

Origo™ Mag C171/C201/C251

Máquinas para soldar al alcance de todos

Máquinas de soldar de gran calidad para el mejor de los resultados. Las Origo™ Mag C171, C201 y C251 de ESAB son fuentes de alimentación con regulación por pasos para soldadura MIG/MAG. El alimentador incorporado hace que sea la solución perfecta y práctica para usarlas en fincas, en talleres de reparación y aplicaciones ligeras de producción.

Soldadura MIG/MAG

Las Origo™ Mag C171, C201 y C251 se pueden usar tanto con hilo sólido convencional como con hilo tubular auto protegido. Están diseñadas para soldar acero suave, acero inoxidable y aluminio así como para realizar soldadura fuerte "Brazing".

Se pueden usar hilos con diámetros que varían desde los 0.6 mm hasta los 1.2 mm dependiendo de la máquina escogida.

Fácil de usar

Las unidades están equipadas con interruptores y potenciómetros de regulación por pasos para ajustar la velocidad del hilo, obteniendo fácilmente los parámetros de soldadura.

Es posible ajustar el tiempo de mantenimiento de corriente "Burnback time" y fijar el tiempo de soldadura por puntos en las tres versiones Origo™ Mag. Las unidades también están refrigeradas mediante un ventilador y equipadas con protección de sobrecarga térmica.

De forma opcional las Origo™ Mag pueden estar equipadas con un indicador lectura digital V/A y un transformador para un calentador de CO₂.

Power Smoothing Device™

Aunque las Origo™ Mag C171, C201 y C251 son unidades monofásicas, el Power Smoothing Device™ les proporciona excelentes prestaciones de soldadura con CO₂ y mezclas de gases. El Power Smoothing Device™ proporciona una corriente de soldadura suave, comparable a la de una máquina de trifásica.



Torcha incluida

Cada máquina está equipada con una torcha ergonómica del tipo MXL™, auto refrigerada con pines robustos para una buena conexión a la máquina (MXL™ 200 para C171 & C201, MXL™ 270 para C251).

La óptima refrigeración de la torcha proporciona una larga vida para el cuello de cisne y las piezas de repuesto. Hay disponibles tres versiones distintas de la boquilla de gas, **estándar**, **recta** y **cónica** para una flexibilidad máxima.

Aplicaciones

- Aplicaciones Agrícolas
- Reparación de Vehículos
- Fabricación Metálica Ligera
- Transporte
- Educación
- Hogar y Muebles
- Soldadura por Puntos

- **Power Smoothing Device™** - proporciona excelentes prestaciones de soldadura a partir de una máquina monofásica
- **Cambio fácil de la polaridad** - permite el uso tanto de hilo sólido convencional como de hilo auto protegido
- **Configuración fácil de los parámetros de soldadura** - máquinas de soldar al alcance de todos los operadores
- **Torchas MXL™** - diseñadas para proporcionar lo último en facilidades y versatilidad

Datos técnicos

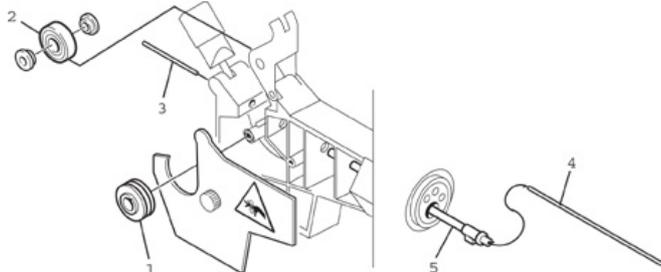
	Origo™ Mag C171	Origo™ Mag C201	Origo™ Mag C251
Tensión de red , V, Hz	230 1ph 50/60	230 1ph 50/60	230 1ph 50/60
Fusible lento A	16	20	35
Fusible automático (MCB) EN 60898 tipo D, A	16*	20*	32*
Carga admisible al			
20% ciclo de trabajo, A	170	200	250
23-30 % ciclo de trabajo, A	155 @ 25%	185 @ 23%	200 @ 30%
60% ciclo de trabajo , A	98	115	140
100% ciclo de trabajo, A	76	90	110
Rango de ajuste (CC) , A	30 - 170	30 - 200	40 - 250
Tensión de circuito abierto , V	22,5 - 44,5	19,6 - 44,9	19,0 - 41,5
Potencia de circuito abierto , W	270	120	200
Factor de potencia a máxima corriente	0,91	0,89	0,92
Velocidad de alimentación del hilo, m/min	1,0 - 17	1,0 - 17	1,9 - 19
Diámetro del hilo, mm			
Fe, Ss	0,6 - 0,8	0,6 - 1,0	0,6 - 1,2
C	0,8	0,8 - 1,0	0,8 - 1,2
Al	1,0	1,0	1,0 - 1,2
CuSi	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0
Tiempo de mantenimiento de corriente, s	0,02 - 0,25 (adj. en el PCB)	0,02 - 0,25 (adj. en el PCB)	0 - 0,25
Soldadura por puntos, s	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
Regulación de la tensión	8	12	12
Salidas de inductancia	1	1	1
Cambio de la polaridad	Sí	Sí	Sí
Dimensiones LxAxA, mm	860x 420 x 730	860 x 420 x 730	860 x 420 x 730
Peso, kg	59	68	94
Temperatura de funcionamiento, °C	-10 a +40	-10 a +40	-10 a +40
Clase de protección de la carcasa	IP 23	IP 23	IP 23
Clase de aplicación	S	S	S

*dado que las „características de tiempo - corriente” de los fusibles se propagan dentro de una cierta banda de dispersión -en algunos casos puede ser necesario reducir el actual ciclo de trabajo de la corriente superior X[%] a un cierto valor comprendido entre los límites del 5-20% o reducirlo de acuerdo con la corriente de soldadura máxima.

Piezas de repuesto

Origo™ Mag C171/C201/C251

Hilo Ø mm	Tipo de hilo	1 Rodillo de alimentación	2 Rodillo de presión	3 Boquilla de entrada	4 Tubo de inserción	5 Boquilla de salida	Tipo de ranura
0.6 / 0.8	Fe, Ss, C	367556-001	455907-001	466074-001	455889-001	455886-001	V
0.8 / 1.0	Fe, Ss, C	367556-002	455907-001	466074-001	455889-001	455886-001	V
1.0 / 1.2	Fe, Ss, C	367556-003	455907-001	466074-001	455889-001	455886-001	V
1.0 / 1.2	Al	367556-004	455907-001	466074-001	455894-001	455885-001	U
	C=hilo con núcleo						



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 o consulte a su distribuidor **ESAB**.

Información de pedido

Origo™ Mag C171 (230V 1 ph 50/60 Hz)	0349 311 280
Origo™ Mag C201 (230V 1 ph 50/60 Hz)	0349 311 290
Origo™ Mag C251 (230V 1 ph 50/60 Hz)	0349 311 420

Indicador lectura digital	0349 302 598
Transformador para calentador de CO ₂ (42V 50/60 Hz)	0349 302 250

Contenido de la entrega:

Origo™ Mag C171/C201; MXLT™ 200 3 m (Boquilla de contacto 0,8) rodillo de alimentación montado 0,6-0,8
 Origo™ Mag C251; MXLT™ 270 3 m (Boquilla de contacto 1,0) rodillo de alimentación montado 0,8-1,0
 Todas las unidades; 3m de cable de alimentación con conector, 3m de cable de retorno con pinza de masa, manguera de gas de 1,5m, soporte metálico para la bombona de gas, cadena sujeción para la bombona de gas, manual de instrucciones.



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
www.esab.com

