

# 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)  |



## 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.

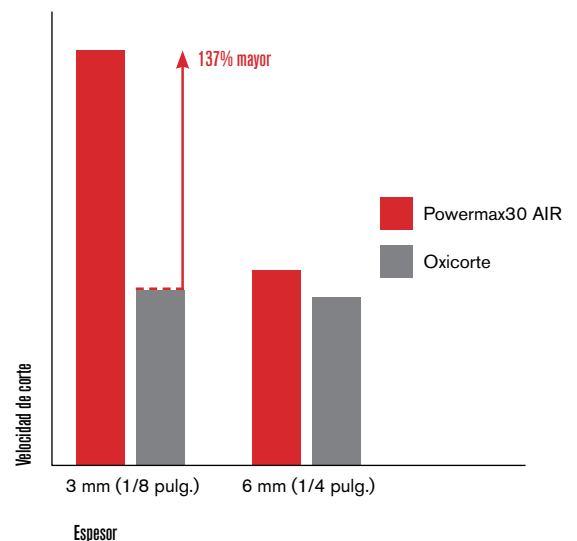
## Concluye los trabajos más rápido

- 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 |
|-----------------|---------------|----------|--------------------------|-----------------------|----------|---------------------|-----------|
| Standard        | Hand          | 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 oxicrote, por consiguiente, reduce el costo y aumenta la productividad del proceso de corte”.

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmeccânica, 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<br>20%, 120 V  |
| Voltaje en circuito abierto             | 256 VCD   |
| Dimensiones con manijas                 | 420 mm P; 195 mm A; 333 mm L<br>(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<br>Antorcha: 1 año                              |

### Corte con potencia de alimentación 120 V

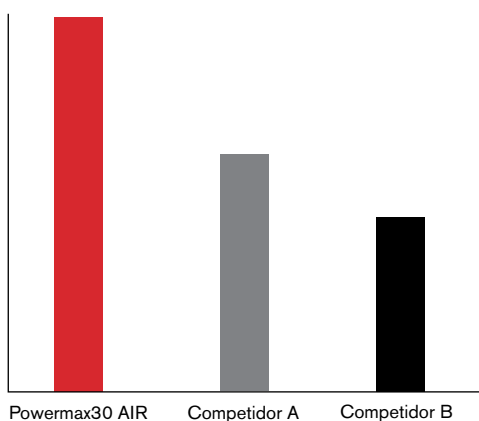
Las capacidades de corte a la salida máxima recomendada de 20 A son:

- 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

Para más información, visite: [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com)

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.

Visite [www.hypertherm.com/patents](http://www.hypertherm.com/patents) para conocer más detalles sobre los números y tipos de patentes de Hypertherm Associates.

© 8/2022 Hypertherm, Inc. Revisión 3

860643 Español/Spanish



**HYPERTHERM  
ASSOCIATES™**

Como compañía 100% propiedad de los asociados, nos enfocamos en brindar una experiencia al cliente de primer nivel. [www.hyperthermassociates.com/ownership](http://www.hyperthermassociates.com/ownership)

La responsabilidad ambiental es uno de los valores fundamentales de Hypertherm Associates. [www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

100% propiedad  
de los asociados

