

3



ROBEL E³

**Leistungsstarke Akkutechnik trifft auf verlässliche Mechanik.
Sauberes, leises und kraftvolles Arbeiten.**

Unser Beitrag
für Klima- &
Arbeitsschutz

ECONOMIC

- Profitabilität
- Produktivität
- Verlässlichkeit
- Wartungsfreundlichkeit

ECOLOGIC

- Innovation
- Nachhaltigkeit
- Energie-Effizienz
- CO₂ Neutralität

ERGONOMIC

- Bedienerfreundlichkeit
- Sicherheit
- Emission-Reduzierung
- Hand-Arm-Vibrations-Reduzierung

ROBATTERY 71.01 (800 Wh)



43 V



RODRILL 10.20 E³
Akku-Schienenbohrmaschine



ROBORE 11.20 E³
Akku-Schwellenbohrmaschine



ROSAW 12.20MSB E³
Akku-Schienenbandsäge



ROMPACT 30.20 E³
Akku-Schlagschraubmaschine



ROSPIKE 33.25 E³
Akku-Nageleintreibmaschine



ROTAMP 62.20L E³
Akku-Vertikal-Schwingstopfer



ROPOWER 76.20 E³
Hochdruck-Hydraulikaggregat Akku

50 V

ROBATTERY 71.02 (2300 Wh)



ADAPTER 71.02 (von 50 V auf 43 V)



ROGRIND 13.45MD E³
Schweißstoß-Schleifmaschine



ROGRIND 13.49 E³
Hybrid-Schienenkopf-Konturschleifmaschine



ROCUT 13.90 E³
Elektrisches Schienen-Trennschleifgerät



ROGRIND 13.63
Modulare Schienen- u. Weichenschleifmaschine



ROWRENCH 30.76 E³
Vollelektrische Präzisions-Schraubmaschine



ROWRENCH 30.82HKS E³
Akku-Universal-Schraubmaschine



ROCLIP 34.01 E³
Akku-Clipmaschine



ROCLIP 34.02
Modulare Clipmaschine



ROCONVERT 72.01 E³
Akku-Umbausatz

DIE VORTEILE. IHR NUTZEN.

Besonders Leistungsstark

- Kraftvolle Akkus speziell entwickelt für den Bahnbau
- Sehr temperaturresistent
- Widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse

Handlich. Praktisch. Ergonomisch.

- Maschine auf Knopfdruck einsatzbereit
- Flexibel wählbare Leistungsklassen der Akkus
- Akku-Packs, Ladegerät und Maschinen kombinierbar
- Gut lesbare Ladestandanzeige

Leise. Emissionsfrei. Sauber.

- Geräuscharm
- Ohne Abgase, Geruchsbelästigung oder Verschmutzung
- Geeignet für Tunnel und urbanen Bereich

Wartungsfrei. Kosteneffizient. Nachhaltig.

- Langlebige Akkuzellen
- Wartungsfreie Akkus
- Möglichkeit zum Auslesen von Daten: Anzahl der Ladezyklen und Gesundheitszustand des Akkus
- Akku Rücknahme und Recycling durch ROBEL

TECHNISCHE DATEN	ROBATTERY 71.04	ROBATTERY 71.01	ROBATTERY 71.02
Energieinhalt	144 Wh	800 Wh	2300 Wh
Kapazität	8 Ah	18 Ah	46 Ah
Nennspannung	18 V	43 V	50 V
Ladezeit	1 – 2 h	3 – 4 h	6 – 8 h
Abmessungen	135 x 95 x 82 mm	325 x 140 x 150 mm	460 x 370 x 105 mm
Gesamtgewicht	1 kg	6,3 kg	17,5 kg

Umgebungsbedingungen:

Einsatztemperatur: -20° bis +60°C

Lagertemperatur: 0 bis +23 °C



TECHNISCHE DATEN	ROCHARGER 71.14	ROCHARGER 71.11	ROCHARGER 71.12
Ladegerät für Akku	144 Wh	800 Wh	2300 Wh
Leistung	80 W	300 W	360 W
Ladeschlussspannung	21,6 V	50,4 V	58,8 V
Eingangsspannung	100 – 240 V	100 – 240 V	100 – 240 V
Abmessungen	155 x 175 x 80 mm	340 x 200 x 140 mm	220 x 90 x 50 mm
Gewicht	0,55 kg	3,5 kg	2,2 kg



Umweltschutz als zentrales Element nachhaltigen Wirtschaftens wird bei ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH großgeschrieben und aktiv gelebt. Unser Unternehmen hat deshalb in 2018 ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 eingeführt. Dieses wird fortlaufend weiterentwickelt, um so unsere ökologische Verantwortung wahrzunehmen.

Zum Umweltschutz gehört auch die fachgerechte Rücknahme von Akkus. Diese können durch den Kunden vor Ort umweltgerecht entsorgt werden. In Zusammenarbeit mit unseren Partnern nehmen aber auch wir Ihre ROBEL-Akkus europaweit zurück, so dass die Erfassung, Sortierung, Verwertung und umweltgerechte Entsorgung aller ROBEL-Akkus gewährleistet ist.

BAUMUSTER	BEZEICHNUNG	AKKU LEISTUNGSKLASSE		CO ₂ -EINSPARUNG (Vergleich zu einem konventionellen Verbrennungsmotor)
		800 Wh	2300 Wh	
10.20 E ³	Akku-Schienenbohrmaschine Anzahl Bohrungen Ø 32 mm je Akkuladung	✓ 70	✓* 200	0,85 kg/Bh
11.20 E ³	Akku-Schwellenbohrmaschine Anzahl Bohrungen ø 18mm je Akkuladung	✓ 200	✓* 600	1,32 kg/Bh
12.20MSB E ³	Akku-Schienenbandsäge Anzahl Schnitte je Akkuladung	✓ 22	✗ –	0,85 kg/Bh
13.45MD E ³	Schweißstoß-Schleifmaschine Schleifdauer in Minuten je Akkuladung	✗ –	✓ 60	3,93 kg/Bh
13.49 E ³	Hybrid-Schienen-Konturschleifmaschine Schleifdauer in Minuten je Akkuladung	✗ –	✓ 60	4,5 kg/Bh
13.63	Modulare Schienen- und Weichenschleifmaschine Schleifdauer in Minuten je Akkuladung	✗ –	✓ 60	3,26 kg/Bh
13.90 E ³	Elektrisches Schienen-Trennschleifgerät Anzahl Trennschnitte je Akkuladung	✗ –	✓ 20	4,21 kg/Bh
30.20 E ³	Akku-Schlagschraubmaschine Anzahl Schraubzyklen je Akkuladung	✓ 550	✓* 1600	2,42 kg/Bh
30.76 E ³	Vollelektrische Präzisions-Schraubmaschine Anzahl Schraubzyklen je Akkuladung	✗ –	✓ 5000	3,26 kg/Bh
30.82HKS E ³	Akku-Universal-Schraubmaschine Anzahl Schraubzyklen je Akkuladung	✗ –	✓ 1000	3,26 kg/Bh
33.25 E ³	Akku-Nageleintreibmaschine Anzahl eingeschlagener Nägel je Akkuladung	✓ 750	✗ –	1,32 kg/Bh
34.01 E ³	Akku-Clipmaschine Clipdauer in Minuten pro Akkuladung	✗ –	✗ 90	3,26 kg/Bh
34.02	Modulare Clipmaschine Clipdauer in Minuten pro Akkuladung	✗ –	✗ 90	4,5 kg/Bhr
43.25	Hydraulisches Schienenhebegerät Anzahl Arbeitszyklen je Akkuladung	✗ –	✓ 150	3,26 kg/Bh
62.20L E ³	Akku-Vertikal-Schwingstopfer Stopfdauer in Minuten je Akkuladung	✓ 45	✓* 120	1,32 kg/Bh
72.01 E ³	Akku-Umbausatz Anzahl Schraubzyklen je Akkuladung 30.82HKS	✗ –	✓ 1000	3,26 kg/Bh
76.20 E ³	Hochdruck-Hydraulikaggregat Akku Anzahl Spannvorgänge je Akkuladung 24.70 Anzahl Abschervvorgänge je Akkuladung 14.10	✓ 14 28-32	✓* 40 85	2,34 kg/Bh

Alle Leistungsangaben sind abhängig von Material, Schienenprofil, Schienenhärte, Bediener etc.

* in Verbindung mit Adapter