

# PLASMA-SCHNEIDGERÄTE



Patentierter Anschluss per Trafimector. Werkzeugloser Brennerwechsel



# Plasma-Schneidgeräte

## Plasmaschneidgeräte **craftcut®** –

Kompakt, wirtschaftlich und leistungsfähig für den professionellen Dauereinsatz

- ▶ Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle auch mit lackierter Oberfläche
- ▶ Von Dünnscheiben 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



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



**Multivoltage Einsatz weltweit**



**Generator Friendly**



**CRAFT-CUT 41P**

- ▶ Leistungsfaktorkorrektur PFC ermöglicht Einsatz auch an Kabeltrommeln



**CRAFT-CUT 63**

- ▶ Mit Druckminderer



**CRAFT-CUT 123 CNC**

- ▶ CNC-Schnittstelle für Maschinenanbindung

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



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



## Die Steuerung:

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



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

PLASMASCHNEIDEN

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

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

Lieferumfang	Lieferumfang	Lieferumfang	Lieferumfang
CRAFT-CUT 41/ CRAFT-CUT 41P	CRAFT-CUT 63	CRAFT-CUT 83	CRAFT-CUT 123 CNC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasmabrenner S65 / 6m</li> <li>• 3 m Massekabel 6 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A</li> <li>• Zentraladapter Standard</li> <li>• Filterdruckregler mit Stecknippel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasmabrenner Pluscut 65 / 6m</li> <li>• 3 m Massekabel 8 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A</li> <li>• Zentraladapter Trafimector</li> <li>• Filterdruckregler mit Stecknippel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasmabrenner PLUSCUT 85 / 6m</li> <li>• 3 m Massekabel 8 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A</li> <li>• Zentraladapter Trafimector</li> <li>• Filterdruckregler mit Stecknippel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasmabrenner Pluscut 105 / 6m</li> <li>• 3 m Massekabel 8 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A</li> <li>• Zentraladapter Trafimector</li> <li>• Filterdruckregler mit Stecknippel</li> </ul>

## Schnittleistung

### CRAFT-CUT 41

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



### CRAFT-CUT 41P

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



### CRAFT-CUT 63

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



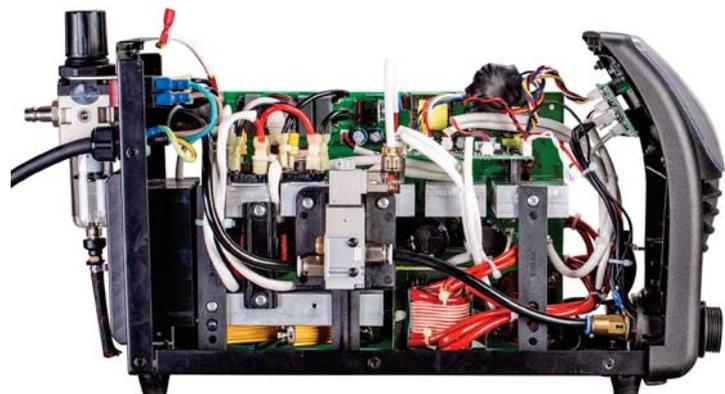
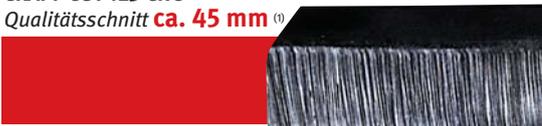
### CRAFT-CUT 83

Qualitätsschnitt ca. **32 mm** <sup>(1)</sup>



### CRAFT-CUT 123 CNC

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



(1) in Stahl

# Plasma-Schneidgeräte

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



Bezeichnung	Art.-Nr.
S65 6m inkl. Zentralanschluss luftgekühlt	1332065

Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE <sup>(1)</sup>
5	Plasma-Elektrode kurz	1332100	10
3	Schneiddüse 0,8	1332101	10
3	Schneiddüse 1,0	1332102	10
3	Schneiddüse 1,6 zum Fugenhobeln	1332106	5
2	Außenschutzdüse 29 mm	1332103	2
1	Abstandsstück	1332104	2
	Kontaktschutz	1332105	2
4	Diffusor 4,6 mm	1333112	1
	Führungswagen	1333141	1
	Verschleißteile-Set* (Kompatibel für Art-Nr.: 1332065, 1075041, 1075042)	1332110	1
	Kreisschneidevorrichtung	1333121	1



Kreisschneidevorrichtung

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

## Automatenbrenner Zeta 110 für CRAFT-CUT 123



Bezeichnung	Art.-Nr.
7,6m Automatenbrenner Zeta 110	1331123

Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE <sup>(1)</sup>
1	Kühlrohr Zeta 40 - 130A	1331202	4
2	Swirl-Ring Zeta 40 - 130A	1331204	2
3	Außenschutzdüse Zeta 40 - 130A	1331206	2
	Kreisschneidevorrichtung Zeta	1331208	1
4	Elektrode Zeta 110 - 130A	1331501	10
5	Schneiddüse 1,5 mm Zeta 110 A	1331502	10
6	Abstandsstück Zeta 110 - 130A	1331506	1
7	O-Ring Zeta 40 - 130A 18 x 1 mm	1331209	1
8	Brennerkörper Zeta 40 - 130A	1331210	1
	Betätiger Zeta für Tastereinheit 40 - 130A	1331211	1
	2-teiliger Taster Zeta 40 - 130A	1331213	1
	Griffschalen-Set Zeta 40 - 130A	1331214	1



Schneidbrenner S65 6m mit Zentralstecker



## Verschleißteile-Sets

### <sup>(1)</sup>Verschleißteile-Set für S 65 bestehend aus:

- 5x Elektrode (Art-Nr.: 1332100)
- 2x Diffusor (Art-Nr.: 1333112)
- 3x Schneiddüse (Art-Nr.: 1332101)
- 3x Schneiddüse (Art-Nr.: 1332102)
- 2x Außenschutzdüse (Art-Nr.: 1332103)
- 3x Abstandsstück (Art-Nr.: 1332104)
- 1x Sortierkasten (Art-Nr.: 1095000)

### <sup>(1)</sup>Verschleißteile-Set für ZETA 60 bestehend aus:

- 3x Elektrode (Art-Nr.: 1331203)
- 3x Schneiddüse (Art-Nr.: 1331301)
- 1x Swirl-Ring (Art-Nr.: 1331204)
- 1x Außenschutzdüse (Art-Nr.: 1331206)
- 1x Abstandsstück (Art-Nr.: 1331207)
- 1x Kühlrohr (Art-Nr.: 1331202)
- 1x Sortierkasten (Art-Nr.: 1095000)

### <sup>(1)</sup>Verschleißteile-Set für ZETA 80 bestehend aus:

- 3x Elektrode (Art-Nr.: 1331203)
- 3x Schneiddüse (Art-Nr.: 1331401)
- 1x Swirl-Ring (Art-Nr.: 1331204)
- 1x Außenschutzdüse (Art-Nr.: 1331206)
- 1x Abstandsstück (Art-Nr.: 1331402)
- 1x Kühlrohr (Art-Nr.: 1331202)
- 1x Sortierkasten (Art-Nr.: 1095000)

### <sup>(1)</sup>Verschleißteile-Set für ZETA 110 bestehend aus:

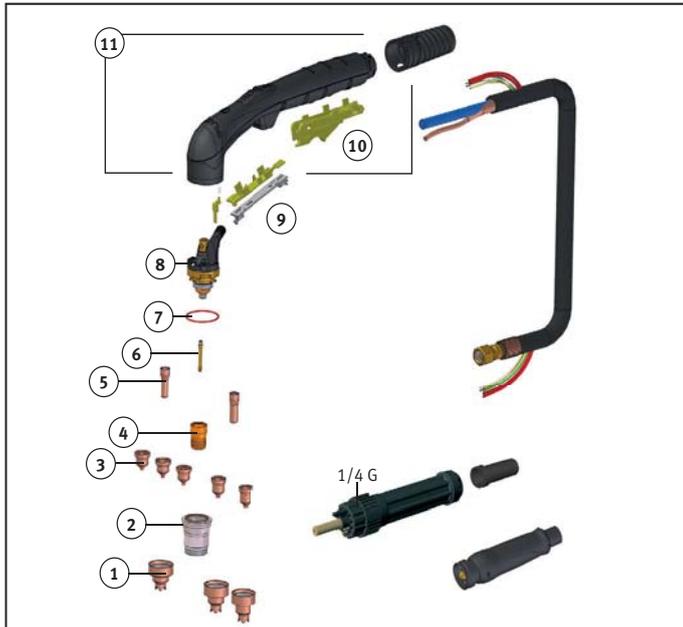
- 3x Elektrode (Art-Nr.: 1331501)
- 3x Schneiddüse (Art-Nr.: 1331502)
- 1x Swirl-Ring (Art-Nr.: 1331204)
- 1x Außenschutzdüse (Art-Nr.: 1331206)
- 1x Abstandsstück (Art-Nr.: 1331503)
- 1x Kühlrohr (Art-Nr.: 1331202)
- 1x Sortierkasten (Art-Nr.: 1095000)

### <sup>(12)</sup> Starter-Set Zeta 40-130A mit Box

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

PLASMASCHNEIDEN

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



Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE <sup>(1)</sup>
6	Kühlrohr Zeta 40-130A	1331202	4
4	Diffusor Zeta 40-130A	1331204	2
	Schneiddüse Zeta 110A	1331502	10
	Schneiddüse Zeta 130A	1331601	10
	Schneiddüse für Fugenhobeln Zeta 130A - für Zeta 110A	1331605	10
	Außenschutzdüse für Fugenhobeln Zeta 130A - für Zeta 110A	1331606	2
2	Außenschutzdüse Zeta 40-130A	1331206	2
	Abstandsstück Zeta 110-130A	1331503	3
	Elektrode Zeta 110 - 130A	1331501	10
7	O-Ring Zeta 40 - 130A	1331209	1
	Brennerkörper Zeta 40 - 130A	1331210	1
9	Betätiger der Tastereinheit 40 - 130A	1331211	1
10	Taster 2-teilig Zeta 40 - 130A	1331213	1
11	Griffschalen-Set Zeta 40 - 130A	1331214	1
	Starter-Set Zeta 110A	1331500	1
	Starter-Set Zeta 40-130A mit Box	1331201	1
	Verschleißteile-Set <sup>(1)</sup> für Zeta 110 A 6m (Kompatibel für Art-Nr.: 1075124, 1331000, 1331120)	1331505	1
	Kreisschneidevorrichtung Radius: max. Radius 420mm - min. Radius 45mm / max. Radius 280mm ; min. Radius 45mm	1331208	1

Bezeichnung	Art.-Nr.
Zeta 110 A 6m inkl. Trafimector luftgekühlt	1331120

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

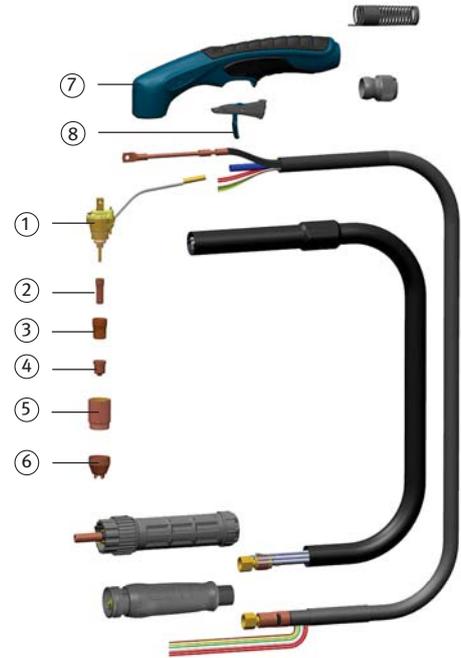


# Plasma-Schneidgeräte

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

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

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



Bezeichnung	Art.-Nr.
Pluscut 65 / 6 m	1335065
Pluscut 65 / 12 m	1335067
Pluscut 85 / 6 m	1335085
Pluscut 85 / 12 m	1335087
Pluscut 105 / 6 m	1335085
Pluscut 105 / 12 m	1335122

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

Nr.	Bezeichnung Pluscut 65/85/105	Art.-Nr.	VE <sup>(1)</sup>
5	Kühlrohr Pluscut 45-105A	1331701	2
	Elektrode Pluscut 45-105A	1331702	5
4	Schneiddüse Pluscut 45A	1331704	5
1	Brennerkörper Pluscut 45-105A	1331706	
	Schutzkappe lang Pluscut 45-105A	1331708	2
2	Elektrode lang Pluscut 65-105A	1331711	5
	Kreisschneidevorrichtung Pluscut 45-105A	1331740	
8	Mikroschalter-Kit Pluscut 45-105A Pluscut 45-105A	1331741	
8	Mikroschalter Pluscut 45-105A	1331742	

Nr.	Bezeichnung Pluscut 65	Art.-Nr.	VE <sup>(1)</sup>
	Starter-Set Pluscut 45A	1331700	
3	Swirl-Ring Pluscut 45-85A	1331703	
5	Außenschutzdüse Pluscut 45-85A	1331705	
6	Schutzkappe Pluscut 45-85A	1331707	
	Schneiddüse Pluscut 65A	1331712	5
	Schneiddüse lang Pluscut 65A	1331713	5
	Schutzkappe für Fugenhobeln Pluscut 65-85A	1331714	2
	Schneiddüse für Fugenhobeln Pluscut 65A	1331715	5



Schutzkappe  
Außenschutzdüse  
Swirl-Ring  
5 x Schneiddüse  
5 x Elektrode

Nr.	Bezeichnung Pluscut 85	Art.-Nr.	VE <sup>(1)</sup>
	Starter-Set Pluscut 65A	1331710	
3	Swirl-Ring Pluscut 45-85A	1331703	
5	Außenschutzdüse Pluscut 45-85A	1331705	2
6	Schutzkappe Pluscut 45-85A	1331707	2
	Schutzkappe für Fugenhobeln	1331714	2
	Starter-Set Pluscut 85A	1331720	
	Schneiddüse Pluscut 85A	1331721	5
	Schneiddüse lang Pluscut 85A	1331722	5
	Schneiddüse für Fugenhobeln	1331723	5

Nr.	Bezeichnung Pluscut 105	Art.-Nr.	VE <sup>(1)</sup>
	Starter-Set Pluscut 105A	1331730	
3	Swirl-Ring Pluscut 105A	1331731	
	Schneiddüse Pluscut 105A	1331732	5
	Schneiddüse lang Pluscut 105A	1331733	5
5	Außenschutzdüse Pluscut 105A	1331734	2
6	Schutzkappe Pluscut 105A	1331735	2
	Schutzkappe für Fugenhobeln Pluscut 105A	1331736	2
	Schneiddüse für Fugenhobeln	1331737	5



*Kreisschneidevorrichtung*