

TECHNOLOGIE DES BATTERIES



Série sur batterie

ROBEL E³

Une technologie de batteries puissante rencontre une mécanique fiable. Un travail propre, silencieux et puissant sur la piste.

Notre contribution
à la protection de
l'environnement et
des travailleurs

ÉCONOMIQUE

- Rentabilité
- Productivité
- Fiabilité
- Simplicité d'entretien

ÉCOLOGIQUE

- Innovation
- Durabilité
- Efficacité énergétique
- Neutralité carbone

ERGONOMIQUE

- Facile à utiliser
- Sécurité
- Réduction des émissions
- Réduction des vibrations main-bras

ROBATTERY 71.01 (400 Wh)



ROBATTERY 71.01 (800 Wh)



43V



RODRILL 10.20 E³
Perceuse de rail sur batterie



ROBORE 11.20 E³
Perceuse de traverses sur batterie



ROSAW 12.20MSB E³
Scie à ruban pour rails sur batterie



RODRILL 30.20 E³
Perceuse à percussion sur batterie



ROSPIKE 33.25 E³
Enfonce-clou sur batterie



ROTAMP 62.20L E³
Bourroir vibrant vertical sur batterie



ROPOWER 76.20 E³
Groupe hydraulique haute pression sur batterie

50V

ROBATTERY 71.02 (2 300 Wh)



ADAPTATEUR 71.02 (de 50 V à 43 V)



ROGRIND 13.45MD E³
Meuleuse de soudures



ROGRIND 13.49 E³
Meuleuse de profil de champignon de rail hybride



ROCUT 13.90 E³
Tronçonneuse de rails électrique



ROGRIND 13.63
Meuleuse modulaire pour rail et appareils de voie



ROWRENCH 30.76 E³
Tirefonneuse de précision entièrement électrique



ROWRENCH 30.82HKS E³
Tirefonneuse universelle sur batterie



ROCLIP 34.01 E³
Clipseuse-déclipseuse sur batterie



ROCLIP 34.02
Clipseuse-déclipseuse modulaire



ROCONVERT 72.01 E³
Kit de conversion sur batterie

LES AVANTAGES. VOTRE BÉNÉFICE.

Particulièrement performantes

- Des batteries puissantes spécialement conçues pour les travaux de voie
- Hautement résistantes aux variations de températures
- Boîtier résistant en aluminium

Maniables. Pratiques. Ergonomiques.

- Machine opérationnelle instantanément
- Choix flexible des différentes catégories de performance des batteries
- Packs de batteries, chargeurs et machines combinables
- Niveau de recharge lisible aisément

Silencieuses. Sans émissions. Propres.

- Faibles émissions sonores
- Aucun gaz d'échappement, aucune pollution olfactive ni pollution environnementale
- Conviennent pour les tunnels et les zones urbaines

Sans entretien. Économiques. Durables.

- Cellules de batterie à longue durée de vie
- Batteries sans entretien
- Reprise des batteries et recyclage par ROBEL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ROBATTERY 71.01	ROBATTERY 71.01	ROBATTERY 71.02
Contenu énergétique	400 Wh	800 Wh	2 300 Wh
Capacité	9 Ah	18 Ah	46 Ah
Tension nominale	43 V	43 V	50 V
Durée de chargement	2 – 3 h	3 – 4 h	6 – 8 h
Dimensions	325 x 140 x 120 mm	325 x 140 x 150 mm	460 x 370 x 105
Poids total	3,9 kg	6,3 kg	16 kg

Conditions ambiantes :

Température d'utilisation : -20° à +60°C Température d'entreposage : 0 à +23 °C



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ROCHARGER 71.11	ROCHARGER 71.12
Chargeur de batterie	400 / 800 Wh	2 300 Wh
Puissance	300 W	360 W
Tension de fin de charge	50,4 V	58,8 V
Tension d'entrée	100-240 V	100-240 V
Dimensions	340 x 200 x 140 mm	220 x 90 x 50 mm
Poids	3,5 kg	2,2 kg



La protection de l'environnement en tant qu'élément central d'une activité économique durable n'est pas un vain mot chez ROBEL Bahnbau-maschinen GmbH et est vécue activement.

C'est pourquoi notre entreprise a introduit en 2018 un système de gestion environnementale certifié ISO 14001. Celui-ci évolue en continu afin d'être en phase avec notre responsabilité écologique.

La protection environnementale inclut également la reprise des batteries/accumulateurs électriques conformément à la loi allemande relative aux batteries. La loi allemande relative aux piles (Batteriegesetz, relative à

la mise sur le marché, la reprise et la mise au rebut dans le respect de l'environnement de piles et accumulateurs du 17 septembre 2020) est la transposition allemande de la directive européenne sur les piles.

Cela permet au client de mettre au rebut les batteries/accumulateurs électriques sur place, dans le respect de l'environnement. En collaboration avec nos partenaires, nous reprenons volontiers vos produits ROBEL à batterie/accumulateur électrique dans toute l'Europe afin de garantir le suivi, le tri, le recyclage et la mise au rebut respectueuse de l'environnement de tous les produits à batterie/accumulateur électrique ROBEL.

Batteries ROBEL catégories de performance & économie de CO₂

MODÈLE	DÉSIGNATION	CATÉGORIE DE PERFORMANCE DE LA BATTERIE			RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO ₂ (comparaison avec un moteur à combustion conventionnel)
		400 Wh	800 Wh	2 300 Wh	
10.20 E ³	Perceuse de rail sur batterie Nombre de trous Ø 32 mm par charge de la batterie	✓ 35	✓ 70	✓* 200	0,85 kg/h. d'expl.
11.20 E ³	Perceuse de traverses sur batterie Nombre de trous Ø 18 mm par charge de la batterie	✓ 100	✓ 200	✓* 600	1,32 kg/h. d'expl.
12.20MSB E ³	Scie à ruban pour rails sur batterie Nombre de coupes par charge de la batterie	✓ 12	✓ 22	✗ -	0,85 kg/h. d'expl.
13.45MD E ³	Meuleuse de soudures Durée de meulage en minutes par charge de la batterie	✗ -	✗ -	✓ 60	3,93 kg/h. d'expl.
13.49 E ³	Meuleuse de profil de rails hybride Durée de meulage en minutes par charge de la batterie	✗ -	✗ -	✓ 60	4,5 kg/h. d'expl.
13.63	Meuleuse modulaire pour rail et appareils de voie Durée de meulage en minutes par charge de la batterie	✗ -	✗ -	✓ 60	au moins 3,26 kg/h. d'expl.
13.90 E ³	Tronçonneuse de rails électrique Nombre de coupes par charge de la batterie	✗ -	✗ -	✓ 20	4,21 kg/h. d'expl.
30.20 E ³	Tirefonneuse à percussion sur batterie Nombre de cycles de vissage par charge de la batterie	✓ 300	✓ 550	✓* 1 600	2,42 kg/h. d'expl.
30.76 E ³	Tirefonneuse de précision entièrement électrique Nombre de cycles de vissage par charge de la batterie	✗ -	✗ -	✓ 5 000	3,26 kg/h. d'expl.
30.82HKS E ³	Tirefonneuse universelle sur batterie Nombre de cycles de vissage par charge de la batterie	✗ -	✗ -	✓ 1 000	au moins 3,26 kg/h. d'expl.
33.25 E ³	Enfonce-clou sur batterie Nombre de clous enfoncés par charge de la batterie	✓ 400	✓ 750	✗ -	1,32 kg/h. d'expl.
34.01 E ³	Clipseuse-déclipseuse sur batterie Durée de clipsage en minutes par charge de la batterie	✗ -	✗ -	✗ 90	3,26 kg/h. d'expl.
34.02	Clipseuse-déclipseuse modulaire Durée de clipsage en minutes par charge de la batterie	✗ -	✗ -	✗ 90	4,5 kg/h. d'expl.
62.20L E ³	Bourroir vibrant vertical sur batterie Durée de bourrage en minutes par charge de la batterie	✓ 25	✓ 45	✓* 120	1,32 kg/h. d'expl.
72.01 E ³	Kit de conversion sur batterie Nombre de cycles de vissage par charge de la batterie 30.82HKS	✗ -	✗ -	✓ 1 000	3,26 kg/h. d'expl.
76.20 E ³	Groupe hydraulique haute pression sur batterie Nombre d'opérations de serrage par charge de la batterie 24.70 Nombre d'opérations d'ébavurage par charge de la batterie 14.10	✓ 7 15-20	✓ 14 28-32	✓* 40 85	2,34 kg/h. d'expl.

* combiné avec un adaptateur

Toutes les indications de performance dépendent du matériau, du profil de rail, de la dureté du rail, de l'opérateur, etc.