

# ROBEL E<sup>3</sup>

Výkonná akumulátorová technologie se setkává se spolehlivou mechanikou. Čistá, tichá a výkonná práce.

Náš příspěvek  
k ochraně  
klimatu a práce

## EKONOMICKY

- Ziskovost
- Produktivita
- Spolehlivost
- Snadná údržba

## EKOLOGICKY

- Inovace
- Udržitelnost
- Energetická účinnost
- Uhlíková neutralita

## ERGONOMICKY

- Uživatelská vstřícnost
- Bezpečnost
- Snížení emisí
- Omezený přenos vibrací



**RODRILL 10.20 E<sup>3</sup>**  
Aku vrtačka kolejnic



**ROMPACT 30.20 E<sup>3</sup>**  
Aku Příklepová zatáčečka



**ROTAMP 62.20L E<sup>3</sup>**  
Aku podbíjecí pěch



**ROPOWER 76.20 E<sup>3</sup>**  
Aku hydraulický agregát



**ROBATTERY 71.01 (800 Wh)**



**ROSAW 12.20MSB E<sup>3</sup>**  
Aku pásová pila na kolejnice

**ADAPTÉR 71.02**



**ROGRIND 13.45MD E<sup>3</sup>**  
Aku/elektrická bruska kolejnic



**ROBATTERY 71.02 (2300 Wh)**



**ROWRENCH 30.82HKS E<sup>3</sup>**  
Aku univerzální zatáčečka



**ROCUT 13.90 E<sup>3</sup>**  
Aku/elektrická rozbrušovačka kolejnic



**ROCONVERT 72.01 E<sup>3</sup>**  
Sada pro přestavbu na aku pohon



**ROWRENCH 30.76 E<sup>3</sup>**  
Aku přesná zatáčečka



**ROGRIND 13.49 E<sup>3</sup>**  
Hybridní bruska hlav kolejnic



**ROGRIND 13.63**  
Modulární bruska kolejnic a výhybek

## VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

### Mimořádný výkon

- Výkonné akumulátory speciálně vyvinuté pro traťové práce
- Vysoká tepelná odolnost

### Jednoduše, Prakticky, Ergonomicky

- Zařízení připraveno k provozu stiskem tlačítka
- Flexibilně volitelné výkonové třídy akumulátorů
- Akumulátory, nabíječky a zařízení lze kombinovat
- Dobře viditelný ukazatel nabití

### Tiše, Bez emisí, Čistě

- Nízká hlučnost
- Bez spalin, zápachu nebo znečištění
- Vhodné pro tunely a obydlené oblasti

### Bez údržby, Výhodně, Udržitelně

- Dlouhá životnost akumulátorů
- Bezúdržbové akumulátory
- Zpětný odběr a recyklace akumulátorů firmou ROBEL

TECHNICKÉ ÚDAJE	ROBATTERY 71.01	ROBATTERY 71.01	ROBATTERY 71.02
Výkon	400 Wh	800 Wh	2300 Wh
Kapacita	9 Ah	18 Ah	46 Ah
Jmenovité napětí	43 V	43 V	50 V
Nabíjecí doba	2 – 3 h	3 – 4 h	6 – 8 h
Rozměry	325 x 140 x 120 mm	325 x 140 x 150 mm	460 x 370 x 105
Celková hmotnost	3,9 kg	6,3 kg	16 kg

### Provozní podmínky:

Provozní teplota: od -20 do + 65 °C

Skladovací teplota: od -20 do + 40 °C



TECHNICKÉ ÚDAJE	ROCHARGER 71.11	ROCHARGER 71.12
Nabíječka pro akumulátory	400 / 800 Wh	2300 Wh
Výkon	300 W	360 W
Konečné nabíjecí napětí	50,4 V	58,8 V
Vstupní napětí	100 - 240 V	100 - 240 V
Rozměry	340 x 200 x 140 mm	220 x 90 x 50 mm
Hmotnost	3,5 kg	2,2 kg



Ochrana životního prostředí jako ústřední motiv udržitelného hospodaření se u firmy ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH píše velkými písmeny a aktivně se naplňuje. Náš podnik proto v roce 2018 zavedl certifikovaný systém ochrany životního prostředí podle normy ISO 14001. Tento systém se neustále rozvíjí a naplňuje tak naši odpovědnost k ekologii.

K ochraně životního prostředí patří také odborně prováděný zpětný odběr baterií a akumulátorů podle příslušných vyhlášek. Zákon o uvádění do provozu,

zpětném odběru a ekologicky šetrné likvidaci baterií a akumulátorů ze 17. září 2020 představuje příspěvek Německa k naplňování evropské směrnice o hospodaření s akumulátory.

Díky tomu mohou i zákazníci nechat akumulátory ekologicky šetrně zlikvidovat. V součinnosti s našimi partnery odebereme v celé Evropě i vaše akumulátory značky ROBEL zpět a zajistíme sběr, třídění, zhodnocení a ekologicky šetrnou likvidaci všech akumulátorů a baterií značky ROBEL.

# Akumulátory ROBEL

## Výkonové třídy a úspora CO<sub>2</sub>

PROVEDENÍ	OZNAČENÍ	VÝKONOVÁ TŘÍDA AKUMULÁTORU			ÚSPORA CO <sub>2</sub> (v porovnání s běžným spalovacím motorem)
		400 Wh	800 Wh	2300 Wh	
10.20 E <sup>3</sup>	Aku vrtačka kolejnic Počet vrtání Ø 32 mm na nabití akumulátoru	✓ 35	✓ 70	✓* 200	0,85 kg/prov. hod.
12.20MSB E <sup>3</sup>	Aku pásová pila na kolejnice Počet řezů na nabití akumulátoru	✓ 12	✓ 22	✗ -	0,85 kg/prov. hod.
13.45MD E <sup>3</sup>	Aku/elektrická bruska kolejnic Doba broušení v minutách na nabití akumulátoru	✗ -	✗ -	✓ 60	3,93 kg/prov. hod.
13.49 E <sup>3</sup>	Hybridní bruska hlav kolejnic Doba broušení v minutách na nabití akumulátoru	✗ -	✗ -	✓ 60	4,5 kg/prov. hod.
13.63 E <sup>3</sup>	Modulární bruska kolejnic a výhybek Doba broušení v minutách na nabití akumulátoru	✗ -	✗ -	✓ 60	min. 3,26 kg/prov. hod.
13.90 E <sup>3</sup>	Aku/elektrická rozbrušovačka kolejnic Počet řezů na nabití akumulátoru	✗ -	✗ -	✓ 20	4,21 kg/prov. hod.
30.20 E <sup>3</sup>	Aku příklepová zatáčečka Počet utahovacích cyklů na nabití akumulátoru	✓ 300	✓ 550	✓* 1600	2,42 kg/prov. hod.
30.76 E <sup>3</sup>	Aku přesná zatáčečka Počet utahovacích cyklů na nabití akumulátoru	✗ -	✗ -	✓ 5000	3,26 kg/prov. hod.
30.82HKS E <sup>3</sup>	Aku univerzální zatáčečka Počet utahovacích cyklů na nabití akumulátoru	✗ -	✗ -	✓ 1000	min. 3,26 kg/prov. hod.
62.20L E <sup>3</sup>	Aku podbýjecí pěch Doba podbýjení v minutách na nabití akumulátoru	✓ 25	✓ 45	✓* 120	1,32 kg/prov. hodina
72.01 E <sup>3</sup>	Sada pro přestavbu na aku pohon Počet utahovacích cyklů na nabití akumulátoru 30.82HKS	✗ -	✗ -	✓ 1000	3,26 kg/prov. hod.
76.20 E <sup>3</sup>	Aku hydraulický agregát Počet upínacích cyklů na nabití akumulátoru 24.70 Počet seřiznutí na nabití akumulátoru 14.10	✓ 7 15-20	✓ 14 28-32	✓* 40 85	2,34 kg/prov. hod.

\* ve spojení s adaptérem

Všechny výkony jsou závislé na materiálu, profilu kolejnice, tvrdosti kolejnice, obsluze apod.