

ROBEL E³

Una poderosa tecnología de baterías en combinación con una mecánica de alta fiabilidad. Trabajo limpio, silencioso y eficaz.

Nuestra
contribución al
clima y a la
seguridad en
el trabajo

ECONÓMICO

- Rentabilidad
- Productividad
- Fiabilidad
- Facilidad de mantenimiento

ECOLÓGICO

- Innovación
- Sostenibilidad
- Eficiencia energética
- Neutralidad de CO₂

ERGONÓMICO

- Facilidad de manejo
- Seguridad
- Reducción de las emisiones
- Reducción de la vibración mano-brazo



RODRILL 10.20 E³
Máquina taladradora de carriles a batería



ROBORE 11.20 E³
Máquina barrenadora de traviesas a batería



ROSAW 12.20MSB E³
Sierra de cinta para carril a batería



ROMPACT 30.20 E³
Máquina clavadora de percusión a batería



ROSPIKE 33.25 E³
Clavadora a batería



ROTAMP 62.20L E³
Bateadora vibratoria vertical manual a batería



ROPOWER 76.20 E³
Unidad hidráulica de alta presión a batería

50V

ROBATTERY 71.02 (2300 WH)



ADAPTADOR 71.02 (de 50 V a 43 V)



ROGRIND 13.45MD E³
 Máquina esmeriladora para juntas soldadas



ROGRIND 13.49 E³
 Máquina esmeriladora híbrida de contorno de carriles



ROCUT 13.90 E³
 Tronzadora eléctrica de carriles



ROGRIND 13.63
 Máquina esmeriladora de carriles y desvíos modular



ROWRENCH 30.76 E³
 Máquina clavadora de precisión totalmente eléctrica



ROWRENCH 30.82HKS E³
 Máquina clavadora universal a batería



ROCLIP 34.01 E³
 Clipadora a batería



ROCLIP 34.02
 Clipadora modular



ROCONVERT 72.01 E³
 Kit de modificación a batería

LAS VENTAJAS. SU BENEFICIO.

Rendimiento extraordinario

- Potentes baterías desarrolladas especialmente para la construcción ferroviaria
- Alta resistencia a la temperatura
- Caja de aluminio de alta resistencia

Cómodo. Práctico. Ergonómico.

- Máquina lista para usar con solo pulsar un botón
- Clases de potencia de la batería seleccionables de forma flexible
- Paquetes de baterías, cargador y máquinas combinables
- Indicador de nivel de carga fácilmente legible

Funcionamiento silencioso, sin emisiones & limpio.

- Silencioso
- Sin emisiones de gases, malos olores o contaminación
- Apto para túneles y zonas urbanas

Sin mantenimiento, económica & sostenible.

- Baterías de alta duración
- Sin mantenimiento
- Recuperación y reciclaje de las baterías a cargo de ROBEL

DATOS TÉCNICOS	ROBATTERY 71.01	ROBATTERY 71.01	ROBATTERY 71.02
Potencia energética	400 Wh	800 Wh	2300 Wh
Capacidad	9 Ah	18 Ah	46 Ah
Tensión nominal	43 V	43 V	50 V
Tiempo de carga	2 - 3 h	3 - 4 h	6 - 8 h
Dimensiones	325 x 140 x 120 mm	325 x 140 x 150 mm	460 x 370 x 105
Peso total	3,9 kg	6,3 kg	17,5 kg

Condiciones ambientales:

Temperatura de funcionamiento: -20° a +60 °C

Temperatura de almacenamiento: 0 a +23 °C



DATOS TÉCNICOS	ROCHARGER 71.11	ROCHARGER 71.12
Cargador para batería	400 / 800 Wh	2300 Wh
Potencia	300 W	360 W
Tensión final de carga	50,4 V	58,8 V
Tensión de entrada	100-240 V	100-240 V
Dimensiones	340 x 200 x 140 mm	220 x 90 x 50 mm
Peso	3,5 kg	2,2 kg



La protección del medio ambiente como elemento central del negocio sostenible es una prioridad y se practica activamente en ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH. Por eso, en 2018 nuestra empresa introdujo un sistema de gestión medioambiental certificado según la norma ISO 14001. Estamos perfeccionando constantemente este sistema para cumplir con nuestra responsabilidad ecológica.

La protección del medio ambiente también incluye la recogida y gestión adecuada de las baterías. Éstas pueden ser desechadas de forma respetuosa con el medio ambiente por el cliente in situ. No obstante, también nosotros - en colaboración con nuestros asociados - recogemos sus baterías ROBEL en toda Europa, de modo que la recogida, clasificación, reciclaje y eliminación ecológica de todos los productos ROBEL Akku está garantizada.

MODELO	DESIGNACIÓN	CLASE DE POTENCIA DE LA BATERÍA			AHORRO DE CO ₂ Comparación con motor de combustión convencional
		400 Wh	800 Wh	2300 Wh	
10.20 E ³	Máquina taladradora de carriles a batería Número de taladros Ø 32 mm por carga	✓ 35	✓ 70	✓* 200	0,85 kg/Bh
11.20 E ³	Máquina barrenadora de traviesas a batería Número de taladros con un Ø de 18 mm por carga	✓ 100	✓ 200	✓* 600	1,32 kg/Bh
12.20MSB E ³	Sierra de cinta para carril a batería Número de cortes por carga	✓ 12	✓ 22	✗ -	0,85 kg/Bh
13.45MD E ³	Máquina esmeriladora de juntas soldadas Duración del esmerilado en minutos por carga	✗ -	✗ -	✓ 60	3,93 kg/Bh
13.49 E ³	Máquina esmeriladora del contorno de la cabeza de carril híbrida Duración del esmerilado en minutos por carga	✗ -	✗ -	✓ 60	4,5 kg/Bh
13.63	Máquina esmeriladora modular para carriles y desvíos Duración del esmerilado en minutos por carga	✗ -	✗ -	✓ 60	3,26 kg/Bh
13.90 E ³	Tronzadora eléctrica de carriles Número de recortes por carga	✗ -	✗ -	✓ 20	4,21 kg/Bh
30.20 E ³	Máquina clavadora-atornilladora de percusión a batería Número de ciclos de atornillado por carga	✓ 300	✓ 550	✓* 1600	2,42 kg/Bh
30.76 E ³	Máquina clavadora-atornilladora de precisión totalmente eléctrica Número de ciclos de atornillado por carga	✗ -	✗ -	✓ 5000	3,26 kg/Bh servicio
30.82HKS E ³	Máquina clavadora universal a batería Número de ciclos de atornillado por carga	✗ -	✗ -	✓ 1000	3,26 kg/Bh servicio
33.25 E ³	Clavadora a batería Número de clavos insertados por carga	✓ 400	✓ 750	✗ -	1,32 kg/Bh
34.01 E ³	Clipadora a batería Duración del clipado en minutos por carga	✗ -	✗ -	✗ 90	3,26 kg/Bh
34.02	Clipadora modular Duración del clipado en minutos por carga	✗ -	✗ -	✗ 90	4,5 kg/Bh
43.25	Dispositivo hidráulico de levante de carriles Ciclos de trabajo por carga	✗ -	✗ -	✓ 150	3,26 kg/Bh
62.20L E ³	Bateadora manual vertical a batería Duración del bateo en minutos por carga	✓ 25	✓ 45	✓* 120	1,32 kg/Bh
72.01 E ³	Kit de conversión a batería Número de ciclos de atornillado por carga 30.82HKS	✗ -	✗ -	✓ 1000	3,26 kg/Bh
76.20 E ³	Unidad hidráulica de alta presión a batería Número de procesos de tensado por carga 24.70 Número de procesos de cizallamiento por carga 14.10	✓ 15-20	✓ 7 28-32	✓* 14 85	2,34 kg/Bh 40

Todos los datos de rendimiento dependen del material, perfil y dureza del carril, el operario, etc.

* junto con un adaptador