RILON THAILAND

IGBT | 50/60 Hz | 1 PHASE | DC | MIG | MMA

Industry standards

THE MOST ADVANCED

MIG 205 SYN

LIGHT INDUSTRIAL, COMPACT

- MIG/TIG/MMA Welding Machine / Inverter Welder

Features

- IGBT inverter, equipped with exclusive chip-RICHIP, drives powerful welding performance;
- 5 in 1 multi-process: gas MIG, gas-less MIG, spool-gun MIG, MMA & Lift-TIG;
- Segment code screen easy shows and adjust the welding parameter, inductance and arc length can be micro adjusted, standard with 2T/4T function;
- Expert parameters built-in, synergic control the voltage and current for easy and better welding;
- Stable welding performance on small current around 40A, which enhance the capacity to weld thinner metal, even 0.8mm sheet;
- VRD, hot start and arc force function built-in, make you enjoy welding with desired welding shape;
- Spool gun adaptive, enrich the compatibility for more demands, such as Aluminum;
- Wire inching function act as you press the trigger about 3s under no load;
- Fan as needed, reduce noise and dust inside the machine;
- Compact and portable with handle, and reserved shoulder strap mounting holes;
- Intelligent protection: over-current, over-voltage, over heating protection;

Processes
- MIG
- Lift-TIG
- MMA

APPLICATION SPECIFICATION

Light steel structure, Machinery maintenance, Sheet metal Processing Mild steel, Stainless steel, alloyed steel, etc.

TECHNICAL DATA	MIG 205 SYN		
Input Voltage (V) แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	Single Phase / 1PAC220±15%		
Frequency (HZ) ความถี่ขาเข้า	50/60		
Rated Input Curren(A) กำลังไฟฟ้าขาเข้า		MIG 35.5	ARC 32
Rated Input Power (KVA) แรงดันไฟฟ้าขณะเปิดเครื่อง		8	7
Output Current (A) กระแสไฟเชื่อม		40-200	20-170
Output Voltage (V) ความสามารถในการทำงานสูงสุด		16-24	20.8-26.8
Open Circuit voltage (V) แรงดันไฟฟ้าขนาดเปิดเครื่อง	61		
No Load Voltage (W) กำลังไฟฟ้าขณะเปิดเครื่อง	60		
Feeding Speed Adjustment (m/min) ปุ่มปรับความเร็วของลวดเชื่อม	2-12		
Duty Cycle (25°c) ความสามารถในการทำงานสูงสุด		MIG	ARC
	60%	200A	170A
	100%	110A	100A
Power Factor ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	0.73		
Efficiency ประสิทธิภาพ	80%		
Housing Protection Gsrde ระดับการป้องกันของเครื่อง	IP21		
Insulation Class ระดับความเป็นฉนวน	F		
Weight (kg) น้ำหนัก	8.2		
Dimension (L / W / H) mm ขนาดเครื่อง	463x199x337		
Inside wire feed (mm) ขนาดลวดที่ใช้เชื่อมซีโอทู	0.6/0.8/1.0		
Dimenter of electrode (mm) ขนาดลวดเชื่อมไฟฟ้า	2.6 mm.		
Key inverter component ระบบอุปกรณ์ควบคุม	IGBT		

Optional Accessories

MIG Torch 15 AK ,Euro
สายเชื่อมซีโอทู 15 AK ท้ายยูโร

Earth clamp
สายคีบดิน

Gas Tube and Clamp lock
สายแก๊ส พร้อมแหวนล็อค

Contact tip CrZrCu
คอนแทค ทิป อย่างดี CrZrCu

Heater Gas Regulator
เกจ์ทำความร้อนวัดแรงดันแก๊ส

Control panel

Integrated switch / knob with stand-by function. Clear indication of the welding application.

Fine tuning of Voltage.

Base Units Include

- 1 pcs inverter power source.
- 1 pcs fixed MIG torch with cable.
- 1 pcs fixed earth clamp with cable.
- 1 pcs quick plug and allen key.

Application : MIG205SYN Welding Instruction.

Metal Fabrication, Maintennance and Repair, Farm, Light Industrial, etc.

Item	Welding Process	Thickness (mm)	Electrode ∅ (mm)
Carbon steel, low alloy steel	Stick	>1.0	2.5/3.2
	MIG-MIX	>0.5	0.6-0.8
	MIG-Flux core	>0.5	0.8 (Carbom stell)

CE RoHS Intertek AWS FC

https://www.rilonthailand.com

เบอร์โทร
081-694-5000 / 098-426-6953 / 089-660-9609