

# Aristo® Mig 5000i/U5000i

## Soluciones óptimas de soldadura



Aristo Mig 5000i con alimentador Aristo U82 Plus

Los nuevos modelos de fuentes de soldadura Aristo Mig 5000i / U5000i proporcionan un desempeño del arco de soldadura sustancialmente mejorado. Están diseñadas para aplicaciones de soldadura de alta calidad y productividad.

Soldadura TIG DC profesional con U5000iw; características adicionales del U5000iw: alta frecuencia, función LiftArc™ y TIG pulsado con DC.

La fuente de soldadura Aristo se integra completamente con la plataforma de gestión de datos en línea WeldCloud™ de ESAB, líder de la industria, a través de la comunicación por cable Ethernet, Wi-Fi o red celular.

- Función avanzada de pulsado, SuperPulse™, reduce la entrada de calor y minimiza las salpicaduras.
- Hasta 250 líneas sinérgicas pre programadas (U8<sub>2</sub> Plus)
- Fácil transferencia de datos de soldadura de la máquina a la PC, almacenando datos en una memoria USB.
- QSet™ sistema de soldadura inteligente.
- El sistema TrueArcVoltage™ mide el voltaje de arco correcto en la punta de contacto de las torchas ESAB.

Para más información visite [esab.com](http://esab.com)

### Industria

- Automotriz
- Transporte
- Manufactura en general
- Industria pesada
- Nuclear y Aeroespacial
- Recipientes a presión
- Fabricación de barcos y barcas

# Aristo<sup>®</sup> Mig 5000i/U5000i

<b>Información Técnica</b>		
<b>Aristo Mig 5000i/U5000i</b>	<b>5000i</b>	<b>U5000i</b>
Tensión de línea	3x380 V	3x380 V
Número de fases	3	3
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz	50/60 Hz
Fusible de acción retardada	32 A	32 A
Salida de soldadura MIG/MAG	Ciclo de trabajo a 500 A / 39 V al 60% Ciclo de trabajo a 400 A / 34 V al 100%	Ciclo de trabajo a 500 A / 39 V al 60% Ciclo de trabajo a 400 A / 34 V al 100%
Salida de soldadura MMA	Ciclo de trabajo a 500 A / 40 V al 60% Ciclo de trabajo a 400 A / 36 V al 100%	Ciclo de trabajo a 500 A / 40 V al 60% Ciclo de trabajo a 400 A / 36 V al 100%
Salida de soldadura TIG	-	Ciclo de trabajo a 500 A / 26 V al 60% Ciclo de trabajo a 400 A / 30 V al 100%
Rango de ajuste MIG/MAG	16-500 A, 8-60 V	16-500 A, 8-60 V
Rango de ajuste, MMA	16-500 A	16-500 A
Rango de ajuste, TIG DC	-	4-500 A
Tensión de circuito abierto MIG/MAG *	72-88V	72-88V
Tensión de circuito abierto MIG/MAG VRD **	59 V	59 V
Tensión de circuito abierto MMA	68-80V	68-80V
Tensión de circuito abierto MMA VRD	< 35 V	< 35 V
Modo de ahorro de energía	70 W	70 W
kVA Nominal	25.2 kVA	25.2 kVA
Eficiencia a máxima corriente	87 %	87 %
Factor de potencia a máxima corriente	0.91	0.91
Voltaje de Control	42V	42V
Dimensiones L x An x Al	625x394x496 mm	625x394x496 mm
Dimensiones L x An x Al con unidad refrigerante	625x394x776 mm	625x394x776 mm
Peso con/sin unidad de refrigeración	88 kg / 68 kg	90 kg / 70 kg
Temperatura de funcionamiento	-10 hasta +40 °C	-10 hasta +40 °C
Clase de protección	IP23	IP23
Clase de aislamiento	H	H
Clase de aplicación	S	S
Aprobaciones	CE, CSA	CE, CSA
Cables de red	4x6 mm <sup>2</sup>	4x6 mm <sup>2</sup>
<b>Unidad de refrigeración por agua</b>		
Capacidad de enfriamiento	1.5 kw	1.5 kw
Volumen del refrigerante	5.5 l	5.5 l
Flujo máximo	2.0 l/min	2.0 l/min
Presión máxima	3.4 bar	3.4 bar
Peso	20 kg	20 kg

\* Válido para fuentes de alimentación sin especificaciones VRD en la placa de características.

\*\* Válido para fuentes de alimentación con especificaciones VRD en la placa de características. La función VRD se explica en el manual de instrucciones del panel de control, siempre y cuando el panel posea esa función.

# Aristo® Mig 5000i/U5000i

Información para pedidos	
Descripción	Código
Aristo Mig 5000i 400V	0717379
Aristo Mig 5000iw 400V	0717382
Aristo Mig U5000iw 400V	0717383

Contenido de la entrega: 5m de cable de alimentación con enchufe y cable de retorno de 5 m con pinza de masa.

Opcionales y Accesorios	
Descripción	Código
Carro 1 (Standard)	0717335
Perno de guía (si no hay carro)	0717349
Control remoto MTA1 CAN	0735664
Control remoto M1 10 Prog CAN	0717391
Control remoto AT1 CAN	0717392
Pedal de pie T1 Foot CAN, incluye cable 5m con enchufe de 12 polos, para conexión al alimentador con panel U82.	0739122
Cable de interconexión control remoto 5 m, 12 polos	0717393
Cable de interconexión control remoto 10 m, 12 polos	0717394
Cable de conexión CAN 1.7 m, 12 polos	0717253
Cable de conexión CAN Enfriado por Agua 1.7 m, 12 polos	0717254
Cable de conexión CAN Enfriado por Agua 5 m, 12 polos	0729667
Cable de conexión CAN Enfriado por Agua 10 m, 12 polos	0717255
Cable de conexión Enfriado por Agua 1,7m 12 polos - 10 polos	0722265
Cable de conexión Enfriado por Agua 5m 12 polos - 10 polos	0724931
Cable de conexión Enfriado por Agua 10m 12 polos - 10 polos	0735661
Protector de flujo de agua completo	0734502
Unidad refrigerante OCE2H	0717126



ESAB / [esab.com](http://esab.com)

