

MADE IN GERMANY



ROBUSTEZ. RENTABILIDAD. SERIE R.

La estrella de los talleres.

www.lorch.eu

LORCH
smart welding

Máxima robustez y efectividad: la serie R.

La última generación para su taller.

El sistema de soldadura adecuado para aplicaciones prácticas exigentes: Una carcasa robusta combinada con la tecnología Inverter inteligente lleva la perfección de la soldadura MIG-MAG estándar de la industria a su taller. La serie R es la herramienta ideal para todas las tareas de soldadura en el taller y en el montaje.

Lo más destacado: El sistema sigue siendo fácil de manejar y ofrece muchas opciones de ajuste para conseguir cordones limpios sin necesidad de realizar retrabajos.

Existen programas de soldadura perfectamente ajustados para todas las aplicaciones habituales en el taller y en el montaje. Independientemente de la combinación de material, hilo y gas que se seleccione, la serie R suelda al máximo nivel. Ofrece el mejor arco para cada material, incluso si en lugar de acero, se suelda aluminio o acero inoxidable o si el programa incluye hilo tubular.

Cordones de soldadura óptimos

gracias a la probada tecnología Inverter con funciones de ajuste optimizadas.

Fácil manejo

desde el intuitivo panel de control con una clara pantalla gráfica.

Carcasa robusta, estable y compacta

idónea para su uso en talleres.

Fiabilidad, seguridad y eficiencia

Facilita el trabajo diario de especialistas en soldadura, directores de producción y empresarios por igual.



Activación. Soldar. Excelentes cordones.

El conocimiento de los mejores soldadores en un sistema.

Gracias al ajuste automático de sinergia, se consiguen cordones de soldadura perfectos de forma rápida, sencilla y fiable – sin errores de aprendizaje o transferencia. Esto no solo ahorra tiempo y dinero, sino que también garantiza una alta calidad constante de los trabajos de soldadura.

Cuando hay mucho que hacer, la R muestra de lo que es capaz. El robusto sistema de alimentación de hilo, que incluye rodillos de alimentación de primera clase y probados en la industria garantiza una alimentación de hilo estable, precisa y fiable, un requisito previo para una soldadura continua y costuras limpias, y gracias al alto ciclo de trabajo, incluso las costuras largas se pueden soldar de forma rápida y óptima.

El arco suave y de pocas proyecciones hace que el control del baño de soldadura sea realmente sencillo. Además, el ajuste de potencia sin escalas del inversor permite reajustar la potencia incluso durante la soldadura. Así se ajustan todos los cordones de soldadura.

3 pasos y soldar.

Simplemente genial. Manejo – Made by Lorch.

El panel de control está estructurado de forma clara, lo que ayuda mucho al soldador. Con tan solo unos pasos, se obtienen resultados de soldadura perfectos.

Basta con seleccionar el proceso y el modo de funcionamiento (2/4 tiempos, puntos), ajustar el programa de soldadura correcto y empezar. El sistema se encarga del resto. La pantalla gráfica muestra todos los parámetros relevantes a primera vista y visualiza los diferentes ajustes de una manera fácil y lógica.

Para facilitar la selección del programa de soldadura correcto, en el compartimento de alimentación de hilo se encuentra una tabla de los programas junto con las combinaciones de material-gas-hilo asociadas.

Los valores pueden ajustarse individualmente, en función de las preferencias o el tipo de soldadura.

No podría ser más fácil.

1 Selección del proceso de soldadura principal

Girando el interruptor giratorio superior izquierdo se pueden ajustar los procesos de soldadura MIG-MAG, electrodo y TIG. Con MIG-MAG, es decir, las tres opciones de la izquierda, también se puede seleccionar el modo de funcionamiento.

Visualización del espesor de chapa y geometría del cordón

El cordón de soldadura virtual en la pantalla muestra claramente el grosor de la chapa y los efectos de los diferentes ajustes en el cordón de soldadura.



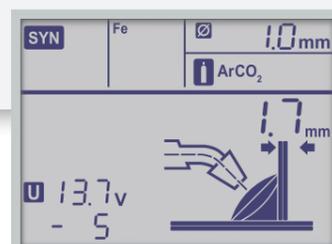
2 Selección del programa

Los programas de soldadura son el Know-how de los mejores soldadores del mundo. Solo hay que elegir el material, el hilo y el gas. Ya no es necesario buscar parámetros adicionales, ya que el sistema los proporciona automáticamente.



3 Configuración del espesor del material

Con la serie R, puede empezar a soldar de forma sencilla. Solo hay que ajustar el grosor de la chapa, pues el sistema proporciona los valores adecuados para la tarea de soldadura.



Corrección de longitud de arco

Puede ajustar la longitud del arco individualmente si es necesario. Para ello, ajuste el arco a una posición más caliente o más fría. El cambio en la geometría del cordón se visualiza en la pantalla.



Modos de soldadura por electrodo y TIG

La soldadura por electrodo con recomendación de diámetro y la función de soldadura TIG son características estándar de la R.



Robusta, práctica y bien diseñada.

Ideal para su uso en el taller.

La carcasa es extremadamente robusta y fácil de manejar gracias a sus resistentes mangos. La protección contra impactos de las asas protege la pantalla en las zonas de trabajo estrechas. La alfombra de goma antideslizante

de la parte superior del armario sirve como una práctica superficie de almacenamiento.

Gracias a su diseño compacto, la R cabe debajo de cualquier banco de trabajo y espera allí para el siguiente uso una vez terminado el trabajo.

El entorno de trabajo del soldador es nuestro punto de referencia. Por eso, las características especiales siempre velan por la seguridad laboral.



- **Las grandes ruedas** de la parte trasera facilitan el paso por encima de obstáculos y suelos irregulares, y las ruedas de tope garantizan un soporte estable y evitan que se desplace.
- La **conexión de antorcha en ángulo** garantiza un guiado ideal del hilo y protege el paquete de manguera y el cable al mismo tiempo.
- Las bombonas de gas cuentan con una protección doble para que siempre pueda mover la fuente de alimentación y la bombona de gas de forma segura.

Un cambio de rodillos como debe ser.

Cambio completo del rodillo de arrastre sin tornillos ni herramientas.

La serie R incluye un práctico sistema de cambio rápido los rodillos de arrastre. Simplemente se cambia el hilo sin tornillos y sin herramientas. Además de ser más rápido, de esta manera se evita tener que volver a buscar los tornillos de fijación.

También hay espacio para cuatro rodillos de arrastre en el espacio. El uso de rodillos de doble ranura proporciona la máxima flexibilidad, ya que se puede cambiar fácilmente a un segundo diámetro de hilo. Los diferentes rodillos pueden distinguirse fácilmente por el código de color de los anillos.



Una solución versátil en cualquier situación.



Conformidad con la norma EN 1090: gracias a la visualización de todos los parámetros relevantes para la normativa de los últimos cordones de soldadura



Conexiones universales: Conexión central europea y conexión de corriente de soldadura estándar

3 en 1

Multiproceso: 3 procesos en un mismo sistema (MIG-MAG, electrodo, TIG)

IP23S

Comprobado y testado. El veredicto: máxima idoneidad para el taller



Compatible con generador: alta flexibilidad

Aquí es donde puede aprovechar al máximo sus ventajas.

Dominio en su campo de aplicación.

¿Está buscando una máquina de soldadura robusta y duradera que sea fácil de usar incluso para soldadores sin experiencia y además que ofrezca unos resultados de soldadura perfectos? En ese caso la serie R es la mejor opción.



En el taller y en el montaje



Usuarios aficionados con expectativas



Reparación de automóviles



Cerrajería y construcción metálica



Agricultura



Tecnología de viviendas y edificios



Metalistería



Calidad de Lorch, que merece la pena.

Una relación calidad-precio insuperable.

En Lorch no recortamos la calidad. Por eso la serie R destaca con la tecnología Inverter a precios de taller. **Made in Germany, no hace falta decirlo.**

"La serie R –
mi mejor aliada"



Diseñados a medida para su aplicación el taller.

Nuestra amplia gama de accesorios es el complemento ideal para la serie R.

Prepare ahora su paquete adecuado y empiece a soldar enseguida. Póngase en contacto con su socio más cercano, estará encantado de asesorarle.



APR 900

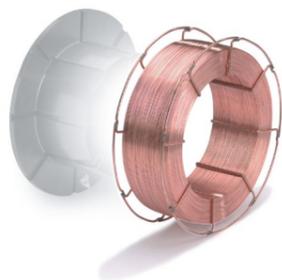
Pantalla de soldadura AutoProtect APR 900

Cassette con protección anti deslumbramiento de gama alta con niveles de protección 3 | 5 - 8 | 9 - 14 y clase óptica 1 | 1 | 1 | 1. Para todos los procesos comunes, con modo de esmerilado y con una visión de los colores reales.



Cable de masa y adaptador de la bobina de cesta

Cable de masa con borne de conexión y conector, 25 mm², 4 m largo, conector 13 mm. Adaptador para insertar una bobina de cesta de hilo de soldadura.



Hilo de soldadura

Su distribuidor podrá proveerle el hilo de soldadura adecuado para su aplicación.



Reductor de presión

Reductor de presión con manómetro de cantidad y contenido.



Guantes

Fabricados con cuero de alta resistencia, soportan altas temperaturas y son resistentes a las proyecciones de metal.



Antorcha MIG/MAG

La más alta calidad de fabricación, un guiado óptimo del hilo, una ergonomía ejemplar, un paquete de mangueras muy flexible y un cuello de antorcha muy resistente al desgaste: Todo esto hace que la antorcha MIG-MAG de Lorch sea auténtica. Gracias a la óptima transferencia de corriente entre la antorcha y el hilo de soldadura, se obtiene el máximo rendimiento del sistema. Junto con un sistema de soldadura R, tendrá el equipo perfecto en su taller para cada trabajo de soldadura.

DATOS TÉCNICOS

		R 200	R 300
Zona de soldadura MIG-MAG			
Materiales soldables		Acero, acero inoxidable, aluminio	
Zona de soldadura	A	20 - 220	20 - 290
Zona de soldadura	V	15 - 25	15 - 31
Tensión de vacío	V DC	60	63
Corriente al 100 % de ED (40 °C)	A	100	200
Corriente al 60 % de ED (40 °C)	A	105	215
Dispositivo			
Tensión de red	V	1-230	3-400/3-230
Protección por fusible de red	A lento	16	16
Enchufe de red		Schuko	CEE 16
Tipo de protección (EN 60529)		IP23S	IP23S
Unidad de alimentación		2 rodillos	4 rodillos
Dimensiones (ancho x largo x alto)	mm	880 x 400 x 755	880 x 400 x 755

Nuestros socios están esperándole.

Seguro que estamos cerca.

Red de distribuidores Lorch

<https://www.lorch.eu/encontrar-un-socio>





MADE IN GERMANY

Su socio de Lorch más cercano:



Véase más información en
www.lorch.eu



Lorch Schweißtechnik GmbH
Im Anwänder 24 - 26 · 71549 Auenwald · Germany
T +49 7191 503-0 · F +49 7191 503-199
info@lorch.eu · www.lorch.eu

LORCH
smart welding