

**Ručné plazmové rezanie  
s CUTi a CUTLINE do 50mm rezu**



**Spôhlivé použitie  
vo výrobe, dielňach a vzdelávacích zariadeniach**

### CUTi – mobilné rezacie inventory

Ručne a tým predovšetkým mobilne použiteľné sú malé silné balíky rady CUTi. Užívateľ si môže z radu vybrať zariadenie, ktoré splní jeho individuálne nároky a požiadavky.

So vzduchom ako plazmovým plynom môžete rezať konštrukčnú oceľ, nerez, hliník, mosadz, meď a iné elektricky vodivé materiály.

#### **Dodávka obsahuje:**

**Prvotnú výbavu od výrobcu (spotrebné diely, náradie) a regulátor tlaku filtra.**

Všetky CUTi inventory pracujú so vzduchom chladeným plazmovým horákom a externým prívodom vzduchu. CUTi 35C disponuje navyše zabudovaným kompresorom.

Invertor CUTi 35C dosahuje vďaka sínusovo formovanému prúdu s PFC svoj maximálny výkon z jednofázovej 230 V-siete.

### CUTLINE – solídny a spoľahlivý

Robustné zariadenia rady CUTLINE režú všetky elektricky vodivé materiály so vzduchom ako plazmovým plynom. Užívateľ má pritom k dispozícii kvapalinou chladený plazmový horák PHT.

#### **Prednosti na prvý pohľad**

- nízke prevádzkové náklady s kvapalinou chladeným horákom
- nízky úbytok materiálu a tvorba škodlivín úzkou rezacou medzerou
- obojstranne použiteľné rezné plochy
- Plazmové drážkovanie bez dodatočného opracovania
- Narezanie z vonkajšej strany s horiacim pilotným oblúkom



CUTi patrí k mobilite v používaní

#### **Prednosti na prvý pohľad**

- ľahko nositeľný, jednoducho ovládateľný
- vysoká produktivita vďaka vysokej rýchlosti rezania
- znížená spotreba energie invertorovou technikou
- univerzálny vďaka početnému príslušenstvu
- bezpečná práca vďaka bezpečnému odpojeniu, vhodné aj pre použitie na pracoviskách so zvýšeným elektrickým nebezpečenstvom
- jednotka údržby pre bezporuchové rezanie



Rada CUTLINE s kvapalinou chladiacim plazmovým horákom

## Oblasti použitia



Drážkovanie: bez dodatočného opracovania za nepatrnej hlučnosti v porovnaní k drážkovaniu s uhlíkovými elektródami

Vhodný pre priemysel a remeselnícke dielne

- v dielňach a školiacich strediskách
- pri opravárenských a servisných prácach
- na miestach montáží a stavbách

## Použitie ručného zariadenia

- rezanie priamok, profilov ako aj kontúr, aj so šablónou
- na prepichovanie a rezanie otvorov
- možné ukosovanie v ľubovoľných uhloch pre prípravu zvarov s vhodným príslušenstvom
- drážkovanie pre prípravu zvarov, čistenie odliatok, odstraňovanie chýb pri zváraní alebo povrchových chýb s CUTLINE ako aj CUTi90 a CUTi120

## Oblasti rezania CUTi

Max. intenzita prúdu	Hrúbka materiálu v mm				
	10	20	30	40	50
35 A	CUTi 35C				
35 A	CUTi 35				
70 A	CUTi 70				
90 A	CUTi 90				
120 A	CUTi 120				

Doporučená oblasť rezania
  Maximálna oblasť rezania

Údaje sú závislé od rezaných materiálov a ich zloženia

## Oblasti rezania CUTLINE

Max. intenzita prúdu	Hrúbka materiálu v mm				
	10	20	30	40	50
50 A	CUTLINE 20W				
100 A	CUTLINE 40W				

Doporučená oblasť rezania
  Maximálna oblasť rezania

Údaje sú závislé od rezaných materiálov a ich zloženia

## Komfortný ručný horák

Vďaka ergonomicky tvarovanej rukoväti a nízkej hmotnosti sa dá KjellCut-plazmovým horákom pracovať jednoducho od ruky. Popri komfortnej obsluhu stojí v popredí aj bezpečnosť. Bezpečnostné spínanie predchádza nežiadúcemu zapáleniu plazmového oblúka.



Ergonomicky formovaný plazmový ručný horák KjellCut

## Príslušenstvo pre CUTi a CUTLINE

K CUTi a CUTLINE-zariadeniam patria mnohé príslušné diely pre flexibilné použitie.



nasadzovacia hubica



dištančná pružina



fazetovacia korunka



ukosovacie zariadenie



pojazdný vozík



kružidlo



rezanie pomocou šablón



dlhé spotrebné diely

## Technické údaje

### CUTi-rada

	CUTi35C	CUTi35	CUTi70	CUTi90	CUTi120
<b>Prípojné napätie</b>	1 x 230 V	1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
<b>Istenie</b>	16 A	16 A	16 A	25 a	32 A
<b>Max. príkon</b>	3,3 (4,8 <sup>1</sup> ) kVA	3,7 kVA	11,1 kVA	15 kVA	16,7 kVA
<b>Ochrana</b>	IP 23	IP 21	IP 21	IP 21	IP 23
<b>Rezací prúd</b>	12-25 (35 <sup>1</sup> ) A	5-35 A	26-70 A	26-90 A	25-120 A
<b>Doba zapnutia</b>	25 %   35 A	40 %   35 A	35 %   70 A	40 %   90 A	35 %   120 A
	35 %   25 A	60 %   28 A	60 %   60 A	60 %   74 A	60 %   95 A
	100 %   20 A	100 %   22 A	100 %   50 A	100 %   55 A	100 %   80 A
<b>Oblasť rezania</b>	6(10 <sup>1</sup> ) mm	12 mm	30 mm	35 mm	50 mm
<b>Zapaľovanie</b>	zdvihové zapaľovanie	zdvihové zapaľovanie	vysokonapätové	vysokonapätové	vysokonapätové
<b>Plazmový a chladiaci plyn</b>	vzduch	vzduch	vzduch	vzduch	vzduch
<b>Tlak</b>	0,4 MPa <sup>1</sup>	0,4 MPa	0,5 MPa	0,5 MPa	0,5 MPa
<b>Spotreba vzduchu</b>	115 l/min	70 l/min	140 l/min	195 l/min	195 l/min
<b>Rozmery (DxŠxV)</b>	550x150x245mm	480x150x225mm	470x180x250mm	470x180x270mm	610x230x410mm
<b>Hmotnosť</b>	12,5 kg	10 kg	16,4 kg	17 kg	28,5 kg

<sup>1</sup> s externým pripojením stlačeného vzduchu

### CUTLINE-rada

	CUTLINE 20W	CUTLINE 40W
<b>Prípojné napätie</b>	3 x 230/400 V	3 x 400 V
<b>Istenie</b>	32/25 A	32 A
<b>Max. príkon</b>	16 kVA	24 kVA
<b>Ochrana</b>	IP 22	IP 22
<b>Doba zapnutia</b>	25/50 A	50/100 A
<b>Rezací prúd</b>	60%	60%
<b>Oblasť rezania</b>	20 mm	40 mm
<b>Zapaľovanie</b>	vysokonapätové	vysokonapätové
<b>Plazmový plyn</b>	vzduch	Vzduch
<b>Chladenie</b>	Kjellfrost	Kjellfrost
<b>Tlak</b>	0,5 MPa	0,5 MPa
<b>Spotreba vzduchu</b>	25 l/min	25 l/min
<b>Rozmery (DxŠxV)</b>	670 x 490 x 880 mm	820 x 490 x 880
<b>Hmotnosť</b>	84 kg	132 kg

#### Kjellberg Trading s.r.o.

Na Bystričku 39, 036 01 Martin  
 Prevádzka Martin: 043/4906211  
 Prevádzka Prešov: 051/7723048  
 e-mail: info@kjellberg-trading.com  
 www.kjellberg-trading.com

Rezacie plazmové zariadenia majú CE-Prehlásenie o zhode a zodpovedajú platným pravidlám a predpisom EÚ. Sú vyvinuté a vyrobené na základe EN 60974 (VDE 0544). Všetky plazmové rezacie zariadenia majú S-Označenie a môžu sa používať na pracoviskách so zvýšeným nebezpečenstvom úrazu elektrickým prúdom. Výroba je v súlade s DIN EN ISO 9001.

Výrobky sa vyznačujú vysokou kvalitou a spoľahlivosťou. Výrobca si vyhradzuje právo zmien v sériovej výrobe. Z tohto prospektu preto nemôžu byť odvodené žiadne nároky, akéhokoľvek druhu.