

## دستگاه های جوشکاری سه فاز TIG DC با تکنولوژی اینورتر

**سری: Carry TIG DC**

**مدل های: Carry TIG 403DC, Carry TIG 503DC**

با توجه به سابقه طولانی در زمینه تولید دستگاه های جوشکاری و داشتن نام بینو برای کیفیت در خاورمیانه و غرب آسیا، خرسندیم که می توانیم محصول جدیدی از سری دستگاه های جوشکاری TIG DC اینورتر را معرفی نمائیم. سری دستگاه های Carry TIG DC با شروع قوس مطمئن مناسب برای جوشکاری انواع فلزات نظیر استینلس استیل، مس، فولاد و آلیاژ های آن بوده و همچنین امکان جوشکاری الکترود رانیز فراهم نموده اند. این دستگاه برای شرایط کار سنگین بخصوص شرایط آب و هوایی گرم طراحی شده و مطابقت آن با استانداردهای بین المللی IEC و همچنین ISIRI طول عمر و ایمنی دستگاه را تضمین می کند.

### Three-Phase Inverter TIG DC Welding Machines

**Series: Carry TIG DC**

**Models: Carry TIG 403DC, Carry TIG 503DC**

Regarding to many years of experience in manufacturing of welding machines and having the best name in Middle East and West Asia for the quality, We are pleased to introduce a new line of TIG DC Inverter welding machines.

Carry TIG DC Series with good Arc striking, are suitable for high quality welding of Stainless Steel, copper, carbon steel and it's alloys, and also the MMA welding is available.

These machines have been designed for working in heavy duty conditions specially hot climate, also complying with IEC international standards and ISIRI insures longer life and safety.



MMA(INVERTER)



MIG/MAG(INVERTER)



TIG DC,AC/DC (Inverter)



PLASMA (Inverter)



SAW(INVERTER)



STUD WELDER(INVERTER)



## Three-Phase Inverter TIG DC Welding Machines

## دستگاه های جوشکاری سه فاز TIG DC با تکنولوژی اینورتر

### Models:

### Carry TIG 403 DC, Carry TIG 503 DC

مدل های:

### ویژگیهای بر جسته دستگاه

### EXCELLENT FEATURES OF MACHINE

- ♦ Digital control of all the welding parameters
- ♦ Ability of manual pulse welding (cycle) by easy pulse mode
- ♦ Soft high frequency arc striking, even from long distance
- ♦ Energy saving function to operate the power source cooling fan and the torch water cooling only when necessary
- ♦ Ability of operation in mains voltage fluctuations within +15% , -20%
- ♦ Selection of TIG HF, TIG lift, MMA only by one switch
- ♦ Ability of selection 2strokes or 4strokes in welding
- ♦ Overheating protection
- ♦ Over/under voltage protection
- ♦ Overcurrent protection
- ♦ Reduced weight and size, easy to carry

- ♦ کنترل دیجیتال همه ی پارامترهای جوشکاری
- ♦ قابلیت جوشکاری پالس دستی (Cycle) با استفاده از Easy pulse
- ♦ شروع نرم قوس HF حتی از فاصله زیاد
- ♦ بهره مندی از Energy saving: (صرفه جویی در مصرف انرژی) عملکرد فن دستگاه
- ♦ و یونیت آب خنک تنها هنگامی که ضروری است رخ می دهد
- ♦ قابلیت عملکرد در نوسان شبکه ۰٪- ۱۵٪+
- ♦ امکان انتخاب پرسه جوشکاری TIG HF, TIG lift, MMA تنها با استفاده از یک کلید
- ♦ امکان انتخاب حالت دو ضرب یا چهار ضرب در جوشکاری
- ♦ مجهز به حفاظت حرارتی
- ♦ مجهز به حفاظت ولتاژی
- ♦ مجهز به حفاظت اضافه جریان
- ♦ کاهش وزن و ابعاد و سهولت حمل و نقل

### در صورت سفارش

- ♦ تورج آب خنک
- ♦ انبر جوش به همراه کابل آن
- ♦ ریموت کنترل
- ♦ رگولاتور گاز
- ♦ ماسک اتومات جوشکاری

### OPTIONAL

- ♦ water cooled Torch
- ♦ Electrode holder with cable
- ♦ Remote Control
- ♦ Gas regulator
- ♦ Automatic welding helmet

### ACCESSORY

- ♦ Welding cable including earth clamp

### ضمیمه

- ♦ کابل جوشکاری با گیره اتصال به قطعه کار

## TECHNICAL DATA

	Carry TIG 403DC		Carry TIG 503DC	
	MMA	TIG	MMA	TIG
Three Phase input 50HZ <sup>1</sup>	V	400	400	
Input Power @I <sub>2max</sub>	KVA	22.8	17.3	29.5
Fuse@I <sub>2max</sub>	A	D35		D50
Input Current @100%DT	A	28	25	32.5
Mains Cable Cross Section	mm <sup>2</sup>	4×6	4×6	
Open Circuit Voltage	V	70	20(VRD)	70
Current Range	A	20-400	8-400	20-500
Duty Cycle at( 40°C)	100%	A	360	400
	60%	A	370	-
	X%	A	400(40%)	400(100%)
Standards		IEC60974-1, IEC60974-3, ISIRI 11225-1, ISIRI 11225-3		
Protection Class	IP	IP21S		
Insulation Class <sup>2</sup>		F		
Dimensions (LxWxH)	cm	96×77×92		96×77×92
Weight(with cooling unit)	Kg	68		68

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

1. Other Voltages / frequencies on request, 2.F or H on request, 3.Joosha reserves the rights to change the specifications without notice.

4. Last digit number of the name of machine (for ex. 3 in Carry TIG 403 DC) indicates to the version of it.