

# ESAB Cutmaster 80

## Equipos manuales industriales de plasma



La serie True™ de la gama Cutmaster® de ESAB ha sido diseñada sin perder de vista que la capacidad de corte recomendada debe ser la capacidad de corte real.

En la serie True Cut se desecha el concepto de «comprar en exceso» que nos impulsa a comprar un equipo demasiado grande con relación a nuestras necesidades.

Con la introducción de la serie true de la gama Cutmaster de ESAB, un equipo con una capacidad recomendada de media pulgada (3,8 cm) cortará media pulgada de material durante todo el día.

### ESAB CutMaster 80

ESAB Cutmaster 80 pesa solamente 19,5kg y aún así ofrece una potencia de corte excepcional. No se deje engañar por el tamaño de esta unidad, es más que capaz de cortar espesores de 25 mm y tiene una capacidad máxima de corte de 38 mm.

Esta unidad, al igual que las restantes Cutmaster TRUE™ de ESAB, está acompañada de la torcha 1Torch®. Los equipos se entregan completos con consola, torcha SL60 1Torch, juego de piezas de recambio, filtro/regulador de aire, cable de potencia con pinza de masa y cable de alimentación.

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

- True Cut™ – 25 mm
- 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
- Diseño ligero para una portabilidad máxima.

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

### Industria

- Fabricación pesada
- Agricultura y ganadería
- Construcción
- Fabricación
- Acero estructural
- Flotas de equipos de alquiler
- Tuberías y oleoductos
- Minería
- Empresas de servicios siderúrgicos



## Especificaciones/Características técnicas

Corte recomendado	25 (1")
Corte máximo	38 mm (1-1/2")
Índice de perforación	25 mm (1 ")
Amperaje de salida máx.	80 A
Potencia útil	9 kW
Dimensiones	305 x 381 x 610mm
Peso	19,5 kg
Presión de aire del soplete	5,2 bares
Consumo de aire soplete	190 l/m
Tensión de entrada	380 V-400 V – 3f, 50 Hz
Régimen de trabajo	40 % @ 80 A 60 % @ 65 A 100 % @ 55 A
Consumo en amperios	20 A @ 400 V, 3ph

## Información de pedido:

Descripción	Referencia
ESAB Cutmaster 80 6,1 m SL60 400 V 3f CE	0559113304
ESAB Cutmaster 80 15,2 m SL60 400 V 3f CE	0559113314

## Repuestos, recambios y Accesorios

Consumibles SL 60	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 (80 A) std	9-8211
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



## 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 (80A)	5-2555
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 rail 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.



# OxiWeld

## **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.

