

# Crossbow

Equipo de corte CNC portátil, económico y flexible



- Sistema CNC para oxicrote y/o corte por plasma compacto, portátil y económico.
- Equipado con oxicrote y/o plasma:
  - Con plasma, el equipo puede cortar acero dulce o aluminio de hasta 20 mm (3/4 in) de espesor, y acero inoxidable de hasta 15 mm (5/8 in) de espesor.
  - Con oxicrote, el equipo corta acero dulce de hasta 100 mm (4 in) de espesor.
- CNC completamente integrado que hace que el usuario no tenga la necesidad de agregar un controlador para el sistema.



## Solución de corte portátil

El equipo Crossbow es compacto y ligero para transportarlo fácilmente a medida que su aplicación lo requiere. Su tamaño reducido lo hace ideal para pequeños talleres de fabricación, talleres de mantenimiento y reparación, escuelas técnicas o para uso portátil dentro de grandes instalaciones y obras de construcción.

## Solución de corte económica

Las funciones automatizadas y el CNC fácil de usar ofrecen procesos de oxicrote o plasma potentes y versátiles en un paquete con una buena relación calidad-precio. El riel de guía de precisión permite que el movimiento de la viga transversal sea estable y da soporte completo al soplete de corte para un funcionamiento preciso y confiable. Los rieles lineales de precisión minimizan las vibraciones durante el corte para asegurar que el corte sea preciso en toda la envolvente de trabajo.

## Solución de proceso flexible

El Crossbow puede equiparse con oxicrote y/o plasma. Con plasma, el equipo puede cortar acero dulce o aluminio de hasta 20 mm (3/4 in) de espesor, y acero inoxidable de hasta 15 mm (5/8 in) de espesor. Usando oxicrote, el equipo corta acero dulce de hasta 100 mm (4 in) de espesor. Una interfaz simple con menús hace que su funcionamiento sea fácil de aprender y usar. El equipo CNC dispone de una biblioteca de 24 formas comunes que minimizan los tiempos de programación y configuración. Las dimensiones se pueden editar fácilmente para crear formas personalizadas sin necesidad de programación adicional. Soporta programas personalizados a través de programación básica en lenguaje M o G y si los programas (en archivos NC) no están en línea, se pueden transferir a la máquina mediante una conexión USB estándar.

## Especificaciones

	Crossbow
Ancho de corte efectivo	1550 mm (5 ft)
Longitud de corte efectivo	3100 mm (10 ft) o 1220 mm (4 ft)
Velocidad máxima de desplazamiento transversal	3000 mm/min (120 ipm)
Longitud total de la barra transversal	2362 mm (93 in)
Longitud total del riel	4000 mm (158 in)
Dimensiones totales (unidad de transmisión CNC)	600 x 460 x 420 mm (23.6 x 18.1 x 16.5 in)
Peso total	96 kg (211 lb)
Voltaje de entrada	110 V CA, 50/60 Hz



Fácil de aprender y usar.

## Paquetes de plasma disponibles

Fuente de alimentación de la Serie A:	A40	A60	A80	A120
Corriente nominal de corte	40 A	60 A	80 A	120 A
Corte recomendado	6 mm (1/4 in)	10 mm (3/8 in)	12 mm (1/2 in)	15 mm (5/8 in)
Corte máximo	12 mm (1/2 in)	15 mm (5/8 in)	20 mm (3/4 in)	20 mm (3/4 in)
Inicio desde del borde (máximo)	25 mm (1 in)	25 mm (1 in)	30 mm (1.2 in)	40 mm (1.6 in)
Salida al 100 % del ciclo de trabajo	30 A	50 A	70 A	100 A
Alimentación de red, 50/60 Hz	De 208 a 230 V CA, monofásico o trifásico 460 V CA, monofásico o trifásico De 380 a 400 V CA, trifásico 600 V CA, trifásico			
Aire requerido	189 l/min a 5.2 bar (400 cfm a 80 psig)			

## Características del Plasma ESAB

- La tecnología de arranque del soplete SL100® SV 1Torch® elimina la interferencia electrónica y ofrece un arco piloto fuerte para un arranque rápido y confiable.
- La función de reinicio con piloto automático permite que los equipos de la Serie A corten metal expandido de manera rápida y fácil.
- El soplete se desconecta rápidamente sin necesidad de herramientas para que la transición del corte manual al mecanizado sea sencilla (soplete SL100 con sistema estándar ACT Quick Disconnect).
- De 208 a 230 V, monofásico (únicamente en EE. UU.).
- Todas las unidades cuentan con un ciclo de trabajo del 80 %.



Espesor de corte máximo con plasma de hasta 20 mm (3/4 in).



Espesor de corte máximo con oxicorte de hasta 100 mm (4 in).

## Un nombre en el que usted puede confiar

Desde hace más de 75 años, ESAB Cutting Systems ha ofrecido soluciones de corte completas que son líderes en la industria para los clientes de todo el mundo. Como proveedores de sistemas completos, nuestros servicios de soporte técnico y mantenimiento están a su alcance con solo una llamada.



ESAB / [esab.com](http://esab.com)



COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =  
= OHSAS 18001 =