

## HYPERTHERM PLAZMA IZVORI – POWERMAX 85



**Industrijska plazma jedinica za najzahtevnije poslove sečenja sa dugim radnim ciklusima. Mogućnost korišćenja za ručno i CNC vođenje.**

**Hypertherm Powermax 85**  
**Br. art. HT85**

Lak za korišćenje, precizne ivice reza bez oštećenja radnog predmeta- sečenje i žljebljenje.

### IGBT tehnologija

Najnovija IGBT tehnologija omogućava nesmetan rad pri velikim varijacijama napona (rad na generatorima, nestabilne strujne instalacije).

Napajanje trofaznom strujom dodatno smanjuje opasnost od padova napona i varijacija u strujnoj mreži.

### Smart Sense tehnologija

Automatsko podešavanje pritiska vazduha osigurava pravilan rad.

**Duramax Lock** gorionik sa sigurnosnim prekidačem i brzom zamenom potrošnih elemenata, visoko otpornih na udar i toplotu.

**Fast Connect** priključak za brzu promenu gorionika.

### Podešavanje sečenja

Lako i jednostavno podešavanje struje sečenja pomoću digitalnog displeja i potenciometra na kućištu aparata.

### Debljine sečenja- konstrukcioni čelik

Kapacitet	Debljina	Brzina
Sečenje od ivice	30 mm	125 mm/min
Sečenje na proboj	16 mm	

### Obim isporuke

Opis	Br. art.
Powermax 85	<b>HT85</b>
Duramax Lock gorionik za CNC sečenje - kabal 7,6 m	<b>0799007102</b>
Kabal za masu - dužina 7,6 m	<b>0799007110</b>
Kontrolni (interface)kabal - CNC ulaz	<b>0799007112</b>

### Opciono povećan obim isporuke:

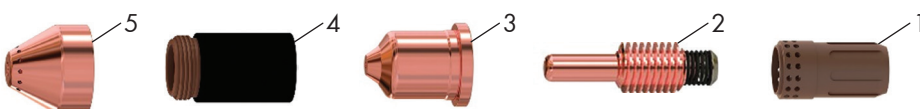
Opis	Br. art.
Duramax Lock 75° gorionik za ručno sečenje - kabal 4,5 m	<b>0799007105</b>
Duramax Lock 15° gorionik za ručno sečenje - kabal 4,5 m	<b>0799007108</b>

### Tehničke karakteristike

Karakteristike	Vrednost
Opseg izlazne struje	<b>25-85 A</b>
Intermitencija 40°C	<b>60% za 85 A</b>
Osigurač na mreži - TROFAZNI	<b>19,5 A</b>
Napon otvorenog kola	<b>270 V</b>
Preporučan radni protok vazduha	<b>189 L/min</b>
Preporučan radni pritisak	<b>5,9 bar</b>
Potrebna snaga agregata	<b>20 kW</b>
Maksimalna debljina sečenja	<b>30 mm</b>
Masa sa gorionikom	<b>28 kg</b>
Dimenzije D×Š×V	<b>500×234×455</b>

### Potrošni elementi

Opis	Br. na crtežu	Šifra
Nosač elektrode	1	0799007001
Elektroda	2	0799007005
Dizna za plazma sečenje - 45 A	3	0799007004
Dizna za plazma sečenje - 65 A		0799007006
Dizna za plazma sečenje - 85 A		0799007008
Štitnik dizne za plazma sečenje	4	0799007009
Poklopac vrha gorionika (deflektor)	5	0799007013



### Napomene:

- Aparat se isporučuje bez creva za gas i strujnog priključka. Strujni priključak se povezuje prema šemi dostavljenoj uz aparat.
- Uz aparat se dobija paket potrošnih elemenata gorionika