



Origo™ Mig 410/510

Potente y flexible

Robustas and potentes

Los equipos Origo™ Mig 410 and 510 son potentes y robustas fuentes de alimentación por pasos para soldadura MIG/MAG intensiva. Una tecnología bien probada junto con el software desarrollado por ESAB proporcionan una alta fiabilidad y un procedimiento de soldadura extraordinario.

Las máquinas están compuestas de una robusta carcasa de metal galvanizado resistente a ambientes agresivos. Fácil movilidad de la máquina gracias a su equipación con ruedas grandes, orejetas de suspensión robustos y una plataforma inferior diseñada para su transporte con carretilla elevadora.

Fácil de usar

La amplia gama de corriente y tensión facilitan simplifica los ajustes de los parámetros de una amplia variedad de materiales de adicción y gases.

El sistema patentado ELP, ESAB LogicPump, en su versión de refrigeración por agua, la bomba de agua se activa automáticamente cuando se conecta una pistola de refrigeración por agua al alimentador de hilo (Origo™ Feed 304 o Origo™ Feed 484). Esto elimina el riesgo de sobrecalentamiento de la pistola desoldadura y evita las reparaciones costosas.

Cuando se utiliza una pistola de autoenfriamiento, la bomba se desconecta automáticamente proporcionando un aumento de vida y reducción del ruido de la bomba de agua.

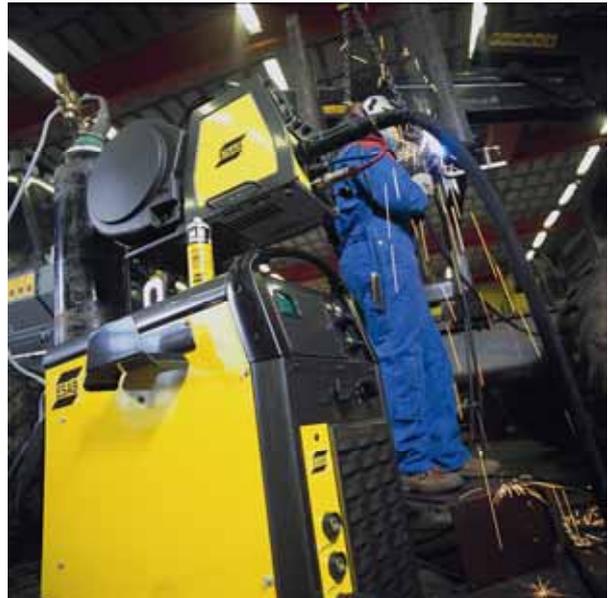
Flexibilidad

Las máquinas están optimizadas para que puedan funcionar junto con los alimentadores de hilo Origo™ Feed 304 o Origo™ Feed 484.

En su versión estándar, la unidad de alimentación de hilo se apoya en la fuente de alimentación Origo™ Mig proporcionando un radio de trabajo de 360°.

Aplicaciones

- Construcción civil
- Maquinaria móvil
- Talleres de fundición
- Astilleros
- Fabricación de tuberías



Otras opciones de apoyo de la unidad de alimentación del hilo y cables de interconexión de hasta 35 metros de longitud proporcionan un área de trabajo y flexibilidad máxima.

El caudalímetro digital opcional proporciona una lectura precisa de los parámetros de soldadura establecidos y función de retención de los últimos parámetros incluso después de que la soldadura haya finalizado.

El sistema está diseñado y preparado para aplicaciones simples de mecanización cuando se usan los equipos ESAB MiggyTrac y Railtrac

- **Características de soldadura excepcionales** soldadura de alto rendimiento y calidad.
- **Robusta carcasa metálica galvanizada con filtro de aire opcional**- idónea para resistir a ambientes adversos y corrosivos.
- **Amplia gama de corriente y voltaje**- multiplica las posibilidades de aplicación.
- **ELP, ESAB LogicPump**- arranque automático de la bomba de agua cuando se conecta la pistola de refrigeración por agua.
- **Modo de funcionamiento en vacío**-rendimiento sin consumo de energía o ruido, el ventilador de refrigeración y la bomba trabajan tan solo cuando es necesario.

Datos Técnicos

	Origo™ Mig 410	Origo™ Mig 510
Tensión de red, V, Hz	400-415 3~50 230/400-415/500 3~50 230/440-460 3~60	400-415 3~50 230/400-415 3~50 230/440-460 3~60
Fusible, lento, A	230V/25A - 400V/20A	230V/50A - 400V/35A
Sección cable red, mm²	4x2.5	4x6
Carga admisible a un:		
ciclo de trabajo 50%, A/V	400 / 34	-
ciclo de trabajo 60%, A/V	365 / 32	500 / 39
ciclo de trabajo 100%, A/V	280 / 28	390 / 33.5
Rango de ajuste (DC), A/V	50 / 16.5 - 400 / 34	50 / 16.5 - 500 / 39
Tensión en circuito abierto V	17-45	17-50
Potencia en circuito abierto, W	360	440
con unidad de refrigeración, W	600	620
Factor de potencia a la corriente máxima	0.98	0.92
Eficacia a la corriente máxima, %	71	82
Voltaje por pasos	40	40
Salidas de inductancia	2	3
Dimensiones long x anch x alt, mm	812 x 552 x 925	812 x 552 x 925
Peso, kg	144	214
con unidad de refrigeración	158	228
Temperatura de funcionamiento, °C	-10 hasta +40	-10 hasta +40
Clase de protección de la carcasa	IP 23	IP 23
Clase de aplicación	S	S



Números de referencia

Origo™ Mig 410 (400-415V 50Hz)	0349 302 408
Origo™ Mig 410	
(230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460V 60Hz)	0349 302 713
Origo™ Mig 410w (400-415V 50Hz)	0349 302 407
Origo™ Mig 410w	
(230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460V 60Hz)	0349 302 711
Origo™ Mig 410 (400-415V 50Hz)	
con instrumentación digital	0349 303 563
Origo™ Mig 410w (400-415V 50Hz)	
con instrumentación digital	0349 303 564
Origo™ Mig 510 (400-415V 50Hz)	0349 302 404
Origo™ Mig 510	
(230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460V 60Hz)	0349 302 436
Origo™ Mig 510w (400-415V 50 Hz)	0349 302 403
Origo™ Mig 510w	
(230/400-415/500V 50Hz ; 230/ 440-460V 60Hz)	0349 302 435
Origo™ Mig 510 (400-415V 50Hz)	
con instrumentación digital	0349 303 565
Origo™ Mig 510w (400-415V 50Hz)	
con instrumentación digital	0349 303 566
Filtro aire	0349 302 423
Soporte para cables	0349 303 362
Kit de instrumentación digital (para Origo™ Mig 410)	0349 302 451
Kit de instrumentación digital (para Origo™ Mig 510)	0349 302 424
Sensor de flujo de agua	0349 302 251
Transformador para calentador de CO ₂	0349 302 250
Estabilizador	0349 303 474
Kit para reforzar la compensación/contrapeso	0349 309 748

Contenido de entrega: Cable de red de 5 m, ruedas, cable de retorno de 5 m con clavija masa, apoyo para la botella de gas y guía para el alimentador de hilo, manual de instrucciones.

Accesorios de calidad para soldadura de calidad
ESAB dispone de una amplia gama de accesorios. Si desea conocerla y obtener información de producto, visite nuestros sitios web nacionales accediendo a www.esab.es o consulte a su distribuidor ESAB.

Cables de conexión

	400 Amp	500 Amp
Aire 1,7 m	0469 836 880	0469 836 890
Aire 5,0 m	0469 836 981	-
Aire 10,0 m	0469 836 881	0469 836 891
Aire 15,0 m	0469 836 882	0469 836 892
Aire 25,0 m	0469 836 883	0469 836 893
Aire 35,0 m	0469 836 884	0469 836 894
Agua 1,7 m	0469 836 885	0469 836 895
Agua 5,0 m	0469 836 983	-
Agua 10,0 m	0469 836 886	0469 836 896
Agua 15,0 m	0469 836 887	0469 836 897
Agua 25,0 m	0469 836 888	0469 836 898
Agua 35,0 m	0469 836 889	0469 836 899

Un servicio y una asistencia inigualables
Nuestro compromiso de suministrar el servicio y la asistencia que esperan nuestros clientes empieza en cuanto se confirma el pedido. En ESAB nos esforzamos por ofrecer a nuestros clientes un servicio posventa como no hay otro igual. Nuestra sólida y capacitada organización de servicio técnico está preparada para ofrecer servicio y mantenimiento, calibración, validación y actualización de los equipos y el software.

La organización de servicio técnico pondrá a su disposición soluciones estandarizadas para la adaptación o modificación de los productos existentes.

Los repuestos y los consumibles se fabrican con arreglo al programa de calidad de ESAB. Con el fin de reducir al mínimo absoluto los periodos de inactividad, disponemos de placas de circuito impreso (PCB) de repuesto y de módulos y componentes de repuesto para todos nuestros productos. ESAB aplica una política de mejora constante de sus servicios técnicos autorizados para reforzar la asistencia local. Además, si dispone de su propio personal de servicio y mantenimiento, nuestra oferta incluirá un completo paquete de formación. En cualquier caso, la formación en productos y procesos para usuarios finales es siempre una parte adicional de la oferta ESAB. Solicite siempre a su distribuidor o su representante comercial ESAB una solución ESAB completa.



ESAB Ibérica, S.A.
C/ Galileo Galilei, 21
Pol. Ind. La Garena
28806 Alcalá de Henares, Madrid
Tel: 902 456 300 Fax: 91 802 34 52
Email: info@esab.es
Website: www.esab.es
www.esab.com

