

دستگاه های جوشکاری سه فاز TIG DC با تکنولوژی اینورتر

سری: Carry TIG DC

مدل های: Carry TIG 251DC, Carry TIG 401DC, Carry TIG 501DC

خرسندیم که می توانیم محصول جدیدی از دستگاه های جوشکاری MMA / TIG DC اینورتر را معرفی نمائیم. با توجه به سابقه طولانی در زمینه تولید دستگاه های جوشکاری و داشتن نام نیکو برای کیفیت در خاورمیانه و غرب آسیا دستگاه هایی معرفی می شوند که منجر به کیفیت جوش عالی و سهولت استفاده برای جوشکارهای TIG می گردند.

سری دستگاه های Carry TIG مناسب برای جوشکاری با کیفیت بالای استینلس استیل، فولاد کربن و آلیاژهای آن، مس و برنج می باشند. همچنین برای جوشکاری MMA و الکترودهای قلیایی و روتیلی و سلولزی (در صورت سفارش) مناسب بوده و برای شرایط کار سنگین بخصوص شرایط آب و هوایی گرم طراحی گشته اند. در مجموع مصرف انرژی کمتر در مقایسه با دیگر دستگاه های موجود در بازار و نیز مطابقت با استاندارد های بین المللی CE, IEC و ISIRI، طول عمر و ایمنی دستگاه را تضمین می کند.

Three-Phase Inverter TIG DC/MMA Welding Machines

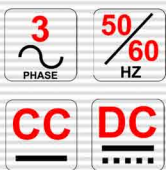
Series: Carry TIG DC

Models: Carry TIG 251DC, Carry TIG 401DC, Carry TIG 501DC

We are pleased to introduce a new line of TIG DC/MMA Inverter welding machines. 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, these machines are introduced to insure excellent welding quality and easy to use for TIG welders.

Carry TIG Series are suitable for high quality welding of Stainless Steel, carbon steel and it's alloys, copper and brass. They are also ideal for MMA process and electrodes as Alkaline, Rutile, Cellulose (as option).

These machines have been designed for working in heavy duty conditions specially hot climate. In addition, less energy consumption comparing to other machines in market and complying with IEC and CE international standards and ISIRI insures longer life and safety.



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



Three-Phase Inverter TIG DC/MMA Welding Machines

دستگاه های جوشکاری سه فاز TIG DC با تکنولوژی اینورتر

مدل های: Carry TIG 251 DC, Carry TIG 401 DC, Carry TIG 501 DC

EXCELLENT FEATURES OF MACHINE

- ♦ Excellent welding of steel, stainless steel and its alloys, nickel, copper, brass and...
- ♦ Continuous adjustment of welding current and other parameter
- ♦ Pre-set for current
- ♦ Selection of TIG-HF, TIG-Lift and MMA welding process by a switch
- ♦ Excellent welding characteristic with MMA electrodes (with adjustable Arc Force & Hot Start)
- ♦ Ability of mode 'Easy Pulse' for manual pulse (cycle) welding by nonprofessional welders
- ♦ Digital display for presetting of welding parameters
- ♦ 2 Stroke / 4 Stroke
- ♦ Slope down adjustment
- ♦ Post gas flow adjustment
- ♦ Reduced weight and volume and easy transportation
- ♦ Designed, manufactured and tested according to IEC and CE International Standards and ISIRI
- ♦ Warrantee period



- ♦ جوشکاری عالی فولاد، استینلس استیل و آلیاژهای آن، نیکل، مس، برنج...
- ♦ تنظیم پیوسته جریان جوشکاری و دیگر پارامترها
- ♦ قابلیت تنظیم جریان قبل از شروع جوشکاری
- ♦ امکان انتخاب پروسه جوشکاری MMA
- ♦ TIG-Lift, TIG-HF با استفاده از یک کلید
- ♦ مشخصه جوش عالی با الکترودهای MMA (دارای قابلیت تنظیم Arc Force و Hot Start)
- ♦ قابلیت جوشکاری پالسی با استفاده از Easy Pulse برای جوشکارهای غیر حرفه ای
- ♦ نمایش دیجیتال پیش تنظیم پارامترهای جوشکاری
- ♦ انجام شروع و پایان جوشکاری با حق انتخاب یک یا دو بار فشردن شستی تورچ
- ♦ کنترل زمان رسیدن جریان جوشکاری به صفر قبل از قطع شدن قوس
- ♦ قابلیت تنظیم زمان جریان گاز پس از قطع جریان جوشکاری
- ♦ کاهش وزن و ابعاد و سهولت حمل و نقل
- ♦ تولید و تست بر اساس استانداردهای IEC , CE , ISIRI
- ♦ دوره ضمانت

OPTIONAL

در صورت سفارش



تورچ هوا خنک یا آب خنک
Air cooled or water cooled Torch



یونیت آب خنک
Cooling unit



حمل کننده مدل BT "S" یا "S"
Carriage type "BT" or "S"



انبر جوش به همراه کابل آن
Electrode holder with cable



ریموت کنترل
Remote Control



رگولاتور گاز
Gas regulator



ماسک اتومات جوشکاری
Automatic welding helmet



پدال پایی
Foot pedal

ACCESSORY

ضمیمه



کابل جوشکاری با گیره اتصال به قطعه کار
Welding cable including earth clamp

TECHNICAL DATA

		Carry TIG 251DC		Carry TIG 401DC		Carry TIG 501DC	
Three Phase input 50HZ ¹		V	400	400	400	400	400
Input Power @I _{2max}		KVA	9.7	19	26	26	26
Input Power (I ₂ @100%DT)		KVA	6	12	19	19	19
Fuse@I _{2max}		A	D 16	D25	D 50	D 50	D 50
Input Current @100%DT		A	9.2	18.2	27.7	27.7	27.7
Mains Cable Cross Section		mm ²	4x2.5	4x4	4x6	4x6	4x6
Open Circuit Voltage		V	75	68	80	80	80
Current Range		A	20-250(MMA,TIG)	20-400(MMA) 8-400(TIG)	20-500(MMA) 8-500(TIG)	20-500(MMA) 8-500(TIG)	20-500(MMA) 8-500(TIG)
Duty Cycle at(40°C)	100%	A	200	300	380	380	380
	60%	A	220 (60%)	340	420	420	420
	X%	A	250(45%)	400(35%)	500(30%)	500(30%)	500(30%)
Standards			IEC 60974-1,IEC60974-3,ISIRI 11225-1 , ISIRI 11225-3				
Protection Class		IP	IP21S				
Insulation Class ²			H				
Dimensions (LxWxH)		cm	50 x 25 x44	55 x29x46	64x 33 x 54	64x 33 x 54	64x 33 x 54
Weight		Kg	22.5	30	42	42	42

توجه: حق تغییر کلیه مشخصات بدون اطلاع قبلی برای شرکت جوشا 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. 1 in Carry TIG 401 DC) indicates to the version of it.

Powerful cooling unit for water cooled welding torch

Cooling of water cooled welding torch in a hot ambient temperature has been a serious problem all the times. PARS COOL series is special designed for heavy duty welding and cutting conditions. In this machine a separate powerful fan decreases significantly the temperature of a big heat exchanger. The sensitive water filter absorbs the particles and a very reliable pressure switch stops the output current in case of decreasing the pressure of water in any reason. A flow sensor can be used as an option. A special anti-corrosion electro pump insures maintenance free and reliable liquid circulation too. The special coolant named Anti Gel is used to clean the pipes and prevent corrosion of the pump and lubricate the parts too. It prevents freezing the liquid in very cold ambient temperature.

Rated Supply Voltage 50HZ	V	400
Maximum Absorbed Current I ₁	A	0.9
Rated Cooling Water at 1L/min at 25°C	KW	1.25
Max Pressure	bar	3.2
Insulation class		IP21S



یونیت خنک کننده قدرتمند برای تورچ جوشکاری آب

خنک

همواره خنک کردن تورچ جوشکاری آب خنک در دمای بالای محیط حائز اهمیت بوده است و بر این اساس سری های PARS COOL برای شرایط جوش و برش سنگین طراحی شده اند. در این دستگاه یک فن مجزای قدرتمند بطور قابل ملاحظه ای دمای مبدل حرارتی را کاهش می دهد. همچنین با استفاده از فیلتر حساسی که در این دستگاه بکار گرفته شده است ذرات ناخالصی موجود در آب جذب شده و با کمک یک پرشر سویچ مطمئن، در صورت هرگونه افت فشار آب، جریان خروجی دستگاه قطع می گردد. استفاده از فلو سویچ در صورت سفارش امکان پذیر می باشد. یک الکترو پمپ بخصوص ضد خوردگی، اطمینان لازم در تعمیر و نگهداری و گردش آب مطمئن را بدست می دهد. با استفاده از محلول خاصی به نام آنتی ژل، تمیز شدن شلنگ ها، پیشگیری از زنگ زدگی پمپ و روان سازی بخش ها نیز صورت می گیرد. همچنین این محلول مانع از یخ زدگی آب در دمای پایین می گردد.

“BT” series trolley for big size TIG welding machines and plasma cutters

The carriage series “BT” are equipped with four wheels that make it easy for handling. It is special designed for water cooled TIG welding machines and plasma cutters. It has been considered a place for gloves, nozzle, contact tip and spray as well as a place for holding torch. On the rear side there is a place for cooling unit and gas cylinder.



حمل کننده سری “BT” برای دستگاه های تیگ بزرگ و دستگاه های برش پلاسما

حمل کننده سری “BT” با استفاده از چهار چرخ، جابجایی دستگاه را به سهولت امکان پذیر می سازد. این حمل کننده برای دستگاه های تیگ آب خنک و دستگاه برش پلاسما طراحی شده و در آن مکانی برای قرار گیری دستکش های جوشکاری، الکترود، نازل و اسپری جوش و نیز مکانی برای نگهداری تورچ در نظر گرفته شده است. در سمت عقب این حمل کننده یونیت آب خنک و سیلندر گاز قرار می گیرند.



“S” series trolley for small size TIG welding machines

The carriage series “S” are equipped with two wheels that make it easy for handling. It is special designed for water or air cooled small MIG, TIG and plasma machines. On the rear side there is a place for cooling unit and gas cylinder.



حمل کننده سری “S” برای دستگاه های تیگ کوچک

حمل کننده سری “S” با استفاده از دو چرخ، جابجایی دستگاه را به سهولت امکان پذیر می سازد. این حمل کننده برای دستگاه های کوچک تیگ و میگ آب خنک یا هواخنک و دستگاه برش پلاسما طراحی گشته و در سمت عقب این حمل کننده مکانی برای قرار گیری یونیت آب خنک و سیلندر گاز موجود است.

