SUMO INDUSTRIAL

เครื่องตัดพลาสม่า
PLASMA CUTTING MACHINE

CUT40 LED

ตัดนิ่มและคม รอยตัดสวย ขุมพลังใหม่ด้วยระบบ

INTELLIGENT MICROPROCESSOR CONTROL
Designed in THAILAND



ตัดเหล็กหนาสุดถึง 15 มม. *(ตัดสวยที่ 7มม.)***

ลักษณะการใช้งาน	วัสดุ	ขนาด(มม.)
การตัดขาด	เหล็ก	12
	สเตนเลส	6
การตัดสวย	เหล็ก	6
	สเตนเลส	4
การเจาะ	เหล็ก	2
	สเตนเลส	



- มีระบบปล่อยน้ำทิ้งออกจากกรองลม เมื่อหยุดใช้งาน
- ระบบหน่วงลม (Air delay) ช่วยระบบความร้อนหัวตัด ยืดอายุการใช้งาน
- กรองลมและเกจ์ปรับแรงดันลมในตัว สะดวกในการใช้งาน

17,500.-/Pc
1Pc/Carton

ใช้กับไฟฟ้า 220V ประหยัดไฟ ใช้กับไฟบ้านได้

*ใช้ปริมาณลมที่ 180 ลิตร/นาที

Specification

Input voltage (V)	AC220V±10%
Rate input current (A)	31
No-load voltage (V)	290
Current Range (A)	20-40
Rate output voltage (V)	88-96
Duty cycle (%)	30
Efficiency (%)	77
Power factor	0.73
Insulation Class	H
Housing Protection Class	IP21S
Arcing Way	Touch
Pressure of air compressor (MPa)	0.3-0.45
Nozzle Inside Hole (mm)	0.9
Thickness (mm)	1-18
Grid Cutting	YES
Rated power	6.8
Weight (kg)	6.1
Machine Dimensions (mm)	455X150X280

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)



วิธีใช้ : สำหรับตัดพลาสม่า

ข้อแนะนำ : ต่อกับปั๊มลมเท่านั้น ห้ามต่อกับถังลม

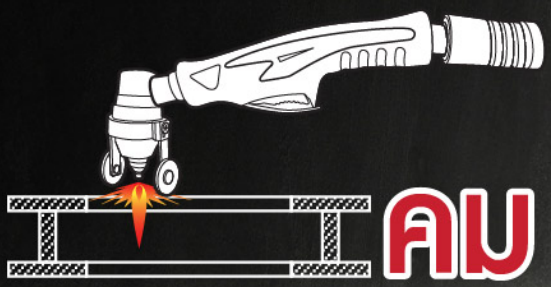
กรณีต้องการต่อสายไฟควรต่อกับพาวเวอร์ปลั๊กและสายไฟ **ขนาด 2.5 sq.mm.** ขึ้นไปและใช้งานร่วมกับปั๊มลมชูโม่เพื่อประสิทธภาพสูงสุดในการตัด

คำเตือน : เพื่อความปลอดภัยสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งก่อนการใช้งาน

เครื่องตัดพลาสม่า CUT-60P PLASMA CUTTER

2 ปี WARRANTY

PILOT ARC
TECHNOLOGY



คม ทน
หัวตัดไม่สัมผัสชิ้นงาน



IGBT INVERTER | SMART FAN | PILOT ARC | HF HIGH FREQUENCY

16,500-/Pc
1 Pc/Carton

รายละเอียดสินค้า (SPECIFICATION)

Function	CUT
Power supply voltage (v)	Single phase 220V±15%
Input power (KW)	10.6
Frequency (inverter) (HZ)	50/60
Rated input current (Imax) (A)	48.5A
Max Output current (A)	60A
Duty cycle (40°C 10min)	60%
No load voltage (V)	295V
Arcing mode	HF
Maximum cutting thickness	1-15MM
Efficiency (%)	80%
Working pressure(Bar)	4-6
IP	IP21S
Insulation class	F
Cooling way	Fan
Cooling fan's spec	F25 12038
Machine size (mm)	446 x 211 x 342mm

อุปกรณ์มาตรฐาน
STANDARD ACCESSORIES


Plasma torch P80 x 5meters


Earth clamp 300A,12mm² x 2meters


Gas hose Ø8 x 12mm x 2meters

ACCESSORIES & CONSUMABLES



CUT-60P
Plasma Cutter

1. P80 cutting torch 5m x 1
2. 300A earth clamp 2m x 1
3. Gas hose 2m x 1
4. P80 noizzle x 1
5. Electrode x 1
6. Shield cup x 1
7. Wrench x 1
8. Wire brush x 1
9. Mask x 1
10. Site wheel x 1

SUMO® INDUSTRIAL

เครื่องตัดพลาสม่า CUT- 100
PLASMA CUTTING MACHINE

ตัดนิ่มและคม รอยตัดสวย

SMART IGBT INVERTER

ตัดเหล็กหนาสุดถึง 35 มม. *(ตัดสวยที่ 16มม.)***



65,000.-/Pc
1Pc/Carton

ข้อแนะนำ : เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรต่อกับสายไฟขนาด 2.5 mm^2 ขึ้นไปและใช้กับปั๊มลมซูโม่

⚠ คำเตือน : ห้ามใช้กับถังออกซิเจน

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)



• ชุดตัดพลาสม่า (Plasma torch)



• คีมสายดิน 300A 16mm^2 สายยาว 2 เมตร ข้อต่อไทย (Earth Clamp)



• สายถัก PVC (PVC Hose)



• เกจ์กรองลม (Air Compression Release Valve)



• เต้าเสียบแบบพาวเวอร์ปลั๊ก (Power Plug)

*ใช้ปริมาณลมที่ 150 ลิตร/นาที

Specification

Power voltage (V)	AC380V±15%
Frequency (Hz)	50
Rated input current (A)	17
No-load voltage (V)	287
Output current regulation (A)	30-100
Rated output voltage (V)	120
Duty cycle (%)	60
No-load loss (W)	40
Efficiency (%)	85
Power factor	0.93
Insulation grade	F
Housing protection grade	IP21
ARC starting Manner	No Contact
Pressure of air compresser (Kg)	5-6
Thickness of workpiece	MAX. 45mm
Net weight (kg)	19.3
Dimensions (mm)	515x260x480

สายตัดพลาสม่า SG-51 JW-40

PLASMA CUTTING TORCH

5 ยาว เมตร





(Plug Control)
2-P 12Mm DAIDEN
Cable size for
switch line: 0.5mm²

ข้อต่อปลั๊ก
ควบคุมหน้าเครื่อง
ขนาดสาย 0.5 มม.²



(Hose tail connector)
: เกลียว (Thread)
M16x1.5 mm
Cable size: 6mm²x5m

ข้อต่อลม
ขนาดสาย 6 มม.²x5ม.

SPECIFICATION	5m
MAX. CURRENT	50Amps
DUTY CYCLE	60%
TYPE OF COOLING	Air Cooled
TYPE OF GAS	Air
TYPE OF IGNITION	High frequency contact arc
WORKING PRESSURE	4.5-5.5Bar
GAS SUPPLY	Air Compressor
CUTTING THICKNESS	1-15 mm
CABLE SIZE	6 mm²x5m
WEIGHT	1.6 kg

คุณสมบัติ

1,800.-/Pc
1 Pc/ctn

สายพลาสม่า SG-51
สำหรับใช้งานกับเครื่องตัดพลาสม่า CUT-40

- ขนาดสาย 6 mm² สายยาว 5 ม.
- ตัดชิ้นงานได้สวย 1-5 มม.
- สามารถตัดชิ้นงาน หนาสูงสุด 20 มม.
- ข้อต่อพลาสมา 3/8"

คำเตือน : ห้ามดัดแปลงแก้ไขสินค้า

สายตัดพลาสม่า PLASMA CUTTING TORCH SG-51 JW-40 Accessories

Unit : mm

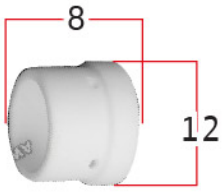
▶ = มีสินค้า



▶ Electrode SG-51/JW-40

65.-/Pc	Pack ชิ้น/แพ็ค	Box ชิ้น/กล่อง	Ctn ชิ้น/ลัง
	10	200	1000

.....g



▶ Swirl Ring SG-51/JW-40

20.-/Pc	Pack ชิ้น/แพ็ค	Box ชิ้น/กล่อง	Ctn ชิ้น/ลัง
	10	-	2500

.....g



▶ Shield Cup SG-51/JW-40

160.-/Pc	Pack ชิ้น/แพ็ค	Box ชิ้น/กล่อง	Ctn ชิ้น/ลัง
	1	50	-

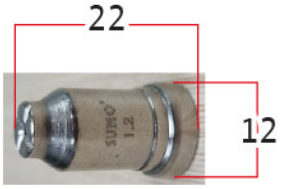
.....g



Tip 0.9 mm 30A SG-51/JW-40

60.-/Pc	Pack ชิ้น/แพ็ค	Box ชิ้น/กล่อง	Ctn ชิ้น/ลัง
	10	100	1200

.....g



▶ Tip 1.2 mm 50A SG-51/JW-40

60.-/Pc	Pack ชิ้น/แพ็ค	Box ชิ้น/กล่อง	Ctn ชิ้น/ลัง
	10	100	1000

.....g



▶ ด้ามตัดพลาสม่า
SG-51/JW-40 (พร้อมสวิตซ์)

900.-/Pc	Pack ด้าม/แพ็ค	Box ด้าม/กล่อง	Ctn ด้าม/ลัง
	1	-	40

.....g

TAIWAN Plasma Torch SG-51





ITEM	DESCRIPTION	บรรจุ (แพ็ค/กล่อง/ลัง)	LOT	Price
1	Electrode	10/200/2400	051136018054021	65.-
2	Swirl Ring	20/200/2400	061836018054015	20.-
3	Tip 0.9mm (30A)	10/100/1200	071036018053022	60.-
	Tip 1.2mm (50A)	10/100/1200	051136018054022	60.-
4	Shield cup	1/50/-	020836018054031	160.-
5	Torch Head	1/-/40	050936018050030	900.-
	Torch Head (switch)	1/-/40	100136018053025	900.-
6	Complete Set	1/-/5	062436018054034	1800.-

TAIWAN Plasma Torch SG-53



ITEM	DESCRIPTION	บรรจุ (แพ็ค/กล่อง/ลัง)	LOT	Price
1	Electrode	20/200/2400	041640018052035	60.-
2	Tip 1.1mm 40A	20/160/1920	041640018052028	70.-
3	Shield Cup	5/-/-	071440018052027	40.-
4	Torch Head	1/-/50	071440018052047	950.-

TAIWAN Plasma Torch SG-55/AG-60



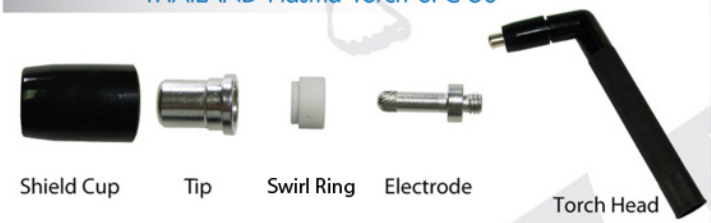
ITEM	DESCRIPTION	บรรจุ (แพ็ค/กล่อง)	LOT	Price
1	Electrode	10/200	100136018053034	45.-
2	Tip 1.1mm	10/100	100136018053030	50.-
3	Shield cup	10	111740018051027	30.-
4	Troch AG-60			

TAIWAN Plasma Torch SP60



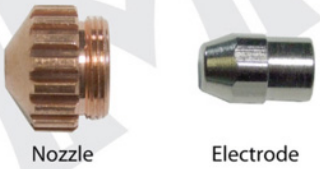
ITEM	DESCRIPTION	บรรจุ(แพ็ค)	LOT	Price
1	Electrode	10	072236018054035	50.-
2	Tip 1.2mm	10	072236018054035	50.-
3	Shield cup	10	122136018052035	30.-
4	Torch SP60			

THAILAND Plasma Torch SPC-50



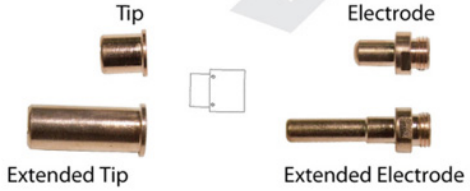
ITEM	DESCRIPTION	บรรจุ(แพ็ค)	LOT	Price
1	Electrode	20	061835018054030	50.-
2	Gas Diffuser	50	041640018052040	10.-
3	Tip 1.2mm	10	061835018054037	40.-
	Tip 1.5mm	40	041640018052040	40.-
4	Shield cup	10	042240018053041	130.-
5	Torch Head	1	041640018052040	650.-

SAF Plasma Torch CP-40R / CR-100R



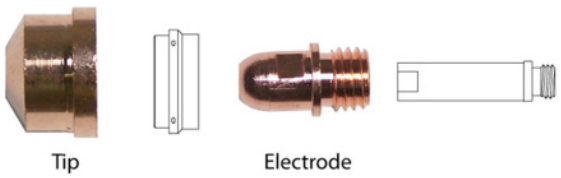
ITEM	DESCRIPTION	บรรจุ (แพ็ค/กล่อง/ลัง)	LOT	Price
1	Electrode	10/50/600	043040018052040	60.-
2	Nozzle 1.2mm	10/50/600	043040018052040	70.-
	Nozzle 1.6mm	10/50/600	043040018052040	70.-

CEBORA Plasma Torch P-70



ITEM	DESCRIPTION	บรรจุ (แพ็ค/กล่อง/ลัง)	LOT	Price
1	Electrode	10/100/1200	042936018052018	75.-
2	Extended Electrode	10	071740018052025	90.-
3	Tip 1.2mm	10/100/1200	042936018052018	65.-
4	Extended Tip 1.2mm	10	071740018052026	75.-

CEBORA Plasma Torch P-150



ITEM	DESCRIPTION	บรรจุ (แพ็ค/กล่อง)	LOT	Price
1	Electrode	10/200	021540018051033	85.-
2	Tip	10/100	021540018051035	90.-

OTC Plasma Torch M3000



3 2 1

ITEM	DESCRIPTION	P/B	LOT	Price
1	Electrode - HF	10/200	091840018051038	75.-
2	Tip 1.0mm	10/200	091840018051040	70.-
3	Shield cup	10	110640018052035	60

OTC Plasma Torch D7000



3 2 1

ITEM	DESCRIPTION	P/B	LOT	Price
1	Electrode	10/250	091840018051039	75.-
2	Tip 1.0mm	10/100	091840018051039	75.-
3	Shield Cup	10	110640018052032	65.-

OTC Plasma Torch D12000



Shield Cup Tip Electrode

ITEM	DESCRIPTION	P/B	LOT	Price
1	Electrode	10/100	120740018052055	75.-
2	Tip 1.3mm	10/100	120740018052033	75.-
	Tip 1.6mm	10/100	120740018052033	75.-
3	Shield cup	10	110640018052030	70.-

ESAB Plasma Torch PT-31, JG-40



ITEM	DESCRIPTION	CODE	P / B / C	PRICE
1	Electrode (short)	18205	50/500/6000	20.-
	Electrode (long)	19683	10/200/2400	45.-
2	Swirl Ring 6 hole	18785	50/500/6000	10.-
3	Tip 30A (short)	18866	20/300/3600	20.-
	Tip 0.9 mm PT-31/JG-40 (Long) 30A	19682	50/200/2400	30.-
	Tip 1.2mm PT-31/JG-40 (Long) 50A	20079		30.-
4	Shield cup	18844	10/-/-	25.-
5	Torch Head		1/-/50	600.-
6	Complete Set (5M)		1/-/5	2,000.-

ESAB Plasma Torch PT-41, ME-50, SP-50, P-50



ITEM	DESCRIPTION	P	LOT	Price
1	Electrode	10	122140018050035	60.-
2	Swirl Ring	20	032940018051043	25.-
3	Tip 1.0mm	10	122740018050038	40.-
4	Shield cup	10	122140018050035	35.-

ESAB Plasma Torch PT-51 ; JG-50 ; SP-40



ITEM	DESCRIPTION	P	LOT	Price
1	Electrode	10	062436018054025	50.-
2	Swirl Ring	50	080540018050016	20.-
3	Tip	10	062436018054043	30.-
4	Shield cup	10	033140018053025	35.-
5	Torch Head	1	080540018050040	700.-

THERMAL DYNAMIC PCH-25



Tip Swirl Ring Electrode

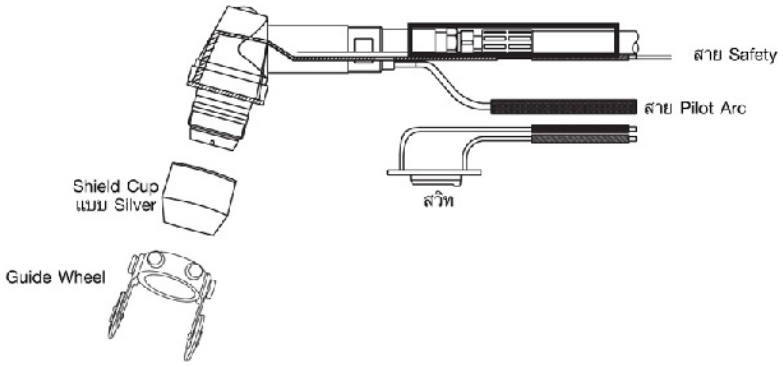
ITEM	DESCRIPTION	P/B/C	LOT	Price
1	Electrode	10/200/-	013140018052035	40.-
2	Swirl Ring	50/-/-	013140018052040	40.-
3	Tip	20/200/-	122440018052040	40.-

THERMAL DYNAMIC PCH-35



Shield Cup Tip Swirl Ring Electrode

ITEM	DESCRIPTION	P/B/C	LOT	Price
1	Electrode	10/200/-	013140018052052	40.-
2	Swirl Ring	20/300/-	013140018052023	35.-
3	Tip	10/200/-	013140018052035	40.-
4	Shield cup	1/20/120	082540018050044	200.-
5	Torch Head	1/-/50	050940018050040	1,500.-





2) Torch Body Safety
เกลียวใน
3) Torch Body Straight



7) Guide Wheel



6.1) Shield Cup



6.2) Shield Cup Silver



5.1) Tip



5.2) Tip Sunshine



4) Electrode



12.1) Complete Set 5m



8) Rear Connector
P80 M8x0.75mm



9) Adapter
P-80 3/8"x24,8 x 0.75mm PANA



10) Nipple เกลียวนอก
P-80 3/8"x24,8x0.75mm PANA



11.1) Switch Plasma
20x24mm สายยาว 20ซม.



11.2) Switch
(new generation)



12.2) Complete Set
Safety System (5m)

ITEM	DESCRIPTION	USSจุ	LOT	Price
1	Torch Body	1P, 50C	050840018050042	2,400.-
2	Torch Body Safety	1P, 50C	073136018053032	2,100.-
3	Torch Body Straight	1P	102140018051040	2,400.-
4	Electorde	1P, 100B, 1200C	072236018054035	70.-
5.1	Tip 1.3mm	10P, 50B, 600C	042940018052033	60.-
	Tip 1.5mm	10P, 50B, 600C	072236018054040	60.-
5.2	Tip 1.3mm (Sunshine)	10P, 50B	042940018052028	70.-
	Tip 1.5mm (Sunshine)	10P, 50B	042940018052028	70.-
6.1	Shield Cup	10P, 360C	013040018052044	30.-
6.2	Shield Cup (Silver)	10P	122940018049038	50.-
7	Guiude Wheel	10P, 100C	062436018054028	260.-
8	Rear Connector 8x0.75mm	10P, 100C	061836108054085	50.-
9	Adapter P-80 3/8"x24,8 x 0.75mm PANA			230.-
10	Nipple เกลียวนอก P-80 3/8"x24,8x0.75mm PANA		061836108054004	230.-
11.1	Switch Plasma 20x24mm		072036108053032	100.-
11.2	Switch (new generation)			
12.1	Complete Set 5M		072236018054035	3,600.-
12.2	Complete Set Safety System 5M		011936018053043	4,200.-

P-160 สำหรับ PANASONIC



Shield cup



Tip



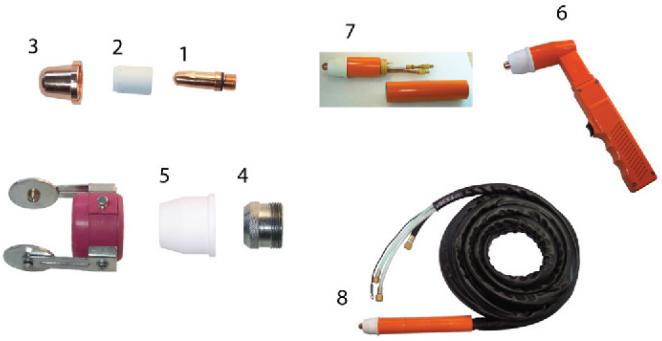
Electrode



Complete Set

ITEM	DESCRIPTION	P/ B/ C	LOT	Price
1	Electrode		021640018051040	70.-
2	Tip		021640018051046	70.-
3	Shield cup	10	021640018051040	70.-
4	Complete Set		021640018051040	9,300.-

G-160 สำหรับ PACIFIC



ITEM	DESCRIPTION	P/ B/ C	LOT	Price
1	Electrode	10/100	091840018051040	70.-
2	Swirl Baffle		091840018051040	35.-
3	Tip 2.0mm	10/100	091840018051040	70.-
4	Tip Cap	5/25/300	091840018051040	80.-
5	Shield cup	5	091840018051040	70.-
6	Torch Head	1	091740018051040	3,400.-
7	Torch Head (Pen)	1	091840018051040	3,400.-
8	Complete set (pen)	1/-/5	091840018051040	9,300.-

S-45 สำหรับ TRAFIMET



Shield cup



Nozzle



Gas Diffuser

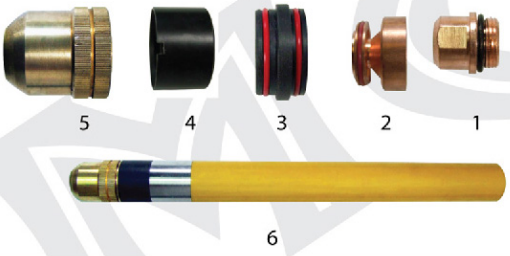


Electrode

Troch Head

ITEM	DESCRIPTION	P/ B/ C	LOT	Price
1	Electrode	10/100	052740018052028	85.-
2	Gas Diffuser	1	011701007554100	320.-
3	Nozzle 1.0mm	10/100	052740018052027	65.-
4	Shield cup	1/20/120	052740018052019	480.-
5	Torch Head	1	120440018051040	2,000.-

KJ-200



ITEM	DESCRIPTION	P/ B/ C	LOT	Price
1	Electrode	1/10/100	052740018052040	900.-
2	Nozzle, 2.4mm (160A)	1/5/50	052740018052040	650.-
	Nozzle, 2.8mm (250A)	1/5/50	052740018052040	650.-
3	Swirl Ring		052740018052036	1,200.-
4	Water Ring		052740018052038	900.-
5	Retaining Cap		052740018052040	1,350.-
6	Torch Head (Pen)		052736018005084	20,000.-

For Hypertherm PMX30



ITEM	DESCRIPTION	Pcs/pack	LOT	Price
1	220478 Electrode	5	011136018054030	250.-
2	220480 Nozzle	5	011136018054037	140.-

for Hypertherm MAX20



ITEM	DESCRIPTION	Pcs/pack	LOT	Price
1	020382 Electrode	10	062040018052012	250.-
2	120504 Nozzle	10	090940018051019	140.-

for Hypertherm MAX100



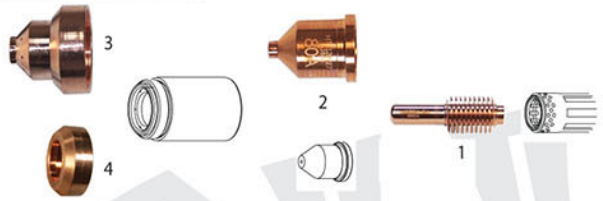
ITEM	DESCRIPTION	Pcs/pack	LOT	Price
1	120433 Electrode	10	062040018052016	390.-
2	020337Nozzle	10	062040018052023	210.-

for Hypertherm PMX600/800/900



ITEM	DESCRIPTION	Pcs/pack/Ctn	LOT	Price
1	120573 Electrode	5	062036018052019	390.-
2	120826 Nozzle	10/500	082740018052022	160.-
3	120577 Nozzle	10/500	062040018052021	160.-
4	120828 Shield	10	062036018052014	780.-

for Hypertherm PMX1000/1250



ITEM	DESCRIPTION	Pcs/pack/Ctn	LOT	Price
1	120926 Electrode	10/-	062036018052019	390.-
2	120927 Nozzle	10/500	062040018052017	290.-
3	120929 Shield (hand)		062036018052019	690.-
	120930 Shield(Machine)	5/200	062040018052005	950.-
4	120979 Deflector	1/-	062036018052016	480.-

for Hypertherm PMX1650



ITEM	DESCRIPTION	Pcs/pack/Ctn	LOT	Price
1	220037 Electrode	10/500	062040018052031	400.-
2	220011 Nozzle	10/500	062040018052017	290.-
2.1	220329 Nozzle(finecut)	5/-	011136018054018	290.-
3	220047 Shield	5/200	062040018052022	740.-

for Hypertherm MAX200

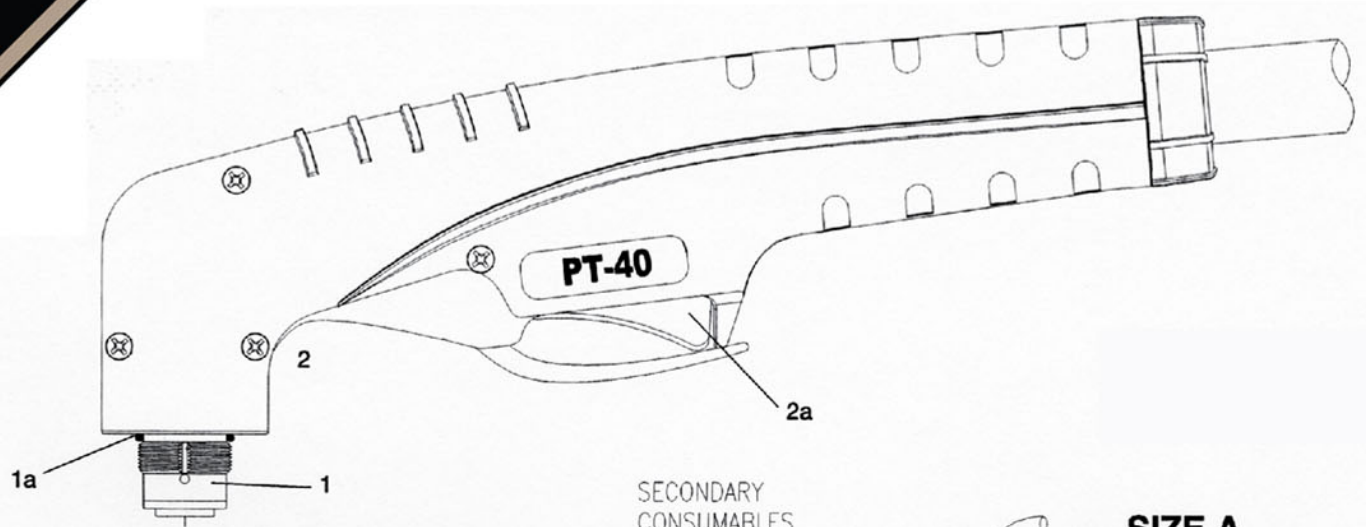


ITEM	DESCRIPTION	Pcs/pack/Ctn	LOT	Price
1	220021 Electrode	10	062036018052018	850.-
2	020607 Swirl Ring	10	062040018052010	1,300.-
3	020608 Nozzle	5/250	062040018052060	350.-
4	020424 Shield	4/100	062040018052022	1,250.-

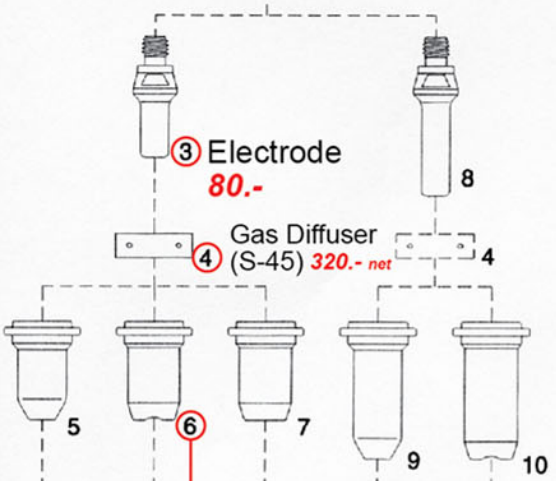
SUMO®

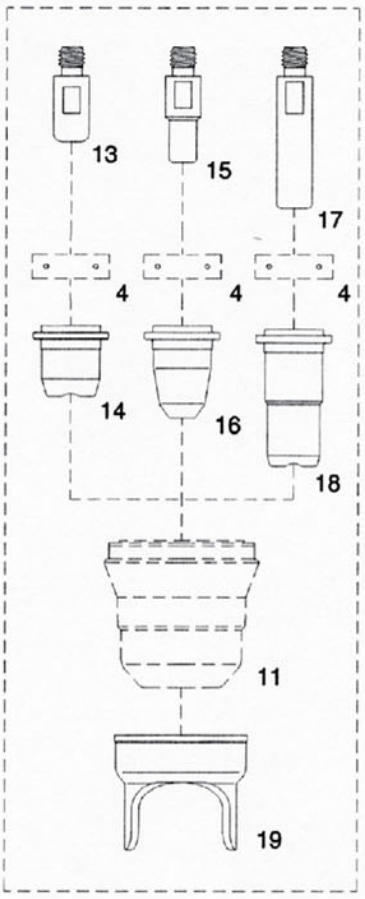
อะไหล่ด้ามตัดพลาสม่า
PLASMA TORCH PARTS

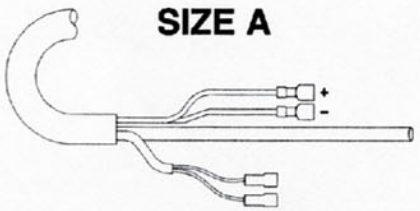
PT-40-60

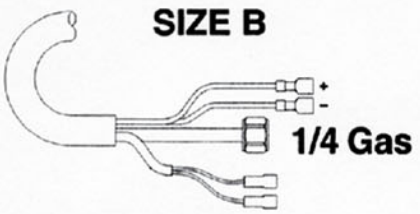


SECONDARY CONSUMABLES









SUMO®

อะไหล่ด้ามตัดพลาสม่า
PLASMA TORCH PARTS

PT-40-60

ITEM	DESCRIPTION	PRICE
1	PT-40 70° TORCH HEAD	
1a	O-RING	
2	HANDLE WITH SWITCH	
2a	SWITCH	
3	ELECTRODE BACK STRIKING	80.-
4	GAS DIFFUSER (S-45)	320.- net
5	TIP CONTAC CUTTING Ø0.65 10-20A BACK STRIKING	
	TIP CONTAC CUTTING Ø0.8 20-30A BACK STRIKING	
	TIP CONTAC CUTTING Ø0.9 30-40A BACK STRIKING	
6	TIP CONTAC CUTTING Ø1.0 30-40A BACK STRIKING	80.-
7	FLAT TIP CUTTING Ø0.9 30-40A BACK STRIKING	
	FLAT TIP CUTTING Ø1.0 40-50A BACK STRIKING	
8	EXTENDED ELECTRODE BACK STRIKING	
9	EXTENDED TIP CONTAC CUTTING Ø0.65 10-20A BACK STRIKING	
	EXTENDED TIP CONTAC CUTTING Ø0.8 20-30A BACK STRIKING	
10	EXTENDED TIP CONTAC CUTTING Ø0.9 30-40A BACK STRIKING	
11	SHILED CUP (S-45)	480.-
	RETAINING CAP 6 HOLES MAXIMUN LIFE	
12	DOUBLE POINTED SPACERS (FOR USE WITH ITEM 5 AND 7 ONLY)	585.- net
N/S	WRENCH FOR ELECTRODE	
A	PT-40 70° HAND TORCH 4 m (12.5 ft) LEADS COAXIAL CABLE	
	PT-40 70° HAND TORCH 6 m (20 ft) LEADS COAXIAL CABLE	
	PT-40 70° LEAD ASSEMBLY 4 m (12.5 ft) LENGTH COAXIAL CABLE	
	PT-40 70° LEAD ASSEMBLY 6 m (20 ft) LENGTH COAXIAL CABLE	
B	PT-40 70° HAND TORCH 4 m (12.5 ft) LEADS COAXIAL CABLE	
	PT-40 70° HAND TORCH 6 m (20 ft) LEADS COAXIAL CABLE	
	PT-40 70° LEAD ASSEMBLY 4 m (12.5 ft) LENGTH COAXIAL CABLE	
	PT-40 70° LEAD ASSEMBLY 6 m (20 ft) LENGTH COAXIAL CABLE	
13	ELECTRODE	
14	TIP CONTAC CUTTING Ø0.9 30-40A	
15	ELECTRODE	
16	TIP CONTAC CUTTING Ø0.65 10-20A	
	TIP CONTAC CUTTING Ø0.8 20-30A	
	TIP CONTAC CUTTING Ø0.9 30-40A	
17	EXTENDED ELECTRODE	
18	EXTENDED TIP CONTAC CUTTING Ø0.9 30-40A	
19	DOUBLE POINTED SPACERS (FOR USE WITH ITEM 16 ONLY)	
N/S	CIRCLE CUTTING ATTACHMENT	