



# ตู้เชื่อมไฟฟ้า DC

## Welding Machine (DC Stick Inverter)



KS-160



KS-200

### KOVET KOVET WELDING MACHINE

(DC Stick Inverter) 160 A & 200 A

- DC Manual arc-welding power source with IGBT inverter.
- Advanced inverter technology makes current constant and offers a precise current control.
- Hot Start system provides accurate heat control for arc ignition.
- Heavy duty cycle achieved by using air-cooling fan and prevent overload.
- Excellent performance, low power consumption. Clear adjustable arc force, welding current and stable arc.
- Overload Protective function in event of under voltage and power phase absence.
- Used for welding stainless steel, carbon-steel, copper and other Non-ferrous metals
- Compact size, light weight and easily portable with free 4 wheels.

### ลักษณะเด่น

- เป็นเครื่องเชื่อมไฟฟ้าจ่ายกระแสไฟตรง DC ขนาด 160 แอมป์ และขนาด 200 แอมป์
- เป็นเครื่องเชื่อมแบบ Inverter ประเภทกระแสคงที่ (Constant Current, CC ) สามารถปรับกระแสเชื่อมได้คงที่ตามค่าที่ปรับตั้ง
- มีระบบ Hot start เพื่อเริ่มจุดอาร์คได้ง่าย
- มีพัดลมและระบบระบายความร้อนภายในตัวเครื่อง เพื่อช่วยป้องกันความเสียหายเมื่อเครื่องใช้งานเกินภาระ
- การใช้งานไม่ยุ่งยาก ระบบปรับกระแสไฟชัดเจน เข็มเข็ม เรียบสม่ำเสมอ ประหยัดไฟ
- ระบบตัดการทำงานอัตโนมัติพร้อมไฟสัญญาณแจ้งเตือน เมื่อเครื่องใช้งานเกินภาระ หรือเมื่อ Input Voltage สูงหรือต่ำกว่าปกติ
- สามารถเชื่อมได้กับลวดเชื่อมชนิดนิยมนเกือบทุกชนิด เช่น ประเภทลวดเชื่อมที่มีสารพอกหุ้มชนิด Rutile,Basic และ Cellulose ได้เป็นอย่างดี
- ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายสะดวก พร้อมชุดล้อเลื่อนติดตั้งอยู่กับตัวตู้เชื่อม

### คุณสมบัติ

### Specification

Model			KS -160	KS -200
Rated Input Voltage Phase (แรงดันไฟเข้า)	VAC		220V, +23~-10%, 50/60 Hz.	220V, +23~-18%, 50/60 Hz
Rated Input (กระแสไฟเข้า)	(KVA)		7.93 (4.8)	10 (6.3)
Rated Output Current (กระแสไฟจ่าย)	ADC		150	185
Rated Output Voltage (แรงดันไฟจ่าย)	VDC		26	27.4
Open Circuit Voltage (แรงดันวงจรเปิด)	VDC		130/80	125
Duty Cycle (รอบการทำงาน)	%		60	60
Dimension (L×W×H) (ขนาด)	mm		520 x 320 x 530	520 x 320 x 530
Weight (น้ำหนัก)	kg		16	18



# ตู้เชื่อมไฟฟ้า DC Welding Machine

(DC Stick Inverter)



KS-300

## KOVET WELDING MACHINE

(DC Stick Inverter) 300 A

- Standard welding machine for many industries.
- A very smooth DC 380 VAC Manual arc-welding power source with IGBT inverter.
- Advanced inverter technology makes current constant and offers a precise current control.
- Hot Start system provides accurate heat control for arc ignition.
- Output Current can be preset precisely and digitally displayed in LED 7 segment.
- Heavy duty cycle achieved by using air-cooling fan and prevent overload.
- The rugged industrial design extends the life of the welder.
- Offers a stable, smooth, low spatter arc and low power consumption.
- Overload protective function in event of under voltage and power phase absence.
- Excellent on a wide variety of materials (stainless steel, carbon-steel, copper and other non-ferrous metals).
- Compact size, light weight and easily portable with free 4 wheels.

### ลักษณะเด่น

- เป็นเครื่องเชื่อม Inverter ที่มีคุณสมบัติมาตรฐานตามความต้องการในอุตสาหกรรมงานเชื่อม
- เป็นเครื่องไฟฟ้าจ่ายกระแสไฟตรง DC ขนาด 300 แอมป์ ไฟ 3 สาย 380 V
- เป็นเครื่องเชื่อมแบบ Inverter ประเภทกระแสคงที่ (Constant Current, CC ) สามารถปรับกระแสเชื่อมได้คงที่ตามค่าที่ปรับตั้ง
- มีระบบ Hot start เพื่อเริ่มจุดอาร์คได้ง่าย
- หน้าจอแสดงค่า Output Current เป็นตัวเลข (LED 7 Segment)
- มีพัดลมและระบบระบายความร้อนภายในตัวเครื่อง ป้องกันความเสียหายของตัวเครื่องแบบอัตโนมัติ
- รูปทรงสง่า แข็งแรง ยืดอายุการใช้งานยาวนาน
- เชื่อมนิ่ม เรียบ สม่ำเสมอ สะเก็ดไฟน้อย ประหยัด ไม่กินไฟ
- ระบบตัดการทำงานอัตโนมัติพร้อมไฟสัญญาณแจ้งเตือน เมื่อเครื่องใช้งานเกินภาระหรือเมื่อ Input Voltage สูงหรือต่ำกว่าปกติ
- สามารถเชื่อมได้กับลวดเชื่อมยอดนิยมเกือบทุกชนิด เช่น ประเภทลวดเชื่อมที่มีสารพอกหุ้มชนิด Rutile,Basic และ Cellulose ได้เป็นอย่างดี
- ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายสะดวก พร้อมชุดล้อเลื่อนติดตั้งอยู่กับตัวเครื่องเชื่อม

### คุณสมบัติ

#### Specification

Model	KS -300		
Rated Input Voltage and Phase	(แรงดันไฟเข้า)	VAC	380V, +19%~ - 18%, 50/60 Hz
Rated Input	(กระแสไฟเข้า)	KVA	18.0 (12.0)
Rated Output Voltage	(แรงดันไฟจ่าย)	VDC	32
Open Circuit Voltage	(แรงดันวงจรเปิด)	VDC	64
Rated Output Current	(กระแสไฟจ่าย)	ADC	20 ~ 300
Duty Cycle	(รอบการทำงาน)	%	60
Dimension (L×W×H)	(ขนาด)	mm	530 x 300 x 500
Weight	(น้ำหนัก)	kg	30