

# La serie Handy

Compacta, robusta, potente.  
Ideal para taller y montaje.

La serie Handy de Lorch. Un verdadero peso liviano para sus hombros – pero un **verdadero paquete de fuerza en cuanto a calidad y propiedades de soldadura.**

La compactividad hace sencillo el movimiento en un espacio angosto. ¿Y en el taller? Allí el aparato encuentra lugar sin problemas sobre el banco de trabajo más pequeño.

La Handy está diseñada consecuentemente de acuerdo a los requerimientos prácticos del uso diario de la soldadura. Se basa en la **más moderna tecnología de inverter** con técnica adaptiva de regulación. Esto reduce la formación de salpicaduras, compensa errores operacionales y permite un manejo de fascinante sencillez con **resultados perfectos** de soldadura. Sus cualidades las muestra también en el generador de corriente y en líneas largas. En donde muchas otras ya niegan su servicio, la Handy inicia fiable y establemente.

Además, la serie Handy de Lorch ofrece un **excelente ciclo de rendimiento de acuerdo a la práctica**, altas reservas de potencia y a partir de la Handy 150 también la posibilidad para soldadura TIG con ContacTIG.



## La serie Handy en un vistazo

- ✓ Extremadamente robusta con mínimo peso
- ✓ Asegurada de manera garantizada contra caídas de hasta 80 cm de altura
- ✓ Sobresalientes propiedades de soldadura por la más moderna tecnología de inverter
- ✓ Óptimamente adecuada para electrodos básicos, rutilo y especiales
- ✓ Concepto de manejo “3 pasos y soldar”
- ✓ Con hot start, sistema anti-pegado o Anti-Stick y técnica de regulación Arc-Force
- ✓ InsideCoating: Óptima protección contra polvo para una larga vida útil
- ✓ Fabricada y verificada según DIN EN 60974-1, con signo CE y S así como IP 23
- ✓ Máxima potencia también con variaciones de tensión y en líneas largas

- ✓ Apta para generador de corriente
- ✓ Alto rendimiento y bajo consumo de energía por la más moderna electrónica de potencia y función standby de ventilador

### Adicionalmente para Handy 200:

- ✓ La innovadora y patentada tecnología MICOR se encarga de dar la máxima potencia y perfecto comportamiento de soldadura con sólo 5,8 kg – único en esta clase
- ✓ Para perfecta soldadura de electrodos hasta 5 mm
- ✓ Absolutamente segura en soldadura vertical descendente de electrodos celulosicos (CEL) hasta 3,2 mm
- ✓ También disponible con conexión para regulador a distancia

## Extremadamente robusta

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. Salvo que sea rojo y venga de Lorch, porque nosotros hemos equipado nuestra serie Handy con una protección especial antichoques. El resultado convence: **con una seguridad garantizada contra caídas desde 80 cm de altura.**



## 3 pasos y usted suelda perfección

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

## Soldadura de electrodos perfecta

La regulación por microprocesador se encarga de las propiedades especialmente buenas de la serie Handy. Sencillamente conectar, comenzar a soldar y vivirá convincentes resultados de trabajo. En el fondo creamos un control completamente digital de condiciones técnicas previas para una óptima regulación del arco:

- El **hot start** automático se encarga de las propiedades de inicio extremadamente perfectas.
- El sistema **Anti-Stick** evita fiablemente el pegado del electrodo.
- La **regulación Arc-Force** apoya el proceso de soldadura con una mayor estabilidad del arco y una transición optimizada de material.

La base: **técnica adaptativa de regulación** con los conocimientos de los mejores soldadores del mundo. Porque cuanto más fina y controlada sea la transición de las gotas, tanto mejor será su resultado de soldadura.



# Handy

## Porque muchas veces la calidad está de viaje

Siempre se lleva con gusto un equipo que suelda tan bien. Hemos hecho todo lo posible para que esta movilidad le resulte sencilla: Mínimo peso, medidas exteriores compactas, excelente protección contra caídas. A ello se añade la práctica maleta de montaje en la que siempre podrá guardar de manera segura el equipo y los accesorios. Todo dentro, todo consigo.



## Perfectamente de viaje de montaje



### Práctica maleta de montaje:

Nuestra maleta de montaje se encarga de que siempre tenga todo consigo. Todo lo necesario para soldar a la perfección, es manejable, fácil de transportar y está bien guardado de manera segura en esta maleta - junto con la pantalla para soldadura manual.



### Equipamiento para soldadura con electrodos para montaje:

3 m pinza portaelectrodos y cable de masa, piqueta, cepillo, careta protectora EN 166. Todo en la robusta maleta de montaje.



### Equipamiento TIG y electrodos para montaje:

3 m de pinza portaelectrodos y cable de masa, piqueta, cepillo, careta protectora EN 166, antorcha TIG, manorreductor de gas. Todo en la robusta maleta de montaje.

## Las variantes de potencia



Rango de soldadura	Handy 140	Handy 150	Handy 160	Handy 180	Handy 200
Electrodo	5 - 140 A	5 - 140 A	5 - 150 A	5 - 150 A	10 - 200 A
TIG con ContacTIG	--	5 - 150 A	5 - 160 A	5 - 180 A	15 - 200 A
<b>Electrodos utilizables</b>					
Electrodo Ø en mm	1,5 - 3,25	1,5 - 3,25	1,5 - 4,0	1,5 - 4,0	1,5 - 5,0
CEL Ø en mm	--	--	--	--	1,5 - 3,2
TIG Ø en mm	--	1,0 - 2,4	1,0 - 2,4	1,0 - 2,4	1,0 - 3,2
<b>Ciclo de rendimiento según norma electrodo (CR) medido según la norma alemana de calidad DIN EN 60974-1</b>					
Corriente a 100% CR (40 °C)	80 A	115 A	115 A	115 A	130 A
Corriente a 60% CR (40 °C)	110 A	135 A	135 A	135 A	150 A
CR para corriente máx. (40 °C)	30%	45%	40%	40%	30%
<b>Equipo</b>					
Tensión de red	1 - 230 V	1 - 230 V	1 - 230 V	1 - 230 V	3 - 400 V
Tolerancia admisible de red	+ 15%/- 25%	+ 15%/- 25%	+ 15%/- 25%	+ 15%/- 25%	+ 15%/- 25%
Fusible principal, lento	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Medidas en mm (L x A x H)	337 x 130 x 211	337 x 130 x 211	337 x 130 x 211	337 x 130 x 211	337 x 130 x 211
Peso	4,6 kg	5,2 kg	5,3 kg	5,7 kg	5,8 kg
<b>Variantes de equipamiento</b>					
Paquete de electrodos para montaje	●	●	●	●	●
Paquete TIG y electrodos para montaje	--	●	●	●	●
Conexión para regulador a distancia	--	--	--	--	como versión RC