

# Buddy™ Tig 160 – Soldadura con Electrodo/TIG HF hasta 160 A

## Solución portátil para una soldadura profesional

Buddy™ Tig 160 es una fuente de potencia para el soldador profesional sólida y duradera. Usando la tecnología IGBT la máquina proporciona una ejecución de soldadura perfecta y de confianza.

### Diseñada para durar

La Buddy™ Tig 160 es una máquina para soldadura TIG con cebado HF, que es fácil de usar, robusta y ligera; y que también suelda MMA

La electrónica interna es enfriada por un ventilador de gran eficiencia, controlado por un sistema de protección térmica. La máquina está equipada con tres disipadores de calor para aumentar aún más la vida útil del producto.

La fuente está diseñada para soportar ambientes hostiles que cumple con la norma IP23 e incluye un asa de transporte y correa para el hombro.



### Soldadura TIG

Buddy™ Tig 160 proporciona un arco de características muy suaves para soldadura TIG. Con cebado de Alta frecuencia HF evita la contaminación del material de soldadura y del electrodo. La válvula de gas incluida controla automáticamente la salida de gas, asegurando un bajo consumo del mismo. El operario puede escoger entre los modos de operación en gatillo en dos o cuatro tiempos. La soldadura Tig permite la unión de aceros suaves, aleados e inoxidables.

### Soldadura MMA

La Buddy™ Tig 160 proporciona un arco DC (Corriente Directa) muy estable que permite soldar la mayor parte de los metales como aceros aleados o no aleados, aceros inoxidables y fundiciones de hierro. Las funciones de Arc Force y Hot Start son reguladas automáticamente de acuerdo con la intensidad de soldadura seleccionada, proporcionando excelentes cebados de arco y desarrollo de la soldadura en toda la gama de intensidades de la máquina.



### Panel de Control

El panel de control de la Buddy™ Tig 160 es muy fácil de usar ya que posee un solo mando de regulación de la intensidad de soldadura, un botón para regulación de rampa de descenso progresivo de la intensidad de soldadura o para la regulación de la función Arc Force en MMA

### Aplicaciones

- Fabricación y mantenimiento
- Reparación y mantenimiento insitu
- Construcción Civil
- Fabricación General
- Agricultura

XA00156570

- **Características superiores del arco** - condiciones de soldadura muy suave.
- **Compatible con generadores**, adecuado para su uso con generadores.
- **Fácil de usar** - Ajustar la corriente de soldadura y soldar con excelentes resultados.
- **De diseño práctico** - hace que sea tan fácil de transportar la fuente de alimentación que permite su utilización en cualquier lugar.
- **Diseño robusto** - preparada para entornos difíciles
- **Se puede utilizar con extensiones de los cables de alimentación** - ofrece una amplia distancia de trabajo

## Datos técnicos

	<b>Buddy™ Tig 160</b>
<b>Tensión de alimentación V/f Hz</b>	230/1 50/60
<b>Fusible (lento), A</b>	16
<b>Carga permitida a 40°C, TIG</b>	
20% factor de marcha, A/V	160/16,4
60% factor de marcha, A/V	105/14,2
100% factor de marcha, A/V	85/13,4
<b>Carga permitida a 40°C, MMA</b>	
20% factor de marcha, A/V	160/26,4
60% factor de marcha, A/V	105/24,2
100% factor de marcha, A/V	85/23,4
<b>Rango de regulación TIG/MMA (DC), A</b>	5 - 160
<b>Tensión a circuito abierto, V</b>	60
<b>Intensidad prim. eficaz/fase (TIG)</b>	10,2 A
<b>Intensidad prim. eficaz/fase (MMA)</b>	14,6 A
<b>Dimensiones L x Ancho x Alto mm</b>	310 x 140 x 230
<b>Peso, kg</b>	6,0
<b>Clase de Protección</b>	IP 23S
<b>Class de Aplicación</b>	S

## Información para pedido

### Inversor Buddy™ Tig 160

Máquina incluye tocha TIG (ET 17) de 4 metros y kit de cables de soldadura y retorno MMA de 3m 0700 300 681

### Contenido del envío:

Tocha TIG HF de 4m  
Kit de cables de soldadura y retorno con 3m incluidos

*PPE & accesorios de soldadura (Ver catálogo por separado para la gama completa)*



Warrior™ Tech 9-13 Amarillo 0700 000 401  
Warrior™ Tech 9-13 Negro 0700 000 400



Eco-Arc II 60x110, graduación 11 0700 000 761



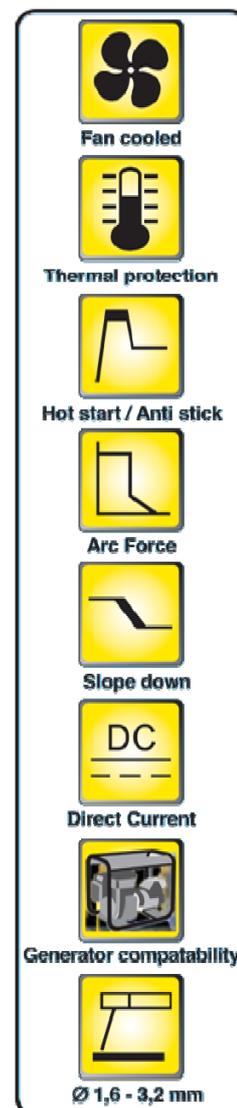
Guantes Heavy duty Basic 0700 005 007



Cepillo de acero, 2 filas 0760 024 100  
Cepillo de acero, 3 filas 0760 024 200  
Cepillo de acero, 4 filas 0760 024 300



Piqueta para Escoria SH 2 0000 663 000  
Piqueta para Escoria SH 3 0683 200 001



### Accesorios de calidad para soldadura de calidad

ESAB ofrece una amplia gama de accesorios. Para Buddy™ Tig 160, para conocer la información del producto, visite nuestro sitio web nacional, o [www.esab.com](http://www.esab.com); por favor consulte a su ESAB mas cercano

### Un servicio y una asistencia sin rivalidad

Nuestro compromiso con la prestación del servicio y Servicio postventa que esperan nuestros clientes comienza en el momento de la misma venta. En ESAB, nos esforzamos por ofrecer un servicio postventa sin rival. Nuestra organización de servicio técnico esta preparada para la reparación mantenimiento y calibración, y actualización de equipos y Software. La organización del servicio técnico postventa ponen se ponen a su disposición para la modificación de las soluciones estándar y actualizaciones de los productos existentes ..



ESAB , Ibérica S.A.  
Aveda. De Castilla 53-55 Local 13  
ESPAÑA  
Telef : +34 91 878 36 00  
Fax: +34 91 802 34 56  
E-mail: [info@esab.es](mailto:info@esab.es)  
<http://www.esab.es>

[www.esab.com](http://www.esab.com)

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =  
= OHSAS 18001 =