

# Warrior™ 500i MV

## Máquina para soldar potente y multiproceso.



Warrior 500i MV

La Warrior 500i es una máquina para soldar confiable y multiproceso diseñada para una productividad de alto desempeño produciendo hasta 500 amperios y con excelentes características de arco.

- Tecnología inverter: la máquina para soldar Warrior aporta el rendimiento excepcional de arco y el ahorro de energía esperado de un equipo con tecnología inverter, incluyendo una mayor eficiencia energética y más potencia en una unidad más ligera, más pequeña y más portátil a un precio competitivo.
- Ciclo de alta potencia: periodos de operación extensos a través de una gran variedad de aplicaciones ofreciendo 400 A o 500 A al 60 % del ciclo de trabajo.
- Durable y resistente: grado de protección IP23 para uso en interiores y exteriores en entornos agresivos.
- Fácil de usar: interfaz de usuario clara e intuitiva con perillas de fácil manipulación (aún con los guantes puestos) que permiten hacer ajustes rápidos y fáciles para que cualquier persona pueda comenzar a soldar rápidamente.
- Amplio rango de voltaje de entrada para soportar los requerimientos de cada región.

Visite [esab.com](http://esab.com) para obtener mayor información.

### Industria

- Automotriz
- Transporte
- Manufactura en general
- Fabricación pesada
- Nuclear
- Industria aeroespacial
- Recipientes presurizados
- Construcción de naves y barcasas



# Warrior™ 500i MV

Especificaciones	
Temperatura de funcionamiento	-10 – 40° C (14 – 104° F)
Potencia de circuito abierto	500 W
Rango de ajuste: MIG (GMAW / FCAW) Con electrodo (SMAW) CC TIG (GTAW)	16 – 500 A 16 – 500 A 4 – 500 A
Modo de ahorro energético	30 W
Factor de potencia a corriente máxima	92 %
Eficiencia a corriente máxima	89 %
Voltaje alto de CA en circuito abierto	54 V
Grado de protección	IP23
Voltaje de entrada	380/460/575 V, trifásico, 50/60 Hz, -10 % / +10 %
Ciclo de trabajo %	500 A / 40 V al 60% del ciclo de trabajo 400 A / 36 V al 100% del ciclo de trabajo
Fusible retardado	32 A
Dimensiones (La x An x Al)	712 x 325 x 470 mm (28.1 x 12.8 x 18.5in)
Peso	115 lb (52 kg)

Información para pedidos	
Descripción	Número de parte
Warrior 500i 380/460/575 V, trifásica, solo fuente de alimentación	0465350881
Paquete básico de Warrior 500i y WF 304 de 2 m (6.5 ft)	0558101759
Paquete RTW de Warrior 500i, WF 304 de 2 m (6.5 ft), pistola SM V450	0558101760
Paquete RTW de Warrior 500i, WF 304 de 10 m (32.8 ft), pistola SM V450	0558101761
Paquete RTW de Warrior 500i, WF 304 de 15 m (49.2 ft), pistola SM V450	0558101765
Warrior 500i, WF Dual 304 y pistola SM V450	0558102464
Paquete RTW MigRacer de Warrior 500i, WF Dual 304 de 2 m (6.5 ft), pistola SM V450 y carretilla para 2 cilindros	0558102465
Paquete básico de Warrior 500i y WF 404HD de 2 m (6.5 ft)	0558102282
Paquete RTW de Warrior 500i, WF 404HD de 2 m (6.5 ft) y pistola SM V450	0558102283
Paquete RTW de Warrior 500i, WF 404HD de 2 m (6.5 ft) y pistola #4	0558102443
Paquete RTW de Warrior 500i, WF 404HD de 10 m (32.8 ft) y pistola SM V450	0558102284
Paquete RTW MigRacer de Warrior 500i, WF 404HD de 2 m (6.5 ft), pistola SM V450 y carretilla para 2 cilindros	0558102285
Paquete RTW MigRacer de Warrior 500i, WF 404HD de 2 m (6.5 ft), pistola #4 y carretilla para 2 cilindros	0558102444
Paquete de Warrior 500i MobileFeed 201AVS y pistola SM V450	0558102391
Paquete de Warrior 500i MobileFeed 301AVS y pistola SM V450	0558101762
Paquete con 4 Warrior 500i (4 fuentes de alimentación)*	0588002034
Paquete con 6 Warrior 500i (6 fuentes de alimentación)*	0588002036

Los paquetes listos para soldar (RTW, por sus siglas en inglés) incluyen fuente de alimentación, alimentador de alambre, conjunto de conexiones, regulador/caudalímetro, rodillos de alimentación de 0.9/1.2 mm (0.35/0.45 in) y carretilla para 1 cilindro.

Los paquetes MigRacer incluyen carretilla para 2 cilindros. Los paquetes para venta en los EE. UU. están precableados para 460 V.

Paquetes básicos: Los paquetes para venta en EE.UU. cuentan con conjuntos de conexión de alcance extendido e incluyen fuente de alimentación, alimentador de alambre y pistola. Los paquetes para venta en EE. UU. están precableados para 460 V.



Los paquetes para venta en Canadá incluyen lo mismo que incluye un paquete RTW, a excepción de la pistola MIG.

# Warrior™ 500i MV

Opciones y Accesorios	
Descripción	Número de parte
Warrior Feed 304, refrigerado por aire	0465250880
Warrior Feed 304w, refrigerado por agua	0465250881
Warrior Feed 404HD (conexión Tweco)	0558102235
Warrior Feed Dual 304 (conexión Tweco)	0558101947
Warrior Feed Dual 304 (conexión Euro)	0558101946
Warrior YardFeed 200, refrigerado por aire	0459906900
Warrior YardFeed 200w, refrigerado por agua	0459906901
MobileFeed 201AVS con medidor (conexión Tweco)	0558102194
MobileFeed 201AVS con medidor (conexión Euro)	0558101910
MobileFeed 201AVS con medidor y control remoto (conexión Euro)	0558101911
MobileFeed 301AVS con medidor (conexión Tweco)	0558102195
Carretilla de servicio pesado con capacidad para 2 cilindros	0558102236
Kit de soporte para carretilla de servicio pesado (0558102236)	0558102310
Poste giratorio para carretilla de servicio pesado (sólo para Warrior Feed)	34075
Kit de ruedas para la fuente de alimentación	0465416880
Carro de 4 ruedas y 1 cilindro	0465510880
Enfriador por agua COOL 2	0465427880
Regulador/caudalímetro de argón de una etapa Victor EDGE ESS3-40-580	0781-5120
Dispositivo de contrapeso MiniBoom (requiere 0460565880, 0461310880 y 0460946880)	0458705880
Kit de salida remota para la fuente de alimentación	0465424880
Control remoto AT1	0459491896
Control remoto AT1 CoarseFine	0459491897
Cable para control remoto AN 8-12 polos 5 m (16.4 ft)	0459552880
Cable para control remoto AN 8-12 polos 10 m (32.8 ft)	0459552881
Cable para control remoto AN 8-12 polos 15 m (49.2 ft)	0459552882
Cable para control remoto AN 8-12 polos 25 m (82 ft)	0459552883
Control remoto M1	0459491895
Kit adaptador para control remoto Miggytrac/Railtrac	0465451881
Conector rápido hembra para manguera de gas	0365803002
Kit de extensión de pasador guía	0465508880
Kit estabilizador para brazo de contrapeso	0465509880
Medidor de gas (mide el flujo de gas en la pistola)	19043
Pistola MIG Tweco Spray Master V250 (Euro), hasta 1.2 mm (0.045 in), 4.6 m (15 ft)	1023-1288
Pistola MIG Tweco Spray Master V350 (Tweco), hasta 1.6 mm (1/16 in), 4.6 m (15 ft)	1036-1756
Pistola MIG Tweco Spray Master V450 (Euro), hasta 1.6 mm (1/16 in), 4.6 m (15 ft)	1040-1850

# Warrior™ 500i MV

Opciones y Accesorios	
Descripción	Número de parte
Cables de interconexión – 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por aire, 2 m (6.5 ft)	0459836880
Cables de interconexión – 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por aire, 5 m (16.4 ft)	0459836881
Cables de interconexión – 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por aire, 10 m (32.8 ft)	0459836882
Cables de interconexión – 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por aire, 15 m (49.2 ft)	0459836883
Cables de interconexión – 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por aire, 25 m (82 ft)	0459836884
Cables de interconexión – 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por aire, 35 m (114.8 ft)	0459836885
Cables de interconexión – 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 2 m (6.5 ft)	0459836890
Cables de interconexión – 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 5 m (16.4 ft)	0459836891
Cables de interconexión – 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 10 m (32.8 ft)	0459836892
Cables de interconexión – 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 15 m (49.2 ft)	0459836893
Cables de interconexión – 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 25 m (82 ft)	0459836894
Cables de interconexión – 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 35 m (114.8 ft)	0459836895

Alimentadores de Arame Compatíveis	
 <p>Warrior Feed 304w</p>	 <p>Warrior Feed404HD</p>
 <p>Warrior YardFeed 200</p>	 <p>Mobile Feed 301AVS</p>

# Warrior™ 500i MV



## Fuerza del arco

- Usada para soldadura con electrodo
- Corte negativo = Arco suave
- Corte positivo = Arco de excavación

## Inductancia

- Se utiliza para el arco corto MIG
- Corte negativo = De nido
- Corte positivo = Suave

## Básico 7018

- Respuesta más lenta
- Fuerza de arco más estrecha
- Arco con menos impulso

## Rutílico 6013

- Respuesta media
- Fuerza de arco más amplia
- Arco con menos impulso

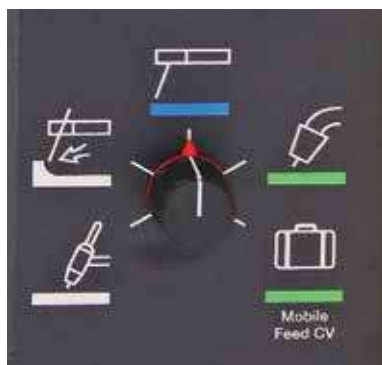
## Celulósico 6010

- Respuesta rápida
- Fuerza de arco más amplia
- Arco con más impulso



## Soldadura con electrodo (SMAW)

- Corriente continua
- Contactor "ON" con fuerza del arco



## MIG (GMAW/FCAW)

- Voltaje constante
- Contactor "Remoto" con inductancia y terminación de cortocircuito

## MobileFeed CV

- Voltaje constante
- Contactor "ON" con inductancia

## ACAG

- Voltaje constante
- (Modificado) Contactor "ON"

## TIG

- Corriente continua
- Contactor "ON" arranque Live TIG