

Robust Feed Pulse y U6

Alimentadores de hilo portátiles y resistentes para aplicaciones por impulsos



Robust Feed Pulse

Robust Feed U6

Industria

- Fabricación industrial y general
- Fabricación de acero estructural
- Constructores de acero
- Marina y offshore
- Transporte
- Automotores
- Equipos móviles
- Fabricación de tanques y depósitos
- Depósitos presurizados
- Energía

El Robust Feed, con su diseño ergonómico, resistente y cerrado, es el socio ideal cuando priman la portabilidad y la durabilidad. Estos nuevos alimentadores de hilo de soldadura por impulsos están equipados con un nuevo sistema de alimentación de precisión del hilo perfecto para las aplicaciones exigentes. Las características adicionales incluyen una salida para MMA y un caudalímetro integrado.

Las funciones de control del Robust Feed Pulse son fáciles de encontrar, preparar y ajustar, mientras que el Robust Feed U6 ofrece una funcionalidad adicional, que incluye límites y bloqueo de parámetros para una mejor repetibilidad. Ambas unidades ofrecen líneas sinérgicas para ocuparse de una amplia variedad de hilos de acero, aluminio y acero inoxidable.

- El alimentador totalmente portátil ofrece las ventajas de los impulsos: reducción de las proyecciones de soldadura y la limpieza tras la soldadura, control del aspecto y del perfil del cordón de soldadura, una mayor velocidad para la soldadura en posición y mucho más según la aplicación.
- Duradero, con una carcasa a prueba de caídas que soporta aplicaciones exigentes.
- Gran portabilidad con asas ergonómicas, 5 puntos de elevación y uso seguro de las asas de elevación con grúa.
- Protegido contra la intemperie, con un diseño cerrado que soporta la lluvia de todas direcciones y con un calentador interno que asegura que los materiales de aporte se mantengan secos.
- Los conectores de cables protegidos y el resistente liberador de tensiones para la interconexión de cables reducen el mantenimiento.
- Funciona perfectamente tanto sobre el terreno como en los talleres, en un carro, con o sin kit de ruedas, y con otras opciones y accesorios.

Para más información, visite esab.com.



Luces LED internas y almacenamiento integrado para las piezas de desgaste en la tapa.



El kit de ruedas y el prensaestopa para la torcha funcionan con el alimentador en horizontal o vertical.

Especificaciones

Tensión de entrada	42 V CA
Rendimiento de soldadura	630 A al 35 % 500 A al 60 % 400 A al 100 %
Dimensiones del hilo Acero al carbono Acero inoxidable Hilo tubular Aluminio	0,6-2,0 mm (0,023-5/64 in) 0,6-1,6 mm (0,023-1/16 in) 0,8-2,4 mm (0,031-3/32 in) 0,8-1,6 mm (0,031-1/16 in)
Velocidad de alimentación de hilo	0,8-25,0 m/min
Capacidad de la bobina de hilo	20 kg
Diámetro máximo de bobina	300 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20° a +55 °C
Clase de protección	IP44
Marca de certificación (normas)	CE
Dimensiones largo x ancho x alto	595 x 250 x 430 mm
Peso	16,7 kg

Funciones del panel

	Robust Feed Pulse + Aristo 500ix	Robust Feed U6 + Aristo 500ix
MIG CV	x	x
MIG Pulse	x	x
Líneas sinérgicas	Acero, acero inoxidable, aluminio 93 líneas	Acero, acero inoxidable, aluminio 92 líneas
MMA	Controles y salida MMA en el alimentador de hilo *	Controles y salida MMA en el alimentador de hilo *
Ranurado		Controles y salida de ranurado en el alimentador de hilo *
Caudalímetro de gas	x *	x *
Kit térmico	x *	x *
2 y 4 tiempos	x	x
Arranque en caliente	x	x
Arranque lento	x	x
Relleno del cráter	x	x
Posquemado	x	x
Interrupción de cortocircuitos (SCT)	x	x
Ajuste del amperaje	x	x
Ajuste del prefluj y posfluj del gas	x	x
QSet	x	x
Ajustes de memoria	3	10
Tiempo de soldadura por puntos		x
Límites de ajuste		x
Bloqueo con código		x

* Según la variedad

Información de pedido	
Robust Feed Pulse refrigerado por agua, con conexión europea	0445800894
Robust Feed Pulse (incluye un caudalímetro de gas, un calentador y una salida para MMA) refrigerado por agua, con conexión europea	0445800891
Robust Feed Pulse (incluye Push-pull, ELP, un caudalímetro de gas, un calentador y una salida MMA) refrigerado por agua, con conexión europea *	0445800892
Robust Feed U6 refrigerado por agua, con conexión europea	0445800897
Robust Feed U6 (incluye un caudalímetro de gas, un calentador y una salida MMA) refrigerado por agua, con conexión europea	0445800887
Robust Feed U6 (incluye Push-pull, ELP, un caudalímetro de gas, un calentador y una salida MMA) refrigerado por agua, con conexión europea *	0445800888

La función ELP es necesaria para su uso con equipos tradicionales, como el Cool 1.

El MTA1 CAN, AT1 CAN y otros controles remotos digitales pueden usarse con los paquetes acabados en 891, 894, 887 y 897.

El M1, AT1 y otros controles remotos analógicos pueden usarse con los paquetes acabados en 892 y 888.

* El Robust Feed Pulse y U6 con Push-pull cuenta con ayuda para el control remoto y mecanización con Miggytrac/Railtrac.

Opciones y accesorios	
Opciones y accesorios	
Kit de ruedas del Robust Feed	0446081880
Prensacables para torcha	0446082880
Carro (Robust Feed/Warrior Feed/Aristo Feed)	0349313450
Kit de acondicionamiento para el carro Robust Feed	0349313100
Kit de extensión del bulón de guía **	0465508880
Kit de refrigeración líquida (para actualizar los alimentadores refrigerados por gas)	0446123880
Conector rápido Marathon Pac™	F102440880

Para ajustar el Robust Feed en un carro Warrior ya existente 0465510880

** El kit de extensión es necesario cuando el kit de ruedas del alimentador de hilo se usa junto con el carro.

Torchas			
	3 m	4 m	5 m
PSF 415 con conexión europea	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 515 con conexión europea	0700025050	0700025051	0700025052
PSF 420 W con conexión europea	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 520W con conexión europea*	0700025070	0700025071	0700025072

* Con un sistema de refrigeración con circuito doble para una reducción del calor, una mejor alimentación del hilo y menos paradas en la producción para cambiar piezas de desgaste.

Cables de interconexión		
	Refrigeradas por gas	Refrigeradas por agua
Cables de interconexión - 70 mm ² , 2,0 m, incluye prensacables	0446255880	0446255890
Cables de interconexión - 70 mm ² , 5,0 m, incluye prensacables	0446255881	0446255891
Cables de interconexión - 70 mm ² , 10,0 m, incluye prensacables	0446255882	0446255892
Cables de interconexión - 70 mm ² , 15,0 m, incluye prensacables	0446255883	0446255893
Cables de interconexión - 70 mm ² , 20,0 m, incluye prensacables	0446255884	0446255894
Cables de interconexión - 70 mm ² , 25,0 m, incluye prensacables	0446255885	0446255895
Cables de interconexión - 70 mm ² , 35,0 m, incluye prensacables	0446255886	0446255896
Kit de prensacables de interconexión Aristo **	0446050881	

** Para actualizar el conjunto de cables de interconexión Aristo existentes para adaptarlos al Robust Feed

Piezas de recambio y de desgaste

Rodillo de alimentación con ranura en V para Fe/SS/C de 0,6-0,8 mm	0445850001
Rodillo de alimentación con ranura en V para Fe/SS/C de 0,8-0,9/1,0 mm	0445850002
Rodillo de alimentación con ranura en V para Fe/SS/C de 0,9/1,0-0,9/1,0 mm	0445850003
Rodillo de alimentación con ranura en V para Fe/SS/C de 0,9/1,0-1,2 mm *	0445850004
Rodillo de alimentación con ranura en V para Fe/SS/C de 1,2-1,2 mm	0445850005
Rodillo de alimentación con ranura en V para Fe/SS/C de 1,4-1,6 mm	0445850006
Rodillo de alimentación con ranura en V para Fe/SS/C de 2,0 mm	0445850007
Rodillo de alimentación con ranura en V-K para C de 0,9/1,0-1,2 mm	0445850030
Rodillo de alimentación con ranura en V-K para C de 1,2-1,2 mm	0445850031
Rodillo de alimentación con ranura en V-K para C de 1,2-1,4 mm	0445850032
Rodillo de alimentación con ranura en V-K para C de 1,6-1,6 mm	0445850033
Rodillo de alimentación con ranura en V-K para C de 2,0-2,0 mm	0445850035
Rodillo de alimentación con ranura en V-K para C de 2,4-2,4 mm	0445850036
Rodillo de alimentación con ranura en U para Al de 0,8-1,0 mm	0445850050
Rodillo de alimentación con ranura en U para Al de 1,0-1,2 mm	0445850051
Rodillo de alimentación con ranura en U para Al de 1,2-1,6 mm	0445850052
Guía para hilos de entrada de Ø 2 mm para Fe/SS/Al/C de 0,6-1,6 mm	0445822001
Guía para hilos de entrada de Ø 3 mm para Fe/C de 1,8-2,4 mm	0445822002
Guía para hilos medios para Fe/SS/C de 0,6-1,6 mm	0446080882
Guía para hilos medios para Fe/C de 1,8-2,4 mm	0446080883
Guía para hilos medios para Al de 0,8-1,6 mm	0446080881
Guía para hilos de salida para Fe/SS/C de 0,6-1,6 mm	0445830881
Guía para hilos de salida para Fe/C de 1,8-2,4 mm	0445830882
Guía para hilos de salida para Al de 0,8-1,6 mm	0445830885

Fe = acero al carbono; SS = acero inoxidable, Al = aluminio, C = hilo tubular * Includidos en la entrega.
Para una lista completa de piezas de recambio y de desgaste, consulte el manual que encontrará por separado.

Guías para hilos de entrada



Guías para hilos medios



Guías para hilos de salida



Rodillo de alimentación con ranura doble



Ranura en V



Ranura en V-K



Ranura en U



ESAB / esab.com

