

Dueler EHL 1500

La soldadura láser que siempre gana.



Dueler EHL 1500

Industrias

- Fabricación ligera
- Fabricación general
- Fabricación industrial y general
- Automotriz
- Vagones
- HVAC
- Alimentos y bebidas
- Superficies duras y revestimientos



Interfaz de usuario intuitiva con control sinérgico de los parámetros de soldadura



La soldadora láser ESAB Dueler EHL 1500 es una herramienta profesional portátil y de alta calidad diseñada para soldadura de precisión en acero inoxidable, acero al carbono y aluminio. Con tecnología láser avanzada y experiencia en integración, ofrece una precisión y eficiencia inigualables.

Con su fuente de alimentación láser refrigerada por aire de 1500 W, la soldadora Dueler logra una penetración de hasta 6,5 mm sin dejar de garantizar una baja distorsión, lo que la hace ideal para los entornos de fabricación más exigentes.

La intuitiva interfaz de usuario se muestra en una brillante pantalla TFT de 7 pulgadas que permite un control preciso de los parámetros de soldadura, adaptando el haz láser a distintas aplicaciones, desde costuras finas hasta soldaduras profundas.

El alimentador de alambre integrado admite múltiples diámetros, lo que garantiza una preparación perfecta y soldaduras de alta calidad.

La soldadora Dueler EHL 1500 cumple totalmente las normas y regulaciones de seguridad láser de cada región, y está diseñada para un funcionamiento seguro y fiable tanto en talleres como en entornos de campo.

- El primer láser manual refrigerado por aire verdaderamente compacto con un alimentador de alambre integrado
- Diseño industrial robusto y fiable, adecuado para todos los entornos
- Con un uso sencillo, concebido tanto para principiantes como para soldadores expertos, la intuitiva interfaz ESAB garantiza una experiencia óptima que minimiza la curva de aprendizaje
- Fuente láser de alta potencia de 1500 W para una penetración de hasta 6,5 mm con una distorsión mínima. Control avanzado del haz y los parámetros personalizables para conseguir resultados excepcionales.
- Diseño compacto y eficiente refrigerado por aire con un sistema de refrigeración de alto rendimiento que garantiza un funcionamiento ininterrumpido.
- Soplete ligero (680 g) y eficiente que reduce la fatiga del soldador
- La solución completa de soldadura láser consta de:
 - Fuente de alimentación láser con funciones de seguridad avanzadas
 - Materiales de aporte
 - EPI
 - Dispositivos de seguridad auxiliares y accesorios

Visite esab.com para obtener más información.

Dueler EHL 1500

Especificaciones

Modelo	Dueler EHL 1500
Máxima potencia	1500 W
Tensión de red	230 VCA ± 10%, 1 Φ, 50/60 Hz
Fusible lento	32 A
kVA nominales	6 kVA
Refrigeración	Refrigerado por aire
Clase de láser	4
Longitud de onda del rayo láser	1080 nm
Rango de ancho de oscilación del haz	0 - 4 mm
Rango de frecuencia de oscilación del haz	1 - 280 Hz
Potencia de soldadura	Ciclo de trabajo de potencia de salida completa: salida láser continua de 120 s a 1500 W, enfriamiento de 6 s
Rango de ajuste	150 W – 1500 W
Longitud de la fibra del proceso/soplete	5,6 m
Temperatura de funcionamiento	10 - 40 °C
Humedad relativa del ambiente de funcionamiento	10 – 85%
Enchufe de suministro	P232-6S (CEE 32A-6h/220-250V)
Peso	105 kg
Dimensiones	1039 x 491 x 1014 mm

Información sobre pedidos

Dueler EHL 1500	0700028000
-----------------	------------

La entrega incluye:

fuente de alimentación láser **Dueler EHL 1500**, antorcha de soldadura láser integrada de 5,6 m, juego de boquillas, juego de alimentación de alambre, 5 cristales protectores, interfaz de E/S externa, adaptador de manguera de gas, casco de soldadura láser con filtro láser OD7+ conforme a EN207, soporte magnético para antorcha láser.

Opciones y accesorios

boquilla de soldadura de alambre tipo A	0700028005
boquilla de soldadura de alambre tipo B	0700028006
Boquilla de soldadura a tope 1	0700028003
Boquilla de soldadura de filete 3	0700028004
Boquilla plana	0700028007
Juego de boquillas (1, 3, A, B, plana)	0700028020
Accesorio de antorcha de alimentación de alambre	0700028016
Vidrio protector para soplete láser	0700028001
Tubo de conexión de boquilla	0700028002
Punta de alimentación de alambre de 0,8 mm	0700028012
Punta de alimentación de alambre de 1,0 mm	0700028013
Punta de alimentación de alambre de 1,2 mm	0700028014
Punta de alimentación de alambre de 1,6 mm	0700028015
Casco de soldadura láser L-30	0700700100



ESAB / esab.com

