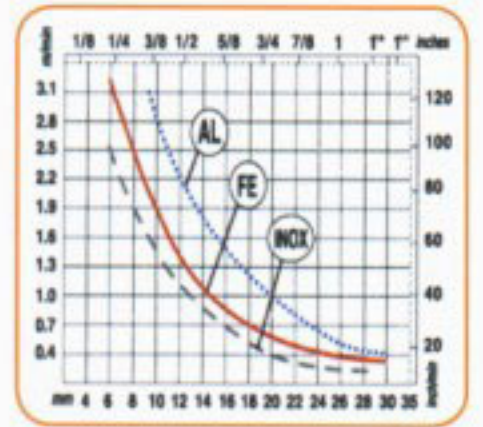
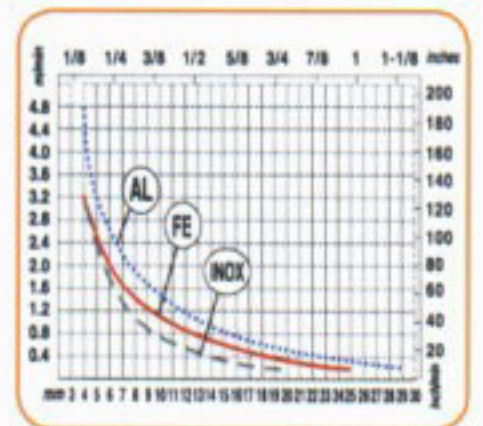
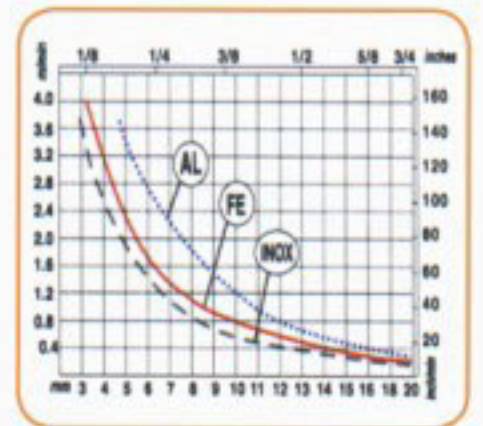
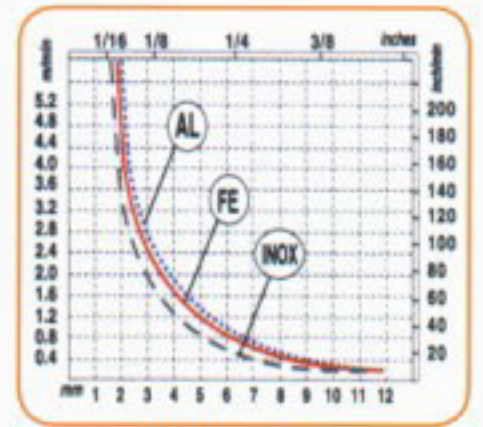


Sample of Cutting Speed



ระบบการทำงานของ PLASMA (Cutting Method)

CUTTING ARC

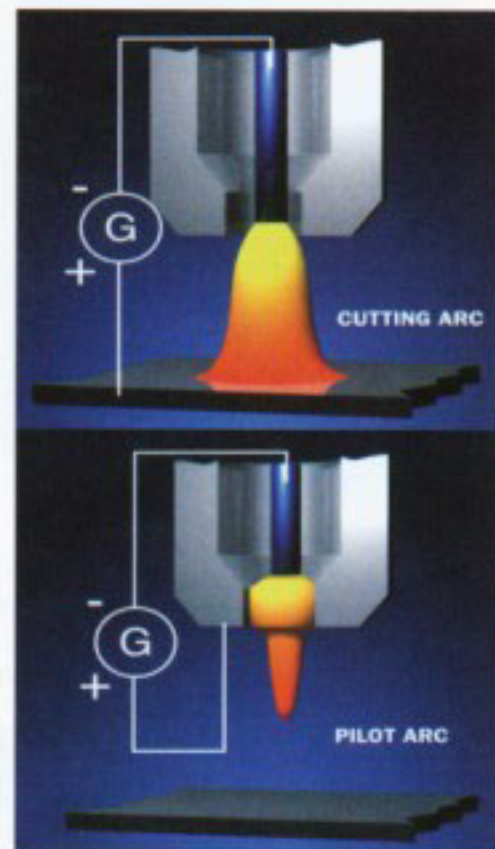
ระบบเริ่มต้นการตัดด้วยการนำหัวตัดมาสัมผัสกับชิ้นงาน เพื่อเริ่มต้นอาร์ก

A torch with moving electrode is used. When the strike is activated the electrode is pushed by air and is detached from the nozzle then the spark generates the pilot arc.

PILOT ARC

ระบบเริ่มต้นการตัดโดยวางหัวตัดใกล้กับชิ้นงาน เมื่อกดสวิตช์ กระแสอาร์กจะวิ่งเข้าหาชิ้นงานทันที ด้วยระบบความถี่สูง

The pilot arc is struck by spark supplied by a special circuit that send a high frequency pulse without any touching to workpiece.



ข้อเปรียบเทียบระบบ PLASMA และ การตัดด้วยแก๊ส Compare Data : PLASMA CUTTING & GAS CUTTING	ระบบ PLASMA PLASMA CUTTING	การตัดด้วยแก๊ส GAS CUTTING
ความสวยของแนวตัด (Cutting Appearance)	★★★★★	★
ความปลอดภัย (Safety)	★★★★★	★★
เวลาในการทำงาน (Time Used)	★★★★★	★★
การเสียรูปของชิ้นงาน (Workpiece Bending)	★★★★★	★★

Choice for PLASMA CUTTING power sources

รุ่นสินค้า Model	แรงดันไฟฟ้าที่ใช้ Power Supply		ขั้วกระแส Output Current	ขั้วเชื่อม Pilot Arc	ความหนาที่ตัดได้ (Cutting Capacity)						กระแสในการตัด Cutting Current (A)						ลมที่ควรใช้ Compressed Air		น้ำหนัก Weight (Kg)	
	220 volt	380 volt			เหล็ก(Steel)		สแตนเลส(Stainless Steel)		อลูมิเนียม(Aluminium)		40	60	80	100	120	140	160	แรงดัน/Pressure		ปริมาณ/Flow
					ความ Separation	ความ Quality	ความ Separation	ความ Quality	ความ Separation	ความ Quality										
WELCUT 40	■	-	DC	-	12mm	10mm	10mm	8mm	8mm	6mm	▲						4.0 - 5.0 bar	100 L/min	8	
WELCUT 60	-	■	DC	-	18mm	14mm	14mm	12mm	10mm	8mm		▲					4.0 - 5.0 bar	100 L/min	29	
WELCUT 100	-	■	DC	■	25mm	20mm	20mm	16mm	15mm	10mm			▲				4.0 - 5.0 bar	120 L/min	43	
WELCUT 120	-	■	DC	■	35mm	30mm	30mm	25mm	20mm	16mm				▲			4.0 - 5.0 bar	120 L/min	44	
SUPERIOR PLASMA 60HF	-	■	DC	■	20mm	16mm	16mm	12mm	12mm	10mm		▲					4.0 - 5.0 bar	120 L/min	19.4	
SUPERIOR PLASMA 90HF	-	■	DC	■	30mm	26mm	26mm	22mm	22mm	20mm			▲				4.0 - 5.0 bar	200 L/min	30	
ENTERPRISE PLASMA 180HF	-	■	DC	■	45mm	40mm	40mm	35mm	35mm	30mm					▲		4.0 - 5.0 bar	200 L/min	120	

Remark
I at 60%
I min I max

หมายเหตุ : ข้อมูลการปรับค่าพารามิเตอร์ในการเชื่อมต่างๆ เป็นค่ามาตรฐานสากลทั่วไป ในการใช้งานจริงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพการใช้งาน ซึ่งบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูลนี้ไปใช้งาน

PLASMA ACCESSORIES



หัวตัดพลาสมา (Head Plasma Torch) SG-51

WELCUT 40

A SG-51 Shield Cup Black	code IEAPSCM00698
B SG-51 Tip Ø 1.2 mm	code IEAPSCM00195
C SG-50R/51 Diffuser	code IEAPSCM00800
D SG-51 Long Electrode	code IEAPSCM00090
E SG-51 Cutting Torch Head	code IEAPSCM00600

หัวตัดพลาสมา (Head Plasma Torch) PT80

WELCUT 60, 100

A PT80 Shield Cup Ceramic	code IEWPS0309
B PT80 Tip Nozzle	code IEWPS0307
C PT80 Electrode	code IEWPS0306
D PT80 Cutting Torch Head	code IEWPS0308

สายตัดพลาสมา (Plasma Torch)

SG-51 5 m code IERESWEL0004

สายตัดพลาสมา (Plasma Torch)

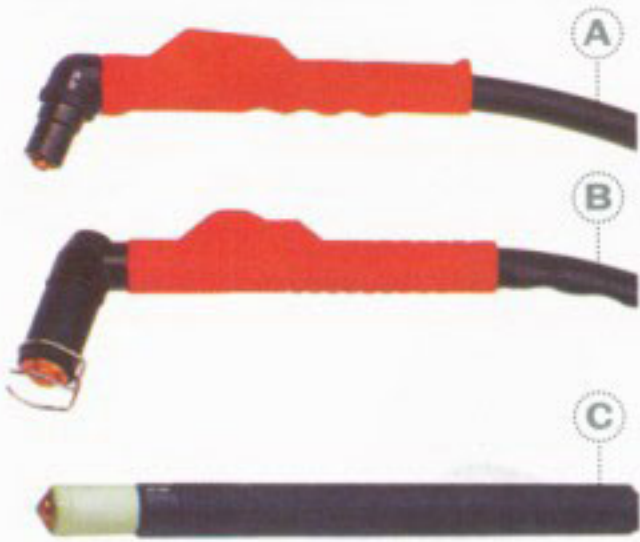
PT80 5m code IEWPS0305

คีมสายดิน (Earth Clamp)

200A cable 16 mm² 5 m code IERESWEL0006
สำหรับรุ่น WELCUT 40, 60, 100

*หมายเหตุ (Remarks) : อุปกรณ์มาตรฐานเครื่องเชื่อมแต่ละรุ่น อาจต่างกันตามความเหมาะสมในการใช้งาน กรุณาอ้างอิงจากรหัสสินค้าข้างกล่องสินค้า และคู่มือการใช้

PLASMA ACCESSORIES



Torch

A	Superior Plasma 60 HF	m6	code 742040
B	Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	m6	code 722332
		m12	code 722333
C	Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	m12	code 722334



Spacers

a	Superior Plasma 60 HF	Kit 5 pcs	code 802128
b	Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Kit 5 pcs	code 802127



Torch Safety Caps

a	Superior Plasma 60 HF	Kit 2 pcs	code 802081
b	Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Kit 2 pcs	code 802126



Electrodes & Nozzles

Torch A code 742040			
a	Superior Plasma 60 HF	Kit 5 pcs	code 802076
b	Superior Plasma 60 HF	Kit 5 pcs	code 802078
c	Superior Plasma 60 HF	Kit 5 pcs	code 802077
d	Superior Plasma 60 HF	Kit 5 pcs	code 802079



Insulation Diffusers

a	Superior Plasma 60 HF	Kit 2 pcs	code 802080
b	Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Kit 5 pcs	code 802123



Electrodes & Nozzles

Torch B, C code 722332, 722333, 722334			
a	Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Kit 5 pcs	code 802122
b	Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Kit 5 pcs	code 802082
c	Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Ø 1.3 Kit 5 pcs	code 802119
	Enterprise Plasma 160 HF	Ø 1.6 Kit 5 pcs	code 802124
d	Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Kit 5 pcs	code 802083

Brass Diffusers

Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	
Kit 5 pcs	code 802121



แว่นตากันสะเก็ด (Impact Goggle)

สำหรับทุกรุ่น	code IEPNSSG103
---------------	-----------------



ที่กรองน้ำ+เกจวัดความดัน (Air Regulator+Pressure Gauge)

สำหรับทุกรุ่น	code IERESWEL0028
---------------	-------------------



สายแก๊สยาว 2 ม. (Gas Hose 2 m)

สำหรับทุกรุ่น	code IESGS0012
---------------	----------------



สายรัดท่อแก๊ส (Hose Clamp)

สำหรับทุกรุ่น	code IERESWEL0029
---------------	-------------------



ข้อต่อออก (Air Outlet Connector)

สำหรับทุกรุ่น	code IERESWEL0030
---------------	-------------------

IMPROVED LOCKING C-CLAMP



PART NO.	OAL (in)	THROAT (in)	OPENING (in)	WEIGHT (lbs)	PRODUCT CODE
WP-PR115	11	3-1/4 - 4	4	2.0	IEWPS0325



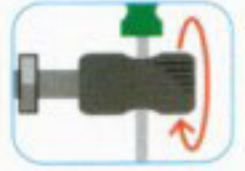
Cross Section



Secure Adjustment Bar



Single Hand Release handle

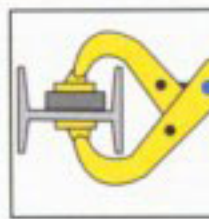


Adjustment screw

SHARK CLAMP



PART NO.	DESCRIPTION	CLAM PRESSURE (lbs)	OPENING (max.) (in)	WEIGHT (lbs)	PRODUCT CODE
WP-SC65A	STRAIGHT HANDLE	200	6.5	2.2	IEWPS0326



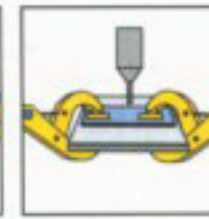
Curved Clamp Arm



Clamp Angle Surfaces



Precise Clamping



Accurate Drilling



Swing-Away Pad

UTILITY CLAMP



V-Pad XMV
code IEWPS0329



Link XDS
code IEWPS0330



Extender Block XMB
code IEWPS0331



XDL18
code IEWPS0332



Angle Bracket



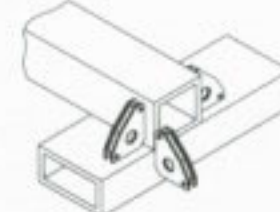
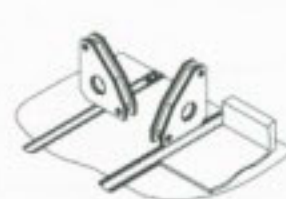
XDV90
code IEWPS0333

XDL90
code IEWPS0334

XDV18
code IEWPS0335

PART NO.	CAPACITY (in)	THROAT DEPT (in)	RAIL SIZE (in)	THREADED HOLE (in)	CLAM PRESSURE (lbs)	PA	WEIGHT (lbs)	PRODUCT CODE
WP-UD65	6-1/2	3-1/4	5/8 x 5/16	5/16-18	500	STD	1.1	IEWPS0327
WP-UM105P	10-1/2	5-1/2	1-3/16 x 9/16	3/8-16	2,400	STD	6.3	IEWPS0328

MULTI-ANGLE MAGNET



PART NO.	DESCRIPTION (degrees)	SPECIFICATION (in)	MAG. FORCE (lbs)	WEIGHT (lbs)	PRODUCT CODE
WP-MS346C	45 x 60 x 90	5-1/2 x 4-3/8 x 3/4	55 x 60 x 81	1.0	IEVTSMS346AK
WP-MS346A	45 x 60 x 90	2-5/16 x 2 x 5/8	10-28	0.32	IEVTSMS346CK