



Kjellberg[®]
FINSTERWALDE

Plasma-Schneidinverter CUTi 120

Artikel-Nummer: .11.035.602

- Plasmaschneiden bis 50 mm Materialstärke (Baustahl) mit gasgekühltem Plasmabrenner
- Mit Luft als Plasmagas an allen elektrisch leitfähigen Werkstoffen schneiden
- Zentralanschluss für den Plasmabrenner
- Hervorragende Eignung für Handwerk, Montageplätze, Reparaturen und Ausbildungsstätten
- Geeignet für Gerad-, Profil-, Konturen-, Schablonen- und Fasenschnitte, zum Einstechen, zum Lochschneiden.



Stromquelle CUTi 120

- Stufenlos einstellbarer Schneidstrom von 25 A bis 120 A für eine genaue Anpassung des Schneidstroms an die Schneidaufgabe
- Konstante Ausgangsleistung auch bei Netzspannungsschwankungen
- Technologien: Schneiden mit Distanzfeder, mit Aufsetzkappe, mit Fasenkronen oder mit langen Verschleißteilen zum Erreichen schwer zugänglicher Schneidstellen
- Sicherer Start des Pilotbogens durch Hochspannungszündung.
- Plasmabrenner KjellCut 120 (Länge 6 m) mit Zentralanschluss, daher einfaches Abnehmen des Plasmabrenners für problemlose Transporte in Fahrzeugen
- Fliegendes Anschneiden und fliegendes Einstechen sind möglich, eine Bezugskante nicht erforderlich
- Automatische Leistungserhöhung des Pilotbogens bei Werkstückkontakt
- Filterdruckregler (geschützt durch Einlassung ins Blech) als Öl- und Wasserabscheider sowie zur Einstellung des Plasmagasdrucks
- Werkstückkabel steckbar für leichten Transport
- Betreiben an Stromerzeugern mit einer Leistungsabgabe von mind. 22 kVA
- Verschleißteil-Kit als Verschleißteil-Erstausrüstung (beinhaltet 3 Düsen, 3 Katoden, Spritzerschutz, Aufsetzkappe, 2 Distanzfedern, Fasenkronen, Mehrfachschlüssel, Sicherheitsschlüssel f. Zentralbuchse)
- Hohe Arbeitssicherheit durch Berührungsschutz mit Sicherheitsabschaltung am Handbrenner
- Überwachung des Plasmagasdrucks und der thermischen Belastung der Plasmaanlage

Optional

- Kreisschneideeinrichtung für Teile-Durchmesser 100 – 1000 mm, inklusive Räderwagen, der einen konstanten Brennerabstand zum Werkstück sichert und für ein ruhiges handgeführtes Schneiden auch beim Schneiden freier Konturen ermöglicht
- Fasenschneideeinrichtung zum Schneiden von Fasen beliebiger Winkel, z.B. zur Schweißnahtvorbereitung
- Plasmabrenner 12 m



Plasma-Schneidinverter CUTi 120

Artikel-Nummer: .11.035.602

Technische Daten

Stromquelle	CUTi 120
Netzanschluss	3 ~ 400 V ± 10 %; 50/60 Hz [3 ~ 440 V ± 10 %; 50/60 Hz (.11.035.608)]
Max. Anschlussleistung	16,7 kVA
Netzsicherung, träge	32 A
Schutzart	IP 23
Leerlaufspannung	450 V (DC)
Schneidstrom	25 - 120 A
Einschaltdauer	35 % bei 120 A 60 % bei 95 A 100 % bei 80 A
Schneidbereich	
• Maximal	50 mm
• Empfohlen	0,5 - 40 mm
Abmessungen (L x B x H)	610 x 230 x 410 mm
Masse	28,7 kg

Plasmabrenner	KjellCut 120
Plasma- und Kühlgas	Luft
Arbeitsdruck	0,5 MPa (5 bar)
Luftverbrauch	195 l/min

Gefertigt auf Grundlage der Norm EN 60974

CE-Zeichen, Herstellung nach DIN EN ISO 9001

S-Zeichen, in Arbeitsstätten mit erhöhter elektrischer Gefährdung einsetzbar