

Aristo 500ix

Potentes soldadoras multiproceso



Aristo 500ix y Robust Feed U6

La Aristo 500ix es una fuente de alimentación por impulsos portátil para la industria pesada con un diseño mecánico robusto y fiable. Junto con el Robust Feed U6 o Pulse es la solución perfecta para las aplicaciones por impulsos más exigentes.

La Aristo 500ix tiene unos paneles laterales de metal grueso con paneles laterales dobles plegados y amplias patas que proporcionan espacio y hacen que la unidad sea idónea para su uso en entornos adversos. Los grandes paneles laterales proporcionan un fácil acceso para la reparación y el mantenimiento. Las asas ergonómicas, seguras y específicas para su elevación con grúa, facilitan la logística. La unidad viene con un carro resistente que cuenta con unos puntos de elevación específicos para grúa, una sujeción para torchas y grandes portacables.

- La funcionalidad por impulsos avanzada reduce el aporte de calor y minimiza las proyecciones.
- Hasta 250 líneas sinérgicas preprogramadas (U82 Plus).
- Sistema de soldadura inteligente QSet™.
- Opciones de relleno del cráter, tiempo de posquemado regulable y SCT (interrupción de cortocircuitos) para unos finales de soldadura sin defectos.
- Duradera y resistente: clasificación IP23 para uso en exteriores e interiores en entornos adversos.
- Compatible con el Robust Feed U6 y Pulse, unas unidades de alimentación resistentes y portátiles con un rendimiento de alimentación excelente.
- MMA y resanado disponibles desde el alimentador.

Para más información, visite **esab.com**.

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



Aristo 500ix

Especificaciones	
Voltaje de red	380-460 V ±10 %, trifásica, 50/60 Hz
Capacidad de soldadura GMAW (MIG/MAG)	500 A / 39,0 V al 60 % del ciclo de trabajo 400 A / 34,0 V al 100 % del ciclo de trabajo
Capacidad de soldadura SMAW (con electrodo)	500 A / 40,0 V al 60 % del ciclo de trabajo 400 A / 36,0 V al 100 % del ciclo de trabajo
Capacidad de soldadura GTAW (TIG)	500 A / 30,0 V al 60 % del ciclo de trabajo 400 A / 26,0 V al 100 % del ciclo de trabajo
Rango de ajuste GMAW (MIG/MAG)	16 A / 14,8 V - 500 A / 39 V
Rango de ajuste SMAW (MMA)	16 A / 20,6 V - 500 A / 40 V
Rango de ajuste GTAW (TIG)	5 A / 10,2 V - 500 A / 30 V
Voltaje en circuito abierto	58 V
Eficiencia a corriente máx.	88 %
Factor de potencia en corriente máx.	0,91
Dimensiones la. x an. x al.	712 x 325 x 470 mm
Peso	58,5 kg
Temperatura de funcionamiento	De -20 a +40 °C
Grado de protección	IP23
Clase de aplicación	S
Clase de aislamiento	H
Marca de certificación (normas)	CE
Unidad de refrigeración COOL 2	
Tensión de alimentación	40 V CA
Potencia de enfriamiento	1 kW
Volumen de refrigerante	4,5 l
Caudal máx.	1,8 l/min
Presión máx.	4,6 bares
Dimensiones la. x an. x al.	680 x 330 x 230 mm
Peso	15 kg
Peso con refrigerante	19,5 kg

Aristo 500ix

Información de pedido	
Aristo 500ix, CE	0446200880

Opciones y accesorios	
Unidad de refrigeración COOL 2	0465427880
Refrigerante de 10 l	0007810012
Kit de ruedas, fuente de alimentación	0465416880
Control remoto MTA1 CAN	0459491880
Unidad de control remoto AT1	0459491896
Control remoto AT1 grueso/fino	0459491897
Adaptador del control remoto RA 23	0459491911
Cable del control remoto de 12-8 polos, 5 m	0459552880
Cable del control remoto de 12-8 polos, 10 m	0459552881
Cable del control remoto de 12-8 polos, 15 m	0459552882
Cable del control remoto de 12-8 polos, 25 m	0459552883
Kit de salida remota para la fuente de alimentación	0465424880
Kit estabilizador para brazo de contrapeso	0465509880
Brazo de contrapeso *	0458705880
Kit de ruedas del Robust Feed	0446081880
Prensaestopa para torcha	0446082880
Carro (Robust Feed/Warrior Feed)	0349313450
Kit de acondicionamiento para el carro del 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
Torchas refrigeradas por gas	
PSF 415, con conexión europea, 3 m	0700025040
PSF 415, con conexión europea, 4 m	0700025041
PSF 415, con conexión europea, 5 m	0700025042
PSF 515, con conexión europea, 3 m	0700025050
PSF 515, con conexión europea, 4 m	0700025051
PSF 515, con conexión europea, 5 m	0700025052
Torchas refrigeradas por agua	
PSF 420W, con conexión europea, 3 m	0700025060
PSF 420W, con conexión europea, 4 m	0700025061
PSF 420W, con conexión europea, 5 m	0700025062
PSF 520W, con conexión europea, 3 m	0700025070
PSF 520W, con conexión europea, 4 m	0700025071
PSF 520W, con conexión europea, 5 m	0700025072

* No puede utilizarse con el Robust Feed. El brazo de contrapeso necesita el carro 0349313450/0460565880 y el kit estabilizador 0465509880.

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

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

Aristo 500ix

Alimentador de hilo y panel de control		
Alimentadores	Refrigerados por gas	Refrigerados por agua
Robust Feed Pulse (incluye un caudalímetro de gas y un calentador) refrigerado por agua, con conexión europea	-	0445800891
Robust Feed Pulse (incluye un caudalímetro de gas y un calentador con inserción-extracción) refrigerado por agua, con conexión europea	-	0445800892
Robust Feed Pulse (incluye un caudalímetro de gas) refrigerado por agua, con conexión europea	-	0445800894
Robust Feed U6 (incluye un caudalímetro de gas y un calentador) refrigerado por agua, con conexión europea	-	0445800887
Robust Feed U6 (incluye un caudalímetro de gas y un calentador con inserción-extracción) refrigerado por agua, con conexión europea *	-	0445800888
Aristo Feed 3004, MA25 acero	0460526672	0460526673
Aristo Feed 3004, MA25 aluminio	0460526670	0460526671
Aristo Feed 3004, U6 cerrado 10 polos	0460526886	0460526896
Aristo Feed 3004, M0 cerrado 10 polos	0460526881	0460526891
Aristo Feed 4804w, U6 cerrado 10 polos	-	0460526996
Aristo Feed 4804w, M0 cerrado 10 polos	-	0460526991
Aristo YardFeed 2000w, U6 cerrado 10 polos	-	0459906896
Panel de control Aristo U82		
Aristo U82, completo incluye soporte	0460820880	
Aristo U82 Plus, completo incluye soporte	0460820881	
Extensión del cable de control para U82, 7,5 m	0460877891	

Para ver la lista completa de accesorios y cables de interconexión del alimentador de hilo, consulte las fichas técnicas o los manuales de instrucciones que encontrará por separado.

* El Robust Feed U6 con inserción-extracción cuenta con ayuda para el control remoto y mecanización con Miggytrac/Railtrac.



ESAB / esab.com

