

THE MOST ADVANCED

CUT 125I

HEAVY INDUSTRIAL, IGBT MODULE, HF, CLASSICAL

- THE SHARP WEAPON FOR HEAVY PLATE.

Features

- Quality cut up to 20/35mm thickness carbon steel, max cut up to 35/45/50mm thickness carbon steel.
- Plasma arc gouge.
- 2T/4T.
- Gas purge.
- Post-flow adjustable.
- Easy arc ignition with HF.
- Smooth and neat cutting surface.
- Tri-proof air duct design.

Processes

- CUT
- Plasma arc gouge
- CNC



APPLICATION SPECIFICATION

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

TECHNICAL DATA	CUT 125I
Input Voltage (V) แรงดันไฟฟ้าเข้า	3 Phase AC380±15%
Frequency (HZ) ความถี่เข้า	50/60
Rated Input Current (A) กระแสไฟฟ้าเข้าขณะตัด	32
Rated Input Power (KVA) กำลังไฟฟ้าเข้า	21.1
Output Current (A) กระแสไฟฟ้ตัด	Cutting: 30-125 Gouging: 30-115
Output Voltage (V) แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะเปิดเครื่อง	Cutting: 92-128 Gouging: 112-146
Open Circuit Voltage (V) แรงดันไฟฟ้าขณะตัด	295
Duty Cycle (25°C) ความสามารถในการทำงานสูงสุด	60% 125A 100% 100A
Power Factor ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	0.93
Efficiency ประสิทธิภาพ	89%
Housing Protection Garde ระดับการป้องกันของเครื่อง	IP21
Insulation Class ระดับความเป็นฉนวน	F
Weigh (Kg) น้ำหนัก	34
Dimension (L / W / H) ขนาดเครื่อง	550*280*545
Recommended cutting thickness (mm) ความหนาของชิ้นที่ตัดได้	1-35
Key inverter component ระบบอุปกรณ์ควบคุม	IGBT Modules

Optional Accessories

ชุดอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับ CUT 125I



CUT Torch A141, 5m
สายตัดพลาสมา เอ 141 ยาว5เมตร



Earth clamp, 3m
สายยึดดิน 3เมตร



Pressure Gauge
เกจวัดแรงดันลม (เล็ก ด)



AIR Tube 3m and Clamp lock
สายลม พร้อมแหวนล็อก



- ✓ Tip , 5 pcs
- ✓ Electrode , 5 pcs
- ✓ ทิป จำนวน 5 ชิ้น
- ✓ อิเล็กโทรด จำนวน 5 ชิ้น

Guide : Plasma Cutting Instruction.

Cutting Current	40 Amp	60 Amp	80 Amp	100 Amp	125 Amp	165 Amp
Recommended cutting thickness (mm)	1-12	1-20	1-25	1-30	1-35	1-40
Extreme cutting thickness (mm)	16	30	40	45	50	55