

Tragbare Plasmaschneidanlage für höchste Ansprüche  
**Profi-Cut 45 IE**



**Eigenschaften:**

- Stärkere Schneidleistung möglich, als andere Geräte mit gleichem Schneidstrom bieten
- Niedrige Leistungsaufnahme durch PFC
- Automatische, integrierte Schneidluftregelung
- Langer Plasmabrenner mit schnell koppelbarem Zentralanschluss und Sicherheitstaster
- Keine Hochspannungszündung, dadurch keine Beeinflussung anderer elektronischer Geräte
- Leichtes, robustes Gehäuse mit ergonomischem Tragegriff
- Automatische Entwässerung des integrierten Wasserabscheiders
- Für alle Metall verarbeitenden Bereiche in Industrie und Handwerk einsetzbar
- Flexibel einsetzbar durch 230 V-Lichtstromanschluss

**Einsatzbereiche:**

- Stahlbau
- Anlagenbau
- Fassadenbau
- Metall verarbeitende Betriebe
- Behälterbau + Edelstahlverarbeitung
- Karosserie- und Fahrzeugbau

**Lieferumfang:**

- Brenner
- Masseanschlussgarnitur



#### Technische Daten

Netzspannung:	1 x 230 V ( ±10 %)
Netzfrequenz:	50 – 60 Hz
Netzsicherung:	16 A (träge)
Max. Leistungsaufnahme:	6,7 kVA
Effektive Leistungsaufnahme:	3,7 kVA
Effektiv aufgen. Nennstrom:	16 A
Regelbereich:	20 – 40 A
Einschaltdauer:	30 % - 40 A 60 % - 35 A 100 % - 25 A
Schaltstufen:	stufenlos
Lichtbogenzündung:	Zündung ohne H.F. (mit Pilotlichtbogen)
Leistungsfaktor:	0,99
Leerlaufspannung:	280 V
Gerätekühlung:	F (Lüfter)
Brennerkühlung:	Luft
Nachkühlzeit der Kühlluft:	30 Sek.
Schutzart:	IP 21
Netzstecker:	Schuko
Isolierstoffklasse:	H (180 °C)
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Länge:	425 mm
Breite:	160 mm
Höhe:	335 mm
Gewicht:	9,1 kg
Luftfluss:	ca. 150 l/min. (bei 5,5 bar)
Arbeitsdruck:	6 – 8 bar
Trennschnitt:	18 mm
Qualitätsschnitt:	15 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
49001106	Profi-Cut 45 IE	inkl. Zubehörset (6 m)

#### Optionales Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Inhalt	Länge	Anschluss	Querschnitt
421309	Kreisschneide-Set	passend für Profi-Cut 45 IE	1 Stck.			
421400	Druckluftfilter	inkl. Befestigungsmaterial und Filter				
421401	Ersatz-Filterpatrone	für Druckluftfilter				
421402	Luftdruckbegrenzer	8 bar				
461000	Fahrgewagen	inkl. 10 l Gasflaschenadapter				
502077	Masseanschluss-Garnitur			4 m	200 A	25 mm <sup>2</sup>
502078	Masseanschluss-Garnitur			5 m	200 A	25 mm <sup>2</sup>