

# La serie HandyTIG

Sencillemente de manera más sencilla al resultado TIG profesional. **Óptimo también estando de viaje.**

Soldar TIG en calidad DC o también AC no debe ser complicado. Cuan fácil es, lo muestran los **inverter TIG** portátiles de la serie TIG Handy: conectar y soldar. Los conocimientos de los mejores soldadores del mundo están inmediatamente a disposición. El arco es optimizado permanentemente durante la soldadura. Casi todo está automatizado liberando al soldador de cualquier exceso de opciones de ajuste. El manejo es **extremadamente sencillo e intuitivo**. Óptima para todos los que no trabajan a diario con un aparato TIG pero que de todas maneras necesitan cordones de soldadura de primera calidad. Naturalmente, de serie están a bordo todas las funciones TIG que realmente son necesarias. Así convence la Handy TIG con conexión para mando a distancia e **inicio sin contacto por alta frecuencia (HF)** encargándose con ello de costuras sin inclusiones de tungsteno. Los **flujos previo y posterior automáticos** protegen el electrodo y la costura contra oxidación.

La **función de corriente secundaria** evita una caída a través en caso de sobrecalentamiento de la pieza a soldar. Basta con oprimir una tecla, la corriente de soldar es reducida inmediatamente, el baño se enfría y se sigue soldando con calma. La **reducción selectiva de la corriente final** reduce la intensidad de corriente al apagarse el arco para un final limpio del cordón de soldadura – sin formación de cráter.



## La serie TIG Handy de un vistazo

- ✓ Excelentes propiedades de soldadura TIG
- ✓ Alto ciclo de rendimiento, acorde con la práctica
- ✓ Extremadamente robusta, de manera garantizada a prueba de caídas desde hasta 80 cm de altura (DC) y 60 cm (AC/DC)
- ✓ Con inicio sin contacto por alta frecuencia (HF) (conmutable a Contac TIG)
- ✓ Gestión automática de gas
- ✓ Conexión para mando a distancia manual o por pedal
- ✓ Soldadura de electrodos con hot start, sistema anti-pegado o Anti-Stick y regulación Arc-Force
- ✓ Compacidad y bajo peso
- ✓ InsideCoating: Óptima protección contra polvo para una larga vida útil
- ✓ Máxima potencia también con variaciones de tensión y en líneas largas
- ✓ Apta para generador de corriente

- ✓ Concepto de manejo “3 pasos y soldar”
- ✓ Alto rendimiento y bajo consumo de energía por la más moderna electrónica de potencia y función standby de ventilador
- ✓ Fabricada y verificada según DIN EN 60974-1, con signo CE y S así como IP 23

### Adicionalmente en la ControlPro

- ✓ Indicación digital de corriente de soldar con exactitud de amperio
- ✓ Memoria de tareas para hasta 4 trabajos de soldadura (2 x TIG, 2 x electrodo)
- ✓ Función de pulso: Fastpuls hasta 2 kHz

### Adicionalmente en la AC/DC

- ✓ Conmutación DC a AC
- ✓ Inicio de polo positivo y sistema automático de casquete

## Las caídas están permitidas

La estadística dice: **Cada equipo cae 4 veces durante su vida útil.** La norma exige: un aparato de soldadura inverter debe resistir una caída libre de 25 cm. ¡Pero seamos sinceros! Si se cae un aparato de la mano o del banco de trabajo, ello es más y el aparato por regla general está roto. No con nosotros, hemos construido para la HandyTIG una protección especial antichoques. El resultado convence: con una **seguridad garantizada contra caídas desde 80 cm de altura.**



Norma HandyTIG AC/DC HandyTIG DC

## Todo depende del perfecto inicio

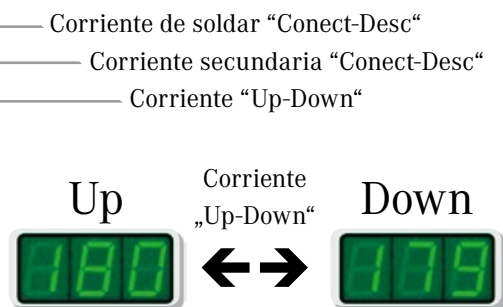
El **inicio por alta frecuencia (HF) sin contacto** se encarga de **costuras sin inclusiones de tungsteno** y mayor duración del electrodo TIG. Mediante un impulso selectivo de alta tensión se inicia el arco sin contacto directo con la pieza a soldar. El inicio HF es aplicable en cualquier posición y también es desconectable en cualquier momento si en caso necesario se deba trabajar en un sector eléctricamente sensible. Usted sencillamente sigue soldando con el inicio por contacto optimizado Lorch **ContactTIG**.

## 3 pasos y usted suelda perfección

1. Conectar
2. Seleccionar el modo de operación
3. Ajustar la corriente de soldar

## También con mando a distancia de antorcha – genial en esta clase

A partir de la variante de equipamiento ControlPro usted puede aplicar también la antorcha con mando a distancia Up-Down junto a la clásica antorcha de pulsadores dobles. Con ello se pone fin a las permanentes idas y venidas entre pieza a soldar y aparato de soldadura. Desde la antorcha usted controla perfectamente la corriente de soldar.



Indicación de la corriente de soldar de su fuente de corriente Lorch



HandyTIG

## Talento TIG móvil

Con una HandyTIG usted suelda acero fino (DC) y aluminio (AC) de manera absolutamente sencilla y perfecta con la red de 230 V. Una HandyTIG es el aparato ideal de trabajo para el uso móvil durante montajes y convence también en la operación en el taller.

TIG



# Déjese servir – los conceptos de manejo de la HandyTIG

## BasicPlus

1. Conectar
2. Seleccionar el modo de operación
3. Ajustar la corriente de soldar



- ✓ Panel de usuario orientado mediante símbolos luminosos
- ✓ Ajuste continuo de la corriente de soldar
- ✓ Conexión para regulador a distancia

## ControlPro

1. Conectar
2. Seleccionar el modo de operación
3. Ajustar la corriente de soldar



- ✓ Panel de usuario orientado mediante símbolos luminosos
- ✓ Ajuste continuo de la corriente de soldar
- ✓ Conexión para regulador a distancia
- ✓ Indicación digital con exactitud de amperio
- ✓ Ajuste sencillo de los parámetros secundarios
- ✓ Memoria de tareas (2 x TIG / 2 x electrodo)
- ✓ Mando a distancia de antorcha
- ✓ Función Puls

## Las variantes de potencia



La HandyTIG como aparato individual o como paquete de montaje en la maleta con careta protectora y todos los accesorios. Como AC/DC con gran maleta de montaje trolley.

HandyTIG  
180 DC  
180 A



HandyTIG  
180 AC/DC  
180 A



Rango de soldadura	HandyTIG 180 DC	HandyTIG 180 AC/DC
TIG	5 – 180 A	3 – 180 A
Electrodo	5 – 150 A	10 – 150 A
<b>Electrodos utilizables</b>		
TIG Ø en mm	1,0 – 3,2	1,0 – 3,2
Electrodo Ø en mm	1,5 – 4,0	1,5 – 4,0
<b>Ciclo de rendimiento de norma operación TIG (CR) medido según la norma alemana de calidad DIN EN 60974-1</b>		
Corriente a 100% CR (40 °C)	130 A	130 A
Corriente a 60% CR (40 °C)	150 A	150 A
CR para corriente máx. (40 °C)	30%	35%
<b>Equipo</b>		
Tensión de red	1 – 230 V	1 – 230 V
Tolerancia admisible de red	+ 15%/- 25%	+ 15%/- 25%
Fusible principal, lento	16 A	16 A
Medidas en mm (L x A x H)	337 x 130 x 211	480 x 185 x 326
Peso	6,5 kg	13 kg
<b>Conceptos de manejo</b>		
BasicPlus	•	--
ControlPro	•	•