



FICHA TÉCNICA

Producto: Equipo de Corte Plasma Powermax105 SYNC Mec.

Código: 059762

Marca: HYPERTHERM

Voltaje de entrada: 200-600 V, 3 fases, 50/60 Hz

Corriente de salida: 105 A

Ciclo de trabajo: 80% a 105 A, 400 V

Capacidad de corte recomendada: Hasta 32 mm (1-1/4 pulgadas)

Capacidad de perforación mecanizada: Hasta 22 mm (7/8 de pulgada)

Peso: Aprox. 43 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tecnología SmartSYNC®: Antorchas avanzadas habilitadas para RFID que permiten el ajuste automatizado de los parámetros de corte y ranurado, simplificando la operación del sistema.
- Cartucho consumible de una pieza: Diseño revolucionario que integra todos los consumibles en una sola unidad, facilitando su reemplazo y reduciendo errores.
- Interfaz CNC opcional: Permite la integración con sistemas automatizados para aplicaciones de corte mecanizado.
- Funciones de seguridad integradas: Protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento para garantizar un funcionamiento seguro.

- Compatibilidad con aplicaciones móviles: Uso del lector de cartuchos para revisar la información almacenada en los consumibles mediante dispositivos móviles.

DESCRIPCIÓN

El Powermax105 SYNC® de HYPER THERM es un sistema de corte por plasma de aire de grado profesional de última generación, diseñado para simplificar y optimizar las operaciones de corte y ranurado en metales. Con una capacidad de corte recomendada de hasta 32 mm, este equipo es ideal para trabajos que requieren precisión y eficiencia. La tecnología SmartSYNC® y el cartucho consumible de una pieza revolucionan la forma en que se configuran y mantienen los parámetros de corte, reduciendo el tiempo de inactividad y los errores operativos. Además, las funciones de seguridad integradas y la posibilidad de integración con sistemas CNC hacen de este equipo una herramienta versátil y confiable en entornos industriales exigentes.

USOS Y APLICACIONES

- Corte manual de metales: Ideal para cortar acero al carbono, acero inoxidable y otros metales conductores en talleres y sitios de construcción.
- Corte mecanizado: Compatible con sistemas CNC para aplicaciones automatizadas en líneas de producción.
- Ranurado de metales: Adecuado para la preparación de juntas de soldadura y la eliminación de soldaduras defectuosas.
- Mantenimiento y reparación: Herramienta esencial para trabajos de mantenimiento en plantas industriales y talleres de reparación.