



## TODOTERRENO COMPACTO PARA ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE.

Cualquiera que haga todos los trabajos de forma profesional en cualquier lugar puede llamarse a sí mismo un todoterreno. La HandyTIG AC/DC se siente tan cómoda en un taller como en el montaje. Solo el soldador se siente aún más cómodo. Porque su sistema de soldadura profesional de Lorch le facilita mucho soldar cordones perfectos.

Para la soldadura TIG de aluminio se requiere corriente alterna (AC). Dado que el aluminio es un muy buen conductor de calor, cada milímetro de espesor del material requiere más electricidad. Por eso existe la HandyTIG 180 AC/DC para aluminio de hasta 5 mm de espesor y la HandyTIG 200 AC/DC para aluminio de hasta 8 mm de espesor. Ambas para la red de 230 V.

Así, nada se interpone en su camino hacia el éxito. En la construcción de aparatos o en el mecanizado de chapas metálicas con un lugar de trabajo fijo o móvil para reparaciones, mantenimiento y montaje final: La HandyTIG AC/DC ofrece un rendimiento superior - en cualquier momento y en cualquier lugar. Un gran sistema de soldadura TIG industrial no puede hacerlo mejor. Y seguramente tampoco querría arrastrarlo a la siguiente obra.



### HandyTIG 180 AC/DC ControlPro

- Rango de soldadura 5 - 180 A
- Acero / Acero inoxidable hasta 8 mm
- Aluminio: hasta 5 mm
- Enchufe Schuko (230 V)
- Encendido HF
- Pantalla digital de amperios precisos
- Manejo intuitivo con ajuste automático
- Función de pulso
- Control remoto en la antorcha
- Memoria de trabajos para 2 tareas de soldadura TIG y 2 electrodos cada una



### HandyTIG 200 AC/DC ControlPro

- Rango de soldadura 3 - 200 A
- Acero / Acero inoxidable hasta 10 mm
- Aluminio: hasta 8 mm
- Encendido HF
- Pantalla digital de amperios precisos
- Manejo intuitivo con ajuste automático
- Función de pulso
- Control remoto en la antorcha
- Memoria de trabajos para 2 tareas de soldadura TIG y 2 electrodos cada una

**PUEDE CON EL ALUMINIO  
Y EL ACERO. TAMBIÉN  
MÓVIL.**

La serie HandyTIG AC/DC.

# AHORA ALUMINIO. AHORA SENCILLO.



## Perfecta para usar. Perfecta en el resultado.

Y por eso: Perfecta para todos los que quieran hacer la vida como soldador más fácil para ellos – ya sea que suelden chapas de aluminio en el taller o en la obra: El concepto de manejo de la HandyTIG AC/DC está bien pensado hasta el último detalle: Primero seleccione el tipo de corriente, DC para acero, AC para aluminio. El resto es como siempre con Lorch: 3 pasos y soldar. El ajuste automático incorporado le ayuda al máximo. Hay personas que piensan que la soldadura de aluminio es demasiado complicada para tener éxito. Y dejan pasar los pedidos. Afortunadamente, ahora conoce la HandyTIG AC/DC.

## Soldadura TIG inteligente

La serie HandyTIG AC/DC tiene un arco muy estable. En AC, la forma de la corriente está optimizada para una máxima estabilidad, muy buen efecto de limpieza de la capa de óxido de aluminio y – muy importante – volumen reducido. El control de proceso totalmente digital, regula el arco TIG de una manera extremadamente estable y precisa, incluso cuando la tensión de la red fluctúa. La amplia gama de funciones permite resultados convincentes.

- **Ajuste de corriente preciso:** Con indicador digital de amperios exactos.
- **Encendido HF sin contacto:** Para un inicio de arco fiable, incluso con aluminio. Alternativamente, se puede seleccionar el encendido ContacTIG sin HF.
- **Lógica de 2-/4-tiempos:** Para un punteado rápido y una soldadura de cordones cómoda.
- **Función de cráter final adaptable,** se puede apagar para soldaduras por puntos.
- **La 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 2 KHz, garantiza un mejor control del baño de soldadura, una apariencia perfecta del cordón y ayuda con el material fino.
- **Función Up/Down o Powermaster,** en el control remoto en la antorcha. Regule la corriente de soldadura a través de Up/Down o el control remoto con pantalla digital en la antorcha. Aumenta significativamente la eficiencia y ahorra tiempo y dinero.
- **La función job** guarda los ajustes para 2 soldaduras TIG y 2 por electrodo para recuperarlas 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.
- **La 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 soldadura por electrodo

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

- **Arranque en caliente** para el encendido perfecto.
- **Regulación Arc-Force** para mayor estabilidad del arco.
- **Sistema Anti-Stick** contra el pegado y recocido de los electrodos.

## 3 PASOS Y SOLDAR

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

1. Encender
2. Seleccionar el proceso de soldadura / la función de ciclo
3. Establecer la corriente de soldadura

En segundo plano, la configuración automática ajusta los parámetros apropiados, como la función de cráter final, de forma adaptativa. Si es necesario, puede adaptarlos individualmente a través del submenú.



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

- **Peso ligero y protección contra choques.** Con solo algo más de 13 kg la HandyTIG AC/DC se puede utilizar de forma muy móvil. La protección especial contra choques también asegura la carcasa en caso de caídas de hasta 60 cm. La cubierta protectora estándar del panel de control y el filtro de polvo integrado garantizan robustez y longevidad incluso en condiciones de montaje difíciles.
- **En cualquier lugar con la red de 230 V,** la HandyTIG AC/DC funciona de forma fiable con un fusible de 16 A. Se las arregla con cables de extensión de hasta 100 m y funcionamiento con generador.
- **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.
- **Seguro 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 termocontrol y standby del ventilador. El sistema standby reduce el ruido del ventilador, la contaminación y el consumo de energía.
- **Todoterreno para montaje y taller.** Puede llevar la HandyTIG AC/DC en un cinturón, transportarla con el trolley con los accesorios, o utilizarla en el maxi-trolley en el taller o en la obra.

