



ESAB Mig 400t y 500t

Soluciones flexibles para un alto rendimiento

- **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.
- **Tres salidas de inductancia-** facilita la optimización de los parámetros para las distintas aplicaciones.
- **Sistema TrueArcVoltage** - garantiza el soldeo con la tensión de arco apropiada independientemente del ajuste.
- **ELP, ESAB LogicPump-** arranque automático de la bomba de agua cuando se conecta la pistola de refrigeración por agua.

Robustas y potentes

Los equipos ESABMig 400t y 500t son unos rectificadores potentes y robustos con control de tiristores. Están destinados para soldadura MIG/MAG intensiva. Una experimentada tecnología junto con el software desarrollado por ESAB proporciona una alta fiabilidad y un procedimiento de soldadura extraordinario.

Los equipos disponen de una robusta carcasa metálica galvanizada idónea para soportar ambientes agresivos. Fácil movilidad de la máquina, gracias a su equipo con grandes ruedas, fuertes orejetas de suspensión y plataforma inferior para ser transportada por carretilla elevadora.

Fácil de usar

La amplia gama de corriente y tensión así como las tres salidas de inducción facilitan el ajuste de los parámetros para una gran variedad de materiales de adición y gases.

Todos los ajustes se realizan en el alimentador de hilo, que puede acercarse al sitio de trabajo.

Cuando se conecta una pistola refrigerada por agua al alimentador de hilo (ESABFeed 30-4 o ESABFeed 48-4), automáticamente el ELP, ESAB LogicPump, activa la bomba de agua evitando el sobrecalentamiento y daños graves. Cuando se conecta una pistola refrigerada por aire, la bomba se desconecta automáticamente, reduciendo los ruidos y aumentando el tiempo de vida de la bomba.



Flexibilidad

Los equipos están optimizados para trabajar en conjunto con los alimentadores ESABFeed 30-4 y 48-4 y pueden ser utilizados junto a los equipos ESAB Miggytrac y Railtrac en aplicaciones mecanizadas. La posibilidad de utilizar cables de extensión hasta 35 m, el pequeño portátil alimentador MEK 20 así como el mediano MEK 25, proporcionan un radio de trabajo de hasta 65 m para satisfacer todas las necesidades de soldeo.

El Sistema TrueArcVoltage, en combinación con una pistola ESAB PSF, garantiza la soldadura con la tensión de arco correcta independientemente de cualquier variación en la caída de tensión. Esto significa que se obtiene la misma tensión de arco y resultado de soldadura tanto si se tiene una configuración basada en cable corto y pistola de 3 m como si se utilizara un radio de trabajo de hasta 65 metros.

Datos Técnicos	ESABMig 400t	ESABMig 400t
Tensión de red	400/415 V 3~ 50 Hz	230/400/415/500 V, 3~ 50 Hz 230/400/460 V, 3~ 60 Hz
Carga admisible a		
45% del ciclo de trabajo	400 A / 34 V	400 A / 34 V
60% del ciclo de trabajo	350 A / 32 V	350 A / 32 V
100% del ciclo de trabajo	280 A / 28 V	280 A / 28 V
Rango de ajuste (DC)	50 A / 16.5 V - 400A / 34 V	50 A / 16.5 V - 400 A / 34 V
Tensión en circuito abierto	53-58 V	53-58 V
Potencia en circuito abierto	590 W	640 W
con unidad de refrigeración	790 W	840 W
Factor de potencia a la máxima corriente	0,86	0,86
Rendimiento a la máxima corriente	74%	76%
Control del voltaje	42 V, 50/60 Hz	42 V, 50/60 Hz
Dimensiones l x a x x	800 x 640 x 835 mm	800 x 640 x 835 mm
Peso	209 kg	210 kg
con unidad de refrigeración	223 kg	224 kg
Temperatura de funcionamiento	-10 hasta +40°C	-10 hasta +40°C
Clase de protección	IP 23	IP 23
Clase de aplicación	S	S

Datos Técnicos	ESABMig 500t	ESABMig 500t
Tensión de red	400/415 V 3~ 50 Hz	230/400/415/500 V, 3~ 50 Hz 230/400/460 V, 3~ 60 Hz
Carga admisible a		
60% del ciclo de trabajo	500 A / 39 V	500 A / 39 V
80% del ciclo de trabajo	450 A / 37 V	435 A / 36 V
100% del ciclo de trabajo	400 A / 34 V	390 A / 33,5 V
Rango de ajuste (DC)	50 A / 16.5 V - 500A / 39 V	50 A / 16.5 V - 500 A / 39 V
Tensión en circuito abierto	53-60 V	53-60 V
Potencia en circuito abierto	670 W	720 W
con unidad de refrigeración	870 W	920 W
Factor de potencia a la máxima corriente	0,90	0,90
Rendimiento a la máxima corriente	78%	78%
Control del voltaje	42 V, 50/60 Hz	42 V, 50/60 Hz
Dimensiones l x a x x	800 x 640 x 835 mm	800 x 640 x 835 mm
Peso	235 kg	237 kg
con unidad de refrigeración	249 kg	251 kg
Temperatura de funcionamiento	-10 hasta +40°C	-10 hasta +40°C
Clase de protección	IP 23	IP 23
Clase de aplicación	S	S

Descripción	Referencia
ESABMig 400t (400-415V 50Hz)	0349 302 242
ESABMig 400t (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460V 60Hz)	0349 302 243
ESABMig 400tw (400-415V 50Hz)	0349 302 244
ESABMig 400tw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460V 60Hz)	0349 302 245
ESABMig 500t (400-415V 50Hz)	0349 302 246
ESABMig 500t (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460V 60Hz)	0349 302 247
ESABMig 500tw (400-415V 50 Hz)	0349 302 248
ESABMig 500tw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/ 440-460V 60Hz)	0349 302 249
Filtro de aire	0349 302 252
Soporte para cables	0458 797 001
Cables de conexión, 400 Amp	Cables de conexión, 500 Amp
Aire 1,7 m 0469 836 880	Aire 1,7 m 0469 836 890
Aire 8,0 m 0469 836 881	Aire 8,0 m 0469 836 891
Aire 16,0 m 0469 836 882	Aire 16,0 m 0469 836 892
Aire 25,0 m 0469 836 883	Aire 25,0 m 0469 836 893
Aire 35,0 m 0469 836 884	Aire 35,0 m 0469 836 894
Agua 1,7 m 0469 836 885	Agua 1,7 m 0469 836 895
Agua 8,0 m 0469 836 886	Agua 8,0 m 0469 836 896
Agua 16,0 m 0469 836 887	Agua 16,0 m 0469 836 897
Agua 25,0 m 0469 836 888	Agua 25,0 m 0469 836 898
Agua 35,0 m 0469 836 889	Agua 35,0 m 0469 836 899

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

ESAB se reserva el derecho a modificar las presentes especificaciones sin previo aviso.

ESAB cumple la normativa PN - ISO 9001



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