



Tragbare Hochleistungs-Plasmaschneidanlage

Profi-Cut 120 IE

Ihre Vorteile:

- **Sehr hohe Schnittleistung und außergewöhnlich gute Schneid- und Trenneigenschaften**
dank modernster Invertertechnologie
- **Ideal für den mobilen Einsatz**
dank des geringen Gewichts und der kompakten Bauweise
- **Optimal auf individuelle Schneid- und Materialverhältnisse einstellbar**
dank stufenlos einstellbarem Schneidstrom



Eigenschaften:

- Schneidet sauber und nahtlos alle Stähle, Leicht- und Buntmetalle
- Qualitätsschnitt bei Stahl bis ca. 40 mm, mit geringfügigen Qualitätseinbußen auch Trennschnitt bis zu 48 mm möglich
- Hohe Einschaltdauer von 100 % bei 80 A und 40 % bei 120 A, daher sehr gut geeignet zum Schneiden und Trennen von Materialien mit großen Wandstärken
- Leistungsstark, erzielt mühelos hohe Schnittgeschwindigkeiten
- Reduzierte Beanspruchung und erhöhte Standzeit der Verschleißteile durch effiziente Kühlung des Brenners
- Auch für das Trennen von lackierten oder beschichteten Metallen geeignet
- Ebenfalls geeignet zum Schneiden von Gitterrosten durch das automatische Ab- und Wiedereinschalten des Schneidlichtbogens
- Zuverlässige und verschleißarme Zündung des Pilotlichtbogens durch Hochspannungszündimpulse
- Der optimal brennende Lichtbogen sorgt für geringe Betriebskosten durch verminderten Düsen- und Elektrodenverschleiß

Einsatzgebiete:

- Einsetzbar für Stahl, Edelstahl, Kupfer, Messing, Aluminium, Gusswerkstoffe und verzinktes Material
- Karosserie- und Fahrzeugbau, Schiffsbau/Werften, Behälterbau, Metallbau, Stahlbau, Anlagenbau, Schwermaschinenbau etc.

Im Lieferumfang enthalten:

- 421 100 Handbrenner für Profi-Cut 120 mit 6 m ZA
- 421 104 Elektrode, longlife – HAFNIUM
- 421 108 Düse, longlife, \varnothing 1,6 mm
- 502 090 Masseanschluss-Garnitur, 3 m, 200 A



Technische Daten:

Netzspannung:	400 V/50 Hz
Phasen:	3
Netzsicherung:	25 A träge
Nennleistung (100 % ED):	16,6 kVA
Max. Leistung (40 % ED):	26,3 kVA
Leerlaufspannung:	450 V
Schneidstrom:	25 – 120 A
Schneidstärke (Stahl):	40 mm/48 mm*
Einschaltdauer:	40 % 120 A 80 A 100 %
Schutzgrad:	IP 23 S
Luftfluss:	min. 220 l/min
Druck:	5,5 bar
[S]-Zeichen:	ja
Gewicht:	28 kg
Maße (L x B x H):	620 x 230 x 410 mm

*Qualitätsschnitt/Trennschnitt

Die Anlage erfüllt die Konformitätsansprüche des CE-Zeichens.

Art.-Nr.	Bezeichnung
419 204	Profi-Cut 120 IE

Optional erhältliches Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
419 066	Kreisschneide-Set, 7-tlg. für Profi Cut 120 E und 120 IE	1

