Crossbow HD

Tu primer paso hacia la automatización.

CrossbowHD es una máquina portátil para el corte automático de láminas de 1,5 metros de ancho y hasta 3.1 o 6.1 metros de longitud, dependiendo de los rieles.

Versátil, la máquina está equipada para el corte por plasma u oxicorte usando una antorcha automática.

Viene con el CNC integrado y la programación se realiza directamente en el software de anidamiento de la máquina de una manera simple y rápida.



- Sistema modular: todas las piezas se pueden transportar y el ensamblaje requiere de solo una persona con herramientas simples.
- La manguera y los cables pasan a través del brazo de desplazamiento y todas las conexiones cuentan con acoples rápidos.
- Válvulas solenoides individuales para controlar gases de oxicombustible. Por lo tanto, el operador no necesita cerrar o abrir manualmente el gas directamente en la antorcha.
- Sistema de elevación de barrena sin tornillo: más precisión en el levantamiento y descenso de la antorcha.
- El sistema de detección de arranque puede ser por presión o control eléctrico.
- Compartimiento para almacenar consumibles y otros artículos.
- Motorización con retroalimentación para mayor control y precisión. Hybrid Servomotor.

Especificaciones	
Ancho Máximo de Corte	1.500 mm
Longitud Máximo de Corte	3.100 mm
Velocidad Máxima de desplazamiento	6.000 mm/min
Ancho Total del brazo de desplazamiento	2.430 mm
Longitud Total del riel	4.000
Dimensiones (An x L x Al)	430 x 650 x 360 mm
Peso total	142 kg
Tensión de Entrada	1Ø – 220V 50Hz

Visite **esab.com** para más informaciones.



Fácil de aprender y operar

Crossbow HD

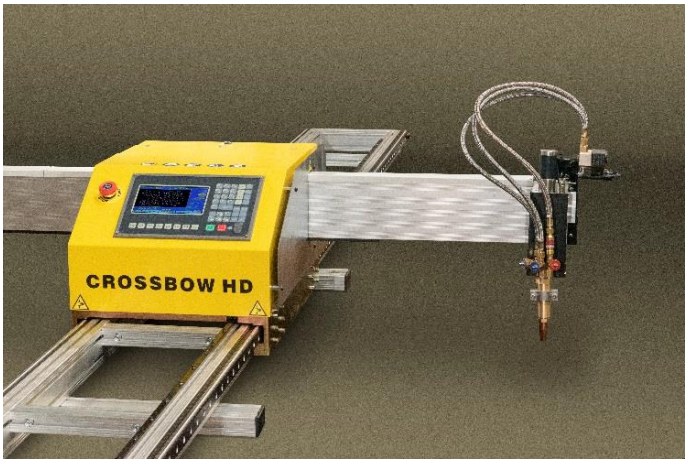
Fuentes Plasma ESAB	A40i	A60i	A80	A120
Corriente nominal de corte	40 A	60 A	80 A	120 A
Corte Recomendado	6 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Corte Máximo	12 mm	15 mm	20 mm	20 mm
Corte de borde	25 mm	25 mm	30 mm	40 mm
Ciclo de Trabajo 100%	30 A	50 A	70 A	100 A
Alimentación	220VAC, 1/3Ø 440VAC, 1/3Ø 380VAC, 3Ø 600VAC, 3Ø			
Requisitos de gas	189 l/min @ 5.2 bar			

Ventajas del Plasma ESAB

- La tecnología de arranque SL100® SV 1Torch ® elimina la interferencia electrónica y proporciona un arco piloto fuerte para un arranque rápido y confiable.
- La función de reinicio del piloto automático permite que las fuentes A-Series corten metal expandido de manera rápida y fácil.
- Desconexión rápida de la antorcha sin herramientas para una fácil conmutación entre corte mecanizado y manual (antorcha de desconexión rápida estándar ACT SL100)
- Multivoltaje monofásico de 220 a 460 V
- Todas las unidades tienen un ciclo de trabajo del 80%.



Corte plasma hasta 20mm



Oxicorte hasta 100 mm

ESAB / esab.com

GLOBALLY CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS

Nota: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los productos pueden variar de los que aparecen en la imagen

XA00208476 ARG Rev1 OCT/2019