HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax30® XP

Sistema plasma de calidad profesional para el corte manual de 10 mm (3/8 pulg.) de metal.



Capacidad	Espesor	Velocidad de corte
	Corte	
Recomendado	10 mm (3/8 pulg.)	500 mm/min (20 pulg/min)
	12 mm (1/2 pulg.)	250 mm/min (10 pulg/min)
Corte de separación	16 mm (5/8 pulg.)	125 mm/min (5 pulg/min)

Diseño dos en uno, fácil de usar

- Gran potencia de corte para metal grueso, además de consumibles FineCut® para el corte de detalles en láminas delgadas de metal.
- Conéctelo a cualquier enchufe de 120 V o 240 V con tecnología Auto-Voltage™ y con los adaptadores de enchufe.

Concluye los trabajos más rápido

- Potencia de corte 50% mayor* para lograr mayores velocidades de corte.
- Menos tratamiento del borde – diseños patentados de consumibles para una calidad de corte superior.
- Dos veces la duración de los consumibles* y un 70% más eficaz como promedio para dar un costo de corte más bajo.

Compacto y confiable

- Nueva antorcha Duramax™ LT concebida para resistir calor e impacto.
- Confiabilidad Hypertherm Certified™ que asegura el rendimiento en las condiciones más exigentes.
- Maletín de transporte opcional duradero para proteger el sistema y las herramientas.

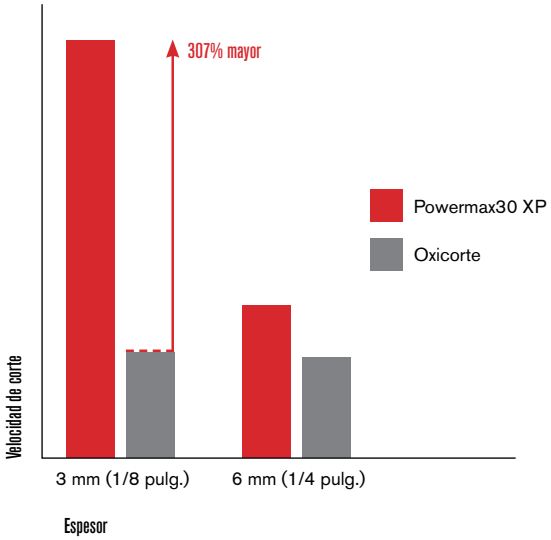
Estilos estándar de antorchas Duramax Lock

(visitar www.hypertherm.com para más opciones de antorchas)



Antorcha manual Duramax LT

Rendimiento de corte relativo, acero al carbono



*en comparación con el Powermax30

El sistema incluye

- Fuente de energía, antorcha manual Duramax™ LT 4,5 m (15 pies) conconsumibles estándar, pinza de masa 4,5 m (15 pies)
- Manuales del operador y de seguridad
- Juego de consumibles con 1 boquilla estándar, 1 electrodo, 1 boquilla FineCut® y 1 deflector FineCut

Información para pedidos

Fuente de energía	Número de pieza del sistema con antorcha Duramax LT de 4,5 m (15 pies)	Número de pieza del sistema con antorcha Duramax LT de 4,5 m (15 pies) y maletín de transporte
120–240 V	088081	088080

Piezas consumibles antorcha

Tipo consumible	Tipo antorcha	Amperaje	Escudo frontal/ deflector	Capuchón de retención	Boquilla	Electrodo	Anillo distribuidor
Estándar	Manual	30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	Manual	30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Manual	30		420148	420144 (corte) 420147 (ranurado)	420137	220670

Los electrodos y las boquillas se venden en paquetes de cinco, al igual que en paquetes combinados de 2 electrodos y 2 boquillas.

Descripción	Número de pieza
Paquete combinado estándar	428243
Paquete combinado FineCut	428244

Juegos de consumibles



Juego de consumibles Essential

Los juegos Essential ofrecen una variedad de consumibles estándar para su sistema Powermax. El maletín para guardar protege y organiza los consumibles y proporciona información sobre el número de pieza para facilitar el pedido de los consumibles.

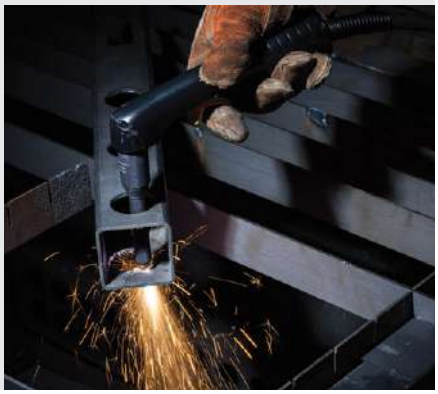
851479 Juego Powermax30 XP



Juego de consumibles HyAccess

Los consumibles alargados patentados HyAccess™, diseñados exclusivamente para mayor accesibilidad, dan el alcance de más que se necesita al cortar o ranurar en espacios confinados o de difícil acceso.

428337 Juego de consumibles HyAccess



Especificaciones

Voltajes de entrada	120-240 V, 1-F, 50/60 Hz
Corriente de entrada a 3,8 kW	120-240 V, 1-F, 25,5-18,8 A
Corriente de salida	15-30 A
Voltaje de salida nominal	125 VCD
Ciclo de trabajo a 40° C	35%, 240 V 20%, 120 V
Voltaje en circuito abierto	256 VCD
Dimensiones con manijas	356 mm (14,0 pulg.) Prof; 168 mm (5,5 pulg.) An.; 292 mm (11,5 pulg.) Al.
Peso c/antorcha 4,5 m (15 pies)	9,7 kg (21,4 libras)
Alimentación de gas	Aire sin aceite, limpio y seco o nitrógeno
Presión/rango de flujo de entrada de gas recomendados	113,3 l/min (4 scfm) a 5,5 bar (80 lb/pulg^2)
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

Usar la boquilla FineCut y el deflector para el corte con potencia de alimentación de 120 V. Al operar a la salida máxima recomendada de 25 A, las capacidades de corte son:

- 6 mm (1/4 pulg.) a 482 mm/min (19 pulg/min)
- 10 mm (3/8 pulg.) a 203 mm/min (8 pulg/min)
- 12 mm (1/2 pulg.) a 76 mm/min (3 pulg/min)

Usos comunes

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



Agricultura



Reparación y modificación de vehículos

Accesorios originales Hypertherm recomendados



Careta

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

127239 Careta sombra 6
127103 Careta sombra 8



Juego de filtración de aire

Un juego listo para instalación, consistente de un filtro de 1 micra y drenaje automático del separador de humedad, para proteger del aire contaminado.

128647 Filtro Eliminizer



Guantes para corte Durafit

Diseñados para ofrecer máxima destreza y control de tareas motrices finas. Cuero de piel de cabra y revés de tejido elástico Nomex® resistentes al fuego. Cuero reforzado en áreas de desgaste.

017037 Medio
017038 Grande
017039 Extra grande
017040 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.

127144 Cubierta, Powermax30/30 XP



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



Maletín de transporte del sistema

Maletín resistente para proteger y guardar el Powermax30 o el 30 XP y los accesorios.

127410 Maletín, Powermax30/30 XP

Para más información, visite: www.hypertherm.com

Hypertherm, Powermax, Duramax y FineCut 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 para conocer más detalles sobre los números y tipos de patentes de Hypertherm Associates.

© 8/2022 Hypertherm, Inc. Revisión 4

860473 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

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

100% propiedad de los asociados

Greener Cuts™