

# Robust Feed AVS

Un alimentador de alambre con detección de voltaje sensible, para usar con cualquier fuente de alimentación de soldadura de CA o CC



reddot winner 2021

## Industria

- Vagones
- Fabricación de buques/barcazas
- Construcción civil
- Reparación y mantenimiento



*Luces LED internas y almacenamiento integrado en la tapa para partes de desgaste*

Suciedad, gotas, lodo, lluvia: ¡Comienza el juego! Usted es soldador y no le asusta ensuciarse las manos. Trabaja en algunas de las condiciones más difíciles y necesita equipos que pueda llevar a cualquier lugar. Es por eso que creamos el Robust Feed AVS, nuestro alimentador de alambre más durable, ergonómico y de mejor desempeño hasta ahora.

El Robust Feed AVS, con su diseño ergonómico, resistente y cerrado, es el socio ideal cuando la portabilidad y la durabilidad son fundamentales. Estos alimentadores de alambre están equipados con un nuevo sistema de mecanismo de alimentación de alambre de precisión perfecto para aplicaciones exigentes.

- La tracción de cuatro rodillos de cambio rápido reduce el tiempo de inactividad y proporciona resultados de alimentación consistentes. Los rodillos se cambian fácilmente de un tamaño de alambre a otro sin necesidad de herramientas
- Los lectores digitales de voltaje y WFS garantizan más tiempo de arco, ahorran mano de obra y son benéficos para soldaduras críticas que utilizan procedimientos de soldadura específicos
- Carcasa duradera a prueba de caídas que soporta aplicaciones exigentes
- Diseño cerrado, resistente a la intemperie y que resiste la lluvia desde todas las direcciones asegura que el metal de relleno se mantenga seco
- El uso completo de los accesorios de la familia Robust Feed AVS, como el kit de ruedas y el soporte de alivio de tensión, hacen de este alimentador la solución perfecta para las aplicaciones más difíciles

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



*El kit de llantas funciona con el alimentador en posición horizontal y vertical.*

# Robust Feed AVS

Especificaciones	
Voltaje máx. de entrada	De 14 a 100 V CC
Salida de soldadura	500 A al 40 % 450 A al 60 % 350 A al 100 %
Dimensiones del alambre	
Acero dulce	0.6-2.0 mm (0.023-5/64 in)
Acero inoxidable	0.6-0.6 mm (0.023-1/16 in)
Alambres tubulares	0.9-2.4 mm (0.035-3/32 in)
Aluminio	0.9-0.6 mm (0.035-1/16 in)
Velocidad de alimentación del alambre	1.3-25.0 m/min (51-984 ipm)
Capacidad del carrete de alambre	20 kg (44 lb)
Diámetro máx. del carrete	300 mm (12 in)
Temperatura de operación	De -20 a 55 °C (-4 a 131 °F)
Grado de protección	IP44
Marca de certificación (normas)	CE, CSA, RCM, CCC, EAC y IEC
Dimensiones (La x An x Al), incluyendo la agarradera superior	595 x 250 x 430 mm (23.4 x 9.8 x 16.9 in)
Peso	18.37 kg (40.5 lb)

Características		
	Robust Feed AVS Tweco	Robust Feed AVS Tweco con caudalímetro
Monitor de corriente	X	X
Caudalímetro de gas		X
Conector frontal para antorcha, Euro		
Conector frontal para antorcha, Tweco 4	X	X
Panel frontal HMI (monitor V/A)	X	X
Perillas frontales	X	X
IP44	X	X
Ventilador	X	X
LED (interna)	X	X
Purga gas/avance lento	X	X
2T/4T	X	X
Arranque progresivo	X	X
Cortacircuitos	X	X
Interruptor On/OFF	X	X
Modo CC/CA	X	X

# Robust Feed AVS

<b>Información para pedidos</b>	
Robust Feed AVS Tweco	0446700882
Robust Feed AVS Tweco (incluye flujómetro)	0446700883

<b>Opciones y accesorios</b>	
Kit de llantas Robust Feed	0446081880
Soporte de alivio de tensión para cable de conexión.	0446050880
Carrito (Robust Feed/Warrior Feed)	0349313450
Kit de actualización de carrito Robust Feed †	0349313100
Kit de extensión para pasador guía**	0465508880
Kit de líquido refrigerante (para actualizar alimentadores enfriados por aire)	0446123880
Conecotor rápido Marathon Pac™	F102440880
Conecotor hembra para cable OKC 50, cable 1/0-4/0 (50 mm <sup>2</sup> ) EU	0160361881
Conecotor macho para cable OKC 50, cable 1/0-4/0 (50 mm <sup>2</sup> ) EU	0160360881
Conecotor hembra para cable 2-MPC Tweco, cable 1/0-3/0	94251220
Conecotor macho para cable 2-MPC Tweco, cable 1/0-3/0	94251210
<b>Antorchas enfriadas por gas de protección</b>	
SEFC-T15 de 350 amperios para alambre tubular, 15 ft, auto protegido	1041-1643
SEFC-T15 de 450 amperios para alambre tubular, 15 ft, auto protegido	1041-1120
Antorcha MIG Spray Master 350 Air enfriada por gas (350 A, 1/16, 12 ft, Tweco)	1036-1613
Antorcha MIG Spray Master 350 Air enfriada por gas (350 A, 1/16, 15 ft, Tweco)	1036-1615
Antorcha MIG Spray Master 450 Air enfriada por gas (450 A, 1/16, 15 ft, Tweco)	1040-1052
Antorcha MIG Spray Master 450 Air enfriada por aire (450 A, 1/16, 25 ft, Tweco)	1040-1058
Antorcha MIG Classic 5 Air enfriada por aire (500 A, 1/16, 15 ft, Tweco)	1050-1113
Antorcha MIG Supra XT 415116LM 400 AMP Tweco (15 ft)	43929SP
Antorcha MIG Supra XT 425116LM 400 AMP Tweco (25 ft)	43930SP

† Para adaptarse a Robust Feed en el anterior Warrior Trolley 0465510880.

\*\* Se requiere un kit de extensión cuando el kit de ruedas se usa en combinación con el carrito.

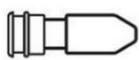
# Robust Feed AVS

Partes de repuesto y desgaste	
Rodillo de alimentación con ranura en V para Fe/SS/C 0.6-0.8 mm	0445850001
Rodillo de alimentación con ranura en V para Fe/SS/C 0.8-0.9/1.0 mm	0445850002
Rodillo de alimentación con ranura en V para Fe/SS/C 0.9/1.0-0.9/1.0 mm	0445850003
Rodillo de alimentación con ranura en V para Fe/SS/C 0.9/1.0-1.2 mm *	0445850004
Rodillo de alimentación con ranura en V para Fe/SS/C 1.2-1.2 mm	0445850005
Rodillo de alimentación con ranura en V para Fe/SS/C 1.4-1.6 mm	0445850006
Rodillo de alimentación con ranura en V para Fe/SS/C 2.0 mm	0445850007
Rodillo de alimentación con ranura en V-K para C 0.9/1.0-1.2 mm	0445850030
Rodillo de alimentación con ranura en V-K para C 1.2-1.2 mm	0445850031
Rodillo de alimentación con ranura en V-K para C 1.2-1.4 mm	0445850032
Rodillo de alimentación con ranura en V-K para C 1.6-1.6 mm	0445850033
Rodillo de alimentación con ranura en V-K para C 2.0-2.0 mm	0445850035
Rodillo de alimentación con ranura en V-K para C 2.4-2.4 mm	0445850036
Rodillo de alimentación con ranura en U para Al 0.8-1.0 mm	0445850050
Rodillo de alimentación con ranura en U para Al 1.0-1.2 mm	0445850051
Rodillo de alimentación con ranura en U para Al 1.2-1.6 mm	0445850052
Guía de entrada de alambre de Ø 2 mm para Fe/SS/Al/C 0.6-1.6 mm	0445822001
Guía de entrada de alambre de Ø 3 mm para Fe/C 1.8-2.4 mm	0445822002
Guía media de alambre para Fe/SS/Al/C 0.6-1.6 mm	0446080882
Guía media de alambre para Fe/C 1.8-2.4 mm	0446080883
Guía media de alambre para Al 0.8-1.6 mm	0446080881
Guía de salida de alambre para Fe/SS/C 0.6-1.6 mm, Tweco	0445830883
Guía de salida de alambre para Fe/C 1.8-2.4 mm, Tweco	0445830884
Guía de salida de alambre para Al 0.8-1.6 mm, Tweco	0445830886

Fe = acero dulce; SS = acero inoxidable, Al = aluminio, C = alambres tubular \* Incluido en el paquete.

Para obtener una lista completa de partes de repuesto y desgaste, consulte el manual adjunto.

Guía de entrada  
de alambre



Guía intermedia  
de alambre



Guía de salida de  
alambre



Rodillo de alimentación  
con doble ranura



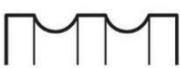
Ranura en V



Ranura en V-K



Ranura en U



ESAB / esab.com



GLOBALLY CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEMS