AKTIONSANGEBOTE 2021 HERBST/WINTER



ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

GÜLTIG VON 01.08.2021 BIS 28.02.2022

schweißkraft® Schweißtechnik

stürmer® WELT DER MASCHINEN

MIG/MAG

EASY-MAG – MIG/MAG-Einsteigergeräte

Qualität Made in Europe

- 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

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



*

Info & Video

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 171



EASY-MAG 253-4



EASY-MAG 353-4S

	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	€ 779,00 zzgl. MwSt.	€ 845,00 zzgl. MwSt.	€ 885,00 zzgl. MwSt.	€ 1.355,00 zzgl. MwSt.	€ 1.599,00 zzgl. MwSt.	€ 2.675,00 zzgl. MwSt.
	659,-	**789,-**	**829,-**	**1.249,-**	**1.539,-**	**2.399,-**
	€ 784,21 inkl. MwSt.	**€938,91 inkl. MwSt.**	**€ 986,51 inkl. MwSt.**	**€ 1.486,31 inkl. MwSt.**	**€ 1.831,41 inkl. MwSt.**	**€ 2.854,81 inkl. MwSt.**
	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
Einschaltdauer bei $I_{max.}$ bei 40 °C	%	10	10	10	35	35	60
Einschaltdauer (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		**SMB 15 / 3m**	**SMB 15 / 3m**	**SMB 15 / 3m**	**SMB 25 / 4m**	**SMB 25 / 4m**	**SMB 36 / 4m**
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A					

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Qualität Made in Europe

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 Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 25 / 4m
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Massekabel 4m mit 35 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2 (groß)
- Korbspulenadapter

Lieferumfang SYN-MAG 323 SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 36 / 4m
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Massekabel 4m mit 50 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2 (groß)
- Korbspulenadapter

* 3 JAHRE Garantie

SYN-MAG 273 SET
statt € 1.968,00 zzgl. MwSt.
1.679,-
€ 1.998,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089273SET

SYN-MAG 323 SET
statt € 2.218,00 zzgl. MwSt.
1.949,-
€ 2.319,31 inkl. MwSt.
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 Aluminum	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 $I_{max.}$ 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		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. MwSt./Stk.
SMB 15 / 3 m mit Drucktaster	1	1091503	**72,50**
SMB 15 / 4 m mit Drucktaster	1	1091504	**81,50**
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	**2,10**
Gasdüse, zylindrisch Ø 16,0 mm	10	1091554	**2,10**

Technische Daten:	
Belastung:	180 A CO_2 / 150 A Mischgas ED 60 %
Draht-Ø:	0,6 - 1,0 mm



SMB 25 gasgekühlt

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
SMB 25 / 3 m mit Drucktaster		1092503	**97,90**
SMB 25 / 4 m mit Drucktaster		1092504	**103,00**
Stromdüse M6 Ø 0,8mm/28mm	10	1092542	**1,30**
Stromdüse M6 Ø 1,0mm/28mm	10	1092544	**1,30**
Stromdüse M6 Ø 1,2mm/28mm	10	1092546	**1,30**
Gasdüse konisch Ø 14,5/57 mm	10	1092550	**2,80**
Gasdüse zylindrisch Ø 18,0 mm	10	1092554	**2,80**

Technische Daten:	
Belastung:	230 A CO_2 / 200 A Mischgas ED 60 %
Draht-Ø:	0,8 - 1,2 mm



SMB 36 gasgekühlt

Bezeichnung		Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
SMB 36 / 3 m mit Drucktaster		1093603	**119,90**
SMB 36 / 4 m mit Drucktaster		1093604	**135,00**
Bezeichnung	**VE**	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt./Stk.**
Stromdüse M6 Ø 0,8mm/28mm	10	1092542	**1,30**
Stromdüse M6 Ø 1,0mm/28mm	10	1092544	**1,30**
Stromdüse M6 Ø 1,2mm/28mm	10	1092546	**1,30**
Gasdüse konisch Ø 16,0-84 mm	10	1093650	**4,40**
Gasdüse zylindrisch Ø 19,0 mm	10	1093651	**4,40**
Gasdüse, zylindrisch Ø 16,0 mm	10	1091554	**2,10**

Technische Daten:	
Belastung:	300 A CO_2 / 270 A Mischgas ED 60 %
Draht-Ø:	0,8 - 1,2 mm



SMB 400 wassergekühlt

Bezeichnung		Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
SMB 400 / 3 m mit Drucktaster		1094003	**211,00**
SMB 400 / 4 m mit Drucktaster		1094004	**216,00**
Bezeichnung	**VE**	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt./Stk.**
Stromdüse M8 Ø 0,8mm/30mm	10	1094042	**1,70**
Stromdüse M8 Ø 1,0mm/30mm	10	1094044	**1,70**
Stromdüse M8 Ø 1,2mm/30mm	10	1094046	**1,90**
Gasdüse konisch 16 mm	10	1092650	**3,90**
Gasdüse zylindrisch 19 mm	10	1092654	**4,60**

Technische Daten:	
Belastung:	400 A CO_2 / 350 A Mischgas ED 100 %
Draht-Ø:	0,8 - 1,6 mm



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

MIG/MAG

SYN-MAG 353/453 – stufengeschaltete Schutzgasschweißanlagen. MIG/MAG-Allround-Maschinen für das Handwerk – wenn es auch einmal dicker kommt!

Qualität Made in Europe

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)**
- **Kofferanlage 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*



*

Buchen Sie zu Ihrem neuen Gerät auch gleich die **Geräteeinweisung & das Expertentraining** durch unseren Spezialisten vor Ort (Seite SK 16)

	SYN-MAG 353-4 SET gasgekühlt	SYN-MAG 453-4 W SET wassergekühlt	SYN-MAG 453-4 WS SET wassergekühlt mit Koffer
	statt 2.789,99 zzgl. MwSt.	statt 3.659,99 zzgl. MwSt.	statt 4.149,99 zzgl. MwSt.
	2.529,-	**3.199,-**	**3.659,-**
	€ 3.009,51 inkl. MwSt.	**€ 3.806,81 inkl. MwSt.**	**€ 4.354,21 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 1080356SET	**Art.-Nr. 1080456SET**	**Art.-Nr. 1080457SET**

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
Einstellbereich	A	30 - 350	40 - 450
Einschaltdauer bei $l_{max.}$ bei 40 °C	%	60	35
Schweißstrom bei 60% ED [40 °C]	A	350	400
Schweißstrom bei 100% ED [40 °C]	A	260	310
Leerlaufspannung	V	15,8 - 36,7	16,8 - 44,2
Schaltstufen		21	30
Drahtvorschubrollen/getriebene		4/4	4/4
Netzanschluss	V	3 x 400	3 x 400
Dauerleistung bei 100% ED	kVA	9,7	12,5
Schutzart		IP23	IP23
Drehbarer Koffer		Nein	Nein / **Ja**
Brennerkühlung		Gas	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
Maße Kofferanlage	mm	-	935 x 550 x 1240
Gewicht	kg	121	149 - 162
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A	
Transportzuschlag**		**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS3 = 24,00 €**

Lieferumfang
SYN-MAG 353-4 SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 36 4m
- Massekabel 4m mit 50 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2 (groß)
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Korbspulenadapter

Lieferumfang
SYN-MAG 453-4W SET
SYN-MAG 453-4WS SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 400/4m wassergekühlt
- Massekabel 4m mit 70 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2 (groß)
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Korbspulenadapter
- Anlagen mit Kühlflüssigkeit befüllt
- **Jeweils ohne Zwischenschlauchpaket**

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

Bei Kauf einer Kofferanlage zwingend mitbestellen!



* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Multifunktionsinverter easymig 181 Multi – Das tragbare Mulittalent für MIG/MAG, WIG und Elektrodenschweißen - mit 230V optimal für jede Baustelle

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

Info & Video



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 mm² mit 300A Elektrodenhalter
- 3 m Massekabel 16 mm² 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 € 770,89 zzgl. MwSt.
699,-
€ 831,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1071181SET



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*

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
Anschlussspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50/60

Massekabel komplett mit Klemme	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MK4/16 KS13 200A	1250216	**29,90**
MK4/25 KS13 200A	1250225	**38,90**
MK4/35 KS13 400A	1250235	**49,90**
MK4/50 KS13 600A	1250250	**65,90**
MK4/70 KS13 600A	1250270	**87,00**
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**177,00**



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Alle Geräte mit Norm EN 60974-1:2012, EN 60974-10:2014, EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

MIG/MAG

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

Qualität Made in Europe

- 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 Fühldraht geeignet
- Eine sichere Zündung und ein stabiler Lichtbogen sorgen für beste Schweißergebnisse

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 201i MULTI

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



Lieferumfang
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 15, 3m
- Massekabel 3m, 16 mm²
- Druckminderer klein
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm





SYN-MIG 161i

SYN-MIG 161i SET
statt 768,00 zzgl. MwSt.
589,-
€ 700,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089017SET

SYN-MIG 201i MULTI
statt 988,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089020SET

Technische Daten		SYN-MIG 161i	SYN-MIG 201i MULTI
Einstellbereich stufenlos	A	25 - 160	20 - 200
Einschaltdauer bei I_{max} 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



SYN-MIG 201i MULTI



Universeller Fahrwagen
zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
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
- Über nur 2 Knöpfe (Potentiometer) wird stufenlos über Spannung und Drahtgeschwindigkeit der Arbeitspunkt festgelegt und schon kann es losgehen mit Schweißen
- Eine sichere Zündung und ein stabiler Lichtbogen sorgen für beste Schweißergebnisse
- Zum Schweißen von Fühldraht geeignet
- Stufenlos regelbare Multi-MIG/MAG Anlage für perfekte Ergebnisse
- Elektroden-Schweißen
- Einfache Einstellung bei jedem Verfahren

Qualität Made in Europe



Lieferumfang
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 15, 3m
- Massekabel 3m, 16 mm²
- Druckminderer klein
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm





SYN-MIG 211i MULTI
statt 1.078,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089021SET

Technische Daten		SYN-MIG 211i MULTI
Einstellbereich stufenlos	A	20 - 200
Einschaltdauer bei I_{max} 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

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

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Qualität Made in Europe

- 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

- Feinfühlige Einstellung durch stufenlose Regelbarkeit. Ihr Vorteil: Schnell zum perfekten Ergebnis
- **E-Hand-Schweißen möglich**
- **SYN-MIG 403i SC-WS ohne Zwischenschlauchpaket. 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 Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 16A
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 25, 3m

Lieferumfang SYN-MIG 303i SC
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 16A
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 36, 3m

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

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



*



SYN-MIG 403i SC



SYN-MIG 403i SC-WS

SYN-MIG 253i SC SET	SYN-MIG 303i SC SET	SYN-MIG 403i SC SET	SYN-MIG 403i SC-W SET	SYN-MIG 403i SC-WS SET
statt 1.929,00 zzgl. MwSt.	statt 2.094,00 zzgl. MwSt.	statt 2.839,00 zzgl. MwSt.	statt 3.473,00 zzgl. MwSt.	statt 3.927,00 zzgl. MwSt.
1.659,-	**1.799,-**	**2.559,-**	**2.999,-**	**3.399,-**
€ 1.974,21 inkl. MwSt.	€ 2.140,81 inkl. MwSt.	€ 3.045,21 inkl. MwSt.	€ 3.568,81 inkl. MwSt.	€ 4.044,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089026SET	Art.-Nr. 1089033SET	Art.-Nr. 1089040SET	Art.-Nr. 1089041SET	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_{max} 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**		–	–	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**

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

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

Bei Kauf einer Kofferanlage zwingend mitbestellen!



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt

MIG/MAG

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

Qualität Made in Europe

- **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

- Feinfühlige 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 253i SC digital
statt € 2.268,00 zzgl. MwSt.
1.939.-
€ 2.307,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089125SET

Lieferumfang
SYN-MIG 253i SC digital SET:
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Netzkabel 5m mit 5-pol. Stecker 16A
- Massekabel 4m / 35 mm²
- Korbspulenadapter
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 25/3 m
- Vorschubrollen 0,8 - 1,0 mm

SYN-MIG 303i SC digital
statt € 2.358,00 zzgl. MwSt.
2.049,-
€ 2.438,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089130SET

Lieferumfang
SYN-MIG 303i SC digital SET:
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Netzkabel 5m mit 5-pol. Stecker 16A
- Massekabel 4m / 35 mm²
- Korbspulenadapter
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 36/3 m
- Vorschubrollen 0,8 - 1,0 mm

SYN-MIG 403i SC digital
statt € 2.908,00 zzgl. MwSt.
2.679,-
€ 3.188,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089140SET

Lieferumfang
SYN-MIG 403i SC digital SET:
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Netzkabel 5m mit 5-pol. Stecker 32A
- Massekabel 4m / 50 mm²
- Korbspulenadapter
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 36/4 m
- Vorschubrollen 1,0 - 1,2 mm

SYN-MIG 403i SC-WS digital
statt € 4.318,00 zzgl. MwSt.
3.769,-
€ 4.485,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089142SET

Lieferumfang
SYN-MIG 403i SC-WS digital SET:
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Netzkabel 5m mit 5-pol. Stecker 32A
- Massekabel 4m / 50 mm²
- 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_{max} 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**		–	–	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**

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

Bei Kauf einer Kofferanlage zwingend mitbestellen!



* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt Normen: S - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Made in Germany

- Serienmäßige **2-Takt-** und **4-Takt-Funktion** für kurze Heft- bzw. lange Schweißnähte.
- Integrierte Punkt- und Intervall-Steuerung für optisch einwandfreie Punkt- und Lochschweißungen bzw. gleichmäßige, reproduzierbare Heftnähte
- Die **Vorschubautomatik** passt bei einer Leistungsreduzierung oder -erhöhung über den Stufenschalter die Drahtgeschwindigkeit über einen weiten Bereich automatisch an, so dass ein ständiges Nachstellen entfällt.
- **Integrierte Einschleich- und Zündautomatik**
- **Permanente Überwachung der Netzspannung** mit Ausgleich bei Schwankungen gewährleistet einen ruhigen und gleichmäßigen Lichtbogen
- Die **Freibrennautomatik** gewährleistet ein konstantes Drahtlängenende (anpassbar)
- Individuell einstellbare **Gasnachstromzeit**
- **Sicherheitszwangsabschaltung** verhindert ungewolltes Zünden und Abspulen des Schweißdrahtes im 4-Takt-Bereich
- Die **Einfädelautomatik** erhöht die Vorschub-geschwindigkeit 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



*



▶ *Bewährte Schweißkraft-Qualität!*



PRO-MAG 200-2 AM



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

Lieferumfang PRO-MAG 200-2 SET
- PRO-MAG
- VarioProtect XXL W 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 € 1.561,99 zzgl. MwSt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1080120SET

PRO-MAG 250-2 Set
statt € 1.801,99 zzgl. MwSt.
1.379,-
€ 1.641,01 inkl. MwSt.
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 $I_{max.}$ 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 € 278,59 zzgl. MwSt.
189,-
€ 224,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1741019

Sofort-Start-Set 2 20l
statt € 388,59 zzgl. MwSt.
269,-
€ 320,11 inkl. MwSt.
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

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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 Zündeigenschaften 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
- 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.

Industrie-Baureihe
PRO-MIG synergie 404-4 W.
50 Liter Flaschenaufnahme.
Großes Fahrwerk.

Made in Germany

* 3 JAHRE Garantie









PRO-MIG SYNERGIE 351-4 | *PRO-MIG SYNERGIE 404-4 W* | *SYNERGIC.PRO 404-4WS*

Lieferumfang PRO-MIG synergie Set
- PRO-MIG SYNERGIE
- VarioProtect XXL W Automatik-Schweißschutzhelm
- 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

Focussierter Lichtbogen (nur bei 404-Modellen)
- Höhere Abschmelzleistung als Sprühlichtbogen
- Schweißen mit kurzem, druckvollem Lichtbogen
- Sichere Wurzelerfassung
- Sichere Flankenerfassung
- Reduzierte Einbrandkerben

FOCUS.ARC

			Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Kofferanlage Wassergekühlt
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	PRO-MIG SYNERGIE 404-4 WS
statt € 2.341,99 zzgl. MwSt.	statt € 2.641,99 zzgl. MwSt.	statt €2.861,99 zzgl. MwSt.	statt € 3.475,99 zzgl. MwSt.	statt € 3.685,99 zzgl. MwSt.	statt € 4.553,99 zzgl. MwSt.	statt € 5.053,99 zzgl. MwSt.
1.899,-	**2.159,-**	**2.329,-**	**2.829,-**	**2.999,-**	**3.749,-**	**4.179,-**
€ 2.259,81 inkl. MwSt.	€ 2.569,21 inkl. MwSt.	€ 2.771,51 inkl. MwSt.	€ 3.366,51 inkl. MwSt.	€ 3.568,81 inkl. MwSt.	€ 4.461,31inkl. MwSt.	€ 4.973,01 inkl. MwSt.
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	15-250 A	35-300 A	25-350 A	25-350 A	40-400A	40-400 A
Einschaltdauer (ED) bei I_{max} (10 min.)bei 40 °C	30%	40%	40%	40%	35%	40%
Schweißstrom bei 100 % ED, 40 °C	140 A	185 A	210 A	210 A	260 A	260 A
Leerlaufspannung	15-39 V	17-39 V	17-42 V	17-42 V	18-45 V	18-46 V
Schaltstufen	10	10	12	12	20	20
Drahtvorschub	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen
Netzanschluss	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Absicherung (träge)	16 A	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A
Brennerkühlung	Gas	Gas	Gas	Gas / Wasser	Gas / Wasser	Gas / Wasser
Schutzart	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 23
Gewicht	68 kg	72 kg	78 kg	90 kg	109 kg	**W:** 157 kg / **WS:** 170 kg
Maße L x B x H in 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	**W:** 1040 x 560 x 850 **WS:** 1040 x 560 x 1400
Brenner-Set	**MB EVO 25**	**MB EVO 25**	**MB EVO 36**	**MB EVO 401/50**	**MB EVO 401/50**	**MB EVO 401/50**
Transportzuschlag**			**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS3 = 24,00 €**
Normen	EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A					

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

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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
- Für Betrieb am Stromgenerator geeignet
- 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
- WIG Lift Arc
- MMA (E-Hand)
- Dual Puls
- Besere Kontrolle über den Lichbogen
- Weniger Fehler dafür höhere Qualität
- Weniger Schweißstaubbelastung
- **CRAFT-MIG 201P Pulse** mit PFC (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln
- **CRAFT-MIG 253 Pulse:** Optional mit Wasserkühlung
- Weniger Nacharbeit



CRAFT-MIG 201P Pulse

CRAFT-MIG 201P Pulse SET
statt € 1.550,99 zzgl. MwSt.
1.449,-
€ 1.724,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1072201SET

CRAFT-MIG 253 Pulse SET
statt € 2.124,99 zzgl. MwSt.
1.859,-
€ 2.212,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1072253SET



CRAFT-MIG 253 Pulse

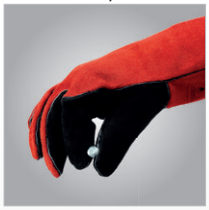
Technische Daten		CRAFT-MIG 201P Pulse	CRAFT-MIG 253 Pulse
Einstellbereich MIG/MAG	A	20 – 200	20 – 250
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 200	10 – 250
Einstellbereich WIG DC	A	10 – 200	10 – 250
ED bei max. Strom 40°C	%	40	60
Strom bei ED 100% 40°C	A	130	195
Drahtvorschubeinheit	Rolle	4	
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	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 Schweißhelm
- MIG/MAG Schweißerhandschuh Basic L
- Schweißbrenner SMB 25 / 3 m
- Massekabel mit Masseklemme 300A, 25 mm², 3 m
- Gasschlauch 12 x 6 mm, 4 m
- Druckminderer Argon/CO_2, groß
- Vorschubrollen Ø0,8 – 1,0 mm Stahl

Lieferumfang CRAFT-MIG 253 PULSE SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- MIG/MAG Schweißerhandschuh Basic L
- Schweißbrenner SMB 25 / 4 m
- Massekabel mit Masseklemme 300A, 35 mm², 4 m
- Gasschlauch 12 x 6 mm, 4 m
- Druckminderer Argon/CO_2, groß
- Vorschubrollen Ø0,8 – 1,0 mm Stahl

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

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



- Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, für ergonomisches Greifen



MIG/MAG Basic

BASIC GR. L
€ zzgl. MwSt.
6,99 /pro Paar
€ 8,32 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1616110L

BASIC GR. XL
€ zzgl. MwSt.
6,99 /pro Paar
€ 8,32 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1616110XL

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	
Liefermenge	**10 Paar**	
Handumfang, ca.	240 mm	270 mm
Länge	355 mm	360 mm

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



- Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, für ergonomisches Greifen
- Handfläche aus doppellagigem Rindsleder



MIG/MAG Pro

PRO GR. L
€ zzgl. MwSt.
8,69 /pro Paar
€ 10,34 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1616111L

PRO GR. XL
€ zzgl. MwSt.
8,69 /pro Paar
€ 10,34 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1616111XL

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	
Liefermenge	**10 Paar**	
Handumfang, ca.	240 mm	270 mm
Länge	355 mm	360 mm

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

EN 60974-1:2006-07/EN 60974-10:2008-10; **Alle Geräte Schutzart IP23.** *EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt*

MIG/MAG

MIG/MAG-Sschweißgeräte 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
Schweißprozess POWER.PULS		**X**
Verfahren MIG/MAG	X	X
Verfahren MMA	X	X



PRO-ARC 300 W

PRO-PULS 400 WS
Bedienung im Vorschubkoffer

Intelligentes Wasserkühlgerät
- Kreiselpumpe mit hoher Förderleistung
- Energiemanagement kühlt nur bei Bedarf mit Temperaturmessung für Kühlmittel
- Schont Ressourcen
- Verlängert die Lebensdauer aller Komponenten

Lieferumfang
- VarioProtect XXL W Automatik-Schweiß-schutzhelm

Wassergekühlt

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

PRO-ARC 300 W
statt € 5.513,00 zzgl. MwSt.
4.579,-
€5.449,01inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1086530SET

Wassergekühlt

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

PRO-PULS 300 W
statt € 6.373,00 zzgl. MwSt.
5.299,-
€ 6.305,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1085530SET

Kofferanlage Wassergekühlt

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

PRO-ARC 400 WS
statt € 7.543,00 zzgl. MwSt.
6.279,-
€ 7.472,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1086540SET

Kofferanlage Wassergekühlt

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

PRO-PULS 400 WS
statt € 8.413,00 zzgl. MwSt.
6.999,-
€ 8.328,81 inkl. MwSt.
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	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	37 mm / 4 Rollen		37 mm / 4 Rollen	
Einstellbereich MIG/MAG	20 – 310 A	20 – 410 A	20 – 310 A	20 – 410 A
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	80%		80%	
Strom bei ED 100% 40 °C	280 A	370 A	280 A	370 A
Leistungsaufnahme MIG/MAG	11 kVA	16,8 kVA	11 kVA	16,8 kVA
Brennerkühlung	Wasser		Wasser	
Netzanschluss	3 x 400 V / 50 Hz		3 x 400 V / 50 Hz	
Absicherung träge	32 A		32 A	
Leerlaufspannung	89 V	75 V	89 V	75 V
Leistungsfaktor	0,99 cos phi		0,99 cos phi	
Abmessungen (L x B x H) **(W-Ausführung)**	650 x 330 x 820 mm		650 x 330 x 820 mm	
Abmessungen (L x B x H) **(WS-Ausführung)**	650 x 330 x 1.100 mm		650 x 330 x 1.100 mm	
Gewicht (W / WS-Ausführung)	56 / 70 kg	59 / 73 kg	56 / 70 kg	59 / 73 kg
Transportzuschlag*	**TPZRS2 = 19,00 €**		**TPZRS2 = 19,00 €**	

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

Zwischenschlauchpaket für Kofferanlage SYN-MIG 403i SC-WS digital wassergekühlt		Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zwipa wassergekühlt steckbar	1,4 m Länge, 70 mm²	1065040	**334,00**
Zwipa wassergekühlt steckbar	5 m Länge, 70 mm²	1065041	**547,00**
Zwipa wassergekühlt steckbar	10 m Länge, 70 mm²	1065042	**816,00**

Bei Kauf einer Kofferanlage zwingend mitbestellen!



*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BESTE SCHWEISSERGEBNISSE DURCH OPTIMAL GESCHLIFFENE WOLFRAMELEKTRODEN

Elektrodenschleifgerät EG 5

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

Lieferumfang EG 5
- Diamantscheibe Ø 90 mm
- Je eine Spannzange 1,6/2,0/2,4/3,2/4,0 mm

Elektrodenschleifgerät EG 5
statt € 449,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1692005



Info & Video

Technische Daten		EG 5
Elektrodendurchmesser	mm	1,6 – 5,0
Elektrodenlänge min.	mm	35
Schleifwinkel	°	15 – 60
Drehzahl	min^{-1}	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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
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**

Elektrodenschleifgerät EG 4

Neu

- 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
Elektrodendurchmesser	mm	1,0 – 4,0
Elektrodenlänge min.	mm	30
Schleifwinkel	°	15 – 30
Drehzahl	min^{-1}	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

Elektrodenschleifgerät EG 4
statt € 429,00 zzgl. MwSt.
369,-
€ 439,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1692004

Lieferumfang EG 4
1 x Zusätzliche Schleifscheibe
1 x Transportkoffer

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Abdeckkappe	1692080	**14,90**
Winkelanzeige	1692081	**59,00**
Schleifscheibe	1692082	**25,00**
Kohlebürstenpaar	1692083	**5,00**
Schalter	1692084	**5,00**
Transportkoffer	1692085	**35,00**

Elektrodenschleifgerät 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
- Optimiert für den Einsatz in der Werkstatt und während der Montage
- 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

Made in Germany



Lieferumfang mit Koffer

Elektrodenschleifgerät EG 1
statt € 757,00 zzgl. MwSt.
725,-
€ 862,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1690100

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^{-1}	8.000 - 22.000
Diamantscheiben-Ø	mm	40
Gewicht	kg	3,8

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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Diamantscheibe 40 mm	1690102	**63,55**
Elektrodenhalter	1690103	**57,85**
Spannzange 1,0 mm	1690105	**15,60**
Spannzange 1,6 mm	1690106	**15,60**
Spannzange 2,0 mm	1690107	**15,60**
Spannzange 2,4 mm	1690108	**15,60**
Spannzange 3,2 mm	1690109	**15,60**
Spannzange 4,0 mm	1690110	**15,60**
Filterkassette	1690117	**19,45**
Entsorgungsbeutel	1690121	**1,95**
Schalter	1690131	**23,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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
- WIG DC Funktion = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- **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



HF

EAST-TIG 181 DC SET
statt € 674,39 zzgl. MwSt.
619,-
€ 736,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1074018SET

EASY-TIG 201 DC PULSE SET
statt € 824,39 zzgl. MwSt.
769,-
€ 915,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1074020SET

PULSE DC PULSE

HF





EASY-TIG 181DC SET

EASY-TIG 201 DC PULSE SET

Info & Video

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

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 mm² mit Masseklemme
- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter

Technische Daten		EASY-TIG 181DC	EASY-TIG 201 DC PULSE
Verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1.6~4.0	1.6~4.0
Einstellbereich WIG DC	A	10~180	5~200
Einstellbereich Elektrode	A	10~180	5~200
Anschlussspannung 50/60 Hz		1 Ph / 230 V±10%	1 Ph / 230 V±10%
ED bei $I_{max.}$ 40 °C WIG DC	%	40	30
ED bei $I_{max.}$ 40 °C Elektrode	%	40	30
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	100	120
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	100	120
Pulsfrequenz	Hz	–	0.5~200
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

Zubehör (nur EASY-TIG 201)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	**45,00**
4m Up/Down WIG-Brenner SR 26 gasgekühlt	1104014	**210,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR 26 gasgekühlt	1104018	**269,00**
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**177,00**
8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	**217,00**
Fußfernregler 5m	1174009	**177,00**

Brenner (nur EASY-TIG 181DC)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
WIG-Brenner SR 17 / 4 mtr.	1104044	**156,00**
WIG-Brenner SR 17 / 8 mtr.	1104048	**199,00**

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

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

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

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

WIG BASIC
€ zzgl. MwSt.
10,49 /pro Paar
€ 12,48inkl. MwSt.

WIG PRO
€ zzgl. MwSt.
13,50 /pro Paar
€ 16,07 inkl. MwSt.

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*

EN 60974-1:2006-07/EN 60974-10:2008-10; **Alle Geräte Schutzart IP21S.** *EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

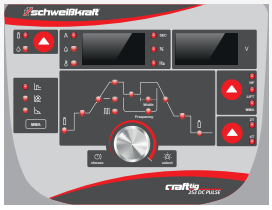
Serie craftig – Tragbare WIG DC Inverter für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz

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





Multivoltage Einsatz weltweit | Power Factor Correction | Generator Friendly | PROTEC 440V 440V Tested in production 220V | HF

Info & Video



CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET



CRAFT-TIG 253 DC PULSE

Lieferumfang CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET

- Brenner SR 26/4m
- Druckminderer
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme
- 4 m Gasschlauch inklusive Schnellverbinder
- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter

Lieferumfang CRAFT-TIG 253 DC PULSE SET

- 3 m Massekabel 25mm² mit Masseklemme 300 A
- 4 m Gasschlauch inklusive Schnellverbinder
- Schlauchklemme
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- **Bitte denken Sie an den richtigen Schweißbrenner!**

Power Factor Correction

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

DC PULSE

CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET

statt € 1.158,49 zzgl. MwSt.

999,-

€ 1.188,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1074201SET

DC PULSE

CRAFT-TIG 253 DC PULSE SET

statt € 1.078,49 zzgl. MwSt.

999,-

€ 1.188,81 inkl. MwSt.

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 $I_{max.}$ 40 °C WIG DC	%	50	60
ED bei $I_{max.}$ 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. MwSt.
Kabelloser Handfernregler	1174004	**159,90**
Kabelloser Fußfernregler	1174007	**289,00**
Fußfernregler 5m	1174009	**177,00**
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**177,00**
8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	**217,00**
4m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104014	**210,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104018	**269,00**

Zubehör CRAFT-TIG 253 DC PULSE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
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	**182,00**
8m WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104028	**265,00**
4m Up/Down WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104034	**235,00**
8m Up/Down WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104038	**289,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

EN 60974-1:2006-07/EN 60974-10:2008-10; **Alle Geräte Schutzart IP21S.** *EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt*

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

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...)und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- WIG DC Funktion = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- **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



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 16mm² mit Masseklemme

AC/DC Technology

EASY-TIG 201 AC/DC PULSE Set
statt € 1.404,39 zzgl. MwSt.
1.269,-
€ 1.510,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1074021SET

Technische Daten		EASY-TIG 201 AC/DC PULSE
Verschweißbare 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%
ED bei I_{max} 40 °C WIG DC	%	35
ED bei I_{max} 40 °C Elektrode	%	40
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	120
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	110
Pulsfrequenz	Hz	0.5~200
Leistungsaufnahme	kVA	7,0/9,5
Abmessungen (L x B x H)	mm	460 x 150 x 280
Nettogewicht	kg	7

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	**45,00**
Fußfernregler 5m	1174009	**177,00**

Brenner	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**177,00**
8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	**217,00**
4m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104014	**210,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104018	**269,00**

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 Elektrodentypen
- **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
- Kurchauswahl in AC-Bereich
- Einstellbare Balance

Power Factor Correction
Multivoltage Einsatz weltweit
Generator Friendly
AC/DC Technology



CRAFT-TIG 201 AC/DC P Pulse SET

CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE Set
statt € 1.728,49 zzgl. MwSt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1074202SET

CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE Set2
statt € 2.908,49 zzgl. MwSt.
2.599,-
€ 3.092,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1074202SET2

Lieferumfang CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET
- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner SR 26/4m
- Druckminderer
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- 3m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme

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 Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- 3m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme
- **Wasserkühlgerät mit Kühlmittel**
- **Fahrwagen**

Technische Daten		CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE
verschweißbare 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_{max} 40 °C WIG DC	%	60
ED bei I_{max} 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 –200
Brennerkühlung		Gas / Wasser
Abmessungen (L x B x H)	mm	580 x 190 x 350
Gewicht	kg	15

Lieferumfang Werksmontage
Montage und Befüllung mit Kühlflüssigkeit 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. MwSt.
89,-
€ 105,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 9002805

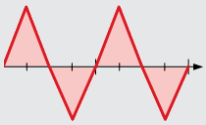
* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt.; EN 60974-1:2006-07/EN 60974-10:2008-10; **Alle Geräte Schutzart IP21S.** *EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt*

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

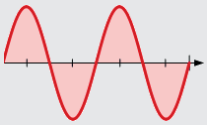
- Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- WIG-Pulsen ermöglicht 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
- **Versiegelte Platine** sichert Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Deshalb auch Offshore geeignet
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- Gerät mit **PFC** (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln
- Puls bis 1.000 Hz
- Einstellbare Balance

Immer die richtige Welle für ihre Aufgabe:

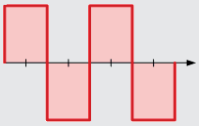
Wechselstrom-Dreieckwellen-Schweißausgang:
- Reduzierter Wärmeeintrag für die gleiche Stromeinstellung. Besonders nützlich zum Schweißen von dünnem Metall



Wechselstrom-Sinuswellen-Schweißausgang:
- Traditionelle AC WIG-Schweißwellenform. Leisere,“weiche“ Lichtbogencharakteristik



Wechselstrom-Quadratwelle:
- Fokussierter Lichtbogen für maximale Durchdringung, schnelle Schweiß-geschwindigkeit mit bester Richtungskontrolle



AC/DC Technology

HF





Nur zusammen mit Werksmontage lieferbar!

CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET
statt € 3.828,49 zzgl. MwSt.
3.599,-
€ 4.282,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1074323SET

+

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

Lieferumfang CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET
- 3 m Massekabel 35 mm² mit Masseklemme 300 A
- Brenner SR 18/4m, wassergekühlt
- 4 m Gasschlauch inkl. Schnellverbinder
- Wasserkühlgerät
- Fahrwagen
- VarioProtect XXL W 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		CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE
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_{max} 40 °C WIG DC	%	60
ED bei I_{max} 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	0.5~250
Brennerkühlung		Gas / Wasser
Abmessungen (L x B x H)	mm	1050 x 500 x 1100
Gewicht	kg	53,5
Transportzuschlag**		**TPZRS2 = 19,00 €**

Zubehör



Kabelloser Handfernregler

Zubehör



Drahtloses Fußpedal

Zubehör & Brenner CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	**45,00**
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**177,00**
8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	**217,00**
4m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104014	**210,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104018	**269,00**
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**

Brenner für CRAFT-TIG 323 AC/DC Pulse	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
4m WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104024	**182,00**
8m WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104028	**265,00**
4m Up/Down WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104034	**235,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104038	**289,00**

*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. MwSt*

WIG

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

- Einfachste Bedienung durch die einzigartige, grafische, dynamische und hochauflösende Displayanzeige
- Arbeiten mit PFC: dadurch ist ein Einsatz an allen Generatoren-Typen möglich sowie weltweiter Einsatz durch Multi-Voltage
- Hochleistungs-Primärinverter-Technologie
- Modernste Technik garantieren perfektes Heften und Schweißen
- Gebaut für die Praxis: Stürze aus einer Höhe bis 90 cm hält das Gerät aus
- Die Elektronik ist staubgeschützt untergebracht. 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
- Die Geräte mit 230 A sind für den schnellen Anschluss des Wasserkühlgerätes vorbereitet
- **Wasserkühlgerät als Option erhältlich**

Die Highlights	HIGH-TIG	HIGH-TIG PLUS
Hochauflösende Displayanzeige	•	•
Hochleistungs-Primärinverter-Technologie	•	•
PFC	•	•
Staubgeschützte Elektronik	•	•
Optimale Kühlung	•	•
Sehr leicht	•	•
Bis zu 230 Ampere aus 230 Volt	•	•
Mit schnellem Anschluss für Wasserkühlgerätes vorbereitet	•	•
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!

Made in Germany



HIGH-TIG 230



Zubehör-Set 1
statt € 564,40 zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 € inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1490035

Lieferumfang SET 1 in Aluminiumtransportbox:
ABITIG 200 19 **4m** UD GRIP HighFlex Leder
Massekabel 25 mm²
Druckminderer Argon/CO_2

Zubehör-Set 2
statt € 669,00 zzgl. MwSt.
529,-
€ 629,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1410008

Lieferumfang SET 2 in Aluminiumtransportbox:
ABITIG 200 19 **8m** UD GRIP HighFlex Leder
Massekabel 25 mm²
Druckminderer Argon/CO_2

EINZELGERÄT DC

HIGH-TIG 182 DC
statt € 1.450,00 zzgl. MwSt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084020

HIGH-TIG 230 DC
statt € 2.250,00 zzgl. MwSt.
1.949,-
€ 2.319,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084023

HIGH-TIG PLUS 182 DC
statt € 1.890,00 zzgl. MwSt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084182

HIGH-TIG PLUS 230 DC
statt € 2.550,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084230

EINZELGERÄT AC/DC

HIGH-TIG 182 AC/DC
statt € 2.350,00 zzgl. MwSt.
2.049,-
€ 2.438,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084021

HIGH-TIG 230 AC/DC
statt € 2.850,00 zzgl. MwSt.
2.469,-
€ 2.938,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084024

HIGH-TIG PLUS 182 AC/DC
statt € 2.650,00 zzgl. MwSt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084183

HIGH-TIG PLUS 230 AC/DC
statt € 3.150,00 zzgl. MwSt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084231

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

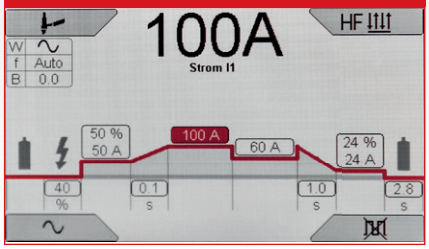
Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen vorbehalten. Zusatzausrüstungen an den abgebildeten Geräten sind gegen Mehrpreis lieferbar.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Revolutionär einfaches und sicheres Bedienkonzept!

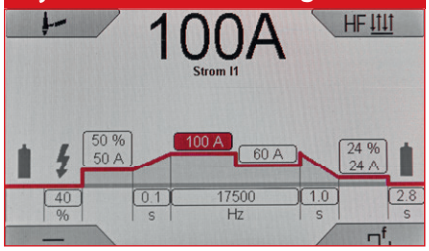
Made in Germany

Der Classic Bildschirm



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

Dynamische Grafikanzeige



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

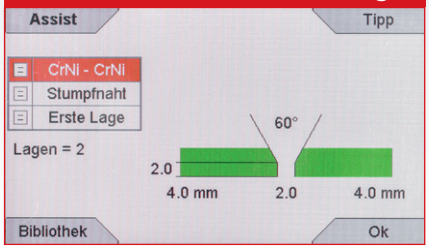
Einfaches und schnelles Speichern von vier aktuellen Schweißaufgaben



Schnelles und einfaches Navigieren im jeweiligen Applikationsfeld.

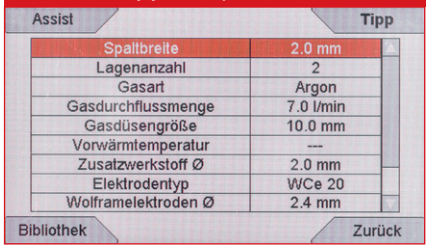
Vier multifunktionelle Auswahltasten

Assist- Hilfreiche Unterstützung



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

Schweißtipps für jeden



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



- *Sicher durch schwimmend gelagerte Elektronik*

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

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



Das gesamte Wissen



- 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



- *Aluminiumtransportbox*

Zubehör



- *ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder*

Zubehör



- *Wasserkühlgerät*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl MwSt.
Verschleißteile-Set ABITIG 200	1490102	**157,42**
Verschleißteile-Set ABITIG 260W	1466260	**140,80**
Massekabel 25 mm² 4m 13 mm mit 400 A Klemme	1250225	**38,90**
Elektrodenkabel 25 mm² 5m 13 mm mit 260 A Halter	1250361	**67,90**
Druckminderer Argon/CO²	1700050	**45,00**
Kühlflüssigkeit RCL 5 l	1030005	**36,90**
Kühlflüssigkeit RCL 25 l	1030025	**165,00**
Fuß-Fernregler HIGH-TIG 182/230	1499010	**498,52**
Brenner Duo Kabel 19 Polig	1499011	**148,32**
Adapterkabel Brenner HIGH-TIG 170/210 zu HIGH-TIG 182/230 wassergekühlt	1499012	**85,49**
Adapterkabel Brenner HIGH-TIG 170/210 zu HIGH-TIG 182/230 gasgekühlt	1499013	**88,58**
Aluminiumtransportbox für HIGH-TIG	1499900	**85,00**

Brenner WIG mit 19 poligen Anschlusstecker für HIGH-TIG 182/230, Gasgekühlt bis max. 240A DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl MwSt.
ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder	1490034	~~385,00~~	**249,00**
ABITIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder	1490038	–	**477,00**
Brenner WIG mit 19 poligen Anschlusstecker für TIGER 180/230, wassergekühlt bis max. 240A DC	**Art.-Nr.**	**statt**	**€ zzgl MwSt.**
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 MwSt.**
Wasserkühlgerät	1499905	~~880,00~~	**779,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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 Schweißeigenschaften. 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 € 7.540,00 zzgl. MwSt.
6.499,-
€ 7.733,81 inkl. MwSt.
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_{max} (10min/40°C)	WIG Elektrode	100% 60 %
Netzspannung		3 x 400 V
Absicherung		16 A
Brennerkühlung		Wasser
Gewicht		76 kg
Maße LxBxH		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*		**TPZRS2 = 19,00 €**



Premium-Set R-TIG 260W-8m/50mm²



Massekabel 4 m



Druckminderer

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
1462651	Premium-Set R-TIG 260W-8m/50mm²	625,93
1250250	Massekabel 50 mm², 4m komplett mit Klemme	65,90
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 Acetylenschlauch 10 m lang eingebunden

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

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





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

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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. MwSt.	statt € 219,00 zzgl. MwSt.	statt € 265,00 zzgl. MwSt.
	179,-	**199,-**	**249,-**
	€ 213,01 inkl. MwSt.	**€ 236,81 inkl. MwSt.**	**€ 296,31 inkl. MwSt.**
	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
Blechdicken	mm	1,0 – 4,0	1,0 – 4,0	1,0 – 6,0
Stromaufnahme	A	28	36,6	36,5
Absicherung träge	A	16	16	16
Netzstecker	A	16	16	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›6,4	›8,4	›8,4k
Leerlaufspannung	V	77,9	77,4	69,9
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	3,8	4,5	5
Gesamtleistung	kVA	6,4	8,4	8,4
Anschlussspannung	V	1 Ph / 230	1 Ph / 230	1 Ph / 230
Elektrode Einschaltdauer bei I_{max}	%	25	15	25
Elektrode Schweißstrom bei ED=100%	A	60	55	80
Schutzart		IP21S	IP21S	IP21S
Norm		EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014		
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 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 12 mm² mit Masseklemme 300 A

Lieferumfang EASY-STICK 141 / 161
- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 300 A



Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
Transportkoffer	1174050	~~44,90~~	**30,90**

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 16mm² mit Elektrodenhalter
- 3 m Massekabel 16mm² mit Masseklemme 200 A

	CRAFT-STICK 161
	statt € 319,00 zzgl. MwSt.
	299,-
	€ 355,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 1073161

Technische Daten		CRAFT-STICK 161
Platine		versiegelt
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 3,2
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 160
Blechdicken	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. MwSt.
Transportkoffer	1174050	~~44,90~~	**29,00**

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

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

Made in Germany

Lieferumfang PRO-STICK 161
- PRO-STICK 161

Lieferumfang PRO-STICK 161 SET
- PRO-STICK 161
- Transportkoffer
- 5m Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenhalter
- 3m Massekabel 16mm² mit Masseklemme 200 A
- Handschutzschild mit Schweißglas
- Schweißerhandschuhe
- Schlackenhammer
- Drahtbürste


PRO-STICK 161

PRO-STICK 161 SET
statt € 534,80 zzgl. MwSt.
449,-
€ 534,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1082161SET

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


PRO-STICK 161 SET

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 € 375,00 zzgl. MwSt.
349,-
€ 415,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1082161

INVERTER

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 safe Voltage Reduction Device


CRAFT-STICK 161P SET

CRAFT-STICK 161 P SET
statt € 443,90 zzgl. MwSt.
389,-
€ 462,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1073162SET

CRAFT-STICK 201 P SET
statt € 519,90 zzgl. MwSt.
449,-
€ 534,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1073201SET

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


Steuerung: CRAFT-STICK 201 P

Info & Video

EN 60974-1:2006-07/EN 60974-10:2008-10, EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

CRAFT-STICK 253
statt € 699,00 zzgl. MwSt.
649,-
€ 772,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1073253





Generator Friendly

VRD safe Voltage Reduction Device

Technische Daten		CRAFT-STICK 253
Platine		versiegelt
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 5,0
Einstellbereich Elektrode	A	20 – 250
Blechdicken	mm	1,0 – 10,0
Einstellbereich WIG DC	A	20 – 250
Stromaufnahme	A	MMA 17.7 / TIG 13.1
Absicherung träge	A	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›10
Leerlaufspannung	V	MMA 70,1 / TIG 69,4
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	6,3
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	8,5
Gesamtleistung	kVA	10 / 7,4
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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
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 Elektroden kann problemlos verarbeitet werden
- **VRD (Volt Reduction Device):** Spannungsabsenkung im Leerlauf
- Geeignet für Cellulose Elektroden

Generator Friendly

VRD safe Voltage Reduction Device

Lieferumfang CRAFT-STICK 403 CEL
- Schweißkabel 3 m 50 mm² mit Elektrodenhalter 500 A
- Massekabel 3 m 50 mm² mit Masseklemme 500 A

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



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



Technische Daten		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
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	560 x 240 x 440
Gewicht ca.	kg	21,7

Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
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**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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 Elekrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

Der CLEANO 3 aus Edelstahl ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 1 Programm:
- Reinigen mit dem Hochleistungspinsel

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

Die bewährte Transformatoren-Technik erlaubt:
- kompakte Geräte-Bauform
- störsicheren Betrieb
- robusten Umgang
- einfache und sichere Bedienung
- Anwendung in der Werkstatt und auf Montage



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. MwSt.
889,-
€ 1.057,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1231120SK





Info & Video

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

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 Elekrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

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
- störsicheren Betrieb
- robusten Umgang
- einfache und sichere Bedienung
- Anwendung in der Werkstatt und auf Montage



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. MwSt.
1.239,-
€ 1.474,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1231130SK





Info & Video

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

*ohne Kabelanschluss

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Qualität Made in Europe

- **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 Schweißhelm
- **ohne Massekabel, ohne Druckminderer, ohne Brenner**

	KOMBI 171 ED Set	KOMBI 270 SET	KOMBI 350 SET
statt	€ 1.708,00 zzgl. MwSt.	€ 2.284,00 zzgl. MwSt.	€ 2.718,00 zzgl. MwSt.
	1.329,-	**2.019,-**	**2.419,-**
	€ 1.581,51 inkl. MwSt.	€ 2.402,61 inkl. MwSt.	€ 2.878,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.	1087057SET	1087055SET	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	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. MwSt.

199,-

€ 236,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1090015

Abb. mit Kombi (nicht im Lieferumfang enthalten)

Für alle tragbaren Schweißkraft Geräte geeignet.

Zur Selbstmontage!

Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
MIG/MAG Brenner SMB 15 / 3m	1091503	-	**72,50**
WIG-Brenner WP 17 V / 4 m KOMBI 160	1461745	-	**79,00**
WIG-Brenner WP 17 DD / 4 m KOMBI 160 HF	1461749	-	**217,00**
WP26V/ 4m KOMBI 270/ Kombi 350	1462614	-	**187,00**
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	~~55,50~~	**45,00**
Gase, Schweißdraht etc. auf Anfrage			

Buchen Sie zu Ihrem neuen Gerät auch gleich die **Geräteeinweisung & das Expertentraining** durch unseren Spezialisten vor Ort (Seite SK 16)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

PLASMASCHNEIDEN

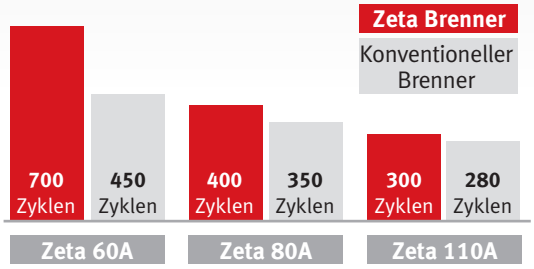
Plasmaschneidgeräte craftcut – Kompakt, wirtschaftlich und leistungsfähig für den professionellen Dauereinsatz

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

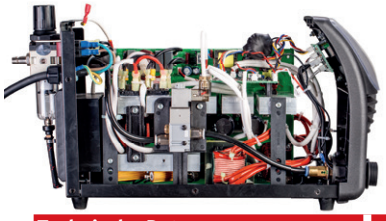


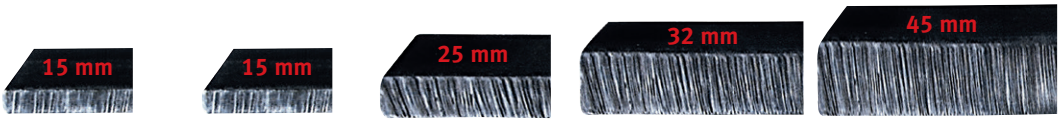
CRAFT-CUT 41

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

CRAFT-CUT 63

CRAFT-CUT 123 CNC
- CNC-Schnittstelle für Maschinenanbindung





CRAFT-CUT 41	CRAFT-CUT 41P	CRAFT-CUT 63	CRAFT-CUT 83	CRAFT-CUT 123 CNC
statt € 999,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.199,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.795,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.995,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.315,00 zzgl. MwSt.
899,-	**1.099,-**	**1.599,-**	**2.799,-**	**2.999,-**
€ 1.069,81 inkl. MwSt.	€ 1.307,81 inkl. MwSt.	€ 1.974,21 inkl. MwSt.	€ 3.330,81 inkl. MwSt.	€ 3.568,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1075041	Art.-Nr. 1075042	Art.-Nr. 1075064	Art.-Nr. 1075084	Art.-Nr. 1075124

Technische Daten		CRAFT-CUT 41	CRAFT-CUT 41P	CRAFT-CUT 63	CRAFT-CUT 83	CRAFT-CUT 123 CNC
Lieferumfang		▶ 6m Plasmabrenner **S65 6m** ▶ 3 m Massekabel 6 mm² mit Masseklemme 300 A ▶ Zentraladapter Standard ▶ Filterdruckregler mit Stecknippel		▶ 6m Plasmabrenner **Zeta 60A** ▶ 3 m Massekabel 8 mm² mit Masseklemme 300 A ▶ Zentraladapter Trafimector	▶ 6m Plasmabrenner **Zeta 80A** ▶ 3 m Massekabel 8 mm² mit Masseklemme 300 A ▶ Zentraladapter Trafimector	▶ 6m Plasmabrenner **Zeta 110A** ▶ 3 m Massekabel 8 mm² mit Masseklemme 300 A ▶ Zentraladapter Trafimector
Qualitätsschnitt Stahl (ST37) ca.	mm	10 – 15 (von Absicherung abhängig)		25	32	45
Trennschnitt Stahl (ST37) ca.	mm	20		30	38	55
Qualitätsschnitt Edelstahl ca.	mm	15		25	32	45
Trennschnitt Edelstahl ca.	mm	20		30	38	55
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*		–	–	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**

Zeta Starter Sets	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
Starter-Set Zeta 40A für Brenner **ZETA**	1331200	1	**69,00**
Starter-Set Zeta 60A für Brenner **ZETA** und **Zeta 60 A**	1331300	1	**103,00**
Starter-Set Zeta 80A für Brenner **ZETA** und **Zeta 80 A**	1331400	1	**69,00**
Starter-Set Zeta 110A für Brenner **ZETA** und **Zeta 110 A**	1331500	1	**106,00**
Starter-Set Zeta 130A für Brenner **ZETA** und **Zeta 110 A**	1331600	1	**69,00**



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.
* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt

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.

Made in Germany

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 Drehfelderkennung

Eigenschaften
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- Start/Stopp-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
- Absaugarm bis 4m (optional)

Der beim Schweißen entstehende Schweißrauch enthält atemwegs- und lungenbelastende, toxische und krebserregende Schadstoffe wie Eisen- oder Aluminumoxide. 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***.

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

• 2 m Absaugarm



SRF Master

• 3 m Absaugarm



SRF Profi

• Automatische Filterabreinigung
• 3 m Absaugarm



SRF Master XL

	SRF Master	SRF Profi	SRF Master XL
	statt €1.399,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.389,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.140,00 zzgl. MwSt.
	1.359,-	**2.299,-**	**3.899,-**
	€ 1.617,21 inkl. MwSt.	**€ 2.735,81 inkl. MwSt.**	**€ 4.639,81 inkl. MwSt.**
	Art-Nr. 1800020	**Art-Nr. 1800025**	**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	m²	ca. 13	ca. 17	ca. 10
Abscheidegrad	%	› 99	› 99	› 99
Filtermaterial		Glasfaservlies	Glasfaservlies	ePTFE-Membran
Schweißrauchabscheideklasse		W3	W3	W3
Zusätzliche Filter		Zwei Vorfilter	Vorfilter	–

Technische Daten				
Absaugleistung	m³/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
Maße (B x T x H)	mm	705 x 655 x 900	785 x 730 x 950	655 x 655 x 1.355
Transportzuschlag*		**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**

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

Zubehör SRF Profi		
Hauptfilter	1810025	**296,70**
10 x Vorfiltermatten	1810026	**85,10**
Start/Stopp-Automatik	1810100	**295,90**

Zubehör SRF Master XL		
Ersatzfilter	1810040	**534,00**

Zusatzaustattung auf Anfrage

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt

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



SRF Kompakt
statt € 1.379,00 zzgl. MwSt.
1.319,-
€ 1.569,61 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800010

SRF Mini

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

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

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

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3



SRF Mini
statt € 1.635,00 zzgl. MwSt.
1.559,-
€ 1.855,21 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800015

Technische Daten Filter		SRF Kompakt	SRF Mini
Verfahren		2-stufig	3-stufig
Filtertyp		Abreinigungsfilter	Einwegfilter
Filterfläche	m²	1,35	12
Abscheidegrad	%	› 99	› 99
Filtermaterial		ePTFE-Membran	Polyestervlies
Schweißrauchabscheideklasse		-	W3
Zusätzliche Filter		-	Vorfilter (Alu-Gestrick)
			Fliehkraft-Vorabscheider
Technische Daten			
Absaugleistung	m³/h	340	150
Sauganschluss		2 x NW 45	1 x NW 45
Elektrischer Anschluss	V	230	230
Motorleistung	kW	1,6	2 x 1,0
Schalldruckpegel	dB(A)	74	72
Gewicht	kg	21	25
Abmessungen (B xT x H)	mm	300 x 300 x 690	425 x 365 x 790
Transportzuschlag*		**TPZRS1 = 14,00 €**	**TPZRS1 = 14,00 €**



Zubehör SRF Kompakt	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfilter zu SRF Kompakt	1810010	**152,60**
Zubehör SRF Mini		
Ersatzfilter zu SRF Mini	1810015	**265,80**
Trolley zu SRF Mini	1810016	**178,00**
Rauchgas-Absaugbrenner		**Auf Anfrage**
Zubehör SRF Kompakt & SRF Mini		
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**
Zusatzaustattung auf Anfrage		

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

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

Made in Germany

• 3 m Absaugarm



SRF Maxi C

SRF Maxi

Anwendungsbereich
- Mittlere Rauch-/Staubmengen
- Regelmäßiger Einsatz

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

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

SRF Maxi C

Anwendungsbereich:
- Große Rauch-/ Staubmengen
- Dauerhafter Einsatz

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

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

Technische Daten Filter		SRF Maxi	SRF Maxi C
Verfahren		2-stufig	2-stufig
Filtertyp		Einwegfilter	Abreinigungsfilter
Filterfläche	m²	ca. 42	ca. 15
Abscheidegrad	%	› 99	› 99,97
Filtermaterial		Polyestervlies	PTFE-Membran
Schweißrauchabscheideklasse		W3	W3
Zusätzliche Filter		Vorfilter (Alu-Gestrick)	Fliehkraft-Vorabscheider
Technische Daten			
Absaugleistung	m³/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
Maße (B x T x H)	mm	790 x 815 x 1.080	810 x 940 x 1.350
Transportzuschlag*		**TPZRS1 = 14,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**

SRF Maxi
statt € 3.669,00 zzgl. MwSt.
3.389,-
€ 4.032,91 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800030

SRF Maxi C
statt € 5.389,00 zzgl. MwSt.
5.079,-
€ 6.044,01 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800035

Zubehör SRF Maxi	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Absaughaube mit Beleuchtung	1810222	**295,90**
Ersatzfilter	1810030	**642,00**
Start/Stopp-Automatik	1810100	**295,90**
Zubehör SRF Maxi C		
Ersatzfilter	1810035	**1.019,00**
4er Set Staubkartusche	1810036	**134,10**
Start/Stopp-Automatik	1810100	**295,90**
Zusatzaustattung auf Anfrage		

* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Made in Germany

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

Technische Daten		SRF SmartFil
Filterungsprozess		2-stufig
Typ		Einwegfilter
Fläche	m²	25
Material		Polyestervlies
Abscheidegrad	%	≥ 99.5
Filterklasse		E12
Zusätzliche Filter		Vorfilter
Absaugleistung	m³/h	1100
Ventilatortyp		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*		**TPZRS2 = 19,00 €**

SRF SmartFil
statt € 2.560,00 zzgl. MwSt.
2.429,-
€ 2.890,51 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800031



W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

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

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

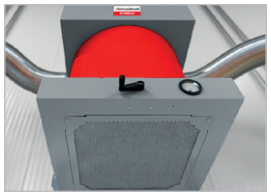
Eigenschaften
- Nachrüstbar
- Integrierte Hebevorrichtung für den Filterwechsel
- Einfache und schnelle Montage
- Kompakte und stabile Bauweise
- Mechanischer Betrieb des Filtermediums

SRF WallMaster
statt €1.105,00 zzgl. MwSt.
1.059,-
€ 1.260,21 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800005

Technische Daten		SRF WallMaster
Filterungsprozess		2-stufig
Typ		Einwegfilter
Fläche	m²	42
Material		Polyestervlies
Abscheidegrad	%	≥ 99.5
Filterklasse		E12
Absaugleistung max.	m³/h	1600
Absauganschluss-Ø	mm	160
Abmessungen (L x B x H)	mm	765 x 715 x 795
Gewicht ca.	kg	65
Transportzuschlag*		**TPZRS1 = 14,00 €**



Abb. zeigt Lieferumfang



Integrierte Hebevorrichtung für den Filterwechsel



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

Abluftset – Schweißrauch-Abluftset mit Absaugarm und Ventilator

Made in Germany

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

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

SRF Abluftset
statt € 1.379,00 zzgl. MwSt.
1.319,-
€ 1.569,61 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800006

Technische Daten		SRF Abluftset
Absaugleistung	m³/h	1000
Max. Ventilatorleistung	m³/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)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt

MIG/MAG-Schweißrauch-Absaugbrenner S8XE MINI luftgekühlt

Qualität Made in Europe

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

S8XE MINI 3 m luftgekühlt	S8XE MINI 4 m luftgekühlt	S8XE MINI 5 m luftgekühlt
455,-	470,-	495,-
€ 541,45 inkl. MwSt.	€ 559,30 inkl. MwSt.	€ 589,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1820003	Art.-Nr. 1820004	Art.-Nr. 1820005

S8XE MINI luftgekühlt	$I_{max.}$ CO_2	$I_{max.}$ Mischgas	Einschaltdauer
S8XE MINI 3 m luftgekühlt	280 A	250 A	100%
S8XE MINI 4 m luftgekühlt	280 A	250 A	100%
S8XE MINI 5 m luftgekühlt	280 A	250 A	100%



MIG/MAG-Schweißrauch-Absaugbrenner S8XE luftgekühlt

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

S8XE 3 m luftgekühlt MN-45°	S8XE 4 m luftgekühlt MN-45°	S8XE 5 m luftgekühlt MN-45°
527,-	542,-	567,-
€ 627,13 inkl. MwSt.	€ 644,98 inkl. MwSt.	€ 674,73 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1820013	Art.-Nr. 1820014	Art.-Nr. 1820015

S8XE luftgekühlt	$I_{max.}$ CO_2	$I_{max.}$ Mischgas	Einschaltdauer
S8XE 3 m luftgekühlt MN-45°	320 A	300 A	100%
S8XE 4 m luftgekühlt MN-45°	320 A	300 A	100%
S8XE 5 m luftgekühlt MN-45°	320 A	300 A	100%



MIG/MAG-Schweißrauch-Absaugbrenner S8XE wassergekühlt

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

S8XE 3 m wassergekühlt MN-45°	S8XE 4 m wassergekühlt MN-45°	S8XE 5 m wassergekühlt MN-45°
604,-	626,-	661,-
€ 718,76 inkl. MwSt.	€ 744,94 inkl. MwSt.	€ 786,59 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1820023	Art.-Nr. 1820024	Art.-Nr. 1820025

S8XE wassergekühlt	$I_{max.}$ CO_2	$I_{max.}$ Mischgas	Einschaltdauer
S8XE 3 m wassergekühlt MN-45°	550 A	500 A	100%
S8XE 4 m wassergekühlt MN-45°	550 A	500 A	100%
S8XE 5 m wassergekühlt MN-45°	550 A	500 A	100%



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

SRF VacuFil 125	SRF VacuFil 125i
statt € 5.519,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.625,00 zzgl. MwSt.
4.959,-	5.929,-
€ 5.901,21 inkl. MwSt.	€ 7.055,51 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800045	Art-Nr. 1800050

Modell		SRF VacuFil 125 / SRF VacuFil 125i
Filterungsprozess		2-stufig
Filtertyp		Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren		Rotationsdüse
Fläche ca.	m²	4
Material		ePTFE-Membran
Abscheidegrad	%	≥ 99.9
Schweißrauchabscheideklasse		W3
Staubklasse		M
Absaugleistung	m³/h	125
Anschlussstutzen Durchmesser	mm	45
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5
Anschlussspannung	V	400
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	635 x 885 x 1160
Gewicht ca.	kg	130
Transportzuschlag*		**TPZRS2 = 19,00 €**



* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Made in Germany



Technische Daten		SRF CleanAirTower 2.0
Filterungsprozess		1-stufig
Filtertyp		Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren		Rotationsdüse
Filterfläche ca.	m²	3 x 20
Material		PTFE-Membran
Abscheidegrad	%	≥ 99.9
Staubklasse		M
Absaugleistung	m³/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*		**TPZRS3 = 24,00 €**

SRF CleanAirTower 2.0
Auf Anfrage
Art-Nr. 1802000

BAFA
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE
* nur in Deutschland gültig

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3



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

* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt

Schleiftisch für Absaugung – Robuster Schleiftisch mit Rückwanderfassung und abklappbaren Seitenwänden

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

Made in Germany

1010 x 1060 x 1700 mm	1360 x 1060 x 1700 mm	1510 x 1060 x 1700 mm	2000 x 1060 x 1700 mm
statt € 2.990,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.399,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.778,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.019,00 zzgl. MwSt.
2.849,-	**3.249,-**	**3.589,-**	**3.829,-**
€ 3.390,31 inkl. MwSt.	€ 3.866,31 inkl. MwSt.	€ 4.270,91 inkl. MwSt.	€ 4.556,51 inkl. MwSt.
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	2000
Tischplatte Breite	mm	760			
Länge ca.	mm	1010	1360	1510	2000
Absaugstutzen-Ø	mm	250	250	250	250
Breite ca.	mm	1060			
Höhe ca.	mm	1700			
Gewicht ca.	kg	159	191,5	210	271



1510 x 1060 x 1700 mm

Ausbildungsschweißtisch – Stabiler Tisch mit Auflage aus Schamotte-Steinen und Winkeleisen

- Für Lehr- und Ausbildungsstätten
- Durch Teilung der Arbeitsfläche können zwei Schweissverfahren an einem Arbeitsplatz erlernt werden
- Arbeitsbereich zweigeteilt in Stabeisenrost und Stahlblechauflage mit Schamottplatten

Made in Germany



Bild zeigt optional erhältliche Zwangslagen-schweißvorrichtung

Lieferumfang
- Stabeisenrost
- Stahlblechauflage mit Schamottplatten

600 x 600 x 800 mm	900 x 600 x 800 mm	1200 x 600 x 800 mm
statt € 437,70 zzgl. MwSt.	statt €585,00 zzgl. MwSt.	statt € 659,00 zzgl. MwSt.
425,-	**565,-**	**635,-**
€ 505,75 inkl. MwSt.	€ 672,35 inkl. MwSt.	€ 755,65 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1801000	Art-Nr. 1801005	Art-Nr. 1801010

Technische Daten		600 x 600 x 800 ohne	900 x 600 x 800 ohne	1200 x 600 x 800
Tischhöhe	mm	800		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	600 x 600 x 800	900 x 600 x 800	1200 x 600 x 800

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zwangslagen-schweißvorrichtung	1810260	**142,30**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!

VARIOPROTECT M-W

VarioProtect solar power
GRÜNES DISPLAY







VarioProtect M-W
statt € 45,50 zzgl. MwSt.
39,90
€ 35,58 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1653990

VARIOPROTECT XL-W TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLAY







VarioProtect XL-W TC
statt € 64,90 zzgl. MwSt.
54,90
€ 65,33 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1651000

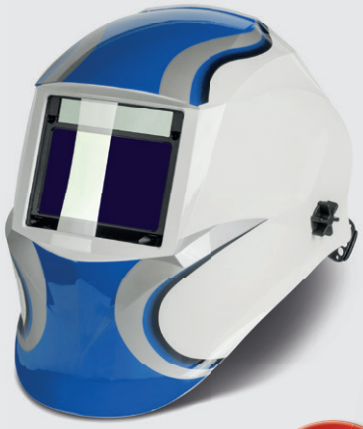
VARIOPROTECT XXL W

VarioProtect solar power
GRÜNES DISPLAY











VarioProtect XXL W rot
statt € 119,00 zzgl. MwSt.
109,-
€ 129,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654010

VarioProtect XXL W orange
statt € 119,00 zzgl. MwSt.
109,-
€ 129,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654010-2

VarioProtect XXL W blau
statt € 119,00 zzgl. MwSt.
109,-
€ 129,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654010-3

Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung

Technische Daten		VarioProtect M-W	VarioProtect XL-W TC	VarioProtect XXL W
Sichtfenster	mm	91 x 42	100 x 49	100 x 65
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie		
Ein/Aus		vollautomatisch		
UV/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)		
Schutzstufen		DIN 9-13	DIN 9-13	DIN 4-8/9-13
Hellstufe		Schutzstufe 4	Schutzstufe 4	Schutzstufe 3
Klasse		1/1/1/2	1/1/1/2	**1/1/1/1***
Umschaltreaktionszeit	ms	0,5	0,1	0,3
Material		Polypropylen	Nylon	Polyamidnylon
Gesamtgewicht	g	430	490	460

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!

VARIOPROTECT XXL-W-2 TC

VarioProtect XXL-W-2 TC
statt € 129,00 zzgl. MwSt.
119,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654025



VARIOPROTECT 3XL-W SW TC

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



VARIOPROTECT XXL-W F-TC

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



VARIOPROTECT 3XL-W DIGITAL TC

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

▶ Schleifmodus
▶ Digitale Filterkassette



Technische Daten		VarioProtect XXL-W-2 TC	VarioProtect 3XL-W SW TC	VarioProtect XXL-W F-TC	VarioProtect 3XL-W Digital TC
Sichtfenster	mm	100 x 73	100 x 93	100 x 65	100 x 93
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie			
Ein/Aus		vollautomatisch			
UV/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)			
Schutzstufen		DIN 4-13	Din 5-9/9-13	DIN 4-13	DIN 4-8/DIN 8-13
Hellstufe		Schutzstufe 4	Schutzstufe 4	Schutzstufe 4	Schutzstufe 4
Klasse		**1/1/1/1***	**1/1/1/1***	**1/1/1/1***	**1/1/1/1***
Umschaltreaktionszeit	ms	0,3	0,1	0,3	0,04
Material		Polyamid	Nylon	Polyamid	Nylon
Gesamtgewicht	g	430	510	750	550

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!

VARIOPROTECT PANORAMA W R-TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLAY

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



VARIOPROTECT PANORAMA W S-TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLAY

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



VARIOPROTECT PANORAMA-W TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLAY

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



▶ Außenliegende Bedienung

VARIOPROTECT PANORAMA-W DIGITAL TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLAY

▶ Schleifmodus

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



▶ Digitale Filterkassette

Technische Daten		VarioProtect Panorama W S-TC	VarioProtect Panorama W R-TC	VarioProtect PANORAMA-W TC	VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC
Sichtfenster	mm	100 x 67	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 5-9/9-13	DIN 5-9/9-13	DIN 4-8/8-12	DIN 4-8/8-14
Hellstufe		Schutzstufe 3	Schutzstufe 3	Schutzstufe 3	Schutzstufe 4
Klasse		**1/1/1/1***	**1/1/1/1***	**1/1/1/1***	**1/1/1/1***
Umschaltreaktionszeit	ms	0,04	0,04	0,1	0,04
Material		Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Gesamtgewicht	g	540	540	610	570

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

solar power VarioProtect®

- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette
- Flip-Up System: Kassette wird im Helm hochgeklappt, um z.B. beim Schleifen direkt durch die klare Schutzscheibe schauen zu können
- Hocheffizientes Luftfilterungs- und Luftversorgungssystem versorgt den Schweißer mit sauberer und gefilterter Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- Zwei Gebläsestufen wählbar
- Gleichmässige Luftverteilung im Helm
- Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- Großes Sichtfeld
- Schweißmaske mit hinten liegendem Schwerpunkt, sehr leicht, kopf- und nackenschonend

TRUE COLOR DISPLAY


Schweißsichtfeld


Schleifsichtfeld

Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung





VarioProtect XXL-W F-TC AIR
statt € 649,00 zzgl. MwSt.
569,-
€ 677,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654105

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 VarioProtect XXL-W F-TC AIR
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

solar power VarioProtect®

- 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


- Schweißen in Echtfarben dank **True Color** Kasette

Zubehör

Passender Schleifhelm mit Anschluss für Frischluftfiltersysteme

Neu



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

VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
statt € 619,00 zzgl. MwSt.
549,-
€ 653,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654055

Neu



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 Knopfbatterie 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 VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
Schweißhelm mit Luftfiltersystem
Aufladbarer Li-ion Akku 12V 4400 mAh
Batterieladegerät 120

Lieferumfang VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
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. MwSt.
39,-
€ 46,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654200

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

VarioProtect® GRIND AIR – Schleifhelm mit Anschluss für Frischluftfiltersysteme

Neu

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





VarioProtect GRIND AIR
mit Anschluss für Frischluftfiltersystem
79,-
€ 94,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654206

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

Kopfband mit Anschluss für Schweißkraft Frischluftfiltersysteme



- für Art.-Nr. 1654050
- für Art.-Nr. 1654205



- für Art.-Nr. 1654055

VarioProtect GRIND AIR – Schleifhelm mit Frischluftfiltersystem

VarioProtect®

- 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 € 505,00 zzgl. MwSt.
419,-
€ 498,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654205

Technische Daten		VarioProtect GRIND AIR
Helm		
Klasse		CE,ANSI,CSA,AS/NZS
Material		Nylon
Arbeitstemperatur	°C	-5 – +55
Lagertemperatur	°C	-10 – +55
Linsenstärke	mm	1
Gebläseatemschutz		
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
Abmessungen und Gewichte		
Gewicht ca.	g	735
Erläuterung zu Gewicht		Helm, Filter, Gurt, Batterie



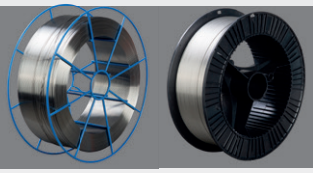
Lieferumfang VarioProtect GRIND AIR
Schweißhelm mit Luftfiltersystem
TH3-Luftfiltersystem
Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
Batterieladegerät
Atemschlauch und Abdeckung (1 m)

Lieferumfang VarioProtect GRIND AIR
Durchflussmesser
Gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt
Schwarze Tragetasche

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.

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

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
0,8 mm	1130508	~~23,00~~	20,60
1,0 mm	1130510	~~22,20~~	19,93

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

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

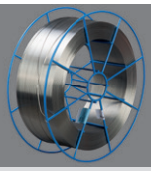
Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
0,8 mm	1130308	~~21,27~~	19,27
1,0 mm	1130310	~~21,00~~	18,60

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. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
0,8 mm	1130408	~~17,67~~	15,93
1,0 mm	1130410	~~16,00~~	14,60

Edelstahl-Schweißdrähte



1.4316 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni 19 9

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

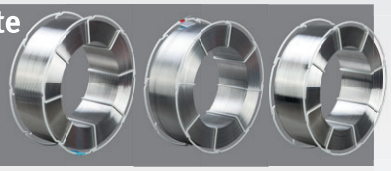
Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
0,8 mm	1130208	~~18,80~~	17,27
1,0 mm	1130210	~~17,53~~	15,93

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. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
1,0 mm	1131610	~~20,33~~	18,60
1,2 mm	1131612	~~19,93~~	18,33

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. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1123008	~~18,00~~	17,00	119,00
1,2 mm	1123010	~~17,00~~	15,57	109,00

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

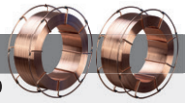
Dornspule D 300 7,0 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1126010	~~18,00~~	16,43	115,00
1,2 mm	1126012	~~16,71~~	15,57	109,00

Al Mg 4.5 Mn Werkstoff Nr. 3.3548 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 4.5 Mn, Al Mg 3, Al Mg 5
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen
- Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

Dornspule D 300 7,0 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1124010	~~20,71~~	19,29	135,00
1,2 mm	1124012	~~19,29~~	17,86	125,00

Schweißdrähte niedriglegiert



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

- für folgende Grundwerkstoffe: Rohrstähle St 35, St 45, St 52, St 55; Feinbleche St 12, St 13, St 14, Schiffbaustähle A, B, C, D, E; Kesselbleche H 1, H 2, H 3; Stahlguss GS-38, GS-45, GS-52 Baustähle St 34, St 37, St 42, St 46, St 52, St 55, St 60 Feinkornbaustähle St E 26, St E 29, St E 32, St E 36, St E 39, St E43
- Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragsschweißen
- **Schutzgas:** CO_2 und Mischgase

Schweißdraht SG 2 K300 /15kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
Ø 0,8 mm	1116008	~~4,43~~	3,79	56,90
Ø 1,0 mm	1116010	~~4,17~~	3,59	53,90
Ø 1,2 mm	1116012	~~4,13~~	3,57	53,50
Dornspule D 300 normalgespult 15,0 kg				
Ø 0,8 mm	1114008		4,43	66,50
Dornspule D 200 normalgespult 5,0 kg				
Ø 0,8 mm	1115008		5,30	26,50

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

- für folgende Grundwerkstoffe: Rohrstähle St 35, St 45, St 52, St 55; Feinbleche St 12, St 13, St 14 Schiffbaustähle A, B, C, D, E; Kesselbleche H 1, H 2, H 3; Stahlguss GS-38, GS-45, GS-52 Baustähle St 34, St 37, St 42, St 46, St 52, St 55, St 60 Feinkornbaustähle St E 26, St E 29, St E 32, St E 36, St E 39, St E43
- Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragsschweißen
- **Schutzgas:** CO_2 und Mischgase

Schweißdraht SG 3 K300 /15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./Spule
Ø 0,8 mm	1117008	~~4,53~~	3,90	58,50
Ø 1,0 mm	1117010	~~4,30~~	4,30	55,50
Ø 1,2 mm	1117012	~~4,23~~	4,23	54,50

Hartauftrag Schutzgas Schweißdrähte

MSG Werkstoff 6-60 Nr. 1.4718 DIN 8555

- Werkstoffe und Anwendung: Auftragschweißen an verschleißbeanspruchten Maschinenteilen aus Baustahl oder Stahlguß. Das Schweißgut ist besonders zähhart und abriebfest. Für Baggerteile, Förderschnecken, Walzenbrecher, Schlaghämmer, Rollen und Laufflächen.
- Vickershärte: 650 - 775 HV
- Rockwellhärte: 56 - 62 HRC
- Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1130110	~~26,33~~	23,93	359,00
1,2 mm	1130112	~~24,40~~	21,93	329,00
1,6 mm	1130116	~~24,40~~	21,93	329,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie USZ - 4 in 1 Ganzstahl-Schraubzwinge mit Knebelgriff
- Zum Klemmen, Rohre Spannen, Spreizen und Überschreiten
- Vergütet und verwindungssteif
- Oberflächenbeschichtete Spindel mit Trapezgewinde leichtgängig und verkantet nicht
- Beste Kraftübertragung beim Anspannen
- Schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizanwendungen durch das Umkehren der Spannschiene und des Zusatzblocks
- An Holz und Stahl anwendbar

Serie MSZ - Magnetische Schraubzwinge mit Schnellspannfeder und magnetischem V-Spannaufsatz
- Für Werkstücke aus Stahl
- Mit federgelagertem Gleitbügel für einhändiges Arbeiten
- Nach dem Positionieren hält die Zwinge magnetisch am Werkstück
- Aus wärmevergütetem und nickelverchromtem Stahl
- Mit Gewindeloch, erweiterbar durch optionalen V-Spannaufsatz oder Bolzen

Serie HZ - Hebelzwinge mit Rastermechanismus für effizientes Spannen
- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt, vergütet und verwindungssteif
- Mit 38 mm breiter beweglicher Druckplatte
- Funktionaler Rastermechanismus für vibrationssicheres Spannen
- Schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizanwendungen
- 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. MwSt.		**48,90**	**99,50**	**111,90**	**59,50**	**64,50**	**21,50**	**26,90**
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. MwSt.
Magnetischer V-Spannaufsatz	1790006	**7,05**
Zusatzblock zum Überschreiten *(für MSZ 140)*	1790022	**4,05**
V-Spannaufsatz	1790005	**4,05**
Zusatzblock zum Überschreiten *(passend für RGZ 280, HZ 178 und HZ 254)*	1790007	**5,29**

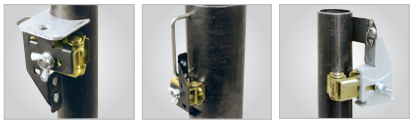




RGZ 280 - Rohr-Gripzange speziell zum Halten von Rundkörpern
- Mit zwei selbstanpassenden V-Spannaufsätzen, dadurch auch geeignet zum Fixieren von Flachmaterial an Rohren
- Einhändig bedienbar



Serie MHA - Magnetische Halteanschläge zum Positionieren kleiner Werkstücke beim Heftschweißen
- Für den Einsatz an metallischen Profilen wie z.B. Rundmaterialien, Flachstahl oder Vierkant-Rohren
- MHA 111aus Alu-Druckguss für präziseres Arbeiten
- Verstellbare Halteanschläge positionieren und fixieren senkrecht oder waagerecht 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. MwSt.		**28,90**	**18,90**	**34,50**	**36,90**	**33,50**
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	111x 73 x 38	60 x 35 x 30
Gewicht	kg	1,3	0,6	0,2	0,25	0,4

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zusatzblock zum Über-schreiten (für RGZ 280)	1790007	**5,29**




Zusatzblock

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie MWS - Metallwinkelspanner in 2-Achsen oder 3-Achsen-Ausführung

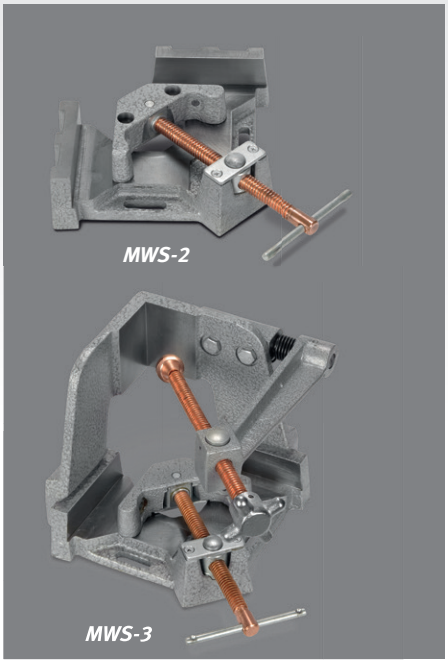
- Für den Einsatz im Stahlbau, in der Schweißerei und Schlosserei
- Stabile Backen und Grundkörper aus Grauguss
- Zum Halten, Ausrichten und Fixieren unterschiedlich starker Werkstücke im exakten 90°-Winkel
- Automatische Anpassung des Druckbackens an unterschiedlich starke Werkstücke aufgrund gelenkig 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

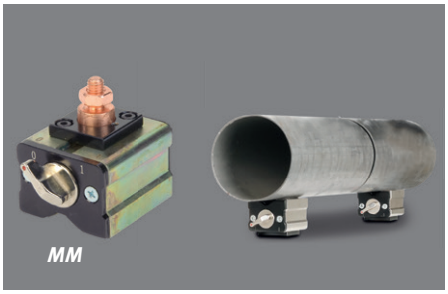
- Für Werkstücke mit drei Achsen
- Schnelle Entnahme des Werkstücks durch einfaches Wegdrehen des dritten Spannarms



Modell		MWS-2 56	MWS-2 95	MWS-2 121	MWS-3 95	MWS-3 121
Art.-Nr.		1790099	1790100	1790101	1790102	1790103
€ zzgl. MwSt.		**119,00**	**169,00**	**299,00**	**355,00**	**639,00**
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. MwSt.		**86,90**	**117,90**
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 Schweißwinkelmagneten zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren

- Mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen
- Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- Im ausgeschaltenen Zustand einfach abwischbar

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

* Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte
** zwei Magneten im Lieferumfang enthalten, Preis gilt für Lieferumfang

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

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

Modell		SWM-2 30
Art.-Nr.		1790029
€ zzgl. MwSt.		**42,90**
Haltekraft*	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. MwSt.		**27,90**
Haltekraft*	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

Lieferumfang VSWM 15:
1 Winkelmagnet bis 9 kg Haltekraft
1 Winkelmagnet bis 15 kg Haltekraft

Modell		WM 125
Art.-Nr.		1790042
€ zzgl. MwSt.		**24,90**
Haltekraft*	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



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. MwSt.		**23,90**
Abmessungen	mm	Ø89 x 160 mm
Gewicht	kg	0,85 kg



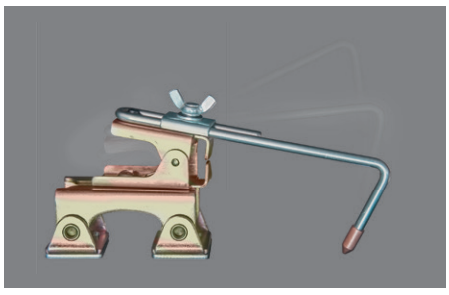
MHS 203 – Materialhalteanschlag

- 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 Heftschweißungen in ungleichen Winkeln
- Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich

Modell		MHS 203
Art.-Nr.		1790077
€ zzgl. MwSt.		**34,50**
Haltekraft*	kg	15 kg
Abmessungen	mm	178 x 102 x 102 mm
Gewicht	kg	0,55 kg



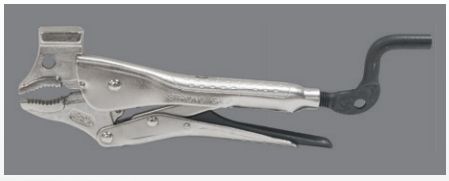




Serie UGZ 40 – Universalgripzangen

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

Modell		UGZ 40
Art.-Nr.		1790091
€ zzgl. MwSt.		**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 Griffigkeit
- Große Zangenausladung (64 mm)
- V-förmige Kerbe in der Oberbacke zum Einspannen von Kleinteilen

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



 * Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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 € 609,00 zzgl. MwSt.
549,-
€ 653,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1540030



SPV 30

SPV 300
statt € 2.255,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1540300

SPV 300 HWM
statt € 945,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1540305



SPV 300



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*		**TPZRS1 = 14,00 €**	**TPZRS3 = 24,00 €**	**TPZRS1 = 14,00 €**

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 € 1.115,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1541350

SDT 500 WE
statt € 2.599,00 zzgl. MwSt.
2.329,-
€ 2.771,51 inkl. MwSt.
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^{-1}	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*		**TPZRS1 = 14,00 €**	**TPZRS3 = 24,00 €**

Zubehör SDT 350 WM / SDT 500 WE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Dreibackenfutter Traglast 120 kg	1541352	**229,00**

Zubehör SDT 350 WM	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Dreibackenfutter Traglast 30 kg	1541351	**165,00**

Zubehör SDT 500 WE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Dreibackenfutter Traglast 240 kg	1541353	**319,00**





SPS POWER-SERIE – Drehtisch-Positionervorrichtung mit manueller Schwenkung

Qualität Made in Europe

- 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. MwSt.
1.760,-
€ 2.094,40 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1500001



SPS POWER 76

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

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



SPS POWER 120 I



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^{-1}	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*		**TPZRS1 = 14,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**

SR POWER 1200 M+F – Rollenbockdrehvorrichtung

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

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



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	520x 470 x 390
Gewicht	kg	56 kg
Transportzuschlag*		**TPZRS2 = 19,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt

SCHWEIßKRAFT MAT 300 S – Werkzeuglos bedienbarer und flexibler Montage- und Schweißtisch 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 vorhandene Basiselemente verwendet werden

Exklusiv bei Schweißkraft



MAT 300 S inkl. Tischunterbau

MAT 300 S
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1520000



Abb. zeigt Anwendungsbeispiel

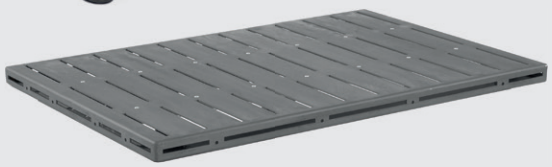
Technische Daten		MAT 300 S
Tragkraft	kg	300
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 800 x 850
Gewicht	kg	76
Transportverpackungspauschale*		**TVP 0=19,00 €**

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. MwSt.
Starterset Spannsystem	1528100	~~549,00~~	490,00





Zubehör *für MAT 300 S*	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
Tischoberteil aus Metall 1200 x 800 x 50 mm Gewicht 47 kg **TVP 0=19,00 €**	1520001	~~769,00~~	735,00

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

Made in Germany

- Für ergonomisches und mobiles Arbeiten
- Optimale Arbeitsvorraussetzungen mit bewährter Technik made in Germany
- Kompatibel mit gängigen Anschlagelementen und dem neuen, patentierten Vario Spannbolzen
- Erweiterbare Arbeitsfläche durch Anschlagschienen
- **MAT 300 SH:** Sehr stabiles und wendiges Gestell



MAT 500 S

MAT 500 S
statt € 1.165,00 zzgl. MwSt.
1.079,-
€ 1.284,01inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1520003

MAT 300 SH
statt € 2.089,00 zzgl. MwSt.
1.939,-
€ 2.307,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1520002



MAT 300 SH

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*		**TVP 0=19,00 €**	**TVP 0=19,00 €**

Info & Video



Starterset Vario Spannbolzen Ø 28 mm

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

Zubehör *für MAT 500 S & MAT 300 SH*	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
Starterset Vario Ø 28 mm	1528191	~~720,00~~	669,00



Vario Spannbolzen-Set Ø 28 mm

- je 4 Vario Spannbolzen mit Inbus- und Klemmhebelfixierung



Zubehör *für MAT 500 S & MAT 300 SH*	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
Starterset Vario Spannbolzen Ø 28 mm	1528193	~~499,00~~	459,00

* Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Drehtisch höhenverstellbar – Einfach und schnell zur richtigen Arbeitshöhe

Ergonomisch arbeiten auf kleinem Raum
- Der höhenverstellbare Drehtisch von Siegmund bietet Ihnen eine platzsparende und ergonomische Arbeitsgrundlage. Durch Drehen der Platte können Sie die Arbeitshöhe stufenlos einstellen. Mit der Feststelleinheit an der Seite fixieren Sie die Position der Arbeitsplatte

360° Bearbeitung
- Mit dem höhenverstellbaren Drehtisch können Sie Ihr Werkstück von allen Seiten problemlos erreichen und bearbeiten

AUSFÜHRUNGEN:

Basisgestell stationär – Sicherer Stand
- Das Basisgestell „Stationär“ erhalten Sie mit stabilen Fußtellern für einen sicheren Stand



Drehtisch stationär

Basisgestell mobil – Überall einsatzbereit
- Das Basisgestell „Mobil“ ist mit stabilen Lenkrollen und Feststellbremsen ausgestattet und bietet Ihnen dieselbe Tragfähigkeit wie bei der stationären Variante



Drehtisch mobil

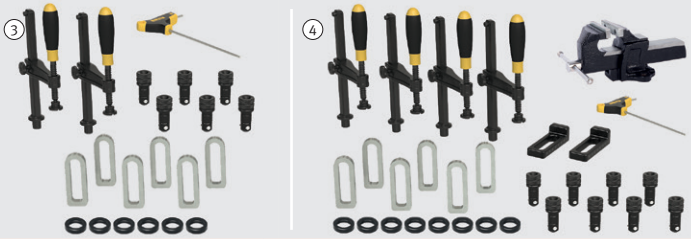
SYSTEM 16 STATIONÄR 1200X800X12	SYSTEM 28 STATIONÄR 1200X800X15	SYSTEM 16 *MOBIL* 1200X800X12	SYSTEM 28 *MOBIL* 1200X800X15	SYSTEM 16 STATIONÄR 1000X1000X50	SYSTEM 16 *MOBIL* 1000X1000X50
zzgl. MwSt. **1.468,-**	zzgl. MwSt. **1.507,-**	zzgl. MwSt. **1.580,-**	zzgl. MwSt. **1.619,-**	zzgl. MwSt. **1.826,-**	zzgl. MwSt. **1.938,-**
€ 1.746,92 inkl. MwSt.	€ 1.793,33 inkl. MwSt.	€ 1.880,20 inkl. MwSt.	€ 1.705,27 inkl. MwSt.	€ 2.172,94 inkl. MwSt.	€ 2.306,22 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 192DS164004X7	Art.-Nr. 192DS804004X7	Art.-Nr. 192DM164004X7	Art.-Nr. 192DM804004X7	Art.-Nr. 192DS161010P	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
Verpackung	**TVPWS1**	**TVPWS1**	**TVPWS1**	**TVPWS1**	**TVPWS1**	**TVPWS1**
Transportzuschlag	**TPZDH1**	**TPZDH1**	**TPZDH1**	**TPZDH1**	**TPZDH1**	**TPZDH1**
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. MwSt.
① **System 16 Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167320	**265,00**
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**



Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
③ **System 28 Werkzeug Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 6 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287320	**380,00**
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**

Passendes Zubehör für **System 16** finden Sie auf **S. SK 47** / für **System 28** auf **S. SK 52.**
Transportzuschläge siehe S. SK45

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

Plasmanitriert



System 28
Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

Passendes Zubehör siehe S. SK43

SYSTEM 16 MOBIL 1200 X 800 X 12
zzgl. MwSt.
1.815,-
€ 2.159,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 192HT164004X7

SYSTEM 28 *MOBIL* 1200 X 800 X 15
zzgl. MwSt.
1.854,-
€ 2.206,26 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 192HT804004X7

Technische Daten	System 16 *mobil* 1200 x 800 x 12	System 28 *mobil* 1200 x 800 x 15
Verpackung	**TVPWS1**	**TVPWS1**
Transportzuschlag	**TPZDH1**	**TPZDH1**
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

Plasmanitriert



System 28
Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

Passendes Zubehör siehe S. SK43

SYSTEM 16 MOBIL 1500 X 1000 X 12
zzgl. MwSt.
2.532,-
€ 3.013,08 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 192HS164014X7

SYSTEM 28 *MOBIL* 1500 X 1000 X 15
€ zzgl. MwSt.
2.636,-
€ 3.136,84 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 192HS804014XD7

Technische Daten	System 16 *mobil* 1500 x 1000 x 12	System 28 *mobil* 1500 x 1000 x 15
Verpackung	**TVPDH1**	**TVPDH1**
Transportzuschlag	**TPZDH2**	**TPZDH2**
Ausstattung	inkl. Lochplatte	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm
Materialstärke	11,5 – 13 mm	15 mm
Traglast	1000 kg (ohne Platte)	1000 kg (ohne Platte)
Länge	1.500 mm	
Breite	1.000 mm	
Tischhöhe	700 – 1.000 mm	
Gewicht	335 kg	362 kg

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

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



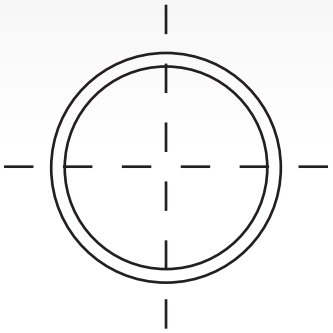
Passendes Zubehör für **System 16** finden Sie auf **S. SK 47** / für **System 28** auf **S. SK 52.**
Transportzuschläge siehe S. SK45

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Modell	PROFESSIONAL EXTREME 8.7
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7
Plasmanitrierung	✓
Grundhärte	ca. 280 – 340 Vickers
Oberflächenhärte	ca. 450 – 850 Vickers
Materialstärke	ca. 11,5 – 13 mm
Seitenwange	100 mm
Skala	✓



Professional 750
mit Plasmanitrierung

Materialien im Vergleich

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



Professional Extreme 8.7
mit Plasmanitrierung
Seitenwange von Professional Extreme 8.7
aus spezifischem Grundwerkstoff S355J2+N

Transportzuschläge

Transportzuschläge	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Transportzuschlag WS1	TPZWS1	**49,90**
Transportzuschlag DH1	TPZDH1	**72,50**
Transportzuschlag DH2	TPZDH2	**142,00**
Transportzuschlag S1	TPZS1	**84,00**
Transportzuschlag S2	TPZS2	**95,00**
Transportzuschlag S3	TPZS3	**125,00**
Transportzuschlag S4	TPZS4	**137,00**
Transportzuschlag S5	TPZS5	**178,00**
Transportzuschlag S6	TPZS6	**258,00**
Transportzuschlag S7	TPZS7	**221,00**
Transportzuschlag S8	TPZS8	**342,00**
Transportzuschlag S9	TPZS9	**546,00**

Transportzuschläge	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Transportzuschlag S10	TPZS10	**184,00**
Transportzuschlag S11	TPZS11	**205,00**
Transportzuschlag S12	TPZS12	**215,00**
Transportzuschlag S13	TPZS13	**226,00**
Transportzuschlag S14	TPZS14	**236,00**
Transportzuschlag S15	TPZS15	**258,00**
Transportzuschlag S16	TPZS16	**342,00**
Transportzuschlag S17	TPZS17	**546,00**
Transportverpackungspauschale DH1	TVPDH1	**135,00**
Transportverpackungspauschale WS1	TVPWS1	**21,00**
Transportverpackungspauschale S1	TVPS1	**52,50**
Transportverpackungspauschale S2	TVPS2	**78,90**
Transportverpackungspauschale S3	TVPS3	**99,90**

Schweißtisch Professional 750 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers!

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 16 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



Professional 750 2400x1200x100

Schweißtisch Professional 750 aus **hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional 750 1200x1200x100	2000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	261 kg	190160015P	**1.764,00**	**TVPS1**	**TPZS3**
Professional 750 2000x1000x100		2000 mm	1000 mm		354 kg	190160020P	**2.495,00**	**TVPS1**	**TPZS5**
Professional 750 2400x1200x100	3000 kg	2400 mm	1200 mm		503 kg	190160030P	**3.418,00**	**TVPS3**	**TPZS6**
Neu Professional 750 3000x1500x100*	4000 kg	3000 mm	1500 mm		758 kg	190160040P	**4.497,00**	**TVPS3**	**TPZS8**

** Bestehend aus 2 Tischen 1.500 mm x 1.500 mm inkl. 6 Verbindungsbolzen*

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**

Neu



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.	nur € zzgl. MwSt.	Ver-packung	Trans-port
Professional Extreme 8.7 - 1000x500x100	2000 kg	1000 mm	500 mm	850 mm	126 kg	190160005X7D	**1.177,00**	**TVPS1**	**TPZS1**
Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x100			1000 mm		192 kg	190160010X7D	**1.559,00**	**TVPS1**	**TPZS2**
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x100		1200 mm	800 mm		193 kg	190160025X7D	**1.666,00**	**TVPS1**	**TPZS2**
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x100			1200 mm		259 kg	190160015X7D	**2.045,00**	**TVPS1**	**TPZS3**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x100		1500 mm	1000 mm		279 kg	190160035X7D	**2.151,00**	**TVPS1**	**TPZS3**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x100			1500 mm		394 kg	190160050X7D	**2.864,00**	**TVPS1**	**TPZS4**
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x100		2000 mm	1000 mm		351 kg	190160020X7D	**2.821,00**	**TVPS1**	**TPZS5**
Professional Extreme 8.7 - 2000x1200x100			1200 mm		412 kg	190160060X7D	**3.389,00**	**TVPS1**	**TPZS7**
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x100	3000 kg	2400 mm	1200 mm		499 kg	190160030X7D	**3.973,00**	**TVPS3**	**TPZS6**
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x100	4000 kg	3000 mm	1500 mm		753 kg	190160040X7D	**4.958,00**	**TVPS3**	**TPZS8**
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x100*	4000 kg	4000 mm	2000 mm		1255 kg	190160055X7D	**8.158,00**	**TVPS3**	**TPZS9**

** Bestehend aus 2 Tischen 1.500 mm x 1.500 mm inkl. 6 Verbindungsbolzen*

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. MwSt.~~	~~1.126,00~~	~~2.136,00~~	~~3.064,00~~	~~4.693,00~~	~~5.845,00~~
nur € zzgl. MwSt.	**928,00**	**1.659,00**	**2.457,00**	**3.733,00**	**4.930,00**
㉑ Zwinge brüniert/nitriert	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
㉒ Zwinge 45°/90° brüniert		2 x	4 x	4 x	6 x
㉓ Prisma nitriert 90°/120°		4 x	4 x	8 x	8 x
⑳ Spannbolzen brüniert 53 mm	12 x	18 x	24 x	30 x	36 x
⑨ Anschlag nitriert 80 mm		4 x	4 x	8 x	8 x
⑩ Anschlag nitriert 115 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑪ Winkel nitriert 25 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑫ Winkel nitriert 90 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑬ Winkel nitriert 300 mm		2 x	2 x	4 x	4 x
⑯ + ⑰ Drehwinkel nitriert 250 mm links+rechts				1 x + 1 x	1 x + 1 x
⑭ + ⑮ Winkel nitriert 500 mm links+rechts			1 x + 1 x	1 x + 1 x	1 x + 1 x
⑱ + ⑲ Winkel nitriert 750 mm links+rechts					1 x + 1 x
㉔ Werkzeugwagen				1 x	1 x

** Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, Bürste, Abziehstein, Probe CleanBasic, Probe Antihaft, Brennerhalter*

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Fuß Grundausstattung 850	193160857X	**55,00**
② Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-950	193160877XX	**48,00**
③ Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung 750	193160875XX	**55,00**
④ Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse 750	193160876XX	**53,00**
⑤ Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-900	193160879XX	**80,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
⑥ Sub Table Box für System 16	1931609901	**433,00**
⑦ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**15,00**
⑧ Exzenter-Anschlag Ø 75 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193160402N	**18,00**
⑨ Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	**28,00**
⑩ Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	**33,00**
⑪ Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	193160108N	**33,00**
⑫ Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	193160110N	**46,00**
⑬ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193160162N	**75,00**
⑭ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193160136N	**156,00**
⑮ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193160134N	**156,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
⑯ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193160161N	**104,00**
⑰ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193160163N	**104,00**
⑱ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK rechts - nitriert	193160148N	**268,00**
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK links - nitriert	193160146N	**268,00**
⑳ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193160510	**31,00**
㉑ Professional Schraubzwinge - brüniert / nitriert	193160610	**53,00**
㉒ Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	193160630	**50,00**
㉓ Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	**33,00**
㉔ Werkzeugwagen	193160910	**511,00**
㉕ Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	**14,00**
㉖ Brennerhalter - brüniert	193160920	**19,00**
㉗ Inbusschlüssel 4	193160852	**10,00**
㉘ Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	**14,00**
㉙ Premium-Schraubstock 125 mm inkl. 2x Reduzierbuchse	193164302SET	**186,00**

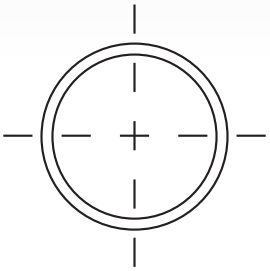
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Transportzuschläge siehe S. SK45

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



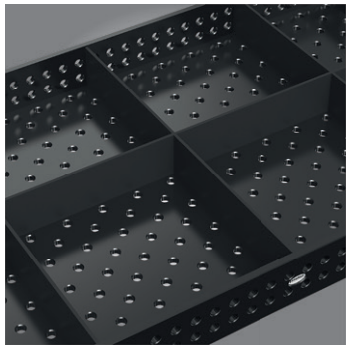
- 1. Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster bzw. 100 x 100 mm Raster
- 2. Bohrungen mit Radius 2,5 mm
- 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- 4. Höhe Seitenwange 150 mm Bohrungsabstand Seitenwange 50 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt

MATERIAL
- Materialstärke ca. 17 – 19 mm

PROFESSIONAL 750
- plasmanitriert und BAR-beschichtet

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



Professional 750 1000x1000x150



Schweißtisch Professional 750 aus **hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional 750 1000x1000x150	4000 kg	1000 mm	1000 mm	850 mm	296 kg	190220010P	**1.527,00**	**TVPS2**	**TPZS10**
Professional 750 1200x1200x150		1200 mm	1200 mm		387 kg	190220015P	**1.969,00**	**TVPS2**	**TPZS11**
Professional 750 1500x1000x150		1500 mm	1000 mm		412 kg	190220035P	**1.984,00**	**TVPS2**	**TPZS11**
Professional 750 1500x1500x150		1500 mm	1500 mm		573 kg	190220050P	**2.807,00**	**TVPS2**	**TPZS13**
Professional 750 2000x1000x150		2000 mm	1000 mm		519 kg	190220020P	**2.511,00**	**TVPS2**	**TPZS12**
Professional 750 2400x1200x150		2400 mm	1200 mm		740 kg	190220030P	**3.238,00**	**TVPS3**	**TPZS15**
Professional 750 3000x1500x150	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1.097 kg	190220040P	**4.722,00**	**TVPS3**	**TPZS8**

** Bestehend aus 2 Tischen 1.500 mm x 1.500 mm inkl. 6 Verbindungsbolzen*

Transportzuschläge siehe S. SK45

Schweißtisch Professional Extreme 8.7 aus Werkzeugstahl plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers – Mit Diagonalraster

Neu

- diagonale Lochanordnung auf der Tischplatte und eine parallele Lochanordnung im 50 mm Raster an den Seiten. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 22 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



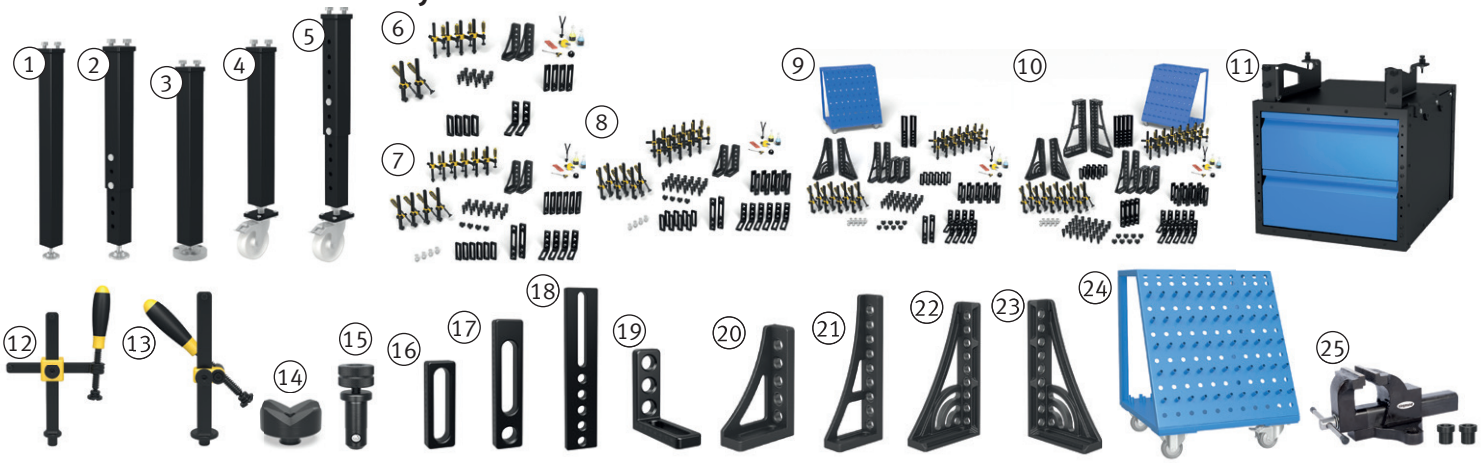
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x150

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

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x150	4000 kg	1000 mm	1000 mm	850 mm	295 kg	190220010XD7	**1.770,00**	TVPS2	TPZS10
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x150		1200 mm	800 mm		291 kg	190220025XD7	**1.767,00**	TVPS2	TPZS10
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x150		1200 mm	1200 mm		387 kg	190220015XD7	**2.285,00**	TVPS2	TPZS11
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x150		1500 mm	1000 mm		412 kg	190220035XD7	**2.307,00**	TVPS2	TPZS11
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x150		1500 mm	1500 mm		573 kg	190220050XD7	**3.265,00**	TVPS2	TPZS13
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x150		2000 mm	1000 mm		519 kg	190220020XD7	**2.918,00**	TVPS2	TPZS12
Professional Extreme 8.7 - 2000x2000x150		2000 mm	2000 mm		929 kg	190220045XD7	**4.779,00**	TVPS3	TPZS14
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x150		2400 mm	1200 mm		725 kg	190220030XD7	**3.779,00**	TVPS3	TPZS15
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x150	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1.073 kg	190220040XD7	**5.517,00**	TVPS3	TPZS8
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x150*	8000 kg	4000 mm	2000 mm		1.807 kg	190220055XD7	**9.173,00**	TVPS3	TPZS17

** Bestehend aus 2 Tischen 1.500 mm x 1.500 mm inkl. 6 Verbindungsbolzen*

Zubehör für Schweißtische System 22 mm



Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Fuß Grundausstattung 800	193220857X	**55,00**
② Aufpreis Fuß höhenverstellbar 500-800	193220878XX	**59,00**
② Aufpreis Fuß höhenverstellbar 550-900	193220877XX	**60,00**
③ Aufpreis Fuß mit Bodenverankerung 700	193220874XX	**56,00**
④ Aufpreis Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse 700	193220866XX	**82,00**
⑤ Aufpreis Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-850	193220879XX	**99,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
⑥ Zubehör Set 1 System 22	193223100	**1.291,00**
⑦ Zubehör Set 2 System 22	193223200	**2.245,00**
⑧ Zubehör Set 3 System 22	193223300	**3.020,00**
⑨ Zubehör Set 4 System 22	193223400	**4.994,00**
⑩ Zubehör Set 5 System 22	193223500	**6.354,00**
⑪ Sub Table Box für System 22	1932209901	**433,00**
⑫ Professional Schraubzwinge - brüniert	1932206101	**54,00**
⑬ Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	1932206301	**50,00**
⑭ Vario Prisma Ø 50 90° / 120° mit eingeschraubtem Bund - brüniert	1932206451	**33,00**
⑮ Schnellspannbolzen ohne Nut 2-fach - brüniert	19322511	**35,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Magnetspannbolzen 60	193220740	**17,00**
⑯ Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193220410N	**27,00**
⑰ Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193220420N	**42,00**
Universal-Anschlag 300 - nitriert	193220426N	**47,00**
⑱ Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193220430N	**67,00**
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 175 L - nitriert	193220110N	**63,00**
⑳ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193220152N	**87,00**
Anschlag- und Spannwinkel 300x195 - nitriert	193220116N	**74,00**
㉑ Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	193220162N	**114,00**
㉒ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel links - nitriert	193220164N	**166,00**
㉓ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel rechts - nitriert	193220165N	**166,00**
Anschlag- und Spannwinkel 800 GK links - nitriert	193220144N	**339,00**
Anschlag- und Spannwinkel 800 GK rechts - nitriert	193220146N	**339,00**
㉔ Werkzeugwagen	193220910	**626,00**
㉕ Premium-Schraubstock 125 mm inkl. 2x Reduzierbuchse	193224302SET	**187,00**

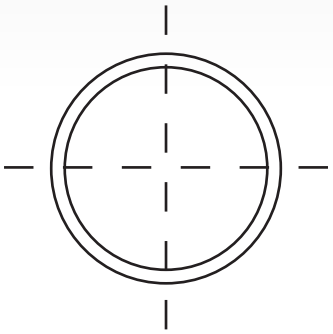
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Transportzuschläge siehe S. SK45

System 28 – Für schwere Anwendungen

- Wenn Sie unterschiedliche oder überwiegend große Projekte umsetzen möchten, ist das System 28 ideal. Hier können die Füße Grundausstattung jeweils mit ca. 2.000 kg belastet werden. Das Zubehör bietet Ihnen massive Spannmittel, mit welchen selbst große, schwere Aufbauten sicher in Form gehalten werden können.
- Dank dem durchdachten Siegmund Baukastensystem können alle Systeme durch Verbindungselemente miteinander verbunden werden.

BOHRUNG Ø 28 mm



- 1. Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster bzw. 100 x 100 mm Raster
- 2. Bohrungen mit Radius 3 mm
- 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- 4. Höhe Seitenwange 200 mm Bohrungsabstand Seitenwange 50 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt

MATERIAL
- Materialstärke ca. 24,5 – 27 mm

PROFESSIONAL 750
- Plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7 / 8.8
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7 / X8.8, plasmanitriert und BAR-beschichtet

Modell	PROFESSIONAL EXTREME 8.7	PROFESSIONAL EXTREME 8.8
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.8
Plasmanitrierung	✓	✓
Grundhärte	ca. 280 – 340 Vickers	ca. 360 – 420 Vickers
Oberflächenhärte	ca. 450 – 850 Vickers	ca. 500 – 900 Vickers
Materialstärke	ca. 24,5 – 27 mm	ca. 24,5 – 27 mm
Seitenwange	200 mm	200 mm
Diagonalraster	✓	✓
Skala	✓	✓



Materialien im Vergleich



Professional Extreme 8.7
mit Plasmanitrierung. Seitenwange von Professional Extreme 8.7 aus spezifischem Grundwerkstoff S355J2+N



Professional Extreme 8.8
mit Plasmanitrierung. Seitenwange von Professional Extreme 8.8 aus spezifischem Grundwerkstoff S355J2+N

Modell	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.8 mit Plasmanitrierung
Härte in Vickers	**Grundhärte:** ca. 280 – 340 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 450 – 850 Vickers	**Grundhärte:** ca. 360 – 420 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 500 – 900 Vickers
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.8
Grundhärte	★★★★★★	★★★★★★★★
Oberflächenhärte	★★★★★★★★	★★★★★★★★★★
Schlagfestigkeit	★★★★★★★	★★★★★★★★★★
Kratzfestigkeit	★★★★★★	★★★★★★★★
Schutz gegen Schweißspritzer	★★★★★★★	★★★★★★★
Korrosionsbeständigkeit	★★★★★★	★★★★★★
Punktlast	★★★★★★	★★★★★★★
Ebenheit im neuen Zustand	★★★★★★★	★★★★★★★
Erhalt der Ebenheit nach starker Beanspruchung	★★★★★	★★★★★★★
Lebensdauer	★★★★★★	★★★★★★★

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Neu

- 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



Professional Extreme 8.7–1200x1200x200



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

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ver-packung	Trans-port
Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		400 kg	190280010XD7D	**2.520,00**	**TVPS2**	**TPZS10**
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		521 kg	190280015XD7D	**3.220,00**	**TVPS2**	**TPZS11**
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x200		1200 mm	800 mm		392 kg	190280025XD7D	**2.514,00**	**TVPS2**	**TPZS10**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		554 kg	190280035XD7D	**3.463,00**	**TVPS2**	**TPZS11**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		767 kg	190280050XD7D	**4.549,00**	**TVPS2**	**TPZS13**
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	699 kg	190280020XD7D	**4.108,00**	**TVPS2**	**TPZS12**
Professional Extreme 8.7 - 2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		806 kg	190280060XD7D	**4.636,00**	**TVPS2**	**TPZS13**
Professional Extreme 8.7 - 2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1240 kg	190280045XD7D	**7.076,00**	**TVPS3**	**TPZS14**
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		947 kg	190280030XD7D	**5.251,00**	**TVPS3**	**TPZS15**
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1425 kg	190280040XD7D	**7.536,00**	**TVPS3**	**TPZS16**
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x200*	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2384 kg	190280055XD7D	**11.707,00**	**TVPS3**	**TPZS17**

** Bestehend aus 2 Tischen 1.500 mm x 1.500 mm inkl. 6 Verbindungsbolzen*





Stabelektrode RR6 TITAN S für Stahl

Anwendung, Eigenschaften, Zulassung: Elektrode (dick, rutilumhüllt) für vielseitigen Einsatz in Industrie & Handwerk. Für Verbindungsschweißungen im Fahrzeug-, Behälter-, Kessel-, Rohrleitungs-, Schiff-, Stahl-, und Maschinenbau an un- und niedriglegierten Stählen. Hervorragende Zündeigenschaften, weicher Lichtbogen, wenig Spritzer, feinschuppiges und glattes Nahtbild, flache Hohlkehlnähte, meist selbstlösende Schlacke. Zulassungen: DB/Ü, TÜV, UDT

Stabelektrode RR6 für Stahl *(PK = Inhalt von SB-Packeinheit)*	PK	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt. /Pack
Stabelektrode RR6 2,0 x 250, VE: 0,20 kg	22	1162020SB	**4,99**
Stabelektrode RR6, 2,5 x 350, VE: 0,33 kg	15	1162025SB	**4,75**
Stabelektrode RR6, 3,25 x 350, VE: 0,22 kg	6	1162032SB	**3,59**
Stabelektode RR6, 4,0 x 350, VE: 0,27 kg	5	1162040SB	**3,99**

Stabelektrode 4430 AC für Edelstahl

Anwendung, Eigenschaften, Zulassung: Basisch-graphitisch umhüllte Nickel-Eisenelektrode zum Kaltschweißen von Grauguß mit lamellar und globularer Graphitstruktur. auch geeignet für Verbindungen von Gußeisen (GGL- und GGG-Sorten) mit unlegierten Stahlwerkstoffen. Die Legierung des Schweißgutes ergibt sich im Wesentlichen aus Kerndraht, 60%Ni und 40%Fe. Das Schweißgut ist mechanisch bearbeitbar und zeichnet sich durch hohe Rißsicherheit aus. Es ist dem Grundwerkstoff sehr farbähnlich und korridiert auch später wie dieser. Die weich schweißende Elektrode weist gute Benetzungseigenschaften auf.

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

Stabelektrode NIFE

Anwendung, Eigenschaften, Zulassung: Basisch-graphitisch umhüllte Nickel-Eisenelektrode zum Kaltschweißen von Grauguß mit lamellar und globularer Graphitstruktur. auch geeignet für Verbindungen von Gußeisen (GGL- und GGG-Sorten) mit unlegierten Stahlwerkstoffen. Die Legierung des Schweißgutes ergibt sich im Wesentlichen aus Kerndraht, 60%Ni und 40%Fe. Das Schweißgut ist mechanisch bearbeitbar und zeichnet sich durch hohe Rißsicherheit aus. Es ist dem Grundwerkstoff sehr farbähnlich und korridiert auch später wie dieser. Die weich schweißende Elektrode weist gute Benetzungseigenschaften auf.

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

Stabelektrode 60

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

Stabelektrode 60 *(PK = Inhalt von SB-Packeinheit)*	PK	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt. /Pack
Stabelektrode 60, 3,25 x 350, VE: 0,28 kg	6	1169032SB	**5,95**
Stabelektrode 60, 4,0 x 350, VE: 0,36 kg	5	1169040SB	**6,85**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Transportzuschläge siehe S. SK45

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. MwSt.~~	~~1.834,00~~	~~3.168,00~~	~~4.527,00~~	~~7.198,00~~	~~8.772,00~~
nur € zzgl. MwSt.	**1.602,00**	**2.826,00**	**4.078,00**	**6.415,00**	**7.824,00**
(22) Zwinge nitriert	4 x	6 x	10 x	14 x	14 x
(23) Zwinge nitriert 45°/90°	2 x	4 x	6 x	10 x	10 x
(24) Prisma nitriert 135°	2 x	4 x	4 x	6 x	8 x
(20) Bolzen brüniert 95 mm	12 x	18 x	24 x	30 x	36 x
(21) Magnetspannbolzen		4 x	4 x	8 x	8 x
(8) Anschlag nitriert 150 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
(9) Anschlag nitriert 225 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
(10) Anschlag nitriert 500 mm				4 x	4 x
(11) Winkel nitriert 175 mm	2 x	4 x	6 x	8 x	12 x
(13) Winkel nitriert 300 mm	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x
(12) Winkel nitriert 500 mm		2 x	2 x	2 x	2 x
(16) + (17) Drehwinkel nitriert 500 mm				1 x + 1 x	1 x + 1 x
(14) + (15) Winkel nitriert 750 mm			1 x + 1 x	1 x + 1 x	1 x + 1 x
(18) + (19) Winkel nitriert 800 mm					1 x + 1 x
(25) Werkzeugwagen				1 x	1 x

** Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, Bürste, Abziehstein, Probe CleanBasic, Probe Antihaft, Brennerhalter*

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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
(6) Sub Table Box für System 28	1932809901	**348,00**
(7) Exzenter-Anschlag Ø 60 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193280402N	**22,00**
(8) Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193280410N	**32,00**
(9) Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193280420N	**49,00**
(10) Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193280430N	**68,00**
(11) Anschlag- und Spannwinkel 175 L - nitriert	193280110N	**84,00**
(12) Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	193280162N	**172,00**
(13) Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193280152N	**132,00**
(14) Anschlag- und Spannwinkel 750 G links - nitriert	193280166N	**211,00**
(15) Anschlag- und Spannwinkel 750 G rechts - nitriert	193280167N	**211,00**
(16) Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193280164N	**241,00**
(17) Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193280165N	**241,00**
(18) Anschlag- und Spannwinkel 800 GK links - nitriert	193280144N	**382,00**
(19) Anschlag- und Spannwinkel 800 GK rechts - nitriert	193280146N	**382,00**
(20) Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193280510	**44,00**
(21) Magnetspannbolzen 68 mm	193280740	**23,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
(22) Professional Schraubzwinge - nitriert	193280610N	**66,00**
(23) Professional Schraubzwinge 45°/90° - nitriert	193280630N	**62,00**
(24) Prisma Ø 50 mm 135° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1932806481N	**24,00**
(25) Werkzeugwagen	193280910	**626,00**
(26) Bürste Ø 30 mm mit Schutzkappe	193280820	**17,00**
(27) Brennerhalter - brüniert	193280920	**26,00**
(28) Inbusschlüssel 6 mm	1932808521	**13,00**
(29) Kombi-Abziehstein 200 x 50 x 25 mm	193000940	**17,00**
(30) Anschlag- und Spannwinkel 175 SL - nitriert	193280109N	**66,00**
(31) Anschlag- und Spannwinkel 300 GK links - nitriert	193280124N	**208,00**
(32) Anschlag- und Spannwinkel 300 GK rechts - nitriert	193280126N	**208,00**
(33) Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193280130N	**257,00**
(34) Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193280132N	**257,00**
(35) Tischpresse	19328004643	**933,00**
(36) Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**15,00**
(37) Standard-Schraubstock 125 mm	193004302	**163,00**

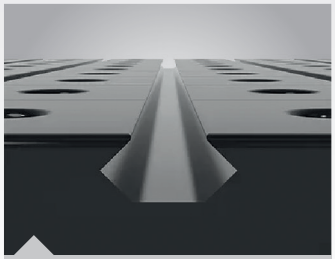
 Transportzuschläge siehe S. SK45

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

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

Flexibel Spannen mit vielen Möglichkeiten
- Zusätzlich zur Befestigung in den Systembohrungen bieten die Nuten eine stufenlose Fixierung der Spannmittel

Kombatibel
- Alle Siegmund Zubehörteile System 28 sind mit dem Nutentisch Hexagon kompatibel. Auch die beliebte Siegmund ST Box lässt sich problemlos befestigen (siehe S. SK52)



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





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



Vorteile Hexagon Nut
- *günstigerer Preis und leichtes Gewicht*
- *Gleiche Belastungsfähigkeit wie Standard Schweißtische*
- *Arbeiten mit Gewinden bis M12 möglich*



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

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Nutentisch Hexagon 1200x1200x200	4000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	500 kg	190280015HNK	**3.508,00**	**TVPS2**	**TPZS11**
Nutentisch Hexagon 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		531 kg	190280035HNK	**3.746,00**	**TVPS2**	**TPZS11**
Nutentisch Hexagon 1500x1500x200		1500 mm	1500 mm		734 kg	190280050HNK	**4.839,00**	**TVPS3**	**TPZS11**
Nutentisch Hexagon 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm		668 kg	190280020HNK	**4.499,00**	**TVPS2**	**TPZS12**
Nutentisch Hexagon 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		920 kg	190280030HNK	**5.555,00**	**TVPS3**	**TPZS15**
Nutentisch Hexagon 3000x1500x200		3000 mm	1500 mm		1356 kg	190280040HNK	**8.209,00**	**TVPS3**	**TPZS16**
Nutentisch Hexagon 4000x2000x200		4000 mm	2000 mm		2262 kg	190280055HNK	**12.805,00**	**TVPS3**	**TPZS17**

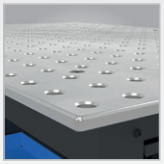


Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Nutenstein Hexagon Standard - nitriert	193HN280547	**6,00**
② Nutenstein Hexagon drehbar - nitriert	193HN2805471	**8,00**
③ Nutenstein Hexan lang - nitriert	193HN2805472	**8,00**
④ Adapter für Schraubzwingen - nitriert	193HN280602	**14,00**
⑤ Spannbuchse für M12-Gewinde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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Transportzuschläge siehe S. SK45

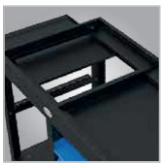
Siegmund Workstation



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



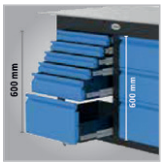
Füße
- Durch die Kombination aus Standfuß und Rolle wird die Siegmund Workstation mobil. Die Fußteller sind feinjustierbar und ermöglichen eine präzise Arbeitsfläche. (Rolle optional)



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



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



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

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



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

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

- Individuell anpassbar und erweiterbar auf die jeweiligen Bedürfnisse und Wünsche
- Egal ob Sägen, Bohren oder Schweißen – der absolute Allrounder in jeder Werkstatt!
- Lochplatte beständig gegen Kratzer, mit ausgezeichneter Schlagfestigkeit, hoher Punktlast und langer Lebensdauer
- Zwei Bleche unter der Lochplatte schützen die Werkzeuge vor Schmutz - Zur Reinigung Bleche wie Schubladen herausziehbar

1.020,00



Workstation Basispaket

1.128,00



Workstation Basispaket mit 2 Schubladen
2 St. 180 mm

1.244,00

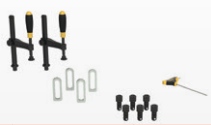


Workstation Basispaket mit 4 Schubladen
3 St. 180 mm/1 St. 240 mm

Modell	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Workstation Basispaket	191164001	**1.020,00**	**TVPS1**	**TPZWS1**
Workstation Basispaket mit 2 Schubladen	191164003	**1.128,00**	**TVPS1**	**TPZWS1**
Workstation Basispaket mit 4 Schubladen	191164005	**1.244,00**	**TVPS1**	**TPZWS1**
Workstation Basispaket mit 2 Schubladen **inkl. Werkzeug-Set B**	191167342	**1.587,00**	**TVPS1**	**TPZWS1**
Workstation Basispaket mit 4 Schubladen **inkl. Werkzeug-Set B**	191167343	**1.703,00**	**TVPS1**	**TPZWS1**

Lieferumfang
Siegmund Workstation Basispaket
- Lochplatte Werkzeugstahl X8.7
- Zwingenhalterung
- Siegmund Workstation Basisgestell
- Ablage
- Bolzen- und Prismahalterung
- Werkzeugwand inklusive Ablage

Technische Daten		Siegmund Workstation
Tischplatte Länge	mm	1200
Tischplatte Breite	mm	800
Tischhöhe	mm	850
Tischplatte Materialstärke	mm	12
Tischplatte Grundhärte ca.	Vickers	280 – 340
Bohrungsdurchmesser	mm	16
Bohrungsabstand	mm	50
Traglast ca.	kg	1000



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Werkzeug-Set A	194167320	**342,00**



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Werkzeug Set B	194167340	**707,00**

Transportzuschläge siehe S. SK45

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör für Workstation Basispaket



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
(1) Workstation Basisgestell	194004002	**562,00**
(2) Ablage	194004020	**22,00**
(3) Werkzeugwand inkl. Ablage	194004025	**84,00**
(4) Ausstattung mit 4 Rollen	194004100	**99,00**
(5) Schublade 60 mm	194004200	**55,00**
(6) Schublade 120 mm	194004205	**61,00**
(7) Schublade 180 mm	194004210	**67,00**
(8) Schublade 240 mm	194004215	**73,00**
(9) Zwingenhalterung	194164030	**21,00**
(10) Bolzen- und Prismahalterung	194164035	**25,00**
(11) **Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Inbusschlüssel	194167320	**342,00**
(12) **Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Inbusschlüssel ▶ 1 Schraubstock 100 mm	194167340	**707,00**
(13) Exzenter-Anschlag Ø 75 mm - nitriert	194160403N	**17,00**
(14) Flex-Anschlag 12 x 83 mm - Aluminium	194160412	**15,00**
(15) Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	**28,00**
(16) Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	**33,00**
(17) Winkel-Einstellschablone - nitriert	194160455N	**36,00**
(18) Anschlag- und Spannwinkel 50 L - nitriert	194160105N	**29,00**
(19) Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	193160108N	**33,00**
(20) Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	193160110N	**46,00**
(21) Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193160162N	**75,00**
(22) Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	194160164N	**105,00**
(23) Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193160134N	**156,00**
(24) Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193160136N	**156,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
(25) Schnellspannbolzen kurz - brüniert	194160510	**31,00**
(26) Schnellspannbolzen lang - brüniert	194160512	**38,00**
(27) Kugelspannbolzen flach kurz - brüniert	194160522	**27,00**
(28) Kugelspannbolzen flach lang - brüniert	194160523	**33,00**
(29) Senkbolzen kurz - brüniert	194160528	**26,00**
(30) Absteckbolzen - brüniert	194160540	**10,00**
(31) Verbindungsbolzen kurz - nitriert	194160560N	**16,00**
(32) Magnetspannbolzen 34 mm - Aluminium	194160740	**13,00**
(33) Professional Schraubzwinge - brüniert / nitriert	193160610	**53,00**
(34) Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	193160630	**50,00**
(35) Rohrschraubzwinge Universal - brüniert	194160604	**54,00**
(36) Basic Schraubzwinge - brüniert	194160620	**43,00**
(37) Prisma für Schraubzwingen - brüniert / nitriert	194160656	**8,00**
(38) Duo Prisma Ø 25 mm - brüniert / nitriert	194160650	**11,00**
(39) Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	**33,00**
(40) Reduzierbuchse 28 mm -› 16 mm - brüniert	194000546	**12,00**
(41) Inbusschlüssel 4 mm	193160852	**10,00**
(42) Brennerhalter - brüniert	193160920	**19,00**
(43) Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	**14,00**
(44) Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	**14,00**
(45) CleanBasic 1 Liter in Sprühflasche	193000914	**12,00**
(46) CleanBasic 5 Liter	194000915	**39,00**
(47) Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**15,00**
(48) Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Pumpflasche	194000929	**32,00**
(49) Antihaft mit Korrosionsschutz 5 Liter	194000926	**45,00**
(50) Premium-Schraubstock 100 mm	194004300	**121,00**

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Aufpreis Plasmanitrierung	194164004XX	**100,00**

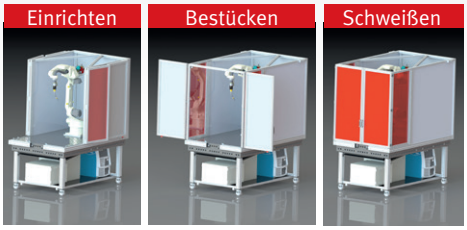
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Transportzuschläge siehe S. SK45

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
Ausstattung	**Basisausstattung**	**Option 01**	**Option 02**	**Option 03**
Art.-Nr.	1850000	1850005	1850010	1850015
Ausstattung				
Schweißverfahren	MIG/MAG			
Kühlung	luftgekühlt	wassergekühlt	luftgekühlt	wassergekühlt
Schweißgerät	Welbee P400	Welbee P500L	Welbee P400	Welbee P500L
Brenner	RT3500H	RTW5000H	RT3500H	RTW5000H
Schweißroboter	FD-B6	FD-B6	FD-B6	FD-B6
Schweißtisch	2000 x 1200 mm			
Positionierer	–	–	A2-1PPB250	A2-1PPB250

WIG-Paket – Kompakte schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

Modell	Easy Arc 02.01 FD-V8	Easy Arc 02.02 FD-V8	Easy Arc 02.03 FD-V8	Easy Arc 02.04 FD-V8
Ausstattung	**Basisausstattung**	**Option 01**	**Option 02**	**Option 03**
Art.-Nr.	1850100	1850105	1850110	1850115
Ausstattung				
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
Schweißtisch	2000 x 1200 mm			
Positionierer	–	–	A2-1PPB250	

WIR ZEIGEN IHNEN DEN ROBOTER VOR ORT!



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer Vorführung des Schweißroboters!

Kontakt: (09 51) 96 555-501
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	

© Stürmer Maschinen GmbH / 2021-09 / MÖ / 41,8K / Art.-Nr.: 8001725-21

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

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A- 4921 Hohenzell (Austria)
Tel.: +43 (0) 77 52 - 70 929-0 · info@aircraft.at · www.aircraft.at

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 aufgrund der in diesem Katalog angebotenen Waren geschlossenen Kaufverträge und im Zusammenhang damit stehenden weiteren Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i.S.d. § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen.
Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten/Inbetriebnahme. Die Anrechnung von entsprechenden Währungszu- /abschlägen behalten wir uns vor. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag.

TVP 0 = 19,00 € zzgl. MwSt. **TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt.** **TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.**
TVP 1 = 29,00 € zzgl. MwSt. **TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt.** **TPZRS1 = 14,00 € zzgl. MwSt.**
TVP 2 = 45,00 € zzgl. MwSt. **TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt.** **TPZRS2 = 19,00 € zzgl. MwSt.**
TVP 3 = 65,00 € zzgl. MwSt. **TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt.** **TPZRS3 = 24,00 € zzgl. MwSt.**

Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

Ihr Fachhändler:

www.schweisskraft.de