



# Origo™ Mig L305, L405

# Origo™ Feed L302, L304

## Un conjunto de soldadura fiable y fácil de usar

El conjunto de soldadura Origo™ Mig L305 ó L405 es la solución ideal para aplicaciones de fabricación general de acero, la industria del automóvil así como fabricantes de mobiliario.

El conjunto está compuesto por la fuente de alimentación Origo™ Mig L305 ó L405, un alimentador de hilo Origo™ Feed L302 ó L304, una manguera de conexión (1.7 m, 5.0 m or 10.0 m) y la torcha de soldadura PSF™

### Fiable y de fácil manejo

El equipo Origo™ Mig L305 ó L405 es una fuente de alimentación de regulación por pasos para soldadura MIG/MAG. El Origo™ Mig L305 tiene 10 pasos de regulación de voltaje mientras que el Origo™ Mig L405 tiene 40 pasos.

La alimentación controlada electrónicamente permite un arco estable y preciso. El mecanismo de los cuatro rodillos de alimentación tiene ranuras en el rodillo de alimentación y los rodillos de presión son rodamientos, lo que proporciona una alimentación óptima y estable además de un desgaste mínimo del hilo. El mecanismo de dos rodillos es una solución eficiente para hilos con diámetro hasta 1,2 mm.

Los alimentadores están disponibles con Ø30 mm rodillos para hilos hasta Ø1.2 mm (L302) y Ø1,6 mm (L304).

### Ajustes sencillos

La velocidad de alimentación del hilo, los 2/4 tiempos de gatillo, el inicio suave (creep start), la soldadura por puntos, la purga de gas así como el tiempo de posquemado, son los ajustes situados en el panel frontal del alimentador, proporcionando una buena visión de conjunto de todos los ajustes. El ajuste de la tensión y de la inductancia se encuentran en la fuente de alimentación.

### Accesorios disponibles

La tapa protectora de la bobina es de plástico, fácil de instalar y además protege la bobina de hilo frente al polvo y suciedad.

Se puede obtener una flexibilidad mayor si se utiliza una de las siguientes opciones de montaje para el alimentador: Brazo pivotante, carro con ruedas o dispositivo de suspensión.

Opcionalmente, el equipo Origo™ Mig L305, L405 puede ser equipado con un kit digital V/A y transformador para calentamiento de CO<sub>2</sub>.



### Con la seguridad muy presente

Diseñados para cumplir las normas de seguridad más rígidas IEC/EN 60974-5 a baja tensión de funcionamiento (42 V/AC), y un dispositivo contra la sobrecarga para evitar averías.

### Servicio PosVenta

ESAB posee una amplia red de distribuidores y talleres autorizados. Si surgiera cualquier problema con su Origo™ Mig, puede contactar con su taller o distribuidor más cercano.

- **40 pasos de voltaje** (Origo™ Mig L405), ajuste óptimo para cada aplicación.
- **2/4 tiempos de gatillo**, simplifica la soldadura.
- **Tiempo de posquemado ajustable** proporciona un correcto stick-out.
- **Inicio suave (Creep start)**, (L304) alimentación del hilo gradual para el inicio de la soldadura.
- **Soldadura por puntos** (L304) para regular el tiempo y la longitud de los puntos.
- **Purga de gas y economizador** (L304) no se produce desgaste del hilo ni del gas al inicio de la soldadura o al cambiar de bobina.
- **Dos salidas de inductancia**- permite un ajuste óptimo para las diferentes aplicaciones.
- **IP 23** - Protección para la utilización al aire libre.
- **Panel de control fácil de usar** proporciona ajustes rápidos.

### Aplicaciones

- **Fabricación general de acero**
- **Industria del automóvil**
- **Mobiliario de hogar**

## Datos Técnicos

	Origo™ Mig L305	Origo™ Mig L405
Tensión de red, V, Hz	400/415, 3- 50	400/415, 3- 50 230/400/415/500, 3- 50 230/400/460, 3- 60
Carga admisible a 25 del ciclo de trabajo, A/V	300 / 29	
50% del ciclo de trabajo, A/V		400 / 34
60% del ciclo de trabajo, A/V	190 / 24	365 / 32
100% del ciclo de trabajo, A/V	150 / 22	280 / 28
Rango de ajuste (DC), A/V	30 / 15 - 300 / 29	50 / 16,5 - 400 / 34
Tensión en circuito abierto, V	17-40	17-45
Potencia en circuito abierto, W	190	360
Factor de potencia a máx. corriente	0,97	0,98
Eficiencia a máx. corriente, %	69	71
Control voltaje, V, Hz	42, 50/60	42, 50/60
Dimensiones l x a x m, mm	782 x 425 x 830	812 x 552 x 925
Peso, kg	89	142
unidad de refrigeración		156
Temperatura de operación, °C	-10 hasta +40	-10 hasta +40
Clase de protección	IP 23	IP 23
Clasificación de aplicación	S	S

## Números de referencia

Seleccione el contenido de su paquete:

### Fuentes de alimentación:

Origo™ Mig L305 (400-415V 50Hz)	0349 309 700
Origo™ Mig L405 (400-415V 50Hz)	0349 306 517
Origo™ Mig L405 (230/400-415/500V 50Hz; 230/440-460V 60Hz)	0349 306 594
Origo™ Mig L405w (400-415V 50Hz)	0349 306 563
Origo™ Mig L405w (230/400-415/500V 50Hz; 230/440-460V 60Hz)	0349 306 595

### Unidades de alimentación de hilo:

Origo™ Feed L302, Abierto	0459 495 782
Origo™ Feed L304, Abierto	0459 495 882
Origo™ Feed L304w, Abierto	0459 495 892

### Cables de conexión

1.7 m, 50 mm <sup>2</sup>	0459 532 880
5.0 m, 50 mm <sup>2</sup>	0459 532 881
10.0 m, 50 mm <sup>2</sup>	0459 532 882
5.0 m 50 mm <sup>2</sup> refrigerada por agua	0459 532 891
10.0 m 50 mm <sup>2</sup> refrigerada por agua	0459 532 892

### Torchas

PSF™ 305 3 m	0458 401 880
PSF™ 305 4.5 m	0458 401 881
PSF™ 405 3 m	0458 401 882
PSF™ 405 4.5 m	0458 401 883
PSF™ 410w 3 m	0458 400 882
PSF™ 410w 4.5 m	0458 400 883

## Opciones

### Origo™ Mig

Instrumento digital (para Origo™ Mig L305)	0349 302 598
Instrumento digital (para Origo™ Mig L405)	0349 302 451
Transformador para calentamiento de CO <sub>2</sub>	0349 302 250
Estabilizador (para Origo™ Mig L305)	0349 303 475
Estabilizador (para Origo™ Mig L405)	0349 303 474
Kit de reforzamiento del brazo pivotante	0349 309 748

### Origo™ Feed

Kit de refrigeración 1.7 m*	0459 564 880
Tapa protectora de bobina, plástico	0458 674 880
Carrito de alimentación	0458 707 880
Soporte de torcha	0457 341 881
Soporte para cables	0459 234 880
Conector rápido MarathonPac™	F102 440 880
Brazo pivotante	0458 706 880
Adaptador para bobina de 5 kg	0455 410 001
Dispositivo de suspensión	0458 705 880
Pieza giratoria	0458 703 880

\* Se emplea únicamente para subir a la versión "w" las unidades 0459 495 782/882

## Panel de funciones

	L302	L304
2/4 tiempos	X	X
Tiempo de posquemado	X	X
Inicio suave		X
Soldadura por puntos		X
Economizador		X
Purga de gas		X



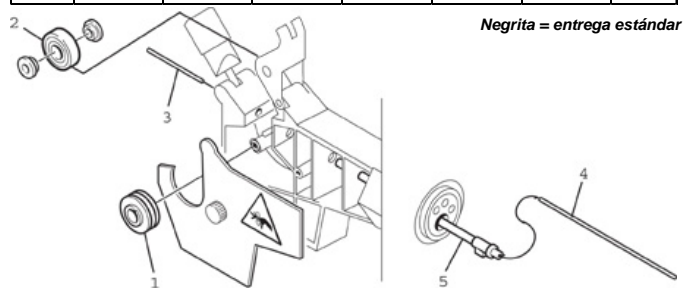
ESAB Ibérica, S.A.  
C/ Galileo Galilei, 21  
Pol. Ind. La Garena  
28806 Alcalá de Henares, Madrid  
Tel: 902 456 300 Fax: 91 802 34 52  
Email: info@esab.es  
Website: www.esab.es  
[www.esab.com](http://www.esab.com)

## Datos Técnicos

	Origo™ Feed L302	Origo™ Feed L304
Potencia: (V ac, Hz)	42, 50/60	42, 50/60
Capacidad bobina hilo: (kg)	18	18
Máx. Diámetro bobina: (mm)	300	300
Datos de ajuste		
Vel. Alimen. hilo : (m/min)	1.5-22.0	1.5-22.0
Tiempo de posquemado : (s)	0-0.7	0-0.7
Soldadura de puntos : (s)	-	0.2 - 5.0
Dimensiones (l x a x a): (mm)	569 x 259 x 355	569 x 259 x 355
Incl bobbin cover:	687 x 271x 417	687 x 271x 417
Peso: (kg)	12.6	13.2
Dimensiones del hilo: (mm)		
acero	0.6-1.2	0.6-1.6
acero inoxidable	0.6-1.2	0.6-1.2
aluminio	1.0-1.2	1.0-1.6
tubular	0.8-1.2	0.8-1.6

## Consumibles Origo™ Feed L302

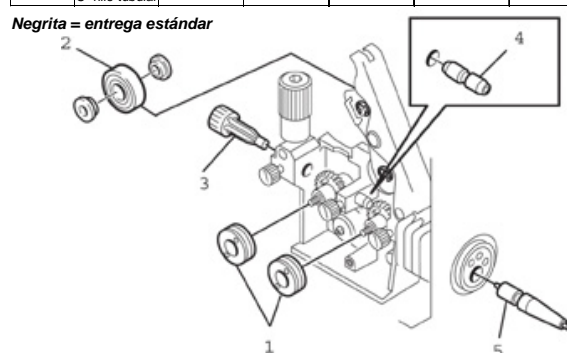
Hilo Ø mm	Tipo Hilo	1 Rodillo Alimentación	2 Rodillo Presion	3 Guía de hilo entrada	4 Tubo interno	5 Guía de salida hilo	Tipo ranura
0.6 / 0.8	Fe, Ss, C	367556-001	455907-001	466074-001	455889-001	455886-001	V
0.8 / 1.0	Fe, Ss, C	367556-002	455907-001	466074-001	455889-001	455886-001	V
1.0 / 1.2	Fe, 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 tubular						



**Negrita = entrega estándar**

## Consumibles Origo™ Feed L304

Hilo Ø mm	Tipo Hilo	1 Rodillo Alimentación	2 Rodillo Presion	3 Guía de hilo entrada	4 Boquilla intermedia	5 Guía de salida hilo	Tipo ranura
0.6 / 0.8	Fe, Ss, C	369557-001	455907-001	455049-001	455072-002	469837-880	V
0.8 / 1.0	Fe, Ss, C	369557-002	455907-001	455049-001	455072-002	469837-880	V
1.0 / 1.2	Fe, Ss, C	369557-003	455907-001	455049-001	455072-002	469837-880	V
1.4 / 1.6	Fe, C	369557-013	455907-001	455049-001	455072-002	469837-880	V
0.8 / 0.9	Al	369557-011	455907-001	455049-001	456615-001	469837-881	U
1.0 / 1.2	Al	369557-006	455907-001	455049-001	456615-001	469837-881	U
	C=hilo tubular						



**Negrita = entrega estándar**

