

GAS METAL ARC WELDING MACHINES (MIG/MAG)

Series: PARS MIG-SP

Models: PARS MIG-SP401, PARS MIG-SP501, PARS MIG-SP601

- ◆ Quick adjustment of voltage and wire speed
- ◆ Setting the voltage during welding
- ◆ Continuous control and precise adjustment of the welding voltage and wire feed speed
- ◆ Two-Stroke and Four-Stroke operation
- ◆ Gas purge and wire test button
- ◆ Four Rolls wire feeder of PARS FEED with powerful motor
- ◆ Wire feeder is possible to transfer to the workplace
- ◆ Four position for frequency (Pulse) option
- ◆ Excellent characteristics for welding ferrous metals and aluminum and stainless steel
- ◆ Possibility of welding thin plates using thick wires
- ◆ Service & warranty



دستگاه های جوشکاری قوس الکتریکی تحت پوشش گاز

سری: PARS MIG-SP

مدل های: PARSMIG-SP401, PARSMIG-SP501, PARSMIG-SP601



- ◆ تنظیم سریع ولتاژ و سرعت سیم
- ◆ تنظیم ولتاژ در حین جوشکاری
- ◆ کنترل ولتاژ جوشکاری و سرعت سیم بصورت پیوسته و دقیق
- ◆ انجام شروع و پایان جوشکاری با حق انتخاب یک یا دوبار فشردن شستی تورچ
- ◆ دارای شستی تست گاز و تست سیم
- ◆ سیستم وایرفیدر چهار حلقه PARS FEED با موتور پر قدرت
- ◆ قابلیت انتقال وایرفیدر به محل کار
- ◆ چهار وضعیت فرکانس (پالس)
- ◆ مشخصه بسیار عالی برای جوشکاری فلزات آهن، آلومینیوم و استینلس استیل با کیفیت بالا
- ◆ مناسب برای جوشکاری فلزات نازک بوسیله سیمهای جوشکاری ضخیم
- ◆ دوره ضمانت با پشتیبانی و خدمات



MMA



MIG/MAG



PLASMA



SAW



دستگاه های جوشکاری قوس الکتریکی تحت پوشش گاز (MIG/MAG) GAS METAL ARC WELDING MACHINES (MIG/MAG) مدل های :

Models: PARSMIG-SP401, PARSMIG-SP501, PARSMIG-SP601

EXCELLENT FEATURES OF MACHINE

- ♦ Setting very easily, fast and precise with continuous control of welding voltage (Simultaneous control of wire speed and voltage during welding)
- ♦ Equipped with four states pulse (frequency) and excellent quality of welding
- ♦ Ability of automatic system for excellent starting of arc
- ♦ Possibility of welding very thick or thin plates or pipes
- ♦ Insure optimum welding characteristic and excellent arc stability
- ♦ Equipped with four wheels and a platform at the back with space for a gas cylinder
- ♦ Overload protection by thermostat, low depreciation and robust construction

PARS MIG-SP series have separate wire feeder.

EXCELLENT FEATURES OF PARS FEED

- ♦ Setting of all welding parameters (voltage, Speed, BurnBack, Wire test, Gas test) by wire feeder and near to the work place
- ♦ Heavy duty wire feeder plate with 4 rolls with a powerful motor
- ♦ Suitable for Copper, flux cored, aluminium and stainless steel wires
- ♦ High speed up to 20 or 30 m/min
- ♦ Control of wire speed by feedback and brake
- ♦ Control of " Soft Start " at the start of the arc
- ♦ Control of " Burn Back " in order to prevent sticking the wire to contact tip or work piece
- ♦ Gas test and wire insertion button
- ♦ 2 stroke / 4 stroke
- ♦ Spot welding system
- ♦ Ability of post gas (in case of 4 stroke operation)

ACCESSORIES

- ♦ All welding and control cables including earth clip
- ♦ Swivel arm wire feeder

OPTIONAL

- ♦ Four wheels for wire feeder
- ♦ Cooling unit for water cooled system
- ♦ Water or air cooled torch
- ♦ Gas preheater and regulator
- ♦ Spot welding system

TECHNICAL DATA

WELDING OUTPUT

	PARSMIG-SP401		PARSMIG-SP501		PARSMIG-SP601	
	Range 1	Range 2	Range 1	Range 2	Range 1	Range 2
Welding Current at 60% Duty Cycle ¹ A		400		430		550
Welding Current at 100% Duty Cycle A	120	350	120	350	200	490
No- Load Voltage V	11.5-27	21-50	11.5-27	23-52	11-36	23-60
Voltage Control Steps	Continuous					
Inductance Connectors	2					

MAINS CONNECTION (Three Phase , 50Hz , 400V)²

	A	D35	D35	D63
Fuse				
Primary current at 100% duty Cycle A	-	27	-	28
No- load power Kw	0.5			
Installed Power (Max) KVA	21.8		24	
Mains Cable Cross Section (Cu,Nyy)mm ²	4 x 4			4 x 6

MISCELLANEOUS

Cooling	Fan		
Wire Feeder Type (Separate or Compact)	Separate		
Protection Class	IP21		
Insulation Class	H		
Dimension (LxWxH) mm	73 x 46 x 79		75 x 50 x 82
Weight kg	161	166	198

F: Fastest action fuse D: Delayed action fuse

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

3. Gaan Electric reserves the rights to change the specifications without notice.

4. Last digit number of the name of machine (for ex. 1 in PARS MIG -SP501) indicates to the version of it.

ویژگیهای برجسته دستگاه

- ♦ تنظیم بسیار آسان و سریع و دقیق با کنترل پیوسته ولتاژ جوشکاری (کنترل همزمان سرعت سیم و ولتاژ در حین جوشکاری)
- ♦ دارا بودن چهار وضعیت پالس (فرکانس) و کیفیت بسیار عالی جوشکاری
- ♦ دارا بودن سیستم اتوماتیک برای شروع قوس بسیار عالی
- ♦ امکان جوشکاری ورقهای بسیار نازک، ضخیم یا لوله ها
- ♦ بهترین مشخصه جوشکاری و پایداری عالی قوس
- ♦ مجهز به چهارچرخ و فضای مناسب در پشت دستگاه برای نگهداری کیسول گاز
- ♦ حفاظت در مقابل اضافه بار بوسیله ترموستات، استهلاک بسیار کم و ساختار قابلاطمینان

دستگاههای PARS MIG-SP وایرفیدر جداگانه دارند.

ویژگیهای وایرفیدر مدل PARS FEED

- ♦ تنظیم کلیه پارامترهای جوش (ولتاژ، سرعت، Burn Back، تستسیم، تست گاز) بوسیله وایرفیدر و نزدیک محل کار
- ♦ شاسی و موتور بسیار پر قدرت مناسب برای کارهای سنگین با 4 حلقه محرک
- ♦ مناسب برای سیمهای مسوار (CO2) یا توپودری، آلومینیوم یا استینلس استیل
- ♦ سرعت بسیار زیاد سیم تا 20 یا 30 متر در دقیقه
- ♦ کنترل سرعت سیم با فیدبک و ترمز
- ♦ کنترل Soft Start در شروع قوس
- ♦ کنترل Burn Back جهت جلوگیری از چسبیدن سیم به نازل و قطعه کار
- ♦ دارای شستی تست سیم و تست گاز
- ♦ انجام شروع و پایان جوشکاری با حق انتخاب یک یا دو بار فشردن شستی تورج
- ♦ سیستم نقطه جوش
- ♦ دارا بودن سیستم پس گاز (در حالت چهار ضربه)

ضمائم

- ♦ کابلهای جوشکاری و کنترل و گیره اتصال زمین
- ♦ بازوی نگهدارنده وایرفیدر

در صورت سفارش

- ♦ چهار چرخ برای وایرفیدر
- ♦ دستگاه خنک کننده آب برای سیستم آب خنک
- ♦ تورج آب خنک یا هوا خنک
- ♦ گرم کن گاز و رگولاتور
- ♦ سیستم نقطه جوش

PARSFEED

	G4420	G4430
Operating Voltage	42 V	
No. of Rolls	4	
Wire feed speed m/min	0.5-20	0.5-30
Wire Reel		
Capacity	15 Kg	
Outer Diameter	30 cm	
Wire Diameter (mm)		
Steel	0.8-2.4	0.8-1.6
Aluminium	1.0-2.4	1.0-1.6
Stainless	0.8-1.2	0.8-1.2
Tubular	1.2-2.4	1.2-1.6
Weight (Kg)	14	16
Dimension(LxWxH)mm	465x250x305	465x250x305
Cooling system	Air/Water	

The second digit number of the name of machine (For ex 4in G4430) indicates to the version of it.

دفتر فروش: تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان دهم خیابان اشکان پلاک ۱۰، طبقه اول و دوم. تلفن: ۸۸۰۱۰۹۶۶ (۲۴ خط) دورنگار: ۸۸۰۲۷۹۴۰

کارخانه: ساری، صندوق پستی ۳۸۵ - ۴۸۱۷۵. تلفن: ۳۳۱۳۷۱۱۰، ۳۳۱۳۷۱۱۱ (۰۱۱) دورنگار: ۳۳۱۳۷۱۱۶ (۰۱۱)

Sales Office: No.10, Ashkan St, 10th St, Karegarshomaly, Tehran, Iran Tel: +98 (21) 88010966 (24 Line) Fax: +98 (21) 88027940
Factory: P.O.Box: 48175 - 385, Sari, Iran Tel: +98 (11) 33137110 33137111 Fax: +98 (11) 33137116