

# RILON



THE MOST ADVANCED

## ARC 315GS

INDUSTRIAL, DUAL VOLTAGE, DURABLE

- DUAL VOLTAGE SERIES WITH STRONG FUNCTION.

### Features

- New technology to maximizing thermal dissipation with 4 separated heat sinks.
- VRD adjustable.
- Arc force adjustable.
- Hot start adjustable.
- Recommend for 4.0mm and 5.0mm electrode.
- Suitable for acid electrode, basic electrode and cellulosic electrode.

### Processes

- MMA



### APPLICATION SPECIFICATION

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

TECHNICAL DATA	ARC 315GS	
Input Voltage (V) แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	3 Phase-380±15%	
Frequency (HZ) ความถี่ขาเข้า	50/60	
Rated Input Current (A) กำลังไฟฟ้าขาเข้า	54.5	
Output Voltage (V) ความสามารถในการทำงาน	20.8-32	
Rated Input Power (KVA) แรงดันไฟฟ้าขณะเปิดเครื่อง	12	
Output Current (A) กระแสไฟเชื่อม	30-200	
Open Circuit voltage (V) แรงดันไฟฟ้าขณะเปิดเครื่อง	59	
No Load Voltage (V) กำลังไฟฟ้าที่จ่ายขณะเปิดเครื่อง	60	
Duty Cycle (25°C) ความสามารถในการทำงานสูงสุด	60%	300A
	100%	232A
Power Factor ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	0.73	
Efficiency ประสิทธิภาพ	80%	
Housing Protection Garde ระดับการป้องกันของเครื่อง	IP21	
Insulation Class ระดับความเป็นฉนวน	F	
Weight (kg) น้ำหนัก	17.5	
ARC Forc ป้องกันลวดเชื่อมติดชิ้นงาน	Yes	
Dimension (L / W / H) ขนาดเครื่อง	505*203*375	
Diameter of Rod (mm) ขนาดลวดเชื่อม	2.6-4.0mm	
Key inverter component ระบบอุปกรณ์ควบคุม	MOSFET	

### Optional Accessories

For : **MMA** Welding in Standart Set.



**Electrode holder**  
สายเชื่อมไฟฟ้า 3เมตร



**Earth clamp, 3m**  
สายคียบดิน 3เมตร

Guide : **MMA** Welding Instruction.

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



<https://www.rilonthailand.co.th/>

