

# 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.

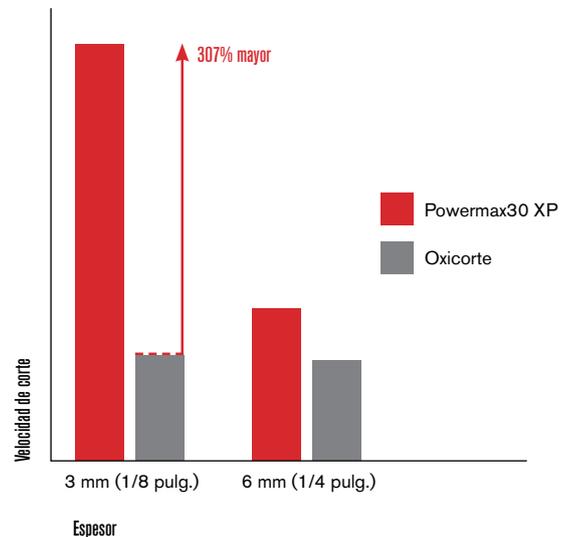
### Estilos estándar de antorchas Duramax Lock

(visitar [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com) para más opciones de antorchas)



Antorcha manual Duramax LT

### Rendimiento de corte relativo, acero al carbono



### El sistema incluye

- Fuente de energía, antorcha manual Duramax™ LT 4,5 m (15 pies) con consumibles 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.

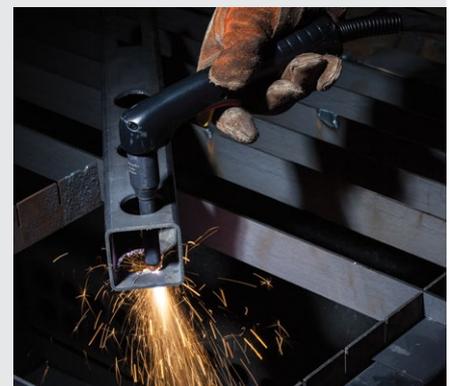
851479 Juego Powermax30 XP



#### 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 <sup>2</sup> )
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 Elimizer



### 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](http://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](http://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



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

