



Origo™ Tig 3000i AC/DC, TA24 AC/DC

Para aplicaciones exigentes de soldadura TIG

Diseñada para soldadura TIG de alta calidad

La fuente de alimentación de soldadura Origo™ Tig 3000i AC/DC, provee un excelente arco consistente, estable, tanto en modo DC como AC. Los materiales típicos para la soldadura en CA, incluyen el aluminio y sus aleaciones, y aleaciones de magnesio. Con el acero inoxidable, el acero al carbono y las aleaciones de cobre se usa el modo de DC.

Soldadura AC con QWave™

Una de las funciones más importantes de una fuente de alimentación de soldadura TIG, es proporcionar un arco estable. La Origo™ Tig 3000i AC/DC con la función QWave™, optimiza la forma de la onda en AC para dar un arco suave, reduce al mismo tiempo el ruido sin comprometer el resultado.

En el modo AC, la corriente seleccionada es siempre igual a la corriente empleada; la medida es real.

Fácil de usar

La Origo™ TA24 AC/DC ofrece las funciones necesarias para la soldadura TIG AC/DC y MMA AC/DC que son intuitivas con el panel MMC. El ajuste y balance de la AC es útil para controlar la suavidad del arco, y el ajuste de la penetración y de la frecuencia permiten controlar anchura del mismo.

También dispone de un ajuste para controlar el precalentamiento del electrodo con una posibilidad de trabajar con diversas formas de electrodo y al mismo tiempo optimizar el arranque con una mayor vida útil del electrodo.



Aplicaciones

- Reparación y mantenimiento
- Fabricación de tuberías y conducciones
- Fabricación general y construcción civil
- Industria del automóvil
- Industria de procesado alimenticio.
- Construcción naval y Offshore
- Transporte y Maquinaria móvil.



- Diseñada para soldadura TIG de calidad en todo tipo de material.
- QWave™ - permite la soldadura en AC con elevada estabilidad de arco y bajo ruido.
- Frecuencia AC y control de balance – Optimiza el baño de fusión.
- Precalentamiento de electrodo – comienzo excelente que además alarga la vida del electrodo
- Soldadura TIG pulsada DC- fácil control del input térmico y el baño de fusión.
- Micro Pulso CC – minimiza la zona afectada térmicamente especialmente en chapas finas
- ESAB LogicPump – ELP, comienzo automático del funcionamiento de la bomba de refrigeración al conectar una torcha refrigerada.
- Panel TA24 AC/DC fácil de usar – Todos los parámetros de soldadura se muestran en un panel fácil de entender.
- ESAB 2- función de programa que permite pre programar y alterar un programa durante la soldadura en tiempo real.
- Regulación min/máx de corriente en TA24 AC/DC cuando se usa el pedal T1 CAN.
- Características de soldadura MMA en los modos AC y DC – Arranque en caliente, fuerza de arco e inversión de la polaridad (DC).

Datos técnicos

	Tig 3000i AC/DC
Rango de ajuste TIG AC/DC	4-300
Rango de ajuste MMA	16-300
Consumo eléctrico, V/Ph	400/3
Fusible (lento), A	20
Cable principal, Ø mm²	4 x 1.5
Salida Máxima DC/AC	
al 35% ciclo de trabajo, TIG, A/V	300/22
al 60% ciclo de trabajo, TIG, A/V	240/19.6
al 100% ciclo de trabajo, TIG, A/V	200/18
Tiempo de subida seg.	0-10
Tiempo de bajada seg.	0-10
Post flujo de Gas, seg.	0-25
Frecuencia de pulso DC, seg	0.01-2.5
Frecuencia AC, Hz	10-150
Balance AC, %	50-98
Voltaje a circuito abierto, V DC	54-64
Modo de ahorro de energía, W	30
Factor de marcha al 100%, en modo TIG	0.72
Temperatura de operación, °C	-10 to +40
Eficiencia al 100%, en modo TIG, %	67
Clase de aislamiento	IP 23C
Aislamiento (Transf. principal)	H
Estándares	IEC/EN 60974-1, -3, -10
Dimensiones externas, mm lxaxh	652x412x423
Peso, kg	42

Unidad de refrigeración:

	CoolMidi 1800
Capacidad de enfriamiento W, l/min a 40 °C	1600/1.2
Volumen de refrigerante, l	4.2
Flujo Max, l/min	4
Presión máxima, 50/60 Hz bar	3/3.8
Peso kg	19/23
Dimensiones Externas, mm lxaxh	710x385x208



Origo™ Tig 3000i AC/DC con carro de dos ruedas

Información de pedidos

Origo™ Tig 3000i AC/DC, TA24 AC/DC	0459 735 880
Unidad de refrigeración CoolMidi 1800	0459 840 880
Carro de 2 ruedas	0459 366 890
Carro de 4 ruedas	0460 060 880

Control Remoto AT 1 CAN	0459 491 883
Control Remoto AT 1 CoarseFine CAN	0459 491 884
Pedal T1 CAN incl 5 m de cable	0460 315 880

Cables de interconexión del control remoto:	
5 m CAN	0459 554 880
10 m CAN	0459 554 881
15 m CAN	0459 554 882
25 m CAN	0459 554 883

Torchas TIG :	
TXH™ 200 4m OKC 50	0460 012 840
TXH™ 200 F 4m OKC 50	0460 012 842
TXH™ 250w 4m OKC 50	0460 013 840
TXH™ 250wF 4m OKC 50	0460 013 841
TXH™ 400w 4m OKC 50	0460 014 840
TXH™ 400w 8m OKC 50	0460 014 880
TXH™ 200r 4m OKC 50	0462 012 840
TXH™ 200Fr 4m OKC 50	0462 012 842
TXH™ 250wr 4m OKC 50	0462 013 840
TXH™ 250wFr 4m OKC 50	0462 013 841
Kit de adaptador remoto incl. soporte	0459 491 912

El envío contiene: 5 m de cable principal incl. enchufe, 2 m soporte de gas incl. 2 agarraderas de soporte y cable de retorno de 5 m incl toma de tierra.

Accesorios de calidad para un Soldador de calidad

ESAB ofrece una amplia gama de accesorios. Una gama completa, la información del producto, está disponible en nuestros sitios web. Visítenos en www.esab.com o contacte con su distribuidor local ESAB.

Servicio y Soporte Imbatibles

Es nuestro compromiso y tenemos la capacidad para realizar el servicio y soporte requerido inmediatamente después de realizarse la petición. Ofrecemos a nuestros clientes un Servicio de Postventa prioritario. Una organización de Servicio potente y competente que está preparada para ofrecer servicio y mantenimiento, calibración, validación y actualización de equipamiento y software.

Una organización de servicio que ofrecerá soluciones normalizadas para el acondicionamiento o modificación de los productos existentes. Repuesto y piezas sobresalientes que son manufacturadas de acuerdo con el sistema de calidad de ESAB. Cambio inmediato de componentes electrónicos (PCB), módulos de intercambio de componentes están disponibles para todos nuestros productos, para reducir los tiempos de parada al mínimo. ESAB está continuamente actualizando nuestros servicios técnicos autorizados para el servicio de soporte local. Lo clientes que dispongan de su propio servicio técnico y mantenimiento les ofrecemos paquete integral de entrenamiento como parte de la oferta total de ESAB. Sin embargo, cursos para productos y procesos para clientes finales forma parte adicional de la oferta de ESAB. Consulte con su representante de ventas o distribuidor ESAB para una solución completa ESAB.



ESAB Ibérica, SA. CIF A-28011690
C/Galileo Galilei, 21.
Polg. Ind. La Garena, 28806
Alcalá de Henares, Madrid.
SPAIN-ESPAÑA
Telf.: 91 878 36 00
Fax.: 91 802 34 55
E-Mail: info@esab.es

www.esab.es

