Hypertherm®

Powermax30® AIR

Sistema plasma de nivel profesional con compresor de aire interno para alta portabilidad y facilidad de corte de metal.

Capacidad	Espesor	Velocidad de corte
	Corte	
Recomendado	8 mm (5/16 pulg.)	500 mm/min (20 pulg/min)
	10 mm (3/8 pulg.)	250 mm/min (10 pulg/min)
Corte de separación	16 mm (5/8 pulg.)	125 mm/min (5 pulg/min)

Antorcha manual AIR T30

Fácil de instalar y operar

- Puede operarse dondequiera porque lleva adentro el compresor de aire.
- Se enchufa a cualquier salida de 120 V o 240 V con la tecnología Auto-Voltage™ y trae los adaptadores de enchufe.
- Altamente portátil. El sistema más pequeño y liviano de su tipo.

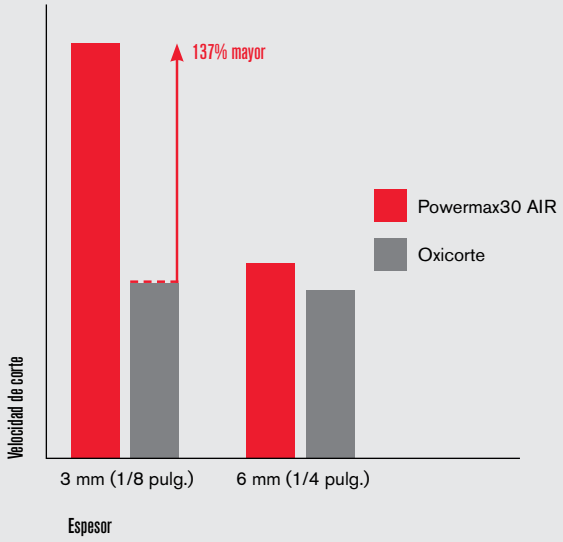
Concluye los trabajos más rápido

- Hace más en menos tiempo. Las mayores velocidades de corte y superior calidad de corte redundan en menos operaciones secundarias.
- Con la prestación arco piloto continuo, corta rápidamente rejilla de metal o metal oxidado, sin tener que disparar de nuevo el gatillo.
- Una herramienta para cortar una variedad de tipos y espesores de metal.

Resistente y confiable

- La nueva antorcha AIR T30 es fuerte y está diseñada para soportar las condiciones más exigentes.
- El sólido compresor interno elimina el costo relacionado con un compresor externo.
- Confiabilidad Hypertherm Certified™ que asegura el rendimiento en las condiciones más exigentes.

Rendimiento de corte relativo, acero al carbono



El sistema incluye

- Fuente de energía, antorcha manual AIR T30 con conjunto de cables y mangueras de 4,5 m (15 pies) y pinza de masa con conjunto de cables y mangueras de 4,5 m (15 pies)
- Enchufe 240 V/20 A con adaptadores para circuitos de 120 V/15 A y 240 V/20 A
- Manuales del operador y de seguridad
- 1 boquilla y 1 electrodo.
- Correa de transporte

Información para pedidos

Fuente de energía	Número de pieza del sistema con antorcha AIR T30 LT de 4,5 m (15 pies)
120-240 V	088097

Piezas consumibles de antorcha

Tipo consumible	Tipo antorcha	Amperaje	Escudo frontal/deflector	Capuchón de retención	Boquilla	Anillo distribuidor	Electrodo
Estándar	Manual	30	420399	420135	420134	420133	420132

Los electrodos y las boquillas se venden en paquetes de cinco, al igual que paquetes combinados de 2 electrodos y 2 boquillas (número de pieza 428350)

Tecnología de alto rendimiento

Los nuevos diseños de consumibles de patente pendiente hacen posible el corte uniforme con la optimización del flujo de aire proveniente del compresor interno compacto. Powermax30 AIR, en conjunto con el sistema de extracción de humedad sumamente eficaz, proporciona una excelente calidad de corte y un rendimiento uniforme en condiciones calientes y húmedas.

Testimonio del cliente

"Debido a que nuestra empresa ofrece servicios en lugares muy remotos donde el acceso a los compresores de aire es muy limitado, la portabilidad del Powermax30 AIR con compresor interno, lo hace ideal para asistencia en campo. También elimina la necesidad de oxicorte, por consiguiente, reduce el costo y aumenta la productividad del proceso de corte".

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmecânica, Brazil

Especificaciones

Voltajes de entrada	120-240 V, 1-F, 50/60 Hz
Corriente de entrada a 2,5 kW	120-240 V, 1-F, 29-15 A
Corriente de salida	15-30 A
Voltaje de salida nominal	83 VCD
Ciclo de trabajo a 40 °C (104 °F)	35%, 240 V 20%, 120 V
Voltaje en circuito abierto	256 VCD
Dimensiones con manijas	420 mm P; 195 mm A; 333 mm L (16,5 pulg. P; 7,7 pulg. A; 13,1 pulg. L)
Peso c/antorcha 4,5 m (15 pies)	13,5 kg (29,8 lbs)
Longitud cable potencia de alimentación	3 m (10 pies)
Tipo fuente de energía	Inversor – IGBT
Requisito al motor	5,5 kW plena capacidad, salida 30 A
Certificaciones	CSA certificada para uso en América y Asia excepto China.
Garantía	Fuente de energía: 3 años Antorcha: 1 año

Corte con potencia de alimentación 120 V

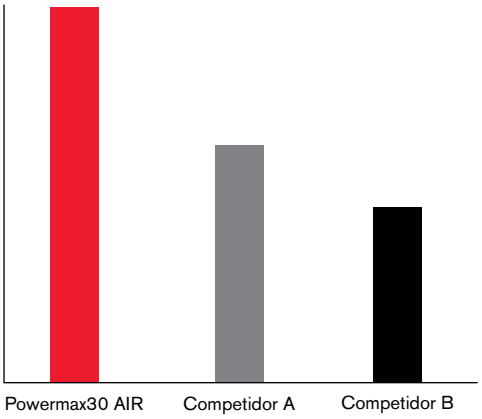
Las capacidades de corte a la salida máxima recomendada de 20 A son:

- 3 mm (calibre 10) a 762 mm/min (30 pulg/min)
- 6 mm (1/4 pulg.) a 355 mm/min (14 pulg/min)
- 10 mm (3/8 pulg.) a 125 mm/min (5 pulg/min)

Rendimiento superior con gran portabilidad

En comparación con los modelos competitivos con compresores internos, el Powermax30 AIR tiene una relación potencia/peso más alta, lo que significa la mayor potencia de corte en el diseño más liviano.

Amperios/peso



Usos comunes

Climatización, minería, mantenimiento de inmuebles/plantas, bomberos y rescate, procesos de fabricación industrial, además de:

Construcción

Reparación y modificación de vehículos

Agrícola

Accesorios originales Hypertherm recomendados

Careta

Careta transparente con sombra abatible, para corte y rectificación. Apantallamiento de seguridad incluido. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Careta sombra 6
127103 Careta sombra 8

Gafas con sombra abatible

Sombra 5 (para < 40 A) abatible, lentes anti arañazos y armadura ajustable. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017033 Gafas con sombra abatible

Guantes para corte y ranurado Hyamp™

Aislado para aplicaciones de uso industrial. Diseño de palma de arquero con dedo del gatillo sin costura y puño largo para más flexibilidad y protección.

017025 Mediano
017026 Grande
017027 Extra grande
017028 Doble extra grande

Cubiertas contra el polvo para el sistema

Hechas de vinilo ignífugo, estas cubiertas contra el polvo protegerán su sistema Powermax® por años.

127469 Cubierta, Powermax30 AIR

Guías de corte circular

Instalación rápida y fácil para cortar círculos exactos de hasta 70 cm (28 pulg.) de diámetro. Para uso opcional como guía de separación de cortes rectos y en bisel.

127102 Juego básico – brazo de 38 cm (15 pulg.), ruedas y pin de pivote
027668 Juego deluxe – brazo de 28 cm (11 pulg.), ruedas, pin de pivote, base de anclaje y estuche plástico

Nivel de bolsillo y porta cinta adhesiva

Base magnética y porta cinta adhesiva con un nivel integrado.

017044 Nivel de bolsillo y porta cinta adhesiva

ISO 9001:2008

La responsabilidad ambiental es un valor esencial para Hypertherm. Nuestros productos Powermax están diseñados para cumplir y superar las regulaciones ambientales de todo el mundo, entre ellas la directiva RoHS.

Greener Cuts

Hypertherm, Powermax, Auto-Voltage, Hypertherm Certified y Hyamp son marcas comerciales de Hypertherm Inc., y pueden estar registradas en Estados Unidos u otros países. Las demás marcas comerciales son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios.

© 8/2016 Hypertherm Inc., Revisión 2

860643 Español / Spanish

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™