

Kjellberg[®]
FINSTERWALDE

Welding

Engineering

MANUAL PLASMA CUTTING

CUTi



Manuelles Plasmaschneiden Manual Plasma Cutting

CUTi series

Manuelles Plasmaschneiden von 0,5 bis 50 mm

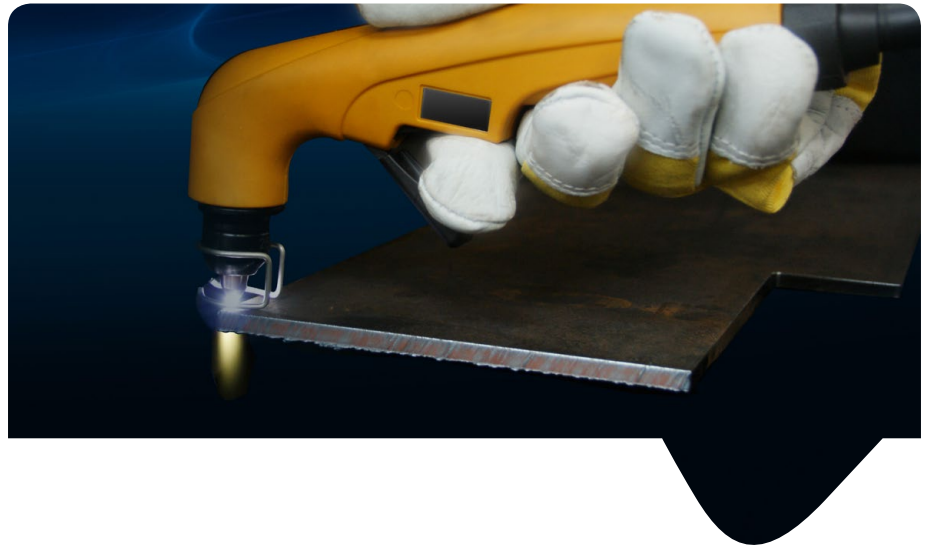
Manual plasma cutting from 0.5 to 50 mm

100
YEARS
KJELLBERG
MADE IN GERMANY

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

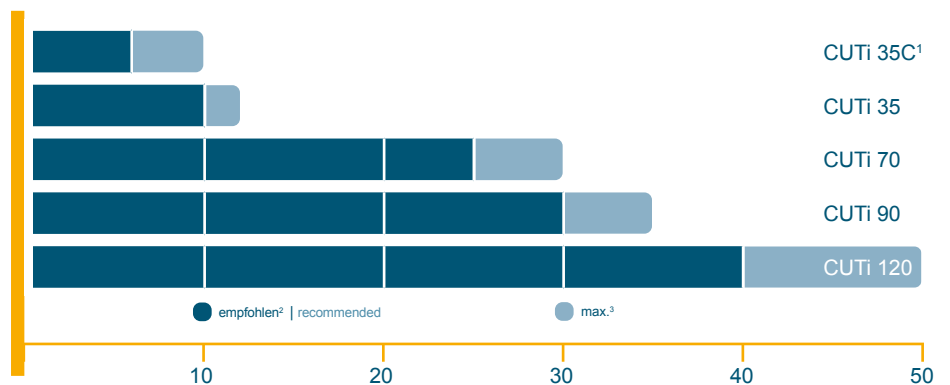
CUTi-Reihe: Handlich & mobil einsetzbar

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.

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.

Schneidbereich in mm | Cutting range in mm



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

¹ 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



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-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 units.



Plasmafugen zur Vorbereitung von Schweißnähten
Plasma gouging for weld preparation purposes



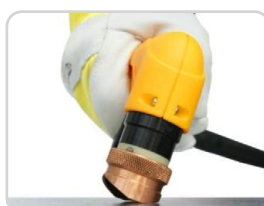
Schablonenschnitte | Template cuts



Aufsetzkappe | Contact cap



Distanzfeder | Spacer spring



Fasenkronen | Beveling cap



Räderwagen | Wheel guide



Fasenschneideinrichtung
Bevel cutting device



Kreisschneideinrichtung
Circle cutting device



Lange Verschleißteile
Long consumables

Einsatzgebiete

Schneiden von Geraden,
Profilen & Konturen, auch
mit Schablonen

Einstecken & Lochschneiden
Fasenschneiden
Plasmafugen

Application areas

Straight, profile & contour
cutting, also with templates

Piercing & hole cutting
Bevel cutting
Plasma gouging

Technische Daten Technical data	CUTi 35C	CUTi 35	CUTi 70	CUTi 90	CUTi 120
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
Sicherung, träge Fuse, slow	16 A	16 A	16 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
Schneidstrom Cutting current	12 – 25 (35) ³ A	5 – 35 A	26 – 70 A	26 – 90 A	25 – 120 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
Schneidbereich Cutting range					
↳ max.	6 ⁴ (10) ³ mm	12 mm	30 mm	35 mm	50 mm
↳ empfohlen recom.		1 - 10 mm	0.5 - 25 mm	0.5 - 30 mm	0.5 - 40 mm
Plasmagas Plasma gas	Air	Air	Air	Air	Air
Kühlung Cooling	Air	Air	Air	Air	Air
Druck Pressure	0.4 MPa	0.4 MPa	0.5 MPa	0.5 MPa	0.5 MPa
Luftverbrauch Air consumption	115 l/min	70 l/min	140 l/min	195 l/min	195 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
Masse Mass	12.5 kg	10 kg	16.4 kg	17 kg	28.7 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

07|04|23



Kontakt | Contact

Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH

Oscar-Kjellberg-Str. 20 | 03238 Finsterwalde | Germany | 📞: +49 3531 500-0 | 📠: +49 3531 500-299

sales@kjellberg.de | Copyright © 2023 Kjellberg Finsterwalde

Connect with Kjellberg – Always on!

[kjellberg.de](https://www.kjellberg.de)