

Dueler EHL 1500

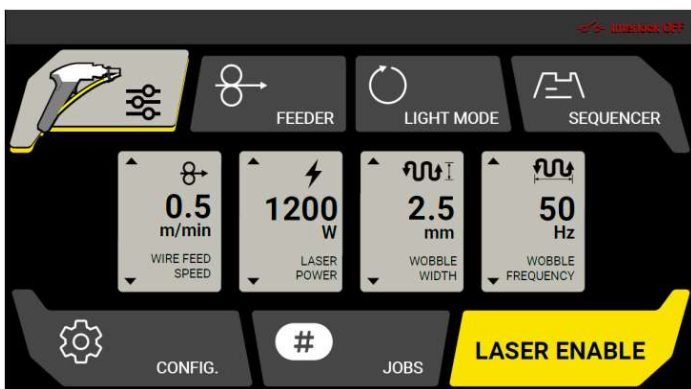
A soldadora a laser que sempre vence.



Dueler EHL 1500

Setor

- Fabricação leve
- Fabricação geral
- Fabricação industrial e geral
- Automotivo
- Vagões ferroviários
- HVAC
- Alimentos e bebidas
- Revestimentos e superfícies duras



Interface de usuário intuitiva com controle sinérgico dos parâmetros de soldagem

O soldador a laser ESAB Dueler EHL 1500 é uma ferramenta profissional portátil e de alta qualidade projetada para soldagem de precisão em aço inoxidável, aço carbono e alumínio. Com tecnologia a laser avançada e experiência em integração, ela oferece precisão e eficiência incomparáveis.

Com uma fonte de alimentação a laser refrigerada a ar de 1.500 W, o Dueler alcança uma penetração de até 6,5 mm, garantindo baixa distorção, sendo ideal para ambientes de fabricação exigentes.

Uma interface de usuário intuitiva exibida em uma tela TFT de 7 polegadas permite o controle preciso dos parâmetros de soldagem, adaptando o feixe de laser para aplicações variadas, desde costuras finas até soldas profundas.

O alimentador de arame integrado dá suporte a vários diâmetros de arame, garantindo preparação perfeita da junta e soldas de alta qualidade.

A Dueler EHL 1500 é totalmente compatível com padrões regionais e regulamentações de segurança de laser, tendo sido fabricada para operação segura e confiável em oficinas e ambientes de campo.

- O primeiro laser manual refrigerado a ar verdadeiramente compacto com alimentador de arame integrado
- Design industrial reforçado, confiável e robusto, indicado para todos os ambientes
- Facilidade de uso projetada tanto para soldadores iniciantes quanto para avançados, a interface intuitiva ESAB garante uma experiência amigável, minimizando a curva de aprendizado
- Fonte de laser de alta potência de 1.500 W para penetração de até 6,5 mm com distorção mínima. O controle avançado do feixe e os parâmetros personalizáveis oferecem resultados excepcionais.
- O projeto compacto e eficiente refrigerado a ar com um sistema refrigerador de alto desempenho garante uma operação ininterrupta.
- Tocha leve (680 g) e eficiente para reduzir a fadiga do soldador
- Solução completa de soldagem a laser, consistindo em:
 - Fonte de alimentação a laser com recursos de segurança avançados
 - Metais de adição
 - EPI
 - Dispositivos e acessórios de segurança auxiliares

Visite esab.com para obter mais informações.

Dueler EHL 1500

Especificações	
Modelo	Dueler EHL 1500
Potência Máxima	1.500 W
Tensão da Rede	230 VCA \pm 10%, 1 Φ , 50/60 Hz
Disjuntor recomendado	32 A
kVA nominal	6 kVA
Refrigerador	Refrigerado a ar
Classe do laser	4
Comprimento de onda do feixe de laser	1080 nm
Faixa de largura de oscilação do feixe	0 - 4 mm
Faixa de frequência de oscilação do feixe	1 - 280 Hz
Saída de soldagem	Ciclo de trabalho da potência de saída total: saída de laser contínua de 120 s em 1.500 W, refrigerador de 6 s
Faixa de corrente	150 W – 1.500 W
Comprimento da fibra de tocha/processo	5,6 m
Temperatura de funcionamento	10 - 40°C
Umidade relativa do ambiente operacional	10 – 85%
Plugue de alimentação	P232-6S (CEE 32A-6h/220-250V)
Peso	105 kg
Dimensões	1.039 x 491 x 1.014 mm

Informações sobre pedidos

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

Delivery Includes:

fonte de alimentação a laser **Dueler EHL 1500**, tocha de soldagem a laser integrada de 5,6 m, jogo de tips, jogo de alimentação de arame, vidro de proteção de 5 peças, interface de E/S externa, adaptador de mangueira de gás, capacete de soldagem a laser com filtro de laser OD7+ compatível com EN207, suporte magnético para tocha a laser

Opções e acessórios

Welding nozzle de arame tipo A	0700028005
Welding nozzle de arame tipo B	0700028006
Tip 1 da solda de topo	0700028003
Tip 3 da solda de filete	0700028004
Tip plano	0700028007
Jogo de tips (1, 3, A, B, plano)	0700028020
Dispositivo de alimentação de arame para tocha	0700028016
Vidro protetor para tocha laser	0700028001
Tubo conector do tip	0700028002
Ponta de alimentação de arame 0,8 mm	0700028012
Ponta de alimentação de arame 1,0 mm	0700028013
Ponta de alimentação de arame 1,2 mm	0700028014
Ponta de alimentação de arame 1,6 mm	0700028015
Capacete de soldagem a laser L-30	0700700100



ESAB / esab.com

