

# ESAB Cutmaster 100

## Uso Industrial pesado



ESAB Cutmaster 100 pesa 28 kg y proporciona 100 amperios de potencia de corte.

El diseño compacto y peso reducido de esta unidad, hacen de este equipo la máquina de corte más portátil y potente del mercado.

Esta unidad, combinada con la torcha 1Torch®, tiene una capacidad máxima de corte de 45 mm (1 3/4"). Esa capacidad de corte es superior a la de cualquier otro equipo de su categoría.

Los equipos se entregan completos con consola, torcha SL100 1Torch, kit de piezas de recambio, filtro/regulador de aire, cable de trabajo con pinza de masa y cable de alimentación.

El sistema se suministra totalmente montado y listo para el corte.

- True Cut™ – 35 mm (1-3/8")
- Soplete de desconexión rápida para un fácil mantenimiento o conversión en soplete mecanizado
- Recebado automático sobre malla o metal expandido para máxima productividad
- True-Guard™ barra antigolpes para máxima protección
- Tecnología TD Surelok, limpieza de arco y mayor vida útil de los consumibles

Visite [esab.es](http://esab.es) si necesita más información.

### Industria

- Fabricación pesada
- Construcción naval
- Construcción
- Fabricación
- Acero estructural
- Flotas de equipos de alquiler
- Tuberías y oleoductos
- Minería

## Especificaciones/Características técnicas

Corte recomendado	35 mm (1-3/8")
Corte máximo	45 mm (1-3/4")
Índice de perforación	35 mm (1-3/8")
Amperaje de salida máx.	100 A
Potencia útil	12 kW
Dimensiones	305 x 381 x 762 mm
Peso	28,1 kg
Presión de aire del soplete	4,8 bares
Consumo de aire soplete	212 l/m
Tensión de entrada	380 V- 400 V – 3f, 50 Hz
Régimen de trabajo	60 % @ 100 A 80 % @ 80 A 100 % @ 70 A
Consumo en amperios	27 A @ 400 V, 3f

## Información de pedido:

Descripción	Referencia
ESAB Cutmaster 100 6,1 m SL100 400 V 3f CE	0559117304
ESAB Cutmaster 100 15,2 m SL100 400 V 3f CE	0559117314

## Repuestos, recambios y Accesorios

Consumibles SL 100	Nº Item
Electrodo	9-8215
Cartucho de arranque	9-8213
Cartucho de arranque: para trabajos pesados	9-8277
Boquilla: Arrastre (60 A)	9-8252
Boquilla: Corte desde borde (90-100 A) std	9-8212
Boquilla: Resanado B (50-100 A)	9-8226
Boquilla: Resanado C (60-100 A)	9-8227
Boquilla: Resanado D (60-100 A)	9-8228
Protector Térmico std.	9-8218
Protector Térmico HD de máxima duración	9-8237
Tapa de Protección – Arrastre (80-100A)	9-8236
Deflector	9-8243
Tapa de Protección – Resanado	9-8241

## Geometría de corte

	Potencia salida	Penetración	Anchura	Geometría
Boq. A	40 Amp (max.)	Superficial	Estrecho	
Boq. B	50-100 Amps	Profundo	Estrecho	
Boq. C	60-120 Amps	Moderado	Medio	
Boq. D	60-120 Amps	Superficial	Ancho	
Boq. E	120 Amps	Moderado	Ancho	

Tabla de perfiles de resanado para la elección de la punta de



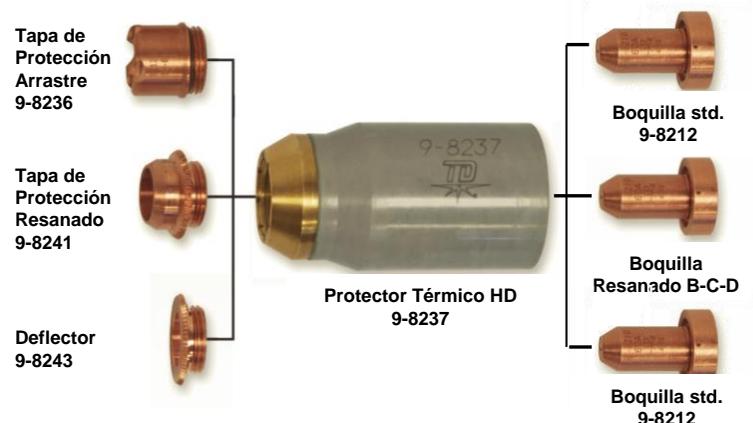
## Sistema Común SL60-SL100



## Sistema Corte con separación SL60-SL/100 (Hasta 100A)



## Sistema Arrastre Básico SL60-SL/100 (Hasta 60A)



## Sistemas de Arrastre, Resanado y Corte con protector térmico SL60-SL/100

## Opciones y accesorios

Descripción	Núm. pieza
Kit de piezas de recambio (100A)	5-2556
Guía de corte circular Deluxe	0558003258 7-8910
Kit de guía de corte circular	0558002675 7-3291
Kit de guía de corte radial/con rodillo	7-7501
Guía de corte en línea recta	7-8911
Guía de corte con separador 40A	9-8251
Guía de corte con separador 60-120 <sup>a</sup>	9-8281
Protector para gatillo	9-8420
Fundas de cable de piel 6,1 m	9-1260
Fundas de cable de piel 15,2 m	9-1280
Carro Polivalente	7-8888
Extensión para mano de control remoto	7-7744
Extensión ATC Torcha 1Torch 4.6m	7-7544
Extensión ATC Torcha 1Torch 7.6m	7-7545
Extensión ATC Torcha 1Torch 15.2m	7-7552
Kit de filtro de aire de una sola etapa	7-7507
Filtro de aire de dos etapas	9-9387
ATC ® 1Torch® SL 60 75° 6.1M	7-5204
ATC ® 1Torch® SL 60 90° 6.1M	7-5260

*Nota: todos los kits de piezas de recambio incluyen diez (10) puntas, cinco (5) electrodos y un (1) cartucho de arranque.*

### Guía para corte de líneas rectas 7-8911

Presentamos un nuevo accesorio de guía de corte adecuado para todos los sopletes de mano. Esta versátil cortadora de líneas rectas ha sido diseñada para sistemas de mano y corta en vertical, a 90° o en bisel. La separación constante mejora la calidad del corte, aumentando el rendimiento en conjunto. Produce cortes en línea recta con mayor eficiencia.

Es ligera, se monta en poco tiempo y no necesita alimentación. Los soportes magnéticos aseguran su colocación y facilitan el uso. Están disponibles ventosas para aplicaciones no magnéticas (p.ej., sobre aluminio y acero inoxidable).

El juego de guías de corte incluye: Soporte de soplete de raíl estándar de 1,2 m e imanes de alta capacidad en casquillo (2 en cada uno).

Estructura deslizante con ruedas y cierres. Existen extensiones opcionales disponibles (9-7971) de 1,2 m.



### Carro polivalente 7-8888

Diseñado para la mayoría de sistemas de corte portátiles, como Cutmaster. Este carro de acero reforzado dispone de ruedas de fácil movimiento de 203 mm de diámetro, así como de ruedas orientables de 76 mm en la parte anterior. El carro puede también utilizarse como un excelente expositor.



### Juego de guías de corte (Deluxe)

7-3291 / 0558003258

Corta círculos desde 54 mm hasta 1054 mm con accesorios de corte adecuados. Este juego incluye accesorios de fácil montaje que se adaptan a la mayoría de sopletes.

Se entrega con maletín de transporte, juego de carro (7-7501), guía de corte circular (7-3291), pivote magnético y pivote de ventosa.



### Juego de guías de corte circular

7-3291 / 0558002675

Corta círculos desde 54 mm hasta 705 mm cuando se necesita corte o biselado utilizando el accesorio magnético.

Es compatible con la mayoría de sopletes. Se muestra la guía con el pivote opcional (7-3148).



### Juego de guía de corte con carro

7-7501

Esta guía de fácil uso corta círculos desde 76 mm hasta 730 mm. Mantiene una altura constante respecto a la pieza de trabajo.

Tanto principiantes como expertos percibirán la mejora en calidad, velocidad y duración de las piezas.



### Guías de corte con separación 40A

9-8251

Para utilizar con puntas de 40 A en el soplete SL60/SL100

### Guías de corte con separación 120A

9-8281

Para utilizar con puntas de 60-100 A en el soplete SL60/SL100



### Fundas de cable de piel

9-1260 6,1 m / 9-1280 15,2 m

Estas fundas de piel pueden utilizarse en cables 1Torch y SureLok®. Los broches facilitan la instalación. En sopletes más gruesos, pueden unirse dos fundas a lo ancho.



### Filtro de aire/juegos de filtros de aire

Para mejorar la vida útil de las piezas consumibles, así como el rendimiento en conjunto, se recomienda utilizar juegos de filtros de aire en todos los sistemas de corte de plasma.



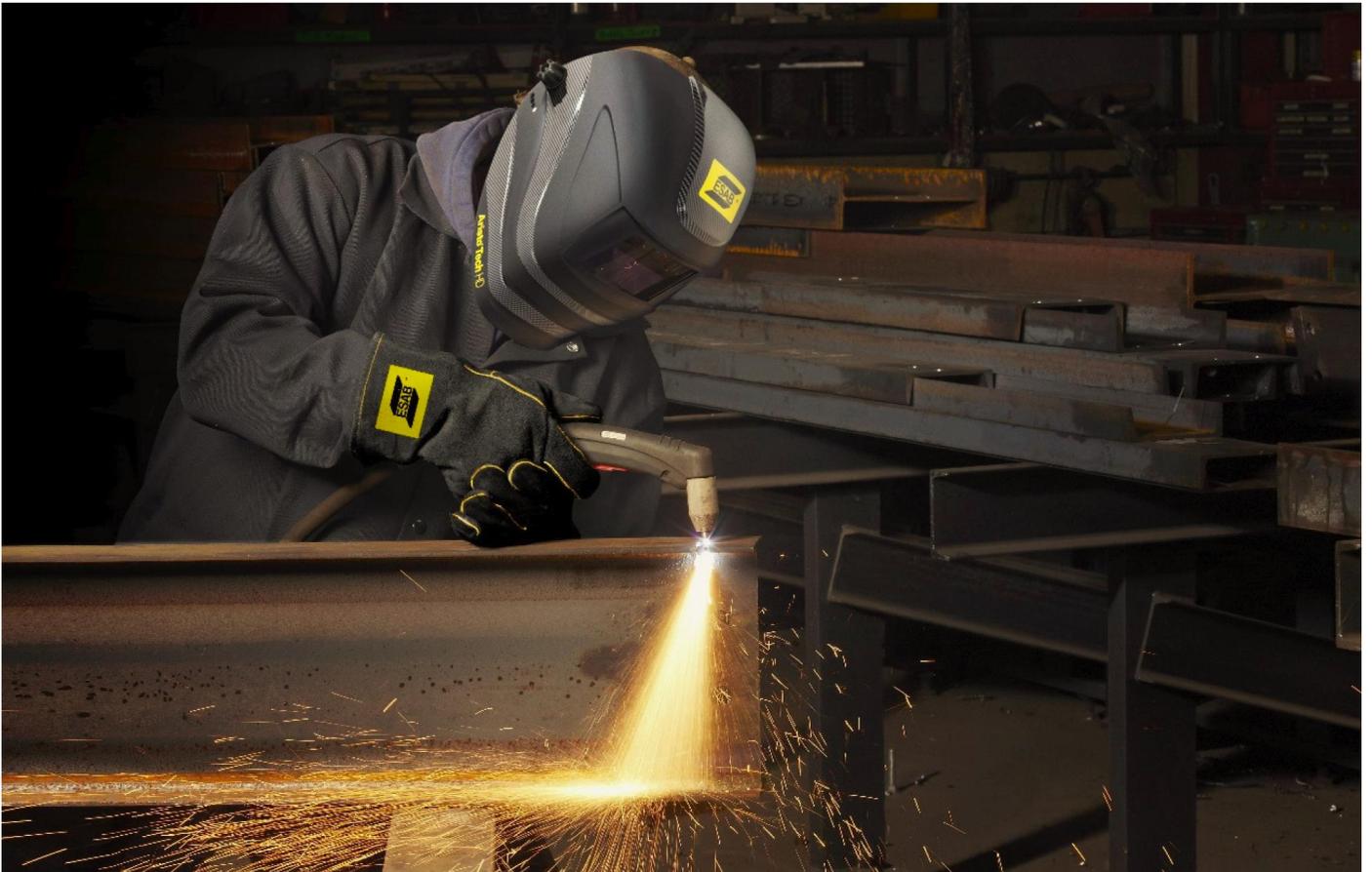
### Filtros de aire de una etapa 7-7507

(Cuerpo de filtro 9-7740, Manguito 9-7742, Elemento filtrante 9-7741)

Concebido para sistemas de aire comprimido de taller, este filtro en línea no dejará que pasen agua ni humedad a través del elemento filtrante; incluso si se satura por completo. Este elemento filtrante de alta tecnología bloquea, la absorción de agua para aumentar el rendimiento y mejorar la vida útil de las piezas consumibles.

### Filtro de aire de dos etapas 9-9387

El filtro de aire de dos etapas eliminará la humedad y las partículas contaminantes del flujo de aire al utilizar aire comprimido. El filtro puede filtrar a un tamaño de hasta 5 micras. El conjunto del filtro está premontado y sólo hay que instalarlo en la fuente de alimentación.



### **Un servicio y una asistencia sin rivalidad**

Nuestro compromiso con la prestación del servicio y Servicio postventa que esperan nuestros clientes comienza en el momento de la misma venta.

En ESAB, nos esforzamos por ofrecer un servicio postventa sin rival. Nuestra organización de servicio técnico esta preparada para la reparación mantenimiento y calibración, y actualización de equipos y Software. La organización del servicio técnico postventa ponen se ponen a su disposición para la modificación de las soluciones estándar y actualizaciones de los productos existentes ..

### **Accesorios de calidad para soldadura de calidad**

ESAB dispone de una amplia gama de accesorios. Si desea conocerla y obtener información del producto, visite nuestros sitios Web nacionales accediendo a [www.esab.es](http://www.esab.es) o consulte a su distribuidor **ESAB**.



### **ESAB, Ibérica S.A.U.**

Aveda. De Castilla 53-55 Local 13  
San Fernando de Henares – Madrid – ESPAÑA  
Telef : +34 91 878 36 00 - Fax: +34 91 802 34 56  
E-mail: [info@esab.es](mailto:info@esab.es)

[www.esab.es](http://www.esab.es)



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