



THREE PHASE INVERTER PLASMA CUTTING MACHINES

دستگاه های اینورتر سه فاز برش پلاسما

Model: Fine CUT 61 مدل:

Plasma arc cutting machine uses advanced inverter technology for current rectification, Has electronic control on effective parameters of cutting and ability to cut any type of metals and because of using stabilization and control system of current has excellent cutting quality.

دستگاه برش پلاسما که از سیستم پیشرفته اینورتر جهت یکسو سازی جریان استفاده میکند، دارای کنترل الکترونیک پارامترهای مؤثر در برش میباشد و قابلیت برش انواع فلزات را دارا بوده و به دلیل برخورداری از سامانه کنترل و تثبیت جریان، کیفیت برش بسیار عالی دارد.

EXCELLENT FEATURES OF MACHINES:

- ♦ IGBT inverter control technology
- ♦ Excellent cutting capability
- ♦ Max cutting thickness:  
- Fine Cut 61: 35mm (Carbon steel) quality cutting 25mm
- ♦ Contact arc start (No HF), pilot arc controller for cutting on grid workpiece  
Various protective and alarm functions

ویژگیهای برجسته دستگاه ها:

- ♦ مجهز به تکنولوژی کنترل اینورتر با استفاده از IGBT
- ♦ کنترل جریان بصورت پیوسته
- ♦ ماکزیم ضخامت برش:  
- در Fine Cut 61 ورق آهن تا ۲۵ میلیمتر با کیفیت بالا و ماکزیمم تا ۳۵ میلیمتر
- ♦ سیستم برقرار قوس بدون HF و کنترل قوس پیلوت جهت برش قطعه کارهای مشبک
- ♦ دارای انواع حفاظت ها به همراه چراغ نشانگر عملکرد حفاظت

ACCESSORIES:

- ♦ Earth clamp with cable
- ♦ Manual torch

ضمائم:

- ♦ کابل و انبر اتصال
- ♦ تورچ دستی

OPTIONAL:

- ♦ Circular cutting accessory

در صورت سفارش:

- ♦ مجموعه گردبری (پرگار)

TECHNICAL DATA

CUTTING OUTPUT

FINE CUT 61

Cutting Current Range	A	20-60
Cutting Current at 100% Duty Cycle	A	46
Max. No. Load Voltage (peak)	V	315
Ignition System		No HF
Control System		Electronic
Maximum Cutting Thickness	mm	25

MAINS CONNECTION (Three Phase , 50/60Hz , 400V)<sup>۴</sup>

Fuse	A	D 16
No. Load Power	Kw	0.1
Installed Power (Max)	KVA	11
Mains Cable Cross Section (Cu, Nyy)	mm <sup>2</sup>	4 x 2.5
Air Consumption	Lit/min	110
Necessary Pressure	bar	4.4 - 5

MISCELLANEOUS

Cooling		Fan
Kind of Torch	Air cooled	PT60
Protection Class (Acc. to IEC529)		IP21S
Insulation Class		F
Dimension (LxWxH)	cm	54 x 25 x 42
Weight	kg	27

توجه: حق تغییر کلیه مشخصات بدون اطلاع قبلی برای شرکت جوش محفوظ خواهد بود.

F: Fasted action fuse D: Delayed action fuse

1. Other duty cycles on request
2. Other Voltages / frequencies on request
3. Joosha reserves the rights to change the specifications without notice.
4. Last digit number of the name of machine ( for ex.1 in Fine Cut 61) indicates to the version of it.