes von 50 mm haben Sie die Möglichkeit auch kleine Teile problemlos zu spannen.

► Dank dem durchdachten Siegmund Baukastensystem können alle Systeme durch Verbindungselemente miteinander verbunden werden.

### BOHRUNG Ø 16 mm



- 1. Bohrungen Oberfläche 50 x 50 mm Raster
- 2. Bohrungen mit Radius 2 mm
- 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- 4. Höhe Seitenwange 100 mm  
Bohrungsabstand Seitenwange 25 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt

### MATERIAL

► Materialstärke ca. 11,5 – 13 mm

### PROFESSIONAL 750

► Plasmanitriert und BAR-beschichtet

### PROFESSIONAL EXTREME 8.7

► Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet

### PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS

► Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet; **Höhe Seitenwange 150 mm**

## Materialien im Vergleich

Modell	PROFESSIONAL 750 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS mit Plasmanitrierung
Härte in Vickers	<b>Grundhärte:</b> ca. 165 – 220 Vickers <b>Oberflächenhärte:</b> ca. 450 – 750 Vickers	<b>Grundhärte:</b> ca. 280 – 340 Vickers <b>Oberflächenhärte:</b> ca. 450 – 850 Vickers	<b>Grundhärte:</b> ca. 280 – 340 Vickers <b>Oberflächenhärte:</b> ca. 450 – 850 Vickers
Material	Spezifischer Grundwerkstoff S355J2+N, plasmanitriert	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7
Seitenwange	100 mm	100 mm	150 mm
Grundhärte	★★	★★★★★	★★★★★
Oberflächenhärte	★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★
Schlagfestigkeit	★★★	★★★★★★	★★★★★★
Kratzfestigkeit	★★★★	★★★★★	★★★★★
Schutz gegen Schweißspritzer	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★
Korrosionsbeständigkeit	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Punktlast	★★★★	★★★★★	★★★★★
Ebenheit im neuen Zustand	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★★
Erhalt der Ebenheit nach starker Beanspruchung	★★★	★★★★	★★★★
Lebensdauer	★★★★	★★★★★	★★★★★

## Schweißstisch Professional 750 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers!

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 16 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet

- Die Schweißstische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung

- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißstisches



Professional 750 2400x1200x100

Schweißstisch Professional 750 aus hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional 750 1200x1200x100	2000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	261 kg	190160015P	1.764,00	TVZS15-16 = 177,00 €
Professional 750 2000x1000x100		2000 mm	1000 mm		354 kg	190160020P	2.495,00	TVZS20-16 = 230,00 €
Professional 750 2400x1200x100	3000 kg	2400 mm	1200 mm		503 kg	190160030P	3.418,00	TVZS30-16 = 375,00 €
Professional 750 3000x1500x100	4000 kg	3000 mm	1500 mm		758 kg	190160040P	4.497,00	TVZS40-16 = 477,00 €

## Schweißtisch Professional Extreme 8.7 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- ▶ Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 16 mm
- ▶ Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- ▶ Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- ▶ Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- ▶ Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches
- ▶ **Seitenwange mit Diagonalraster**



**16 mm**

**Plasmanitriert**  
**Diagonalraster**

Professional Extreme 8.7–4000x2000x100

Professional Extreme 8.7 aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag	
Professional Extreme 8.7 - 1000x500x100	2000 kg	1000 mm	500 mm	850 mm	126 kg	190160005X7D	<b>1.177,00</b>	TVZS05-16 = 137,00 €	
Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x100			1000 mm		192 kg	190160010X7D	<b>1.559,00</b>	TVZS10-16 = 147,00 €	
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x100		1200 mm	800 mm		193 kg	190160025X7D	<b>1.666,00</b>	TVZS25-16 = 147,00 €	
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x100			1200 mm		259 kg	190160015X7D	<b>2.045,00</b>	TVZS15-16 = 177,00 €	
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x100		1500 mm	1000 mm		279 kg	190160035X7D	<b>2.151,00</b>	TVZS35-16 = 177,00 €	
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x100			1500 mm		394 kg	190160050X7D	<b>2.864,00</b>	TVZS50-16 = 189,00 €	
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x100		2000 mm	1000 mm		351 kg	190160020X7D	<b>2.821,00</b>	TVZS20-16 = 230,00 €	
Professional Extreme 8.7 - 2000x1200x100			1200 mm		412 kg	190160060X7D	<b>3.389,00</b>	TVZS60-16 = 273,00 €	
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x100		3000 kg	2400 mm		1200 mm	499 kg	190160030X7D	<b>3.973,00</b>	TVZS30-16 = 375,00 €
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x100		4000 kg	3000 mm		1500 mm	753 kg	190160040X7D	<b>4.958,00</b>	TVZS40-16 = 477,00 €
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x100	4000 kg	4000 mm	2000 mm	1255 kg	190160055X7D	<b>8.158,00</b>	TVZS55-16 = 705,00 €		

## Schweißtisch Professional Extreme 8.7 PLUS plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- ▶ Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor.
- ▶ Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen.
- ▶ Materialstärke ca. 11,5 – 13 mm
- ▶ Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N + Plasmanitrierung
- ▶ Bohrungen Oberfläche 50x50 mm Raster
- ▶ Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet
- ▶ Bohrungen Seitenwange 3 Reihen mit 25 mm Abstand, 2 Reihen mit 50 mm Abstand
- ▶ Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- ▶ Konstruktion durch Rippen verstärkt
- ▶ Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten



**16 mm**

**Plasmanitriert**  
**Seitenwange 150 mm**

Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x150

Professional Extreme 8.7 PLUS aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 PLUS 1200x1200x150	2000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	264 kg	190160015X7PL	<b>2.271,00</b>	TVZS15-16 = 177,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x150		1500 mm	1000 mm		290 kg	190160035X7PL	<b>2.366,00</b>	TVZS35-16 = 177,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 2000x1000x150		2000 mm	1000 mm		374 kg	190160020X7PL	<b>3.140,00</b>	TVZS20-16 = 230,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 2400x1200x150	3000 kg	2400 mm	1200 mm	518 kg	190160030X7PL	<b>4.413,00</b>	TVZS30-16 = 375,00 €	
Professional Extreme 8.7 PLUS 3000x1500x150	3000 kg	3000 mm	1500 mm	815 kg	190160040X7PL	<b>5.476,00</b>	TVZS40-16 = 477,00 €	
Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x150	4000 kg	4000 mm	2000 mm	1411 kg	190160055X7PL	<b>9.019,00</b>	TVZS55-16 = 705,00 €	

**Zubehör für Schweißtische System 16 mm**



Zubehör	Set 1 System 16*	Set 2 System 16*	Set 3 System 16*	Set 4 System 16*	Set 5 System 16*
Art.-Nr.	193163100	193163200	193163300	193163400	193163500
statt € zzgl. USt.	<b>1.126,00</b>	<b>2.136,00</b>	<b>3.064,00</b>	<b>4.693,00</b>	<b>5.845,00</b>
nur € zzgl. USt.	<b>928,00</b>	<b>1.659,00</b>	<b>2.457,00</b>	<b>3.733,00</b>	<b>4.930,00</b>
① Zwinne brüniert/nitriert	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
② Zwinne 45°/90° brüniert		2 x	4 x	4 x	6 x
③ Prisma nitriert 90°/120°		4 x	4 x	8 x	8 x
④ Spannbolzen brüniert 53 mm	12 x	18 x	24 x	30 x	36 x
⑤ Anschlag nitriert 80 mm		4 x	4 x	8 x	8 x
⑥ Anschlag nitriert 115 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑦ Winkel nitriert 25 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑧ Winkel nitriert 90 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑨ Winkel nitriert 300 mm		2 x	2 x	4 x	4 x
⑩ + ⑪ Drehwinkel nitriert 250 mm links+rechts				1 x + 1 x	1 x + 1 x
⑫ + ⑬ Winkel nitriert 500 mm links+rechts			1 x + 1 x	1 x + 1 x	1 x + 1 x
⑭ + ⑮ Winkel nitriert 750 mm links+rechts					1 x + 1 x
⑯ Werkzeugwagen				1 x	1 x

\* Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, Bürste, Abziehstein, Probe CleanBasic, Probe Antihaf, Brennerhalter

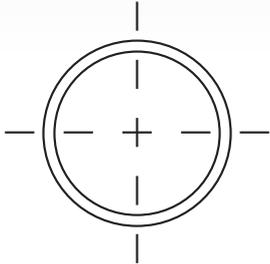
Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Fuß Grundausstattung 850	193160857X	<b>55,00</b>	⑯ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193160161N	<b>104,00</b>
② Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-950	193160877XX	<b>48,00</b>	⑰ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193160163N	<b>104,00</b>
③ Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung 750	193160875XX	<b>55,00</b>	⑱ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK rechts - nitriert	193160148N	<b>268,00</b>
④ Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse 750	193160876XX	<b>53,00</b>	⑲ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK links - nitriert	193160146N	<b>268,00</b>
⑤ Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-900	193160879XX	<b>80,00</b>	⑳ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193160510	<b>31,00</b>
<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>	㉑ Professional Schraubzwinne - brüniert / nitriert	193160610	<b>53,00</b>
⑥ Sub Table Box für System 16	1931609901	<b>433,00</b>	㉒ Professional Schraubzwinne 45°/90° - brüniert	193160630	<b>50,00</b>
⑦ Antihaf mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	<b>15,00</b>	㉓ Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	<b>33,00</b>
⑧ Exzenter-Anschlag Ø 75 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193160402N	<b>18,00</b>	㉔ Werkzeugwagen	193160910	<b>511,00</b>
⑨ Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	<b>28,00</b>	㉕ Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	<b>14,00</b>
⑩ Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	<b>33,00</b>	㉖ Brennerhalter - brüniert	193160920	<b>19,00</b>
⑪ Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	193160108N	<b>33,00</b>	㉗ Inbusschlüssel 4	193160852	<b>10,00</b>
⑫ Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	193160110N	<b>46,00</b>	㉘ Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	<b>14,00</b>
⑬ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193160162N	<b>75,00</b>	㉙ Premium-Schraubstock 125 mm inkl. 2x Reduzierbuchse	193164302SET	<b>186,00</b>
⑭ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193160136N	<b>156,00</b>	㉚ Tischpresse	193160780	<b>933,00</b>
⑮ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193160134N	<b>156,00</b>			

## System 22 – Für schwere Anwendungen

▶ Die Professional 750 Schweißtische werden aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt und zusätzlich plasmanitriert und beschichtet. Aufgrund der erhöhten Belastbarkeit des Schweißtisches eignet er sich besonders für die Bearbeitung schwerer Bauteile.

▶ Durch die Ausstattung mit Diagonalraster werden die Spannmöglichkeiten auf diesem Schweißtisch nahezu verdoppelt.

### BOHRUNG Ø 22 mm



- ▶ 1. Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster bzw. 100 x 100 mm Raster
- ▶ 2. Bohrungen mit Radius 2,5 mm
- ▶ 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- ▶ 4. Höhe Seitenwange 150 mm  
Bohrungsabstand Seitenwange 50 mm
- ▶ 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- ▶ 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt

#### MATERIAL

▶ Materialstärke ca. 17 – 19 mm

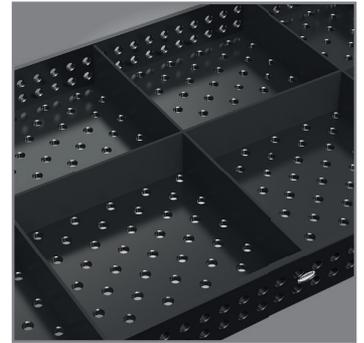
#### PROFESSIONAL 750

▶ plasmanitriert und BAR-beschichtet

#### PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS

▶ Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet; **Höhe Seitenwange 250 mm**

Modell	PROFESSIONAL 750
Material	hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet
Plasmanitrierung	✓
Grundhärte	ca. 165 – 220 Vickers
Oberflächenhärte	ca. 450 – 750 Vickers
Materialstärke	ca. 17 – 19 mm
Seitenwange	150 mm
Diagonalraster	✓
Skala	✓



### Schweißtisch Professional 750 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers!

- ▶ Lochanordnung im 100 mm Raster auf der Tischplatte und eine parallele Lochanordnung im 50 mm Raster an den Seiten. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 22 mm
- ▶ Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet

- ▶ Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- ▶ Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung

- ▶ Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches

22 mm



Plasmanitriert

Professional 750 1000x1000x150

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

[beratung@schweisskraft.de](mailto:beratung@schweisskraft.de)



Schweißtisch Professional 750 aus hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. FüÙe	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag <sup>1)</sup>
Professional 750 1000x1000x150	4000 kg	1000 mm	1000 mm	850 mm	296 kg	190220010P	1.527,00	TVZS10-22 = 263,00 €
Professional 750 1200x1200x150		1200 mm	1200 mm		387 kg	190220015P	1.969,00	TVZS15-22 = 284,00 €
Professional 750 1500x1000x150		1500 mm	1000 mm		412 kg	190220035P	1.984,00	TVZS35-22 = 284,00 €
Professional 750 1500x1500x150		1500 mm	1500 mm		573 kg	190220050P	2.807,00	TVZS50-22 = 305,00 €
Professional 750 2000x1000x150		2000 mm	1000 mm		519 kg	190220020P	2.511,00	TVZS20-22 = 294,00 €
Professional 750 2400x1200x150		2400 mm	1200 mm		740 kg	190220030P	3.238,00	TVZS30-22 = 375,00 €
Professional 750 3000x1500x150	6000 kg	3000 mm	1500 mm	1.097 kg	190220040P	4.722,00	TVZS40-22 = 477,00 €	

1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVZS zzgl. USt

## Schweißtisch Professional Extreme 8.7 plasmanitriert – Mit Diagonalraster

- ▶ diagonale Lochanordnung auf der Tischplatte und eine parallele Lochanordnung im 50 mm Raster an den Seiten. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 22 mm
- ▶ Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- ▶ Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- ▶ Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- ▶ Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



Schweißtisch Professional Extreme 8.7 aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert mit Diagonalraster

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x150	4000 kg	1000 mm	1000 mm	850 mm	295 kg	190220010XD7	1.770,00	TVZS10-22 = 263,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x150		1200 mm	800 mm		291 kg	190220025XD7	1.767,00	TVZS25-22 = 263,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x150		1200 mm	1200 mm		387 kg	190220015XD7	2.285,00	TVZS15-22 = 284,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x150		1500 mm	1000 mm		412 kg	190220035XD7	2.307,00	TVZS35-22 = 284,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x150		1500 mm	1500 mm		573 kg	190220050XD7	3.265,00	TVZS50-22 = 305,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x150		2000 mm	1000 mm		519 kg	190220020XD7	2.918,00	TVZS20-22 = 294,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2000x2000x150		2000 mm	2000 mm		929 kg	190220045XD7	4.779,00	TVZS45-22 = 336,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x150		2400 mm	1200 mm		725 kg	190220030XD7	3.779,00	TVZS30-22 = 375,00 €
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x150	6000 kg	3000 mm	1500 mm	1.073 kg	190220040XD7	5.517,00	TVZS40-22 = 477,00 €	
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x150	8000 kg	4000 mm	2000 mm	1.807 kg	190220055XD7	9.173,00	TVZS55-22 = 705,00 €	

## Schweißtisch Professional Extreme 8.7 PLUS plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- ▶ Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor.
- ▶ Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen.
- ▶ Materialstärke ca. 17 – 19 mm
- ▶ Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N + Plasmanitrierung
- ▶ Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- ▶ Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet
- ▶ Bohrungen Seitenwange 4 Reihen mit 50 mm Abstand
- ▶ Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- ▶ Konstruktion durch Rippen verstärkt
- ▶ Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten



Professional Extreme 8.7 PLUS aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 PLUS 1200x1200x250	4000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	432 kg	190220015XD7PL	2.525,00	TVZS15-22 = 284,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x250		1500 mm	1000 mm		466 kg	190220035XD7PL	2.549,00	TVZS35-22 = 284,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 2000x1000x250		2000 mm	1000 mm		595 kg	190220020XD7PL	3.225,00	TVZS20-22 = 294,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 2400x1200x250		2400 mm	1200 mm		808 kg	190220030XD7PL	4.147,00	TVZS30-22 = 375,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 3000x1500x250	6000 kg	3000 mm	1500 mm	1226 kg	190220040XD7PL	6.351,00	TVZS40-22 = 477,00 €	
Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x250	8000 kg	4000 mm	2000 mm	2061 kg	190220055XD7PL	10.061,00	TVZS55-22 = 705,00 €	

**Zubehör für Schweißtische System 22 mm**



Zubehör	⑥ Set 1 System 22*	⑦ Set 2 System 22*	⑧ Set 3 System 22*	⑨ Set 4 System 22*	⑩ Set 5 System 22*
Art.-Nr.	193223100	193223200	193223300	193223400	193223500
€ zzgl. USt.	<b>1.291,00</b>	<b>2.245,00</b>	<b>3.020,00</b>	<b>4.994,00</b>	<b>6.354,00</b>
⑫ Schraubzwinge - brüniert	4 x	6 x	10 x	12 x	14 x
⑬ Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	2 x	4 x	6 x	8 x	10 x
⑭ Vario Prisma Ø 50 90° / 120°		4 x	4 x	8 x	8 x
⑮ Schnellspannbolzen - brüniert	12 x	18 x	24 x	30 x	30 x
Magnetspannbolzen 60		4 x	4 x	8 x	8 x
⑯ Universal-Anschlag 150 L - nitriert	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑰ Universal-Anschlag 225 L - nitriert	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
Universal-Anschlag 300 - nitriert		2 x	2 x	2 x	4 x
⑱ Universal-Anschlag 500 S - nitriert				2 x	4 x
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 175 L	2 x	4 x	6 x	8 x	10 x
⑳ Anschlag- und Spannwinkel 300 G	2 x	2 x	2 x		
Anschlag- und Spannwinkel 300 x 195				2 x	2 x
㉑ Anschlag- und Spannwinkel 500 G				2 x	2 x
㉒ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel links - nitriert				1 x	1 x
㉓ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel rechts - nitriert				1 x	1 x
Anschlag- und Spannwinkel 800 GK links - nitriert					1 x
Anschlag- und Spannwinkel 800 GK rechts - nitriert					1 x
㉔ Werkzeugwagen				1 x	1 x

\* Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, 1 Bürste Ø 17 mit Schutzkappe, Abziehstein, 1 Probeflasche Reinigungsmittel CleanBasic, 1 Probeflasche Antihafmittel mit Korrosionsschutz

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Fuß Grundausrüstung 800	193220857X	<b>55,00</b>	Universal-Anschlag 300 - nitriert	193220426N	<b>47,00</b>
② Aufpreis Fuß höhenverstellbar 500-800	193220878XX	<b>59,00</b>	⑱ Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193220430N	<b>67,00</b>
③ Aufpreis Fuß höhenverstellbar 550-900	193220877XX	<b>60,00</b>	⑲ Anschlag- und Spannwinkel 175 L - nitriert	193220110N	<b>63,00</b>
④ Aufpreis Fuß mit Bodenverankerung 700	193220874XX	<b>56,00</b>	⑳ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193220152N	<b>87,00</b>
⑤ Aufpreis Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse 700	193220866XX	<b>82,00</b>	Anschlag- und Spannwinkel 300 x 195 - nitriert	193220116N	<b>74,00</b>
⑥ Aufpreis Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-850	193220879XX	<b>99,00</b>	㉑ Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	193220162N	<b>114,00</b>
			㉒ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel links - nitriert	193220164N	<b>166,00</b>
			㉓ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel rechts - nitriert	193220165N	<b>166,00</b>
			Anschlag- und Spannwinkel 800 GK links - nitriert	193220144N	<b>339,00</b>
			Anschlag- und Spannwinkel 800 GK rechts - nitriert	193220146N	<b>339,00</b>
			㉔ Werkzeugwagen	193220910	<b>626,00</b>
			㉕ Premium-Schraubstock 125 mm inkl. 2x Reduzierbuchse	193224302SET	<b>187,00</b>

## Professional Extreme 8.7 plasmanitriert und mit Diagonalraster – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers

- ▶ Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- ▶ Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 gefertigt
- ▶ Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- ▶ Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- ▶ Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



28 mm

Plasmanitriert  
Diagonalraster

Professional Extreme 8.7–1200x1200x200

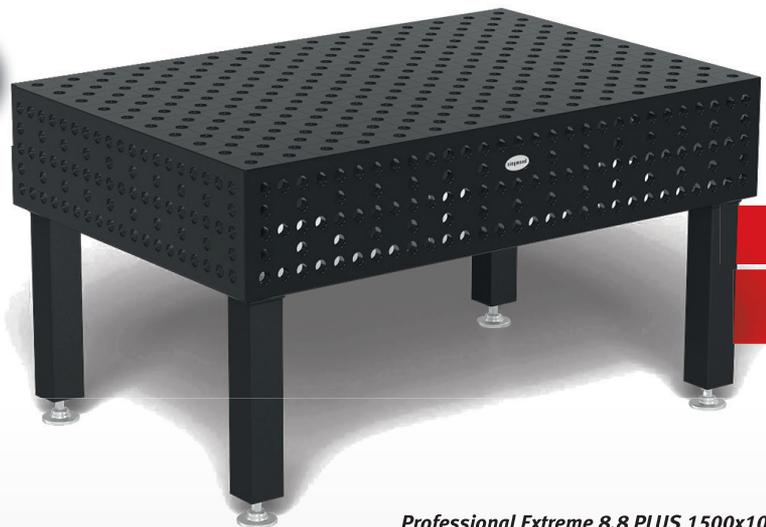
Professional Extreme 8.7 aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert und mit Diagonalraster

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. FüÙe	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x200	4000 kg	1000 mm	1000 mm	850 mm	400 kg	190280010XD7D	2.520,00	TVZS10-28 = 263,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		521 kg	190280015XD7D	3.220,00	TVZS15-28 = 284,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x200		1200 mm	800 mm		392 kg	190280025XD7D	2.514,00	TVZS25-28 = 263,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		554 kg	190280035XD7D	3.463,00	TVZS35-28 = 284,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x200		1500 mm	1500 mm		767 kg	190280050XD7D	4.549,00	TVZS50-28 = 305,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm		699 kg	190280020XD7D	4.108,00	TVZS20-28 = 310,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		806 kg	190280060XD7D	4.636,00	TVZS60-28 = 305,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2000x2000x200	2000 mm	2000 mm	1240 kg	190280045XD7D	7.076,00	TVZS45-28 = 336,00 €		
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x200	2400 mm	1200 mm	947 kg	190280030XD7D	5.251,00	TVZS30-28 = 375,00 €		
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm	1425 kg	190280040XD7D	7.536,00	TVZS40-28 = 477,00 €	
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm	2384 kg	190280055XD7D	11.707,00	TVZS55-28 = 705,00 €	

## Schweißtisch Professional Extreme 8.8 PLUS plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- ▶ Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor
- ▶ Konstruktion durch Rippen verstärkt
- ▶ Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten
- ▶ Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen
- ▶ Materialstärke ca. 24,5 – 27 mm
- ▶ Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N + Plasmanitrierung
- ▶ Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- ▶ Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet
- ▶ Bohrungen Seitenwange 3 Reihen mit 50 mm Abstand, 2 Reihen mit 100 mm Abstand
- ▶ Inklusive Skalierung auf der Oberfläche

28 mm



Plasmanitriert  
Seitenwange 300 mm

Professional Extreme 8.8 PLUS 1500x1000x300

Professional Extreme 8.8 PLUS aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.8 plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. FüÙe	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.8 PLUS 1200x1200x300	2000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	582 kg	190280015XD8PL	3.586,00	TVZS15-28 = 284,00 €
Professional Extreme 8.8 PLUS 1500x1000x300		1500 mm	1000 mm		625 kg	190280035XD8PL	3.868,00	TVZS35-28 = 284,00 €
Professional Extreme 8.8 PLUS 1500x1500x300		1500 mm	1500 mm		871 kg	190280050XD8PL	5.051,00	TVZS50-28 = 305,00 €
Professional Extreme 8.8 PLUS 2000x1000x300	3000 kg	2000 mm	1000 mm	850 mm	796 kg	190280020XD8PL	4.562,00	TVZS20-28 = 310,00 €
Professional Extreme 8.8 PLUS 2400x1200x300		2400 mm	1200 mm		1072 kg	190280030XD8PL	5.799,00	TVZS30-28 = 375,00 €
Professional Extreme 8.8 PLUS 3000x1500x300	3000 kg	3000 mm	1500 mm	1611 kg	190280040XD8PL	8.292,00	TVZS40-28 = 477,00 €	
Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x300	4000 kg	4000 mm	2000 mm	2686 kg	190280055XD8PL	12.794,00	TVZS55-28 = 705,00 €	

## Nutentisch Hexagon 8.7 Werkzeugstahl plasmanitriert – mit Quernut in Hexagon-Form

### Die Vorteile eines Schweißtisches und Nutentisches vereint

- ▶ Vereint die Vorteile eines Schweißtisches mit denen eines Nutentisches in einem Produkt
- ▶ Beim Fixieren von Bauteilen bietet der Nutentisch Hexagon vielfältige Spannungsmöglichkeiten und maximale Flexibilität

### Flexibel Spannen mit vielen Möglichkeiten

- ▶ Zusätzlich zur Befestigung in den Systembohrungen bieten die Nuten eine stufenlose Fixierung der Spannmittel

### Kompatibel

- ▶ Alle Siegmund Zubehörteile System 28 sind mit dem Nutentisch Hexagon kompatibel. Auch die beliebte Siegmund ST Box lässt sich problemlos befestigen (siehe S. SK54)



### Eigenschaften

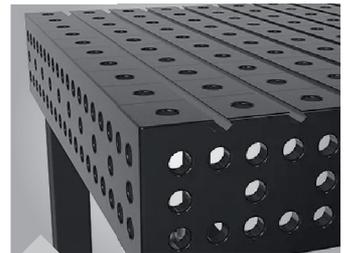
- ▶ Bohrung Ø 28 mm
- ▶ mit Quernut in Hexagon-Form
- ▶ Hexagon Nut Abstand 100 mm
- ▶ Bohrungen Oberfläche 100 x 100 mm Raster
- ▶ Bohrungen Seitenwange im Diagonalraster

**28 mm**



**Plasmanitriert**

**Mit Quernuten**



### Material

- ▶ Werkzeugstahl X8.7 Plasmanitriert
- ▶ Materialstärke ca. 24,5 – 27 mm
- ▶ Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N



### Vorteile Hexagon Nut

- ▶ günstigerer Preis und leichtes Gewicht
- ▶ Gleiche Belastungsfähigkeit wie Standard Schweißtische
- ▶ Arbeiten mit Gewinden bis M12 möglich

### Nutentisch Hexagon aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert mit Quernuten

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Nutentisch Hexagon 1200x1200x200	4000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	500 kg	190280015HНК	<b>3.508,00</b>	<b>TVZS15-28 = 284,00 €</b>
Nutentisch Hexagon 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		531 kg	190280035HНК	<b>3.746,00</b>	<b>TVZS35-28 = 284,00 €</b>
Nutentisch Hexagon 1500x1500x200		1500 mm	1500 mm		734 kg	190280050HНК	<b>4.839,00</b>	<b>TVZS50-28 = 305,00 €</b>
Nutentisch Hexagon 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm		668 kg	190280020HНК	<b>4.499,00</b>	<b>TVZS20-28 = 310,00 €</b>
Nutentisch Hexagon 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		920 kg	190280030HНК	<b>5.555,00</b>	<b>TVZS30-28 = 375,00 €</b>
Nutentisch Hexagon 3000x1500x200		3000 mm	1500 mm		1356 kg	190280040HНК	<b>8.209,00</b>	<b>TVZS40-28 = 477,00 €</b>
Nutentisch Hexagon 4000x2000x200		4000 mm	2000 mm		2262 kg	190280055HНК	<b>12.805,00</b>	<b>TVZS55-28 = 705,00 €</b>

### Zubehör

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Nutenstein Hexagon Standard - nitriert	193HN280547	<b>6,00</b>
② Nutenstein Hexagon drehbar - nitriert	193HN2805471	<b>8,00</b>
③ Nutenstein Hexagon lang - nitriert	193HN2805472	<b>8,00</b>
④ Adapter für Schraubzwingen - nitriert	193HN280602	<b>14,00</b>
⑤ Spannbuchse für M12-Gewinde	1932805464	<b>14,00</b>
⑥ Zubehör-Set Nutentisch Hexagon	193HN28399	<b>80,00</b>



**Zubehör für Schweißtische System 28 mm**



Zubehör	Set 1 System 28*	Set 2 System 28*	Set 3 System 28*	Set 4 System 28*	Set 5 System 28*
Art.-Nr.	193283100	193283200	193283300	193283400	193283500
statt € zzgl. USt.	<b>1.834,00</b>	<b>3.168,00</b>	<b>4.527,00</b>	<b>7.198,00</b>	<b>8.772,00</b>
nur € zzgl. USt.	<b>1.602,00</b>	<b>2.826,00</b>	<b>4.078,00</b>	<b>6.415,00</b>	<b>7.824,00</b>
22 Zwinde nitriert	4 x	6 x	10 x	14 x	14 x
23 Zwinde nitriert 45°/90°	2 x	4 x	6 x	10 x	10 x
24 Prisma nitriert 135°	2 x	4 x	4 x	6 x	8 x
20 Bolzen brüniert 95 mm	12 x	18 x	24 x	30 x	36 x
21 Magnetspannbolzen		4 x	4 x	8 x	8 x
8 Anschlag nitriert 150 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
9 Anschlag nitriert 225 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
10 Anschlag nitriert 500 mm				4 x	4 x
11 Winkel nitriert 175 mm	2 x	4 x	6 x	8 x	12 x
13 Winkel nitriert 300 mm	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x
12 Winkel nitriert 500 mm		2 x	2 x	2 x	2 x
16 + 17 Drehwinkel nitriert 500 mm				1 x + 1 x	1 x + 1 x
14 + 15 Winkel nitriert 750 mm			1 x + 1 x	1 x + 1 x	1 x + 1 x
18 + 19 Winkel nitriert 800 mm					1 x + 1 x
25 Werkzeugwagen				1 x	1 x

\* Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, Bürste, Abziehstein, Probe CleanBasic, Probe Antihaf, Brennerhalter

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fuß Grundausstattung 750 anstelle von Fuß Grundausstattung 650	193280857X	<b>55,00</b>
1 Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 450-700	193280878XX	<b>68,00</b>
2 Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-900	193280877XX	<b>69,00</b>
3 Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse	193280876XX	<b>88,00</b>
4 Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 550-750	193280879XX	<b>114,00</b>
5 Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung	193280874XX	<b>55,00</b>

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6 Sub Table Box für System 28	1932809901	<b>348,00</b>	22 Magnetspannbolzen 68 mm	193280740	<b>23,00</b>
7 Exzenter-Anschlag Ø 60 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193280402N	<b>22,00</b>	23 Professional Schraubzwinde - nitriert	193280610N	<b>66,00</b>
8 Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193280410N	<b>32,00</b>	24 Professional Schraubzwinde 45°/90° - nitriert	193280630N	<b>62,00</b>
9 Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193280420N	<b>49,00</b>	25 Prisma Ø 50 mm 135° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1932806481N	<b>24,00</b>
10 Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193280430N	<b>68,00</b>	26 Werkzeugwagen	193280910	<b>626,00</b>
11 Anschlag- und Spannwinkel 175 L - nitriert	193280110N	<b>84,00</b>	27 Bürste Ø 30 mm mit Schutzkappe	193280820	<b>17,00</b>
12 Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	193280162N	<b>172,00</b>	28 Brennerhalter - brüniert	193280920	<b>26,00</b>
13 Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193280152N	<b>132,00</b>	29 Inbusschlüssel 6 mm	1932808521	<b>13,00</b>
14 Anschlag- und Spannwinkel 750 G links - nitriert	193280166N	<b>211,00</b>	30 Kombi-Abziehstein 200 x 50 x 25 mm	193000940	<b>17,00</b>
15 Anschlag- und Spannwinkel 750 G rechts - nitriert	193280167N	<b>211,00</b>	31 Anschlag- und Spannwinkel 175 SL - nitriert	193280109N	<b>66,00</b>
16 Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193280164N	<b>241,00</b>	32 Anschlag- und Spannwinkel 300 GK links - nitriert	193280124N	<b>208,00</b>
17 Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193280165N	<b>241,00</b>	33 Anschlag- und Spannwinkel 300 GK rechts - nitriert	193280126N	<b>208,00</b>
18 Anschlag- und Spannwinkel 800 GK links - nitriert	193280144N	<b>382,00</b>	34 Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193280130N	<b>257,00</b>
19 Anschlag- und Spannwinkel 800 GK rechts - nitriert	193280146N	<b>382,00</b>	35 Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193280132N	<b>257,00</b>
20 Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193280510	<b>44,00</b>	36 Tischpresse	193280780	<b>933,00</b>
21 Schnellspannbolzen kurz - brüniert ohne Nut	193280511	<b>44,00</b>	37 Antihaf mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	<b>15,00</b>
			38 Standard-Schraubstock 125 mm	193004302	<b>163,00</b>

**easyweld EASY-ARC** – Der Schweißroboter, der die Fertigung unterstützt

- ▶ **Mobile Kompaktbauweise:**  
Platzsparend, flexibel und günstig in der Anschaffung
- ▶ **Einfachste Bedienung durch OTC Easy Teach Steuerung:**  
Minimaler Zeitaufwand beim Erstellen des Schweißprogramms, auch ohne aufwendige Schulung
- ▶ **Stabiler und präziser Schweißroboter:**  
Körperliche Entlastung der Mitarbeiter und optimierte, gleichbleibende Schweißqualität
- ▶ **Sicherheitstechnik nach CE:**  
Schutz vor Zutritt und Blendwirkung durch elektrisch überwachte Leichtbau-Schutzeinhausung



**MANGEL AN FACHKRÄFTEN?  
OPTIMIERTE FERTIGUNG!  
FERTIGUNGSKOSTEN UNTER DRUCK?  
DER EASY-ARC SCHWEISSROBOTER IST DIE ANWORT!**

**MIG/MAG-Paket** – Kompakte, schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

Modell	Easy Arc 01.01 FD-B6	Easy Arc 01.02 FD-B6	Easy Arc 01.03 FD-B6	Easy Arc 01.04 FD-B6
<b>Ausstattung</b>	<b>Basisausstattung</b>	<b>Option 01</b>	<b>Option 02</b>	<b>Option 03</b>
Art.-Nr.	1850000	1850005	1850010	1850015
<b>Ausstattung</b>	<b>MIG/MAG</b>			
Schweißverfahren	MIG/MAG			
Kühlung	luftgekühlt	wassergekühlt	luftgekühlt	wassergekühlt
Schweißgerät	Welbee P400	Welbee P500L	Welbee P400	Welbee P500L
Brenner	RT3500H	RTW5000H	RT3500H	RTW5000H
Schweißroboter	FD-B6	FD-B6	FD-B6	FD-B6
Schweiß Tisch	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm
Positionierer	–	–	A2-1PPB250	A2-1PPB250
Transportzuschlag	TPZDF3 = 350,00 €	TPZDF3 = 350,00 €	TPZDF3 = 350,00 €	TPZDF3 = 350,00 €

**WIG-Paket** – Kompakte, schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

Modell	Easy Arc 02.01 FD-V8	Easy Arc 02.02 FD-V8	Easy Arc 02.03 FD-V8	Easy Arc 02.04 FD-V8
<b>Ausstattung</b>	<b>Basisausstattung</b>	<b>Option 01</b>	<b>Option 02</b>	<b>Option 03</b>
Art.-Nr.	1850100	1850105	1850110	1850115
<b>Ausstattung</b>	<b>WIG</b>			
Schweißverfahren	WIG			
Kühlung	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt
Schweißgerät	Welbee A350P	Welbee A350P	Welbee A350P	Welbee A350P
Brenner	Binzel	Binzel Push-pull	Binzel	Binzel Push-pull
Schweißroboter	FD-V8	FD-V8	FD-V8	FD-V8
Schweiß Tisch	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm
Positionierer	–	–	A2-1PPB250	A2-1PPB250
Transportzuschlag	TPZDF3 = 350,00 €	TPZDF3 = 350,00 €	TPZDF3 = 350,00 €	TPZDF3 = 350,00 €

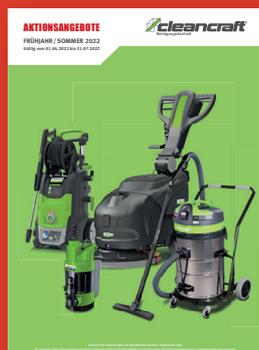
**WIR ZEIGEN IHNEN DEN ROBOTER VOR ORT!**



**Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer Vorführung des Schweißroboters!**  
[easyweld@schweisskraft.de](mailto:easyweld@schweisskraft.de)



Schweißroboter	FD-B6	FD-V8
Kinematik	vertikal artikulierter Roboter	
Anzahl der Achsen	6	
Arbeitsbereich (P-Punkt)	R 1.445 mm	R 1.437 mm
Maximale Traglast	6 kg	8 kg
Wiederholgenauigkeit	± 0,08 mm	
Antriebssystem	AC Servo Motor	
Umgebungstemperatur / Luftfeuchte	0 ~ 45 °C, 20 ~ 80 %	
Gewicht	145 kg	140 kg
Max. Traglast Oberarm	10 kg	



Unsere Angebote aus diesem Katalog richten sich ausschließlich an Unternehmer, die die angebotene Ware bei uns im Zusammenhang mit ihrer unternehmerischen Tätigkeit kaufen. Dies ist Geschäftsgrundlage für die mit uns geschlossenen Kaufverträge bezüglich der in diesem Katalog angebotenen Waren und damit im Zusammenhang stehender weiterer Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i. S. d. § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen. Die genannten Statt-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweiligen Marken-Hauptkatalog 2022 abzurufen unter [www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads](http://www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads). Sämtliche Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt., und gegebenenfalls zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und Einweisungskosten. Diese wurden im Katalog entsprechend gekennzeichnet, ausgewiesen und gelten zzgl. USt. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder anzufragen über Stürmer Maschinen GmbH.

TVP 0 = 19,00 €\* , TVP 1 = 29,00 €\* , TVP 2 = 45,00 €\* , TVP 3 = 65,00 €\* , TVP 4 = 79,00 €\* , TVP 5 = 100,00 €\* , TVP 6 = 200,00 €\* , TVP 7 = 300,00 €\* , TVP 8 = 400,00 €\* , TPZRS3 = 29,00 €\* (\*alle zzgl. USt.)

© Stürmer Maschinen GmbH | 2022-03 | MÖ | 37K | Art.-Nr.: Art.-Nr.: 8001625-22

Hier erhalten Sie immer ein gutes Angebot

Wir verstehen Ihr Handwerk



**Stürmer Maschinen GmbH**

Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 | D-96103 Hallstadt

Tel. (09 51) 96 555 - 0

info@stuermer-maschinen.de | [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de)

**Aircraft Kompressorenbau GmbH**

Gewerbestraße Ost 6 | A-4921 Hohenzell (Austria)

Tel. +43 (0) 77 52 - 7 09 29 - 0 | [www.aircraft.at](http://www.aircraft.at)

