



## HYPERTHERM POWERMAX 105



El sistema de plasma Powermax105® tiene el ciclo de trabajo y el rendimiento que necesitan los trabajos industriales de corte y ranurado más exigentes. Proporcionando calidades superiores de corte en metales de 32 mm (1-1/4 pulg.) de espesor, también le ofrece lo último en innovaciones tecnológicas, como la tecnología Smart Sense™ para ajustar automáticamente la presión de gas. Siete estilos de antorchas Duramax™ ofrecen versatilidad para corte manual, automatización portátil, mesas de corte X-Y y corte y ranurado robótico.



### Corte al ras

Corte al ras – para cortar más cerca de los materiales base a un ángulo de 45 grados



### Corte con arrastre

Corte con arrastre – para arrastrar la antorcha directamente a través de la pieza a cortar



### Corte de acabado superficial

Corte de acabado superficial – para una menor sangría con menos escoria y zona afectada por el calor



### Ranurado de máximo control

Ranurado de máximo control – para una remoción más precisa de metales, un perfil de ranurado más superficial y lavado limpio de metales



### Corte de largo alcance

Corte de largo alcance – para una mejor visibilidad y accesibilidad al cortar en espacios reducidos



### Corte mecanizado

Corte mecanizado – para automatización portátil y en mesa



### Ranurado de largo alcance

Ranurado de largo alcance – para una mejor visibilidad y accesibilidad al ranurar en espacios reducidos



### Ranurado de máxima remoción

Ranurado de máxima remoción – para una remoción agresiva de metales, perfiles de ranurado profundo y lavado extremo de metales

### Máxima productividad

- Concluye los trabajos más rápido con velocidades de 3 veces mayores que las del oxicorte en 12 mm de acero al carbono.
- Consume menos tiempo en la rectificación y preparación del borde dados la calidad de corte y ranurado superiores.

### Fácil de usar para corte y ranurado

- No es necesario cambiar la presión de aire. La tecnología Smart Sense™ asegura que siempre esté bien regulada.
- Corte con arrastre a plena salida con un escudo frontal patentado que reduce la acumulación de escoria y facilita el corte.
- Acomete diferentes trabajos con varios estilos de antorcha fáciles de usar.

### Bajo costo operativo

- Reduce el costo con una mayor duración de los consumibles y mayor tiempo de operación.
- Alta eficiencia de potencia que reduce el consumo energético.

### Fabricado y ensayado para soportar las condiciones más rigurosas

- Antorchas Duramax™ concebidas para resistir calor e impacto de altura.
- Tecnología SpringStart™ que asegura el arranque constante y una antorcha más confiable.
- Casi ningún mantenimiento para un tiempo de operación máximo.

Capacidad	Espesor	Velocidad de corte
	Corte	
Recomendado	32 mm (1-1/4 pulg.)	500 mm/min (20 pulg/min)
	38 mm (1-1/2 pulg.)	250 mm/min (10 pulg/min)
Corte de separación (corte manual)	50 mm (2 pulg.)	125 mm/min (5 pulg/min)
Perforación *	22 mm (7/8 pulg.)	
Capacidad	Tasa de remoción de metal	Perfil de la ranura
	Ranurado	
Ranura común	9.8 kg/h	6,4 mm P x 7,4 mm A