

THE MOST ADVANCED

ARC 200GT

LIGHT INDUSTRIAL, CLASSICAL

CLASSICAL WELDER FOR 3.2MM ELECTRODE.

Features

- Equipped with RILON's self-developed RICH1 chip and use the 70KHz latest high grade IGBT technology.
- LED display shows the welding current.
- Adopt intelligent MCU control with high reliability, built-in power management system.
- Anti-stick function built-in, preventing against over loading the unit and easing removal of the electrode.
- Auto-adaptive arc force and hot start current.
- Equipped with an output reactor, it can be welded with acid and basic electrodes, even cellulose electrodes.
- Perfect intelligent protection system: automatic protection of current sudden change, overheating, input voltage fluctuation, etc.
- Non-stop welding for 2.5 or 3.2mm (4.0mm) electrode, for ARC 200GT even can welding 4.0mm electrode.
- Generator set okay.



APPLICATION SPECIFICATION

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

TECHNICAL DATA	ARC 200GT	
Input Voltage (V) แรงดันไฟฟ้าเข้า	Single Phase-220±15%	
Frequency (HZ) ความถี่เข้า	50/60	
Rated max. supply current (I _{1max} /A) กำลังไฟฟ้าเข้า	32.9	
Max. effective supply current (I _{1eff} /A) แรงดันไฟฟ้าขณะเปิดเครื่อง	18.0	
Output Current (A) กระแสไฟเชื่อม	30-200	
Output Voltage (V) ความสามารถในการทำงานสูงสุด	21.2-28.0	
Open Circuit voltage (V) แรงดันไฟฟ้าขณะเปิดเครื่อง	60	
No Load Voltage (V) กำลังไฟฟ้าที่จ่ายขณะเปิดเครื่อง	60	
Duty Cycle (25°C) ความสามารถในการทำงาน	60%	100%
	200A	155A
Power Factor ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	0.73	
Efficiency ประสิทธิภาพ	80%	
Housing Protection Grade ระดับการป้องกันของเครื่อง	IP21	
Insulation Class ระดับความเป็นฉนวน	F	
Weight (kg) น้ำหนัก	4.4	
ARC Force ป้องกันลวดเชื่อมติดชิ้นงาน	No	
Dimension (L / W / H) ขนาดเครื่อง	280*130*220	
Diameter of Rod (mm) ขนาดลวดเชื่อม	2.6-3.2mm	
Key inverter component ระบบอุปกรณ์ควบคุม	IGBT	

Optional Accessories



Electrode holder ,
สายเชื่อมไฟฟ้า 3 เมตร



Earth clamp, 3m
สายดิน 3 เมตร

Suitable Electrode model e.g.	WELDING POSITION	Ø 2.6 MM	Ø 3.2 MM	Ø 4.0 MM	Ø 5.0 MM
E6013, E7018, E308-16, E309-16	Flat Horizontal	✓55-85A	✓90-130A	✓140-210A	✓200-280A
	Vertical Over-head	✓50-80A	✓90-120A	✓120-170A	✓200-250A