



Origo™ Mig C3000i/L3000i & Origo™ Feed L3004

Equipos MIG de alto rendimiento equipados con la función QSet™ para una soldadura por arco en cortocircuito estable en corto tiempo

La mejor opción de los usuarios profesionales para aplicaciones generales de hasta 300A

Origo Mig C3000i y L3000i constituyen el sistema ideal para los usuarios profesionales para aplicaciones generales de hasta 300A. Ofreciendo un valor excepcional, resulta sencillo de utilizar y proporciona una excelente calidad del soldeo.

Origo Mig C3000i y L3000i son equipos C/CV para la realización de soldaduras MIG y MMA.

Las fuentes de alimentación están basadas en tecnología de inversores IGBT que proporciona una gran fiabilidad de los equipos con unas extraordinarias características del soldeo.

Sistema de alimentación para todas las aplicaciones

Las fuentes de alimentación se han optimizado con el objeto de operar junto con el sistema de alimentación Origo™ Feed L3004. En la versión compacta, el alimentador está incorporado a la fuente de alimentación. En la versión independiente, los cables de conexión de hasta 15 m proporcionan un amplio radio de trabajo y, junto con todos los accesorios estándar tales como el kit de ruedas, argolla de izado, etc. proporciona una flexibilidad total.

El Sistema TrueArcVoltage

En combinación con una pistola PSF de ESAB, este sistema le garantiza la ejecución de soldaduras con el voltaje de arco correcto, independientemente de cualquier caída de voltaje que pudiera producirse en los cables de soldeo. Esto significa que siempre se obtendrá el mismo voltaje de arco y los mismos resultados de soldeo, tanto si se utiliza una instalación con cable de conexión corto y pistola de 3 m o una instalación con un radio de trabajo de 15 m.

Ajustes Mig básicos

Origo Mig C3000i y L3000i están equipados con un panel de Comunicación Hombre/Máquina muy sencillo de configurar en el que están disponibles las funciones básicas para el soldeo MIG. Junto con la tecnología de inversores, constituye la solución ideal para obtener siempre los mejores resultados del soldeo.



QSet™ – Soldero por arco en cortocircuito estable en apenas tiempo

La versión de panel MA23A dispone de un sistema de configuración único de los parámetros de soldeo por arco en cortocircuito.

Tan sólo es necesario ajustar la velocidad de alimentación del hilo y la función QSet™ selecciona automáticamente los parámetros de soldeo correctos para la combinación de gas/hilo necesaria. QSet™ lleva a cabo esta selección para todas las combinaciones de gas e hilo válidas, CO₂ y soldadura MAG "brazing" (soldadura fuerte) sin necesidad de líneas sinérgicas.

QSet™ es una manera nueva y rápida de aplicar unos parámetros de soldeo optimizados con el fin de obtener la mejor calidad en las soldaduras. Las pérdidas por chisporroteo se reducen al mínimo.

Utilizando la función QSet™, la configuración de nuevos puntos de trabajo resulta sencilla y directa. Tan sólo es necesario cambiar la velocidad de alimentación del hilo para ajustarla a la potencia de soldeo necesaria y, a continuación, QSet™ selecciona todos los demás parámetros para ofrecer unos resultados óptimos de las soldaduras en la totalidad del área de la soldadura por arco en cortocircuito.

Y todo ello mediante un único mando de control.

Aplicaciones

- Reparación de automóviles
- Construcciones con metales livianos
- Transporte
- Educación
- Hogar y mobiliario
- Soldaduras por puntos

- **Perfecta** cuando se necesite una máquina compacta con todas las prestaciones
- Diseño **totalmente** nuevo – compacto y de peso reducido
- **Excelente** funcionalidad para el usuario desde un panel de diseño simplificado
- **Simplemente** ajuste la velocidad de alimentación del hilo y QSet™ selecciona automáticamente los parámetros de soldeo correctos para la combinación de hilo/gas en cuestión.

Datos Técnicos

	Origo™ Mig L3000i	Origo™ Mig C3000i	Origo™ Feed L3004
Voltaje de red, V, Hz	400, 3~50/60	400, 3~50/60	
Fusible lento, A	16	16	
Cable de red, mm ²	4x2.5 4x	2.5	
Velocidad de alimentación del hilo, m/min		0.8-25.0	0.8-25.0
Rango de ajuste MMA, A	16-300	16-300	
Carga permitida MIG, 40 °C			
al 35% del ciclo de trabajo, A	300/29 V	300/29 V	
al 60% del ciclo de trabajo, A	240/26 V	240/26 V	
al 100% del ciclo de trabajo, A	200/24 V	200/24 V	
Voltaje en vacío, V	70-80	70-80	
Modo de ahorro de energía (400V), W	30	30	
Potencia de entrada, kW	10.4	10.4	
Potencia aparente, kVA	11.9	11.9	
Factor de potencia a corriente máxima	0.7	0.7	
Eficiencia a corriente máxima, %	84	84	
Voltaje de control, V, Hz	42, 50/60	42, 50/60	
Dimensiones largoxanchoxalto, mm	625x250x420	625x410x420	690 x 275 x 420
Capacidad de la bobina del hilo, kg		18	18 (30**)
Diámetro máx. de bobina, mm		300	300 (440**)
Datos de configuración			
Dimensiones del hilo:			
acero		0.6-1.2	0.6-1.2
acero inoxidable		0.6-1.2	0.6-1.2
aluminio		1.0-1.2	1.0-1.2
hilo tubular		0.8-1.2	0.8-1.2
Clase de protección de la carcasa	IP 23C	IP 23C	IP 23C
Temperatura de trabajo, °C	-10 to +40	-10 to +40	-10 to +40
Clase de aislamiento (main trafo.)	H	H	
Peso, kg	26 38		15
Clase de aplicación	S	S	S
Homologaciones	IEC/EN 60974-1, -10	IEC/EN 60974-1,-5, -10	IEC/EN 60974-5,-10
Unidad de refrigeración de agua:			
Capacidad de refrigeración, W, l/min	1600		
Volumen del fluido refrigerante, l	4.2		
Caudal máximo, l/min	4		
Presión máxima, 50/60 Hz bar	3/3.8		
Peso, kg	19/23		

Información para pedidos

Origo Mig L3000i & Origo Feed L3004, MA23, incluye PSF 305 3m, cable de retorno 4,5 m, set de conexión 1,7m	0459 795 880
Origo Mig L3000i & Origo Feed L3004, MA23A, incluye PSF 305 3m, cable de retorno 4,5 m, set de conexión 1,7m	0459 795 881
Origo Mig L3000i	0459 740 880
Origo Feed L3004, MA23 Encapsulado	0459 116 587
Origo Feed L3004, MA23A Encapsulado	0459 116 588
Origo Feed L3004, MA23 Encapsulado	0459 116 597
Origo Feed L3004w, MA23A Encapsulado	0459 116 598
Origo Mig C3000i MA23, incl. PSF305 4,5 m, cable retorno 4,5 m	0459 750 880
Origo Mig C3000i MA23A, incl. PSF305 4,5 m, cable retorno 4,5 m	0459 750 881

Contenido de la entrega:

5 m de cable de red, incluyendo enchufe

Accesorios:

Carro	0459 366 890
Kit de ruedas	0459 366 891
CoolMidi 1800	0459 840 880
Control remoto MTA 1 CAN	0459 491 880
Control remoto M1 10 Prog. CAN	0459 491 882
Control remoto AT1 CAN	0459 491 883
Control remoto AT1 CourseFine CAN (regulación fina)	0459 491 884

Cables de interconexión:

5 m	0459 554 880
10 m	0459 554 881
15 m	0459 554 882
25 m	0459 554 883

Accesorios Origo Feed :

Kit de ruedas	0458 707 880
Protección contra tirones para la pistola	0457 341 881
Protección contra tirones para los cables de conexión	0459 234 880
Argolla de izado	0458 706 880
Conector rápido Marathon Pac™	F102 440 880
Adaptador para bobina de 5 kg.	0455 410 001
Adaptador para bobinas de 440 mm de diámetro	0459 233 880**
Soporte de alimentador	0458 522 880
Tapa de bobina, acero	0459 431 880
Kit de adaptador remoto MXH 400w PP	0459 681 881



Piezas de desgaste 30L-4i

Hilo Ø mm	Tipo Hilo	1 Rodillo alimentador	2 Boquilla de entrada	3 Boquilla intermedia	4 Boquilla de salida	Tipo de ranura	1 Marcado
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
0.9-1.0 / 1.2	C	458825-001	455049-001	455072-002	469837-880	V-K	1.0 R2 & 1.2 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 moleteada	

* Equipamiento estándar

** 1.6 =NA

Cables de conexión:

	Pistolas refrigeradas por aire	Pistolas refrigeradas por agua
1,7 m	0456 528 580	0456 528 590
5,0 m	0456 528 581	0456 528 591
10,0 m	0456 528 582	0456 528 592
15,0 m	0456 528 583	0456 528 593

ESAB se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso
ESAB está certificada con la homologación ISO 9001:2000

