

# Aristo<sup>®</sup> RoboFeed 3004w

# Aristo<sup>®</sup> FeedMech 4804w

## Soluciones de soldadura robotizada optimizada

### Solidas y Fiables

El sólido diseño con una carcasa de aluminio para un peso ligero y resistente siendo ideal para ambientes agresivos. Las unidades de alimentación de hilo controladas digitalmente proporcionan un control preciso de velocidad con ayuda de un generador de impulsos de velocidades de 0.8 a 25m/min. El mecanismo de alimentación de 4 rodillos con ranuras tanto en el rodillo motorizado como en el rodillo de presión proporciona una alimentación continua y un escaso desgaste del hilo, optimizando las condiciones para un buen funcionamiento del equipo. (*Velocidad máxima de alimentación es 30.0 m/min para Aristo<sup>®</sup> RoboFeed cuando se controla con por U8<sub>2</sub>/W8<sub>2</sub> con versión de software superior a 0,03N no posterior.*)

Aristo<sup>®</sup> RoboFeed 3004w con rodillos de Ø30 mm para hilos de hasta Ø1.6 mm.

Aristo<sup>®</sup> FeedMech con rodillos de Ø48 mm para hilos de hasta Ø2.4 mm.

### Flexibilidad

Aristo<sup>®</sup> RoboFeed 3004w es un alimentador de hilo encapsulado que incluye el sistema de unidad de control y funciones para prueba de gas y de alimentación de hilo, avance y reversa.

Aristo<sup>®</sup> FeedMech 4804w es un alimentador de hilo separado que incluye funciones para la prueba de gas y de alimentación de hilo, avance y reversa. El alimentador esta alimentado por la unidad de control Aristo<sup>®</sup> FeedControl. Las dos unidades están conectadas por un kit de 2m de cable y mangueras. (Otras medidas disponibles bajo pedido)

La unidad separada ofrece un alimentador de bajo peso con una gran capacidad de alimentación a través del sistema de alimentación doble.

Las unidades son equipadas con tornillos ajustables recubiertos de plástico absorbentes para proteger los componentes de las fuertes aceleraciones y desaceleraciones del robot.

Aristo<sup>®</sup> U8<sub>2</sub> - El comunicador mas moderno hombre-maquina para aplicaciones avanzadas. Es la consola estándar para paquetes Aristo<sup>®</sup> robot, consistiendo en fuentes de potencia Aristo<sup>®</sup> Mig, unidades de alimentación Aristo<sup>®</sup> RoboFeed o FeedMech, cables de interconexión, guías de hilo y torcha mecanizada PSF 315M.

Con la seguridad en mente

Diseñado para cumplir con las Normativas de seguridad IEC 60974-5 mas rigurosas de bajo voltaje con operaciones a baja tensión (42 V/AC) y circuito de protección contra sobrecarga para evitar paradas.



### Applications

- **Aplicaciones robotizadas en la industria del automovil y otras aplicaciones que exijan alimentadores de reducidas dimensiones y bajo peso con excelentes características de alimentación de hilo.**

Funcionamiento y mantenimiento sencillos  
Los mecanismos de alimentación son de fácil acceso y todas las piezas de desgaste se pueden cambiar sin necesidad de herramientas especiales. Un solo brazo de presión facilita el ajuste y utilización de la presión adecuada en los rodillos.

Todos los componentes electrónicos están protegidos en un compartimento independiente.

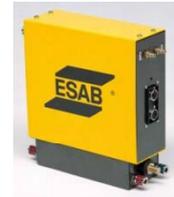
- **Aristo<sup>®</sup> robot package ofrece mas de 200 líneas sinérgicas pre-programadas como 255 parámetros de memoria.**
- **Fácil de conectar y desconectar usando conectores rápidos para gas, líquidos, señales de control y corriente de soldadura.**
- **Sistema TrueArcVoltage™ para mediciones constantes de comportamiento de arco.**
- **Todas las funciones de control en el frente del alimentador y accesos vía Aristo<sup>®</sup> U8<sub>2</sub> están en los paneles de control externos.**
- **CANbus para comunicación interna entre componentes**
- **Detección anti-colisión a través del CANbus**
- **Alimentación de hilo, avance y reversa**
- **Purga de gases de protección y limpieza.**

## Datos Tecnicos

	<b>RoboFeed 3004w</b>	<b>FeedMech 4804w</b>
<b>Alimentación eléctrica, Vac, Hz</b>	42, 50/60	42, 50/60
<b>Mecanismo alimentación</b>	4 WD	4 WD
<b>Rodillos, mm</b>	30	48
<b>Velocidad alimentación hilo, m/min</b>	0.8-25.0	0.8-25.0
<b>Dimensiones lxxwxh, mm</b>	362 x 246 x 235	383 x 161 x 287
<b>Peso, kg</b>	7.3	9.7
<b>Control de velocidad</b>	Pulse encoder	Pulse encoder
<b>Dimensiones de hilo:</b>		
Acero	0.6-1.6	0.6-2.4
Acero Inoxidable	0.6-1.6	0.6-2.4
Aluminio	1.0-1.6	1.0-1.6
Hilo tubular	0.8-1.6	0.8-2.4
<b>Clases de protección</b>	IP 23	IP 2X
<b>Normativa</b>	IEC 60974-5	



Aristo® RoboFeed (vista trasera)



Aristo® FeedControl



Aristo® RoboFeed (frente)

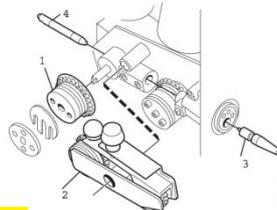
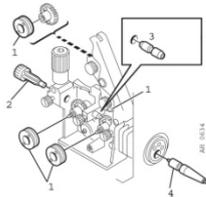


Aristo® FeedMech 4804 (vista trasera)

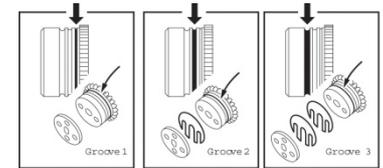
### Wear parts 30-4 / 3004

Hilo Ø mm	Tipo de hilo	1 Rodillo de aliment.	2 Boquilla entrada	3 Boquilla intermed	4 Boquilla salida	Tipo ranura	! Modelo
0.6 / 0.8	Fe, Ss, C	459052-001	455049-001	455072-002	469837-880	V	0.6 S2 & 0.8 S2
0.8 / 0.9-1.0	Fe, Ss, C	459052-002	455049-001	455072-002	469837-880	V	0.8 S2 & 1.0 S2
0.9-1.0 / 1.2	Fe, Ss, C	459052-003	455049-001	455072-002	469837-880	V	1.0 S2 & 1.2 S2
1.4 / 1.6	Fe, Ss, C	459052-013	459049-001	455072-002	469837-880	V	1.4 S2 & 1.6 S2
0.9-1.0 / 1.2	C	458825-001	455049-001	455072-002	469837-880	V-K	1.0 R2 & 1.2 R2
1.2 / 1.4	C	458825-002	455049-001	455072-002	469837-880	V-K	1.2 R2 & 1.4 R2
1.6	C	458825-003	459049-001	455072-002	469837-880	V-K	1.6 R2
0.8 / 0.9-1.0	Al	458824-001	455049-001	456615-001	469837-881	U	0.8 A2 & 1.0 A2
1.2 / 1.6	Al	458824-003	455049-001	456615-001	469837-881	U	1.2 A2 & 1.6 A2
	C-hilo tubular						K=ranura estriada

\* Equipado estándar



### Equipado con bogie y rodillos no,6 estándar



### Wear parts 48-4 / 4804

Hilo Ø mm	Tipo de hilo	1 Rodillo aliment.	2 Bogie	3 Boquilla de salida	4 Boquilla intermedia	Tipo de ranura	! Modelo	1	2	3
0.6-1.2	Fe,Ss,C	366 966-880	366 902-880	469 837-880	156 603-001	V	1	0.6-0.8	0.9-1.0	1.2
0.9-1.6	Fe,Ss,C	366 966-900	366 902-900	469 837-880	156 603-001	V	6	0.9-1.0	1.2	1.4-1.6
1.2	Fe,Ss,C	366 966-889	366 902-884	469 837-880	156 603-001	V	7	1.2	1.2	1.2
1.4-1.6	Fe,Ss,C	366 966-881	366 902-881	469 837-880	156 603-001	V	2	1.4-1.6	2.0	2.4
2.0-2.4	Fe,Ss,C	366 966-881	366 902-881	469 837-882	156 603-002	V	2	1.4-1.6	2.0	2.4
1.2-1.6	C	366 966-882	366 902-882	469 837-880	332 322-001	V-K	3	1.2	1.4-1.6	2.0
2.0	C	366 966-882	366 902-882	469 837-882	332 322-001	V-K	3	1.2	1.4-1.6	2.0
2.4	C	366 966-883	366 902-883	469 837-882	332 322-002	V-K	4	2.4	sin usar	sin usar
1.0-1.6	Al	366 966-889	366 902-889	469 837-881	156 603-001	U	U4	1.0	1.2	1.6
1.2	Al	366 966-885	366 902-886	469 837-881	156 603-001	U	U2	1.2	1.2	1.2
	C-hilo tubular							K=ranura estriada		

## Información de pedido

Aristo® RoboFeed 3004w ELP 12p	0461 000 891
Aristo® FeedMech 4804w 23p	0461 070 880
Aristo® FeedMech 4804w 12p	0461 070 881
Aristo® FeedControl	0461 080 880

Kit cables y mangueras FeedMech 4804w, 2m	0461 135 881
Cable interconexión 5.0m Refrigeración aire	0740 538 890
Cable interconexión 10.0m Refrigeración aire	0740 538 881
Cable interconexión 15.0m Refrigeración aire	0740 538 882
Cable interconexión 5.0m Refrigeración agua	0740 538 895
Cable interconexión 10.0m Refrigeración agua	0740 538 886
Cable interconexión 15.0m Refrigeración agua	0740 538 887
Cable interconexión 25.0m Refrigeración agua	0740 538 888
Cable interconexión 35.0m Refrigeración agua	0740 538 889

### Accesorios:

Kit regulación de gas FeedMech	0461 110 880
Kit medición de gas FeedMech	0460 005 881
Soporte abrazadera universal	0461 038 880
Conector rápido Marathon Pac *	F102 440 880
Guía de hilo 1.8 m	F102 437 881
Guía de hilo 3.0 m	F102 437 882
Guía de hilo 3.8 m	F102 437 889
Guía de hilo 4.5 m	F102 437 883
Guía de hilo 6.0 m	F102 437 887
Guía de hilo 6.5 m	F102 437 890
Guía de hilo 8.0 m	F102 437 884
Guía de hilo 12.0 m	F102 437 885

\* Inklusivo con RoboFeed

Accesorios de calidad para un Soldador de calidad ESAB ofrece una amplia gama de accesorios. Una gama completa, la información del producto, está disponible en nuestros sitios web. Visítenos en [www.esab.com](http://www.esab.com) o contacte con su distribuidor local ESAB.

### Servicio y Soporte Imbatibles

Es nuestro compromiso y tenemos la capacidad para realizar el servicio y soporte requerido inmediatamente después de realizarse la petición.

Ofrecemos a nuestros clientes un Servicio de Postventa prioritario. Una organización de Servicio potente y competente que está preparada para ofrecer servicio y mantenimiento, calibración, validación y actualización de equipamiento y software.

Una organización de servicio que ofrecerá soluciones normalizadas para el acondicionamiento o modificación de los productos existentes.

Repuestos y piezas sobresalientes que son manufacturadas de acuerdo con el sistema de calidad de ESAB. Cambio inmediato de circuitos electrónicos (PCB), módulos de intercambio de componentes están disponibles para todos nuestros productos, para reducir los tiempos de parada al mínimo. ESAB está continuamente actualizando nuestros servicios técnicos autorizados para el servicio de soporte local. Los clientes que dispongan de su propio servicio técnico y mantenimiento les ofrecemos un paquete integral de entrenamiento como parte de la oferta total de ESAB. Sin embargo, cursos para productos y procesos para clientes finales forman parte adicional de la oferta de ESAB. Consulte con su representante de ventas o distribuidor ESAB para una solución completa ESAB.



### ESAB Ibérica, S.A.

Avda. Castilla, 53-55 Local 13  
28830 San Fernando de Henares  
Madrid. Spain-España  
Tel.- 91 878 36 00 Fax.- 91 802 34 52  
E-mail: [info@esab.es](mailto:info@esab.es)  
[www.esab.es](http://www.esab.es)

