

## دستگاه های اینورتر سه فاز برش پلاسما

سری: Fine Cut

مدل: Fine Cut 61

دستگاه های برش پلاسمای Fine cut، دستگاه هایی با عملکرد عالی و تکنولوژی پیشرفته می باشند که با قابلیت حمل آسان، برای نیازمندی های مختلف مناسب هستند. دستگاه Fine cut 61 با قابلیت برشکاری انواع فلزات از جمله فولاد، آهن، فولاد ضد زنگ (استینلس استیل) و آلومینیوم، امکان برش ورق آهن به ضخامت 15mm با کیفیت بسیار مطلوب و با سرعت بالا را فراهم می سازند، به گونه ای که پاسخگوی بسیاری از نیاز های صنعت می باشد. همچنین در دستگاه Fine cut 61 امکان برش برای جدا کردن فلز تا ماکزیمم ضخامت 30mm (با سرعت 8cm/min) وجود دارد.

### THREE PHASE INVERTER PLASMA CUTTING MACHINES

Series: Fine CUT  
Model: Fine CUT 61

Fine cut series plasma cutting machine with perfect function, high performance and advanced technology are ultra-portable plasma cutting systems, which arc suitable for a variety of application requirements.

Fine cut 61 can cut steel, stainless steel and aluminum. the clean cut thickness can reach up to 15mm. Furthermore, there is the possibility to cutting up to 30mm with 8cm/min cutting speed.



MMA(INVERTER)



MIG/MAG(INVERTER)



TIG DC,AC/DC (Inverter)



PLASMA (Inverter)



SAW(INVERTER)



STUD WELDER(INVERTER)



## THREE PHASE INVERTER PLASMA CUTTING MACHINES

## دستگاه های اینورتر سه فاز برش پلاسما

Model:

Fine CUT 61

مدل:

### EXCELLENT FEATURES OF MACHINES:

- ♦ IGBT control system
- ♦ Pilot arc start without HF
- ♦ Overheating protection with indicator
- ♦ Torch protection against low air pressure with indicator
- ♦ Over current protection with indicator
- ♦ Air plasma cutting show air pressure
- ♦ Torch protection against the consumable parts are not well installed or torch head is shorted with indicator.
- ♦ Resistance to voltage fluctuation of mains or generator voltage
- ♦ Service & warranty

### ACCESSORIES:

- ♦ PT60 air cooled cutting torch
- ♦ Earth clamp with cable

### OPTIONAL:

- ♦ Circular cutting accessory
- ♦ Torch's wheel

### ویژگیهای برجسته دستگاه ها:

- ♦ مجهز به سیستم کنترل IGBT
- ♦ شروع قوس پایلوت بدون HF
- ♦ دارای حفاظت حرارتی به همراه چراغ نشانگر عملکرد حفاظت
- ♦ دارای حفاظت تورچ در مقابل افت فشار هوا به همراه چراغ نشانگر عملکرد حفاظت
- ♦ دارای حفاظت در مقابل اضافه جریان همراه با نشانگر
- ♦ دارای نشانگر فشار باد
- ♦ دارای حفاظت تورچ در مقابل به خوبی نصب نشدن الکتروود و نازل یا اتصال کوتاه شدن آنها به همراه چراغ نشانگر عملکرد حفاظت
- ♦ قابلیت تحمل نوسانات شبکه و اتصال به ژنراتور
- ♦ دوره ضمانت با پشتیبانی و خدمات

### ضمائم:

- ♦ تورچ برش هواخنک PT60
- ♦ کابل و انبر اتصال

### در صورت سفارش:

- ♦ مجموعه گردگیری (پرگار)
- ♦ چرخ تورچ

## TECHNICAL DATA

### FINE CUT 61

MAINS CONNECTION		
Power Supply <sup>1</sup>	V	3×400
Frequency <sup>1</sup>	HZ	50/60
Input power@I <sub>2max</sub>	KVA	11
Fuse		D16
Mains cable cross section (cu,Nyy)	mm <sup>2</sup>	4×2.5
Primary current at 100% duty cycle	A	12
CUTTING OUTPUT		
Cutting current range	A	20-60
Cutting current at 55% duty cycle <sup>2</sup>	A	60
Cutting current at 60% duty cycle	A	55
Cutting current at 100% duty cycle	A	46
Max.no load voltage(peak)	V	300
Ignition system		Without HF
MISCELLANEOUS		
Cooling		Fan
Kind of Torch		PT60
Gas supply		Air/N2
Gas pressure	Bar	4.4-5
Gas consumption	L/min	110
Protection Class (Acc. to IEC 60 529)		IP 21S
Insulation Class		F
Dimension (LxWxH)	cm	54 x 25 x 42
Weight	kg	24.7

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

F: Fasted actions fuse D: Delayed action fuse

1. Other Voltages / frequencies on request 2. Other duty cycles 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.