



เครื่องเชื่อม TIG 200

WELDING MACHINE

FULL BRIDGE IGBT INVERTER

- กระแสไฟเชื่อมเต็ม **200A**
 - เชื่อมเกล็ดสายรุ้งได้สวย
 - เสถียร เชื่อมน๊อต ทนทาน
 - ใช้ได้กับไฟบ้าน 220V
- และรองรับการใช้งานกับ เครื่องปั่นไฟ



9,900.-/Pc
1 Pc/Carton



SPECIFICATION

POWER VOLTAGE (V)	1 Phase AC170-250V ±15%
FREQUENCY (Hz)	50Hz
RATED INPUT CURRENT (A)	30.8A
NO-LOAD VOLTAGE (V)	35-50V
OUTPUT CURRENT (A)	10-200A
OUTPUT VOLTAGE (V)	10.4-18V
DUTY CYCLE (%)	30%
NO-LOAD LOSS (W)	40W
ARCING WAY	HF
EFFICIENCY (%)	85%
POWER FACTOR	0.73
INSULATION GRADE	F
HOUSING PROTECTION GRADE	IP21
TUNGSTEN ELECTRODE	1.6-2.4mm
WEIGHT (KG)	9 kg
DIMENSION (MM)	380x170x250 mm



อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)



1. ชุดสายเชื่อมทิก WP-26 สายยาว 5 ม.
2. ชุดสายดิน 300A สายยาว 2 ม.
3. ลวดเชื่อมทิกสแตนเลส 2.4 มม. 1 เส้น
4. แปรงเกาะรอยเชื่อม 1 ชิ้น
5. หน้ากากกันแสงเชื่อม 1 ชิ้น
6. สายทิก 2 ม. 1 เส้น + แคมป์รัด 2 ชิ้น
7. สายสะพาย 1 เส้น



เครื่องเชื่อมทิก

TIG WELDING MACHINE

TIG 200

FULL BRIDGE

เชื่อมนิ่ง ด้วยระบบ

SMART IGBT INVERTER

DIGITAL INVERTER

TIG DC 1 PHASE 50 Hz V_{IN} AC220V±15%

INVERTER CE IGBT RoHS EMC



เชื่อมแรง กระแสเต็ม 200แอมป์

สามารถเชื่อมสแตนเลสหนา 0.4-6.0 มม.
และเหล็กหนา 0.5-6.0 มม.

15,000.-/Pc
1 Pc/Carton

รายละเอียดสินค้า สเปคเครื่อง (SPECIFICATION)

Voltage (V) แรงดันไฟฟ้า	170-250V
Frequency (HZ) ความถี่	50/60HZ
Rated input current (A) กระแสไฟฟ้าเข้า	26A
No-load voltage (V) แรงดันไฟฟ้าขณะไร้อุปกรณ์	65V
Output current range (A) กระแสไฟฟ้าเชื่อม	10-200A
Rated output voltage (V) แรงดันไฟฟ้าออก	10.4V-18V
Duty cycle (%) ความสามารถในการทำงาน	60%
No-load loss (W) กำลังไฟฟ้าสูญเสียขณะไร้อุปกรณ์	40W
Arc start การเริ่มจุดอาร์ค	HF
Efficiency (%) ประสิทธิภาพ	85%
Power factor พาวเวอร์แฟกเตอร์	0.73
Insulation grade ฉนวน	F
Housing protection grade ระดับการป้องกันตัวเครื่อง	IP21
Tungsten electrode/welding wire ลวดเชื่อมทิก/ลวดเชื่อมเหล็ก	1.6/2.0/2.4MM
Stainless steel ชิ้นงานสแตนเลส	0.4-6MM
Steel ชิ้นงานเหล็ก	0.5-6MM
Dimension (cm) ขนาดตัวเครื่อง	40 x 17 x 22
Package size (cm) ขนาดบรรจุภัณฑ์	45 x 27 x 46.5

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)



วิธีใช้ : ใช้สำหรับเชื่อม
ข้อแนะนำ : บำรุงรักษาตามคู่มือ

คำเตือน
เพื่อความปลอดภัยสวมอุปกรณ์
ป้องกันทุกครั้งก่อนการใช้งาน





เครื่องเชื่อม WELDING MACHINE

TIG200

เชื่อมนิ่ง ด้วยระบบ

SMART IGBT INVERTER

เชื่อมแรง กระแสเต็ม

200แอมป์



สามารถเชื่อมสแตนเลสหนา 0.4-6.0 มม.
และเหล็กหนา 0.5-6.0 มม.

15,000.-/Pc
1 Pc/Carton



SPECIFICATION

Power Voltage (V)	AC220V±15%
Frequency (HZ)	50
Rated Input Current (A)	28
No-load Voltage (V)	56
Output Current (A)	8-200A
Rated Input Voltage (A)	18
Duty Cycle (%)	60%
No-Load Loss (W)	40W
ARC Start High	HF
Efficiency (%)	80%
Power factor	0.73
Insulation grade	F
Housing protection grade	IP21
Tungsten Electrode	1.6mm
Welding Wire	2.4mm
Stainless Steel	0.4-6.0mm
Steel	0.5-6.0mm
Dimension (mm)	410x155x295mm
Net weight (kg)	6.55
Package Size (mm)	450x270x345mm

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)

ชุดเชื่อมทิก WP-26
ยาว 7.5 เมตร



ชุดสายดิน 300A

ยาว 2 เมตร ขนาด 16 mm²
ข้อต่อไทย 25P



สายถักพีวีซี

ยาว 2 เมตร ขนาด Ø8 mm



คู่มือ



เครื่องเชื่อมทิก/สติก

STICK/TIG WELDING MACHINE

TIG STICK 200

TIG SPOT WELDING

INTELLIGENT

MICROPROCESSOR CONTROL

FULL BRIDGE IGBT INVERTER



FULL 200A

LED Display

PRE GAS

POST GAS

AUTO ARC FORCE

AUTO HOT START



16,000.-/Pc
1 Pc/Carton

SPECIFICATION

Power voltage (V)	AC220V±15%	
Frequency (Hz)	50Hz	
Function	TIG	STICK
Rated input current (A)	26A	30A
Rated output voltage (V)	18V	27V
Output current (A)	8-200A	30-170A
Duty cycle (%)	60%	
Efficiency (%)	80%	
No load voltage (V)	65V	
No-load loss (W)	40W	
Hot start	Auto	
PRE GAS	0-10 second	
POST GAS	0-10 second	
Power factor	0.7	
Insulation grade	F	
Housing protection grade	IP21	
Welding Electrode	-	2.6-4.0mm
Tungsten Electrode/	1.6-3.2mm	-
Welding Wire	2.4mm	-
Stainless Steel	0.4-6.0mm	2.0-4.0mm
Steel	0.5-6.0mm	1.6-8.0mm
Dimension	400x159x300 mm	
Weight	8.5 Kg	

อุปกรณ์มาตรฐาน

- ชุดสายเชื่อมทิก WP26 สายยาว 7.5 เมตร
-มมหนูเซรามิก WP-26 No.6
-มมหนูเซรามิก WP-26 No.7
-จ่าปา(คอสเลท) WP-26 1.6mm
-จ่าปา(คอสเลท) WP-26 2.4mm
-ก้านจับลวดเชื่อม-ยาว
- ชุดคีมจับลวดเชื่อม American 300Ax16mm² สายยาว 3 เมตร ข้อต่อไทย
- ชุดคีมจับสายดิน 200Ax16mm² สายยาว 2 เมตร ข้อต่อไทย
- สายทิกยาว 3 เมตร -แคมบ์รัด W4 3/8" (สแตนเลส อเมริกัน)





เครื่องเชื่อมทิก TIG 250AM

TIG WELDING MACHINE

AC/DC MCU

INTELLIGENT MICROPROCESSOR CONTROL



สำหรับเชื่อม อลูมิเนียม สแตนเลส เหล็ก ทองเหลือง
ทองแดง ไทเทเนียม ควบคุมเครื่องเชื่อม
ทั้งระบบด้วย ไมโครโปรเซสเซอร์ (MCU)



- กระแสไฟเชื่อมเต็ม 250A
- ระบบการเชื่อมแบบ AC และ DC ในเครื่องเดียวกัน
- เชื่อมได้ทั้งระบบเชื่อมทิก (TIG) และระบบเชื่อมไฟฟ้า (MMA)
- ระบบ DOWN SLOPE สามารถปรับแก้ได้ตามความต้องการ
- รองรับการเชื่อมต่อรีโมทคอนโทรล

35,000.-/Pc
1 Pc/Carton

SPECIFICATION

รายละเอียดสินค้า

Input voltage (V)	220V±10%, 50HZ		
Rate input current (A)	41(TIG)	49(MMA)	
Rate input power (KW)	9.0(TIG)	10.4(MMA)	
Power factor	0.73		
Max No-load voltage (V)	70		
Adjustment range of start current (A)	TIG		MMA
	AC	DC	DC
	10~welding current	10~welding current	-
Adjustment range of Welding current (A)	10-250A	10-250A	10-250A
Adjustment range of Crater arc current (A)	10-250A	10-250A	10-250A
Adjustment range of downslope time (S)	0-5 second		
Pre-gas time (S)	0-1 second		
Adjustment range of post-gas time (S)	0.1-10 second		
Clearance Effect (%)	20-80%		
Duty cycle (%)	AC	DC	
	60%/127A	60%/127A	
	100%/98A	100%/98A	
Protection Class	IP21S		
Insulation Class	H		
Weight (kg)	12		

(Standard Accessories) อุปกรณ์มาตรฐาน



1. ชุดสายเชื่อมทิก WP26 สายยาว 4 เมตร ข้อต่อไทย
2. ชุดคีมจับสายดิน 300A สายยาว 3ม. ข้อต่อไทย
3. ชุดคีมจับลวดเชื่อม 300A American สายยาว 3 เมตร ข้อต่อไทย
4. สายถักยาว 3ม.
5. Nozzle 2 อัน
6. ลวดทังสเตนสีฟ้า 2.4 มม.
7. ลวดทังสเตนสีเขียว 2.4 มม.
8. แคมป์รีด 2 อัน



เครื่องเชื่อมทิก/สติก
STICK/TIG WELDING MACHINE

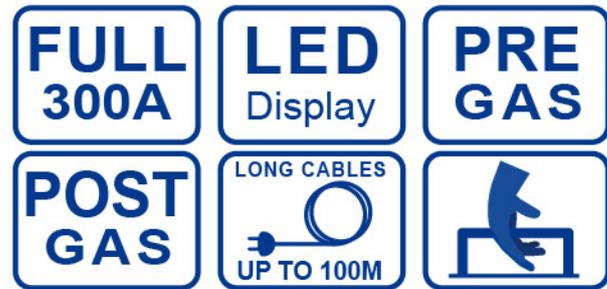
TIG STICK 300

เชื่อมเย็น COLD WELDING MACHINE

INTELLIGENT
TIG SPOT WELDING



MICROPROCESSOR CONTROL



32,000.-/Pc
1 Pc/Carton



SPECIFICATION

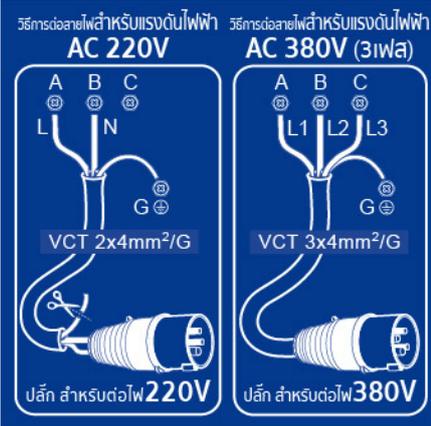
Power voltage (V)	1P/AC220±15%	3P/AC380V±15%
Frequency (HZ)	50/60	
Rated input current (A)	37A	14A
No-load voltage (V)	58V	
Output current range (A)	8-250A	8-300A
Rated output voltage (V)	20V	22V
Duty cycle (%) under 40 centigrade degree	60%	
No-load loss (W)	40W	
Arc start	/	
Efficiency (%)	80%	
Power factor	0.7	
Insulation grade	F	
Housing protection grade	IP21	
Net weight (kg)	12KG	
Dimension (mm)	415x190x320	

Standard Accessory (อุปกรณ์มาตรฐาน)

- ชุดสายเชื่อมทิก WP26 สายยาว 7.5ม. TIG torch WP-26x14 mm²x7.5M, Thai type connector
- ชุดคีมจับลวดเชื่อม 300Ax16 mm² American สายยาว 3ม. ข้อต่อไทย Electrode holder 300Ax16 mm²x3M, DKJ-35-50, Thai type black colour
- ชุดคีมจับสายดิน 300Ax16mm² สายยาว 3ม. ข้อต่อไทย Earth clamp 300Ax16mm²x3M, DKJ-35-50, Thai type red colour



แรงดันไฟฟ้า 2 ระบบ 220/380V





เครื่องเชื่อมทิก/สติก

STICK/TIG WELDING MACHINE

TIG STICK 315

SMART IGBT INVERTER



- บอร์ดแยก 5 บอร์ด ถ่ายต่อการเชื่อมแบบ บำรุงรักษา
- ใช้กับไฟ 3 สาย 380V/50Hz ใช้งานในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป
- กระแสไฟเชื่อมเต็ม 315 แอมป์ ทำให้หลอมละลายลึกและสมบูรณ์
- สามารถเชื่อมได้ทั้งวันโดยไม่ต้องพัก
- ใช้ไฟน้อย ประหยัดไฟฟ้ากว่าเครื่องเชื่อมหม้อแปลงทั่วไป 4 เท่า
- กระแสไฟเชื่อมคงที่ เสถียร เชื่อมนิ่ม แผลเชื่อมสวย
- อาร์คจ่าย ลวดเชื่อมไม่ติดชิ้นงาน
- มีระบบ 2T และ 4T เชื่อมเต็มได้ดี เชื่อมลากยาวได้ง่ายและสวย
- ปรับตั้งค่าจ่ายและแม่นยำด้วยปุ่มปรับ 4 ปุ่ม (DOWN SLOPE/ Current/ARC FORCE/ POST GAS)
- หน้าปัด LCD แสดงผลแม่นยำ ไม่ผิดพลาด
- เครื่องทำจากวัสดุที่แข็งแรง ทนทาน ใช้งานได้นาน
- เปิด/ปิดเครื่องด้วยสวิตช์เบรกเกอร์



32,000.-/Pc
1 Pc/Carton

ฟังก์ชันการเชื่อม 2 ระบบ การต่อสายระบบการเชื่อม



แผ่นเหล็กหนา 5 มม./ ใช้แก๊ส Argon 90% + CO2 10%
ลวดทังสเตน 2.6 มม.
กระแสไฟเชื่อม 128 แอมป์

รายละเอียดสินค้า (Specication)

Power voltage (V)	3 phase AC380V±15%	
Frequency (Hz)	50Hz	
Function	TIG	STICK
Rated input current (A)	24A	14.4A
No-load voltage (V)	62V	59V
Output current (A)	8-315A	30-250A
Rated output voltage (V)	30V	23V
Force adjusting range(A)	-	0-100A
Duty cycle (%)	60%	100%
Efficiency (%)	85%	
No-load loss (W)	40W	
ARC start	HF	
Power factor	0.93	
Insulation grade	F	
Housing protection grade	IP21	
Tungsten	1.0-4.0 mm	-
Electrode	-	1.6-5.0 mm
Thickness of workpiece	0.5-16 mm	2-10 mm
Net weight (kg)	10.46 kg	
Dimensions (mm)	433x219x351 mm	

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)





TIG 315P AC/DC PULSE

Full Power Full Function
Mosfet Low Cost Maintenance

3
PHASE



70,000.-

Lot 052036018054044



เครื่องเชื่อมอลูมิเนียม

เครื่องเชื่อม TIG ระบบ INVERTER ให้กระแสเชื่อมคงที่ ทำให้แนวเชื่อมมีความเรียบสวย สามารถเชื่อมอลูมิเนียม เหล็ก และสแตนเลสได้ ประหยัดไฟ ใช้งานง่าย

TECHNICAL DATA

แรงดันไฟฟ้า
Power Voltage (v)



3 Phase
AC380V ± 15%

ความถี่
Frequency (Hz)



50 Hz

กำลังไฟ
Rated input current (A)



15 A

No-load loss (W)

100

Arc Ignition

HF

Pulse frequency (low) Hz

0.5-15

Pulse frequency (Middle) Hz

15-450

Up slope time (S)

0-10

Down slope time (S)

0-10

Base current (A)

10-315

Start current (A)

10-315

Crater current (A)

10-315

Post flow time (S)

1-10

Duty ratio (%)

40-80

Pulse duty ratio (%)

10-90

กระแสไฟเชื่อม
Rated output current



TIG: 10-315A
MMA: 250A

แรงดันไฟในการเชื่อม
Rated output voltage



22.6V

แรงดันไฟขณะไร้อภาระ
No-load voltage



70 V

ความสามารถในการทำงาน
Duty Cycle



60%

พาวเวอร์แฟกเตอร์
Power Factor



0.93

ประสิทธิภาพ
Efficiency



85%

การปรับค่าของระบบการเชื่อมไฟฟ้า (MMA)

ขนาดสวดเชื่อม (mm.)	2.5	3.2	4.0	5.0
กระแสเชื่อม (A)	70-100	100-140	170-220	230-280

ระดับป้องกัน
Protection grade



IP21

Class of Insulation



ขนาด
Dimensions (mm.)



616x326x620

น้ำหนัก
Weight (kg.)



39 kg.

ฟังก์ชัน TIG สามารถเชื่อมสแตนเลสหนาได้ถึง 6 มม.
 ฟังก์ชัน STICK สามารถเชื่อมลวดรูป Ø4.0 มม.
 ชิ้นงานหนา 10 มม. ได้ตลอดทั้งวัน

SMART

FULL POWER

MOSFET INVERTER



สายไฟยาว (ไม่มีปลั๊กไฟ)
 2.4 เมตร

28,000.-/Pc
1 Pc/Carton

รายละเอียดสินค้า (Speciation)

แรงดันไฟฟ้า Power Voltage (v) V_{IN} 1 Phase AC220V ± 15%	ความถี่ Frequency (Hz) Input Frequency 50 Hz	กำลังไฟ Rated input current (A) A_{IN} MMA: 74 A TIG: 51A	
กระแสไฟเชื่อม Rated output current I₂ Current range 10-300A	แรงดันไฟในการเชื่อม Rated output voltage V_{out} MMA: 32 A TIG: 22A	แรงดันไฟขณะไร้อภาระ: No-load voltage V_o 60 V	
ความสามารถในการทำงาน Duty Cycle DUTY CYCLE 60%	พาวเวอร์แฟกเตอร์ Power Factor φ 0.73	ประสิทธิภาพ Efficiency η 80%	
ระดับป้องกัน Protection grade IP Protection Class IP21	น้ำหนัก Weight (kg.) Weight 19 kg.	ขนาด Dimensions (mm.) Dimensions 480x204x303	Class of Insulation F

Post Flow	0-10s
Down Slope	0-5s
Arc Force	85
Force adjustment	0-100A
Arcing way	HF

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)



ชุดสายเชื่อม TIG
 รุ่น WP-26
 - ความยาว 4 เมตร
 - ข้อต่อไทย 25 mm²



ชุดคีมจับสายเชื่อม MMA
 - ขนาด 300A
 - ความยาว 3 เมตร
 - ข้อต่อไทย 25 mm²



ชุดคีมจับสายดิน
 - ขนาด 300A
 - ความยาว 3 เมตร
 - ข้อต่อไทย 25 mm²



สายถัก 8x12 mm.
 ยาว 3 เมตร

POWER PLUG
 16A 220V 2P+E

2 สาย 3 ท





TIG 315P AC/DC PULSE

Features:

- Multi-Function: Pulse TIG, AC/DC (350A) and MMA Function (250A).
- 2T/4T and Repeat Function.
- Up Slope and Down Slope Function Adjustable.
- Post Flow 0-10S Adjustable.
- Pulse Frequency and Pulse Width Adjustable.
- Start Current, Base Current, Peak Current and Crater current Adjustable.
- Remote control Function
- Wide Range for Input Voltage: 380V±15%.

- ระบบการเชื่อมแบบ AC และ DC ในเครื่องเดียวกัน
- พลสมพสามเทคโนโลยีการเชื่อมในระบบการเชื่อมไฟฟ้า (MMA) และระบบการเชื่อมทิก (TIG) เข้าด้วยกัน
- กระแสไฟ 350A เชื่อมในระบบการเชื่อมทิก และ 250A เชื่อมในระบบการเชื่อมไฟฟ้า (MMA)
- พร้อมด้วยระบบ 2T/4Tสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องอัตโนมัติ ด้วยการกดเพียงครั้งเดียว จึงได้แนวเชื่อมที่สวยงามและต่อเนื่อง
- ฟังก์ชันความถี่สูง-ต่ำอัตโนมัติ (Auto Pulse)
- ระบบ Slop Up/Slop down สามารถปรับให้ได้ตามความต้องการ
- ฟังก์ชันการปรับค่ากระแสไฟเชื่อม
- รองรับการเชื่อมต่อรีโมทคอนโทรล
- แรงดันไฟฟ้า 380V±15%



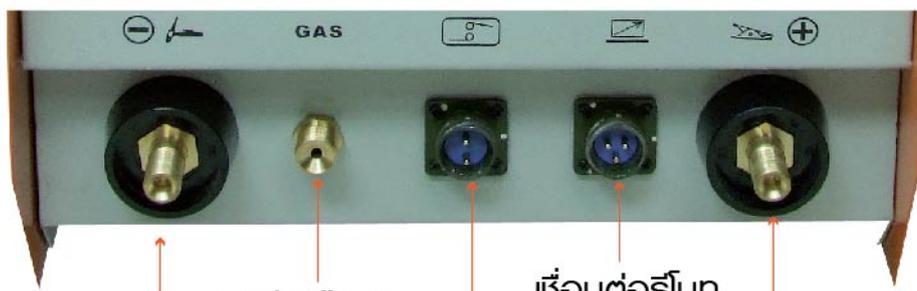
Applications:

- Aluminum Product
- Decoration
- Light & Medium Fabrication
- Pipe & High Pressure Vessels Construction
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมอลูมิเนียม
- งานตกแต่ง
- เหมาะกับงานผลิตขนาดเล็กและขนาดกลาง
- เหมาะกับงานท่อ ภาชนะแรงดันสูง งานก่อสร้าง

WELDING | งานเชื่อม ตัวกลาง



สายไฟยาว 2.5 เมตร
ขนาด 3x2.5+1x1.5 mm²



ขั้วต่อหน้าตู้ไทย ขั้วต่อแก๊ส 3/8" ปลั๊กควบคุมหน้าเครื่อง เชื่อมต่อรีโมท ขั้วต่อหน้าตู้ไทย



Accessories

ชุดสายเชื่อมทิก WP-18
ยาว 4 เมตร



ชุดสายเชื่อมไฟฟ้า 500A
ยาว 3 เมตร



ชุดสายดิน 500A
ยาว 3 เมตร 35 mm²



หมายเลข 4, 5, 6, 7
 ก้านจับหลอดเชื่อมแบบสั้นและยาว
 แกนปัด Collet Body และ Collet

ภาพแสดงการเชื่อมต่อ Water Cooling
เข้ากับเครื่อง TIG 315P AC/DC



OPTION

**Water Cooling
Chiller CW-3000**

220V 65W/C 15 L/min

16,000.-

Let 09083308055039



OPTION

Power Plug

3P+E 32A 380/415V

ขนาดสายไฟ 3x2.5+1x1.5 mm²



335.-



Mini TIG & STICK 200

ทนทาน คุ่มค่า
สำหรับงานเชื่อมเหล็กหนา



28,000.-

S:UU THYRISTER



TECHNICAL DATA

แรงดันไฟฟ้า
Power Voltage (v)



1 Phase
AC220V ± 15%

ความถี่
Frequency (Hz)



50 Hz

กำลังไฟ
Rated input current (A)



15 A

กระแสไฟเชื่อม
Rated output current



200A

กำลังไฟ
Power capacity



10 KVA

แรงดันไฟในการเชื่อม
Rated output voltage



16V

แรงดันไฟขณะไร้อภาระ
No-load voltage



...V

ความสามารถในการทำงาน
Duty Cycle



20%

พาวเวอร์แฟกเตอร์
Power Factor



0.93

ประสิทธิภาพ
Efficiency



90%

ระดับป้องกัน
Protection grade



IP21

ขนาด
Dimensions (mm.)



380x570x580

น้ำหนัก
Weight (kg.)



65 kg.

Insulation
Cooling Mode

H
Forced air cooling

Accessories

ชุดสายเชื่อมทิก WP26
ยาว 7.5 เมตร



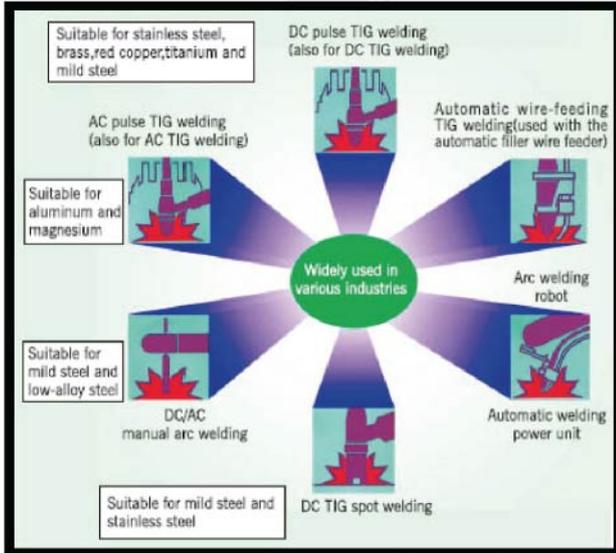
ชุดสายดิน 300A
ยาว 3 เมตร





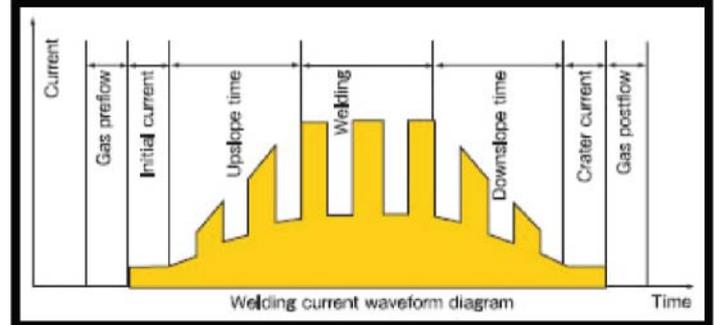
► **WP5 is design to provide 9 functions**

- DC pulse TIG welding
- DC TIG welding
- DC manual arc welding
- AC pulse TIG welding
- AC TIG welding
- AC manual arc welding
- DC TIG spot welding
- Automatic filler wire TIG welding
- Robotic and automatic welding power units



► **Pulse wave form control**

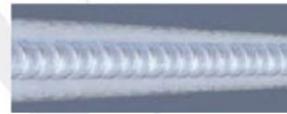
The WP5 welder has the waveform control function that controls the welding current to change at intervals as shown below. A chain of effective controls over the welding process covering gas preflow, initial current adjustment, DC current, up slope/down slope, and crater as so as to attain the excellent welding quality from arc starting to ending.



► **AC square wave**

Controlled with the advanced swing reactor, the new WP5 welding can output stable AC square wave, effectively improving the arc stability and thereby meeting the requirement for high quality welding.

► **A wide range of cleaning width adjustment**



Controlled with the advanced swing reactor, the new WP5 welding can output stable AC square wave, effectively improving the arc stability and thereby meeting the requirement for high quality welding.

► **Multiple functions and perfect quality can meet various demands from customers.**

- It works well in welding thin plate.



- Excellent weld quality for different board thicknesses, different metals and butt welding.



- The even weld fusion depth ensures high reliability.
- Filler rod feeding is easy to ensure high-efficiency welding at high speed.
- Butt welding between pipe and thick board is possible with high quality.
- The appearance at the arc starting and ending is perfect having reliable quality.
- The substantial pulse control function effectively improves the weld quality.

► **Customer-oriented considerate design for the abundant functions**

- Various connection terminals for different welding modes. (convenient for connection to robotic and automatic welders)
 - **Abnormal interruption signal**
In case the short circuit wire is removed, the circuit for welding gun is cut off immediately.
 - **Current sensing signal**
It can be used for controlling robotic welders, automatic welders or automatic TIG wire feeders. Synchronous pulse signals It is used for filler wire pulse feeding control.
- Sensing circuit for cooling water flow rate.
- With the energy saving circuit
- Multiple improved designs
 - The new enclosure design meets the IP21S requirement.
 - The thermal relay protection function can prevent malfunction due to overheat.
 - The new reactor effectively reduces the electromagnetic noise in operation.

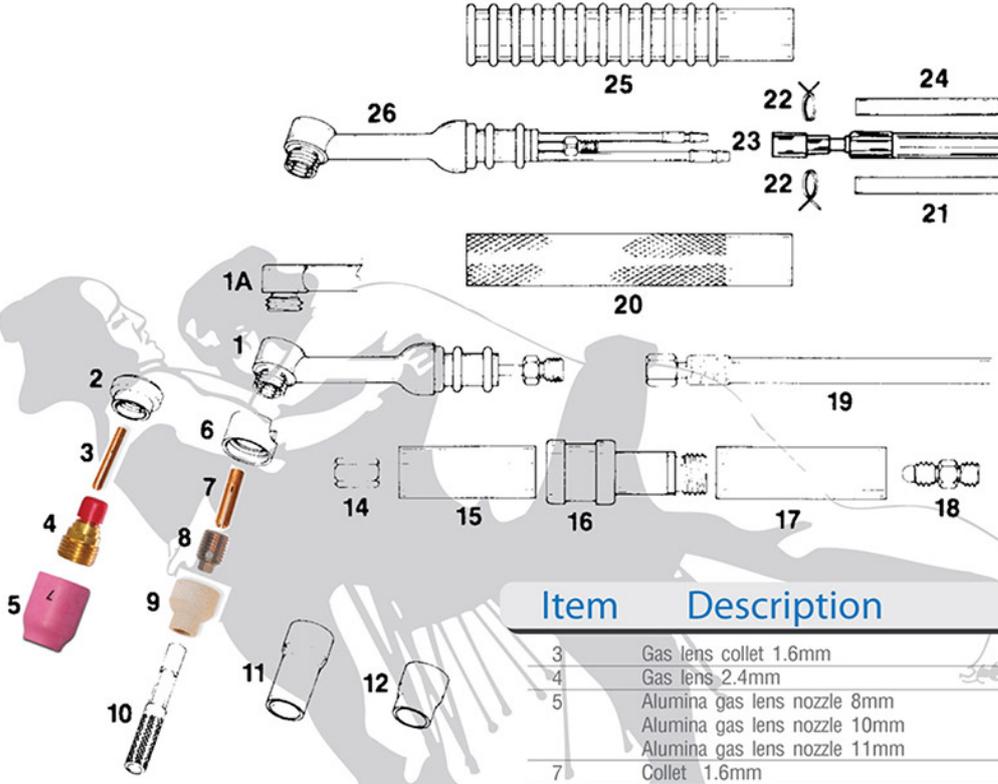
TIG Torch WP-24 Consumable

Technical Data WP-24

Rating : 80A DC
 : 50A AC
 Duty cycle : 60%
 Wize size : 0.5~2.4 mm.

Technical Data WP-24W

Rating : 180A DC
 : 180A AC
 Duty cycle : 100%
 Wize size : 0.5~2.4 mm.



Item	Description	Code
3	Gas lens collet 1.6mm	53N14
4	Gas lens 2.4mm	45V44
5	Alumina gas lens nozzle 8mm	53N59
	Alumina gas lens nozzle 10mm	53N60
	Alumina gas lens nozzle 11mm	53N61
7	Collet 1.6mm	53N14
8	Collet body 1.6mm	53N19
9	Lava nozzle No.4	53N24

TIG Torch WP-9 Consumable

Technical Data

Rating : 125A DC
 : 80A AC
 Duty cycle : 60%
 Wize size : 0.5~2.4 mm.



C17-1 Connector & Nipple
 3/8"-24RH

Item	Description	Code	Lot	Price
1	Torch Body WP-9F	061540018052028		400.-
3	Medium Back Cap	41V35	061536018052040	25.-
4	Short Back Cap	41V33	071036018053030	20.-
7	Collet 1.6mm	13N22	111736018052017	18.-
	Collet 2.4mm	13N23	111736018052017	18.-
9	Collet Body 1.6mm	13N27	100836018052023	35.-
10	Gas Lens 2.4mm	45V44	071036018053028	90.-
12	Ceramic Nozzle 8mm No.5	13N09	100836018052030	13.-
	Ceramic Nozzle 10mm No.6	13N10	100836018052030	13.-
15	Ceramic Nozzle 8mm No.5	53N59	071036018053034	13.-
	Ceramic Nozzle 10mm No.6	53N60	111236018053034	13.-
	Ceramic Nozzle 11mm No.7	53N61	111236018053034	13.-
16	Large Dia. Ceramic Nozzle 16mm	53N88	111736108052040	55.-

Industrial Chiller

16,000.-



CW-3000

Lot 100136008053042

1,400.-



ปั๊มดูดน้ำ

สำหรับ CW-3000
บรรจุ 1 ชิ้น/แพ็คเกจ

Solenoid Valve
CW-3000

41,500.-



CW-5000

Lot 100136008053041

CW-3000

Power	Capacity	Tank material	Amount Cooling	Max. water		Size (mm)
				Current capacity	Pumping lift	
220V	9L	Stainless steel	65W/C	15L/min	20M	470x262x373

CW-5000

Power	Current	Capacity	Refrigerating			Max Pump	Connector	Size (mm)
			No.	Output	Weight			
220V	1.4-2.1A	6L	R-134a	2361Btu/h	300g	10 m	10 mm	550x280x430

เครื่องผสมแก๊ส

13,500.-



22MX-1

Lot 061036108052040

Model	: 22MX-1
Mix Range	: 0~50% CO2, Argon
Mix Precision (%)	: 1
Inlet Pressure (MPa)	: 0.4~0.8
Out Pressure (MPa)	: 0.3
Outlet Flowmeter (L/min)	: 50
Dimension (mm)	: 380 x 190 x 300
Weigh (Kg)	: 7.6

เครื่องใช้
อุตสาหกรรม

TIG Torch WP-17 Equipment

110.-
ข้อต่อ 57Y10 Whole type
10/เม็ด 100/กล่อง 1200/ลัง

110.-
CN17-1 Connector & Nipple
3/8"-24R

110.-

250.-
WP-17F
1/เม็ด 100/ลัง
Lot 061540018052040

1,700.-

5/ลัง
สายยาว 4.5m
LOT 011336018053047

Technical Data

Rating : 150A DC
 : 120A AC

Duty cycle : 60%

Wize size : 0.5~2.4 mm

20a. Switch K01 SUMO
20b. Switch XSJ OMERON
20c. Switch Plasma OMERON

TIG Torch WP-18 Equipment

120.-
LOT 122236018053029
1/เม็ด 100/กล่อง 1200/ลัง
3/8"-24LH

11N37

380.-
WP-18
1/เม็ด 100/ลัง
LOT 061540018052040

540.-
WP-18V
1/เม็ด 100/ลัง
LOT 061540018052040

1,500.-
WP-18P
LOT 042040018053020

3,000.-

3,500.-
WP18-25 (MILLER)
LOT 102136018053044

WP18-25 (PANA)
LOT 102136018053040

Technical Data

Rating : 350A DC
 : 250A AC

Duty cycle : 100%

Wize size : 0.5~4.0 mm

20a. Switch K01 SUMO
20b. Switch XSJ OMERON
20c. Switch Plasma OMERON

สายเชื่อม เป็นทองเหลืองเคลือบ
ทำให้นทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำ

ตามเงื่อนไข
และเงื่อนไข

ตามเงื่อนไข
และเงื่อนไข

TIG Torch WP-26 Equipment



350.- 360.- 450.- 570.- 1,000.-



Technical Data

Rating : 250A DC
: 160A AC
Duty cycle : 60%
Wize size : 0.5-3.2 mm.

WP-26F WP-26 WP-26V WP-26VF WP-26P

LOT: 061540018052040 042240018053033 042240018053035 042240018053035 042040018053020

1/แท่ง, 100/ถัง 1/แท่ง, 70/ถัง 1/แท่ง, 60/ถัง 1/แท่ง, 100/ถัง 1/แท่ง



WP26-25 EURO Tail 1/แท่ง, 5/ถัง 2,250.-
WP26-25 PANA Tail 1/แท่ง, 5/ถัง 2,250.-
WP26-25 THAI Tail 1/แท่ง, 5/ถัง 2,250.-
WP26V-25 PANA Tail 3,000.-

C26-3 20/แท่ง 50.-
LOT: 011136018054045
C26-1 5/แท่ง, 50/กล่อง, 5/ถัง
LOT: 011136018054028

ด้านเชื่อมทิก และ-ไฟ

ก้านจับลวดเชื่อม

2.1 สับ 26.-
10/แท่ง, 100/กล่อง, 1000/ถัง
LOT: 040636018054032

2.2 กลาง 30.-
10/แท่ง, 100/กล่อง, 1200/ถัง
LOT: 061536018052026

ยาว 30.-
10/แท่ง, 100/กล่อง, 1000/ถัง
LOT: 040636018054032

Gasket

4 20.- 18LG
Lot: 111736018052040

3 20.- 18UG-1
Lot: 090236018052040

วาล์วด้านเชื่อมทิก WP26V/VF

Valve Stem VS-1
สำหรับ WP-26V/VF

Gaslen Insulator

6 30.- 54N01
5/แท่ง
Lot: 071136018052040

7 65.- 54N63
5/แท่ง
สำหรับด้านเชื่อมทิก WP17/18/26
Lot: 111733018052038

Collet

18.-

9

สำหรับด้านเชื่อมทิก WP17/18/26

code	size	บรรจุ(แท่ง/ถัง)	Lot
10N23	1.6mm	10/2500	111736018052017
10N24	2.4mm	10/3500	040632018054032
10N25	3.2mm	10/2500	111736018052030

Collet Body

10 35.-

10/แท่ง, 1000/ถัง

Code	Size(mm)	Lot
10N31	1.6	061536018052035
10N32	2.4	040636008054040
10N28	3.2	061536018052035

Gaslen Collet Body

12 100.-

10/แท่ง, 500/ถัง

Code	Size(mm)	Lot
45V25	1.6	081736018052037
45V26	2.4	071036018053037
45V27	3.2	081736018052037

Large Gaslen Collet Body

13 165.-

10/แท่ง, 500/ถัง
Lot: 111736018052032

Code	Size(mm)
45V64	2.4

Nozzle (14)

15.-

4 5 6 7 8

Size(mm)	6	8	10	11	12.5
Code	10N50	10N49	10N48	10N47	10N46

10/แท่ง, 1000/ถัง
Lot: 111236018053040

Nozzle (17)

25.

54N16 No.6(10) 10/700 111236018053040
54N15 No.7(11) 10/700 081736018052040
54N14 No.8(13) 10/700 111236018053040

code	size	บรรจุ(แท่ง/ถัง)	Lot
------	------	-----------------	-----

Nozzle (15)

40.-

5 6

10/แท่ง, 1000/ถัง

Code	No.	Size(mm)
10N49L	5	8
10N48L	6	10
10N47L	7	11

Lot: 061536018052040

Nozzle (19)

55.-

53N88 16mm 10 111736108052040

Code	Size	บรรจุ(แท่ง/ถัง)	Lot
------	------	-----------------	-----

สวิตช์ทิก OMERON รุ่น XSJ (พร้อมสายยาว 20 ซม.)

60.-/Pc

สวิตช์ควบคุม K01 (พร้อมสายยาว 20 ซม.)

25.-/Pc

สวิตช์พลาสมา OMERON (พร้อมสายยาว 20 ซม.)

75.-/Pc

สวิตช์ด้านเชื่อมทิก Trafimet

80.-

made in OMERON
Lot: 120236108053040

Gas Inlet หน้าตู้ TIG 200

150.-

10/แท่ง, 500/ถัง
Lot: 062436108053030

ปลอกสายเชื่อมยีนส์

285.-

ยาว 7.5M
1/แท่ง, 500/ถัง
Lot: 061836018054040

ข้อต่อสายเชื่อม สายแก๊ส

230.-

M16x1.5

Power Cable Adapter 5/8" UNF
สำหรับการเชื่อมแก๊สที่สายไฟออกจากทิก
Lot: 071036108053034

TRANSFORM CONNECTION

340.-

ขนาด 7/8"x14LH
สำหรับดึงปลอกจาก MILLER เป็น PANA
2/แท่ง, 10/กล่อง, 500/ถัง
Lot: 061536018052040

ด้านเชื่อมทิก และ-ไฟ