

Cutmaster® 40+

**+ POTENCIA
PORTABILIDAD**



Cutmaster 40+ es la combinación perfecta de potencia y portabilidad para máquinas de corte por plasma portátiles. “**PLUS (+)**” significa más, por lo que agregamos una pantalla LCD TFT de 4,3 pulgadas fácil de usar y funciones mejoradas que le brindan aún más control y flexibilidad para dominar cualquier corte de hasta 16 mm (5/8 pulgadas). Junto con la antorcha **SL60 1Torch**, todo esto se suma al paquete total de corte por plasma.

Capacidad de perforación: 12 mm (1/2")

Capacidad de corte: 16 mm (5/8")

Máxima separación: 25 mm (1")

Industry

- Fabricación industrial y general
- Fabricación ligera
- Producción y fabricación industrial
- Carrocerías de automóviles
- Aficionados
- Equipos agrícolas
- HVAC
- Reparación y mantenimiento
- Tuberías
- Escuelas de entrenamiento



Panel LCD TFT sencillo e intuitivo

- Portátil y duradero con tres asas y carcasa industrial liviana para todo clima.
- La brillante pantalla LCD TFT de 4,3 pulgadas con perilla de ajuste que se puede usar con guantes simplifica el uso y proporciona mayor control y flexibilidad.
- Entrada de potencia monofásica de 120-240 V con detección automática de voltaje que establece el amperaje de salida máximo.
- Viene con la antorcha industrial SL60 1Torch que cuenta con función 2T/4T, bloqueo de gatillo de seguridad y gatillo de doble toque para conservar el aire embotellado.
- Cambio entre modos de corte normal y rejilla.
- Detección automática de presión de aire y purga de aire después del corte para extender la vida útil de los consumibles.
- Ciclo de trabajo del 40% a 40 A con voltaje de corte de 135V, 100% a 20 A con voltaje de corte de 120V.
- Consumibles Cutmaster Black Series incluidos para una vida útil hasta un 60% más larga.
- Garantía líder en la industria de 3 años en la fuente de alimentación y 1 año en la antorcha y cables.
- Visita **esab.com** para mas información.

Cutmaster® 40+

Especificaciones

Amperaje de Salida	10 – 40 A, Continuamente ajustable
Tamaño recomendado del generador	8 kW (o mayor)
Capacidad de perforación	Hasta 12mm (1/2")
Capacidad recomendada de corte	Hasta 16mm (5/8")
Capacidad máxima de corte de bordes	Hasta 25mm (1") (dependiendo del material)
Voltaje de entrada	120/240 VAC +/- 10%, 50/60 Hz, 1 ph
Ciclo de trabajo nominal a 40 °C	40% @ 40 A con voltaje de corte 135 V 100% @ 20 A con voltaje de corte 120 V
Consumo de amperaje (a capacidad máxima de corte)	27A @ 230 V, 20 A @ 120 V (Salida limitada)
Cable de alimentación de entrada y enchufe	3 m (10 ft), 1 ph 12 AWG 3/C con NEMA 6-50P
Cable de trabajo con abrazadera de tierra	3 m (10 ft), 10 mm² cable de trabajo con conexión de 25 mm
Requerimientos de gas	Aire comprimido
Rango de temperatura de funcionamiento	-10° C a + 50° C (14° F to 122° F)
Requisito de presión de aire comprimido	90 – 125 psi (6.2 – 8.6 bar) (0.62 – 0.86 Mpa)
Requisito de flujo de aire comprimido	142 – 235 l/min (300 – 500 scfh)
SL60 Torch Duty Cycle	100% @ 60 A con 165 l/min (350 scfh) flujo de aire
Antorchas para usar con Cutmaster 40+	SL60 1Torch (suministrada)
Tipo de protección	IP23S
Certificados	CETL
Dimensiones L x W x H	465 x 200 x 315 mm (18.3 x 7.9 x 12.4 in.)
Peso	11.5 kg (25.35 lbs)

Información sobre pedidos

Descripción	Código SAP	Parte Número
CUTMASTER 40+ SL60 5M, 1PH-120/240V (*)	0620843	0559141004
*Fuente de alimentación Cutmaster 40+ incluye antorcha SL60 de 75° y cable de 5 m (16 pies), cable de masa con abrazadera de tierra de 3 m (10 pies), kit de consumibles, enchufes de alimentación de entrada regionales según lo anterior, conexión de aire regional de 1/4". Cutmaster 40+ es compatible con todas las conexiones de antorcha Torch ATC.		
Antorchas		
Antorcha SL60 de 75° y cable de 6,1 m (20 pies)	0613832	7-5204
Antorcha SL60 de 75° y cable de 15,2 m (50 pies)	0612460	7-5205

Opciones y accesorios

Description	Código SAP	Parte Número
Kit completo de guía de corte PCH 25/35/75	0613471	7-8910
Cubierta de cable de cuero amarillo, 7,6 m (25 pies)	0621750	9-1260
Cubierta de cable de cuero amarillo, 15,2 m (50 pies)	-	9-1280
Carro multiusos	-	7-8888
Kit de filtro de aire de una sola etapa	0618440	7-7507
Kit de filtro de aire de dos etapas	0619220	9-9387
Correa	-	0445197880

Cutmaster® 40+

Desgaste y piezas de repuesto Antorcha

Descripción	Código SAP	Parte Número
Electrodo de vida extendida Cutmaster Black Series	0617412	9-8214
Electrodo, SL60	0612449	9-8215
Cartucho de inicio, SL60	0610701	9-8213
Shield Cup, SL60	0612453	9-8218
Shield Cup, SL60, Max Life	0606771	9-8237
Shield Cap, Gouging, Max Life (A – D)	0613591	9-8241
Shield Cap Deflector, Max Life (All)	0612629	9-8243
Cut Shield, Max Life (20 – 40 A)	0613752	9-8244
Tip – Drag (20 A)	0613753	9-8205
Tip – Drag (30 A)	0613157	9-8206
Tip – Drag (40 A)	0613474	9-8207
Tip – “A” Gouging, (40 A Max), Profile: Shallow/Narrow	0613910	9-8225
Torch “O” Ring 1	0612472	8-3487
Torch “O” Ring 2	0612457	8-3486
Stand Off Cutting Guide	0611590	9-8281
Tip – Standoff (40 A)	0610792	9-8208

Guía de aplicación de piezas consumibles 1TORCH

Para operaciones de corte y ranurado manual SL60 y SL100.



Corte por arrastre con protección Este es un método de corte fácil de usar para el operador manteniendo una distancia de separación constante. Para espesores de metal superiores a 1/4 pulg. (6 mm), simplemente arrastre la tapa protectora hasta que entre en contacto con la pieza de trabajo. Utilice el cuerpo de la copa protectora con la tapa protectora de arrastre adecuada que coincida con el nivel actual que se está utilizando. Este método no se recomienda para cortar láminas de metal de calibre liviano..

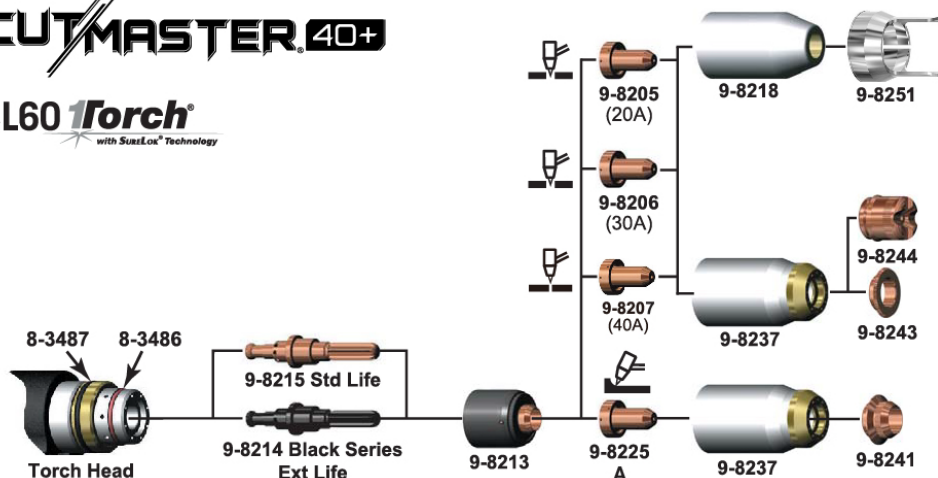


Corte de separación El método preferido para cortar metal. Proporciona máxima visibilidad y accesibilidad. Copa protectora para corte separador (con la punta del soplete a 1/8 pulg. (3 mm) a 1/4 pulg. (6 mm) de la pieza de trabajo). Utilice el cuerpo de la copa protectora junto con el deflector para prolongar la vida útil de las piezas y mejorar la resistencia a reflejar el calor. Esta combinación proporciona resultados de corte similares a los de la copa protectora de una sola pieza, así como un cambio fácil al corte con ranurado o con protección de arrastre.



Repelado Un método sencillo de extracción de metal que consiste en inclinar el soplete a un ángulo de avance de 35°–45° y utilizar una punta ranuradora. Mientras se mantiene una distancia de separación constante, esto permite sólo una penetración parcial en el trabajo, eliminando así el metal de la superficie. La cantidad de corriente, la velocidad de desplazamiento, la distancia de separación, el ángulo de avance y el tamaño de la punta determinarán la cantidad de material eliminado y el perfil de la ranura. Puede utilizar el cuerpo de la copa protectora con la tapa del protector para ranurado o con el deflector del protector. Además, puede utilizar la tapa protectora de una sola pieza.

CUTMASTER 40+
SL60 **1Torch**
with SuxiLoc® Technology



Cutmaster® 40+

Sistemas Semimecanizados

Para aplicaciones de corte y ranurado en línea recta controladas con un simple interruptor de arranque y parada, MechPak de ESAB proporciona todo lo que necesita para permitir una configuración y control precisos para muchas aplicaciones semiautomáticas. El MechPak es compatible con todos los plasmas Cutmaster que contienen la conveniente conexión rápida estilo antorcha ATC.

Paso #1: MechPaks		
Descripción	Código SAP	Parte Número
Kit MechPak, 7.6 m (25 ft)	0618989	7-7725
Kit MechPak, 15.2 m (50 ft)	-	7-7750

Paso #2: Accesorios Opcionales		
Descripción	Código SAP	Part Number
VCM 200HS máquina de cortar	0604260	0200-0226
1.8 m (6 ft) Track	0605110	0212-0005
2.7 m (9 ft) Track	-	0212-0019
3.7 m (12 ft) Track	0611320	0212-0018
Conjunto de piñón Diámetro del cilindro del soplete de 35 mm (1,375 in)	0614588	7-2827