

# SU ENTRADA A LA CLASE PROFESIONAL DE SOLDADURA TIG.

LA HandyTIG 180 DC.



## ¡MILES DE SOLDADORES TIG NO PUEDEN EQUIVOCARSE!

Compacta, probada y funcional. Una HandyTIG 180 DC tiene todo a bordo lo que TIG necesita. Se enciende y suelda de forma absolutamente profesional y es muy fácil de usar. De esta forma, TIG para acero inoxidable se convierte en un trabajo sin problemas durante el montaje y en el taller. Porque aquí se requieren prestaciones, fiabilidad y compacidad. Independientemente de si se trata de trabajos de reparación y mantenimiento, el retrabajo de soldaduras o el montaje final de módulos.

La HandyTIG es la insuperable entrada de bajo costo en la clase de calidad profesional en soldadura TIG.



### HandyTIG 180 DC ControlPro

- Rango de soldadura 5 - 180 A
- Acero / Acero inoxidable hasta 8 mm
- Encendido HF sin contacto
- Enchufe Schuko (230 V)
- Precisa - con indicador digital para los amperios precisos
- Conmutación 2- / 4 tiempos
- Control remoto en la antorcha
- Función de pulso
- Memoria de trabajos para 2 tareas de soldadura TIG y 2 electrodos cada una

# TAMBIÉN A LOS PROFESIONALES LES GUSTA COMPACTO.



## ¿Cómo introducimos tanto rendimiento en un paquete tan pequeño?

Nuestra tecnología inverter totalmente digital lo hace posible. La soldadura TIG profesional nunca ha sido tan compacta. Ni tampoco tan ligera – para ser precisos, 6,5 kg. Porque la HandyTIG pesa solo eso. Y, sin embargo, no deja nada que desear: El potente encendido HF, el arco estable y silencioso y la función de pulso estándar crean cordones rápidos, incluso con los materiales más delgados. Puede cambiar fácilmente entre 2 y 4 tiempos – según la tarea. Y con el mando a distancia en la antorcha tiene el arco siempre bajo control. Entre en detalle. La HandyTIG 180 DC convence en todas las disciplinas. Los conocedores hablan de la mejor relación peso-rendimiento-precio del mercado. Nosotros lo decimos más fácil: Podemos recomendar encarecidamente la HandyTIG 180 DC.

## Mejor soldadura, más funcionalidad, más precisión. Más beneficios con TIG.

- **Ajuste de corriente preciso:** Con indicador digital para los amperios precisos
- **Encendido HF sin contacto:** Para un inicio de arco fiable, alternativamente se puede seleccionar el encendido ContacTIG sin HF
- **Lógica de 2-/4-tiempos:** Para una unión rápida y una soldadura de cordones cómoda
- **Función de cráter final adaptable,** se puede apagar para soldaduras por puntos
- **Función de segunda intensidad:** Puede activarse en la antorcha durante la soldadura, p. ej., para evitar que el cordón se descuelgue
- **Función de pulso:** Ajustable hasta 500 Hz, garantiza un mejor control del baño de soldadura, una apariencia perfecta del cordón y ayuda con el material fino.
- **Función Up/Down:** El control remoto en la antorcha. Es muy fácil ajustar la corriente en la antorcha UD, incluso durante la soldadura.
- **Función job:** La función job guarda los ajustes para 2 soldaduras TIG y 2 electrodos para recuperarlos fácilmente cuando sea necesario. Perfecto para trabajos repetitivos como el punteado.
- **Conexión de control remoto:** P. ej., para una soldadura cómoda y eficiente con el mando a distancia de pie en el taller.
- **Gestión automática de gas:** Controla el preflujos y el posflujos de gas para proteger el electrodo de tungsteno y el cordón de la oxidación.

## También para todos los electrodos revestidos habituales

La HandyTIG 180 DC también es muy adecuada para la soldadura por electrodo.

- **Arranque en caliente:** Arranque en caliente adaptativo automático para un encendido perfecto.
- **Regulación Arc-Force:** Para una mayor estabilidad del arco y una transición de material optimizada.
- **Sistema Anti-Stick:** Evita el pegado y recocado de los electrodos.



## Aquí es donde el trigo se separa de la paja.

La HandyTIG está diseñada para la dura vida diaria. Usted y nosotros tenemos grandes exigencias para un dispositivo de Lorch. Eso está bien. Después de todo, se trata de herramientas. No de juguetes.

- **Peso ligero y protección contra choques.**  
¿Lo ligero también puede ser robusto? Por supuesto: Incluso si el equipo cae por las escaleras o resbala del banco de trabajo, puede aguantarlo fácilmente gracias a la protección contra choques de 80 cm.
- **En cualquier lugar con la red de 230 V:** La HandyTIG 180 DC funciona de forma fiable en la toma de 230 V con fusible de 16 A. Se la arregla con cables de extensión de hasta 100 m y funcionamiento con generador.
- **Movilidad en el montaje:** Tan compacta que cabe en el maletín de montaje opcional con su equipo TIG completo.
- **Grandes enchufes:** Todo soldador los conoce, los cables de soldadura dañados en las conexiones. Aislamiento defectuoso, cable doblado, superficies de contacto carbonizadas. No solo es potencialmente peligroso, sino que también empeora la soldadura. El profesionalismo es diferente. Los enchufes grandes de 25 mm<sup>2</sup> de la MicorTIG marcan la diferencia.
- **Larga vida a la HandyTIG:** El revestimiento especial de la electrónica, el canal de aire integrado y el sobredimensionamiento de los componentes de potencia garantizan una protección óptima contra el polvo y una larga vida útil.
- **Segura y compatible con los estándares:** El auténtico IP 23S, la marca S y la conformidad CE probada según las normas europeas, así como un control de calidad permanente made in Germany garantizan la máxima seguridad en el taller y durante el montaje. No se comprometa. En Lorch, la marca CE no significa "exportado de China".



- **Eficiencia energética** mediante termostato y standby del ventilador. El sistema standby reduce el ruido del ventilador, la contaminación y el consumo de energía.

## 3 PASOS Y SOLDAR

### Simplemente genial. Manejo – Made by Lorch!

1. Encender
2. Seleccionar procedimiento / tipo de electrodo preprogramado
3. Establecer la corriente de soldadura

En segundo plano, el control de proceso digital regula ahora los parámetros óptimos hasta 100.000 veces por segundo. Solo notará una cosa: ¡Resultados perfectos!

## Soldadura de acero inoxidable con TIG-DC

Con la HandyTIG 180 DC, cada cordón de soldadura está bien y puede soldarse con aspecto de pulso o como estándar.

Soldadura TIG-DC



Soldadura pulsada TIG-DC

