



**INTENSAMENTE PROBADO.
PREPARADO PARA EL LUGAR DE TRABAJO.**

**ROBUST
FEED**



SUCIEDAD. CAÍDAS. BARRO. LLUVIA. ADELANTE. ES UN SOLDADOR Y NO LE IMPORTA ENSUCIARSE LAS MANOS. TRABAJA EN LAS CONDICIONES MÁS DURAS Y NECESITA UN EQUIPO QUE PUEDA LLEVAR A CUALQUIER PARTE. POR ESO HEMOS CREADO EL ROBUST FEED, NUESTRO ALIMENTADOR DE HILO MÁS DURADERO, ERGONÓMICO Y CON MAYOR RENDIMIENTO HASTA EL MOMENTO.

MÁXIMA DURABILIDAD POR DENTRO Y POR FUERA.

PROTECCIÓN EXTERNA.

Resistente a los impactos: el diseño de doble pared del Robust Feed con zonas de impacto especiales es perfecto para resistir el uso diario en condiciones adversas. Tírelo, arrástrelo o láncele al aire; el Robust Feed puede soportarlo.

Resistente a la intemperie: las condiciones extremas no son un problema para el Robust Feed. Funciona a temperaturas gélidas y es el único alimentador de hilo portátil con una clasificación IP44 para una protección superior contra la suciedad, el barro, las salpicaduras e incluso la lluvia intensa.

Resistente al sol: el Robust Feed seguirá funcionando con temperaturas de hasta 55 °C, y su pantalla frontal brillante puede leerse incluso en las condiciones con mayor luz solar.



PROTECCIÓN INTERNA.

Conexiones protegidas: una conexión superior para el cable de interconexión y todos los conectores dentro de la carcasa ayuda a prevenir la rotura de cables con el movimiento y crea la mejor solución para liberar tensiones del mercado.

Bobinas protegidas: el Robust Feed protege el material de aporte dentro de la unidad como ningún otro alimentador y la versión *offshore* incluye un kit térmico que mantiene la bobina siempre seca.

Elementos electrónicos protegidos un compartimento hermético al polvo protege los componentes internos incluso cuando el alimentador está abierto, mientras que unas conexiones especiales de los cables protegen el alimentador contra cortocircuitos tanto en la torcha como en los cables de interconexión.



ROBUSTO Y LISTO PARA LO QUE SEA.

PORTABILIDAD INIGUALABLE.

El Robust Feed tiene tres cómodas empuñaduras (todas certificadas para grúas) y dos puntos adicionales de elevación para una mejor manejabilidad y portabilidad, lo que facilita su elevación y traslado por espacios reducidos y al bordear obstáculos. Sus bordes redondeados y sus superficies de desgaste especiales de gran durabilidad le permiten arrastrarlo por cualquier sitio sin mover otros objetos. La integración en el carro y los juegos de ruedas planas y verticales opcionales permiten una movilidad aún mayor. El nuevo diseño admite cables de la fuente de alimentación de hasta 90 metros de largo, de modo que siempre podrá llegar a donde necesite soldar, ya sea en el taller o sobre el terreno.



RENDIMIENTO INIGUALABLE.

El nuevo soporte de transmisión de aluminio elaborado de manera precisa suministra hilo sólido de hasta 2,0 mm y con tubular de hasta 2,4 mm a una velocidad de entre 0,8 y 25,0 m/min. Al cambiar la bobina, puede suministrar el nuevo hilo sin abrir el soporte de la transmisión. Cuando se trata de potencia, el Robust Feed llega fácilmente a los 550 A al 50 % del ciclo de trabajo, a 500 A al 60 % y a 400 A al 100 %, lo que permite una productividad que muy pocos alimentadores portátiles pueden proporcionar.



FUNCIONALIDAD INIGUALABLE.

Pantalla innovadora: la pantalla clara y brillante del panel delantero del Robust Feed solo contiene los ajustes más importantes, dejando el resto de la configuración bien protegida dentro de la carcasa.

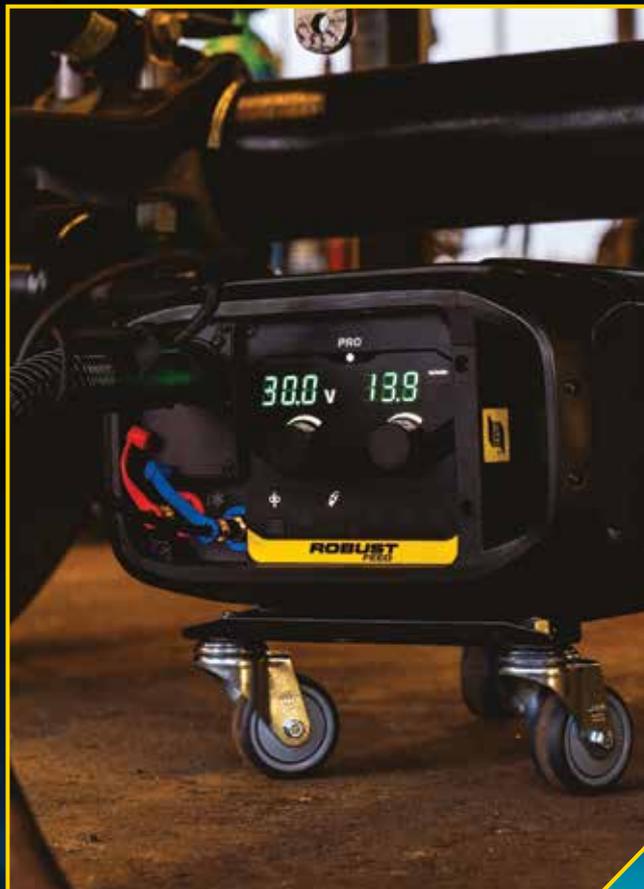
Controles fáciles de usar: los mandos grandes y diferenciados y los pulsadores hacen que sea sencillo usar la unidad, incluso con unos gruesos guantes de soldador.

Flujo de gas integrado: el Robust Feed cuenta con un caudalímetro de gas integrado dentro de la unidad (en la versión *offshore*), lo que permite unos rápidos ajustes del flujo de gas.

Configuración a bordo: controle a la perfección todos los ajustes de soldadura desde el alimentador de hilo, sin importar dónde se encuentre la fuente de alimentación.

De fácil mantenimiento: el diseño del Robust Feed permite un rápido acceso a los elementos electrónicos y al motor para unos trabajos de revisión y reparación fáciles, y el sistema de alimentación del hilo sin herramientas hace que los cambios de bobina sean rápidos y la configuración del hilo, simple.

Rendimiento flexible: trabaja en la alineación tanto vertical como horizontal con la capacidad de girar la pantalla 90 grados para ajustar el ángulo de visión. El conjunto de ruedas horizontal aporta al alimentador un perfil bajo y estable.



SOLUCIONES DE CC/CV DE ROBUST.

WARRIOR™ 400i, 500i, Y 750i CON ROBUST FEED PRO.

La Warrior es una fuente de alimentación multiproceso fiable diseñada para una productividad de altas prestaciones, que proporciona hasta 500 amperios de potencia. Junto con el Robust Feed Pro, es la combinación más duradera y fiable para la soldadura MIG (GMAW) de alta resistencia con electrodos de varilla (MMA), TIG (GTAW) y capacidades de ranurado.

La Warrior 750i CC/CV es la solución ideal para las máximas capacidades de ranurado. Ofrece un rendimiento optimizado para electrodos de 12,7 mm y una salida máxima de 850 A.

Tecnología de inversores: la Warrior ofrece la portabilidad, el rendimiento de arco y el ahorro de energía excepcionales que espera de un inversor.

Ciclo de alto rendimiento: la Warrior es capaz de proporcionar 400 A, 500 A o 820 A de salida al 60 % del ciclo de trabajo para unas pasadas de soldadura largas en una gran variedad de aplicaciones.

Duradero y resistente: la Warrior tiene un robusto diseño con unos paneles laterales de metal grueso, paneles laterales dobles plegados y amplias patas que proporcionan espacio y lo hacen idóneo para su uso en entornos adversos en el interior y en el exterior.

Fácil de desplazar: la Warrior cuenta con asas ergonómicas clasificadas y marcadas para su elevación con grúa, lo que facilita la logística. Las patas de la Warrior 750i proporcionan también una zona de elevación segura para desplazarlo con una carretilla elevadora.

Fácil de usar: una interfaz de usuario clara e intuitiva con mandos que se pueden utilizar cómodamente con guantes, permiten realizar los ajustes con facilidad y rapidez.



WARRIOR™ 500i Y
ROBUST FEED PRO

WARRIOR™ 750i CC/CV
Y ROBUST FEED PRO

SOLUCIONES POR IMPULSOS ROBUST

ARISTO® 500ix CON EL ROBUST FEED PULSE O EL ROBUST FEED U6.

La Aristo 500ix es una fuente de alimentación por impulsos portátil para la industria pesada con un diseño mecánico resistente y fiable. Junto con el Robust Feed Pulse o el Robust Feed U6, se trata de la combinación perfecta de durabilidad y funcionalidad para aplicaciones de soldadura por impulsos avanzadas de gran resistencia.

Funcionalidad por impulsos avanzada: el panel de control de la Aristo permite un ajuste preciso de los parámetros de soldadura para reducir el aporte de calor y minimizar las proyecciones.

Optimización automática de la soldadura: con líneas sinérgicas preprogramadas para una amplia variedad de hilos de acero, aluminio y acero inoxidable, Aristo ajusta automáticamente los parámetros de soldadura de acuerdo con las contribuciones de los usuarios para garantizar la calidad de la soldadura.

Resistente y fácil de desplazar: la Aristo 500ix comparte el diseño robusto y fiable de la Warrior, lo que la hace ideal tanto para su uso en el taller como sobre el terreno. También cuenta con asas ergonómicas clasificadas y marcadas para su elevación mecanizada, lo que facilita la logística.

Multiproceso desde el punto de soldadura: las aptitudes multiproceso de la Aristo 500ix, que incluyen los electrodos (MMA) y el ranurado, pueden activarse desde el alimentador del hilo. Esto elimina la necesidad de cables de soldadura adicionales y permite al operador controlar todos los ajustes, incluso si se encuentra lejos de la fuente de alimentación.

Fácil de usar: la interfaz de usuario clara e intuitiva cuenta con mandos que se pueden utilizar cómodamente con guantes, e incluye la tecnología QSet™ para la configuración de los parámetros del arco corto automático.



ROBUST
FEED PULSE

ARISTO® 500ix Y
ROBUST FEED U6

GUÍA DE SELECCIÓN DEL ROBUST FEED.



**ROBUST
FEED PRO**

**ROBUST
FEED PULSE**

**ROBUST
FEED U6**

ESPECIFICACIONES	ROBUST FEED PRO	ROBUST FEED PULSE Y ROBUST FEED U6
Tensión de entrada	42 V CA	42 V CA
Rendimiento de soldadura	550 A al 50 % 500 A al 60 % 400 A al 100 %	630 A al 35 % 500 A al 60 % 400 A al 100 %
Dimensiones del hilo		
Acero al carbono	0,6-2,0 mm	0,6-1,6 mm
Acero inoxidable	0,6-1,6 mm	0,6-1,6 mm
Hilo tubular	0,9-2,4 mm	0,8-2,0 mm
Aluminio	0,9-1,6 mm	0,8-1,6 mm
Velocidad de alimentación de hilo	0,8-25,0 m/min	0,8-25,0 m/min
Capacidad de la bobina de hilo	20 kg	20 kg
Diámetro máximo de bobina	300 mm	300 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +55 °C	De -20 °C a +55 °C
Clase de protección	IP44	IP44
Marca de certificación (normas)	CE	CE
Dimensiones (la. x an. x al.)	595 x 250 x 430 mm	595 x 250 x 430 mm
Peso	16,8 kg	16,7 kg

FUNCIONES DEL PANEL	ROBUST FEED PRO	ROBUST FEED PULSE	ROBUST FEED U6
MIG CV	X	X	X
MIG Pulse		X	X
Líneas sinérgicas		S, Ss, Al 93 líneas	S, Ss, Al 92 líneas
Live TIG	En la fuente de alimentación		X
MMA	En la fuente de alimentación	Mandos MMA y salida en el alimentador de hilo*	Mandos MMA y salida en el alimentador de hilo*
Ranurado	En la fuente de alimentación		Mandos de ranurado y salida en el alimentador de hilo*
Caudalímetro de gas	X*	X*	X*
Kit térmico	X*	X*	X*
2 y 4 tiempos	X	X	X
Arranque en caliente		X	X
Arranque lento	X	X	X
Relleno del cráter	X	X	X
Posquemado	Auto (cambio entre hilo tubular y sólido)	X	X
Interrupción de cortocircuitos (SCT)	Auto (cambio entre hilo tubular y sólido)	X	X
Ajuste del prefluj y posfluj del gas		X	X
QSet		X	X
Ajustes de memoria		3	10
Ajuste del amperaje		X	X
Tiempo de soldadura por puntos			X
Límites de ajuste			X
Bloqueo con código			X

*Según el modelo.



**ROBUST
FEED PRO**



**ROBUST
FEED PULSE**



**ROBUST
FEED U6**

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN DE PEDIDO.

MODELO DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN	WARRIOR 400i	WARRIOR 500i	WARRIOR 750i	ARISTO 500ix
Suministro eléctrico	380-415 V, trifásico, ±10 %, 50/60 Hz	380-415 V, trifásico, ±10 %, 50/60 Hz	380-460 V, trifásico, ±10 %, 50/60 Hz	380-460 V, trifásico, ±10 %, 50/60 Hz
Fusible lento	25 A	32 A	80 A	32 A
Potencia nominal mínima del generador (AVR)	40 kW	40 kW	75 kW	40 kW
Carga admisible Ranurado arco-aire MIG / MMA / TIG Ciclo de trabajo al 35 % Ciclo de trabajo al 60 % Ciclo de trabajo al 100 %	- 400 A 300 A	- 500 A 400 A	850 A 820 A 750 A	- 500 A 400 A
Eficiencia en corriente máx. MIG	90 %	90 %	91 %	90 %
Factor de potencia a corriente máx. MIG	0,91	0,91	0,91	0,91
Modo de ahorro de energía	30 W	30 W	32 W	25 W
Voltaje a circuito abierto	56 V CC	56 V CC	89 V CC	62 V CC
Voltaje en circuito abierto con VRD activado	28 V CC	28 V CC	28 V CC	32 V CC
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +40 °C	De -10 °C a +40 °C	De -10 °C a +40 °C	De -20 °C a +40 °C
Dimensiones (la. x an. x al.)	712 x 325 x 470 mm	712 x 325 x 470 mm	850 x 415 x 637 mm	712 x 325 x 470 mm
Peso	59 kg	59 kg	105 kg	59 kg
Grado de protección	IP23	IP23	IP23	IP23
Marca de certificación	CE	CE	CE	CE

INFORMACIÓN DE PEDIDO										
Alimentador de hilo	Número de pedido	Refrigeración por agua	Caudalímetro de gas y calentador	Salida MMA	Push-Pull	MIG mecanizado	ELP ³	Salida remota	Opciones de la fuente de alimentación	Número de pedido
Robust Feed Pro	0445800880							Salida opcional (fuente de alimentación y alimentador del hilo ¹)	Warrior 400i CC/CV	0465350884
	0445800881	X							Warrior 500i CC/CV	0465350883
	0445800882		X						Warrior 750i CC/CV	0445555880
Robust Feed Pulse	0445800894	X						X (alimentador del hilo ²)	Aristo 500ix	0446200880
	0445800891	X	X	X						
	0445800892	X	X	X	X	X	X			
Robust Feed U6	0445800897	X						X (alimentador del hilo ²)	Aristo 500ix	0446200880
	0445800887	X	X	X						
	0445800888	X	X	X	X	X	X			

1. Controles remotos disponibles: M1, AT1 y otros.
2. Controles remotos disponibles: MTA1 CAN, AT1 CAN y otros.
3. La función ELP es necesaria para su uso con equipos tradicionales (por ejemplo, el COOL 1).

OPCIONES Y ACCESORIOS		
Producto	Accesorios	Número de pedido
Robust Feed	Kit de ruedas del Robust Feed	0446081880
	Prensacables para torcha	0446082880
	Kit de refrigeración líquida (para actualizar los alimentadores refrigerados por gas)	0446123880
	Conector rápido Marathon Pac™	F102440880
Warrior 400i CC/CV Warrior 500i CC/CV Aristo 500ix	Carro de cuatro ruedas con plataforma giratoria para el alimentador del hilo, sujeción para torchas y portacables.	0349313450
	Kit de extensión del bulón de guía (necesario con el carro cuando el alimentador del hilo está equipado con un kit de ruedas)	0465508880
	Kit de ruedas para la fuente de alimentación	0465416880
	Unidad de refrigeración COOL 2 (Warrior 400i/500i, Aristo 500ix)	0465427880
Warrior 750i CC/CV	Carro Warrior 750i (refrigerado por aire)	0446398880
	Carro Warrior 750i (refrigerado por agua)	0446270880
	COOL 2 independiente (para la Warrior 750i)	0465427881
	Cable adaptador del OKC al LUG (para conectar los conjuntos de cables de interconexión a la Warrior 750i)	0446507880

CABLES DE INTERCONEXIÓN CON PRENSACABLES	2,0 M	5,0 M	10,0 M	15,0 M	20,0 M	25,0 M	35,0 M
Robust Feed Pro (Warrior)							
70 mm ² , refrigerado por gas	0446160880	0446160881	0446160882	0446160883	0446160887	0446160884	0446160885
70 mm ² , refrigerado por líquido	0446160890	0446160891	0446160892	0446160893	–	0446160894	0446160895
95 mm ² , refrigerado por gas	0446160980	0446160981	0446160982	0446160983	–	0446160984	0446160985
95 mm ² , refrigerado por líquido	0446160990	0446160991	0446160992	0446160993	–	0446160994	0446160995
Robust Feed Pulse y U6 (Aristo)							
70 mm ² , refrigerado por gas	0446255880	0446255881	0446255882	0446255883	0446255884	0446255885	0446255886
70 mm ² , refrigerado por líquido	0446255890	0446255891	0446255892	0446255893	0446255894	0446255895	0446255896

KITS DE PRENSACABLES DE INTERCONEXIÓN	
Robust Feed Pro para Warrior*	0446050880
Robust Feed Pulse/U6 para Aristo**	0446050881

*Para actualizar los conjuntos de cables de interconexión Warrior existentes para adaptarlos al Robust Feed.

**Para actualizar los conjuntos de cables de interconexión Aristo existentes para adaptarlos al Robust Feed.

TORCHAS MIG	3 M	4 M	5 M
PSF 415, refrigerada por aire	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 515, refrigerada por aire	0700025050	0700025051	0700025052
PSF 420W, refrigerada por agua	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 520W, refrigerada por agua*	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.

PIEZAS DE RECAMBIO DEL RODILLO DE ALIMENTACIÓN						
Ranura en V para Fe/Ss/relleno	Diámetros del hilo					
Ranura / Lado 1	0,8	0,9 / 1,0	0,9 / 1,0	1,2	1,4	2,0
Ranura / Lado 2	0,9 / 1,0	0,9 / 1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
GIN	0445850002	0445850003	0445850004	0445850005	0445850006	0445850007
Ranura en V-K para hilo tubular	Diámetros del hilo					
Ranura / Lado 1	0,9 / 1,0	1,2	1,2	1,6	2,0	2,4
Ranura / Lado 2	1,2	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4
GIN	0445850030	0445850031	0445850032	0445850033	0445850035	0445850036
Ranura en V-K para hilo de aluminio	Diámetros del hilo					
Ranura / Lado 1	0,8	1,0	1,2			
Ranura / Lado 2	1,0	1,2	1,6			
GIN	0445850050	0445850051	0445850052			

PIEZAS DE RECAMBIO DE GUÍAS PARA HILOS	BOQUILLA DE ENTRADA	BOQUILLA INTERMEDIA	BOQUILLA DE SALIDA
Guía para hilos de salida para Fe/Ss/relleno de 0,6-1,6 mm	0445822001	0446080882	0445830881
Guía para hilos de salida para Fe/relleno de 1,8-2,4 mm	0445822002	0446080883	0445830882
Guía para hilos de salida para aluminio de 0,8-1,6 mm	0445822001	0446080881	0445830885

Consiga el alimentador que no para de funcionar. Póngase en contacto con un distribuidor de ESAB para pedir un paquete del Robust Feed hoy mismo, y visite esab.com/robust para obtener más información.

SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA INIGUALABLES.

El Robust Feed, al igual que el resto de productos de ESAB, está respaldado por nuestro compromiso de proporcionar una atención y un servicio al cliente excepcionales. Nuestro eficiente departamento de atención al cliente permite responder con rapidez a cualquier pregunta, resolver problemas y ayudar con el mantenimiento y la actualización de los equipos de nuestros clientes.

Para obtener más información sobre el Robust Feed, visite esab.com/robust.

3 AÑOS DE GARANTÍA.

El servicio y la asistencia técnica de ESAB líder del mercado permiten que los clientes estén respaldados por la garantía más completa del sector siempre que lo necesiten.



LAS MÁQUINAS Y LOS METALES QUE NECESITA.

Al elegir un alimentador de hilo de alto rendimiento, debería también elegir máquinas de soldadura y materiales de aporte de ESAB de alto rendimiento para aprovechar al máximo su inversión. Encuentre más información en esab.com.



ESAB / esab.com

