HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax30 AIR

Capacidad de corte recomendada de 8 mm (5/16 pulg.)

Capacidad de separación de 16 mm (5/8 pulg.)

Calidad profesional



El Powermax30 AIR, que forma parte de la familia Powermax®, es sumamente portátil, cuenta con un compresor de aire incorporado y permite el corte manual en cualquier lugar donde haya energía monofásica.

Beneficios comerciales clave

Aumento de la capacidad de aplicaciones
El compresor incorporado permite el corte por plasma en lugares donde no hay aire disponible o la calidad del aire es deficiente

Menores costos operativos
La larga vida útil de los consumibles y el compresor incorporado reducen los costos operativos

Mayor tiempo de actividad y confiabilidad
El diseño robusto y los consumibles duraderos garantizan la durabilidad y la larga vida útil del sistema

Capacidades de corte

Cut capacity	Thickness	Cut speed
	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)

Salida de la antorcha*	2,49 kW
	30 A x 83 V ÷ 1000 W = 2,49 kW

*Un mayor voltaje de salida en la antorcha más consumibles diseñados eficientemente dan como resultado un corte más rápido y limpio.

Tamaño pequeño. Rendimiento grande.

El Powermax30 AIR, el sistema de corte por plasma manual más pequeño y liviano de su clase, incluye un compresor de aire incorporado y un diseño de doble voltaje. Funciona con un circuito de 240 V y, según la región, con un circuito de 120 V.

"Debido a que nuestra empresa brinda servicios en lugares muy remotos donde el acceso a los compresores de aire es muy limitado, la portabilidad del Powermax30 AIR con el compresor interno, lo hace ideal para la asistencia en campo."

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmecânica, Brasil

LA **MEJOR INVERSIÓN** ESTÁ EN SU **PODER**



Características destacadas del producto:

Fácil de usar

- Las operaciones simplificadas le permiten cortar rápida y fácilmente
- Pequeño y liviano, el Powermax30® AIR hace su trabajo cuando y donde lo necesite
- Con la prestación de arco piloto continuo, corte rápidamente rejilla de metal o metal oxidado, sin tener que disparar de nuevo el gatillo

Versátil

- Enchufe en cualquier circuito de 240 V (con la práctica tecnología Auto-Voltage™ y adaptadores de enchufe incluidos)
- Diseño dos en uno para máxima versatilidad con alta potencia para metales más gruesos y consumibles FineCut® para cortes de alta calidad en metales más delgados

Líder de la industria en confiabilidad

- Los sistemas de corte por plasma Powermax son conocidos por durar décadas en el campo, minimizando el mantenimientoy el tiempo muerto
- Las antorchas están diseñadas para entornos industriales complejos.
- Cada componente Powermax se prueba para funcionar de manera confiable en condiciones exigentes

La herramienta de corte que prefieren nuestros clientes para industrias que incluyen:

- Reparación/restauración automotriz
- Arte y señalización en metal
- Mantenimiento de la propiedad/planta
- Climatización/contratistas mecánicos
- Escuelas educativas/técnicas
- Mantenimiento agrícola/de equipos

Especificaciones – CSA

Especificaciones – CE

Especificaciones – CCC

Voltajes de entrada (± 10%)	200-240 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
Peso c/antorcha 4,5 m (15 pies)	9,5 kg (21,4 lb)

Dimensiones con manijas	420 mm (16,5 pulg.) P; 195 mm (7,7 pulg.) An; 333 mm (13,1 pulg.) Al
Longitud del cable de potencia de alimentación	3 m (10 pies)
Tipo de fuente de energía	Inversor – IGBT
Requisito al motor	5,5 kW plena capacidad, salida 30 A
Eficacia eléctrica	86 %
Garantía	Fuente de energía: 6 años, Antorcha: 1 año

Información para pedidos – CSA

A continuación están las configuraciones estándar del sistema, que incluyen una fuente de energía, una antorcha y el cable de masa.	Antorcha manual Duramax LT con manguera de 4,5 m (15 pies) y pinza de masa con manguera de 4,5 m (15 pies)
Fuente de energía Powermax30 AIR®	**Manual**
Fuente de energía estándar CSA 120–240 V	088096

CSA: para uso en América y Asia, excepto China.



Información para pedidos – CE

A continuación están las configuraciones estándar del sistema, que incluyen una fuente de energía, una antorcha y el cable de masa.	Antorcha manual Duramax LT con manguera de 4,5 m (15 pies) y pinza de masa con manguera de 4,5 m (15 pies)
Fuente de energía Powermax30 AIR®	**Manual**
Fuente de energía estándar CE 120–240 V	088098

CE: para uso en Europa, Australia y Nueva Zelanda - RCM, Serbia, Reino Unido - UKCA, Ucrania y otros países donde se acepte.



Información para pedidos – CCC

A continuación están las configuraciones estándar del sistema, que incluyen una fuente de energía, una antorcha y el cable de masa.	Antorcha manual Duramax LT con manguera de 4,5 m (15 pies) y pinza de masa con manguera de 4,5 m (15 pies)
Fuente de energía Powermax30 AIR®	**Manual**
Fuente de energía estándar CCC 120–240 V	088103

CCC: para uso en China.

Piezas consumibles de la antorcha

Tipo de consumible	Tipo de 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)



Accesorios originales Hypertherm recomendados

Número de pieza	Descripción
Escudo frontal: Escudo frontal transparente con sombra abatible, para corte y rectificación. Apantallamiento de seguridad incluido. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.	
127239	Escudo frontal, sombra 6
127103	Escudo frontal, sombra 8
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. Hecho en EE. UU.	
127102	Juego básico – brazo de 38 cm (15 pulg.), ruedas y pin de pivote
027668	Juego de lujo – brazo de 28 cm (11 pulg.), ruedas, pin de pivote, base de anclaje y estuche plástico
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
Cubiertas contra el polvo para el sistema: Hechas de vinilo ignífugo, estas cubiertas contra el polvo protegerán su sistema Powermax® por años. Hecho en EE. UU.	
127469	Cubierta, Powermax30 AIR

Accesorios



Más información en www.hypertherm.com/powermax30 AIR

A menos que se indique lo contrario en la garantía, todas las marcas comerciales son propiedad de Hypertherm, Inc. y pueden estar registradas en los Estados Unidos y/u otros países.

Visite www.hypertherm.com/patents para conocer más detalles sobre los números y tipos de patentes de Hypertherm Associates.

© 09/2025 Hypertherm, Inc. Revisión 5

860620ES-MX Español/Spanish-MX

HYPERTHERM ASSOCIATES®

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

La responsabilidad ambiental es uno de los valores fundamentales de Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

100% propiedad de los asociados

Greener Cuts