

# Origo™ Tig 4300iw AC/DC, TA24 AC/DC

## Para aplica un exigentes en soldadura TIG

Diseñado para soldadura TIG de alta calidad

La fuente de potencia Origo™ Tig 4300iw AC/DC proporciona excelente direccionamiento y consistencia de arco, arcos estables tanto en DC como en AC. Los materiales típicos para soldadura en AC incluyen aluminio y sus aleaciones, y aleaciones de magnesio. Se usa DC para la soldadura de acero inoxidable, acero suave y aleaciones de cobre.

### Soldadura AC con QWave™

Una de las más importantes funciones de una máquina TIG CA es proporcionar un arco estable. La Origo™ Tig 4300iw AC/DC dispone de la función QWave™ que optimiza la forma de onda CA para obtener un arco suave y al mismo tiempo da el más bajo nivel de ruido sin comprometer los resultados de la soldadura.

La función **True AC** monitoriza continuamente la corriente seleccionada y ajusta automáticamente la corriente de salida de modo que sean iguales eliminando posibles variaciones en el circuito de soldadura.

### Fácil de usar

La Origo™ TA24 AC/DC incluye las funciones necesarias para soldadura TIG AC/DC y MMA AC/DC con paneles de control intuitivos.

La regulación del Balance AC sirve para controlar la limpieza del arco y la penetración; La regulación de la frecuencia AC regula el ancho del arco.

También dispone de una regulación de precalentamiento de electrodo con la posibilidad de tener diferentes formas de electrodo y al mismo tiempo proporcionar mejores arranques con una mayor durabilidad de los electrodos



### Aplicaciones

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



### Tochas TIG y Accesorios

La Origo™ Tig 4300iw AC/DC ofrece una gama completa de tochas TIG TXH™, control por pedal, control remoto por separado y tochas TXH™ con control remoto integrado.

- 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).
- VRD – Unidad de Reducción de Voltaje – un función de seguridad cuando se suelda con electrodo.



**Origo™ Tig 4300iw con carro de 4 ruedas**

**Información para encomenda**

Origo™ Tig 4300iw AC/DC, TA24 AC/DC	0460 100 880
Carro de 4 ruedas	0458 530 881
Unidad Multi Voltaje, (3x208/230/400/460/475/575V, 50/60 Hz)	0459 145 880
Manilla incl. Tornillos para instalación separada (Conjunto completo = 2)	0459 307 881
Control remoto AT 1 CAN	0459 491 883
Control remoto AT 1 CoarseFine CAN	0459 491 884
T1 Foot CAN incl cable de 5 m	0460 315 880
Cable para 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™ 400w 4m OKC 50	0460 014 840
TXH™ 400w 8m OKC 50	0460 014 880
TXH™ 400w HD 4m OKC	0460 014 841
TXH™ 400w HD 8m OKC	0460 014 881
TXH™ 400wr HD 4m OKC	0462 014 841
TXH™ 400wr HD 8m OKC	0462 014 881
Kit adaptador remoto incl soporte y cable de interconexión de 0.25m para ver. remotas	0459 491 912
Para tochas adicionales, vea folleto por separado	
<b>Incl.</b> : 5 m cable de alimentación con enchufe, 2 m tubo de gás incl. 2 abrazaderas y cable de retorno de 5 m incl agarre de masa.	

**Tig 4300iw AC/DC**

Gama de regulación TIG AC/DC, Amp	4 - 430
Gama de regulación MMA, Amp	16 - 430
Alimentación, V/Ph	400/3
Fusible tipo C MCB, A	25
cable de alimentación, Ø mm²	4 x 4
Valores máximos en el secundario DC/AC :	
al 40% factor utilización, TIG , A/V	430/27.2
al 60% factor utilización, TIG, A/V	400/26
al 100% factor utilización, TIG, A/V	315/22.6
Subida progresiva, seg	0-10
Descenso progresivo, seg	0-10
Pre flujo de gas , seg	0-25
Frecuencia de Pulsación DC, sec	0.01-2.5
Frecuencia AC, Hz	10-152
AC balance, %	50-98
Tensión en circuito abierto, V DC	83
Potencia en modo ahorro de energía, W	75
Factor potencia a 100% , en modo TIG	0.89
Temperatura de operación, °C	-10 to +40
Emisión de ruido en vacío, db (A)	< 70
Eficiencia a 100%, en modo TIG, %	76
Clase de aislamiento de la caja	IP 23
Clase de aislamiento (Transf principal )	H
Normas :	IEC/EN 60974-1, -3, -10
Dimensiones externas mm, LxAxH	625x394x776
Peso, kg incl. unidad de refrigeración	95

<b>Unidad de refrigeración a agua :</b>	<b>Integrada</b>
Capacidad de refrigeración , kW, l/min a 40 C	2.0/1.0
Volumen de refrigerante, l	5.5
Max débito, l/min	2.0
Max presión, 50/60 Hz bar	3.4
Peso, kg	-
Dimensiones externas , mm C x L x A	-

**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](http://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 circuitos 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.

