

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

- Industrial steel structure, Machinery maintenance, Equipment manufacturing Mild steel, Stainless steel, alloyed steel, etc.

TECHNICAL DATA	MIG 205SYN		
Input Voltage (V) แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	Single Phase AC230±15%		
Frequency (HZ) ความถี่ขาเข้า	50/60		
Rated Input Current (A) กำลังไฟฟ้าขาเข้า	MIG 33.6	TIG 21.7	ARC 29.6
Output Current (A) กระแสไฟเชื่อม	30-200	10-180	20-160
Output voltage (V) กำลังไฟฟ้าที่จ่ายขณะเปิดเครื่อง	15.5-24	10.4-17.2	20.8-26.4
No Load Voltage (V) ความสามารถในการทำงาน	61		
Type of the wire feeder: การฟีดของลวดเชื่อม	Internal		
Power Factor ประสิทธิภาพ	0.73		
Efficiency ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	85%		
Housing Protection Grade ระดับการป้องกันของเครื่อง	IP21		
Insulation class ระดับความเป็นฉนวน	H		
Weigh (Kg) น้ำหนัก	8		
Dimension (L / W / H) ขนาดเครื่อง	428×211×338		
Inside wire feed (mm) ขนาดลวดที่ใช้เชื่อมซีโอทู	0.8 - 1.0		
Diameter of electrode (mm) ขนาดลวดเชื่อมไฟฟ้า	2.6 mm		
Key inverter component ระบบอุปกรณ์ควบคุม	GBT		

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.

Optional Accessories



MIG Torch 15AK, 2.7m , Euro
สายเชื่อม 15แอมป์ ท้ายยูโร 2.7เมตร



Earth clamp, 2m
สายยึดดิน 2เมตร

Application : MIG205SYN Welding Instruction.

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

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

