

**Ficha técnica**

Corriente Nominal	Consumo a Plena Carga 220 V @ 60 HZ			Tipo de Gas	Presión del Flujo de Gas	Capacidad Nominal de Corte	Voltaje Máximo de Circuito Abierto	Dimensiones mm (pulgadas)	Peso kg (lb)
	A	KVA	KW						
45 A @ 120 V cd @ 50% C.T.	36 A máx.	7.9	5.4	AIRE	Mínimo: 60 psi (4.2 kg/cm <sup>2</sup> )	1/2" (12.7 mm) @ Velocidad:	320 V cd	Alto: 330 (13) Ancho: 216 (8.5) Largo: 483 (19)	Neto: 19.5 (43)
40 A @ 105 V cd @ 60% C.T.	30 A máx.	6.6	4.2	o	Máximo: 70 psi				Emb: 20.5 (45.2)
30 A @ 95 V cd @ 100% C.T.	20 A máx.	4.4	2.8	N2	(5.0 kg/cm <sup>2</sup> )	20 ppm			

**Procesos:**

- Para cortar espesores de hasta:  
25 mm (1") de acero al carbón.  
19 mm (3/4") de inoxidable.  
19 mm (3/4") de aluminio.
- Escopleo (ranurado) con profundidad de hasta 3.2 mm (1/8").
- Gas utilizable: aire comprimido y nitrógeno.

**Especificaciones de Corte:**

Capacidad de Corte Nominal (Recomendable)	Capacidad de Corte Máximo	Separación	Cantidad de Ranurado o Escopleo (Profundidad)
Acero Dúctil 1/2" (12.7 mm)	Acero Dúctil 3/4" (19 mm)	Acero Dúctil 1" (25.4 mm)	Acero Dúctil 1/8" (3.2 mm)
Acero Inoxidable 1/2" (12.7 mm)	Acero Inoxidable 3/4" (19 mm)		
Aluminio 3/8" (9.5 mm)	Aluminio 3/4" (19 mm)		

**Ventajas:**

- Tecnología INVERSOR con IGBT-INVERTER.
- Alta eficiencia de potencia que reduce el consumo de energía.
- Cortes limpios y rápidos.
- Tres tipos diferentes de corte: material continuo (sólido), metal desplegado y Escopleo.
- Recomendada para trabajo industrial.
- Tablero de indicador de fallas de: Baja presión de aire, Alta temperatura (protección del equipo) e incorrecta instalación de la boquilla de la antorcha (protección del equipo).
- Sistema de enfriamiento de ventilación forzada.
- Utiliza aire comprimido para cortar.
- Incluye filtro-regulador de aire con purga automática de humedad.



**No. Stock: 313-038**

Código Infra: 3175



## Ficha técnica

### Se Surte Con:

- Antorcha de corte a plasma modelo PT, de operación manual, 6 m de longitud.
- Cable de alimentación.
- Cable de conexión a la pieza de trabajo de 3 m de longitud, calibre 10, con tenaza de tierra.
- Accesorios consumibles: toberas (3 piezas), electrodos (3 piezas).
- Conector neumático con espiga.
- Manual de usuario que incluye: guía de operación, guía de mantenimiento, lista de partes y póliza de garantía.

### Accesorios Opcionales:

- Guías de arrastre.
- Toberas para arrastre y Escolpeo.
- Boquillas para arrastre y Escolpeo.
- Escudos para arrastre y Escolpeo.

### Aplicaciones:

- Cortes para estructuras metálicas.
- Trabajo de corte en la industria de la construcción.
- Trabajo de corte en la industria automotriz.
- Corte en la fabricación de equipo usado en la industria química y alimenticia.
- Corte de lámina de aluminio empleada en los sistemas de aire acondicionado y refrigeración.
- Corte en la fabricación de equipo usado en la industria petrolera, ferroviaria y naval.
- Corte en calderas para vapor, recipientes y tuberías de alta y mediana presión.
- Corte en metal para blindadoras.
- Plantas de procesos industriales.
- Para cortar espesores.



**No. Stock: 313-038**

Código Infra: 3175