

Kjellberg[®]
FINSTERWALDE

Welding

Hardfacing

Engineering

MANUAL PLASMA CUTTING

CUTi &
CUTLINE



CUTi & CUTLINE

Manual Plasma Cutting

CUTi & CUTLINE series **■■■■**

Manuelles Plasmaschneiden von 0,5 bis 50 mm

Manual plasma cutting from 0.5 to 50 mm

kjellberg.de

Plasmaschneiden von 0,5 bis 50 mm

Plasma Cutting from 0.5 to 50 mm



Vorteile

- Einfache Handhabung
- Plasmagas Luft
- Gute Schnittqualität
- Zahlreiches Zubehör

Advantages

- Easy handling
- Plasma gas air
- Good cut quality
- Diverse accessories

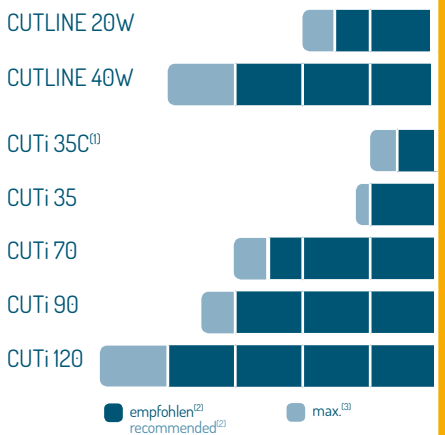
CUTi-Reihe: Handlich & mobil einsetzbar

Die mobilen und leichten Inverter der CUTi-Reihe eignen sich zum manuellen Schneiden von 0,5 bis 50 mm. Mit Luft als Plasmagas lassen sich Baustahl, Edelstahl, Aluminium, Messing, Kupfer und andere elektrisch leitfähige Werkstoffe schneiden. Ausgestattet mit luftgekühlten Brennern ist auch das Fasenschneiden und Plasmafugen mit vielseitigem Zubehör möglich.

CUTLINE-Reihe: Solide & zuverlässige Technik

Die werkstattgerechten Anlagen der CUTLINE-Reihe schneiden alle elektrisch leitenden Werkstoffe im Bereich von 1 bis 40 mm mit dem Plasmagas Luft. Die einfachen, stufengeschalteten Stromquellen verfügen über flüssigkeitsgekühlte Brenner, mit denen der Verbrauch von Druckluft und Plasmabrenner-Verschleißteilen wesentlich reduziert wird.

Schneidbereich | Cutting range mm



⁽¹⁾ max. 10 mm bei externer Druckluftversorgung bzw. max. 6 mm mit integriertem Kompressor

max. 10 mm with external compressed air supply respectively 6 mm with integrated compressor

⁽²⁾ abhängig vom Material | depending on material

⁽³⁾ Einstechregime beachten | observe piercing capability

CUTi series: Handy & ideal for mobile use

The mobile and light inverters of the CUTi series are suitable for manual cutting in the range between 0.5 and 50 mm. By using air as plasma gas, it is possible to cut mild steel, stainless steel, aluminium, brass, copper and other electrically conductive materials. Equipped with air-cooled torches the units can also be used for bevel cutting and plasma gouging with diverse accessories.

CUTLINE series: Solid & reliable technology

The robust units of the CUTLINE series cut all electrically conductive materials with a thickness between 1 and 40 mm using air as plasma gas. The simple, step-switched power sources are equipped with liquid-cooled torches that reduce the consumption of compressed air and consumables considerably.



CUTLINE-Reihe | CUTLINE series



CUTi-Reihe | CUTi series

Vielseitige Handbrenner

Versatile Hand Torches

KjellCut-Brenner: Flexibel einsetzbar ▀▀▀

Dank der ergonomisch geformten Griffe und des geringen Gewichts der KjellCut-Plasmabrenner geht das Arbeiten einfach von der Hand. Neben der komfortablen Bedienung steht hierbei auch die Sicherheit im Vordergrund. Ein Einschaltenschutz verhindert das ungewollte Zünden des Plasmabogens.

Zu den CUTi- und CUTLINE-Brennern gibt es zahlreiche Zubehörteile für den flexiblen Einsatz.

KjellCut torches: Flexibly usable

Thanks to the ergonomic handle design and the low weight of the KjellCut plasma torches work is easy. In addition to the convenient operation, safety is also of prime importance here. A switch-on protection prevents the unwanted ignition of the plasma arc.

A large variety of accessories is available for the flexible use of the CUTi and CUTLINE units.



Plasmafugen zur Vorbereitung von Schweißnähten
Plasma gouging for weld preparation purposes



Schablonnenschnitte | Template cuts



Aufsetzkappe | Contact cap



Distanzfeder | Spacer spring



Fasenkronen | Beveling cap



Räderwagen | Wheel guide



Fasenschneideeinrichtung
Bevel cutting device



Kreisschneideeinrichtung
Circle cutting device



Lange Verschleißteile
Long consumables

Einsatzgebiete

Schneiden von Geraden,
Profilen & Konturen, auch mit
Schablonen

Einstechen & Lochschneiden

Fasenschneiden

Plasmafugen

Application areas

Straight, profile & contour
cutting, also with templates

Piercing & hole cutting

Bevel cutting

Plasma gouging

MANUELLES PLASMASCHNEIDEN

CUTi & CUTLINE

Technische Daten Technical data	CUTi 35C	CUTi 35	CUTi 70	CUTi 90	CUTi 120	CUTLINE 20W	CUTLINE 40W
Netzspannung Mains voltage	1 x 230 V	1 x 230 V	3 x 400 V ⁽²⁾	3 x 400 V ⁽²⁾	3 x 400 V ⁽²⁾	3 x 230/400 V	3 x 400 V
Sicherung, träge Fuse, slow	16 A	16 A	16 A	25 A	32 A	35 A/25 A	32 A
Anschlussleistung Connected load	3.3 (4.8 ⁽³⁾) kVA	3.7 kVA	11.1 kVA	15 kVA	16.7 kVA	16 kVA	24 kVA
Schneidstrom Cutting current	12 - 25 (35) ⁽³⁾ A	5 - 35 A	26 - 70 A	26 - 90 A	25 - 120 A	25/50 A	50/100 A
Einschaltdauer Duty cycle ⁽¹⁾	25% - 35 A 35% - 25 A 100% - 20 A	40% - 35 A 60% - 28 A 100% - 22 A	35% - 70 A 60% - 60 A 100% - 50 A	40% - 90 A 60% - 74 A 100% - 55 A	35% - 120 A 60% - 95 A 100% - 80 A	60%	60%
Schneidbereich Cutting range → max. → empfohlen recom.	6 ⁽⁴⁾ (10 ⁽³⁾) mm	12 mm 1 - 10 mm	30 mm 0,5 - 25 mm	35 mm 0,5 - 30 mm	50 mm 0,5 - 40 mm	20 mm 1 - 15 mm	40 mm 1 - 30 mm
Plasmagas Plasma gas	Air	Air	Air	Air	Air	Air	Air
Kühlung Cooling	Air	Air	Air	Air	Air	Kjellfrost	Kjellfrost
Druck Pressure	0.4 MPa	0.4 MPa	0.5 MPa	0.5 MPa	0.5 MPa	0.4 - 0.5 MPa	0.4 - 0.5 MPa
Luftverbrauch Air consumption	115 l/min	70 l/min	140 l/min	195 l/min	195 l/min	26 l/min	26 l/min
Abmessung (LxBxH) Dimensions (LxWxH)	550 x 150 x 245 mm	480 x 150 x 225 mm	470 x 180 x 250 mm	470 x 180 x 270 mm	610 x 230 x 410 mm	670 x 490 x 880 mm	820 x 490 x 880 mm
Masse Mass	12.5 kg	10 kg	16.4 kg	17 kg	28.7 kg	84 kg	132 kg

⁽¹⁾ Umgebungstemperatur 40 °C | ambient temperature 40 °C

⁽²⁾ andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage | other voltages and frequencies on request

⁽³⁾ externer Druckluftanschluss | external compressed air supply

⁽⁴⁾ mit integriertem Kompressor | with integrated compressor

01102117



Kontakt | Contact

Kjellberg Vertrieb GmbH

Oscar-Kjellberg-Str. 20 | 03238 Finsterwalde | Germany | ☎/☎: +49 3531 500-0/8510

Mail: vertrieb@kjellberg.de | Copyright © 2017, Kjellberg Finsterwalde



kjellberg.de