

# SUMIGLASER 2000

## Máquina de soldadura laser con torcha



La soldadora laser modelo SUMIGLASER 2000 ofrece una serie de beneficios, que incluyen alta precisión, bajo riesgo de daño al material circundante, velocidad de soldadura superior en comparación con los métodos tradicionales.

Permite lograr terminaciones impecables con uniones limpias y una distorsión térmica mínima.



### RECURSOS SUMIGLASER 2000

- Equipo para soldadura manual laser;
- Alta velocidad de soldadura, hasta 8 veces más rápido que la soldadura TIG manual y hasta 4 veces más rápido que la soldadura MIG/MAG;
- Bajo índice de salpicaduras;
- Excelente acabado del cordón de soldadura;
- Fácil manejo;
- Torcha ergonómica;
- Bajo aporte térmico en la pieza de trabajo;
- Posee chiller incorporado de alto rendimiento;
- Disminución de la zona térmicamente afectada;
- Mayor eficiencia y precisión comparadas con la soldadura MIG/MAG y TIG;
- Excelente penetración;
- Fácil transporte y movimiento.

Visita nuestra web **esab.com** para más información

### Aplicaciones Principales

- Industrias en general
- Bicicletas
- Autopartes
- Gastronomía
- Oficinas



# SUMIGLASER 2000

## Máquina de soldadura laser con torcha

### Especificaciones Técnicas

Modelo	<b>SUMIGLASER 2000</b>
Potencia máx.	7,8 kW
Alimentación	220V VAC ± 10%, monofásico, 50 Hz
Longitud de onda central	1080 ± 10 nm
Eficiencia de conversión electro-óptica	≥40%
Potencia de salida del láser	2000 W
Longitud del cable de fibra	12 m
Método de refrigeración	Refrigerado por agua
Ancho de costura	0 ~ 6 mm
Diámetro del alambre	0,8 a 1,6 mm
Espesor de soldadura	0,5 ~ 6 mm
Capacidad de penetración	0,5 ~ 4,5 mm
Capacidad del depósito del enfriador	8 L
Temperatura de operación del refrigerador	-10 °C ~ 40 °C
Peso de la fuente de alimentación	92 kg
Peso del embalaje del alimentador de alambre y accesorios	17,5 kg
Dimensiones del alimentador (An.xAl.xProf.)	410 x 737 x 773 mm

### Información para pedidos

SUMIGLASER 2000

753577

Accesorios incluidos:

**SUMIGLASER 2000:** fuente laser, alimentador de alambre, torcha láser, rodillo U 1,2-1,6mm, rodillo V 1,2-1,6mm, tobera para soldadura a tope de 1,2mm y 1,6 mm, tobera para soldadura chanfro (plana) de 1,2mm y 1,6mm, tobera para soldadura autógena, tubo de contacto, chaleco SumigPro de mangas largas (NR10 Dynamo CA49257. Tam. G), lentes de protección (modelo XI-04P#40110101117), máscara de protección para soldadura laser y guantes de protección para soldadura laser.

**Relación potencia-espesor soldadura sobre metal**

