

## INVERTER TIG DIGITAL AC/DC WELDING MACHINES

Series: DIGITIG

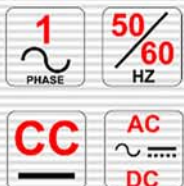
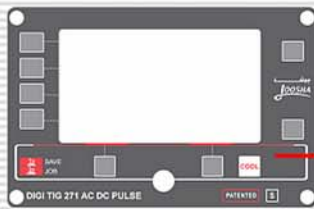
Models: DIGI TIG 271 AC/DC PULSE

- Multiple function design
- A variety of welding modes, torch control mode optional, argon arc welding supports pedal remote control and remote welding torch
- Output current displays in real time
- Operating status displayed by LED light dynamically
- Hot arc-starting of manual welding
- Anti-sticking function
- Advanced arc starting function
- Intelligent fan temperature control
- Parameters are automatically saved state before shutting down
- Parameter storage, Up to 10 sets of data parameters can be stored
- With water tank interface optional
- Intelligent control of water tank
- Service & warranty

دستگاه های جوشکاری تیگ AC/DC اینورتر دیجیتال

سری: DIGITAL  
مدل: DIGI TIG 271 AC/DC PULSE

- طراحی چند منظوره
- پشتیبانی انواع مدهای جوشکاری، در صورت نیاز مد کنترل تورچ، جوشکاری آرگون با پدال و تورچ ریموت دار
- نمایش جریان خروجی در هر لحظه
- نمایش وضعیت دستگاه توسط نمایشگر به صورت پویا
- قابلیت تنظیم هات استارت در جوش الکتروود
- قابلیت عملکرد ضد چسبندگی
- دارای شروع قوس عالی
- کنترل هوشمند دمای فن
- ذخیره مقدار و وضعیت پارامترها قبل از خاموش شدن
- ذخیره سازی حداکثر ۱۰ مجموعه از پارامترهای داده
- در صورت نیاز به همراه یونیت آب خنک
- کنترل هوشمند یونیت آب خنک
- خدمات و گارانتی



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



Model:

DIGITIG 271 AC/DC PULSE

مدل :

EXCELLENT FEATURES OF MACHINES

- Advanced IGBT inverter technology
- Advanced control methods to improve welder performance
- The energy consumption is lower
- A digitally controlled welder. Its function and performance are greatly improved compared with the traditional welder.
- Excellent welding performance
- It can be widely used for welding all kinds of acid and alkaline electrodes.
- High quality manual welding can be achieved. It has the characteristics of easy arc striking, small splash, stable current, non-stick and good molding.
- AC argon welding can be widely used in welding with non-ferrous metals such as various aluminum alloys and magnesium alloys, featuring a variety of waveform options and wider application.
- DC argon welding can be applied to the welding of various stainless steels and carbon steels.
- Perfect automatic protection
- There is a corresponding code hint when protection is enabled
- Overheating protection
- Good product consistency and stable performance
- Friendly human-machine interface
- The improved digital constant current regulation technology ensures the low noise and high stability of the arc in the full specification.
- Support remote control
- Provides torch control and pedal switch options, and users can choose as needed.
- Perfect automatic recording

ویژگیهای برجسته دستگاه ها

- فناوری اینورتر IGBT پیشرفته
- روش های کنترل پیشرفته برای بهبود عملکرد جوشکار
- مصرف انرژی کمتر است
- با کنترل دیجیتال. عملکرد آن در مقایسه با جوشکاری سنتی بسیار بهبود یافته است.
- عملکرد جوشکاری عالی
- می تواند به طور گسترده ای برای جوشکاری انواع الکترودهای اسیدی و قلیایی استفاده شود.
- می توان به جوش دستی با کیفیت بالا دست یافت. دارای ویژگی های ضربه زدن آسان قوس، پاشش کم، جریان پایدار، ضد چسبندگی و قالب گیری خوب است.
- جوش آرگون AC را می توان به طور گسترده در جوشکاری با فلزات غیر آهنی مانند آلایزهای مختلف آلومینیوم و آلایزهای منیزیم استفاده کرد که دارای گزینه های متنوع شکل موج و کاربرد گسترده تر است.
- جوش آرگون DC را می توان برای جوشکاری انواع فولادهای ضد زنگ و فولادهای کربنی اعمال کرد.
- حفاظت خودکار کامل
- هنگامی که حفاظت دستگاه فعال شد کد مربوطه نمایش داده می شود.
- دارای حفاظت حرارتی
- سازگاری خوب محصول و عملکرد پایدار
- رابط کاربری مناسب
- فن آوری تنظیم جریان ثابت دیجیتال بهبود یافته، نویز کم و پایداری بالای قوس را در مشخصات کامل تضمین می کند.
- پشتیبانی از کنترل از راه دور
- گزینه های کنترل تورچ و سوئیچ پدال را ارائه می دهد و کاربران می توانند در صورت نیاز انتخاب کنند.
- ذخیره پارامترها

OPTIONAL

- Water cooling equipment
- Trolley
- Electrode holder with cable
- Gas regulator and flow meter
- Automatic welding mask
- Air or water cooled torches
- Remote control and foot pedal

در صورت سفارش

- یونیت آب خنک
- حمل کننده
- انبر جوش
- رگولاتور و فلومتر گاز
- ماسک اتومات جوشکاری
- تورچ آب خنک یا هواخنک
- ریموت و پدال پایی

TECHNICAL DATA

WELDING OUTPUT

DIGITIG 271 AC/DC PULSE

		TIG		MMA	
		DC	AC	DC	AC
Current Range	A	10-270		10-225	
Maximum Current at Minimum Duty Cycle (40°C) <sup>1</sup>	A	270 (40%)		225 (40%)	
Welding Current at 60% Duty Cycle (40°C)	A	230		195	
Welding Current at 100% Duty Cycle (40°C)	A	190		160	
No. Load Voltage	V	67			
<b>MAINS CONNECTION (Single Phase , 50/60Hz , 230V)<sup>2</sup></b>					
Fuse	A	D 35			
Primary current at 100% Duty Cycle	A	29	26	33	30
Installed Power	KVA	10.4		11.3	
Mains Cable Cross Section (Cu, Nyy)	mm <sup>2</sup>	3 x 4			

MISCELLANEOUS

Cooling		Fan			
Protection Class		IP21 S			
Insulation Class		F			
Dimension (LxWxH)	cm	57 * 22* 44.5			
Weight	kg	16			

F.Fasted Action D.Delayed Action

- Other duty cycles on request
- Other Voltages / frequencies on request
- Joosha reserves the rights to change the specifications without notice.
- Last digit numb  
or of the name of machine ( for ex 0 in 250 AC/DC ) indicates to the version of it

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