

STRUGGER

FICHA TÉCNICA

8006501

MÁQUINA DE CORTE POR PLASMA

PANTHER 45



110/220 VOLTS



45 AMP



DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

Máquina de corte por plasma de excelente funcionamiento, alto rendimiento y tecnología avanzada, adecuada para una variedad de cortes en metales. Con capacidad de corte máximo severo (poco limpio) hasta 20 mm, en trabajos cortos y pequeños, en cambio para trabajos continuos, el espesor ideal de corte limpio puede alcanzar hasta 12 mm, en ambos casos con buena alimentación y presión de aire o gas (nitrógeno) totalmente limpio y seco.

Modo de control digital avanzado

Adopta la tecnología de control digital inteligente MCU y todas sus funciones principales se realizan a través de software. Es una máquina con características y rendimiento superior en comparación con las máquinas de corte por plasma tradicional.

Tecnología de inversor avanzada

Tecnología PWM e IGBT de componente de alta potencia, invierte la tensión de CC, que se rectifica a partir de una tensión de CA de entrada de 50 Hz/60 Hz, a una alta tensión de CA de 30 K~100 KHz. La tensión se reduce y se rectifica para dar salida a la fuente de alimentación de CC de alta potencia para el corte.

Potente rendimiento de corte

Esta máquina es práctica, ya que puede cortar metales adoptando aire comprimido como fuente de gas plasma. La velocidad de corte ha aumentado 1,8 veces en comparación con el corte oxiacetilénico. Puede cortar placas medianamente gruesas de acero al carbono, acero inoxidable, cobre, hierro fundido y aluminio de forma cómoda y precisa. La ignición del arco de plasma es rápida a través del modo de alta frecuencia (HF). Con un funcionamiento sencillo, parámetros adecuados y velocidad de corte controlada, se logra una superficie de corte lisa, sin necesidad de limpieza posterior.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diseño innovador.
- Pequeño volumen, peso liviano, portátil, de alta eficiencia y ahorro de energía.
- Conexiones para antorcha y pinza de tierra visiblemente identificados.
- Fácil configuración de parámetros, consta de una perilla para graduación de amperaje y selector de función 2T/4T, para cortes cortos o extendidos.
- Ventilador inteligente.
- Con regulador de aire y trampa de agua instalado, para filtrado efectivo de aire o nitrógeno a usar.
- Rápida ignición de arco, a través del modo alta frecuencia (HF).
- Fácil instalación y operación.



ÁREA DE APLICACIÓN

Esta serie de máquinas es adecuada en trabajos de herrería y para industrias metalmeccánica, alimenticia, automotriz y demás. De amplio uso en la prefabricación de piezas para publicidad, letras corporativas, corte de láminas para recipientes pequeños, restauración de carrocería, latonería, fabricación de soportes, tableros eléctricos, casilleros, elaboración de flanges de acero al carbono (Hierro) para construcción civil liviana y mediana.



MATERIALES QUE CORTA

- Acero al carbono.
- Acero inoxidable.
- Aluminio.
- Cobre.
- Hierro fundido.

Accesorios y consumibles compatibles para repuesto:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ST-60	Antorcha Plasma de 60 Amp.
ST0086	Electrodo para Antorcha Plasma ST-60
ST0680-10	Punta para Antorcha Plasma ST-60
ST0076-01	Tobera Externa para Antorcha Plasma ST-60
ST0062	Resorte Punta para Antorcha Plasma ST-60



PROCESO:

- Corte por plasma

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Antorcha de plasma ST-60 de 3 mts.
- Pinza de tierra con cable y conector macho T/Dinse 10-25 mm² de 3 mts.
- Manguera con 2 abrazaderas.
- Regulador de aire con trampa de agua.
- 2 puntas.
- 2 electrodos.
- 1 llave

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	PANTHER 45	
Potencia nominal de entrada	Monofásica AC220V 50/60Hz	Monofásica AC110V 50/60Hz
Capacidad nominal de entrada (kVA)	7.4	4.6
Factor de potencia	0.7	
Potencia nominal (A/V)	45 / 98	30 / 92
Ciclo de trabajo nominal (%)	25% @ 45 Amp.	25% @ 30 Amp.
Tensión en vacío (V)	330V	
Rango de corriente de salida (A)	20 ~ 45	20 ~ 30
Modo de encendido del arco	HF Sin contacto	
Rango de presión de gas	0.21~0.49 Mpa	
Grado de aislamiento	H	
Modo de refrigeración	Refrigeración por aire	
Grado de protección carcasa	IP21S	
Eficiencia (%)	85	
Espesor de corte	20 mm corte máximo severo / 12 mm corte limpio ideal	4 mm corte máximo severo / 2 mm corte limpio ideal
Tamaño total (L x A x A)	403 x 148 x 217 mm	
Peso	4.6 Kg	



Strugger technology is a trademark
Strugger technology es una marca registrada

Designed in Germany
Diseñado en Alemania

Copyright © 2012 strugger

NOTA:

TENGA EN CUENTA que bajo ninguna circunstancia se debe alterar o cambiar ningún equipo o pieza de ninguna manera de la especificación estándar sin el permiso por escrito otorgado por nuestra empresa. Al hacerlo, se anulará la Garantía del Equipo y bajo ninguna circunstancia se debe alterar o cambiar ningún equipo o pieza de ninguna manera de la especificación estándar sin el permiso por escrito otorgado por nuestra empresa. Hacerlo anulará la Garantía del Equipo.