

ROBEL ACCU TECHNIEK



De ROBEL accu-Serie

www.robel.com



EENVOUDIGE OMBOUW VAN VERBRANDINGSMOTOR NAAR ELEKTROMOTOR



ROWRENCH 2.0
ROCONVERT 72.01 – 5819900001

Het alternatief voor nieuwe investeringen.

DE VOORDELEN.

Uitbreiding van het toepassingsgebied

- Elektromotor voor tunnels en stedelijke gebieden
- Grotere flexibiliteit door verschillende aandrijvingstypes (oplaadbare batterij of transformator)

Voordeel voor milieu en budget

- Kostenbesparingen door conversie in plaats van nieuwe aankoop
- Actieve verbetering van de milieubelasting van uw machines
- Hogere beschikbaarheid door minder motoronderhoud

Prettig werken voor de gebruiker

- Zeer snel gebruiksklaar (met één druk op de knop)
- Geen uitlaatgassen
- Verminderde geluidsemissies
- Verminderde hand-arm trillingen

TECHNISCHE GEGEVENS

Type	BLDC-Motor
Vermogen	4,0 kW
Opbouw mogelijk	ROWRENCH 30.82 HKS, GX 200
Aantal schroefcycli/batterijlading	+/- 1000 schroefbewegingen per batterijlading 2300 Wh (*)
Afmetingen (L x B x H)	500 x 400 x 450 mm
Gewicht	
Accu conversie kit	17,5 kg
Accu 2300 Wh	16,0 kg
Voeding 400 Volt	18,0 kg

(*) Afhankelijk van het type bovenbouw, de staat van de bovenbouw, het vereiste aanhaalmoment, enz.)

ROCUT**13.90 E³****Elektrische spoorstaafdoorslijper**

ROCUT 13.90 – 5909900003
ROBATTERY 71.01 (2300 Wh) – 5909900001

Voor snel en economisch doorslijpen van rails met de grootste kracht.

DE VOORDELEN.

Grote flexibiliteit

- Lichtgewicht en stabiele doorslijper dankzij de lichtgewicht aluminium constructie
- Rails aan beide zijden doorslijpen zonder opnieuw op te spannen. met vonken die naar beneden vliegen
- Multi Drive-technologie: één machine, verschillende aandrijfmogelijkheden
- Uitgebreid toepassingsgebied in tunnels en stedelijke gebieden
- Kan ook worden gebruikt voor Vignol-, groef- en kraanrails (klem is verstelbaar tot 120 mm kopbreedte)
- Stevige aluminium scharnierarm met Hardox klauw
- Met 4 m lange aansluitkabel

Ergonomisch en veilig

- Traploos instelbare vonkenvanger
- Scharnierende arm ondersteunt machinegewicht en ontlast de gebruiker
- Lage hand-arm vibratie
- LED-verlichting

Nauwkeurig en krachtig

- Snij-indicator voor exacte bepaling van het slijppunt
- Snijcapaciteit ca. 16 sneden met UIC 60 rail/batterij lading (afhankelijk van snijschijf en gebruiker).
- Borstelloze elektromotor

TECHNISCHE GEGEVENS

Aandrijving	BLDC-Elektromotor
Vermogen	6,6 kW
Diameter slijpschijf	350 mm/14"
Max. Snelheid slijpschijf	5450 RPM
diameter as doorslijpschijf	22,2 mm
Slijptijd	ca. 1 min. bij een UIC60 Spoorstaaf.
49E1	tot 8 sneden / slijpschijf
60E1	tot 6 sneden / slijpschijf
Gewicht	
Doorslijper	18,0 kg
Alu knik arm	9,0 kg
Doorslijpschijf	0,8 kg
Totaalgewicht machine	27,8 kg
Accu 2300 Wh	16,0 kg
Voeding 400 Volt	18,0 kg
Afmetingen (L x B x H)	765 x 330 x 490 mm

(*) Afhankelijk van railprofiel, slijpschijf, gebruiker enz.

ROGRIND**13.45 MD E³****Vlakslijper****NAUWKEURIG SLIJPEN.
VOLLEDIG HERPROFILEREN.**ROGRIND 13.45 MD – 5159900079
ROBATTERY 71.02 – 7836800001**Voor het slijpen van lassen en het herprofilen
van de kop van de spoorstaaf.****Kan ook worden gebruikt in wissels en
voor het slijpen van groef- en kraanrails.****DE VOORDELEN.****Simpel en doeltreffend.**

- Keuze tussen batterijaandrijving of transformator
- Vervisselbaar geleidingssysteem voor verschillende toepassingen
- Gemakkelijk verwisselen van het slijpsteen dankzij Quicklock
- De handvatten binnen de afmetingen zorgen voor gemakkelijk vervoer en opslag
- LED-verlichting
- Optimaal voor gebruik in tunnels en stedelijke gebieden

Lichte machine. Sterke slijpresultaten.

- Krachtigste elektromotor in zijn gewichtsklasse voor snel slijpen
- Onmiddellijk klaar voor gebruik.
- Traploze instelling van de rotatieweerstand op het handwiel van de spindel.
- Slijpcapaciteit: ten minste 60 minuten ononderbroken slijpen. (afhankelijk van railprofiel, afschuiver, slijpsteen).

TECHNISCHE GEGEVENS

Aandrijving	BLDC-Elektromotor
Vermogen	6,6 kW
Gewicht	
Machine	Vanaf 40 kg
Accu	Vanaf 16 kg
Voeding	18 kg
Rollenafstand	50 mm
Afmetingen (L x B x H)	1036 x 500 x 900 mm

ROBEL E³

Krachtige batterijtechnologie ontmoet betrouwbare mechanica. Schoon, stil en krachtig werken.

Onze
bijdrage aan
klimaat en
werkomstan-
digheden

ECONOMIC

- Tijdsbesparing door efficiëntie
- Verlengde levensduur van het product
- Bescherming van slijtageonderdelen

ECOLOGIC

- Geen fossiele brandstoffen
- Emissievrije spoorbouw
- Milieuvriendelijke componenten

ERGONOMIC

- Optimale lichaamshouding
- Minder lawaai en trillingen
- Laag machinegewicht



RODRILL 10.20 E³
Accu spoorstaafboormachine



ROMPACT 30.20 E³
Accu slagmoersleutel



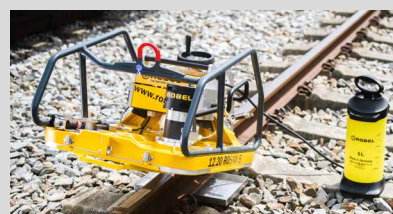
ROTAMP 62.20L E³
Accu verticale swingstopper



ROPOWER 76.20 E³
Accu hogedruk hydrauliek aggregaat



ROBATTERY 71.01 (700 Wh)



ROSAW 12.20 E³
Accu rail lintzaag

ADAPTER 71.02



ROBATTERY 71.02 (2300 Wh)



50 V



ROGRIND 13.45MD E³
Accu vlakslijper



ROCUT 13.90 E³
Accu doorslijper



ROCONVERT 72.01 E³
Accu ombouwset

DE VOORDELEN.

Bijzonder krachtig

- Krachtige accu's, speciaal ontwikkeld voor de spoorwegbouw
- Zeer temperatuurbestendig

Handig. Praktisch. Ergonomisch.

- Machine klaar voor gebruik met één druk op de knop
- Flexibele selectie van batterij capaciteitsklassen
- Accu's, lader en machines kunnen worden gecombineerd.
- Gemakkelijk af te lezen laadniveau-indicator

Stil. Emissievrij. Schoon.

- Laag geluidsniveau
- Geen uitlaatgassen, stank of vervuiling
- Geschikt voor tunnels en stedelijke gebieden

Onderhoudsvrij. Kostenbesparend. Duurzaam.

- Accu cellen met lange levensduur
- Onderhoudsvrije accu's
- Terugname en recycling van accu's door ROBEL

TECHNISCHE GEGEVENS ROBATTERY

	ROBATTERY 71.01	ROBATTERY 71.01	ROBATTERY 71.02
Energie-inhoud	400 Wh	700 Wh	2300 Wh
Capaciteit	9 Ah	16 Ah	46 Ah
Nominale spanning	43 V	43 V	50 V
Laadtijd	2 – 3 h	3 – 4 h	6 – 8 h
Afmetingen	325 x 140 x 120 mm	325 x 140 x 150 mm	460 x 370 x 105
Totaalgewicht	3,9 kg	6,2 kg	16 kg

Omgevingscondities:

Bedrijfstemperatuur: –20 tot +65 °C

Bewaartemperatuur: –20 tot +40 °C



TECHNISCHE GEGEVENS ROCHARGER

	ROCHARGER 71.11	ROCHARGER 71.12
Acculader	400 / 700 Wh	2300 Wh
Vermogen	300 W	360 W
Eindspanning	50,4 V	58,8 V
Ingangsspanning	100 – 240 V	100 – 240 V
afmetingen	340 x 200 x 140 mm	220 x 90 x 50 mm
Gewicht	3,5 kg	2,2 kg

Afmetingen en gewichten bij benadering. Wijzigingen in de loop van de verdere ontwikkeling voorbehouden. Wij beschermen onze auteursrechten.



GREAT ON TRACK.

ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH
 Industriestraße 31, D-83395 Freilassing
T +49 (0) 8654/609-0
F +49 (0) 8654/609-100
E info@robel.com
www.robel.com

Uw ROBEL contact:
Robert Bakker
T +31 653142233

