

# **Origo™ Mig 4002c/5002c/6502c**

# **Aristo™ Mig 4002c/5002c/6502c**

## **Soluciones flexibles en equipos de alto rendimiento**

### **Robustas y potentes**

Las Mig 4002c, 5002c y 6502c son fuentes de potencia con tecnología chopper sólidas y robustas destinadas a aplicaciones de gran rendimiento.

MIG/MAG y MMA son sus procesos principales – el panel elegido esta relacionado con el tipo de proceso de soldeo, Origo™ MA23, Origo™ MA24 o Aristo™ MA6.

La tecnología comprobada a través de la experiencia de ESAB y el Software específico, proporcionan una gran fiabilidad del equipo y características excepcionales de soldadura.

Una resistente carcasa metálica hace que estas unidades sean la solución perfecta para los ambientes industriales mas agresivos. Las ruedas grandes, los fuertes ojales para suspensión y el chasis diseñado para permitir que los equipos se puedan colgar de una carretilla elevadora, hacen que estas unidades sean extremadamente manejables.

El sistema de comunicaciones y el sistema de control (CANbus) permite una reducción de cables, lo que a su vez aumenta la fiabilidad operativa.

### **ESAB LogicPump (ELP)**

El sistema patentado ELP, ESAB LogicPump, pone en marcha automáticamente la bomba de refrigeración de agua en la máquina cuando está conectada la torcha refrigerada, ya sea con el alimentador del hilo Origo™ Feed 3004, con el Origo™ Feed 4804 o con el Aristo™ YardFeed 2000. Esto ayuda a eliminar el riesgo de recalentamiento de la torcha de soldadura y evita las costosas reparaciones. Cuando se usa una torcha auto-refrigerada, la bomba se apagará automáticamente, proporcionando un menor nivel de ruido y una mayor vida útil para los componentes.

### **Flexibilidad**

Las fuentes de corriente están configuradas para funcionar junto con los alimentadores de hilo Origo™ Feed 3004, Origo™ Feed 4804 y Aristo™ YardFeed 2000. Extensiones de cables de interconexión hasta 35m proporcionan un amplio radio de trabajo ajustándose a las necesidades específicas de soldadura.

El sistema TrueArcVoltage™, en combinación con una torcha ESAB PSF™, le asegura que podrá soldar con la tensión de arco correcta independientemente de la fluctuación de tensión en los cables de soldadura. Esto significa que tendrá la misma tensión de arco y los mismos resultados de soldadura independientemente de si está usando un cable de conexión corto o extensiones de cables de alimentación con radios de trabajo de hasta 35 metros.

### **Aplicaciones**

- Construcción Civil
- Maquinaria Móvil
- Fundiciones
- Talleres de Tuberías
- Astilleros Navales y Marinos



- **Puestas en marcha /paradas fiables y suaves-** respaldadas por funciones de arranque en caliente (Hot Start) y rellenado de crater(Crater Fill).
- **Eficiente Comunicación Hombre-Máquina** a través de los paneles de control Origo™ MA23, Origo™ MA24 y Aristo™ MA6 de muy fácil manejo.
- **Amplia gama de líneas sinérgicas-** pre programadas en los paneles (MA24 y MA6).
- **Capacidad de Memoria** para 3 (MA23/24) ó 10 (MA6) parámetros de soldadura.
- **Función QSet™** en el panel MA24 proporciona un modo sencillo y automático de obtención de los parámetros de soldadura en arco corto.
- **ESAB LogicPump ELP**, garantiza la puesta en marcha automática de la bomba de agua mediante la conexión de la pistola de soldadura refrigerada.
- **El sistema TrueArcVoltage™**, en combinación con una torcha ESAB PSF™, garantiza el valor correcto de tensión del arco independientemente de la longitud de la conexión, del cable de retorno o de la manguera de soldadura.
- **Versiones Multitensión-** preparadas para trabajar en cualquier lugar.
- **Filtro de polvo-** opción para usarlas en ambientes agresivos y sucios evitando que las partículas de polvos de abrasión y metálicos entren en el chasis

## Datos técnicos

	Origo™ Mig 4002c	Origo™ Mig 5002c	Origo™ Mig 6502c
<b>Tensión de red V, Hz</b> versiones multitensión:	-----230/400-415/500V 50Hz	-----230/430-460 60Hz	-----
<b>Carga admisible al</b>			
60% ciclo de trabajo A/V	400 / 34	500 / 39	650 / 44
100% ciclo de trabajo A/V	310 / 30	400 / 34	500 / 39
<b>Rango de ajuste (CC) A/V MIG/MAG</b>	16 - 400 / 8-60	16 - 500 / 8-60	16 - 650 / 8-60
<b>MMA A</b>	16 - 400	16 - 500	16 - 650
<b>Tensión en vacío V</b>			
MIG/MAG	62	62	62
MMA	68	68	68
<b>Potencia en vacío W</b>			
con unidad de refrigeración W	500	550	670
en modo de ahorro de energía, 15 min. después de soldar W	700	750	870
<b>Factor de potencia</b> a la corriente max.	0,88	0,90	0,90
<b>Eficiencia</b> a corriente máxima %	70	72	76
<b>Voltaje de control V, Hz</b>	42, 50/60	42, 50/60	42, 50/60
<b>Dimensiones LxAxA mm</b>	830 x 640 x 835	830 x 640 x 835	830 x 640 x 835
<b>Peso kg</b>	149	185	222
con unidad de refrigeración kg	163	199	236
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-10 a +40°C	-10 a +40°C	-10 a +40°C
<b>Clase de protección de la carcasa</b>	IP 23	IP 23	IP 23
<b>Clase de aplicación</b>	S	S	S

## Información de pedido

Origo™ Mig 4002c (400-415V 50/60Hz)	0349 311 300
Origo™ Mig 4002c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349 311 310
Origo™ Mig 4002cw (400-415V 50/60Hz)	0349 309 780
Origo™ Mig 4002cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349 311 320
Origo™ Mig 5002c (400-415V 50/60Hz)	0349 311 330
Origo™ Mig 5002c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349 311 340
Origo™ Mig 5002cw (400-415V 50/60 Hz)	0349 311 350
Origo™ Mig 5002cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349 311 360
Origo™ Mig 6502c (400-415V 50/60Hz)	0349 311 370
Origo™ Mig 6502c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349 311 380
Origo™ Mig 6502cw (400-415V 50/60 Hz)	0349 311 390
Origo™ Mig 6502cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349 311 400

### Accesorios:

Filtro de aire	0349 302 252
Transformador para calentamiento CO <sub>2</sub>	0349 302 250
Protección del flujo de agua	0349 302 251
Kit de sujeción del cable	0349 303 362

**Contenido de la entrega:** 5m de cable de alimentación, ruedas, cable de retorno con pinza de masa, plataforma para las bombonas de gas, guía de entrada para el alimentador del hilo y manual de instrucciones.

## Cables de interconexión 10 pines

70 mm <sup>2</sup>	Refrigerado por aire	Refrigerado por agua
1.7 m 10 pines	0459 528 780	0459 528 790
5.0 m 10 pines	0459 528 781	0459 528 791
10.0 m 10 pines	0459 528 782	0459 528 792
15.0 m 10 pines	0459 528 783	0459 528 793
25.0 m 10 pines	0459 528 784	0459 528 794
35.0 m 10 pines	0459 528 785	0459 528 795
95 mm <sup>2</sup>	Refrigerado por aire	Refrigerado por agua
1.7 m 10 pines	0459 528 980	0459 528 990



### Accesorios de calidad para soldadura de calidad

**ESAB** dispone de una amplia gama de accesorios. Si desea conocerla y obtener información del producto, visite nuestros sitios Web nacionales accediendo a [www.esab.es](http://www.esab.es) o consulte a su distribuidor **ESAB**.

### Un servicio y una asistencia inigualables

Nuestro compromiso de suministrar el Servicio y la Asistencia Técnica que esperan nuestros clientes empieza en cuanto se confirma el pedido. En **ESAB** nos esforzamos por ofrecer un servicio posventa como no hay otro igual. Nuestra sólida y capacitada organización de Servicio Técnico está preparada para ofrecer Servicios de Reparación y Mantenimiento, Calibración, Validación y Actualización de los equipos y Software.

Los Servicios Técnicos de **ESAB** pondrán a su disposición soluciones estandarizadas para la modificación y actualización de los equipos existentes.

Los repuestos y piezas de desgaste rápido están fabricados de acuerdo con el plan de calidad de **ESAB**. La existencia de un sistema interno para el intercambio de circuitos impresos (PCB) y de otros componentes permite la rápida reparación con reducción de tiempo de inactividad al mínimo posible. **ESAB** está continuamente formando y entrenando al personal de sus centros de reparación externos para prestar el mejor servicio local a sus clientes. Los clientes que dispongan su propio servicio técnico les ofrecemos la posibilidad de frecuentar un curso de entrenamiento sobre la operación y el mantenimiento de los equipos de **ESAB**. Sin embargo, la formación sobre productos y procesos para clientes finales será una parte adicional de la oferta de **ESAB**. Consulte siempre con un representante de ventas de **ESAB** o con un Distribuidor para una Oferta y Solución total para Maquina, Consumibles, Procedimientos y Servicios **ESAB**.



### ESAB Ibérica, SA. CIF A-28011690

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, el 14-02-1933,  
Tomo 238 S.A. Folio 56. Hoja 6.663  
C/Galileo Galilei, 21. Polg. Ind. La Garena, 28806  
28806 Alcalá de Henares, Madrid. SPAIN-ESPAÑA  
Web: [www.esab.es](http://www.esab.es)

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

