

Inverter Control

## دستگاه اینورتر تک فاز برش پلاسما

سری: Fine Cut

مدل: Fine Cut 45 (PFC)

- ♦ مجهز به سیستم کنترل IGBT و کیفیت بسیار بالای برش
- ♦ قابلیت برشکاری انواع فلزات از جمله ورق های پوشش دار، فولاد نرم، فولاد ضدزنگ (استینلس استیل)، آلومینیوم، مس، برنج و...
- ♦ قابلیت کنترل جریان به صورت پیوسته برای ورق ها تا ضخامت ۸ میلیمتر
- ♦ آلارم نشانگر قطع دستگاه در صورت وجود اضافه بار
- ♦ آلارم اخطار برای کاهش فشار گاز
- ♦ آلارم نشانگر خطای تورچ و فرسودگی نازل و الکتروود
- ♦ قابلیت تحمل نوسانات شبکه و اتصال به ژنراتور
- ♦ دوره ضمانت با پشتیبانی و خدمات

## SINGLE PHASE INVERTER PLASMA CUTTING MACHINE

Series: Fine CUT

Model: Fine Cut 45 (PFC)

- ♦ IGBT control system & high quality cutting
- ♦ Cutting all kinds of metals such as coated sheets, mild steel, stainless steel, aluminum copper brass and etc
- ♦ Continuous current control during cutting of sheets up to 8 mm
- ♦ LED indicator for operated overload protective
- ♦ LED indicator for low gas pressure
- ♦ LED indicator for worn out nozzle & electrode
- ♦ Resistance to voltage fluctuation of mains or generators voltage
- ♦ Service & warranty



MMA (Inverter)



MIG/MAG (Inverter)



TIG DC (Inverter)



TIG AC/DC (Inverter)



PLASMA (Inverter)



SAW (Inverter)



Portable gas and Plasma Cutting Machines and Stud Welder



SINGLE PHASE INVERTER PLASMA CUTTING MACHINE

دستگاه اینورتر تک فاز برش پلاسما

Model: Fine CUT 45 (PFC) 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 12mm and 8mm high quality cutting
- ♦ Contact arc start (No HF), pilot arc controller for cutting on grid work piece
- ♦ Various protective and alarm functions

ویژگیهای برجسته دستگاه ها:

- ♦ مجهز به تکنولوژی کنترل اینورتر با استفاده از IGBT
- ♦ کنترل جریان بصورت پیوسته
- ♦ ضخامت برش ۸ میلیمتر با کیفیت بالا و ماکزیمم تا ۱۲ میلیمتر
- ♦ سیستم برقرار قوس بدون HF و کنترل قوس پایلوت جهت برش قطعه کارهای مشبک
- ♦ دارای انواع حفاظت ها به همراه چراغ نشانگر عملکردن حفاظت

ACCESSORIES:

- ♦ Air cooled cutting torch ERGUCUT S45
- ♦ Earth clamp with cable

ضمائم:

- ♦ تورچ برش هوا خنک ERGOCUT S45
- ♦ کابل و گیره اتصال

TECHNICAL DATA

FINE CUT 45 (PFC)

CUTTING OUTPUT		
Cutting Current Range	A	20-45
Cutting Current at 100% Duty Cycle	A	30
Max. No. Load Voltage (peak)	V	295
Ignition System		No HF
Control System		Electronic
Maximum Cutting Thickness	mm	12
<b>MAINS CONNECTION (Three Phase , 50/60Hz , 400V)<sup>2</sup></b>		
Fuse	A	D 20
Installed Power (Max)	KVA	5.3
Mains Cable Cross Section (Cu, Nyy)	mm <sup>2</sup>	2.5 x 3
Air Consumption	Lit/min	115
Necessary Pressure	bar	5
<b>MISCELLANEOUS</b>		
Cooling		Fan
Kind of Torch	Air cooled	ERGO CUT S45
Protection Class (Acc. to IEC529)		IP 21S
Insulation Class		F
Dimension (LxWxH)	cm	49 x 18.5 x 35.5
Weight	kg	11.800

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.5 in Fine Cut 45) indicates to the version of it.