

DODACÍ PROGRAM S PŘÍSLUŠENSTVÍM

STROJE A NÁSTROJE



www.robels.com



ROBEL ÚČINNĚ. ERGONOMICKY. PŘIPRAVENÝ K PROVOZU.

Firma ROBEL od roku 1901 vyvíjí, vyrábí a dodává stroje pro traťové práce, vyhovující nejvyšším nárokům na bezpečnost a hospodárnost. Téměř 500 zaměstnanců ve firmě ROBEL ve Freilassingu vyrábí výkonné stroje a systémy a poskytuje služby pro stavbu a údržbu drážní infrastruktury po celém světě.

Síla pro zákazníka.

Jen ten, kdo naslouchá, ví, o co jde v traťovém stavitelství. Díky mezinárodní síti zastoupení a servisních partnerů je ROBEL součástí dění. Tak vznikají bezpečné, vysoce kvalitní a uživatelsky vstřícné produkty.

Výkonné stroje.

Znalosti připravují cestu pro inovace. ROBEL využívá zkušenosti a sílu nápadů k zavádění nových technologií – i z dalších oblastí – do řešení, která nacházejí uplatnění v traťovém hospodářství, procházejí testováním a jsou vybavená certifikáty.

Výkonný servis.

Profesionální servisní výkony udržují stroje ve skvělé kondici tam, kde rozhoduje výsledek. Intenzitu partnerství určuje zákazník. Robel poskytuje spolehlivé a přesné výkony od zásobování náhradními díly až po kompletní servis.

ROBEL. Silný výkon na koleji.

Přehled strojů a nástrojů

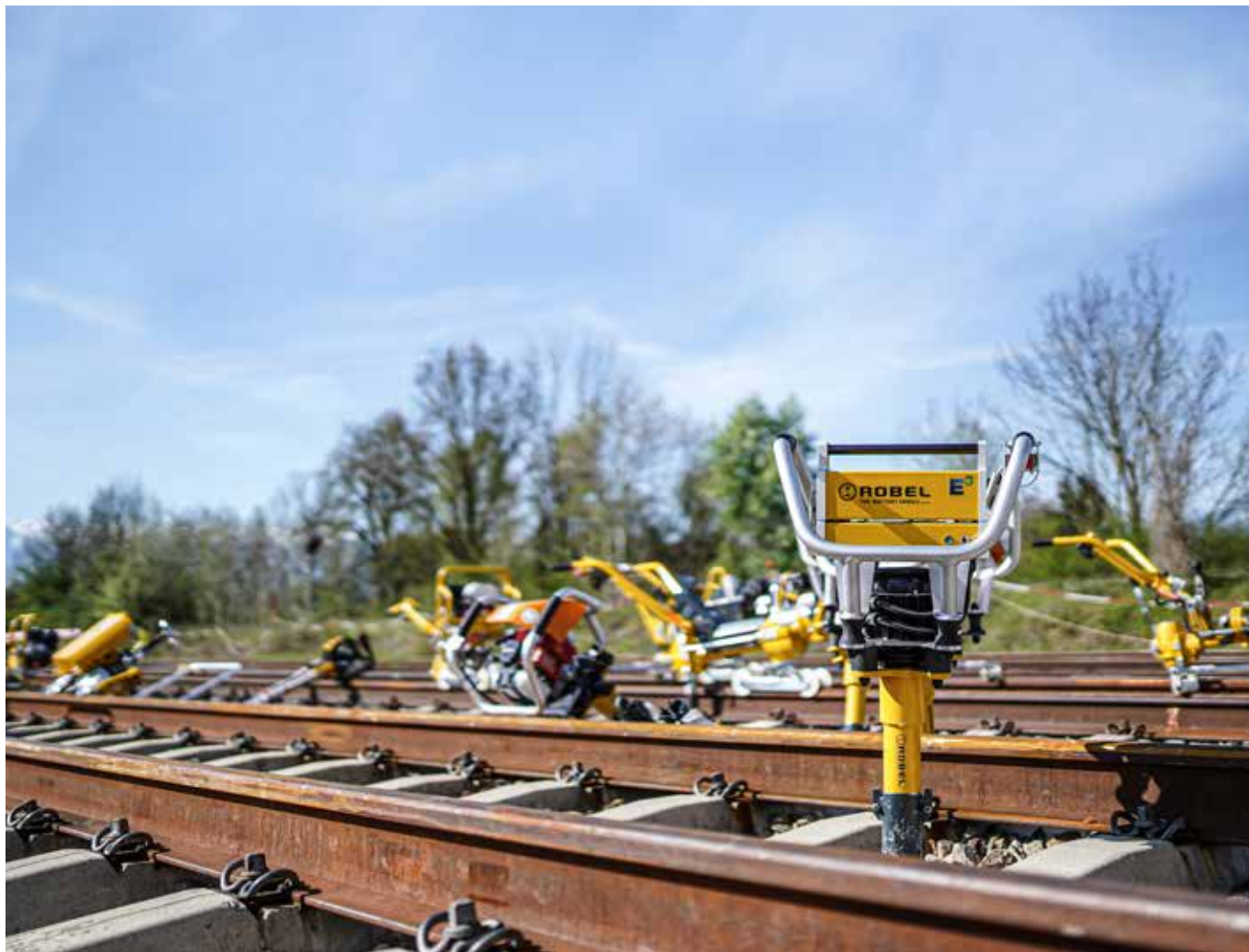
At je výzva při práci na trati jakákoliv, ROBEL má vhodné řešení. Výrobní program strojů a zařízení firmy ROBEL vám poskytne přehled o celé nabídce výkonů v oblasti ručně vedených a ovládaných strojů a zařízení. Přehled systémů a vozidel, nabídku služeb i zákaznického servisu naleznete v produktovém katalogu a na internetových stránkách www.robels.com.

Certifikovaný výkon

- Systém řízení kvality certifikovaný podle DIN EN ISO 9001:2015
- Systém řízení ochrany životního prostředí certifikovaný podle DIN EN ISO 14001
- Stříbrná úroveň v hodnocení EcoVadis CSR
- Svařování kolejových vozidel a jejich částí podle DIN EN 15085-2
- Lepení kolejových vozidel a jejich částí podle DIN 6701 (třída 1A)
- Dodavatel třídy Q1 pro DB AG
- Kvalifikace TransQ (Skandinávie)
- Certifikace RISQS pro VB

Silný na koleji, Silný na internetu.

Internetová stránka ROBEL www.robels.com vás průběžně informuje o novinkách v našem výrobním programu a nabízí ke stažení digitální verzi tohoto katalogu. Pro plnění vašich přání a požadavků je vám k dispozici náš prodejní tým ve Freilassingu, náš zákaznický servis i zastoupení firmy Robel po celém světě.



OBSAH

AKU TECHNOLOGIE

ROBEL E ³ , ROBATTERY 71.01, 71.02	08
RODRILL 10.20 E ³ Aku vrtačka kolejnic	12
ROBORE 11.20 E ³ Aku vrtačka pražců	14
ROSAW 12.20MSB E ³ Aku pásová pila na kolejnice	16
ROGRIND 13.45MD E ³ Aku/elektrická bruska kolejnic	17
ROGRIND 13.49 E ³ Hybridní bruska hlav kolejnic	19
ROCUT 13.90 E ³ Aku/elektrická rozbrušovačka kolejnic	21
ROMPACT 30.20 E ³ Aku příklepová zatáčečka	23
ROWRENCH 30.76 E ³ Aku přesná zatáčečka	25
ROWRENCH 30.82HKS E ³ Aku univerzální zatáčečka	27
ROSPIKE 33.25 E ³ Aku zarážačka hřebů	28
ROCLIP 34.01 E ³ Aku stroj na svěrky	29
ROTAMP 62.20L E ³ Aku podbíjecí pěch	30
ROCONVERT 72.01 E ³ Sada pro přestavbu na aku pohon	32
ROPOWER 76.20 E ³ Aku hydraulický agregát	34

VRTÁNÍ

RODRILL 10.40 Vrtáčka kolejnic	36
ROBORE 11.12 Vrtáčka pražců	38

ŘEZÁNÍ

ROSAW 12.72MSB Pásová pila na kolejnice	40
ROCUT 13.70 Rozbrušovačka kolejnic	41
ROCUT 13.86 Rozbrušovačka kolejnic	42

BROUŠENÍ

ROGRIND 13.45RS Bruska kolejnic	44
ROGRIND 13.45SKS Bruska kolejnic	46
ROGRIND 13.45WBF Bruska kolejnic	48
ROGRIND 13.48 Bruska kolejnic	50
ROGRIND 13.63 Modulární bruska kolejnic a výhybek	52
ROTRIM 14.10 Seřezávač návarků	56
ROFACE 16.01 Frézka na kolejnice	58

NAPÍNÁNÍ / POTAHOVÁNÍ / OHÝBÁNÍ

ROBEND 22.28 Zařízení pro ohýbání jazyků výhybek	61
ROBEND 22.38 Ohýbačka kolejnic	62
ROGAUGE 24.06 Táhlo na stabilizaci rozchodu	63
ROSHOE 24.08 Potahovací patka kolejnic	63
ROPULL 24.12 Zařízení k potahování a odtlačování kolejnic	64

ROSTRESS 24.70 Napínák kolejnic	65
ROCARRY 25.16 Nosný váleček pod kolejnicí	67
ROLAX 26.01 Stroj k uvolnění prutů v kolejnici	68
ROHEAT 66.01 Zařízení na ohřev kolejnic	69

UTAHOVÁNÍ

ROMPACT 30.09 Příklepová zatáčečka	72
ROMPACT 30.10 Příklepová zatáčečka	73
ROWRENCH 30.73PSM Hydraulická přesná zatáčečka	74
ROWRENCH 30.77 Automatická 8-vřetenová přesná zatáčečka	77
ROWRENCH 30.82RKS Univerzální zatáčečka	78
ROWRENCH 30.82HKS Univerzální zatáčečka	81
ROWRENCH 30.84 Kombinovaná zatáčečka a vrtačka	83
ROBOLT 31.82 Zatáčečka spojkových šroubů	86
ROTORQUE + 86.12+ Přípravek pro měření utahovacího momentu	86
ROCLIP 34.01 Stroj na svěrky	87
ROCLIP 34.02 Modulární stroj na svěrky	89
ROCLIP 34.90 Nástroj na svěrky	92
ROTOOL 35.01/35.02 Klíč na spojkové šrouby	93
ROTOOL Socket 36.02/04 Nástrčný klíč	94
ROTOOL Fix 38.01 Podpěrná páka	94
ROTOOL 37.04 Plochy maticový klíč	95
Utahovací nástavce jednoduché, dvoudílné a kloubové	96

ZDVIHÁNÍ / NAKLÁDÁNÍ / PŘEPRAVA

ROLIFT 40.05 Zvedák kolejnic	98
ROLOAD 40.51 Zařízení pro nakládání a přepravu kolejnic	98
ROCARRY 42.02 Kleště na kolejnice	99
ROCARRY 42.10/42.11 Kleště na kolejnice s rolnami	100
ROCARRY 42.22 Kleště na kolejnice se závěsným okem	100
ROCARRY 42.10/42.11 Kleště na kolejnice s rolnami	101
ROMOVE 43.02 Manipulátor kolejnic	101
ROLIFT 43.25 Hydraulický zvedák kolejnic	102
ROTHREAD 43.32 Pojízdný stroj na přemísťování kolejnic	104
ROTOOL 44.17 Kleště na dřevěné pražce	105
ROTOOL 44.18 Páka pro manipulaci s pražci	105
ROTOOL 44.20 Kleště na betonové pražce	106
ROJACK 46.43/45/47/50 Hřebenový zvedák kolejnic	106
ROJACK 47.14 Závrtový zvedák kolejnic	108
ROJACK 47.17 Hydraulický zvedák kolejnic	108
ROALIGN 47.230 Hydraulický kolejový zvedák s příčným posunem	109
ROLLY 50.17 Ergonomický kolejový vozík	111
ROLLY 51.12 Kolejový vozík	112
ROLLY 52.16 Převrtní zařízení	113
ROTOW 52.18 Nouzový podvozek	114
ROLLY 52.30 Kolejový vozík – rozebíratelný	115
ROCOUPLE 58.03/58.62 Tažné tyče	115
ROMOVER 59.08 Páka pro posun vagonů	116
ROCHOCK 59.09 Zarážka	116
ROSTOP 59.10 Zarážka	117
ROSTOP 59.11 Dvojitá zarážka	117
RORERAIL 59.12 Oboustranná nakolejovací botka	118
ROJOINT 68.61 Koncová svěrka na kolejnici	118
ROJOINT 68.61 Vložená svěrka na kolejnici	118

PODBÍJENÍ

ROTAMP 62.05CC Podbíjecí pěch	120
ROTAMP 62.05L Podbíjecí pěch odlehčený	122

GENERÁTORY / OSVĚTLENÍ

ROPOWER 70.01 Generátor	123
ROPOWER 70.02 Hybridní generátor	126

ROPOWER 70.03 Napájecí zdroj	126
ROPOWER 76.02 Vysokotlaký hydraulický agregát benzínový	127
ROLIGHT 73.06 Pracovní osvětlení	128
ROLIGHT 73.20 Pracovní osvětlení	129

ZAJIŠŤOVÁNÍ / MĚŘENÍ

ROCLAMP 68.05 Nouzový třmen	131
ROMEAS 82.05/82.06 Sada pro měření vzepětí	133
ROMEAS 82.07 VIG 1300 Zaměřovací a nivelační přístroj	133
ROMEAS 82.11 SQUARE Úhelník	134
ROMEAS 83.07 RCA Analogová rozchodka pro měření rozchodu a převýšení ve výhybkách	135
ROMEAS 83.15 POINT Sada pro měření polohy koleje k pevným bodům	135
ROMEAS 83.18 MK150 Klín pro měření stykových spar	136
ROMEAS 83.20 GG718 Měrka na kontrolu opotřebení opornic a jazyků výhybek	136
ROMEAS 83.37 RCS Rozchodka	137
ROMEAS 83.50 RCAD Digitální výhybková rozchodka	137
ROMEAS 83.87 PLAT Rozchodka na měření nástupištní hrany	138
ROMEAS 85.01 SKM1/SKM2 Měrka opotřebení hlavy kolejnice	138
ROMEAS 85.02 MP Šablona měřicího bodu	139
ROMEAS 85.05 Měřicí kolečko délky kolejnic	139
ROMEAS 85.07 Zařízení pro měření osové vzdálenosti kolejí	140
ROMEAS 85.20 Teploměr na měření teploty kolejnice	140
ROMEAS 83.40 MESSREG PTP II Digitální výhybkový měřicí systém	141
ROMEAS 83.41 MESSREG CDM Pojízdný systém pro měření kolejí a výhybek	141
ROMEAS 84.15 MESSREG CTS Systém pro kontinuální měření kolejí	142
ROMEAS 85.11 RMF 1100 Mobilní systém pro měření vlhkivosti	142
ROMEAS 85.12 RM 1200D Stacionární systém pro měření vlhkivosti	143
ROMEAS 85.15 RM 150HR Systém na měření kvality povrchu kolejnice	143
ROMEAS 85.08 PML Digitální systém pro měření příčného profilu	144
ROMEAS 85.16 RSCM Zařízení pro kontrolu vad kolejnic	144

ZAŘÍZENÍ / NÁŘADÍ

ROTOOL 68.03 Páka na klopení kolejnic	146
ROTOOL 69.01 Prorážecí	146
ROTOOL 69.02 Sochor	146
ROTOOL 69.03 Palice	146
ROTOOL 69.04 Kolejnicové beranidlo	147
ROTOOL 69.05 Podbíjecí krumpáč	147
ROTOOL 69.06 Palice na pražce	147
ROTOOL 69.07 Vidle na štěrky	147
ROTOOL 69.08 Páka pro montáž výhybek	147
ROTOOL 69.09 Lopata z ocelového plechu	148
ROTOOL 69.10 Vymetadlo výhybek	148
ROTOOL 69.11 Teslice	148
ROTOOL 69.12 Sekáč	148
ROHORN 69.13 Signální trubka jednotónová	149
ROSIGN 69.14 SH 2 Návěstidlo „Stůj“	149
ROHORN 69.15 Signální trubka vícetónová	149
ROTOOL 69.16 Vyrážecí svérkových šroubů	149
ROTOOL 69.18 Extrakční nástavec	150
ROLIFT 69.20 Montážní páka na pražce	150
Momentový klíč	150

SERVIS

	152
--	-----

CELOSVĚTOVÁ SÍŤ ROBEL

	154
--	-----



Digitální budoucnost při údržbě a rekonstrukci kolejí

U firmy ROBEL naleznete pro každou aplikaci ten správný stroj. A s rostoucími požadavky na digitalizaci zde naleznete také odpovědi k aktuálním tématům z oblasti údržby infrastruktury: Tlaky na využívání času, nedostatek pracovních sil, sdílení dat.

Digitalizované prvky a asistenční systémy vedou nejen k vyšší účinnosti, lepší opakovatelnosti výsledků pracovních postupů a k dostupnosti průběžné dokumentace, ale také citelně usnadňují práci obsluze. Pro ještě vyšší bezpečnost, kvalitu a uživatelskou vstřícnost v traťovém hospodářství.

Přehled digitalizovaných funkcí zařízení a strojů



ROBEL nabízí ještě mnohem víc:

Sdělte nám svoje představy o digitalizaci v traťovém hospodářství: M&W@robels.com

AKU TECHNO- NOLOGIE



3



Akumulátorová řada

ROBEL E³

Náš příspěvek k
ochraně klimatu
a práce

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

EKONOMICKY

- Ziskovost
- Produktivita
- Spolehlivost
- Snadná údržba

EKOLOGICKY

- Inovace
- Udržitelnost
- Energetická účinnost
- Uhlíková neutralita

ERGONOMICKY

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

ROBATTERY 71.01 (400 Wh)



ROBATTERY 71.01 (800 Wh)



43V



RODRILL 10.20 E³
Aku vrtačka kolejnic



ROBORE 11.20 E³
Aku vrtačka pražců



ROSAW 12.20MSB E³
Aku pásová pila na kolejnice



ROMPACT 30.20 E³
Aku příklepová zatáčečka



ROSPIKE 33.25 E³
Aku zarážecí hřebů



ROTAMP 62.20L E³
Aku podbíjecí pěch



ROPOWER 76.20 E³
Aku hydraulický agregát

50V

ROBATTERY 71.02 (2300 Wh)



ADAPTÉR 71.02 (z 50 V na 43 V)



ROGRIND 13.45MD E³
Bruska svarů kolejnic



ROGRIND 13.49 E³
Hybridní bruska hlav kolejnic



ROCUT 13.90 E³
Aku/elektrická rozbrušovačka kolejnic



ROGRIND 13.63
Modulární bruska kolejnic a výhybek



ROWRENCH 30.76 E³
Aku přesná zatáčečka



ROWRENCH 30.82HKS E³
Aku univerzální zatáčečka



ROCLIP 34.01 E³
Stroj na svěrky



ROCLIP 34.02
Modulární stroj na svěrky



ROCONVERT 72.01 E³
Sada pro přestavbu na aku pohon

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Mimořádný výkon

- Výkonné akumulátory, speciálně vyvinuté pro traťové práce
- Vysoká tepelná odolnost
- Odolné hliníkové pouzdro

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 mm
Celková hmotnost	3,9 kg	6,3 kg	16 kg

Provozní podmínky:

Provozní teplota: od -20 do +60 °C

Skladovací teplota: od 0 do +23 °C



TECHNICKÉ ÚDAJE	ROCHARGER 71.11	ROCHARGER 71.12
Nabíječka akumulátorů	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 akumulátorů. Zákazníci je mohou nechat ekologicky šetrně zlikvidovat přímo na místě. 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 značky ROBEL.

PROVEDENÍ	OZNAČENÍ	VÝKONOVÁ TŘÍDA AKUMULÁTORU			ÚSPORA CO ₂ (v porovnání s běžným spalovacím motorem)
		400 Wh	800 Wh	2300 Wh	
10.20 E ³	Aku vrtačka kolejnic Počet vrtání Ø 32 mm na nabití akumulátoru	✓ 35	✓ 70	✓* 200	0,85 kg/prov. hod.
11.20 E ³	Aku vrtačka pražců Počet vrtání Ø 18 mm na nabití akumulátoru	✓ 100	✓ 200	✓* 600	1,32 kg/prov. hod.
12.20MSB E ³	Aku pásová pila na kolejnice Počet řezů na nabití akumulátoru	✓ 12	✓ 22	✗ –	0,85 kg/prov. hod.
13.45MD E ³	Bruska svarů kolejnic Doba broušení v minutách na nabití akumulátoru	✗ –	✗ –	✓ 60	3,93 kg/prov. hod.
13.49 E ³	Hybridní bruska hlav kolejnic Doba broušení v minutách na nabití akumulátoru	✗ –	✗ –	✓ 60	4,5 kg/prov. hod.
13.63	Modulární bruska kolejnic a výhybek Doba broušení v minutách na nabití akumulátoru	✗ –	✗ –	✓ 60	3,26 kg/prov. hod.
13.90 E ³	elektrická rozbrušovačka kolejnic Počet řezů na nabití akumulátoru	✗ –	✗ –	✓ 20	4,21 kg/prov. hod.
30.20 E ³	Aku příklepová zatáčečka Počet povolovacích cyklů na nabití akumulátoru	✓ 300	✓ 550	✓* 1600	2,42 kg/prov. hod.
30.76 E ³	Aku přesná zatáčečka Počet utahovacích cyklů na nabití akumulátoru	✗ –	✗ –	✓ 5000	3,26 kg/prov. hod.
30.82HKS E ³	Aku univerzální zatáčečka Počet utahovacích cyklů na nabití akumulátoru	✗ –	✗ –	✓ 1000	3,26 kg/prov. hod.
33.25 E ³	Aku zarážečka hřebů Počet zaražených hřebů na nabití akumulátoru	✓ 400	✓ 750	✗ –	1,32 kg/prov. hod.
34.01 E ³	Aku stroj na svěrky Počet minut pracovního režimu na 1 nabití	✗ –	✗ –	✗ 90	3,26 kg/prov. hod.
34.02	Modulární stroj na svěrky Počet minut pracovního režimu na 1 nabití	✗ –	✗ –	✗ 90	4,5 kg/prov. hod.
43.25	Hydraulický zvedák kolejnic Počet utahovacích cyklů na nabití akumulátoru	✗ –	✗ –	✓ 150	3,26 kg/prov. hod.
62.20L E ³	Aku podbíjecí pěch Doba podbíjení v minutách na nabití akumulátoru	✓ 25	✓ 45	✓* 120	1,32 kg/prov. hod.
72.01 E ³	Sada pro přestavbu na aku pohon Počet utahovacích cyklů na nabití akumulátoru 30.82HKS	✗ –	✗ –	✓ 1000	3,26 kg/prov. hod.
76.20 E ³	Aku vysokotlaký hydraulický agregát Počet upínacích cyklů na nabití akumulátoru 24.70 Počet seříznutí na nabití akumulátoru 14.10	✓ 7 15-20	✓ 14 28-32	✓* 40 85	2,34 kg/prov. hod.

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

* ve spojení s adaptérem



RODRILL 10.20 – 7819900011
ROBATTERY 71.01 (400 Wh) – 7826800002

Vrtání kolejnic snadno, účinně a bez emisí.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Krátá doba vrtání, spolehlivý výsledek

- Doba vrtání cca 12 - 60 sek. v závislosti na profilu kolejnice
- Nižší opotřebení vrtáku díky kontrolce zatížení motoru

Jednoduše. Flexibilně. Ergonomicky.

- Lehké a kompaktní zařízení
- Ergonomie díky sníženému přenosu vibrací do rukou
- Výměna šablony profilu kolejnice bez nářadí
- Standardní nebo volitelný rychloupínací systém pro použití na různých profilech kolejnic
- LED k osvětlení pracovní oblasti
- Univerzální upnutí vrtáku (Quick Lock a Weldon)

- Bezpečnost díky okamžitému zastavení vřetene při uvolnění spínacího tlačítka
- Volitelně k dodání s rychloupínacím zařízením – montáž / demontáž do 3 sekund. Optimální pro použití v krátkých výlukách nebo při vrtání pro sdělovací techniku.

Mazací a chladicí kapalina

- Úsporná spotřeba díky pružinovému ventilu
- Biologicky rozložitelné
- Nádoba s tlakovým čerpadlem

Volitelně: K dispozici také v provedení s dvouručním spínáním

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	1,6 kW
Max. průměr vrtáku	40 mm
Počet vrtání	
Akum. 400 Wh	35 vrtání při průměru 32 mm (*)
Akum. 800 Wh	70 vrtání při průměru 32 mm (*)
Hmotnosti	
Vrtačka kolejnic s akumulátorem	16,3 kg
Akum. 400 Wh	3,9 kg
Akum. 800 Wh	6,3 kg
Rozměry (D x Š x V)	580 x 230 x 370 mm

(*) v závislosti na profilu a tvrdosti kolejnice, vrtáku apod.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

7826800002	Akumulátor 400 Wh
7806800004	Akumulátor 800 Wh
7806850001	Nabíječka 400 / 800 Wh
9000208016	Box na akumulátor 800 Wh

VRTÁNÍ DO VIGNOLOVY KOLEJNICE

Zde jsou nutné vždy 2 profilové šablony pro každý tvar kolejnice.

8204050100 pro 49E1 / 54E3 / 60E1

8204050210 pro 54E1 / 54E2

Další varianty na vyžádání s uvedením profilu kolejnice a polohy otvoru.

7814103002 Rychloupínací zařízení – montáž / demontáž do 3 sekund.

VRTÁNÍ DO ŽLÁBKOVÝCH KOLEJNIC

Zde jsou nutné vždy 2 profilové šablony pro každý tvar kolejnice a 1 speciální upínací zařízení.

9801040089 Upínací přípravek pro žlábkové kolejnice až do RI60

9801040068 2 dodatečné přitlačné kotouče (podle tvaru žlábkové kolejnice)

8204050150 RI60 / výška otvoru 75 mm / vně

Další varianty na vyžádání s uvedením profilu kolejnice a polohy otvoru.

Korunkové vrtáky se používají v kombinaci s chladicí tryskou.

S upnutím Weldon 19 mm, hloubka řezu 25 mm. Optimální výkon vrtání pro stojiny kolejnic s pevností až 900 N/mm².

Od Ø 16 mm do Ø 40 mm

9002501657 19 mm

9002501642 30 mm

9002501643 32 mm

9002501654 33 mm

Další průměry na vyžádání.

Jádrový vrták (Quick-Lock)

9002508236 Ø 19 mm

9002508234 Ø 30 mm

9002508235 Ø 32 mm

9002508233 Ø 33 mm

9002501646 Chladicí tryska krátká pro korunkové vrtáky
(použití u Vignolovy kolejnice)

9002501655 Chladicí tryska dlouhá + 8203550100 adaptér
(podle tvaru žlábkové nebo proudové kolejnice)

Spirálový vrták

Od Ø 7 mm do Ø 15 mm

9820350220 Ø 13 mm

Adaptér pro spirálový vrták Ø 7 mm – Ø 15 mm

9820350130 Ø 13 – 15 mm

Další průměry na vyžádání.

9001511073 Mazací a chladicí kapalina,
biologicky rozložitelná (kanistr 5 litrů)

9001511033 Nemrznoucí kapalina, koncentrát, 5 litrů

9781890120 Převážná a skladovací bedna
z hliníku, s uzamykatelným víkem a madly pro přenášení.

9801040005 Sběrná nádoba na chladicí kapalinu a špony

Šablony pro vrtání více otvorů

Díky jednoduchému vsazení vrtačky do šablony je zajištěná přesná rozteč vyvrtaných otvorů. Šablonu lze individuálně nastavit na vzdálenost požadovanou zákazníkem.

Tato šablona se přikládá ke konci kolejnice:

8204062001 2 otvory

8204062002 3 otvory

Tato šablona se přikládá k průběžnému kolejnicovému pásu:

8204062003 4 otvory

8204062004 6 otvorů

Na vyžádání lze šablony nastavit ve firmě Robel.

Žádáme o zadání profilu kolejnice, rozteče a polohy vrtaných otvorů.



Šablony profilů kolejnic



Rychloupínací zařízení



Upínací zařízení pro žlábkové kolejnice



Vrták, adaptér a vyřezací čep



Adaptér a spirálový vrták

Převážná bedna
Nemrznoucí kapalina,
chladicí kapalina,
sběrná nádoba

Šablona pro vrtání 3 otvorů



Šablona pro vrtání 6 otvorů

SNADNÉ A RYCHLÉ VRTÁNÍ PRAŽCŮ.



ROBORE 11.20 E³ (provedení 2) - 7859900004
ROBATTERY 71.01 (400 Wh) - 7826800002

Přenosná vrtačka pražců k vrtání dřevěných a plastových pražců

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Snadná obsluha

- Lehká a kompaktní vrtačka pražců
- Univerzálně nastavitelná pro praváky i leváky (provedení 01)
- Hloubkový doraz nastavitelný bez nářadí pomocí stupnice
- Výměna vrtáku jednoduše bez nářadí
- Flexibilní nasazení v obytných zónách a v tunelech

Bezpečně a bez emisí

- Bez emisí spalín
- Ochranné pouzdro vrtáku pro vrtání i přepravu

Nabídka zahrnuje různé provedení

- Pravý a levý chod (provedení 02)
- Velmi nízký přenos vibrací do rukou (provedení 02)
- Nízká emise hluku (provedení 02)

POZNÁMKA:

Aku vrtačku pražců v provedení 01 lze používat s aku příklepovou zatáčečkou 1" Milwaukee M18 FUEL ONE KEY .

TECHNICKÉ ÚDAJE	Provedení 01	Provedení 02	Provedení 02 Flex
Pohon	Milwaukee M18 FUEL ONE KEY 1	Bezkartáčový elektromotor	Bezkartáčový elektromotor
Nastavitelná hloubka vrtání až	do 200 mmaž	do 200 mmaž	do 200 mm
Průměr vrtáku	13 - 25 mm	13 - 25 mm	13 - 25 mm
Doba vrtání (dřevěný pražec)	cca 3 sekundy	cca 3 sekundy	cca 3 sekundy
Doba výměny vrtáku	cca 30 sekund	cca 30 sekund	cca 30 sekund
Rozměry (D x Š x V)	100 x 315 x 800 mm (bez příklepové zatáčečky)	230 x 540 x 1030 mm (bez aku)	230 x 540 x 1015 - 1105 mm (bez aku)
Hmotnost zařízení			
Vrtačka	10,9 kg (vč. příklepové zatáčečky)	14,0 kg (vč. aku)	15,3 kg (vč. aku)
Aku 400 Wh		3,9 kg	3,9 kg
Nastavitelná výška	Ne	Ne	Ano

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vrták pražců

Automatický posun vpřed díky jednochodému vtahovacímu závitu vyrobeného z nástrojové oceli, bez předvrtání, celková délka 457 mm, s 6-hranným upnutím

9002508251	Vrták pražců ø 15 mm, pro dřevěné pražce
9002508252	Vrták pražců ø 16 mm, pro dřevěné pražce
9002508260	Vrták pražců ø 17 mm, pro dřevěné pražce
9002508250	Vrták pražců ø 18 mm, pro dřevěné pražce
9002508254	Vrták pražců ø 20 mm, pro dřevěné pražce
9002508253	Vrták pražců ø 21 mm, pro dřevěné pražce

Centrovací hroty

7858930110	Centrovací hrot pro vrták 18 mm / žebrovou podkladnici 26 mm
7858930140	Centrovací hrot pro vrták 11- 20 mm / žebrovou podkladnici 26 mm
7858930150	Centrovací hrot pro vrták 20 - 22 mm / žebrovou podkladnici 26 mm

Další průměry vrtáků a centrovací hroty na vyžádání.

Další příslušenství

7858930130V	Kruhová libela k zajištění svislého vrtání
9899890100	Popruh pro přenášení

Příslušenství pro provedení 01

9002100434	Nástrčný klíč 1" na číslo klíče 22 mm
------------	---------------------------------------

Příslušenství pro provedení 02

7826800002	Akumulátor 400 Wh
7806800004	Akumulátor 800 Wh
7806850001	Nabíječka 400 / 800 Wh
9000208016	Box na akumulátor 800 Wh

S patentovanou 4-rolnovou technologií.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Bezpečně a ergonomicky

- Pilový pás probíhá chráněný v rámu, bez proudu jisker
- S nízkou hlučností, bez spalín a brusného prachu
- Minimální přenos vibrací do rukou
- Držení a vedení během řezání není nutné
- LED k osvětlení pracovní oblasti

Velmi vysoká kvalita řezu

- Rovnoměrné řezy, možnost kontroly na ukazateli řezu
- Přesný studený řez bez ohřevu kolejnic
- Vyloučení napětových trhlin

Hospodárně a účinně

- Dlouhá životnost zařízení
- Dlouhá životnost pilového pásu
- Rychlá výměna pilového pásu bez nářadí
- Odpadají dokončovací práce
- K dodání pro klasické i žlábkové kolejnice

Ideálně v kombinaci s přípravkem pro upínání ke kolejnici ROSTRESS 24.70.

Doporučené použití: Při neutrální teplotě nebo při tahových napětích v kolejnici. Ideálně vhodný mimo jiné pro práce v noci (nízké emise hluku) a při nižších teplotách kolejnic.

PŘESNÉ A BEZPEČNÉ ŘEZÁNÍ KOLEJNIC.



ROSAW 12.20MSB – 5209900002
ROBATTERY 71.01 (800 Wh) – 7806800004
Sběrná nádoba na chladicí kapalinu – 9801040005

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	Ruční posun
Výkon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Posunručně	1,6 kW
Doba řezu	automaticky
Počet řezů na nabití akumulátoru	cca 2 min (*)
Akum. 400 Wh	cca 12 (*)
Akum. 800 Wh	cca 22 (*)
Životnost pilového pásu	
Netvrzené kolejnice	15 – 20 řezů (*)
Tvrzené kolejnice resp. ocel vyšší	pevnostiaž 8 řezů (*)
Hmotnost zařízení	
Pásová pila na kolejnice	45 kg
Upínací zařízení	19 kg
Aku 400 Wh	3,9 kg
Aku 700 Wh	6,3 kg
Rozměry (D x Š x V)	951 x 595 x 685 mm

(*) v závislosti na profilu kolejnic, kvalitě kolejnic apod.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 7826800002 Akumulátor 400 Wh
- 7806800004 Akumulátor 800 Wh
- 7806850001 Nabíječka pro akumulátory 400/800 Wh
- 9000208016 Box na akumulátor 800 Wh
- 9801272008 Pilový pás
- 9001511073 Mazací a chladicí kapalina (5 litrů v kanistru)
- 9801040005 Sběrná nádoba na chladicí kapalinu
- 5098960001 Převážná bedna

Šablony profilů kolejnic (jsou nutné 2 kusy)

- 8204050100 pro 49E1 / 54E3 / 60E1
- 8204050210 pro 54E1 / 54E2

Další šablony profilů kolejnic na vyžádání.



ROGRIND 13.45MD E³ Bruska stykových svarů kolejnic

**PŘESNÉ BROUŠENÍ.
KOMPLETNÍ REPROFILACE.**



ROGRIND 13.45MD – 5159905901
ROBATTERY 71.02 – 7839900001

**K broušení stykových svarů a k úplné reprofilaci hlav kolejnic.
Použití možné také v oblasti výhybek a k broušení žlábkových a jeřábových kolejnic.**

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.
Jednoduše a prakticky.

- Volba pohonu mezi akumulátorem nebo síťovým zdrojem
- Výměnný vodicí systém pro různé oblasti aplikace
- Snadná výměna brusného kotouče díky systému Quicklock
- Madla umožňují snadnou přepravu
- Osvětlení pomocí LED
- Optimální pro použití v tunelech a obytných zónách

Lehké zařízení. Skvělé výsledky broušení.

- Výkonný elektromotor s hmotností pro rychlé broušení
- Okamžitě připraveno k použití
- Nastavitelná síla odporu ručního kolečka pro určení výšky brusného kotouče
- Výkon při broušení: min. 60 minut nepřetržitého broušení (v závislosti na profilu kolejnice, seřezávacím zařízení, brusném kotouči atd.)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	6,6 kW
Hmotnost zařízení	
zařízení	od 40 kg
Akum. 2300 Wh	16 kg
Síťový zdroj	18 kg
Rozteč kopírovacích rolen	850 mm
Rozměry (D x Š x V)	1036 x 500 x 900 mm

MOŽNOSTI INDIVIDUÁLNÍCH KONFIGURACÍ

1. Vodicí systémy

Kolejnicový vodicí systém
Univerzální vodicí systém
Vodicí systém pro žlábkovou kolejnici
Systém pro opracování jeřábových kolejnic
(až do šířky hlavy kolejnice 120 mm)
Vodicí systémy pro malé Vignolovy kolejnice

2. Vodicí rukojeť

Vodicí rukojeť vlevo
Vodicí rukojeť vpravo

3. Rukojeť pro přenášení

Rukojeť pro přenášení vnitřní
Rukojeť pro přenášení vnější
Přenášecí třmen

4. Ruční kolo

Ruční kolo Ø 100 mm
Ruční kolo Ø 160 mm

5. Brusné vřeteno

Brusné vřeteno standardní
Brusné vřeteno zvýšené

6. Sklopná ochrana proti jiskrám

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Technologie Multi-Drive

7839900001 Akumulátor 2300 Wh
7879900001 Nabíječka pro akumulátor 2300 Wh
5039900003 Síťový zdroj 400 V
9000208017 Box na akumulátor 2300 Wh

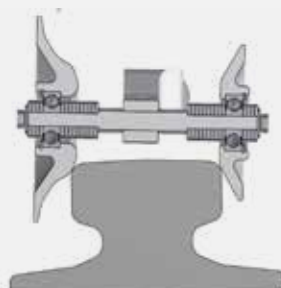
Příslušenství brusky

5158930001 Rolnový podvozek (nutné 2 kusy)
5150800002 Výložník
5158931002 Prodlužovací rameno pro hroty srdcovek
5158930014 Jeřábové oko

Brusné kotouče

9878081000 Ø 90 mm konický pro hrot srdcovek a výhybky,
upevnění centrální maticí M20
(vhodný i pro pojižděnou plochu žlábkových kolejnic)
9002000330 Ø 90 mm, válcový, pro broušení návarků,
upevnění centrální maticí M20
9002000687 Ø 125 mm upnutý centrální maticí M20
9002000688 Ø 125 mm, upevnění šroubem 4xM8, průměr otvoru Ø 90 mm
9002000690 Ø 150 mm upnutý centrální maticí M20
9002000689 Ø 150 mm, upevnění šroubem 4xM8, průměr otvoru Ø 115 mm
Další hrncové brusné kotouče na vyžádání.

9000200182 Ocelový kartáč
např. k odrezování kolejnic
(nepoužívat bez centrovací matice)
8931002007 Centrovací matice, upevňovací prvky pro ocelový kartáč



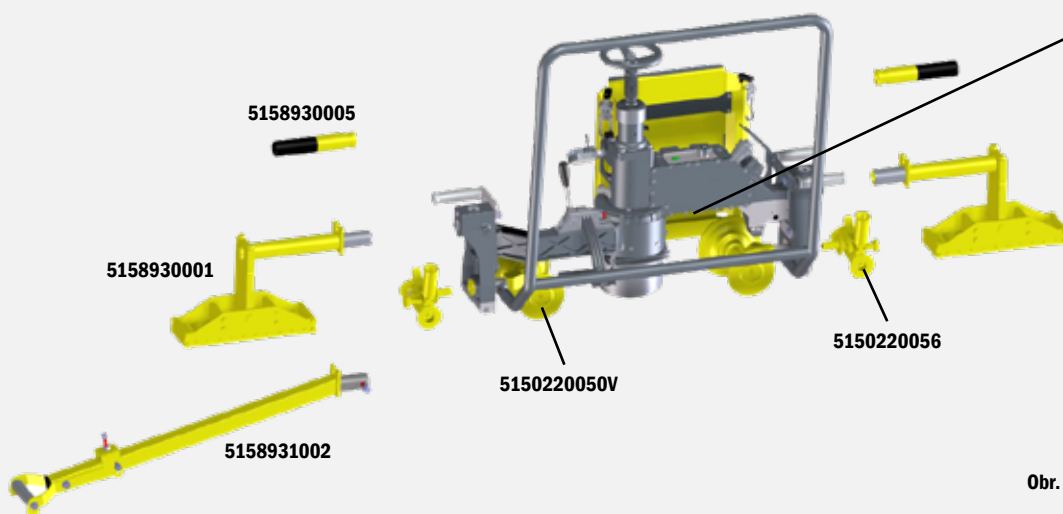
5150850003



7839900001



5039900003



Obr. 13.45MD – Provedení „vpravo“

Přejete si jiné provedení?

Obráťte se na svého zástupce ROBEL.

JEDNO ZAŘÍZENÍ. TŘI MODULY.

Snadné a ergonomické broušení.



ROGRIND 13.49 E³ – 8499900003
ROPOWER 70.02 – 5029900002
Výložník – 8490800002

Jedno zařízení. Tři moduly.

Přesné sbroušení v nejkratším možném čase s inteligentním využitím energie.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Přesné sbroušení v nejkratším možném čase

- Zrychlení práce díky trvale vysokému výkonu
- Vysoká kvalita broušení a volný výhled na pracovní místo díky kompaktnímu elektromotoru s nízkými vibracemi
- Patentované jemné broušení firmy Robel pro bodové dokončovací práce

Inteligentní využívání energie

- Bezetrátový přenos energie od elektromotoru přímo na brusnou hřídel
- ROBEL Supercap im Powerpack: Přebytek energie se při volnoběhu brusného kotouče ukládá a při zátěžových špičkách se opět využije
- K dispozici jsou další varianty pohonu (akumulátor, síťový zdroj)

Inteligentní nastavení polohy, snadné broušení

- Broušící jednotka a akumulátor se jednoduše přepravují odděleně
- Snadná obsluha díky rozdělení hmotnosti zařízení na díly pod 60 kg
- Komfortní ovládání zařízení pomocí ergonomických individuálně nastavitelných teleskopických madel

Vyšší bezpečnost práce, vyšší výkonnost

- Snížený přenos vibrací do rukou
- Optimální výhled na displej v ergonomickém úhlu
- Integrovaná ochrana proti jiskrám a prachu odváděním proudů vzduchu směrem od obsluhy
- Práce v bezpečném odstupu od spalín, horka a hluku motoru

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Trvalý výkon	6,6 kW (ROPOWER 70.03 + ROBATTERY 71.02) 3,0 kW (ROPOWER 70.02)
Špičkový výkon	7,0 kW (ROPOWER 70.02)
Obvodová rychlost	50 m/s
Průměr brusného kotouče	150 mm
Otáčky	5000 ot./min.
Rozvor rolen	1000 mm
Přísun brusného vřetene	elektricky
Rozměry (D x Š x V)	1950 x 460 x 850 mm
Bez teleskopických model (D x Š x V)	1750 x 410 x 850 mm
Hmotnost zařízení	od 56,5 kg
Hmotnost výložníku	od 8,5 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

5029900002	Hybridní hnací jednotka se 4-taktním motorem Honda GX 200	9002000690	Ø 150 mm upnutí centrální maticí M20
5026930001	Vybíjecí modul pro vybití akumulátoru Supercaps při údržbě		Další hrncové brusné kotouče na vyžádání.
5039900003	Síťový zdroj 400 V (včetně popruhu pro přenášení)		
7839900001	Akumulátor 2300 Wh		
7879900001	Nabíječka 2300 Wh		
5016060200	Prodlužovací kabel (k akumul. 2300 Wh)		
9000208017	Box na akumulátor 2300 Wh		
8490800002	Výložník pro rozchod 1435 mm		

Další rozchody na vyžádání.



ROGRIND 13.49 – 8499900005
Výložník – 8490800002



Akumulátor 2300 Wh – 7839900001



Síťový zdroj 400 V – 5039900003



ROPOWER 70.02 – 5029900002

ROCUT 13.90 E³ Elektrická rozbrušovačka kolejnic


ROCUT 13.90 - 5909900008
 ROBATTERY 71.02 (2300 Wh) - 7839900001
 Připojovací kabel - 5016060210

K rychlému a hospodárnému řezání vysokopevnostních kolejnic
VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.
Vysoká flexibilita

- Lehká a stabilní rozbrušovačka díky odlehčené hliníkové konstrukci
- Kolejnice lze řezat z obou stran bez nutnosti změny upnutí, jiskry odlétávají vždy směrem dolů
- Technologie Multi Drive: Jedno zařízení, více možností pohonu
- Rozšířené možnosti použití v tunelech a v obytných zónách
- Použití také na Vignolových, žlábkových a jeřábkových kolejnicích (čelist lze nastavit na šířku hlavy kolejnice až 120 mm)
- Nástrčný klíč pro výměnu kotouče je upevněn na zařízení

Ergonomicky a bezpečně

- Plynule nastavitelná ochrana proti jiskrám
- Kloubové upínací rameno nese tíhu zařízení a odlehčuje tak obsluze

- Nízký přenos vibrací do rukou
- Osvětlení pomocí LED
- Elektronické bezpečnostní vypnutí

Přesný a výkonný

- Ukazatel polohy řezu usnadňuje přesné určení místa řezu
- Výkon cca 20 řezů kolejnice 60E1 na 1 nabití akumulátoru (v závislosti na rozbrušovacím kotouči, zkušenosti obsluhy apod.)
- Integrovaný indikátor výkonu (LED) umožňuje sledovat průběh řezu
- Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor

TECHNICKÉ ÚDAJE	Rozbrušovací kotouč: Ø 350 mm	Rozbrušovací kotouč: Ø 400 mm
Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	6,6 kW	6,6 kW
Průměr rozbrušovacího kotouče	350 mm / 14"	400 mm / 16"
Upnutí rozbrušovacího kotouče	22,2 mm	22,2 mm
Výkon řezání (*)	cca 1 min/řez na kolejnici 60E1	cca 1 min/řez na kolejnici 60E1
49E1	až 8 řezů/kotoučaž	až 10 řezů/kotouč
60E1	až 6 řezů/kotoučaž	až 8 řezů/kotouč
Hmotnost zařízení		
Rozbrušovačka	18,1 kg	18,9 kg
Upínací rameno	9,3 kg	9,3 kg
Rozbrušovací kotouč	0,9 kg	1,1 kg
Celková hmotnost zařízení	28,3 kg	29,3 kg
Připojovací kabel	5,7 kg	5,7 kg
Akum. 2300 Wh	16,0 kg	16,0 kg
Síťový zdroj 400 V	18,0 kg	18,0 kg
Rozměry (D x Š x V)	765 x 330 x 490 mm	815 x 330 x 540 mm

(*) v závislosti na profilu kolejnice, rozbrušovacím kotouči, zkušenosti obsluhy apod.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

5016060210	Připojovací kabel 4 metry
7839900001	Akumulátor 2300 Wh
7879900001	Nabíječka akumulátorů 2300 Wh
5039900003	Síťový zdroj 400 V – 60 V (včetně popruhu)
9000208017	Box na akumulátor 2300 Wh
8001381004	Přípravek Robel 13.81 s bezpečnostním rozpěrným klínem ROBEL k řezání kolejnic pod tlakovým napětím včetně 1 páru klínů
5908983001	Ochrana pro LED osvětlení
5908960120	Přepravní bedna

Rozbrušovací kotouče – ideální pro použití v ROCUT 13.90 E³

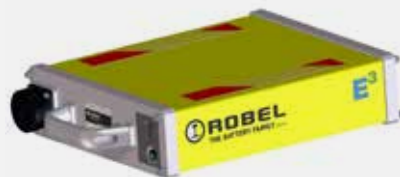
9002008820	350 x 4 x 22,2 mm
9002008825	350 x 4 x 25,4 mm
9002008830	400 x 4 x 25,4 mm

Další rozbrušovací kotouče na vyžádání.

5908983002 Adaptér z 22,2 na 25,4 mm včetně zajišťovacího kroužku



ROCUT 13.90 – 5909900008



Akumulátor 2300 Wh – 7839900001



Síťový zdroj 400 V – 5039900003



Připojovací kabel – 5016060210

ROMPACT 30.20 E³ Akumulátorová příklepová zatáčečka

**VARIABILNÍ UTAHOVÁNÍ
ŠROUBŮ S MINIMÁLNÍM
PŘENOSEM
VIBRACÍ DO RUKOU.**



ROMPACT 30.20 – 7809900006
ROBATTERY 71.01 400 Wh – 7826800002
Utahovací nástavec

K utahování a povolování matic, vrtulí a spojkových šroubů.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.
Kompaktní. Výkonný. Robustní.

- Sklopné provedení pro omezený prostor.
- Ideální k utahování a povolování matic, vrtulí a spojkových šroubů.

Ergonomické aplikace

- Jednoduchá ergonomická obsluha v každé pracovní pozici
- Žádný přenos momentu na obsluhu
- Vibrace rukou < 5 m/s² umožňuje zatáčení šroubů bez únavy
- Osvětlení pomocí LED

Flexibilní pracovní nasazení

- Hnací čtyřhran 1" k upnutí utahovacího nástavce
- Nastavitelný výkon 50 / 75 / 100 % pro maximální flexibilitu
- Levý / pravý chod

TECHNICKÉ ÚDAJE
Provedení 3.0

Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	2,0 kW
Utahovací / uvolňovací moment	max. 1800 Nm
Kloubové provedení	ano
Tlumení vibrací	ano
Počet šroubovacích cyklů	
Akum. 400 Wh	300 (záběr každé 4 sekundy)
Akum. 800 Wh	550 (záběr každé 4 sekundy)
Akum. 2300 Wh	1600 (záběr každé 4 sekundy)
Hmotnost zařízení	
Příklepová zatáčečka (vč. 400 Wh akum.)	od 19,0 kg
Akum. 400 Wh	3,9 kg
Akum. 800 Wh	6,3 kg
Akum. 2300 Wh	16,0 kg
Adaptér pro akumulátor 2300 Wh	6,6 kg (včetně připojovacího kabelu)
Utahovací nástavec	1,5 kg
Rozměry (D x Š x V)	850 x 560 x 220 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

7826800002	Akumulátor 400 Wh
7806800004	Akumulátor 800 Wh
7806850001	Nabíječka 400 / 800 Wh
9000208016	Box na akumulátor 800 Wh
7839900001	Akumulátor 2300 Wh
7879900001	Nabíječka 2300 Wh
7838930001	Adaptér k použití akumulátoru 2300 Wh



ROMPACT 30.20 – 7809900006

Utahovací nástavce

Šestihran

9871033313	šestihran 30
9871033309	šestihran 32
9002501223	šestihran 34
9871033314	šestihran 35
9871033311	šestihran 36
9871033315	šestihran 38
8098950100	šestihran 39
	speciální 230 mm
9871033391	šestihran 39
9871033304	šestihran 41
9871033308	šestihran 42
9002501224	šestihran 46

Obdélník

9871033317	obdélník 18 x 26
9871033302	obdélník 21 x 28
9871033305	obdélník 30 x 22

Čtverec

9871033303	čtverec 19x19/17x17
9871033318	čtverec 21 x 21
9871033306	čtverec 22 x 22
9871033319	čtverec 24 x 24

Speciální utahovací nástavce

8003062130	Utahovací nástavec kombinovaný šestihran 41 + obdélník 21 x 28
------------	--

Další utahovací nástavce na vyžádání.



Utahovací nástavec, šestihran



Utahovací nástavec, obdélník



Utahovací nástavec, čtverec



Kombinovaný utahovací nástavec

Upnutí vrtáku / vrtáky pražců

Upnutí vrtáku

8099910001	Upnutí sklíčidlem SDS-Plus
------------	----------------------------

Vrták pražců

Max. hloubka vrtání 150 mm s upnutím SDS-Plus

9002501808	Ø 14 mm
9002501809	Ø 16 mm
9002501810	Ø 18 mm
9002501811	Ø 20 mm
9002501812	Ø 22 mm

Další vrtáky na vyžádání.

Ostatní

8003009006	Prodloužení 180 mm / upnutí 1"
8003009005	Prodloužení 330 mm / upnutí 1"
9909992145	O-kroužek, zajišťovací kroužek k upevnění utahovacího nástavce
9900070056	Válcový čep Ø 6 mm k upevnění utahovacího nástavce

Adaptér pro upnutí nástrojů pro sanaci pražců (viz ROWRENCH 30.83)

8338930003	Adaptér: čtverec 24 mm na 1"
8338930004	Adaptér: 1" na čtverec 24 mm

ROWRENCH 30.76 E³ Plně elektrická přesná zatáčečka

PŘESNÉ UTAHOVÁNÍ NEJNOVĚJŠÍ GENERACE.



ROWRENCH 30.76 E³ – 7919900201
 Příčný podvozek – 7730750001
 Prodloužení – 5018950005

Plně elektrické zatáčení nebo uvolňování všech šroubových spojů s velkým rozsahem.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Ergonomicky a udržitelně

- Nízká hmotnost
- Ideální vyvážení zařízení díky teleskopickému rámu
- Akumulátorový pohon: vysoká výkonnost také v delších traťových úsecích
- Až 5000* šroubovacích cyklů na 1 nabití akumulátorů
- Sklopné a výškově přestavitelné vodící rukojeti
- Žádné spaliny, žádný zápach nebo znečištění, vhodné pro použití v tunelu nebo v obytných zónách
- Nízká hluková emise a nízký přenos vibrací
- Zařízení připraveno k provozu stiskem tlačítka díky bezkartáčovému stejnosměrnému elektromotoru
- Osvětlení pomocí LED

Inteligentní zatáčečka

- Samoučící a intuitivně ovládané zařízení s porovnáváním požadovaného a skutečného stavu
- Trvale vysoká přesnost zpracování šroubů
- Stroj se automaticky přizpůsobuje kvalitě a typu závitů
- Výběr typu upevňovačů pomocí tlačítek
- Zařízení se automaticky přizpůsobí kvalitě upevňovačů

Uspořádaný čas, umocněná kvalita

- Zařízení ihned připraveno k provozu díky měření s integrovaným momentovým klíčem
- Uťahovací moment se měří elektronicky
- Lze nastavit velmi malý uťahovací moment: od 100 Nm

Minimalizované pracovní náklady, jednoduchá obsluha

- Velký moment k uťahování a uvolňování zakorodovaných upevňovačů nebo k uvolnění zatuhlých šroubů
- Vysoké otáčky vřetene
- Obsluha jako u hydraulické zatáčečky 30.73 – není nutné měnit zvyklosti

Výsledek práce se průběžně dokumentuje

- Záznam každého šroubovacího cyklu
- Zapisuje četnost uťahování, staničení a volbu uťahovacího módu
- Výstup výsledků (protokol ve formátu Excel) na USB včetně souřadnic GPS (kontrola souřadnic pomocí počítače)
- Ověřitelný výsledek jako ochrana před reklamací

Hospodárně a účinně

- Kryt z hliníku
- Vysoká využitelnost zařízení
- Minimální údržbové náklady, žádné součásti podléhající opotřebení (zapalovací svíčky, olej apod.)
- Kalibrace jednou ročně

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	7,5 kW
Pracovní otáčky vřetene	max. 200 ot./min.
Povolovací moment	max. 900 Nm
Utahovací moment	100 - 500 Nm
Počet šroubovacích cyklů	na 1 nabití až 5000*
Rozměry (D x Š x V)	
Přepravní poloha (odpovídá rozměrům europalety)	1200 x 510 x 720 mm
Pracovní poloha nastavitelná teleskopem	2000-2200 x 660 x 720 mm
Hmotnost zařízení	
zařízení	od 80 kg
Akum. 2300 Wh	16 kg
Podvozek	Příčné podvozky k dispozici pro všechny rozchody
	Jednokolejnicové podvozky s výložníkem k dispozici pro všechny rozchody

(*) v závislosti na typu a stavu svršku, požadovaném utahovacím momentu atd.

KONFIGURACE

1. Podvozky

5010820006 Jednokolejnicový podvozek
 8911164032 Výložník pro rozchod 1435 mm
 7730750001 Příčný podvozek, rozchod 1435
 (výška nad temenem kolejnice 60 mm,
 plastové pojezdové rolny)

Další rozchody na vyžádání.

2. Prodloužení vřetene

pro jednokolejnicový podvozek:

5018950001 Rovné prodloužení pro dvoudílné utahovací nástavce
 5018950005 Zaoblené prodloužení pro jednodílné utahovací nástavce

pro příčný podvozek:

5018950007 Rovné prodloužení pro dvoudílné utahovací nástavce
 5018950010 Zaoblené prodloužení pro jednodílné utahovací nástavce

pro příčný podvozek (zvýšený):

5018950008 Rovné prodloužení pro dvoudílné utahovací nástavce
 5018950011 Zaoblené prodloužení pro jednodílné utahovací nástavce

3. Utahovací nástavce

Jednodílné:

8003082038 Šestihran č. 38
 8003082036 Šestihran č. 39
 8003082071 Šestihran č. 41
 9871033070 Obdélník 28 x 21
 9871032123 Čtverec 23 x 23
 9871032427 Čtverec 27 x 27
 9871033072 Obdélník 24,5 x 20,5

Dvoudílné:

8003062001 Šestihran č. 39
 8003062017 Šestihran č. 41
 8003062005 Obdélník 28 x 21

Další rozměry viz samostatný přehled.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

7839900001 Akumulátor 2300 Wh
 7879900001 Nabíječka akumulátorů 2300 Wh
 9000208017 Box na akumulátor 2300 Wh

USB-paměť

9008000057 Rezervní USB-paměť

Momentový klíč

9002501350 pro každoroční kalibraci
 (nastaveno pevně na 250 Nm)

Přepravní rám

7738960001 Stohovatelný, univerzálně nastavitelný pro zatáčečky
 ROBEL (30.73, 30.76 E³, 30.82RKS, 30.82HKS,
 30.82HKS E³, 30.83, 34.01)

Bedna na nářadí

8328980100 Bedna na nářadí, k usazení na příčný podvozek

Krycí plachta

9000100065 K ochraně před klimatickými vlivy

ROWRENCH

30.82HKS E³

Akumulátorová univerzální zatáčečka

UTAHOVÁNÍ ŠROUBŮ OSVĚDČENOU TECHNIKOU.



ROWRENCH 30.82HKS E³ – 8329900102
 Podvozek – 5010820006
 Výložník – 8003082012
 Prodloužení – 5018950005

K utahování a povolování matic, vrtulí a spojkových šroubů.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

K utahování a povolování matic, vrtulí a spojkových šroubů.

- Stejnomořná opakovatelnost dotažení šroubů díky nastavitelnému utahovacímu momentu
- Kontrola utahovacího momentu na manometru
- Možnost volby mezi dvěma rychlostními stupni podle potřebného momentu
- Rychlý přechod na maximální utahovací moment bez nutnosti měnit nastavení utahovacího momentu
- Cca 1000 šroubovacích cyklů na 1 nabití akumulátoru (2300 Wh) (v závislosti na typu a stavu svršku, požadovaném utahovacím momentu atd.)

Robustní konstrukce, minimální údržba

- Dlouhá životnost díky výkonné spojce ROBEL
- Nízké opotřebení díky trvalému mazání spojky olejovou lázní

Pohodlná práce

- Nízká hmotnost a kompaktní provedení se sklopnými vodicími rukojeťmi
- Dobrá viditelnost pracovní oblasti díky LED osvětlení
- Výškově přestavitelné vodicí rukojeti
- Velmi rychlá příprava k provozu (stiskem tlačítka)
- Bez zplodin z motoru
- Snížené emise hluku
- Snížený přenos vibrací do rukou

Flexibilní použití

- Díky nízké poloze těžiště je možná práce bez výložníku
- Utahování a povolování šroubových spojů na všech tvarech žel. svršku
- Rychloupínací pouzdro pro rychlou výměnu utahovacích nástavců

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	4,0 kW při 3600 ot./min
Otáčky utahovacího nástavce	
pracovní otáčky max.	200 ot./min.
při záběru	71 ot./min.
Nastavitelný utahovací moment	od 140 do 300 Nm
Krátkodobý povolovací moment	až 1000 Nm
Podvozek	Příčné podvozky k dispozici pro všechny rozchody
	Jednokolejnicové podvozky s výložníkem k dispozici pro všechny rozchody
Rozměry (D x Š x V)	1920 x 600 x 850 mm
Přepravní poloha (D x Š x V)	1510 x 600 x 575 mm
Hmotnost zařízení	84 kg (bez akumulátoru 2300 Wh)
Hmotnost akumul. 2300 Wh	17,5 kg

Všechny informace o konfiguracích a příslušenství jsou uvedené u univerzální zatáčečky 30.82HKS.



ROSPIKE 33.25 E³ - 5259900001
ROBATTERY 71.01 (800 Wh) - 7806800004

Pro zarážení hřebů do dřevěných pražců.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Výkonná a robustní.

- Rychlé zarážení hřebů (< 5 sekund)*
- Bez nutnosti předvrtávání*
- Ergonomické kompaktní madlo
- Vysoká bezpečnost - díky akumulátorové technologii nejsou nutné kabely ani hadice

- Okamžitě připraveno k použití
- Osvětlení pomocí LED
- Účinné potlačení rázů a vibrací

* v závislosti na druhu dřeva pražce atp.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	2,0 kW
Hmotnost zařízení	
Hmotnost (bez aku)	28,6 kg
akum. 400 Wh	3,9 kg
akum. 800 Wh	6,3 kg
Rozměry (D x Š x V)	980 x 530 x 310 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

7826800002	Akumulátor 400 Wh
7806800004	Akumulátor 800 Wh
7806850001	Nabíječka 400 / 800 Wh
9000208016	Box na akumulátor 800 Wh

ROCLIP 34.01 E³ Aku stroj na svěrky

RYCHLÉ A PŘESNÉ OSAZOVÁNÍ SVĚREK.



ROCLIP 34.01 E³ – 8259901502
Příčný podvozek – 8259900008
ROBATTERY 71.02 – 7839900001

**Bezemisní montáž a demontáž svěrek Fastclip pro novostavbu i údržbu.
S mechanismem pro přizdvížení pražce.**

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Široké spektrum aplikací

- Různé verze pro svěrky Fastclip typu FC, FE a FCx
- Uvolňuje i velmi silně zkorodovaná upevňovací

Vysoký denní výkon

- Rychlé přepnutí bez náradí z režimu zatlačování do režimu vytahování
- Vynikající ergonomie díky ideální poloze těžiště a výškově přestavitelným madlům
- Optimální viditelnost na pracovišti díky osvětlení pomocí LED
- Cca 90 minut pracovního režimu na 1 nabití akumulátoru (v závislosti na materiálu, obsluze atd.)

Snadná obsluha

- Intuitivní spuštění procesu zpracování svěrky tlačítkem na rukojeti
- Krátká doba přípravy díky snadnému nastavování

Optimální pracovní výsledek

- Ochrana izolátoru díky možnosti přesného nastavení nástavce na svěrky
- Odpadají vícenáklady kvůli výměně poškozených izolátorů
- Snadné a rychlé přizdvížení nízko ležících pražců

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	4,6 kW	4,6 kW
Fast-Clip typ	FC	FC/FCx/FE
Hmotnost zařízení		
S mechanismem pro zdvih pražce	od 141 kg	od 151 kg
Aku 2300 Wh	16 kg	16 kg
Hmotnost příčného podvozku	od 46 kg	od 46 kg
Rozměry (D x Š x V)	1950 x 620 x 1010 mm	1950 x 620 x 1010 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 7839900001 Akumulátor 2300 Wh
7879900001 Nabíječka akumulátorů 2300 Wh

Všechny informace o konfiguracích a příslušenství jsou uvedené u stroje na svěrky 34.01.

RYCHLÉ A JEDNODUCHÉ PODBÍJENÍ PRAŽCŮ.



ROTAMP 62.20 Light - 5989900005
ROBATTERY 71.01 800 Wh - 7806800004

Pro všechny podbíjecí práce v koleji.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Dlouhodobá stabilní poloha koleje

- Zkrácená doba podbíjení díky optimálnímu zhuštění štěrku pod pražcem metodou svislého podbíjení ROBEL
- Bez poškození štěrku nebo pražců
- 62.20L E³ Short: Nižší varianta umožňuje ergonomickou práci i pro obsluhu menšího vzrůstu
- 62.20L E³ Slim: Zmenšený průměr podbíjecích kladiv pro silně znečištěné štěrkové lože a omezené poměry, např. ve výhybkách
- 62.20L E³ Flex: Varianta s nastavitelnou výškou

Ergonomické podbíjení

- Minimální vibrace rukou díky patentovanému oddělení vibrací ve dvou rovinách
- Odlehčení obsluhy nízkou hmotností zařízení, bez emisí zplodin a s nízkou emisí hluku
- Podbíjení bez únavy díky vibraci rukou pod 5 m/s²
- Ideální jako palubní vybavení podbíječek

TECHNICKÉ ÚDAJE	62.20L E ³	62.20L E ³ Short	62.20L E ³ Slim	62.20L E ³ Flex
Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW
Doba podbíjení na nabití akumulátoru				
Akum. 400 Wh	min. 25 minut	min. 25 minut	min. 25 minut	min. 25 minut
Akum. 800 Wh	min. 45 minut	min. 45 minut	min. 45 minut	min. 45 minut
Akum. 2300 Wh				
(s adaptérem)	min. 120 minut	min. 120 minut	min. 120 minut	min. 120 minut
Hmotnost zařízení				
Podbíjecí pěch včetně akumulátoru	od 22,5 kg	od 22,5 kg	od 22,3 kg	od 23,6 kg
Akum. 400 Wh	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg
Akum. 800 Wh	6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg
Akum. 2300 Wh	16,0 kg	16,0 kg	16,0 kg	16,0 kg
Adaptér pro akum. 2300 Wh	6,6 kg s kabelem 4 m	6,6 kg s kabelem 4 m	6,6 kg s kabelem 4 m	6,6 kg s kabelem 4 m
Rozměry (D x Š x V)	1080 x 500 x 410 mm	1000 x 500 x 420 mm	1080 x 500 x 410 mm	1110 x 510 x 410 mm
Průměr podbíjecího nástroje	75 mm	75 mm	65 mm	75 mm
Nastavitelná výška	ne	ne	ne	ano

PŘÍSLUŠENSTVÍ

7826800002	Akumulátor 400 Wh
7806800004	Akumulátor 800 Wh
7806850001	Nabíječka pro akumulátory 400/800 Wh
9000208016	Box na akumulátor 800 Wh
7839900001	Akumulátor 2300 Wh
7879900001	Nabíječka pro akumulátor 2300 Wh
7838930001	Adaptér pro akumulátor 2300 Wh
9899890100	Popruh pro přenášení
8999910002	Přídavné madlo pro přenášení
9806205010	Přepravní bedna
8868230001	Ukazatel pohybu kolejnic

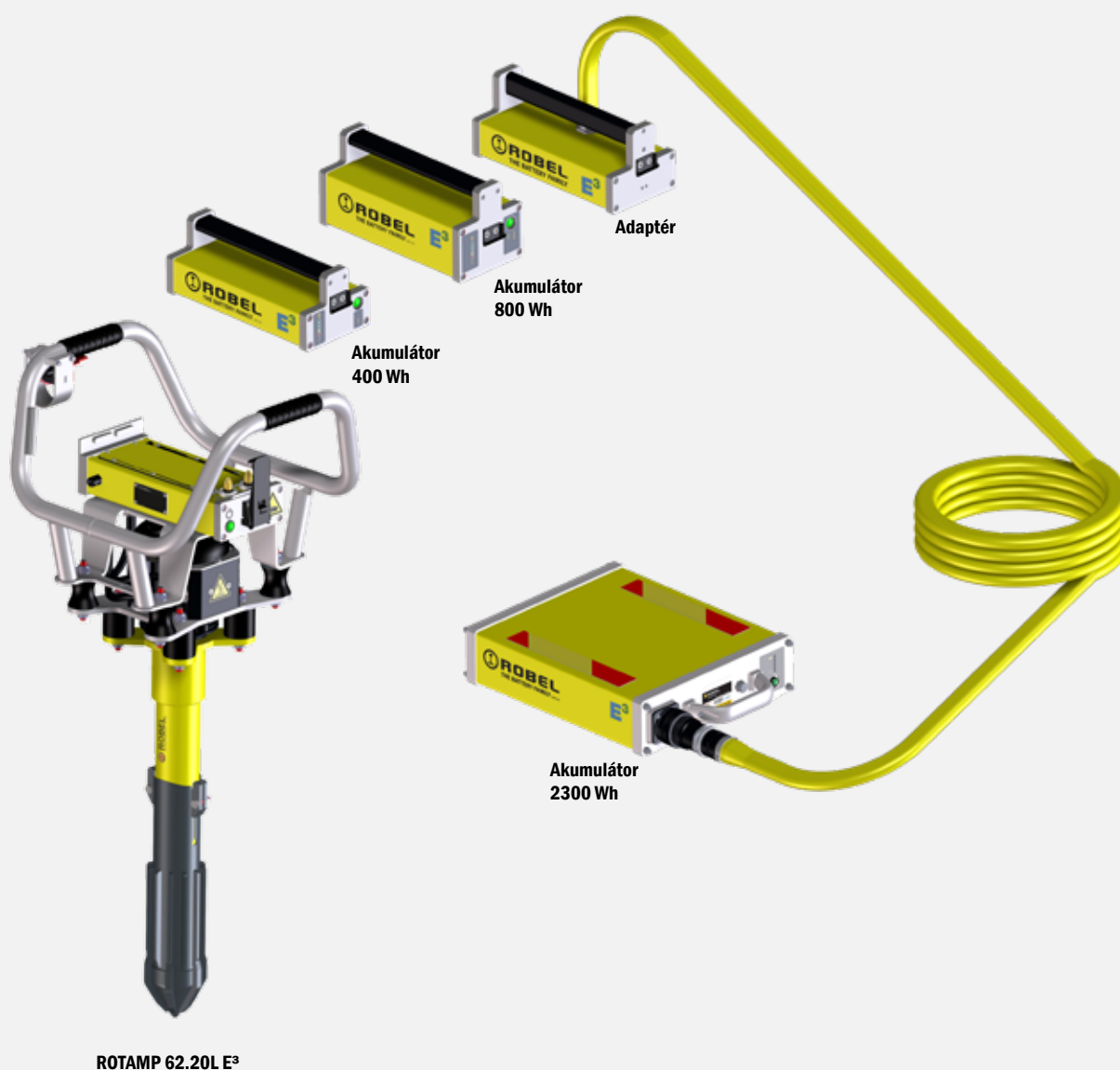
Podbíjecí nástroj:

5993760001V	Podbíjecí nástroj 62.20L E ³ / 62.20L E ³ Short / 62.20L E ³ Flex
5993760002V	Podbíjecí nástroj zesílený pro ještě delší životnost 62.20L E ³ / 62.20L E ³ Short / 62.20L E ³ Flex
5993760003V	Podbíjecí nástroj 62.20L E ³ Slim
8998980120	Měrka opotřebení podbíjecího nástroje

Příslušenství pro servisní práce:

8998950200	Stahovák podbíjecího nástroje
8998950001	Přípravek pro vyklepnutí excentrické hřídele
8808950120	Upnutí podbíjecího pěchu do svěráku

Fotografie příslušenství naleznete pod ROTAMP 62.05L.



JEDNODUCHÁ PŘESTAVBA NA BEZKARTÁČOVÝ ELEKTROMOTOR.



ROWRENCH 30.82HKS
ROCONVERT 72.01 – 5819900001
ROBATTERY 71.02 (2300 Wh) – 7839900001

Alternativa k nové investici.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Rozšíření oblasti aplikace

- Elektromotor především pro tunely a obydlené oblasti
- Maximální flexibilita díky různým pohonům (akumulátor nebo síťový zdroj)

Výhoda pro životní prostředí i rozpočet

- Úspora nákladů díky přestavbě namísto investice
- Vyšší využitelnost díky nižším nárokům na údržbu motoru

Pohodlná práce

- Velmi rychlá příprava k provozu (stiskem tlačítka)
- Snížené emise hluku
- Snížený přenos vibrací do rukou

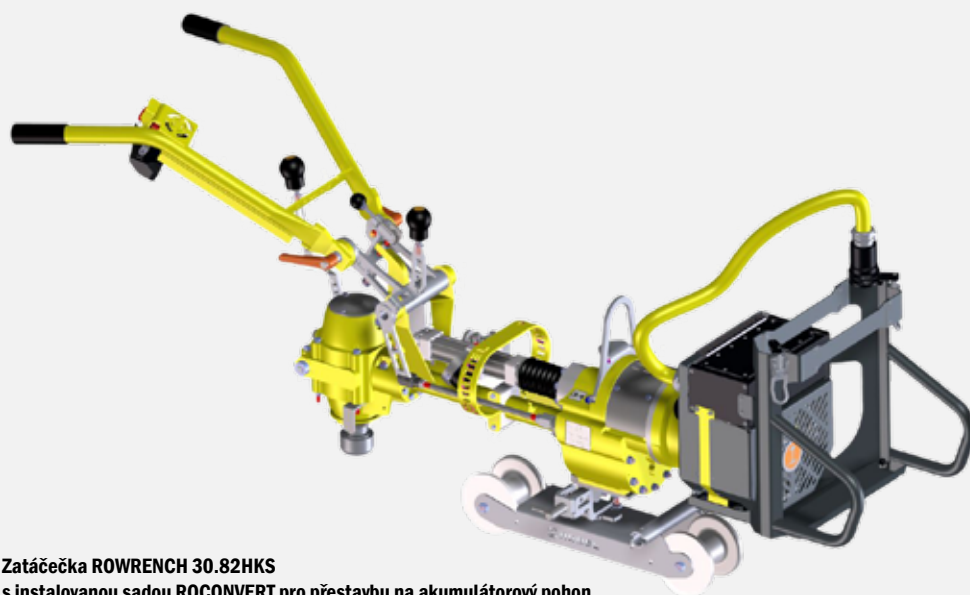
TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	4,0 kW
Nástavba možná na zařízení	30.82 & 30.82HKS (s typem Honda GX 200 nebo elektromotorem 400 V / 50 Hz)
Počet šroubovacích cyklů	cca 1000 na 1 nabití akumulátoru 2300 Wh (*)
Nástavba možná na zařízení	34.01 (s typem Honda GX 200)
Doba pracovního režimu	cca 90 minut na 1 nabití akumulátoru 2300 Wh (*)
Rozměry (D x Š x V)	500 x 400 x 450 mm
Hmotnost zařízení	
Sada pro přestavbu na akumul.	17,5 kg
Akum. 2300 Wh	17,5 kg
Síťový zdroj 400 V	18,0 kg

(*) v závislosti na typu a stavu svršku, požadovaném utahovacím momentu atd.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

7839900001	Akumulátor 2300 Wh
7879900001	Nabíječka pro akumulátor 2300 Wh
5039900003	Síťový zdroj 400 V – 60 V (včetně popruhu pro přenášení)
9000208017	Box na akumulátor 2300 Wh



Zatáčečka ROWRENCH 30.82HKS
s instalovanou sadou ROCONVERT pro přestavbu na akumulátorový pohon



Akum. 2300 Wh -
7839900001



Síťový zdroj 400 V – 5039900003

Přestavbu vašeho benzínem poháněného zařízení rádi provedeme v dílně ve Freilassingu. Nebo vás zajímá zakoupení nového zařízení na akumulátorový pohon? Další informace získáte od svého zástupce ROBEL.

ROPOWER 76.20 E³ Vysokotlaký hydraulický agregát, akumulátorový

K bezemisnímu pohonu hydraulických seřezávačů návarků a hydraulických napínáků kolejnic.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Kompaktní konstrukce

- Malá spotřeba místa pro skladování a přepravu
- Ochrana konstrukčních prvků před poškozením díky rámu
- Volitelná madla pro přenášení (2-dílná, 4-dílná)

Snadná a rychlá práce

- Automatické přepínání z nízkotlakého rozsahu na vysokotlaký
- Zamezení špatnému zapojení hadic – hadice nelze zapojit nesprávně
- Oblast použití v obytných oblastech nebo v tunelech
- Flexibilní použití různých akumulátorů ROBEL
- Možné použití druhého napínáku kolejnic díky integrovaným odpojovacím ventilům v sadě hadic
- Možnost použití akumulátoru 2300 Wh nebo síťového zdroje (s adaptérem)
- Akum. 400 Wh: cca 15-20 2 seřiznutí nebo cca 7 upnutí
- Akum. 800 Wh: cca 28 - 32 seřiznutí nebo cca 14 upnutí



ROPOWER 76.20 - 5089900002
Madla pro přenášení 4-dílná - 5088930001
ROBATTERY 71.01 800 Wh - 7806800004

TECHNICKÉ ÚDAJE	SINGLE	DUAL
Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	1,3 kW	1,3 kW
Výstupní tlak	550 bar	550 bar + 670 bar
Rozměry (D x Š x V)	605 x 365 x 395 mm	605 x 365 x 395 mm
Hmotnosti		
Hydraulický agregát (bez madel pro přenášení, bez akumulátoru)	32 kg	38 kg
Aku 400 Wh	3,9 kg	3,9 kg
Akum. 800 Wh	6,3 kg	6,3 kg
Poháněná zařízení	ROTRIM 14.10	ROTRIM 14.10 + ROSTRESS 24.70
Nouzové ruční čerpadlo	ne	ano (volitelné)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 7826800002 Akumulátor 400 Wh
- 7806800004 Akumulátor 800 Wh
- 7806850001 Nabíječka 400 / 800 Wh
- 9000208016 Box na akumulátor 800 Wh
- 5088930001 Madla pro přenášení 4-dílná
- 5088930002 Madla pro přenášení 2-dílná
- 9000860451 Sada hadic ROTRIM 14.10
- Hydraulický seřezávač návarků
- 5087900005 Sada hadic ROSTRESS 24.70
- Hydraulický napínák kolejnic
- 5088930003 Rozváděcí blok k provozu dvou napínáků kolejnic (ROSTRESS 24.70)



Madla pro přenášení 4-dílná 5088930001

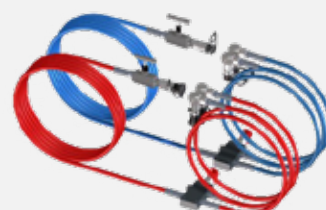
Madla pro přenášení 2-dílná 5088930002



5088930003



9000860451



5087900005

VRTÁNÍ



RODRILL 10.40

Vrtačka kolejnic

Pro efektivní vrtání kolejnic.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Výkonnost a mobilita

- Doba vrtání cca 12 – 60 sekund v závislosti na profilu kolejnice a vrtáku
- Přívod chladicího média přes vřeteno a vrták
- Nízká hmotnost umožňuje flexibilní využití
- Nabídka zahrnuje různá provedení
- K dispozici je i velmi lehká varianta

Snadná manipulace

- Jednomužná obsluha
- Ruční posuv
- Rychlé a bezpečné upevnění na kolejnici
- Rychloupínací přípravek k dispozici jako příslušenství – montáž / demontáž pod 3 sekundy



RODRILL 10.40 – 8209900602

TECHNICKÉ ÚDAJE

	Provedení 04	Provedení 06
Pohon	4-taktní benzínový motor	4-taktní benzínový motor
Typ	Honda GX35	Honda GX50
Výkon	1,0 kW	1,47 kW
Doba vrtání	12 – 60 sek. (*)	12 – 60 sek. (*)
Max. průměr vrtáku	38 mm	42 mm
Upnutí vrtáku	Sklíčidlo Weldon	Sklíčidlo Weldon + Quicklock
Rozměry (D x Š x V)	500 x 310 x 520 mm	530 x 350 x 530 mm
Celková hmotnost	od 19 kg	od 15,5 kg

(*) v závislosti na profilu a tvrdosti kolejnice Vrtáky apod.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vrtání do vignolových kolejnic

Zde jsou nutné vždy 2 profilové šablony pro každý tvar kolejnice, součástí je standardní upínací zařízení

8204050100 pro 49E1 / 54E3 / 60E1
8204050210 pro 54E1 / 54E2

Další varianty na vyžádání s uvedením profilu kolejnice a polohy otvoru.

7814103002 Rychloupínací zařízení

Vrtání žlábkových kolejnic

Zde jsou nutné vždy 2 profilové šablony pro každý tvar kolejnice a 1 speciální upínací zařízení.

9801040089 Upínací přípravek pro žlábkové kolejnice až do RI60
8204100002 2 dodatečné přitlačné kotouče (podle tvaru žlábkové kolejnice)
8204050150 RI60 / výška otvoru 75 mm / vně

Další varianty na vyžádání s uvedením profilu kolejnice a polohy otvoru.

Vrtání proudových a Vignolových kolejnic

Zde jsou nutné vždy 2 profilové šablony pro každý tvar kolejnice a 1 upínací zařízení

8204100004 Upínací zařízení
8204050221 pro STR40 a ASS5100

Další varianty na vyžádání s uvedením profilu kolejnice a polohy otvoru.



Šablona profilů kolejnic



Upínací zařízení pro žlábkové kolejnice



Upínací zařízení pro proudovou kolejnici

Korunkový vrták s rychloupnutím Quicklock

Použití v kombinaci s chladicím čepem.

S upnutím Weldon 19 mm, hloubka řezu 25 mm.

Optimální výkon vrtání pro stojiny kolejnic s pevností až 900 N/mm².

Od Ø 16 mm do Ø 42 mm

9002508236 Ø 19 mm

9002508234 Ø 30 mm

9002508235 Ø 32 mm

9002508233 Ø 33 mm

Další průměry na vyžádání.

9002501646 Chladicí tryska krátká pro korunkové vrtáky
(použití u Vignolovy kolejnice)

9002501655 Chladicí tryska dlouhá + 8203550100 adaptér
(podle tvaru žlábkové nebo proudové kolejnice)

Spirálový vrták

Od Ø 7 mm do Ø 15 mm

9820350220 Ø 13 mm

Adaptér pro spirálový vrták Ø 7 mm – Ø 15 mm

9820350130 Ø 13 – 15 mm

Další průměry na vyžádání.

9001511073 Mazací a chladicí kapalina (5 litrů v kanistru)

9001511033 Ochrana chladiče proti mrazu, koncentrát, 5 litrů,
poměr mísení např. pro -15 °C:
ochrana proti mrazu : voda = 2:3

9801040004 Převážná a skladovací bedna
z hliníku, s uzamykatelným víkem a madly pro přenášení.

9801040005 Sběrná nádoba na chladicí kapalinu a špony

Šablony pro vrtání více otvorů

Díky jednoduchému vsazení vrtačky do šablony je zajištěná přesná rozteč vyvrtaných otvorů. Šablonu lze individuálně nastavit na vzdálenost požadovanou zákazníkem.

Tato šablona se přikládá ke konci kolejnice:

8204062001 2 otvory

8204062002 3 otvory

Tato šablona se přikládá k průběžnému kolejnicovému pásu:

8204062003 4 otvory

8204062004 6 otvorů

Nastavení výšky provede na vyžádání ROBEL po zadání profilu kolejnice, výšky otvoru a rozteče otvorů.



Vrták, adaptér a vyrážecí čep



Adapter a spirálový vrták 13 mm



Chladicí kapalina, sběrná nádoba a přepravní bedna.



Šablona pro vrtání 3 otvorů



Šablona pro vrtání 6 otvorů

K účinnému vrtání dřevěných a plastových pražců.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Kompaktní a výkonná

- Lehká a kompaktní vrtačka pražců
- Jednoduchá manipulace díky lehkému provedení
- Otáčky motoru se regulují ruční pákou
- Hloubkový doraz nastavitelný bez nářadí pomocí stupnice
- Výměna vrtáku jednoduše bez nářadí
- Aretovatelné vřetení pro vytočení vrtáku z pražce

Bezpečně a ergonomicky

- Maximální bezpečnost díky odstředivé spojení
- Výška zařízení umožňuje pohodlnou obsluhu
- Dobrá viditelnost na pracovní místo
- Individuální nastavení pro praváky a leváky



ROBORE 11.12 - 8839900005

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzínový motor
Typ	Honda GX50
Výkon	1,47 kW
Nastavitelná hloubka vrtání	až do 200 mm
Průměr vrtáku	10 – 25 mm
Doba výměny vrtáku	cca 30 sekund
Rozměry (D x Š x V)	430 x 350 x 1125 mm
Celková hmotnost	od 12 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vrták pražců

Automatický posun vpřed díky jednochodému vtahovacímu závitu vyrobeného z nástrojové oceli, bez předvrtání, celková délka 457 mm, s 6-hranným upnutím

9002508251	Vrták pražců Ø 15 mm, pro dřevěné pražce
9002508252	Vrták pražců Ø 16 mm, pro dřevěné pražce
9002508260	Vrták pražců Ø 17 mm, pro dřevěné pražce
9002508250	Vrták pražců Ø 18 mm, pro dřevěné pražce
9002508254	Vrták pražců Ø 20 mm, pro dřevěné pražce
9002508253	Vrták pražců Ø 21 mm, pro dřevěné pražce
7858930110	Centrovací hrot pro vrták 18 mm / žebrovanou podkladnici 26 mm
7858930130V	Kruhová libela k zajištění svislého vrtání
9899890100	Popruh pro přenášení

Další průměry vrtáků a centrovací hroty na vyžádání.



Vrták pražců Ø 18 mm

ŘEZÁNÍ



ROCUT 13.86

Rozbrušovačka kolejnic

ROSAW 12.72MSB Mobilní pásová pila na kolejnice



ROSAW 12.72MSB – 5099900002

Pro bezjiskrové dělení kolejnic při novostavbě i údržbě.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Patentovaná 4-rolnová technika

- Přesné a rychlé řezání díky stabilnímu rámu
- Dlouhá životnost pilového pásu díky nízkému zkrutu oproti 3-rolnové technice

Výkonnost a ergonomie

- Jednodušší a rychlejší výměna pásu
- Snížený přenos vibrací do rukou
- Nízké emise hluku
- Modulární konstrukce

Flexibilní použití

- Tichý chod bez vibrací
- Možnost řezání silně ojetých kolejnic díky upínání na stojinu kolejnice

Ochrana člověka i životního prostředí

- Vyšší bezpečnost obsluhy díky bezjiskrovému řezání
- Zachování kvality materiálu kolejnic - provádí se pouze studený řez
- Neuvolňuje se brusný prach

Doporučené použití: Při neutrální teplotě nebo při tahových napětích v kolejnici. Ideálně vhodný mimo jiné pro práce v noci (nízké emise hluku) a při nižších teplotách kolejnic.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	Elektromotor
Typ:	110 V/50 Hz; 230 V/50 Hz; 400 V/50 Hz
Výkon	0,75 kW
Rychlost řezu	72 m/min
Doba řezu	od 2 min/řez
Posun vřetene	ručně
Rozměry (D x Š x V)	815 x 590 x 550 mm
Hmotnost pásové pily	od 54 kg
Hmotnost upínacích čelistí	od 19 kg

Životnost pásu až 25 řezů při netvrzených kolejnicích, až 8 řezů kolejnic tvrzených nebo z houževnaté oceli.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 9801272008 Pilový pás
- 9001511027 Chladicí kapalina, koncentrát, 5 litrů,
Poměr mísení koncentrát : voda = 1:50
- 9801040005 Hliníková nádoba na zachycování chladicí kapaliny
- 9008120317 Prodlužovací kabel 10 m (jen pro verze 230 V)
- 5098960001 Převážná bedna
- 8204050100 Profilová šablona pro 49E1 / 54E3 / 60E1

Šablony pro další profily kolejnic na vyžádání.



Převážná bedna

K rychlému a hospodárnému řezání vysokopevnostních kolejnic

- Krátké doby řezů, např. cca 1 min. při profilu kolejnice 49E1
- Kontrolovaný proud jisker směrem dolů do krytu rozbrušovacího kotouče díky změně upnutí zařízení
- Stabilní a lehký hliníkový vodící rám
- Rychloupínací zařízení s úpravou podle typu kolejnice
- Ukazatel polohy řezu usnadňuje přesné určení místa řezu
- Odlehčení obsluhy podpěrnými pružinami na vodícím rameni
- Snadné spuštění motoru díky funkci Smart-Start
- Optimální účinek filtrace díky funkci Air-Injection, jemnému filtru a impregnovanému předřadnému filtru
- Plynule přestavitelná ochrana proti jiskrám od rozbrušovacího kotouče



ROCUT 13.70 – 8709900033

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	2-taktní benzinový motor	2-taktní benzinový motor	2-taktní benzinový motor
Typ	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna
Výkon	5,8 kW	5,8 kW	5,8 kW
Průměr rozbrušovacího kotouče	350 mm	400 mm	350 mm
Bezpečnostní odpojení	ano	ne	ne
Řezný výkon (*)	od 1 min/řez až 8 řezů na kotouč	od 1 min/řez až 10 řezů na kotouč	od 1 min/řez až 8 řezů na kotouč
Vodící rám	od 9 kg	od 5,5 kg	od 5,5 kg
Rozbrušovačka	od 18 kg	od 15,7 kg	od 15 kg
Rozbrušovací kotouč	od 0,8 kg	od 1,3 kg	od 0,8 kg
Celková hmotnost	od 27,8 kg	od 22,5 kg	od 21,3 kg

(*) v závislosti na profilu kolejnice, rozbrušovacím kotouči, zkušenosti obsluhy apod.

PŘÍSLUŠENSTVÍ
Rozbrušovací kotouče

9002000309 Ø 350 x 4 x 22,2 mm (KL)
 9002000300 Ø 350 x 4 x 25,4 mm (TY) coullové upnutí (1")
 9002000911 Ø 400 mm x 4 mm x 25,4 mm
 Další rozbrušovací kotouče na vyžádání.

9000860394 Adaptér pro rozbrušovací kotouč s upnutím 25,4 mm pro zařízení 13.70 s evid. číslem:

- 8709900031
- 8709900033

není nutné pro zařízení 13.70 s evid. číslem:

- 8709900030

8001381004 Přípravek s bezpečnostním rozpěrným klínem ROBEL 13.81 k řezání kolejnic pod tlakovým napětím včetně 1 páru klínů

8708960100 Převrtní bedna

9801370182 Vodící rám pro žlábkové kolejnice pro zařízení 13.70 s evid. číslem:

- 8709900033
- 8709900031



Přípravek s bezpečnostním rozpěrným klínem



Rozbrušovací kotouč

K hospodárnému řezání vysokopevnostních kolejnic

- Kolejnice lze řezat z obou stran bez nutnosti změny upnutí
- Odlehčení obsluhy podpěrnými pružinami na vodícím rameni
- Přesné umístění do osy řezu díky ukazateli řezné spáry
- Snadné spuštění motoru díky funkci Smart-Start
- Optimální účinek filtrace díky funkci Air-Injection, jemnému filtru a impregnovanému předřadnému filtru
- Elektronické omezení maximálních otáček
- Odstředivá spojka
- Plynule přestavitelná ochrana proti jiskrám od rozbrušovacího kotouče
- Stabílní a lehký hliníkový vodící rám
- Volitelně: bezpečnostní vypnutí



ROCUT 13.86 - 8399900020

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	2-taktní benzínový motor	2-taktní benzínový motor
Typ	Husqvarna	Husqvarna
Výkon	5,8 kW	5,8 kW
Průměr rozbrušovacího kotouče	300 mm	350 mm
Řezný výkon (*)	od 1 min/řez až 6 řezů/kotouč	od 1 min/řez až 8 řezů/kotouč
Hmotnost zařízení		
Rozbrušovačka	od 16 kg	od 16,8 kg
Upínací rameno	od 11,2 kg	od 11,2 kg
Rozbrušovací kotouč	od 0,5 kg	od 0,8 kg
Celková hmotnost zařízení	od 27,7 kg	od 28,8 kg

(*) v závislosti na profilu kolejnice, rozbrušovacím kotoučem, zkušenosti obsluhy apod.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Rozbrušovací kotouče

9002000307 Ø 300 x 3,5 x 22,2 mm
 9002000309 Ø 350 x 4 x 22,2 mm (KL)
 9002000300 Ø 350 x 4 x 25,4 mm (TY) coullové upnutí (1")
 Další rozbrušovací kotouče na vyžádání.

8394150100 Adaptér pro rozbrušovací kotouč s upnutím 25,4 mm

8001381004 Přípravek s bezpečnostním rozpěrným klínem ROBEL 13.81 k řezání kolejnic pod tlakovým napětím včetně 1 páru klínů

8398960100 Převravní bedna

BROUŠENÍ



ROGRIND 13.45RS

Kolejnicová bruska



ROGRIND 13.45RS - 5159906301

**K přesnému broušení stykových svarů a k úplné reprofilaci hlav kolejnic.
Použití možné také v oblasti výhybek a k broušení žlábkových kolejnic.**

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- **Výhled:** Volný výhled na kolejnice během výkonu
- **Motor:** ROBEL-RGX200, spolehlivý výkonný motor, perfektní starty při maximálním krouticím momentu
- **Spojka:** Nová bezúdržbová spojka s dlouhou životností mezi klikovou hřídelí motoru a brusným vřetenem
- **Ergonomie:** Optimální ergonomie díky perfektnímu rozdělení hmotností s centrálním motorem
- **Hmotnost:** cca 55 kg, optimální vyvážení poměru hmotnosti a výkonu zařízení
- **Vybavení:** Osvětlení pomocí LED a osvědčená robustní nádrž z nerezové oceli

TECHNICKÉ ÚDAJE

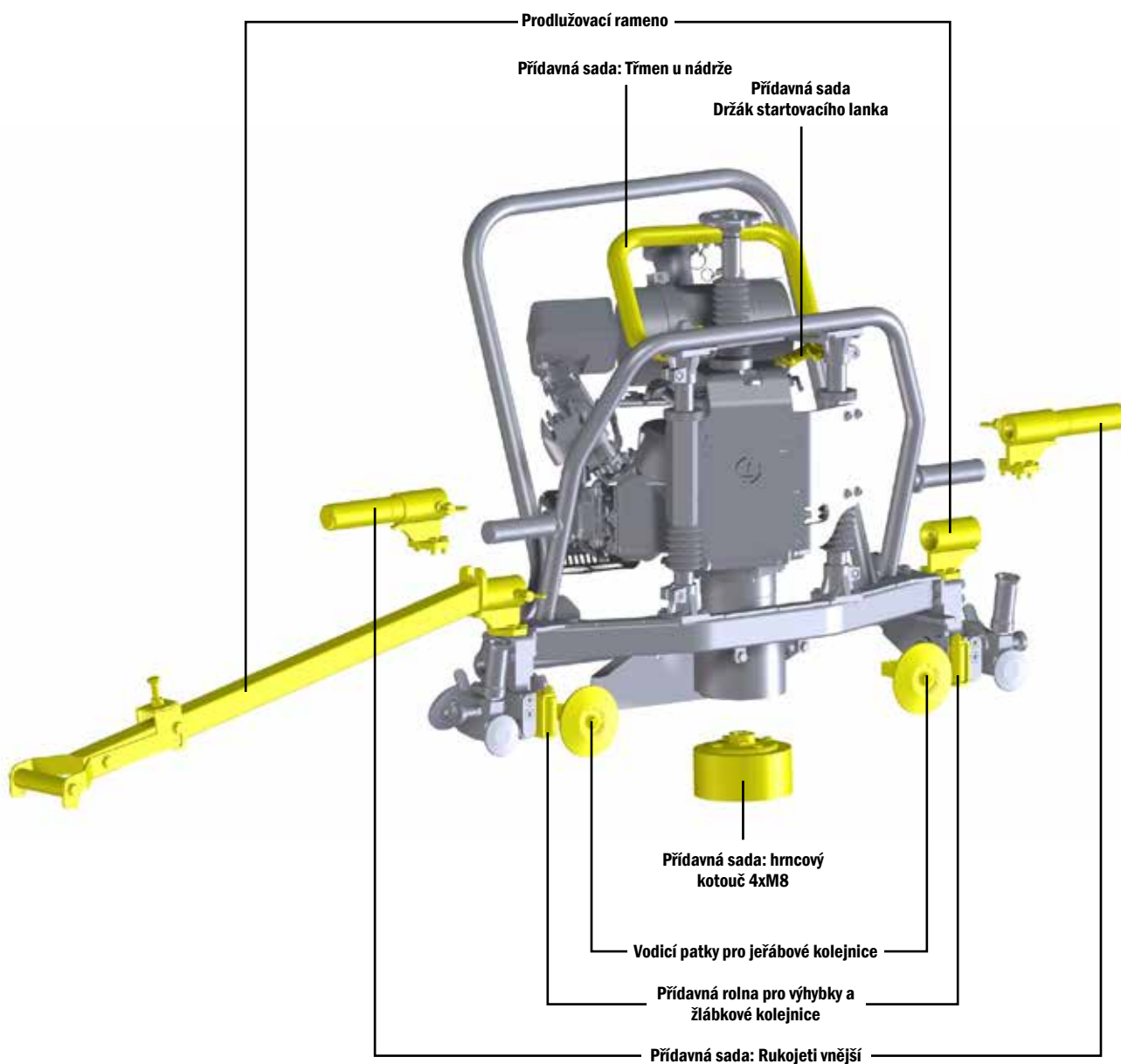
Varianty	5159906301	5159906302	5159906303
Pohon	jednoválcový 4-taktní motor	jednoválcový 4-taktní motor	jednoválcový 4-taktní motor
Typ	RGX200	RGX200	RGX200
Výkon	4,6 kW	4,6 kW	4,6 kW
Hmotnost	cca 55 kg	cca 60 kg	cca 56 kg
Rozvor rolen	850 mm	1000 mm	850 mm
Rozměry (D x Š x V)	1080 x 520 x 790 mm	1060 x 550 x 920 mm	940 x 520 x 830 mm
Vodící rukojeť	vlevo	vpravo	vlevo
Vodící systém	Univerzální vodící systém	Kolejnicový vodící systém	Kolejnicový vodící systém
Ruční kolo	malé (100 mm)	velké (160 mm)	malé (100 mm)
Hrncový kotouč	Ø 125 mm M20	Ø 150 mm M20	Ø 125 mm M20

PŘÍSLUŠENSTVÍ

5158930018	Prodlužovací rameno
5158930019	Přídavné rolny pro žlábkové kolejnice a výhybky
90002001820	Ocelový kartáč
8931002007	Centrovací matice, upevňovací prvky pro ocelový kartáč
5158930023	Přídavná sada: hrncový kotouč 4xM8
5158930016	Vodicí patky pro jeřábové kolejnice
5158930024	Přídavná sada: Držák startovacího lanka
5158930025	Přídavná sada: Rukojeti vnější
5158930026	Přídavná sada: Třmen u nádrže

Brusné kotouče

9002000687	Ø 125 mm upnutí centrální maticí M20
9002000689	Ø 150 mm upnutí centrální maticí M20
9002000691	Ø 90 mm upnutí centrální maticí M20



PŘESNÉ BROUŠENÍ STYKOVÝCH SVARŮ SE SPRÁVNÝM PROFILEM



ROGRIND 13.45SKS – 5159900804 – Vodicí rukojeť vpravo

Bruska k reprofilaci hlav kolejnic.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Výkonné zařízení, Univerzální použití.

- Aplikace na všechny běžné typy kolejnic díky nastavitelné vzdálenosti vodicích kotoučů pro všechny typy hlav kolejnic
- Odolná nerezová nádrž (pro provedení se 4-taktním motorem)
- Volitelné: Osvětlení LED (pro provedení se 4-taktním motorem) k optimálnímu osvětlení pracovní oblasti

Jednoduchá obsluha. Kontrolované a přesné broušení.

- Zařízení je speciálně navrženo pro snadnou obsluhu
- Nastavitelná síla odporu ručního kolečka pro určení výšky brusného kotouče
- Snadná výměna brusného kotouče díky systému Quicklock
- Digitální počítadlo provozních hodin / otáčkoměr

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	jednoválcový 4-taktní motor	elektromotor	jednoválcový dieselový motor
Typ	RGX200	400 V, 50 Hz	Yanmar
Výkon	4,6 kW	2,7 kW	3,5 kW
Celková hmotnost	od 68,5 kg	od 62,5 kg	od 75 kg
Rozvor rolen	1000 mm	1000 mm	1000 mm

MOŽNOSTI INDIVIDUÁLNÍCH KONFIGURACÍ

1. Vodicí systémy

Standardní kolejnicový vodicí systém
Univerzální vodicí systém
Vodicí systém pro žlábkovou kolejnici
Systém pro oprácvání jeřábových kolejnic
(až do šířky hlavy kolejnice 120 mm)
Vodicí systémy pro malé Vignolovy kolejnice

2. Vodicí rukojeť

Vodicí rukojeť vlevo
Vodicí rukojeť vpravo

3. Rukojeti pro přenášení

Rukojeť pro přenášení vnitřní

Rukojeť pro přenášení vnější
Přenášecí třmen

4. Ruční kolo

Ruční kolo Ø 100 mm
Ruční kolo Ø 160 mm

5. Brusné vřeteno

Brusné vřeteno standardní
Brusné vřeteno zvýšené

6. Sklopná ochrana proti jiskrám

7. Osvětlení (LED)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství brusky

5158930001 Rolnový podvozek (nutné 2 kusy)
5150800002 Výložník
5158931002 Prodlužovací rameno pro hroty srdcovek
5158930004 Jeřábové oko

Brusné kotouče

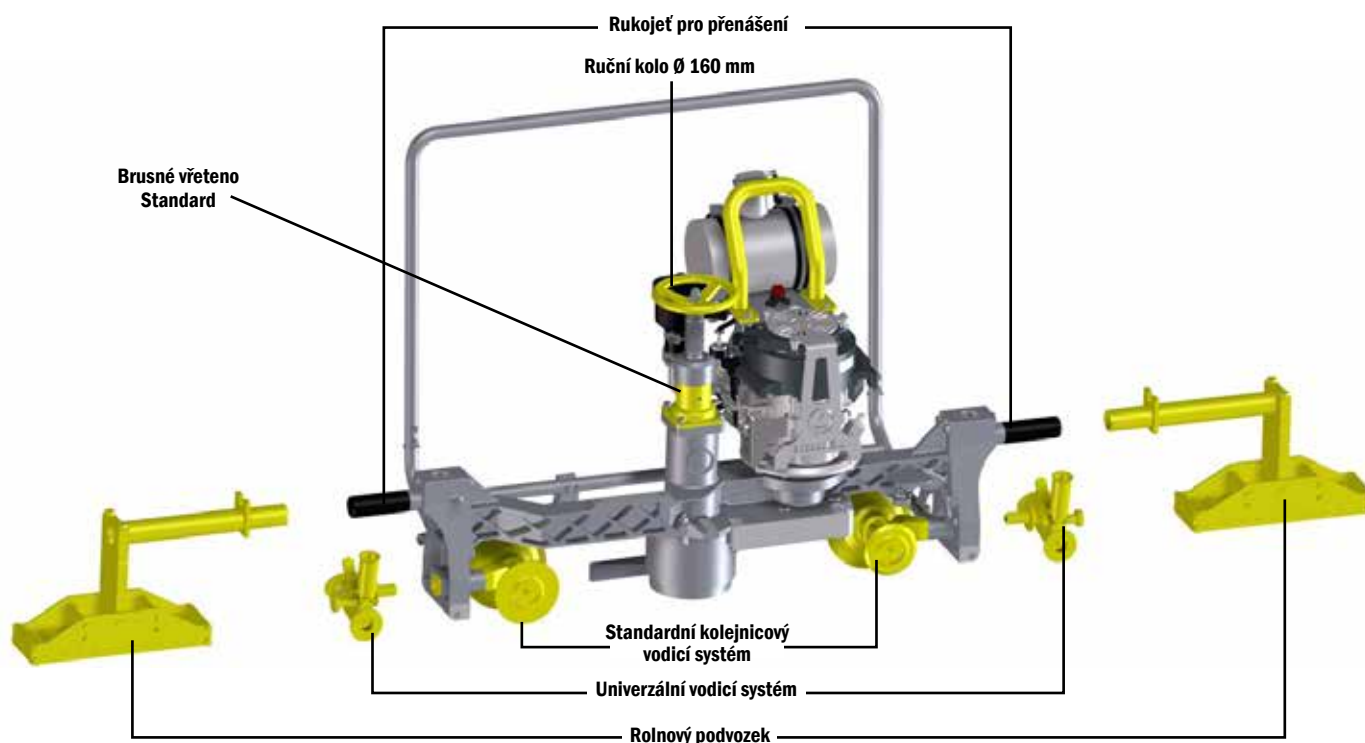
9878081000 Ø 90 mm konický pro hrot srdcovek a výhybky,
upevnění centrální maticí M20
(vhodný i pro pojižděnou plochu žlábkových kolejnic)
9002000330 Ø 90 mm, válcový, pro broušení návarků,
upevnění centrální maticí M20
9002000687 Ø 125 mm upnutí centrální maticí M20
9002000688 Ø 125 mm, upevnění šroubem 4xM8,
průměr otvoru Ø 90 mm
9002000690 Ø 150 mm upnutí centrální maticí M20
9002000689 Ø 150 mm upevnění šroubem 4xM8,
Průměr otvoru Ø 115 mm

Další hrncové brusné kotouče na vyžádání.

9000200182 Ocelový kartáč
např. k odrezování kolejnic
(nepoužívat bez centrovací matice)
8931002007 Centrovací matice, upevňovací prvky pro ocelový kartáč



Brusné kotouče



Přejete si jiné provedení?
Obraťte se na svého zástupce ROBEL.

Obr. ROGRIND 13.45SKS: Vodicí rukojeť vlevo

**LEHKÁ.
KOMPAKTNÍ.
VÝKONNÁ.**



ROGRIND 13.45WBF – 5159906003 – Vodicí rukojeť vlevo

**K přesnému broušení stykových svarů a k úplné reprofilaci hlav kolejnic.
Použití možné také v oblasti výhybek a k broušení žlábkových kolejnic.**

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Praktické pracovní nasazení.

Individuální formát.

- Snadná výměna brusného kotouče díky systému Quicklock
- Madla nepřesahující obrysy umožňují snadnou přepravu a skladování
- Volitelné: Osvětlení LED (pro provedení se 4-taktním motorem) k optimálnímu osvětlení pracovní oblasti
- Boční stojan k bezpečnému odložení zařízení u varianty s vodicí rukojetí vlevo

Výkonné zařízení.

Skvělé výsledky broušení.

- Nastavitelná síla odporu ručního kolečka pro určení výšky brusného kotouče
- Odolná nerezová nádrž (pro provedení se 4-taktním motorem)
- Výkonné motory
- Výškově přestavitelná ochrana proti jiskrám
- Stabilní univerzální vodicí systém

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	1-válcový 4-taktní motor	Elektromotor	Dieselový motor
Typ	RGX200	400 V, 50 Hz	Yanmar
Výkon	4,6 kW	2,7 kW	3,5 kW
Hmotnost	od 67 kg	od 61 kg	od 73 kg
Rozvor rolen	850 mm	850 mm	850 mm

MOŽNOSTI INDIVIDUÁLNÍCH KONFIGURACÍ

1. Vodicí systémy

Standardní kolejnicový vodicí systém
Univerzální vodicí systém
Vodicí systém pro žlábkovou kolejnici
Systém pro opracování jeřábových kolejnic
(až do šířky hlavy kolejnice 120 mm)
Vodicí systémy pro malé Vignolovy kolejnice

2. Vodicí rukojeť

Vodicí rukojeť vlevo
Vodicí rukojeť vpravo

3. Rukojeti pro přenášení

Rukojeť pro přenášení vnitřní

Rukojeť pro přenášení vnější
Přenášecí třmen

4. Ruční kolo

Ruční kolo Ø 100 mm
Ruční kolo Ø 160 mm

5. Brusné vřeteno

5. Brusné vřeteno standardní
5. Brusné vřeteno zvýšené

6. Sklopná ochrana proti jiskrám

7. Osvětlení (LED)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství brusky

5158930001 Rolnový podvozek (nutné 2 kusy)
5150800002 Výložník
5158931002 Prodlužovací rameno pro hroty srdcovek
5158930004 Jeřábové oko

Brusné kotouče

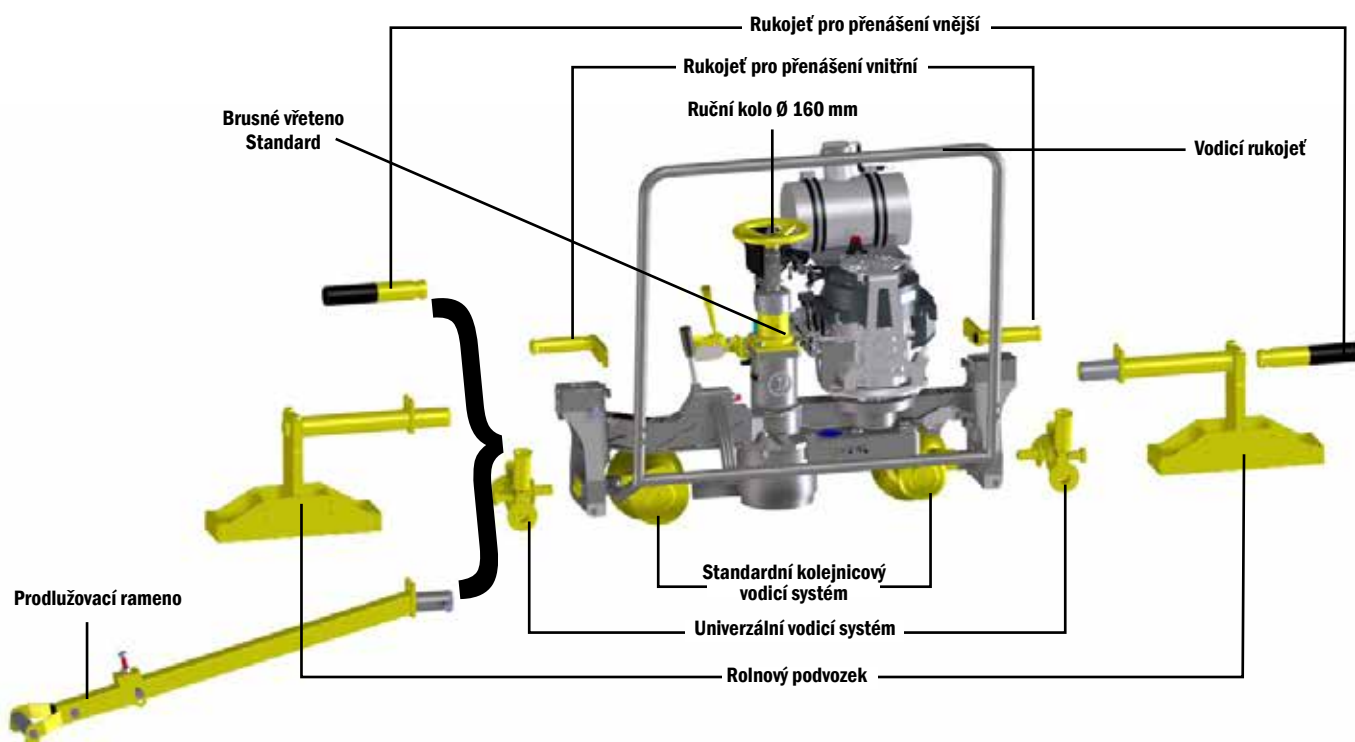
9878081000 Ø 90 mm konický pro hrot srdcovek a výhybky,
upevnění centrální maticí M20
(vhodný i pro pojižděnou plochu žlábkových kolejnic)
9002000330 Ø 90 mm, válcový, pro broušení návarků,
upevnění centrální maticí M20
9002000687 Ø 125 mm upnutí centrální maticí M20
9002000688 Ø 125 mm, upevnění šroubem 4xM8,
průměr otvoru Ø 90 mm
9002000690 Ø 150 mm upnutí centrální maticí M20
9002000689 Ø 150 mm upevnění šroubem 4xM8,
Průměr otvoru Ø 115 mm

Další hrncové brusné kotouče na vyžádání.

9000200182 Ocelový kartáč
např. k odrezování kolejnic
(nepoužívat bez centrovací matice)
8931002007 Centrovací matice, upevňovací prvky pro ocelový kartáč



Brusné kotouče



Obr. ROGRIND 13.45WBF: Vodicí rukojeť vpravo

Přejete si jiné provedení?

Obráťte se na svého zástupce ROBEL.



ROGRIND 13.48 - 8489900053
Výložník - 8489910001

K obroušení hlavy kolejnice do správného profilu po svaření

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- 100% kopie profilu kolejnice díky speciálnímu kopírovacímu systému
 - Jednoduchá obsluha v ergonomické pracovní poloze
 - Vyšší bezpečnost
 - vypínání systémem bdělosti (volitelně)
 - vypínání při broušení hloubkovým dorazem (volitelně)
 - dobrá viditelnost z obou pracovních stran i v noci díky osvětlení LED (volitelně)
 - Ergonomická obsluha
 - ve vzpřímené poloze
 - díky elektrické regulaci výšky brusného kotouče
 - obsluha z obou stran pro leváky i praváky s optimálním výhledem na oblast broušení
- Oblasti použití**
- Při svařování termitem nebo odporovým svařováním
 - Hrnkové kotouče 125 mm a 150 mm lze použít i na kolejnicích s vysokým profilem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzínový motor	elektromotor
Typ	Honda GX270	
Výkon	6,3 kW	4 kW
Hrnkový kotouč	Ø 150 mm, volitelně Ø 125 mm	Ø 150 mm, volitelně Ø 125 mm
Max. přípustná obvodová rychlost	50 m/s	50 m/s
Otáčky brusného kotouče	4200 ot./min.	4500 ot./min.
Rozvor rolen	1000 mm	1000 mm
Hmotnost	od 99 kg	od 99,5 kg
Hmotnost výložníku	od 25 kg	od 25 kg
Délka bez sklopné rukojeti / s rukojetí	1450 / 1840 mm	1550 / 1975 mm
Šířka bez sklopné rukojeti / s rukojetí	550 / 580 mm	325 / 490 mm
Výška	870 mm	880 mm
Úhel náklonu kopírovacích saní	92° do obou směrů	92° do obou směrů



ROGRIND 13.48 Elektrické provedení – 8489900052

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Hrncové kotouče

- 9002000690 Ø 150 mm upnutí centrální maticí M20
- 9002000689 Ø 150 mm upevnění šroubem 4xM8,
Průměr otvoru Ø 115 mm

Další hrncové brusné kotouče na vyžádání.

- 8489910003 Sada pro přestavbu na žlábkové kolejnice
- 8931002007 Centrovací matice, upevňovací prvky pro ocelový kartáč
- 9000200182 Ocelový kartáč (splétaný)
např. k odrezování kolejnic



Hrncové kotouče



Centrovací matice a ocelový kartáč



Sada pro přestavbu pro žlábkové kolejnice – výložník, vodící rolna a kopírovací rolna 8489910003



ROGRIND 13.63 (základní rám) – 5139900001
Modul: Brusný kotouč, bezkartáčový elektromotor – 5134200007

K broušení návarků na jazycích výhybek, srdcovkách, opornicích a přídržnicích, k odstraňování převalků na hlavách kolejnic a ve výhybkách.

Se základním rámem lze brusný modul provozovat střídavě (plochý / hrncový brusný kotouč).

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Vysoká kvalita práce a rentabilita

- Rychlá výměna brusných modulů bez nářadí
- Malá spotřeba místa pro skladování a přepravu zařízení díky teleskopickému rámu
- Různé možnosti aplikací nabízejí vysokou flexibilitu
- Vyšší stabilita díky zdvojenému zavěšení čtyř dělených izolovaných rolen s okolkem
- Pohon modulů bezkartáčovým stejnosměrným motorem: akumulátor nebo síťový zdroj

Uživatelská vstřícnost a bezpečnost

- Ergonomické vedení a obsluha zařízení
- Dobrá viditelnost broušeného místa
- Osvětlení pomocí LED
- Nouzový vypínač na třmeni zvyšuje bezpečnost
- Stojan modulu je součástí dodávky (mimo modulu pro broušení stojin kolejnic)

Široké spektrum aplikací

- Použití zařízení pro všechny obvyklé práce při broušení a reprofilaci, zejména v oblasti výhybek

- Změna rozchodu bez nářadí díky teleskopickému rámu
- Volitelně: Práce na žlábkových kolejnicích

Vysoká kvalita broušení

- Přesné provedení výbrusu díky stabilnímu vedení a centrálnímu přísunu brousících agregátů
- Přesné nastavení úhlu broušení pomocí jemného přestavného mechanismu s velkou stupnicí
- Výkon při broušení s bezkartáčovým elektromotorem: min. 60 minut nepřetržitého broušení (v závislosti na profilu kolejnice, seřezávacím zařízení, brusném kotouči atd.)
- Konstantní chování při jízdě i při broušení ze strany díky přidavným vodícím rolnám
- Samočinná brzda
- Pevný uzavřený rám zabraňuje zborcení
- Volitelný modul pro broušení stojin kolejnic: k odrezování stojin kolejnic pro dosažení rovnoměrného přívodu proudu při odporovém svařování, při přípravě pro zřizování izolovaných styků a dále při odstraňování převalků

TECHNICKÉ ÚDAJE Základní rám

Rozchod	1000 – 1676 mm
Rozměry v přepravní poloze (D x Š x V)	1560 x 1170 x 1115 mm
Rozměry v pracovní poloze (D x Š x V)	2300 x 1170 x 1115 mm
Hmotnost základního rámu	od 99 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

5128930001	Bedna na nářadí
5120110001	Pojzdové rolny pro žlábkové kolejnice
9000100195	Krycí plachta
5118930001V	Odkládací rošt
5138930005	Otočné zařízení 180°
5138930004	Bedna na akumulátory (až pro 4 akumulátory 2300 Wh)
5138930012	Přídavné madlo pro přenášení
5138930013	Pomocný podvozek

TECHNICKÉ ÚDAJE Modul: Brusný kotouč

Pohon	4-taktní benzínový motor	4-taktní benzínový motor	elektromotor	bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Typ	Honda GX200	Honda GX270	400 V, 50 Hz	
Výkon	4,3 kW	6,3 kW	4,0 kW	6,6 kW
Vnější průměr rozbrušovacího kotouče	260 mm	260 mm	260 mm	260 mm
Max. úhel náklonu	32° do obou směrů	32° do obou směrů	32° do obou směrů	32° do obou směrů
Otáčky brusného kotouče	3250 ot./min.	3250 ot./min.	3250 ot./min.	3250 ot./min.
Hmotnost modulu	od 36,8 kg	od 48,2 kg	od 48 kg	od 24,1 kg



Modul talířového kotouče GX 200



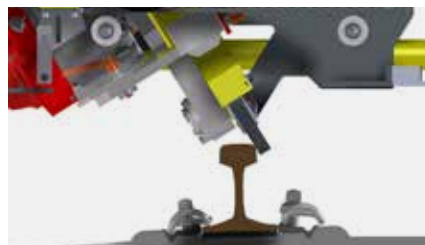
Modul talířového kotouče GX 270



Modul talířového kotouče, elektromotor



E³-Modul: Talířový kotouč bezkartáčový stejnosměrný elektromotor



Maximální rozsah náklonu: 32° do obou směrů s modulem brusného kotouče

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Talířové kotouče pro klasické kolejnice

9002000701	Ø 260 x 25 mm, Ø upnutí 120 mm
9002000463	Ø 254 x 40 mm, Ø upnutí 76,2 mm
8890500001V	Upnutí pro brusné kotouče Ø 254 x 40 mm, Ø upnutí 76,2 mm
9002000439	Ø 255 x 32 mm, Ø upnutí 25,4 mm
8890810001	Upnutí pro brusné kotouče Ø 255 x 32 mm, Ø upnutí 25,4 mm

Talířové kotouče pro žlábkové kolejnice

9002000654	Ø 260 x 15 mm, Ø upnutí 120 mm
9889410004	Upnutí pro brusné kotouče Ø 260 x 15 mm, upnutí Ø 120 mm

Příslušenství pro modul E³ brusného kotouče s bezkartáčovým stejnosměrným motorem

7839900001	Akumulátor 2300 Wh
7879900001	Nabíječka pro 2300 Wh
5039900003	Síťový zdroj 400 V
5118930001	Rošt pro odkládání akumulátoru
9000208017	Box na akumulátor 2300 Wh



Talířový kotouč

TECHNICKÉ ÚDAJE Modul: Hrnkový kotouč

Pohon	4-taktní benzínový motor	elektromotor	bezkartáčový stejnosměrný elektromotor	bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Typ	RGX200	400 V, 50 Hz		
Výkon	4,6 kW	4,0 kW	6,6 kW	6,6 kW
Hrnkový kotouč, vnější průměr	90 mm / 125 mm / 150 mm	90 mm / 125 mm / 150 mm	90 mm / 125 mm / 150 mm	90 mm/125 mm/150 mm
Max. rozsah otáčení	80° dovnitř a 20° ven	80° dovnitř a 32° ven	80° dovnitř a 32° ven	90° dovnitř a 32° ven
Otáčky hrncového kotouče	3900 ot./min.	2900 ot./min.	3800 ot./min.	3800 ot./min.
Hmotnost modulu	od 30,6 kg	od 37,5 kg	od 24,1 kg	od 30,5 kg



Modul hrncového kotouče RGX200



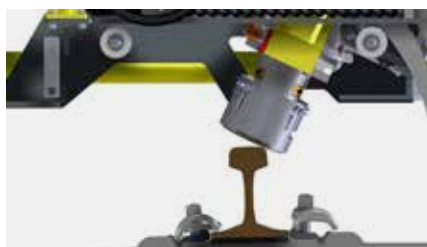
Modul hrncového kotouče, elektromotor



E3- Modul Hrnkový kotouč bezkartáčový stejnosměrný elektromotor



E3-Modul hrncového kotouče bezkartáčový stejnosměrný elektromotor 90°



Maximální rozsah náklonu: 32° ven a 80° dovnitř

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Hrnkové kotouče

- 9878081000 Ø 90 mm konický pro hrot srdcovek a výhybky, upevnění centrální maticí M20 (vhodný i pro pojízdnou plochu žlábkových kolejnic)
- 9002000330 Ø 90 mm, válcový, pro broušení návarků, upevnění centrální maticí M20
- 9002000687 Ø 125 mm upnutý centrální maticí M20
- 9002000688 Ø 125 mm, upevnění šroubem 4xM8, průměr otvoru Ø 90 mm
- 9002000690 Ø 150 mm upnutý centrální maticí M20
- 9002000689 Ø 150 mm upevnění šroubem 4xM8, Průměr otvoru Ø 115 mm

Další hrncové brusné kotouče na vyžádání.

Príslušenství pro modul E3 brusného kotouče s bezkartáčovým stejnosměrným motorem

- 7839900001 Akumulátor 2300 Wh
- 7879900001 Nabíječka pro 2300 Wh
- 5039900003 Síťový zdroj 400 V
- 5118930001 Rošt pro odkládání akumulátoru
- 9000208017 Box na akumulátor 2300 Wh



Brousne kotouče

TECHNICKÉ ÚDAJE Modul pro broušení stojiny kolejnice

Pohon	4-taktní benzínový motor	bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Typ	RGX200	
Výkon	4,6 kW	6,6 kW
Hrncový kotouč, vnější průměr	135 mm x 90 mm	135 mm x 90 mm
Max. rozsah náklonu	+/- 15°	+/- 15°
Otáčky hrncového kotouče	3900 ot./min.	3800 ot./min.
Hmotnost modulu	od 34,5 kg	od 24,1 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Hrncové kotouče

- 9898081080 pro kolejnice 49E1 až R65
135 x 55 x 90/50/25,4
- 9002000556 pro kolejnice menší než 49E1
135 x 55 x 70 x 20 x 25,4
- 5138930008 Drátěný kartáč s ochranným krytem



Modul pro broušení stojiny kolejnice RGX200



E3-modul pro broušení stojiny kolejnice bezkartáčový stejnosměrný elektromotor



Modul talířového kotouče GX 200



Modul talířového kotouče GX 270



Modul talířového kotouče Elektromotor



E3-Modul: Talířový kotouč bezkartáčový stejnosměrný elektromotor



Modul hrncového kotouče RGX200



ROGRIND 13.63 ZÁKLADNÍ RÁM



E3-modul pro broušení stojiny kolejnice bezkartáčový stejnosměrný elektromotor



E3-Modul hrncového kotouče Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor 90°



Modul hrncového kotouče, elektromotor



E3-Modul: Hrncový kotouč, bezkartáčový stejnosměrný elektromotor



Modul pro broušení stojiny kolejnice RGX200



ROTRIM 14.10 – 8859900014
Sada seřezávacích čelistí FORM B – 9801410001

K seříznutí návarků při termickém svařování kolejnic.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Spolehlivá a ergonomická manipulace

- Dlouhá životnost zařízení díky stabilní konstrukci z jemnozrnné stavební oceli
- Snadná manipulace díky ergonomickým madlům
- Individuálně nastavitelná výška seříznutí umožní minimalizovat následné dobrušování
- Nastavitelné dorazové šrouby umožní snižovat opotřebení seřezávací čelisti

- Přesný výsledek práce díky 4-násobnému přitlaku a zdvojenému podélnému vedení seřezávací čelisti

Jednoduché a rychlé odstranění návarků

- Dvojitelné hydraulické válce stlačují proti sobě individuálně nastavené seřezávací čelisti
- Žádné tepelné trhliny ve svaru díky současnému záběru seřezávacích čelistí z obou stran

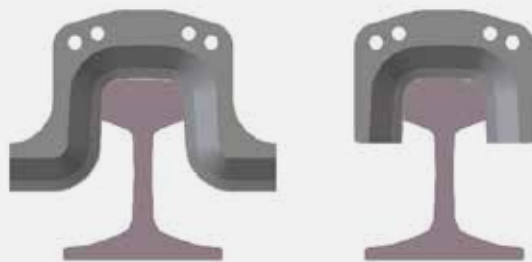
TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry (D x Š x V)

s ručním čerpadlem	860 x 360 x 325 mm s rámem šířky 440 mm
bez ručního čerpadla (pro vysokotlaký hydraulický agregát)	805 x 360 x 220 mm s rámem šířky 440 mm
Hmotnost zařízení	
s ručním čerpadlem	od 49,5 kg (hmotnost se širokým rámem od 55,5 kg)
bez ručního čerpadla (pro vysokotlaký hydraulický agregát)	od 40,7 kg (hmotnost se širokým rámem od 46,7 kg)
dvě seřezávací čelisti	po 2,8 kg (tvar FORM B) nebo 4,7 kg (tvar FORM A)
Seřezávací síla při max. přípustném provozním tlaku	
s ručním čerpadlem	500 bar / 200 kN
s hydraulickým agregátem	550 bar / 220 kN
Max. zdvih	160 mm

Sady seřezávacích čelistí

8859900001	FORM B pro 49E1 / 54E3 / 54E2
9801410001	FORM B pro 60E1 / 54E1 / R50 / R65
8859900003	FORM B pro 132 LB
9801410030	FORM A pro 132 RE, 140 RE, R65
9801410033	FORM A (s rozšířením) pro 49E1 / 54E3 / 54E2
9801410934	FORM A (s rozšířením) pro 60E1



Seřezávací čelist FORM A (s rozšířením)

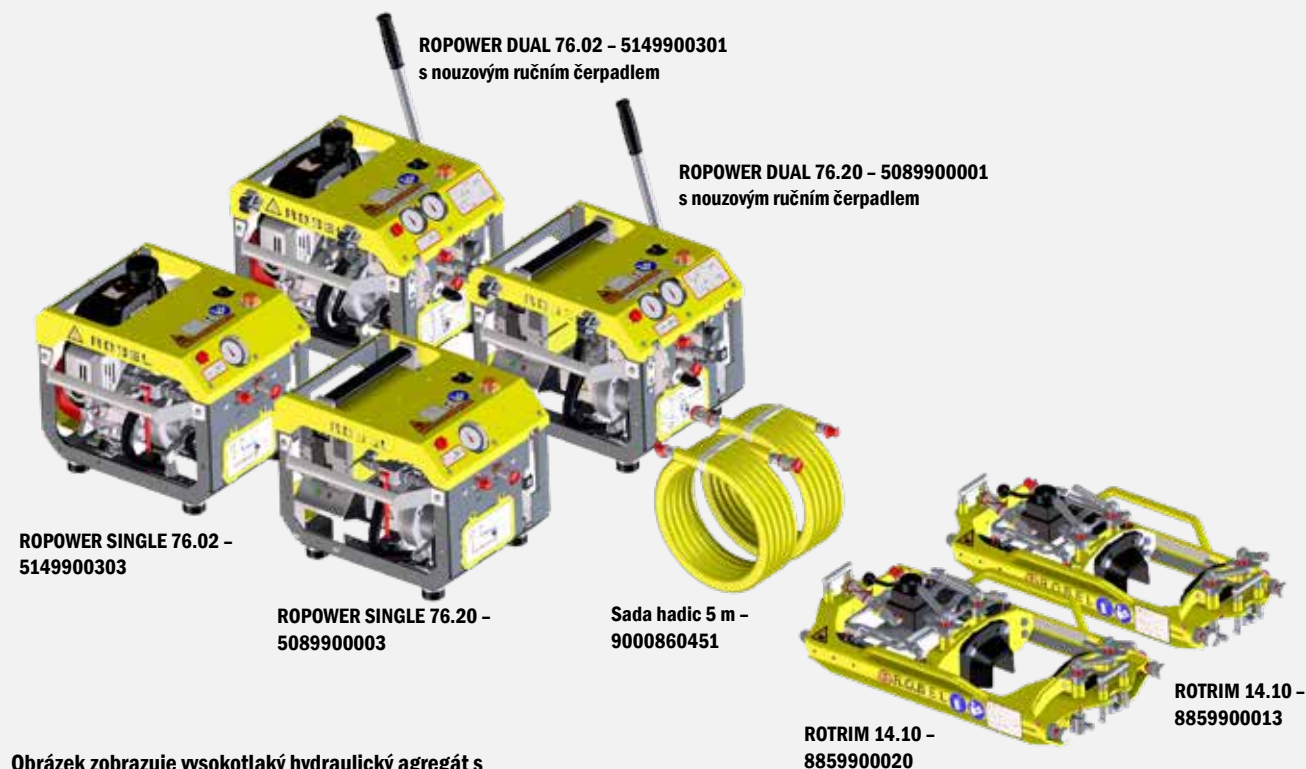
Seřezávací čelist FORM B

Sada hadic 5 m (jen pro seřezávací zařízení s hydraulickým agregátem)

5087900003	Parker/Cejn pro starší seřezávací zařízení (14.10 / provedení 07) + nové hydr. agregáty (76.02/76.20) nebo pro nové seřezávače (14.10 / provedení 08 a provedení 09) + staré hydr. agregáty (76.01)
9000860451	Cejn/Cejn pro nové seřezávače (14.10 / provedení 08/09) + nové hydr. agregáty (76.02/76.20)



ROTRIM 14.10 - 8859900014 s ROPOWER 76.02 - 5149900303



ROPOWER DUAL 76.02 - 5149900301
s nouzovým ručním čerpadlem

ROPOWER DUAL 76.20 - 5089900001
s nouzovým ručním čerpadlem

ROPOWER SINGLE 76.02 -
5149900303

ROPOWER SINGLE 76.20 -
5089900003

Sada hadic 5 m -
9000860451

ROTRIM 14.10 -
8859900020

ROTRIM 14.10 -
8859900013

Obrázek zobrazuje vysokotlaký hydraulický agregát s oboustrannými madly pro přenášení

Pro každý vysokotlaký hydraulický agregát je třeba vhodná madla pro přenášení zvolit dodatečně:

Madla pro přenášení 4-dílná 5088930001
Madla pro přenášení 2-dílná 5148930301

Vhodná sada seřezávacích čelistí se musí pro každý seřezávač zvolit dodatečně. Dostupné sady seřezávacích čelistí viz výše, další seřezávací čelisti na vyžádání.



ROFACE 16.01 – 8069900002

Pro frézování srdcovek* a kolejnic (např. pro odvodňovací drážky ve žlábkových kolejnicích)

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Výkonné a účinné

- Cílený úběr materiálu při všech typech trhlin nebo vad
- Rovnoměrné opracování vadných míst bez vnášení tepla
- Kompaktní provedení
- Lze provádět frézování odvodňovacích drážek ve žlábkových kolejnicích

Rentabilita

- Nízké náklady na opravy vad:
 - Úspora času oproti ručnímu provádění
 - Optimální využití krátkých výluk
 - Krátká doba přípravy
- Úspora nákladů na opravu oproti řešení výměnou

Uživatelská vstřícnost

- Modulární konstrukční provedení
- Snadná manipulace
- Magnetické uchycení pro práci na zalitých kolejnicích jako zvláštní příslušenství

* Pro tvrzené kolejnice a srdcovky s pevností v tahu až 880 N/mm².
Obratě se na svého zástupce ROBEL.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	Elektromotor
Výkon	2 kW
Výkon úběru na srdcovce 60E1	7 kg (oceli / hod.)
Životnost frézovacího nástroje na srdcovce 60E1	1 - 2 hod.
Průměr frézy	16/20 mm
Rozměry (D x Š x V)	1000 x 500 x 650 mm
Hmotnost frézovací hlavy	od 41 kg
Hmotnost bez magnetického uchycení	od 62 kg
Hmotnost magnetického uchycení	od 32 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 9801601001 Převravní a skladovací bedna
pro uložení a bezpečnou přepravu zařízení
(důrazně se doporučuje)
- 9801601002 Převravní a skladovací bedna
pro uložení a bezpečnou přepravu zařízení s
magnetickým uchycením (důrazně se doporučuje)
- 9000600473 Stopková fréza 4-břítová, Ø 16 mm,
délka 92 mm
- 9002501731 Sklíčidlo pro stopkovou frézu Ø 16 mm
- 9000600464 Stopková fréza 4-břítová, Ø 20 mm,
délka 90 mm
- 9002500219 Sklíčidlo pro stopkovou frézu Ø 20 mm
- 8069910002 Ukazatel hloubky (hloubkový doraz)



Převravní a skladovací bedna – 9801601001



Odvodňovací drážka s kolejničovou frézou ROFACE

**Porovnání mezi odvodňovacími drážkami
zhotovenými zařízením ROBEL a
svařovacím hořákem**



Odvodňovací drážka zhotovená svařovacím hořákem

NAPÍNÁNÍ POTAHOVÁNÍ OHÝBÁNÍ



ROSTRESS 24.70

Napínák kolejnic

K ohýbání výhybkových jazyků.

Správné přilehnutí jazyků k opornici je předpokladem k tomu, aby výhybka mohla být pojížděná přípustnou rychlostí, klidně a s maximální bezpečností. Maximální přípustné ohyby stanovují drážní předpisy.



ROBEND 22.28 – 7269900101 – s profilovými čelistmi

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Pro údržbu a opravy výhybek
- Při zmenšení nebo zvětšení poloměru v oblasti jazyků
- Nasazení a sejmutí zvládne jediná osoba
- Přeprava po kolejnici díky integrované rolně
- Biologicky rozložitelný hydraulický olej

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	dvoustupňové ruční čerpadlo
Pracovní tlak max.	700 bar
Tlaková síla max.	250 kN
Zdvih max.	150 mm
Rozměry (D x Š x V)	930 x 125 x 500 mm
Hmotnost	od 80 kg
Nejtěžší součást	od 51 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 7260701010 Profilové čelisti pro 60E1, nutné 2 ks
7260601010 Profilové čelisti pro 49E1 / 54E3, nutné 2 ks
8002228004 Převážná a skladovací bedna dřevěná,
s uzamykatelným víkem a madly pro přenášení.

Příslušenství pro další rozchody na vyžádání.



Profilové čelisti

**K ohýbání a rovnání kolejnic (ve svislé rovině)
až do cca 60 kg/m.**

Volitelně také pro žlábkové kolejnice (viz příslušenství)

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Hliníkový rám
- Vyměnitelné čelisti
- Součástí dodávky jsou čelisti pro klasické kolejnice
- Automatický zpětný chod pístu pomocí pružiny
- Jednoduchá obsluha v každé pracovní pozici
- Volitelně k dodání také s manometrem
- Dodávka v dřevěné bedně



ROBEND 22.38 (s manometrem) – 9802238200



ROBEND 22.38 (bez manometru) – 9802238100

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková síla	550 kN
Rozměry (D x Š x V)	880 x 750 x 240 mm
Hmotnost	od 74 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

8002238015 Čelisti pro žlábkové kolejnice včetně přitlačného kusu

Profilové vložky do žlábků

k vyloučení deformací drážek (jsou nutné vždy 2 kusy)

8002238006 Profilová vložka pro RI60

Profilové vložky pro jiné typy žlábkových kolejnic na vyžádání.



Čelisti a profilové vložky pro žlábkové kolejnice



Profilový kus do žlábků

ROGAUGE 24.06 Tyč na stabilizaci rozchodu

K nastavení a udržení definovaného rozchodu.

ROGAUGE Iso

- Izolované
- Snadná a jednoduchá montáž na patu kolejnice
- Pro kolejnice s šířkou paty od 125 mm do 150 mm (např. 49E1 / 54E3 a 60E1)



ROGAUGE Iso Flat

- Izolované
- Pro pevnou jízdní dráhu (vzdálenost kolejnic od betonu > 35 mm) a zašterkovanou kolej
- Pro kolejnice s šířkou paty do 160 mm



ROGAUGE Iso Switch

- Izolované
- Díky zalomenému provedení je vhodná také pro použití ve výhybkách
- Konstruktivní provedení vylučuje nebezpečí zakopnutí o táhlo
- Snadná a jednoduchá montáž na patu kolejnice
- K použití také v širé trati



ROGAUGE

- Neizolovaná
- K upevnění na žebrové podkladnice (svršek K, KS)

Nastavení v instalovaném stavu pomocí závitového vřetene.
K dodání v různých provedeních.



ROSHOE 24.08 Patka pro potahování kolejnic

K potahování kolejnic uložených na štěrkovém loži

- Pro různé typy kolejnic až do délky 180 m podle stavu svršku
- Vhodná pro vrtané i nevrtané kolejnice
- Nezpůsobuje žádnou deformaci kolejnice

Různé profily kolejnic na vyžádání.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry (D x Š x V)	455 x 216 x 280 mm
Hmotnost	cca 39 kg

ROPULL 24.12 **Hydraulické zařízení pro úpravu dilatačních a svařovacích spár**



K potahování a odtlačování klasických kolejnic bez námahy.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Kompaktní konstrukce
- Standardně s jedním dvojitým hydraulickým válcem s madlem pro přenášení a se dvěma svěrnými hlavami
- Pohon pomocí ROTHREAD 43.32 (Pojízdný stroj na přemísťování kolejnic) nebo ručním čerpadlem nebo zubovým čerpadlem s aku-zatáčečkou

POZNÁMKA:

Aku-zatáčečka není součástí dodávky.

TECHNICKÉ ÚDAJE	8129900006	8129900007
Pohon	Ručním čerpadlem ROTHREAD 43.32 Pojízdný stroj na přemísťování kolejnic	Ručním a zubovým čerpadlem Aku-zatáčečka*
Max. tahová / tlaková síla	60 kN / 80 kN	60 kN / 80 kN
Zdvih válce	400 mm	400 mm
Max. tlak v hydraulickém systému	160 bar	160 bar
Rozměry (D x Š x V)		
Zařízení se dvěma upínacími hlavami	900 x 315 x 585 mm	900 x 315 x 585 mm
Hmotnost zařízení		
Základní zařízení	27,5 kg	32,0 kg
Upínací hlava	21,5 kg	21,5 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 8002412008 Prodloužení 1100 mm pro potahování v mezerách od 940 mm až do 2000 mm
- 8002412016 Prodloužení 800 mm pro potahování v mezerách od 940 mm až do 1700 mm
- 8127900001 Sada hadic 24.12, délka 5 m (k variantě 8129900006)
- 9002009058 Nástrčný klíč (k variantě 8129900007)
- 8128930001 Podvozek

Distanční čelisti – 4 kusy

(k nastavení upínací hlavy podle profilu kolejnice)

8002412011 Sada distančních čelistí tvaru FORM B pro 49E1, 54E3, 46E3

8002412012 Sada distančních čelistí pro UIC54E, 54E1

8002412013 Sada distančních čelistí pro 60E1

Distanční čelisti pro další profily kolejnic na vyžádání.

* Krouticí moment pohonu zubového čerpadla:
Potřebný trvalý krouticí moment 25 Nm





ROSTRESS 24.70 – 8749900021



ROSTRESS 24.70 – 8749900007



ROSTRESS 24.70 – 8749900009

Modulární koncepce k dosažení neutrálního napětí v kolejnici při svařování a napínání kolejnic.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Flexibilita díky volitelnému modulárnímu systému

- Standardní hliníkový hydraulický válec
- Se závitovou tyčí
- Modul 3rd Rail k použití v místech s napájenou kolejnici

Rychlá mimoprofilová montáž a demontáž

- Bezpečná a jednoduchá obsluha
- Nízká hmotnost jednotlivých konstrukčních prvků
- Jednoduchá montáž bez zdvihacích prostředků
- Pojždění v sestaveném stavu je částečně možné

Zdroj hydraulického tlaku

- Dvoustupňové ruční čerpadlo
- Duální hydraulický agregát 76.02 se spalovacím motorem
- Duální hydraulický agregát 76.20 E³ s akumulátorem ROBEL
- K použití s nízkotlakými agregáty (např. 2-cestný bagr)

Více informací v kapitole „generátory / osvětlení“.

TECHNICKÉ ÚDAJE	Standardní	Se závitovou tyčí	Modul 3 rd Rail
Tahová síla	700 kN	700 kN	700 kN
Tlaková síla	400 kN	/	/
Délka tahu	380 mm	200 mm	380 mm
Rozměry (D x Š x V)			
ve vestaveném stavu	2650 x 1120 x 375 mm	2500 x 1010 x 375 mm	3070 x 930 x 375 mm
Systém táhelStandardZávitové tyčeStandard / třmen v pracovní oblasti			
Délka táhel	od 1500 mm	2000 mm	pracovní oblast 850 mm
Mimoprofilová instalace	ano	ano	ne
Závitové tyče a táhla lze libovolně kombinovat			
Hmotnost zařízení			
Nejtěžší součást	33 kg	33 kg	33 kg
Ruční čerpadlo	23 kg	23 kg	23 kg
Hydraulický agregát 76.02 Dual	od 47 kg	od 47 kg	od 47 kg
Hydraulický agregát 76.20 E ³ Dual	od 38 kg bez akumulátoru	od 38 kg bez akumulátoru	od 38 kg bez akumulátoru
Akum. 800 Wh	6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg
Hydraulické agregáty volitelně s ručním čerpadlem k nouzovému ovládání: +3 kg			
Agregát pro přepínání tlaku	15 kg	15 kg	15 kg

Maximální flexibilita a ergonomie



- 5087900005 Sada hadic pro napínák kolejnic od provedení 8. Nouzové uvolnění tlaku na rozváděcím bloku jako standard.
- 5087900006 Sada hadic pro připojení druhého napínáku
5088930003 Rozváděcí blok

Volitelné příslušenství:

Podložky pro mimoprofilovou instalaci při různých profilech kolejnic

- 8747900004 90RE, 136RE, 140RE, BV50
8747900005 115RE, 119RE, 132RE
8747900008 60E1, 49E1, 54E3, AS47, AS50, AS53, AS60, R65, UNI60, 50E4

Podložky pro další profily kolejnic na vyžádání.

- 8748100008 Zdvihací nosník
8749910007 Ochrana píště (pro standardní válec, hliník, 380 mm)
8748960300 Přepavní bedna

Příslušenství pro provedení se závitovou tyčí:

- 8741850009 Tažná tyč 1,6 m
8741850007 Tažná tyč 2,0 m
8741850260 Tažná tyč 3,0 m
9001300269 Připojovací objímka

Příslušenství pro provedení s hliníkovým válcem:

- 8740310001 Tažná tyč 0,6 m
8740320001 Tažná tyč 1,2 m
8740300009V Tažná tyč 1,5 m
8740350001 Tažná tyč 3,2 m
8741851005 Tažná tyč 4,0 m



Zdvihací nosník - 8748100008



Podložky pro mimoprofilovou instalaci



Ochrana píště pro standardní provedení s hliníkovým válcem



ROCARRY 25.16 – 8002516001 (bez madel pro přenášení)



ROBEND 25.16 – 8002516003 (s madly pro přenášení)

K potahování dlouhých kolejnic

Robustní provedení z oceli s bezúdržbovými kuličkovými ložisky

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nosnost max.	0,7 t	0,7 t	0,7 t	0,7 t
Šířka paty kolejnice max.	170 mm	170 mm	230 mm	170 mm
Zahnuté patky 50 mm směřující dolů	ne	ano, vnitřní rozměr 170 mm	ne	ano, vnitřní rozměr 220 mm
Madla pro přenášení	ne	ne	ne	ano
Rozměry (D x Š x V)	od 256 x 130 x 120 mm			
Hmotnost	od 7,3 kg			



ROLAX 26.01 – 9802601200

K odstranění napětí a k dosažení požadované délky kolejnice oboustranným poklepáváním na bok hlavy kolejnice.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Přesný a výkonný

- Výškově přestavitelná kladiva
- Plynulá změna frekvence úderů pomocí regulace otáček

Uživatelská vstřícnost

- Oboustranné LED-osvětlení, dokonale osvětluje oblast pracoviště
- Možnost obsluhy z obou stran
- Madla pro přenášení a závěsná oka

Bezpečně

- Snadno nastavitelná ochranná mříž v pracovní oblasti
- Motor lze spustit jen při sklopené ochranné mříži
- Tlačítko nouzového zastavení a systému bdělosti po obou stranách

Nenáročná údržba

- Odstředivá spojka



Kladiva s aretovatelnou ochrannou mříží

TECHNICKÉ ÚDAJE

4-taktní motor	Honda GX 200
Výkon	4,1 kW
Rozměry (D x Š x V)	2660 x 1240 x 970 mm
Rozch	od 1435 mm
Hmotnost	od 250 kg
Má být černé a špatné rozvržení	



ROHEAT 66.01 Provedení 07 – 8669900009

**K dosažení požadované teploty pro vyrovnání délek před svařením.
K dodání v různých provedeních.**

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Výkonný a přesný

- Vysoký tepelný výkon díky použití kapalného plynu
- Nízká spotřeba plynu při konstantním tepelném výkonu díky optimalizované poloze hořáku a ochranných plechů
- Přesné polohování pomocí stupňovitě nastavení vzdálenosti hořáku
- Ochrana materiálu svršku před příliš vysokou teplotou díky nastavitelné vzdálenosti hořáku

Bezpečnost pro člověka i životní prostředí

- Pro práci s kapalinou složkou a pro provoz jsou použity příslušné součásti a certifikované ventily a spojky
- Optimalizované zabezpečení plynové láhve upínacími popruhy nebo řetězy
- Držák ručního hořáku
- Regulace přívodu plynu odpojovacím kohoutem na jednotce hořáku při zapalování
- Dodávka včetně hasicího přístroje
- Samočinná brzda (EN13977)

Ergonomie a zjednodušená logistika

- Ergonomii zlepšují výškově přestavitelná madla
- Sklopná madla
- Odnímatelný usměrňovací plech u provedení 05 a 06
- Lehká konstrukce rámu zařízení
- Přenášení v souladu s normou EN13977 pomocí madel na jednotce hořáku a základním rámu
- Snadná přeprava a vyšší ergonomie děleného provedení

Flexibilita

- Možné upevnění lahví s $\varnothing$ 115 mm, $\varnothing$ 220 mm nebo $\varnothing$ 265 mm
- Volitelně: Propojovací příčník k současnému nasazení dvou jednotek ohřevu
- Provedení pro dvě láhve s propanem, se stoupacím vedením

TECHNICKÉ ÚDAJE	Provedení 05	Provedení 06	Provedení 07
Rozměry (D x Š x V)	3400 x 730 x 890 mm	3400 x 730 x 890 mm	3220 x 735 x 800 mm
Rozměry pro přepravu	2300 x 730 x 890 mm	2300 x 730 x 890 mm	1355 x 735 x 640 mm (rám) 1560 x 635 x 295 mm (jednotka hořáku)
Možnost oddělení odnímatelný usměrňovací plech odnímatelný usměrňovací plech oddělitelný rám a hořák			
Hmotnost bez plynové láhve	92 kg	96 kg	od 86 kg
Hmotnost hořáku			od 34 kg
Hmotnost podvozku			od 52 kg
Plynová láhev (propan)	1 láhev od 33 kg	2 láhve po 10,5 kg	1 láhev od 33 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příčník k propojení dvou zařízení mezi sebou.

- 8668980004 Spojovací tyče pro provedení 07,
k dispozici pro různé rozchody
- 8668980003 Spojovací nosník pro rozchody 1000 / 1435 / 1520 mm
pro provedení 05 & 06
- 8911164032 Izolovaný výložník, se závažím



Spojovací nosník - 8668980003



ROHEAT 66.01 Provedení 05 - 8669900007



ROHEAT 66.01 Provedení 06 - 8669900008

UTAHOVÁNÍ



K utahování a povolování matic, vrtulí a spojkových šroubů.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Výkonná a robustní

- Robustní a výkonná při jednoduché obsluze
- Snadná manipulace v každé pracovní pozici
- Hnací čtyřhran 1"
- Levý / pravý chod
- Rukojeti tlumené proti vibracím
- S odstředivou spojkou



ROMPACT 30.09 - 8099900006

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	2-taktní benzínový motor
Typ	Husqvarna
Výkon	2,7 kW
Utahovací moment	2000 Nm, v závislosti na odporu šroubu
Rozměry (D x Š x V)	cca 670 x 450 x 300 mm
Hmotnost	od 20,9 kg
Hmotnost utahovacího nástavce	od 1,5 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Utahovací nástavce

Další utahovací nástavce na vyžádání.

Šestihran

9871033313	šestihran 30
9871033309	šestihran 32
9002501223	šestihran 34
9871033314	šestihran 35
9871033311	šestihran 36
9871033315	šestihran 38
8098950100	šestihran 39 speciální 230 mm
9871033391	šestihran 39
9871033304	šestihran 41
9871033308	šestihran 42
9002501224	šestihran 46

Obdélník

9871033317	obdélník 18 x 26
9800308006	obdélník 20,5 x 24,5
9871033302	obdélník 21 x 28
9871033305	obdélník 30 x 22

Čtverec

9871033303	čtverec 19 x 19/17 x 17
9871033318	čtverec 21 x 21
9871033306	čtverec 22 x 22
9871033319	čtverec 24 x 24



Utahovací nástavec - šestihran



Utahovací nástavec, obdélník



Utahovací nástavec, čtverec

Speciální utahovací nástavce

8003062130 Utahovací nástavec kombinovaný šestihran 41 + obdélník 21 x 28

Upnutí vrtáku / vrták

Další vrtáky na vyžádání.

8099910001 Upnutí sklíčidlem SDS-Plus

Vrták pražců

Max. hloubka vrtání 150 mm s upnutím SDS-Plus

9002501808	Ø 14 mm
9002501809	Ø 16 mm
9002501810	Ø 18 mm
9002501811	Ø 20 mm
9002501812	Ø 22 mm



Vrták pražců s upnutím SDS-Plus

Ostatní

8003009006	Prodloužení 180 mm / upnutí 1"
8003009005	Prodloužení 330 mm / upnutí 1"
9909992145	O-kroužek, zajišťovací kroužek k upevnění utahovacího nástavce
9900070056	Válcový čep Ø 5 mm k upevnění utahovacího nástavce

Adaptér pro upnutí nástrojů pro sanaci pražců (viz ROWRENCH 30.83)

8338930003	Adaptér: čtverec 24 mm na 1"
8338930004	Adaptér: 1" na čtverec 24 mm

K utahování a povolování matic, vrtulí a spojkových šroubů.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Kompaktní a robustní

- Odstředivá spojka a řadicí převodovka
- Hnací čtyřhran 1"

Ergonomická a flexibilní

- Regulovatelné otáčky
- Nízké provozní vibrace



ROMPACT 30.10 - 8359900006

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	2-taktní benzínový motor
Výkon	1,57 kW
Max. utahovací moment	1700 Nm, v závislosti na odporu šroubu
Tlumení vibrací	Ano
Rozměry (D x Š x V)	700 x 390 x 360 mm
Celková hmotnost	od 21,6 kg
Hmotnost utahovacího nástavce	od 1,5 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Utahovací nástavce

Další utahovací nástavce na vyžádání.

Šestihran

9871033313	šestihran 30
9871033309	šestihran 32
9002501223	šestihran 34
9871033314	šestihran 35
9871033311	šestihran 36
9871033315	šestihran 38
8098950100	šestihran 39 speciální 230 mm

9871033391	šestihran 39
9871033304	šestihran 41
9871033308	šestihran 42
9002501224	šestihran 46

Obdélník

9871033317	obdélník 18 x 26
9800308006	obdélník 20,5 x 24,5
9871033302	obdélník 21 x 28
9871033305	obdélník 30 x 22

Čtverec

9871033303	čtverec 19 x 19/17 x 17
9871033318	čtverec 21 x 21
9871033306	čtverec 22 x 22
9871033319	čtverec 24 x 24

Speciální utahovací nástavce

8003062130	Utahovací nástavec kombinovaný šestihran 41 + obdélník 21 x 28
------------	--



Utahovací nástavec - šestihran



Utahovací nástavec obdélník



Utahovací nástavec čtverec

Upnutí vrtáku / vrták

Další vrtáky na vyžádání.

Upnutí vrtáku

8099910001 Upnutí sklíčidlem SDS-Plus

Vrták pražců

Max. hloubka vrtání 150 mm s upnutím SDS-Plus

9002501808	Ø 14 mm
9002501809	Ø 16 mm
9002501810	Ø 18 mm
9002501811	Ø 20 mm
9002501812	Ø 22 mm

Ostatní

8003009006	Prodloužení 180 mm / upnutí 1"
8003009005	Prodloužení 330 mm / upnutí 1"
9909992145	O-kroužek, zajišťovací kroužek k upevnění utahovacího nástavce
9900070056	Válcový čep Ø 5 mm k upevnění utahovacího nástavce

Adaptér pro upnutí nástrojů pro sanaci pražců (viz ROWRENCH 30.83)

8338930003	Adaptér: čtverec 24 mm na 1"
8338930004	Adaptér: 1" na čtverec 24 mm



Vrták pražců s upnutím SDS-Plus



Kombinovaný utahovací nástavec

OHROMUJÍCÍ VÝKON. PŘESNĚ ZDOKUMENTOVANÝ.



ROWRENCH 30.73PSM - 7739900002
Podvozek - 5018200006
Výložník - 7730800001

**Osvobození
od 1%-ní regulace
regulace
DB RIL824.5050**

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Uspořený čas, umocněná kvalita

- Měření integrovaným momentovým klíčem
- Zařízení ihned připraveno k provozu díky měření s integrovaným momentovým klíčem
- Odpadá následné měření
- Uťahovací moment se měří elektronickým senzorem síly. Neurčuje se výpočtem z hydraulického tlaku.
- Ovládání dvěma tlačítky (utažení - povolení)

Inteligentní kalibrace

- Samoučící a intuitivně ovládané zařízení s porovnáváním požadovaného a skutečného stavu
- Trvale vysoká přesnost zpracování šroubů
- Bez nutnosti následných kalibrací na pracovišti
- Kalibrace 1x ročně v servisním středisku Robel nebo na vyžádání na místě.

Minimalizované pracovní náklady, jednoduchá obsluha

- Rychlejší utahování
- Velký moment k utahování a uvolňování zkorodovaných upevňovadel nebo k uvolnění zatuhlých šroubů
- Výběr typu upevňovadla pomocí tlačítek
- Výškově přestavitelné a sklopné vodicí rukojeti

Výsledek práce se průběžně dokumentuje

- Záznam každého utahovacího cyklu
- Zapisuje četnost utahování, staničení a volbu utahovacího módu
- Rozpoznání vadných šroubů a poškozených závitů
- Výstup výsledků (protokol ve formátu Excel) na USB
- Ověřitelný výsledek jako ochrana před reklamací
- Propojení s GPS pro přesné udání pracovní pozice pro vyhodnocování a optimalizaci

Vysoká bezpečnost provozu

- Kryty z hliníku
- Žádné zbytečné prostoje
- Méně náhradních dílů a oprav
- Žádné vázání kapitálu v náhradních zařízeních



Ovládací jednotka s barevným displejem

PŘESNÉ UTAHOVÁNÍ ŠROUBŮ

Nová generace.

Plně hydraulická přesná zatáčečka Robel ROWRENCH 30.73PSM utáhne a uvolní každý šroubový spoj přesně podle zadaného utahovacího momentu. Kombinace vysokých otáček vřetene a velkého uvolňovacího momentu urychluje a usnadňuje pracovní proces a snižuje náklady. ROWRENCH 30.73PSM dokumentuje nezávisle na vnějších vlivech konstantně přesné výsledky měření, sejmuté přímo tam, kde vznikají. Odpadají kontrolní měření a opravné práce.

ZAOSTŘENO NA ČLOVĚKA

Soužití ergonomie a účinnosti

Ergonomie zajišťuje trvalé udržení pracovní výkonnosti. Zaměstnancům přináší zlepšení zdraví, zaměstnavatelům vyšší účinnost.

ROBEL ROWRENCH 30.73PSM přináší:

- Maximální komfort a bezpečnost obsluhy
- Zvýšení kvality práce

Díky těmto vlastnostem:

- Šetrný postoj obsluhy
- Hmotnost pod 100 kg
- Vyvážené zařízení
- Výškově přestavitelné vodicí rukojeti
- Bezpečné 2-ruční zapínání



TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzínový motor
Typ	Honda GX200
Výkon	4,3 kW
Otáčky utahovacího vřetene: Automatická regulace	max. 205 ot./min.
	Povolovací moment max. 900 Nm
	Utahovací moment max. 500 Nm
Základní nastavení krouticího momentu podle DB RIL824.5050	až 250 Nm
Rozměry (D x Š x V)	
Přepravní poloha	1530 x 500 x 670 mm
Pracovní poloha	2090 x 650 x 960 mm
Hmotnost zařízení	od 92 kg
Hmotnost jednokolejnicového podvozku / výložníku	od 7 kg
Hmotnost příčného podvozku	od 28 kg

1. Podvozky

- 5010820006 Jednokolejnicový podvozek (motor GX 200 / elektromotor)
 7730800001 Výložník rozchodu 1435 mm včetně protizávaží a upnutí ke kolejnici (motor GX 200 / elektromotor)
 7730750001 Příčný podvozek, rozchod 1435 (výška nad temenem kolejnice 60 mm, plastové pojezdové rolny)
 Další podvozky s jiným rozchodem na vyžádání.



2. Prodloužení vřetene

pro příčný podvozek bez převýšení:

- 7738950140 Prodloužení pro dvoudílné utahovací nástavce

3. Utahovací nástavce

(další informace viz přehled utahovacích nástavců)

- 8003062001 Šestihran č. 39
dvoudílný s vyhazovačem
 8003062017 Šestihran č. 41
dvoudílný s vyhazovačem
 8003062005 Obdélník 28 x 21 dvoudílný



PŘÍSLUŠENSTVÍ

USB-Stick

- 9008000057 Rezervní USB-paměť

Sada pro měření momentu

- 7738950110 Pro každoroční kalibraci

Momentový klíč

- 9002501350 Pro každoroční kalibraci
(nastaveno pevně na 250 Nm)

Sada pro výměnu oleje

- 7739910005 Pro snadnou výměnu hydraulického oleje

Podvozek s pryžovými koly

- 8320820002 Pro práci na pevné jízdní dráze

Převravní rám

- 7738960001 Univerzálně nastavitelný
(30.73, 30.82RKS, 30.82HKS,
30.82HKS E³, 30.83)

Bedna na nářadí

- 8328980100 Bedna na nářadí, k usazení na příčný podvozek

Krycí plachta

- 9000100065 K ochraně před klimatickými vlivy



Převravní rám – 7738960001





ROWRENCH 30.77 – 5779900301

Pro současné utahování nebo povolování až 8 šroubů v upevňovacích v jednom pracovním kroku.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Obsluha jediným pracovníkem - nízké personální náklady
- Automatické a rychlé zpracování šroubů
- Volba tvaru kolejového svršku na ovládacím panelu stroje
- Automatická detekce šroubu a nasazení vřetene
- S automatickým zasouváním a vysouváním pružných svřek u svršku tvaru „W“
- Bezpečná obsluha díky uživatelsky vstřícnému dálkovému ovládání
- Funkce bdělosti pro jízdu v přepravním i v pracovním režimu
- Trvale vysoká přesnost zpracování šroubů
- Měření utahovacího momentu a regulace otáček vřetene
- Dokumentace každého jednotlivého pracovního kroku včetně utahovacího momentu a souřadnic GPS
- Jízda vlastní silou díky palubnímu generátoru
- Konstrukce speciálního vozidla splňuje podmínky pro schválení podle EN 15746 (dvoucestná speciální vozidla)
- Snadné a rychlé zdvižení zdroje elektrického proudu pro snížení hmotnosti při nakolejování a skolejování dvoucestným bagrem
- Usnadnění údržbových prací díky vyjímatelnému zdroji proudu

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozchod	1435 mm
Pracovní rychlost	Utahování: až 450 m/h, uvolňování: až 720 m/h (bez zasouvání / vysouvání pružných svřek)* Povolování: až 350 m/h, povolování: až 450 m/h (při zasouvání / vysouvání pružných svřek)*
Rychlost jízdy	až 19 km/h (jízda v přepravním režimu), až 5 km/h (s dálkovým ovládáním)
Krouticí moment	
Utahovací moment	max. 350 Nm
Povolovací moment	max. 900 Nm
Nejmenší poloměr	cca 75 m
Rozdělení pražců	cca 600 mm
Volný prostor pod pražcem	až 20 mm
Rozměry (D x Š x V)	
Pracovní režim se stříškou	4720 x 2320 x 2900 mm
Přepravní režim bez stříšky	4720 x 2320 x 2400 mm
Hmotnost vč. zdroje proudu	cca 5,3 t
Hmotnost bez zdroje proudu	cca 4,6 t

* V závislosti na tvaru svršku, stavu svršku, na požadovaném utahovacím momentu atd.

**SPOLEHLIVÁ.
NENÁROČNÁ ÚDRŽBA.
VÝKONNÁ.**



ROWRENCH 30.82RKS – 8059900025

K utahování a povolování matic, vrtulí a spojkových šroubů.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Rychlý postup práce. Optimální výsledek.

- Intuitivní nastavení krouticího momentu potenciometrem
- Rychlý pracovní postup díky vysokým otáčkám šroubovacího vřetene
- Možnost volby mezi dvěma rychlostními stupni podle potřebného momentu
- Automatické rozpoznání velkého odporu šroubu při povolování šroubů zabraňuje zastavení motoru

Uživatelsky vstřícné a ergonomické

- Velkoplošné osvětlení oblasti pracoviště pomocí LED na rukojeti
- Plynule výškově přestavitelné a sklopné rukojeti
- Uživatelsky vstřícné ovládání s intuitivním vedením pomocí vícejazyčných pokynů na obrazovce
- Ergonomické umístění ovládacích prvků
- Možnost použití ruky nebo nohy při změně směru otáčení
- Uživatelsky vstřícné spínací tlačítko
- Nízká hmotnost

Robustní konstrukce. Minimální údržba.

- Dlouhá životnost díky bezúdržbové elektronické lamelové spojení
- Vysoká kvalita zpracování komponent s dlouhou životností
- Vysoká flexibilita díky dělenému šroubovacímu vřeteni
- Lze použít i jednodílné a dvoudílné utahovací nástavce
- Ochrana ovládací jednotky a kabelů robustním hliníkovým krytem

Široké spektrum aplikací. Flexibilní použití.

- Díky nízké poloze těžiště zařízení je možná práce bez výložníku
- Utahování a povolování šroubových spojů na všech tvarech železnic
- Rychloupínací pouzdro pro rychlou výměnu utahovacích nástavců
- Jednoduchá kalibrace na pracovišti



TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzínový motor
Typ	Honda GX200
Výkon	4,3 kW
Otáčky utahovacího nástavce	
pracovní otáčky	200 ot./min.
při záběru	70 ot./min.
Rozsah nastavení pro utahování a povolování	
Pracovní moment	420 až 950 Nm
Výkon	150 až 350 Nm
Povolovací moment	max. 1000 Nm
Utahovací moment (posilovač)	max. 1000 Nm
Rozměry	
Přepravní poloha (D x Š x V)	1490 x 707 x 800 mm
Pracovní poloha (D x Š x V)	1950 x 707 x 800 mm
Hmotnost zařízení	od 93 kg
Hmotnost jednokolejnicového podvozku / výložníku	od 7 kg / od 3,5 kg
Hmotnost příčného podvozku	od 28 kg

MOŽNOSTI INDIVIDUÁLNÍCH KONFIGURACÍ

1. Podvozky

- 5010820006 Jednokolejnicový podvozek
- 8003082012 Výložník pro rozchod 1435 mm
- 7730750001 Příčný podvozek bez převýšení
Rozchod 1435 mm
(výška nad temenem kolejnice 60 mm,
plastové pojezdové rolny)
- 8003082077 Příčný podvozek s převýšením
Rozchod 1435 mm (ocelové pojezdové rolny)

Další podvozky a rozchody na vyžádání.

2. Prodloužení vřetene

pro jednokolejnicový podvozek:

- 5018950001 Rovné prodloužení pro dvoudílné utahovací nástavce
- 5018950005 Zaoblené prodloužení pro jednodílné utahovací nástavce,
pevné utahovací nástavce

pro příčný podvozek bez převýšení:

- 5018950007 Rovné prodloužení pro dvoudílné utahovací nástavce
- 5018950010 Zaoblené prodloužení pro jednodílné utahovací nástavce,
pevné utahovací nástavce

pro příčný podvozek s převýšením:

- 5018950008 Rovné prodloužení pro dvoudílné utahovací nástavce
- 5018950011 Zaoblené prodloužení pro jednodílné utahovací nástavce,
pevné utahovací nástavce

3. Utahovací nástavce

Další rozměry viz samostatný přehled.

Jednodílné pevné provedení:

- 8003082038 Šestihran č. 38
- 8003082036 Šestihran č. 39
- 8003082071 Šestihran č. 41
- 9871033070 Obdélník 28 x 21
- 9871032123 Obdélník 23 x 23
- 9871032427 Čtverec 27 x 27
- 9871033072 Obdélník 24,5 x 20,5

Dvoudílné:

- 8003062001 Šestihran č. 39
- 8003062017 Šestihran č. 41
- 8003062005 Obdélník 28 x 21



Příčný podvozek



Prodloužení



Jednodílný utahovací nástavec



Dvoudílný utahovací nástavec

PŘÍSLUŠENSTVÍ

8003182001 Zatáčečka spojkových šroubů 31.82
k povolování a utahování spojkových šroubů



Zatáčečka spojkových šroubů
31.82 8003182001

8328950130 Oříšek na vyražení hákových šroubů pro svršek tvaru K



Oříšek na vyražení hákových šroubů –
8328950130

8320820002 Podvozek s pryžovými koly pro práci na pevné jízdní dráze



Podvozek s pryžovými koly
8320820002

7738960001 Převravní rám (stohovatelný)
univerzálně nastavitelný pro zatáčečky ROBEL typu
30.73, 30.82RKS, 30.83, 34.01



Převravní rám – 7738960001

8328900004 Držák utahovacích nástavců na převodovce
k upevnění utahovacích nástavců blízko vřetene



Krycí plachta tvarovaná

9000100065 Krycí plachta s oky, k ochraně před klimatickými vlivy

8321570120V Přídavné rukojeti poskytnou další 2 body pro přenášení



Madla pro přenášení –
8321570120V

8058930002 Držák příčného podvozku
k odkládání příčného podvozku v podélném
směru na stroj



8058930002

8869900006 Přípravek pro měření momentu 86.12+
pro kalibraci zařízení

**Vlastníte starší zařízení a chtěli byste využít přednosti nového systému ovládání?
Obraťte se na nás a my vás budeme informovat o možnostech přestavby.**

UTAHOVÁNÍ ŠROUBŮ OSVĚDČENOU TECHNIKOU.



ROWRENCH 30.82HKS - 8329900079
Podvozek - 5010820006
Výložník - 8003082012
Prodloužení - 5018950005

K utahování a povolování matic, vrtulí a spojkových šroubů.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

K utahování a povolování matic, vrtulí a spojkových šroubů.

- Stejněměrná opakovatelnost dotažení šroubů díky přesně nastavitelnému utahovacímu momentu
- Kontrola utahovacího momentu na manometru
- Možnost volby mezi dvěma rychlostními stupni podle potřebného momentu
- Rychlý přechod na maximální utahovací moment bez nutnosti měnit nastavení utahovacího momentu

Robustní konstrukce, minimální údržba

- Dlouhá životnost díky výkonné spojce ROBEL
- Nízké opotřebení díky trvalému mazání spojky olejovou lázní

Ergonomické aplikace

- Nízká hmotnost a kompaktní provedení se sklopnými vodicími rukojeťmi
- Dobrá viditelnost pracovní oblasti díky LED osvětlení
- Výškově přestavitelné vodicí rukojeti

Flexibilní použití

- Díky nízké poloze těžiště zařízení je možná práce bez výložníku
- Uťahování a povolování šroubových spojů na všech tvarech žel. svršku
- Rychloupínací pouzdro pro rychlou výměnu utahovacích nástavců

TECHNICKÉ ÚDAJE

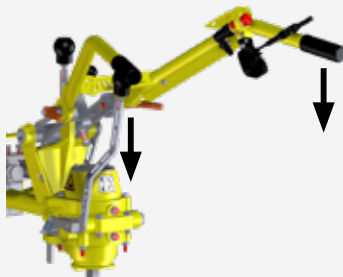
Pohon	4-taktní benzínový motor	4-taktní benzínový motor	elektromotor	4-taktní dieselový motor
Typ	Honda GX200	Honda GX270	400 V, 50 Hz	Hatz 1B20
Výkon	4,3 kW při 3600 ot./min.	6,3 kW při 3600 ot./min.	4 kW při 2880 ot./min.	3,4 kW při 3800 ot./min.
Otáčky utahovacího nástavce				
pracovní otáčky max.	200 ot./min.	190 ot./min.	152 ot./min.	200 ot./min.
při záběru	71 ot./min.	67 ot./min.	55 ot./min.	71 ot./min.
Nastavitelný utahovací moment	od 140 do 300 Nm	od 140 do 300 Nm	od 140 do 300 Nm	od 140 do 300 Nm
Uvolňovací moment (krátkodobě)	až 1000 Nm (1200 Nm)	až 1000 Nm (1200 Nm)	až 1000 Nm (1200 Nm)	až 1000 Nm (1200 Nm)
Rozměry (D x Š x V)	1900 x 600 x 600-800 mm	1950 x 592 x 600-800 mm	1910 x 475 x 600-800 mm	1900 x 600 x 600-800 mm
Přepravní poloha (D x Š x V)	1490 x 600 x 575 mm	1542 x 592 x 575 mm	1500 x 475 x 575 mm1	490 x 600 x 575 mm
Sada pro přestavbu na akumulátorový pohon 72.01				
Lze použít	ano	ne	ne	ne
Hmotnost	od 93 kg	od 105 kg	od 116 kg	od 105 kg

1. VOLBA VARIANTY POHONU (VIZ TECHNICKÉ ÚDAJE)

2. VOLBA VÝŠKOVĚ PŘESTAVITELNÉ VODICÍ RUKOJETI

a. K jednostrannémupřítlaču vpravo

b. K oboustrannémupřítlaču



3. VOLBA PODVOZKU A ROZCHODU

a. Jednokolejnicový pojezd s výložníkem

5010820006 Jednokolejnicový podvozek (motor GX200)

5010820007 Jednokolejnicový podvozek (motor GX270, elektro, Hatz)

8003082012 Výložník pro rozchod 1435 mm (motor GX200/GX270)

7730800001 Výložník pro rozchod 1435 mm včetně protiváhy a fixace ke kolejnici (motor GX200/GX270, elektromotor, Hatz)

b. Příčný podvozek, 4 kola

7730750001 Příčný podvozek, rozchod 1435 (výška nad temenem kolejnice 60 mm, plastové pojezdové rolly)

c. Příčný podvozek s převýšením

8329910018 Příčný podvozek s převýšením
Rozchod 1435 mm (výška nad temenem kolejnice 100 mm, izolované ocelové pojezdové rolly, bez čepů pro aretaci zařízení)

Další rozchody na vyžádání.



4. PRODLOUŽENÍ VŘETENE

pro jednokolejnicový podvozek:

5018950001 Prodloužení pro dvoudílné utahovací nástavce

5018950005 Prodloužení pro jednodílné utahovací nástavce

pro příčný podvozek bez převýšení:

5018950007 Prodloužení pro dvoudílné utahovací nástavce

5018950010 Prodloužení pro jednodílné utahovací nástavce

pro příčný podvozek s převýšením:

5018950008 Prodloužení pro dvoudílné utahovací nástavce

5018950011 Prodloužení pro jednodílné utahovací nástavce



Prodloužení

5. VÝBĚR UTAHOVACÍCH NÁSTAVCŮ

a. Jednodílné

- 8003082036 Šestihran č. 39 jednoduchý,
s vyhazovačem matek
8003082071 Šestihran č. 41 jednoduchý,
s vyhazovačem matek
9871033070 Obdélník 28 x 21 jednoduchý
Jednodílný utahovací nástavec

b. Dvoudílné

- 8003062001 Šestihran č. 39
dvoudílný s vyhazovačem
8003062017 Šestihran č. 41
dvoudílný s vyhazovačem
8003062005 Obdélník 28 x 21 dvoudílný
Dvoudílný utahovací nástavec



Jednodílný utahovací nástavec



Dvoudílný utahovací nástavec

Další utahovací nástavce viz přehled.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zatáčečka spojkových šroubů

- 8003182001 31.82 s výstupním vřetenem, bez utahovacího nástavce

Oříšek na vyrážení hákových šroubů

- 8328950130 Pro svršek tvaru K

Podvozek s pryžovými koly

- 8320820002 Pro práci na pevné jízdni dráze

Držák utahovacích nástavců

- 8328900004 K upevnění utahovacích nástavců v blízkosti vřetene

Krycí plachta

- 9000100065 Pro účinnou ochranu před povětrnostními vlivy

Přípravek pro měření momentu

- 8869900006 Přípravek pro měření momentu 86.12+
pro kalibraci zařízení

- 7738960001 univerzálně nastavitelný přepravní rám
(30.73, 30.82RKS, 30.83, 34.01)

- 8321570120V Madla pro přenášení



Podvozek s pryžovými koly



Držák utahovacího nástavce



Oříšek na vyrážení hákových šroubů -
8328950130



Zatáčečka spojkových šroubů ROBOLO 31.82



Přepravní rám (stohovatelný)



Přídavné rukojeti -
8321570120V



ROWRENCH 30.83 – 8339900009

**Pro veškeré práce na svršku, vyžadující vrtání nebo šroubování.
Speciálně vhodná pro sanaci pražcových hmoždin.**

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Spolehlivá sanace hmoždinek

- Flexibilní použití v koleji, výhybce a v dalších oblastech
- Kontrola utahovacího momentu na manometru
- Levý a pravý chod
- S vypínáním motoru

Robustní konstrukce, minimální údržba

- Odolné robustní provedení
- Dlouhá životnost díky výkonné spojce ROBEL
- Nízké opotřebení díky trvalému mazání spojky olejovou lázní

Ergonomické aplikace

- Jednoduchá obsluha v každé pracovní pozici
- Dobrá viditelnost pracovní oblasti díky LED osvětlení
- Sklopné a výškově přestavitelné vodicí rukojeti
- Žádný přenos momentu na obsluhu

Volitelně: K dodání s hloubkovým dorazem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzínový motor	elektromotor
Typ	Honda GX270	400V, 5 Hz
Výkon	6,3 kW při 3600 ot./min.	4,0 kW při 3600 ot./min.
Otáčky utahovacího nástavce		
pracovní otáčky	189 U/min	150 U/min
při záběru	67 ot./min.	55 ot./min.
Max. průměr vrtáku	38 mm	38 mm
Max. hloubka vrtání	180 mm	180 mm
Podvozek	Jednokolejnicové podvozky s výložníkem k dispozici pro všechny rozchody	
Rozměry (D x Š x V)	1950 x 590 x 600 – 800 mm	2025 x 650 x 600 – 800 mm
Převážná poloha (D x Š x V)	1540 x 590 x 575 mm	1660 x 590 x 600 mm
Hmotnost	od 126 kg	od 146 kg

Sanace dřevěných pražců

- 1) 8910839015 Kuželové pouzdro MK4
- 2) 9002501278 Vrták Ø 4 mm, MK4
- 3) 8003083002 Držák k upnutí nástrojů s hnacím čtyřhranem
- 4) 9891089217 Fréza pro dřevěné pražce
- 5) 9891089220 Záhlubník pro hmoždinky v dřevěných pražcích SDÜ 15
- 6) 9891089219 Závitník pro dřevěné pražce SDÜ 15
- 7) 9891089227 Trn pro zatáčení hmoždinek do dřevěných pražců SDÜ 15
- 8) 9891085161 Trn pro zatáčení č. 5 (spirálová hmoždinka č. 5)
- 9) 8003083003 Mezikus se sklíčidlem pro vrták pražců (dřevo, 96.01)
- 10) 8003083006 Hloubkový doraz



Renovace betonových pražců

- 11) 8910839010 Kuželové pouzdro MK3
- 12) 9002501512 Vrták Ø 29 mm, MK3
- 13) 8003083002 Držák k upnutí nástrojů s hnacím čtyřhranem
- 14) 8333550110 Fréza RD29 pro betonové pražce SDÜ 9+13
- 15) 9891089288 Trn pro vytáčení hmoždinek levochodý, pro betonové pražce SDÜ 9+13
- 16) 9891089225 Trn pro vytáčení hmoždinek, pro betonové pražce SDÜ 9+13
- 17) 9891089226 Trn pro zatáčení hmoždinek, pro betonové pražce SDÜ 9+13
- 17a) 8910839204 Vrták Ø 38 mm



Renovace vlnitých hmoždinek

- 18) 8910839010 Kuželové pouzdro MK3
- 8910839015 Kuželové pouzdro MK4
- 8003062052 Utahovací nástavec, 6-hran, č. 39 SRAUG
- 19) 9002501519 Vrták Ø 38 mm, MK4
- 9002501548 Vrták Ø 27 mm, MK3
- 9002501513 Vrták Ø 30 mm, MK3
- 20) 8003083002 Držák k upnutí nástrojů pro hnací čtyřhran
- 21) 8333550120 Fréza RD38 pro dřevěné pražce nebo WDÜ 1+2
- 22) 9891089218 Trn pro vytáčení hmoždinek levochodý, pro dřevěné pražce WDÜ 9+13

Pro využití příslušenství s našimi příklepovými zatáčečkami ROMPACK 30.09, 30.10 & 30.20 E³ nabízíme vhodné adaptéry.



Zatáčečka spojkových šroubů

- 8003182001 31.82 k povolování a utahování spojkových šroubů

- 5010820007 Jednokolejnicový podvozek

- 8003082012 Výložník o rozchodu 1435 mm včetně protizávaží

- 8330750003 Příčný podvozek, rozchod 1435

Další rozchody na vyžádání.

- 7738960001 Převodový rám (stohovatelný), univerzálně nastavitelný pro zatáčečky ROBEL typu 30.73, 30.82RKS, 30.82HKS, 30.83, 34.01

- 900100065 Krycí plachta s oky, k ochraně před klimatickými vlivy

- 8003062052 Utahovací nástavec, 6-hran, č. 39 SRAUG, výstup z převodovky; bez utahovacího nástavce



ROBOLT 31.82 Zatáčečka spojkových šroubů

K povolování a utahování spojkových šroubů.

- V kombinaci s 30.82HKS, 30.82HKS E³, 30.82RKS, 30.83
- Hmotnost od 8,8 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Šroubovací nástavce

8003062062	Šestihran č. 38
8003062052	Šestihran č. 39
8003062058	Šestihran č. 41
8003062065	Šestihran č. 42

Prodloužení

8362700002	Prodloužení 100 mm, potřebné pro příčné podvozky s převýšením
8362700001	Prodloužení 140 mm, potřebné pro příčné podvozky s převýšením (40 mm)



ROBOLT 31.82 - 8003182001

ROTORQUE 86.12 Zařízení pro měření utahovacího momentu

Pro nastavení a kontrolu utahovacího momentu zatáčeček.

Díky uspořádání talířových pružin lze simulovat různé odpory šroubů, např. nový / starý svršek, svršek W-SKL 14 apod.

- Upevnění ke kolejnici upínacím šroubem
- Mimoprofilové provedení
- Rozsah měření 150 až 450 Nm
- 700 x 305 x 250 mm
- Hmotnost od 24,8 kg



ROTORQUE+ - 86.12+ 8869900006

RYCHLÉ A PŘESNÉ OSAZOVÁNÍ SVĚREK. SVĚRKY FC, FCX A FE.



ROCLIP 34.01 se zařízením pro přizdvížení pražce – 8259900030
Příčný podvozek – 8259900008

Montáž a demontáž svěrek Fastclippro novostavbu i údržbu.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Široké spektrum aplikací

- Různé verze pro svěrky Fastclip typu FC, FE a FCx
- Uvolňuje i velmi silně zkorodovaná upevňovací

Vysoký denní výkon

- Rychlé přepnutí bez nářadí z režimu zatlačování do režimu vytahování
- Vynikající ergonomie díky ideální poloze těžiště a výškově přestavitelným madlům
- Optimální viditelnost na pracovišti díky osvětlení pomocí LED

Snadná obsluha

- Intuitivní spouštění procesu zpracování svěrky tlačítkem na rukojeti
- Krátká doba přípravy díky snadnému nastavování

Optimální pracovní výsledek

- Ochrana izolátoru díky možnosti přesného nastavení nástavce na svěrky
- Odpadají vícenáklady kvůli výměně poškozených izolátorů
- Snadné a rychlé přizdvížení nízko ležících pražců (volitelně)



ROCLIP 34.01 bez zařízení pro přizdvížení pražce – 8259900029



Detail mechanismu pro přizdvížení pražce



Detail nástroje na svěrky – 8259900030

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzínový motor	4-taktní benzínový motor
Typ	Honda GX200	Honda GX200
Výkon	4,3 kW	4,3 kW
Fast-Clip typ	FC	FC/FCx/FE
Hmotnost zařízení		
Bez mechanismu pro zdvih pražce	od 134 kg	od 163 kg
S mechanismem pro zdvih pražce	od 155 kg	od 170 kg
Hmotnost příčného podvozku	od 46 kg	od 46 kg
Rozměry (D x Š x V)	1950 x 620 x 1010 mm	1950 x 620 x 1010 mm

Další rozchody a varianty motorů na vyžádání.

Nástavce na svěrky:

Vytlačování svěrek

8254220009V Vytlačovací nástavec hladký

8254220019V Nástroj na demontáž svěrek s dorazem

8254220013V Nástroj na demontáž svěrek bez dorazu



8254220009V



8254220019V



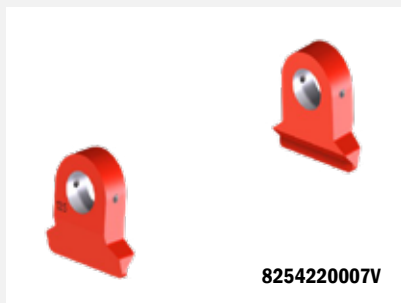
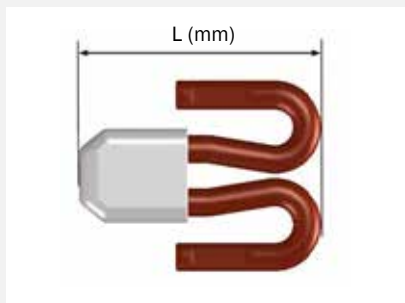
8254220013V

Zatlačování svěrek

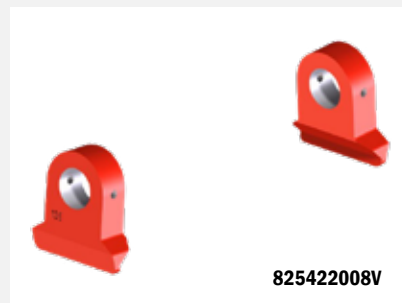
Pro zařízení bez mechanismu pro zdvih pražce

8254220007V Zatlačovací nástavec pro svěrky délky L = 125 mm

8254220008V Zatlačovací nástavec pro svěrky délky L = 135 mm



8254220007V



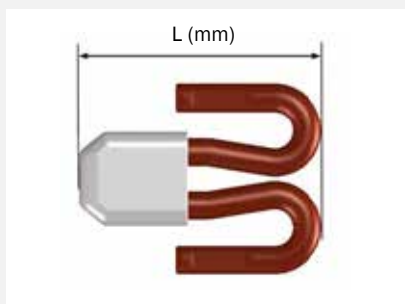
8254220008V

Zatlačování svěrek

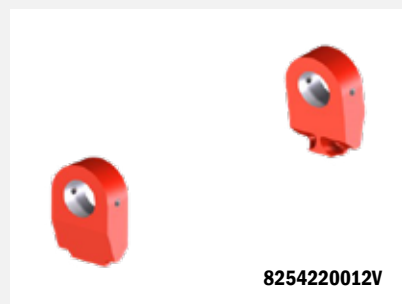
Pro zařízení s mechanismem pro zdvih pražce

8254220011V Pro svěrky délky L = 135 mm

8254220012V Pro svěrky délky L = 125 mm



8254220011V



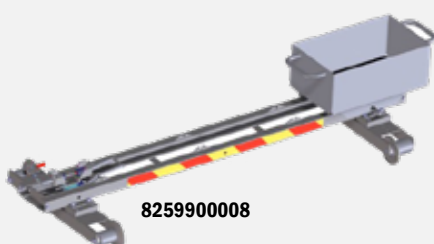
8254220012V

Ostatní příslušenství

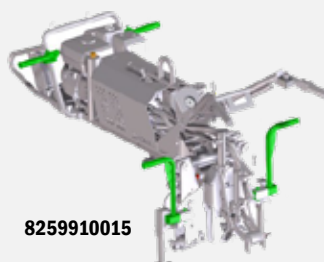
8259900008 Podvozek 1435 mm s bednou na nářadí (další verze na vyžádání)

8259910015 Přídavná madla pro přenášení (jen pro zařízení FC / FCx / FE)

9000100065 Krycí plachta tvarovaná



8259900008



8259910015



Krycí plachta tvarovaná


ROCLIP 34.02

Základní rám – 8259900068

Hlava pro montáž svěrek – 8254200031

Pohon stsm. bezkart. motorem – 8759901001

Příčný podvozek – 8259900008

Akumulátor 2300 Wh – 7839900001

Pro montáž a demontáž svěrek pro novostavbu i údržbu.
VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.
Vysoká kvalita práce a optimální výsledek

- Modulární konstrukce: sestávající ze základního rámu, hlavy, pohonné jednotky a příčného podvozku
- V nabídce jsou hlavy pro svěrky e-Clips a Fastclips
- Hlava Fastclip je vybavená mechanismem pro zdvih pražce
- Možnost volby mezi různými pracovními jednotkami
- Různé nástroje pro svěrky e-Clips, PR-Clips, MkV-Clip a Fastclips
- Montáž svěrek je možná i na pokleslých pražcích
- Vysoký denní výkon
- Výkonná pohonná jednotka
- Rychlá výměna nástrojů pro montáž a demontáž svěrek
- Montáž a demontáž jednotlivých modulů bez nářadí
- Ochrana izolátorů díky možnosti přesného nastavení nástavce na svěrky
- Jednoduchá logistika

Uživatelská vstřícnost a bezpečnost

- Intuitivní spuštění procesu zpracování svěrky tlačítkem na rukojeti
- Vynikající ergonomie díky ideální poloze těžiště
- Optimální viditelnost na pracovní místo díky osvětlení pomocí LED
- Výškově přestavitelné a sklopné vodicí rukojeti
- Volitelně: Příčný podvozek se samočinnou brzdou
- Dvouruční ovládání zvyšuje bezpečnost obsluhy
- Ochranná mřížka hlavy pro e-Clip

TECHNICKÉ ÚDAJE Základní rám

Hmotnost	od 53 kg
Rozměry v přepravní poloze (D x Š x V)	1350 x 620 x 1080 mm
Rozměry v pracovní poloze (D x Š x V)	1820 x 620 x 630 mm



Základní rám

UTAHOVÁNÍ

TECHNICKÉ ÚDAJE Svěrková hlava

	e-Clip	FC-Clip
Typ svěrky	e-Clip, PR-Clip, MkV Clip	FC-Clip
Síla pro montáž	34,4 kN	44,2 kN
Síla pro demontáž	34,4 kN	33,2 kN
Max. provozní tlak	230 bar	230 bar
Mechanismus pro přizdvížení pražce	ne*	ano
Volný prostor pod pražcem	až do 20 mm	až do 50 mm
Hmotnost	od 92,2 kg	od 62,1 kg
Hmotnost včetně svěrkových hlav	od 103,7 kg	od 70,4 kg
Rozměry (D x Š x V)	720 x 480 x 440 mm	430 x 650 x 680 mm

*Hlava e-Clip nevyžaduje přídatné zařízení pro přizdvížení pražce.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nástavce na svěrky e-Clip

- 8254220028 Nástroj na montáž svěrek pro betonové pražce
- 8254220029 Nástroj na demontáž svěrek pro betonové pražce
- 8254220034 Nástroj na montáž svěrek pro dřevěné pražce
- 8254220035 Nástroj na demontáž svěrek pro dřevěné pražce

Nástavce na svěrky PR-Clip

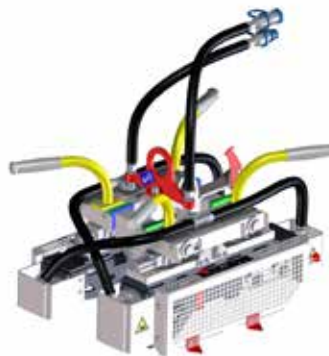
- 8254220030 Nástroj na montáž svěrek
- 8254220031 Nástroj na demontáž svěrek

Nástavce na svěrky MkV-Clip

- 8254220032 Nástroj na montáž svěrek
- 8254220033 Nástroj na demontáž svěrek

Nástavce na svěrky FC-Clip

- 8254220012V Nástroj na montáž svěrek délky L = 125 mm
- 8254220011V Nástroj na montáž svěrek délky L = 135 mm
- 8254220013V Nástroj na demontáž svěrek bez dorazu
- 8254220019V Nástroj na demontáž svěrek s dorazem
- 8254220009V Nástroj na demontáž svěrek s dorazem



Nástroj pro svěrky e-Clip



Nástroj pro svěrky FC-Clip

TECHNICKÉ ÚDAJE Pohonná jednotka

	Pohon stsm. bezkart. motorem	Pohonná jednotka Honda GX270
Pohon	Stejnoseměrný elektromotor	4-taktní benzínový motor
Typ		Honda GX270
Výkon	6,6 kW	6,3 kW
Max. provozní tlak	230 bar	230 bar
Filtr hydraulického oleje	ano	ano
Hmotnost bez akumul. 2300 Wh	od 59 kg	od 83,4 kg
Rozměry (D x Š x V)	660 x 480 x 710 mm	870 x 650 x 660 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro stejnosměrný motor

- 7839900001 Akumulátor 2300 Wh
- 7879900001 Nabíječka
- 5039900003 Síťový zdroj
- 9000208017 Box na akumulátor 2300 Wh



Pohon stejnosměrným motorem E³



Pohonná jednotka Honda GX270

TECHNISCHE DATEN **Příčný podvozek**

Hmotnost	od 48 kg
Rozměry (D x Š x V)	1950 x 750 x 260 mm
Rozchod	1435 mm

Další rozchody na vyžádání.
Volitelně se samočinnou brzdou.



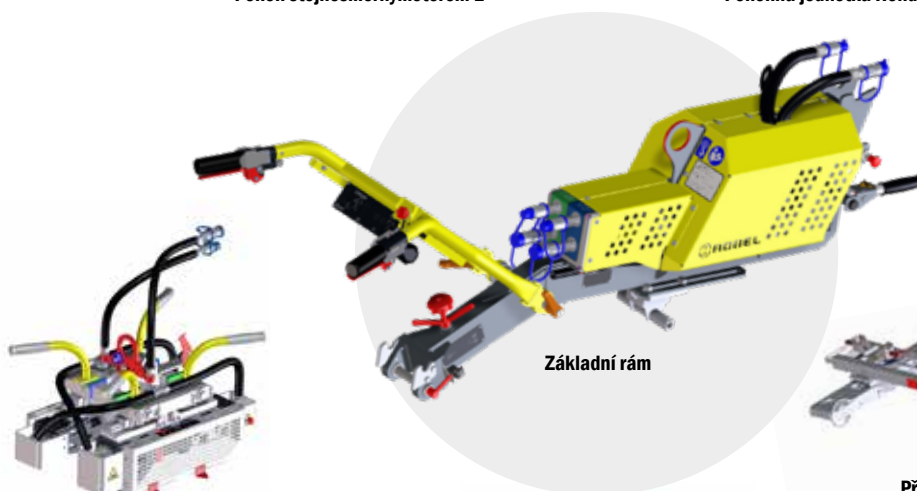
Příčný podvozek



Pohon stejnosměrným motorem E³



Pohonná jednotka Honda GX270



Základní rám



Nástroj pro svěrky e-Clip



Příčný podvozek



Nástroj pro svěrky FC-Clip

ROCLIP 34.90 Nástroj na svěrky

Nástroj na zdvih pražců
Pro ruční přizdvížení pražců při použití svěrek FC-Clips

TECHNICKÉ ÚDAJE

Délka	1000 mm
Hmotnost	od 8 kg



Nástroj na demontáž svěrek
K ručnímu vytahování pružných svěrek typu FC, FCx a FE.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Délka	1000 mm
Hmotnost	od 8 kg



Nástroj na montáž svěrek
K ručnímu zatlačování pružných svěrek typu FC, FCx a FE.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Délka	1100 mm
Hmotnost	od 10 kg



Nástroj na montáž a demontáž svěrek
K ruční montáži a demontáži svěrek e-Clips

TECHNICKÉ ÚDAJE

Délka	1100 mm
Hmotnost	od 10 kg



ROTOOL 35.01 Klíč na spojkové šrouby

Ráčnový klíč k uvolňování a utahování spojkových šroubů, rotační pohyb doleva nebo doprava je ovládaný dvěma pákami.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Délka	730 mm
Hmotnost	od 6,3 kg



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Šroubovací nástavce

(jsou nutné 2 kusy)

8910440135	šestihran 32
8910440137	šestihran 33
8910440139	šestihran 34
8910440145	šestihran 36
8910440149	šestihran 38
8910440151	šestihran 39

989104153	šestihran 41
8910440157	šestihran 42
8910440163	šestihran 45
8910440165	šestihran 46

Další utahovací nástavce na vyžádání.



Nástavec č. 39

ROTOOL 35.02 Klíč na spojkové šrouby

K použití u spojek a pro běžné utahování/povolování šroubů.

Lehký, robustní a flexibilní

- Ráčnový klíč, částečně v hliníkovém provedení
- Stabilní ráčna
- Uťahovací nástavce lze zaměnit pro otáčení doleva a doprava
- Zajištění tlačnou kuličkou
- Uchytení utahovacího nástavce 1"



TECHNICKÉ ÚDAJE

Délka	730 mm
Hmotnost	od 6,3 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Šroubovací nástavce

(doporučují se 2 kusy)

9002501704	šestihran 36
9002501703	šestihran 38
9803502002	šestihran 39
9002501694	šestihran 41



Uťahovací nástavec č. 36

UTAHOVÁNÍ

Snadné ruční šroubování.

Nástrčný klíč s rukojetí „T“ k lokálním opravám upevňovadel v koleji.

Provedení:
ROTOOL 36.02

9891042128 Obdélník 21 x 28 mm

ROTOOL 36.04

Flexibilní použití

8953604001 Univerzální, s upínacím čtyřhranem 1"
Ize kombinovat s utahovacími nástavci 1"
(viz ROMPACT 30.09/30.10/30.20 E³)



ROTOOL 36.04 - 8953604001

TECHNICKÉ ÚDAJE
36.02
36.04

Rozměry (V x Š)

980 x 750 mm

980 x 750 mm

Hmotnost

od 6,3 kg

od 6,2 kg

ROTOOL 38.01 Podpěrná páka

Podpěrná páka zabraňuje vyšroubování hmoždinky z prachce při uvolňování vrtule během údržbových prací.

Provedení:

8388220001 pro 60E1

8388230001 pro 49E1/54E3



ROTOOL 38.01 - 8388230001

TECHNICKÉ ÚDAJE
pro 60E1
pro 49E1 / 54E3

Délka

od 1500 mm

od 1500 mm

Šířka

200 mm

170 mm

Výška

90 mm

90 mm

Profil kolejnice

pro 60E1

pro 49E1 / 54E3

Hmotnost

od 5,2 kg

od 5,2 kg

ROTOOL single 37.04**Provedení**

9800370005 Čelistový klíč jednoduchý č. 39, od 2,7 kg
Další na vyžádání.

ROTOOL double 37.04**Provedení**

9800370001 Čelistový klíč oboustranný č. 38/40, od 2,7 kg
9800370006 oboustranný č. 39/41, od 2,7 kg
9891043944 oboustranný č. 39/44, od 2,7 kg
9800370002 oboustranný č. 40/42, od 2,7 kg
Další na vyžádání.



Utahovací nástavce, jednoduché

Se standardními rozměry

Pro zatáčečky ROBEL ROWRENCH 30.82HKS, 30.82RKS, 30.82HKS (se zaobleným uchycením šroubovacího vřetene nebo prodloužení)

Šestihran jednoduchý, např. svršek tvaru „K“, s vyhazovačem matic

8003082039	Šestihran č. 35 s vyhazovačem
8003082075	Šestihran č. 36 s vyhazovačem
8003082038	Šestihran č. 38 s vyhazovačem
8003082036	Šestihran č. 39 s vyhazovačem
8003082074	Šestihran č. 40 s vyhazovačem
8003082071	Šestihran č. 41 s vyhazovačem

Obdélník jednoduchý, např. svršek tvaru „W“, bez vyhazovače

9871033072	Obdélník 24,5 x 20,5
9871032618	Obdélník 26 x 18
9871033070	Čtyřhran 28 x 21
9871033020	Obdélník 30 x 20
9871033022	Obdélník 30 x 22

Čtverec jednoduchý, bez vyhazovače

9871033080	Čtverec 19 x 19
9871033200	Čtverec 21 x 21
9871032200	Čtverec 22 x 22
9871032123	Čtyřhran 23 x 23
9871032400	Čtverec 24 x 24
9871032540	Čtverec 25,4 x 25,4 (1")
9871032427	Čtverec 27 x 27

Speciální utahovací nástavce

9871033802	Klíč 39/21 x 28
8710302118	Čtverec 1 1/8" osmihran
8328950130	Oříšek na vyřazení hákových šroubů

8323580240 Utahovací nástavec DHS 25/35

Pro zatáčečku spojkových šroubů ROBOLT 31.82

Šroubovací hlava s upnutím pomocí šestihranu č. 40, kompletně s vyhazovačem, tlačnou pružinou, O-kroužkem a válcovým čepem

8003062016	Šestihran SW 36 SRAUG
8003062062	Šestihran č. 38 SRAUG
8003062052	Šestihran SW 39 SRAUG
8003062060	Šestihran SW 40 SRAUG
8003062058	Šestihran SW 41 SRAUG
8003062065	Šestihran SW 42 SRAUG
8003062072	Šestihran SW 46 SRAUG
8003062073	Osmihran 1 11/16"



Utahovací nástavce dvoudílné

Kompletně s unašečem, šroubovacím nástavcem, tlačnou pružinou, O-kroužkem a válcovým čepem

Pro zatáčečky ROBEL ROWRENCH 30.73PSM, 30.82HKS, 30.82HKS E³, 30.82RKS, 30.83 (s rovným upnutím utahovacího vřetene nebo s rovným prodloužením)

Šestihranný dvoudílný, s vyhazovačem matic

8003062054	Šestihran č. 30
8003062064	Šestihran č. 32
8003062014	Šestihran č. 33
8003062033	Šestihran č. 34
9891368034	Šestihran č. 35
8003062055	Šestihran č. 36
8003062049	Šestihran č. 38
8003062001	Šestihran č. 39
8003062051	Šestihran č. 40
8003062017	Šestihran č. 41
8003062039	Šestihran č. 42
8003062008	Šestihran č. 44
8003062056	Šestihran č. 46

Obdélník dvoudílný, bez vyhazovače

8003062047	Obdélník 24 x 20
8003062070	Obdélník 24,5 x 20,5
8003062059	Obdélník 26 x 18
8003062005	Obdélník 28 x 21
8003062046	Obdélník 30 x 20
8003062048	Obdélník 30 x 22

Čtverec dvoudílný, bez vyhazovače

8003062043	Čtverec 18 x 18
8003062004	Čtverec 19 x 19
8003062061	Čtverec 22 x 22
8003062040	Čtverec 23 x 23
8003062044	Čtverec 24 x 24
8003062063	Čtverec 32 x 32

Speciální utahovací nástavce

8003082081	Utahovací nástavec pro přechod typu Lindau, č. 39
8003062100	Utahovací nástavec kombinovaný č. 39 + obdélník 21 x 28



ZVEDÁNÍ NAKLÁDÁNÍ PŘEPRAVA



ROALIGN 47.230

Motorizovaný zvedák kolejnic s příčným posunem

ROLIFT 40.05 Zvedák kolejnic

Pro zdvihání a přidržení kolejnic.

- Používá se při výměně podložek a žebrových podkladnic
- Pro všechny běžné tvary svršku
- Pro profily kolejnic 49E1, 54E3 a 60E1, další na vyžádání
- Provedení pro další, speciální tvary svršku na vyžádání
- Ruční páka s pojistkou nad „mrtvým bodem“
- Dodatečné zajištění hákem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Užitečné zatížení max.	0,75 t
Výška zdvihu	nastavitelné 4 různé výšky
	2 výšky pro žebrové podkladnice,
	2 výšky pro pražcové podložky
Rozměry (D x Š x V)	1084 x 70 x 406 mm
Hmotnost	od 14,6 kg



ROLIFT 40.05 - 8469900003

ROLOAD 40.51 Zařízení pro nakládání a přepravu kolejnic



Uspořádání max. 12 ks kolejnic ve dvou vrstvách



Souprava 3 zařízení pro nakládání a přepravu kolejnic

Bezpečná přeprava na 4-kolovém podvozku s postranním nakladačem a s pojízdnou jeřábovou kočkou.

- Přeprava kolejnic pomocí kombinace až čtyř zařízení propojených táhly
- Průjezdnost směrovými oblouky o poloměru od 50 m
- Maximální sklon pro odstavení se zajišťovací brzdou 8 ‰
- Zajišťovací brzda účinkuje na všechna 4 kola
- Otoč se zasouvacími klanicemi, rozsah natočení cca +/- 16°
- Lze použít s oboustrannou přívěsnou spojkou a propojovacími táhly

TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. přípustná nosnost	10 t
Max. nosnost každé pojezdové kočky / lanového navijáku	až 1000 kg při možnosti nakládky až 960 mm od osy koleje až 500 kg při možnosti nakládky až 1440 mm od osy koleje
Max. zdvih lanového navijáku	1000 mm
Rozvor	1067 mm
Průměr pojezdových rolen	340 mm
Max. přípustná rychlost	20 km/h
Max. kapacita nákladu	12 ks kolejnic do max. 65 kg/m ve dvou vrstvách
Max. délka kolejnic	Souprava se 2 zařízeními pro nakládání a přepravu kolejnic: max. délka 14 m Souprava se 3 zařízeními pro nakládání a přepravu kolejnic: max. délka 14 m Souprava se 4 zařízeními pro nakládání a přepravu kolejnic: max. délka 14 m
Rozměry (D x Š x V)	
Pracovní poloha	1927 x 2513 x 1470 mm
Přepravní poloha	2600 x 1754 x 1470 mm
Hmotnost	od 1600 kg
Rozchod	1067 mm
Další rozchody na vyžádání.	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Spojovací táhla

8820032000 Délka spojení 5700 mm

8820032100 Délka spojení 4565 mm

Další délky na vyžádání.

Tažné tyče

pro přivěšení zařízení pro nakládání a přepravu kolejnic k tažnému vozidlu

5011850001 Přímé táhlo Rockinger, délka 1500 mm

4511850180 Tažná tyč zalomená, dělitelná, hák šroubovky - Rockinger, délka 5294 mm



4511850180
Zalomené táhlo dělitelné pro vlakový hák

ROCARRY 42.02 Kleště na kolejnice

Pro zdvihání a přenášení kolejnic.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Až do šířky hlavy kolejnice	80 mm
Až do šířky hlavy kolejnice	70 mm
Rozměry (D x Š x V)	1050 x 70 x 400 mm
Hmotnost	od 7,5 kg



ROCARRY 42.02 - 8004202001

ROCARRY 42.25 Kleště na kolejnice s rolnami

Pro zdvihání resp. pro nakládání a vykládání kolejnic.

- Samosvorné
- S pojistkou proti samovolnému uvolnění kleštin



ROCARRY 42.10 – 8428420009

TECHNICKÉ ÚDAJE

Užitečné zatížení max.	0,5 t	1,5 t	1,5 t	3 t
Vhodný pro	Klasická kolejnice	Klasické kolejnice	Proudová kolejnice	Klasické kolejnice
Rozměry (D x Š x V)	200 x 170 x 230 mm	270 x 165 x 300 mm	270 x 165 x 290 mm	270 x 220 x 300 mm
Hmotnost	od 6,5 kg	od 16 kg	od 14 kg	od 24,7 kg
Rolny	4	4	4	6

ROCARRY 42.11 Kleště na kolejnice

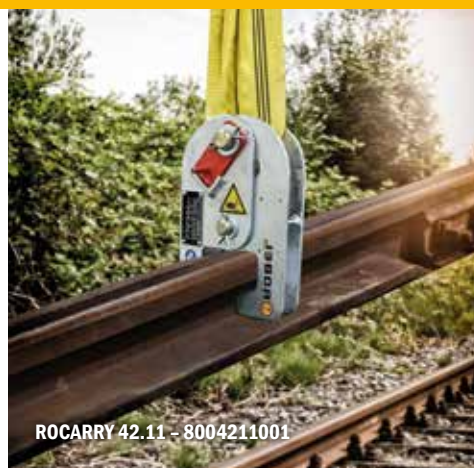
Pro zdvihání a přepravu kolejnic.

- ROLOAD 40.44 a 40.51 Zařízení pro nakládání a přepravu kolejnic
- S pojistkou proti samovolnému uvolnění kleštin
- K dispozici jsou provedení pro různé tvary kolejnic

Další informace podá zástupce Robel.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nosnost max.	1,5 t	3 t
Vhodný pro	Klasické kolejnice	
Rozměry (D x Š x V)	100 x 165 x 300 mm	
Hmotnost	od 5,4 kg	



ROCARRY 42.11 – 8004211001

ROCARRY 42.22 Kleště na kolejnice se závěsným okem

Pro zdvihání a přepravu kolejnic.

- Se závěsným okem (pro zavěšení na jeřábový hák) a se zajišťovací klapkou
- Robustní provedení se třemi zdvihacími čelistmi
- Samočinné otevření při usazení na hlavu kolejnice
- K dispozici jsou provedení pro různé tvary kolejnic

Další informace podá zástupce Robel.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Užitečné zatížení max.	3 t
Rozměry (D x Š x V)	120 x 130 x 400 mm
Hmotnost	od 10,9 kg



ROCARRY 42.22 – 8428410009

ROCARRY 42.25 Kleště na kolejnice s rolkami

Pro zdvihání a stranový posun kolejnic dvoucestným bagrem.

- Velmi robustní konstrukce
- Snadná manipulace
- Samosvorné
- Se závěsným okem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Užitečné zatížení max.	6 t
Vhodný pro	Klasické kolejnice
Rozměry (D x Š x V)	340 x 360 x 330 mm
Hmotnost	43 kg
Rolny	4



ROCARRY 42.25 – 8422500001

ROMOVE 43.02 Manipulátor s kolejnicemi

Pro zdvihání a podélný / příčný posun kolejnic.

- Obsahuje 2 stojany, 1 příčný nosník, 1 pojezdovou kočku a 1 rolnové kleštiny
- Robustní stojany s otvory pro nastavení výšky příčného nosníku pomocí zásuvného čepu, se sklopnými madly pro přenášení, dřevěnými patkami a pojezdovými rolkami
- Snadná demontáž pro přepravu na pracoviště a zpět
- Doporučená vzdálenost zařízení cca 10 m
- Provedení 176 (ozubená tyč): Volitelně se zajišťovací brzdou
- Provedení 181 (řetězový závěs): se samočinnou brzdou
- Řetězový závěs přestavitelný klikou nebo aku-šroubovákem (aku-šroubovák není součástí dodávky).



ROMOVE 43.02 – 8379900007

TECHNICKÉ ÚDAJE

	S ozubenou tyčí	S řetězovým závěsem
Nosnost max.	1,5 t	990 kg
Zdvih	800 mm	800 mm
Délka dráhy pojezdové kočky	1900 mm	1790 mm
Vzdálenost stojanů	2240 mm	2065 mm
Max. šířka hlavy kolejnice	75 mm	86 mm
Max. výška hlavy kolejnice	45 mm	45 mm
Rozměry (D x Š x V)		
Pojezdová kočka	1150 x 360 x 310 mm	475 x 350 x 165 mm
Nosné kleštiny	305 x 270 x 165 mm	200 x 219 x 305 mm
Příčný nosník	2450 x 210 x 130 mm	2180 x 295 x 230 mm
Stojany	1180 x 700 x 130 mm	1680 x 910 x 155 mm
Hmotnost zařízení		
Pojezdová kočka	od 24 kg	od 13 kg
Nosné kleštiny	od 16 kg	od 7,9 kg
Příčný nosník	od 45 kg	od 30 kg
Stojany (vč. 1 madla)	od 16 kg	od 14 kg
Celková hmotnost	od 117 kg	od 79 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

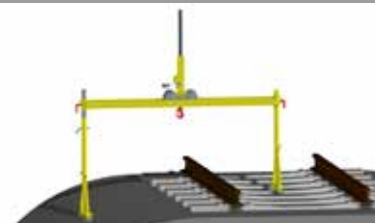
Pro provedení s ozubenou tyčí:

8379910001 Prodloužení 325 mm pro boky

Pro provedení s řetězovým závěsem:

8378930003 Silniční podvozek pro stojany

8378930004 Rozšíření stojanů





ROLIFT 43.25 (Zvedák kolejnic) – 8739900601
Pohonná jednotka GX200 – 8759901201

Pro zdvihání klasických kolejnic např. při výměně podkladnic nebo podložek.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Vysoká bezpečnost obsluhy

- Modulární systém sestávající ze zvedáku kolejnic a pohonné jednotky
- Pohonná jednotka volitelně s aku ROBEL nebo se spalovacím motorem
- Snadné používání
- Vysoký denní výkon
- Se samočinnou brzdou
- Hydraulické a elektrické bezpečnostní zařízení
 - kolejnicové kleštiny nelze pod zatížením otevřít
 - skolejování možné pomocí ručního hydraulického nouzového čerpadla
- Zachování volného průjezdného průřezu i ve výhybkách
- Velkoplošné LED osvětlení pracovní oblasti

TECHNICKÉ ÚDAJE Zvedák kolejnic

Zdvih válce	cca 400 mm
Nosnost	cca 6 t
Rozchod	1435 mm
Max. pracovní tlak	160 bar
Rozměry (D x Š x V)	
Pracovní poloha	1200 x 1900 x 1050 mm
Přepravní poloha	700 x 1900 x 1250 mm
Hmotnost	cca 195 t

PŘÍSLUŠENSTVÍ

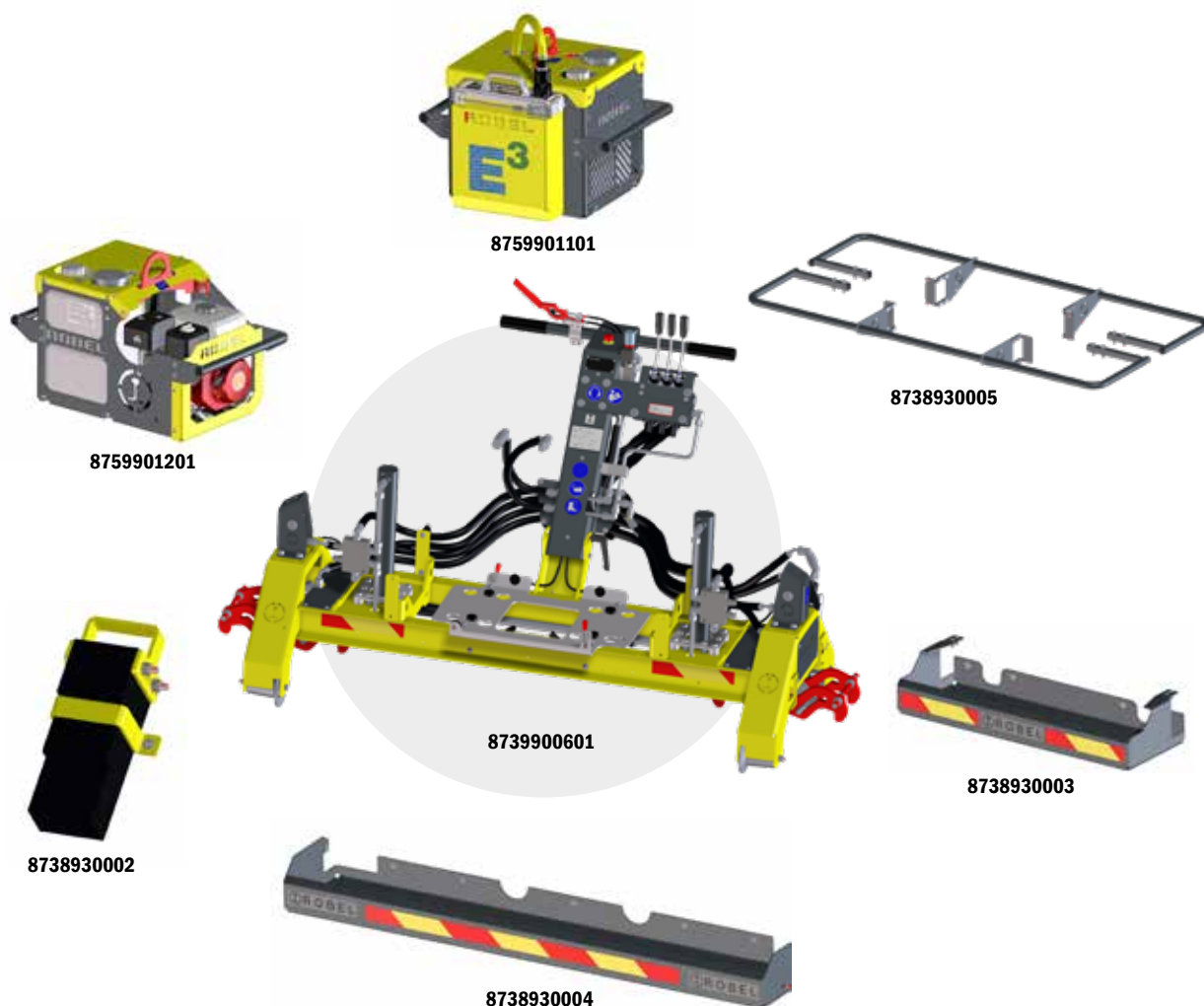
- | | |
|------------|-----------------------|
| 8738930002 | Podkládací klín |
| 8738930003 | Bedna na nářadí malá |
| 8738930004 | Bedna na nářadí velká |
| 8738930005 | Manipulační pomůcka |

TECHNICKÉ ÚDAJE **Pohonná jednotka**

Pohon	4-taktní benzínový motor	stejnoseměrný bezkartáčkový elektromotor
Typ	Honda GX200	
Výkon	4,3 kW	6,6 kW
Max. pracovní tlak	cca 200 bar	cca 200 bar
Rozměry (D x Š x V)	820 x 520 x 570 mm	700 x 650 x 590 mm
Hmotnost	cca 65 kg	cca 61 kg (bez akumul.)
Pracovní cykly na 1 nabití akumulátoru	–	cca 150

PŘÍSLUŠENSTVÍ

7839900001	Akumulátor 2300 Wh
7879900001	Nabíječka pro akumulátor 2300 Wh
9000208017	Box na akumulátor 2300 Wh



RYCHLÉ A BEZPEČNÉ PŘEMÍSŤOVÁNÍ KOLEJNIC.



Pro kontinuální přemísťování kolejnic do požadovaného rozchodu.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Rentabilita

- Vysoký pracovní výkon, zejména v případě dlouhých kolejnic
- Automatické přizpůsobování rozchodu při jízdě
- Okamžitá příprava k provozu
 - Pro příjezd na pracoviště se rám nosníku pomocí otočného podvozku natočí do přípustného obrysu vozidla
 - Pomocná pryžová kola k otáčení resp. k nakolejení / vykolejení na přejezdech
- Vysoká přepravní rychlost

Široká škála využití

- Hydraulické válce lze instalovat ve vnitřní a vnější poloze, umožňují úpravu rozchodu od 830 mm až do 3530 mm
- Díky tlakovým přípojkám lze používat různé hydraulické nářadí (úspora hydraulického agregátu).

Uživatelská vstřícnost a bezpečnost

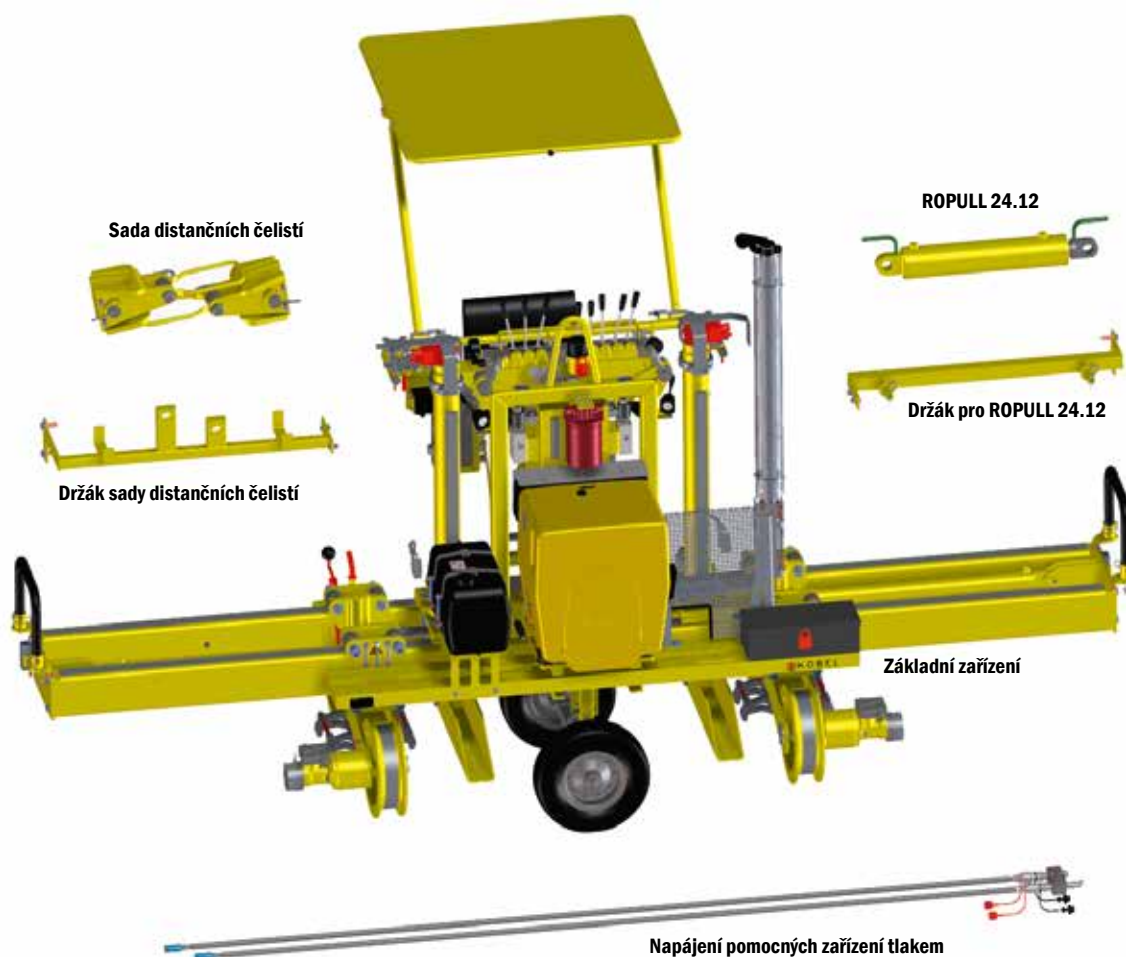
- Bezpečnost práce díky vypnutí motoru a zajištění kleští proti otáčení a naklánění
- Ochranná stříška řidiče
- Dobrá viditelnost díky pracovnímu osvětlení LED
- Komfortní práce i v zimě
- Bezpečnost jízdy zajišťují kola s oboustranným okolkem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní dieselový motor
Typ	HATZ 1 D81 Provedení s velmi účinným potlačením hluku „Silent Pac“
Výkon	7,2 kW
Provozní tlak hydraulické soustavy	50 / 160 bar
Nosnost max.	6 t
Zdvih max.	800 mm
Rozpěrná síla směrem ven	30 kN
Rozpěrná síla směrem dovnitř	15 kN
Rozchod	830 -- 3530 mm
Rozvor	800 mm
Průměr kol s oboustranným okolkem	300 mm
Max. rychlost jízdy	13 km/h
Max. přípustné stoupání	25 ‰
Rozměry (D x Š x V)	1740 x 4000 x 2015 mm
Hmotnost bez přídatných zařízení	od 1,6 t

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 9891041960 Krycí plachta
8437790001 Napájení pomocných zařízení tlakem, např. ROPULL 24.12 pro úpravu dilatačních a svařovacích spár
8431920012 Držák pro ROPULL 24.12 a sada distančních čelistí
8002412019 Zařízení pro úpravu dilatačních a svařovacích spár ROPULL 24.12
8002412013 Sada distančních čelistí UIC 60 pro ROPULL 24.12, další profily kolejnic na vyžádání.



ROTOOL 44.17 Kleště na dřevěné pražce

Pro ruční zdvihání pražců.

Těžké ocelové provedení.



ROTOOL 44.17 - 8004417001

TECHNICKÉ ÚDAJE

Až do šířky pražce	270 mm
Až do výšky pražce	165 mm
Rozměry (D x Š x V)	1000 x 60 x 450 mm
Hmotnost	od 5,5 kg

ROTOOL 44.18 Páka pro manipulaci s pražci

K rychlé úpravě polohy pražce.

- Ergonomická manipulace s pražci
- Pro pražce se všemi běžnými žebrovými podkladnicemi
- Páka pro manipulaci s pražci se zasouvá mezi pražcové vrtule
- Stabilní robustní provedení



TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry (D x Š x V)	905 x 42 x 400
Hmotnost	3,6 kg

ROTOOL 44.20 Kleště na betonové pražce

Pro ruční zdvihání pražců.

Těžké ocelové provedení.



ROTOOL 44.20 - 8004420001

TECHNICKÉ ÚDAJE

Až do šířky	280 mm
Až do výšky	205 mm
Rozměry (D x Š x V)	1050 x 100 x 630 mm
Hmotnost	od 10 kg

ROJACK 46.43/46.45/46.47/46.50 Hřebenový zvedák kolejnic s bezpečnostní klikou

Pro zvedání a pokládání těžkých břemen, např. kolejových roštů a kolejnic.

- Stabilní robustní provedení s velkou zesílenou patkou
- Bezpečnostní klika s brzdou břemene a se sklopnou rukojetí



ROJACK 46.43/45/47/50 - 8004643001

TECHNICKÉ ÚDAJE

	46.43	46.45	46.47	46.50
Nosnost max.	3 t	5 t	7,5 t	10 t
Výška zdvihu	350 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Potřebné zahlobení	65 mm	65 mm	80 mm	80 mm
Rozměry (D x Š x V)	290 x 220 x 715 mm	290 x 230 x 720 mm	290 x 230 x 720 mm	335 x 280 x 790 mm
Hmotnost	od 24,5 kg	od 29,5 kg	od 34 kg	od 46 kg

ROJACK 47.14 Mimoprofilový mechanický kolejový zvedák

K plynulému zvedání kolejnic s milimetrovou přesností.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. nosnost	7,5 t
Max. výška zdvihu	150 mm
Potřebné zahloubení	70 mm
Rozměry (D x Š x V) bez páky	520 x 200 x 255 mm
Hmotnost	od 15,5 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

8917513301	Klika
8004714002	Nástrčový klíč „T“
8917513203	Opěrka

ROJACK 47.17 Mimoprofilový hydraulický kolejový zvedákní

K plynulému zdvihání a směřování kolejnic s milimetrovou přesností v kolejích i výhybkách.

- Lehká, robustní a kompaktní konstrukce
- Jednoduchá obsluha odnímatelnou ruční pákou a směrovací deskou, odnímatelnou bez nářadí
- Zdvihání kolejnice opěrnýmnosem, upravenou zdvihací plochou na hlavě nebo směrovací deskou s možností jemného nastavení (provedení 08)
- Rychlé spouštění
- S přetlakovým ventilem, který zabraňuje poškození zvedáku při přetížení
- Rychlost spouštění lze plynule regulovat



TECHNICKÉ ÚDAJE

	Provedení 08	Provedení 09
Zatížitelnost max.	6,5 t	6,5 t
Výška zdvihu max.	80 mm	80 mm
Potřebné zahloubení	74 mm	45 mm
Rozměry (D x Š x V) bez páky	370 x 234 x 181 mm	310 x 182 x 181 mm
Ruční páka	500 mm	500 mm
Hmotnost	od 20 kg	od 17 kg
S jemným posunem	ano	ne

BEZPEČNÉ A ÚČINNÉ ZVEDÁNÍ A SMĚROVÁNÍ.



ROALIGN 47.230 – 8479900025 – pracovní režim

Ke zdvihání a směřování celých kolejových roštů pomocí dálkového ovládání.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Vysoká kvalita práce a účinnost

- Velká síla pro zdvih a směřování
- Velká výška zdvihu
- Nastavení výšky zdvihu s milimetrovou přesností díky proporcionální regulaci
- Přepravní jízda rychlostí až 15 km/h.
V pracovním režimu s radiovým ovládáním až 5 km/h.
- Držák pro laserové měřicí přístroje. Lze současně provádět obsluhu a měření laserem (laser není součástí dodávky)
- Výrazná úspora času díky kontrole a možné kalibraci polohy koleje během podbíjení pomocí laseru
- Vysoká flexibilita díky vyměnitelným kolejnicovým kleštinám pro klasické i žlábkové kolejnice (jsou součástí dodávky)
- Možnost dobíjení přes USB
- Dálkové ovládání - přenos rádiem nebo kabelem

Bezpečnost a ochrana zdraví

- Radiové ovládání umožňuje obsluhu z místa mimo nebezpečnou oblast
- Neustálý přehled o jízdní dráze při přepravní jízdě

- Neomezený výhled na pracovní ageráty v pracovním režimu
- Kompletní osvětlení pracoviště pomocí LED
- Optické a zvukové výstražné signály
- Systém kontroly bdělosti pro přepravní jízdu a pracovní režim
- Návěsní osvětlení (červená / bílá) k dispozici
- Snímače kontrolují polohy válců
- Nouzové ovládání ručním hydraulickým čerpadlem,
- Konstrukce podle EN 15955
- Odvod spalin směrem do šterkového lože

Oblasti použití

- Pro zdvih a posun zašterkované a nezašterkované koleje při podbíjení
- Ke zdvihání kolejnic např. při výměně podložek
- Při zdvihání v určitých oblastech výhybek

TECHNICKÉ ÚDAJE

Provedení 35

Motor	Jednoválcový 4-taktní dieselový motor HATZ 1D81-C
	Provedení s velmi účinným potlačením hluku „Silent Pac“
Rozchod	1435 mm
Rozvor	1435 mm
Pracovní výkony	
Zdvihová síla	200 kN
Výška zdvihu	plynule až do 750 mm
Síla pro stranový posun	42,5 kN
Rozsah posunu	plynule až do 260 mm
Rychlost jízdy	
Přepravní jízda	až 15 km/h
Pracovní režim (pomocí dálkového ovládání)	až 5 km/h
Rozměry (D x Š x V)	2000 x 2900 x 1700 mm
Hmotnost	od 2,4 t

PŘÍSLUŠENSTVÍ

9000100064 Krycí plachta tvarovaná



Radiové dálkové ovládání

ROLLY 50.17 Ergonomický kolejový vozík

Kolejový vozík se zdvihacím zařízením pro vrtačky pražců ROBORE (ROBORE 11.12/11.20 E³) pro ergonomické vrtání plastových nebo dřevěných pražců.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Standardně se samočinnou brzdou
- Odlehčení obsluhy při vrtání a přesunech, vyšší produktivita
- Možnost rozložení na části
- Upevňovací mechanismus lze snadno a rychle přestavit na druhou kolejnici
- Plastové rolly
- Možnost práce ve výhybkách
- Možný sklon až do 10°
- Držák lahví

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry (D x Š x V)	950 x 1670 x 830 mm
Hmotnost (bez zařízení)	25 kg
Rozchod	1000 mm – 1524 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

5170820340	Výložníková tyč pro rozchod 1000 mm až 1435 mm
5170820350	Výložníková tyč pro rozchod 1495 mm až 1524 mm
7858930200	Adaptér pro ROBORE 11.12/11.20 E³
5171800201V	Odkládací plech
5171950201V	Protizávaží pro převýšení

ROLLY 51.12 Kolejový vozík

Pro přepravu svrškového materiálu, zařízení a nářadí na trati.

- Lehký robustní vozík s plošinou z duralového děrovaného plechu s protiskluzovou úpravou povrchu
- Žádné usazování nečistot nebo vody
- Kolečka plastová / volitelně s kovovým okolkem, kuličková ložiska
- 2 nebo 4 madla pro přenášení v různých pozicích
- Zajišťovací brzda s účinkem na 2 kola

Různé rozchody a provedení na vyžádání.



ROLLY 51.12 s plastovými kolečky - 9805112100



ROLLY 51.12 s oboustranně zasouvatelným vodícím madlem s brzdou, kolečka s ocelovým pláštěm, 4 madla pro přenášení, reflexní pás - 8699900028



ROLLY 51.12 se sklopným madlem, integrovanou samočinnou brzdou, s kolečky s ocelovým pláštěm - 9805112500

TECHNICKÉ ÚDAJE

Užitečné zatížení max.	700 kg
Rozměry (plošina)	800 x 1620 mm (další na vyžádání)
Hmotnost	od 26 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Madlo nesklopné (montážní sada)
Sklopné madlo s integrovanou bezpečnostní brzdou (montážní sada)
Zajišťovací brzda - brzdový trn do mezipražcového prostoru

S výběrem vhodného požadovaného příslušenství k vozíku se obraťte na zástupce ROBEL.



Madlo nesklopné



Sklopné madlo s integrovanou bezpečnostní brzdou (montážní sada)

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.
Bezpečná přeprava na 4-kolovém podvozku

- K dopravě kolejnic, strojů, nářadí a svrškového materiálu

Volitelné varianty

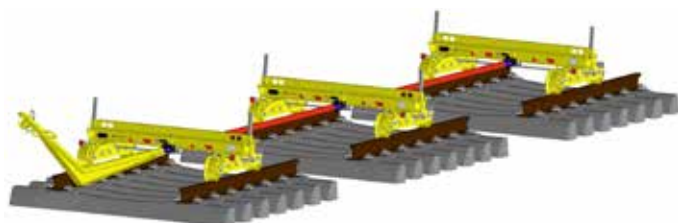
- Se zajišťovací brzdou na všechna 4 kola nebo bez brzd
- S klanicemi nebo bez klanic
- K dispozici pro různé rozchody

Provedení 5

- Souprava až 4 vozíků se spojovacími tyčemi



ROLLY 52.16 Provedení 3 s otočným příčným rámem, zajišťovací brzdou a klanicemi - 8005216011



ROLLY 52.16 Provedení 5 s otočným příčným rámem, zajišťovací brzdou a klanicemi - 8269900040

Tažná tyč - 4511850180

Spojovací táhla - 8820032000



ROLLY 52.16 Provedení 5 - Detail přívěsného zařízení

TECHNICKÉ ÚDAJE	Provedení 2	Provedení 3	Provedení 5	Provedení 6
Základní provedení	bez otočného rámu	s otočným rámem	s otočným příčným rámem nebo bez něj	s otočným příčným rámem nebo bez něj
Nosnost max.	15 t	15 t	15 t	15 t
Rozvor	480 mm	480 mm	= rozchod	= rozchod
Délka příčnicku	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm
Průměr kol	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Max. příp. rychlost	20 km/h	20 km/h	20 km/h	20 km/h
Rozměry (D x Š x V)	780 x 1900 x 360 mm	780 x 1900 x 493 mm	1734 x 2056 x 390 mm	1734 x 1900 x 390 mm
Hmotnost	od 187 kg	od 252 kg	od 382 kg	od 304 kg
Přívěsné zařízení	bez	bez	včetně 2	bez

PŘÍSLUŠENSTVÍ
Spojovací tyč pro provedení 5

8820032000 Spojovací tyč 5700 mm

8820032100 Spojovací tyč 4565 mm

5011850001 Spojovací tyč 1500 mm

Další délky na vyžádání.

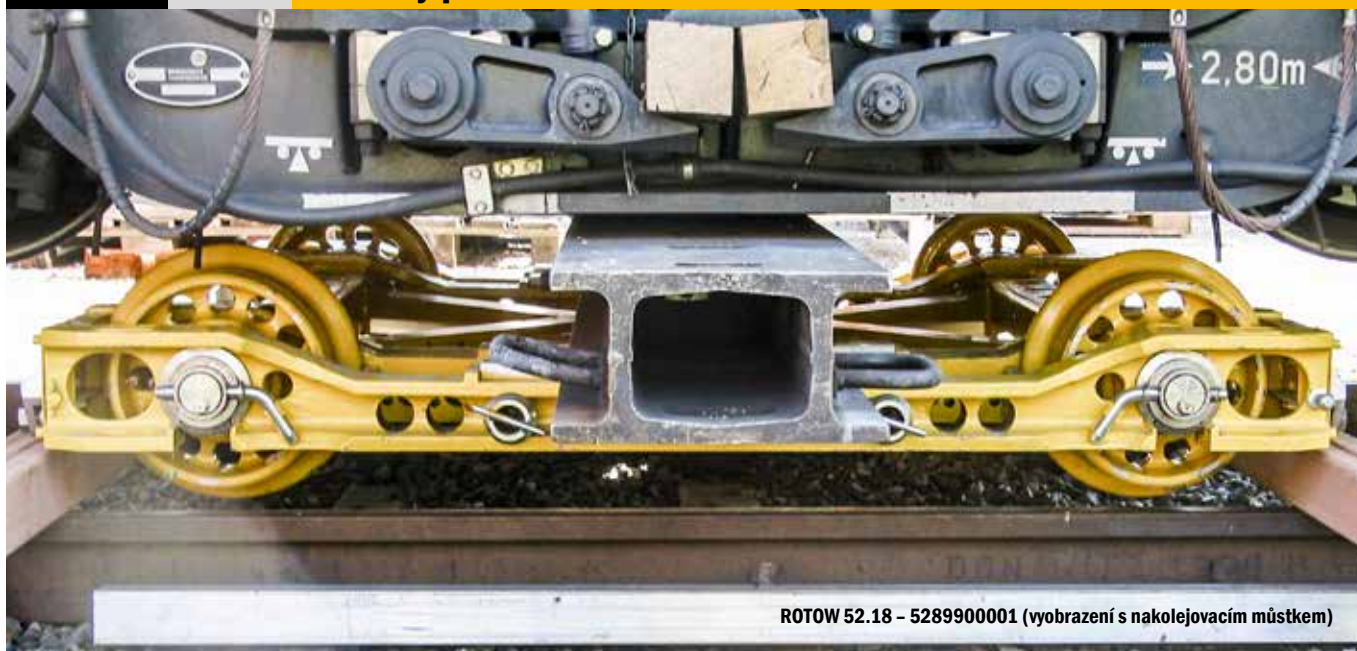
4511850180 Tažná tyč zalomená, dělitelná

Vlakový hák - Rockinger

8261800005 Zásuvná klanice pro provedení 2, 5 a 6 bez otočného příčného rámu



ROLLY 52.16 Provedení 5 bez otočného příčného rámu, se zajišťovací brzdou - 8269900038



K přepravě kolejových vozidel s vadnými koly nebo dvojkolími.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Úspora nákladů a času, snadná obsluha díky modulovému provedení

- Modulové provedení umožňuje rychlou montáž i přepravu
- Nízká hmotnost jednotlivých konstrukčních prvků
- Velká pevnost díky úhlopříčnému vyztužení rámu

- Zdvhací technika ve spolupráci s kooperačním partnerem LUKAS Hydraulik GmbH
- Minimalizace následných nákladů (např. kvůli výluce trati)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozchod	1435 mm
Průměr kola od vlečeného vozidla	Ø 630 – 1250 mm
Rozsah natáčení nakolejovacího můstku (otočný příčný rám)	+/-5 °
Rozvor	1300 mm
Průměr styčné kružnice kola	Ø 300 mm
Šířka kola	135 mm
Výška okolku	32 mm
Rychlost při jízdě v závěsu	0 km/h
Výška kola vozidla nad TK	17 – 84 mm
Užitečné zatížení max.	30 t
Celková hmotnost	od 630 kg
Rozkládací provedení, jednotlivé součásti max.	od 71 kg
Rozměry (D x Š x V)	1790 x 1955 x 332 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

8720180252 Montážní zvedák
Madla se závěsnými patkami pro přenášení resp. pro usazení předmontovaných podélných nosníků na dvojkolí vlečeného vozidla (jsou nutné 2 kusy pro 1 zařízení)

8720180258 Adaptér pro nakolejovací můstek typu „DUO – LUKAS“
5288930001 Příčné nakolejovací zařízení

Nakolejovací můstky na vyžádání.

ROLLY 52.30 Kolejový plošinový vozík

K převážení zařízení pro traťové práce, nářadí a svrškového materiálu.

- Konstrukce z lehkého duralu
- Lze rozložit na 5 částí (bez nářadí)
- Nejtěžší jednotlivá součást od 34 kg
- Jednoduchá montáž i demontáž
- Duralová kolečka s kuličkovými ložisky
- Izolace mezi kolejnicemi
- Volitelně: Samočinná brzda na 2 kolech

K dispozici pro různé rozchody.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Užitečné zatížení max.	2 t
Rozměry (D x Š x V)	1600 x 1890 x 890 mm
Hmotnost bez samočinné brzdy	od 108 kg
Hmotnost se samočinnou brzdou	od 121 kg

**ROCOUPLE 58.03 Tažné tyče**

Ke spojení dvou kolejových vozidel (vybavených spojkami Rockinger).

ROCOUPLE 58.03

- Délka 1500 mm
- Max. přípustná tažná síla: 100 kN
- Max. přípustná tlačná síla: 100 kN
- $\Delta h = \pm 150 \text{ mm}$



ROCOUPLE 58.03 – 8829900005

ROCOUPLE 58.03

- Délka 1450 mm
- Max. přípustná tažná síla: 100 kN
- Max. přípustná tlačná síla: 100 kN
- $\Delta h = 465 \text{ mm}, \pm 75 \text{ mm}$



ROCOUPLE 58.03 – 8829900002

ROCOUPLE 58.62 Tažné tyče

Ke spojení dvou kolejových vozidel (spojka Rockinger k vlakovému háku).

ROCOUPLE 58.62

- Délka 1450 mm
- Max. přípustná tažná síla: 50 kN
- Max. přípustná tlačná síla: 30 kN
- $\Delta h = 325 \text{ mm}, \pm 75 \text{ mm}$



ROCOUPLE 58.62 – 8829900003

ROCOUPLE 58.62

- Délka 1250 mm
- Max. přípustná tažná síla: 50 kN
- Max. přípustná tlačná síla: 30 kN
- $\Delta h = \pm 100 \text{ mm}$



ROCOUPLE 58.62 – 8829900004

ROMOVER 59.08 Páka pro posun vagonů

Pro ruční posun vagonů do celkové hmotnosti až 60 t.

- K použití ve svislé rovině
- Pro klasické i žlábkové kolejnice i v zadlážděné koleji
- Doporučený průměr kola 600 až 1000 mm
- Rozměry (D x Š x V) 2500 x 190 x 140 mm
- K dodání je dvojitě zalomené provedení, umožňující velmi krátký zdvih, možné šikmé přiložení ke kolejici
- Hmotnost od 12 kg



ROCHOCK 59.09 Zarážka

Přítlačná zarážka

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Jednoduché provedení

- Usnadnění svěšování vozidel díky zabránění odjíždění vozidel
- Přítlačná zarážka díky excentricky umístěnému protizávaží odpadne z kolejnice mimo profil

Provedení

- 9805909002 Přítlačná zarážka, pravé provedení
9805909003 Přítlačná zarážka, levé provedení



Zarážka L130

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Jednoduché provedení

- Zajišťuje odstavená vozidla proti nežádoucímu odjetí
- Po našroubování na hlavu kolejnice a vytažení závlačky lze klíček vyjmout a tím zarážku zabezpečit proti nepovolenému odstranění

Provedení

- 9891053208 Zarážka oboustranná
Uzamykatelná vyjímatelným klíčem.
Celková délka 640 mm
Délka k hrotu najížděcího jazyka 160 mm
- 9805909011 Zarážka oboustranná
Uzamykatelná vyjímatelným klíčem.
Celková délka 740 mm
Délka k hrotu najížděcího jazyka 210 mm
Vhodná zejména pro tratě ve spádu.



Zarážka L134

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Jednoduché provedení

- Byla vyvinutá pro zajišťování odstavených nákladních vagonů
- K dispozici pro průměr kola 810 – 1000 mm nebo 630 – 760 mm

Provedení

9805909001	Zarážka L134
9805910003	Zarážka L134S
S dlouhým třmenem k usnadnění pokládání.	



Zarážka L134

ROSTOP 59.10 Zarážka

K zastavení pomalu jedoucích vozidel.

- Jednotná zarážka pro Německé železnice
- S dvěma lemy pro klasické kolejnice
- S jedním lemem pro žlábkové kolejnice (vlevo a vpravo)
- Madlo a opěrka jsou vyměnitelné
- Rozměry (D x Š x V) 550 x 90 x 140 mm
- Hmotnost od 7,5 kg

Různá provedení na vyžádání.



ROSTOP 59.10 Pro klasické kolejnice – 8005910001

RODERAIL 59.11 Dvojitá zarážka

K zastavení pomalu jedoucích vozidel.

- Skládá se ze dvou předpisových zarážek pro Německé železnice se dvěma lemy
- Spojení závitovou tyčí a ocelovou trubkou
- Madlo a opěrka jsou vyměnitelné
- Hmotnost od 20 kg

Různá provedení na vyžádání.



RODERAIL 59.11 – 9805911003

K nakolejování kolejových vozidel.

- Použití v páru na normálních tratích s těžkým vozovým parkem
- Pevná najížděcí rampa s oboustranným náběhem na kolejnici
- Zatížení tlakem: 12,5 t/kus
- Rozměry (D x Š x V) 800 x 600 x 270 mm
- Hmotnost od 75 kg


ROJOINT 68.61 Koncová kolejnicová svěrka

Koncová kolejnicová svěrka umožňuje potahovat kolejnice bez vyvrtaných spojkových otvorů pomocí samosvorné svěrky. Používá se hlavně k vykládání dlouhých kolejnic. Koncová kolejnicová svěrka slouží k potahování první kolejnice (popruhem nebo lanem).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální tahová síla		30 kN
Minimální svěrná síla ¹		10 kN
Poloměr ohybu kolejnice ²	svisle	≥ 120 m
	vodorovně	≥ 100 m
Hmotnost svěrky		26,5 kg
Utahovací moment stahovacího šroubu		80 Nm
Uvolňovací moment stahovacího šroubu		až 1000 Nm
Šířka spáry mezi kolejnicemi po stažení je 25 až 35 mm		
Provedení pro tvary kolejnic 60E1, 54E1, JIS60		
Provedení pro tvary kolejnic 49E1, BV50		
Provedení pro tvar kolejnice BS113A		



- 1 Minimální svěrná síla: Potřebného svěrného účinku se dosahuje automaticky při zatažení za spojené kolejnice. K tomu musí připojená kolejnice vykazovat díky tření sílu k uvedení do pohybu nejméně 10 kN (odpovídá cca 50 m kolejnice 60E1 na naolejovaném dřevěném podkladu)
- 2 Údaje pro kolejnice s rovnou úložnou plochou

ROJOINT 68.61 Vložená svěrka na kolejnici

Svěrka ke spojování kolejnic umožňuje spojit dvě kolejnice bez vyvrtaných spojkových otvorů pomocí samosvorné svěrky. Používá se hlavně k vykládání dlouhých kolejnic.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální tahová síla		40 kN
Minimální svěrná síla ¹		10 kN
Poloměr ohybu kolejnice ²	svisle	≥ 120 m
	vodorovně	≥ 100 m
Hmotnost svěrky		21,0 kg
Utahovací moment stahovacího šroubu		80 Nm
Uvolňovací moment stahovacího šroubu		až 1000 Nm
Šířka spáry mezi kolejnicemi po stažení je 25 až 35 mm		
Provedení pro tvary kolejnic 60E1, 54E1, JIS60		
Provedení pro tvary kolejnic 49E1, BV50		
Provedení pro tvar kolejnice BS113A		



- 1 Minimální svěrná síla: Potřebného svěrného účinku se dosahuje automaticky při zatažení za spojené kolejnice. K tomu musí připojená kolejnice vykazovat díky tření sílu k uvedení do pohybu nejméně 10 kN (odpovídá cca 50 m kolejnice 60E1 na naolejovaném dřevěném podkladu)
- 2 Údaje pro kolejnice s rovnou úložnou plochou

PODBÍJENÍ



ROTAMP 62.05

Řada ručních podbíjecích pěchů



62.05CC - 2-taktní benzinový motor – 8809900031

Pro všechny podbíjecí práce v koleji.

Pro bezpečnost železničního provozu je mimořádně důležitá poloha koleje jako jízdní dráhy. Odchylky od požadované geometrické polohy, způsobené výškovými vadami, ohrožují bezpečnost provozu. Vedou k zavádění pomalých jízd nebo k vyloučení koleje z provozu.

Stroj ROTAMP s principem svislého podbíjení firmy Robel zajišťuje požadované zaklínění štěrkových zrn. Vysoký výkon podbíjení umožňuje provádět více podbití za jednotku času a současně šetřit silami obsluhy.

Firma ROBEL vyvinula patentovaný systém nezávislých vibrací ve dvou rovinách, který omezuje na minimum škodlivé účinky vibrací na ruce. Nízká hmotnost stroje ROTAMP a jeho kompaktní provedení umožňují komfortní a ergonomickou práci.

Pražec podbitý během 2 minut.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Stabilní poloha koleje díky principu svislého podbíjení ROBEL

- Optimální zhutnění štěrku pod pražcem
- Vysoká zatížitelnost štěrkového lože díky zaklesnutí štěrkových zrn
- Nepřerušovaný drážní provoz a vyšší vytížení trati
- Dlouhodobý výsledek zhutnění štěrku

Vysoký výkon podbíjení při vysoké úrovni ergonomie

- Minimální vibrace rukou díky patentovanému oddělení vibrací ve dvou rovinách
- Odlehčení obsluhy nízkou hmotností zařízení
- Vysoko umístěné madlo a nízká poloha těžiště zajišťují vysokou úroveň ergonomie a uživatelskou vstřícnost
- Tepelné odstínění krytem motoru
- Odvod spalín směrem od obsluhy
- Volitelně: Centrální bezpečnostní vypnutí

Snižování nákladů

- Šetrné podbíjení předchází nutnosti výměny štěrku a pražců
- Nízké náklady na údržbu a opravy díky stabilnímu konstrukčnímu provedení
- Vyměnitelný podbíjecí nástroj z ořezuvzdorné oceli

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	2-taktní benzínový motor	4-taktní benzínový motor	elektromotor
			volitelně: s dieselagregátem
			ROPOWER 70.01:
			9002100186 (pro 1 – 2 podbíječe)
			9002100190 (pro 1 – 4 podbíječe)
Typ	Kawasaki	Honda GX50	
Výkon	1,42 kW	1,47 kW	0,75 kW / podbíjecí pých
Rozměry (D x Š x V)	1130 x 500 x 430 mm	1130 x 500 x 430 mm	1130 x 480 x 410 mm
Hmotnost	od 24,3 kg	od 23,8 kg	od 24,5 kg
Průměr podbíjecího nástroje	95 mm	95 mm	95 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

8803751002V Podbíjecí nástroj
 9806205010 Převravní bedna
 9899890100 Popruh pro přenášení

Bezpečnostní odpojení umožňuje upozornit na možná rizika

Obsluha se na pracovišti může soustředit na podbíjení a na blížící se vlak je upozorněn centrálním vypnutím podbíjecích pýchů, protože bezpečnostní hlídka může vypnout až 4 stroje současně.

8809910004 Sada pro přestavbu, bezpečnostní odpojení po 1 ks pro každý podbíjecí pých
 9008120435 Připojovací kabel, po 1 ks pro každý podbíjecí pých
 9008120434 Kabelový buben pro 1 až 4 podbíjecí pých
 8868230001 Ukazatel vodorovného pohybu kolejnice oproti šterkovému loži.
 8999910002 Přídavné přenášeč madlo k usnadnění přenášení podbíjecího pých

Volitelné příslušenství pro servisní práce

8808950120 Montážní přípravek k upnutí podbíjecího pých do svěráku
 8998950001 Přípravek pro vyklepnutí excentrické hřídele

Měření opotřebení podbíjecího nástroje

Opotřebení podbíjecího nástroje se měří pomocí šablon

9880890100 Měrka opotřebení podbíjecího nástroje



ROTAMP 62.05 odlehčený – 8999900013

Pro všechny podbíjecí práce v koleji.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Rychlé a jednoduché podbíjení pražců.

- Princip svislého podbíjení ROBEL zajišťuje požadované zaklínění štěrkových zrn
- Zkrácení doby podbíjení díky optimálnímu zhutnění štěrku
- K dodání v různých variantách

ROTAMP 62.05 Light:

- Pro obtížně přístupné oblasti (např. na náspech)
- Při více zhutněném štěrkovém loži

ROTAMP 62.05 Light Short:

- Varianta s madlem umístěným o 120 mm níže umožňuje ergonomickou práci i obsluhu menšího vzrůstu

ROTAMP 62.05 odlehčený - flex:

- Ergonomická práce pro různé výšky obsluhy díky 5 nastavitelným výškám standardního madla

ROTAMP 62.05 odlehčený - slim:

- Zmenšený průměr podbíjecích kladiv pro silně znečištěné štěrkové lože

ROTAMP 62.05 odlehčený – slim, short:

- Madlo nižší o 120 mm a zmenšený průměr podbíjecího kladiva

TECHNICKÉ ÚDAJE	Light	Light Short	Light Flex	Light Slim	Light Short Slim
Pohon	4-taktní benzínový motor	4-taktní benzínový motor	4-taktní benzínový motor	4-taktní benzínový motor	4-taktní benzínový motor
Typ	Honda GX50	Honda GX50	Honda GX50	Honda GX50	Honda GX50
Výkon	1,47 kW	1,47 kW	1,47 kW	1,47 kW	1,47 kW
Rozměry (D x Š x V)	1100 x 500 x 440 mm	1100 x 500 x 440 mm	1100 x 500 x 440 mm	1100 x 500 x 440 mm	1100 x 500 x 440 mm
Hmotnost	18,9 kg	18,7 kg	21,5 kg	18,5 kg	18,4 kg
Nastavitelná výška	ne	ne	ano	ne	ne
Průměr podbíjecího nástroje	75 mm	75 mm	75 mm	65 mm	65 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 5993760001V Podbíjecí nástroj
- 5993760002 Podbíjecí nástroj zesílený pro cca dvojnásobnou životnost, přídatně 1,5 kg
- 5993760003 Podbíjecí nástroj 62.05 Light Slim/ 62.05 Light Short Slim



- 8998980120 Měrka opotřebení podbíjecího nástroje



- 9806205010 Převážná bedna
- 9899890100 Popruh pro přenášení



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SERVISNÍ PRÁCE:

- 8998950200 Stahovák podbíjecího nástroje



- 8808950120 Montážní přípravek k upnutí podbíjecího péchu do svěráku



8808950120 (červená)

- 8998950001 Přípravek pro vyklepnutí excentrické hřídele



GENERÁTORY OSVĚTLENÍ



ROPOWER 70.02

Hybridní generátor



Dostupnost energie nezávisle na napájení.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Ověření bezpečnosti (zkušební znak GS) podle §21
- Odpovídá požadavkům Spolku pro elektrotechniku (VDE)
- Emise hluku odpovídá směrnici EU pro ochranu proti hluku 84/536
- Sledování izolačního stavu s odpojením podle nařízení GW 308 o výrobcích
- Dlouhá doba provozu díky velkému objemu nádrže
- S jednonápravovým ručním podvozkem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzínový motor	4-taktní benzínový motor
Typ	Honda GX270, s hlídáním hladiny oleje	Honda GX390, s hlídáním hladiny oleje
Výkon	5,4 kW	7,5 kW
Výkon	4 kVA / 400 V a 3,7 kVA / 230 V, 50 Hz	6,1 kVA / 400 V a 5,2 kVA / 230 V, 50 Hz
Krytí	IP 54 (ochranná izolace)	IP 54 (ochranná izolace)
Hmotnost	od 88 kg	od 100 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 9008060025 Zásuvkový rozvaděč s nouzovým vypínačem
 9008120218 Prodlužovací kabel s navijecím bubnem, délka 30 m



ROPOWER 70.02 Hybridní pohonná jednotka

K pohánění:

- ROGRIND 13.49 E³ Hybridní bruska hlav kolejnic

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- ROBEL Supercaps v sadě akumulátorů umožňuje ukládat přebytek energie při volnoběhu brusného kotouče a opět ji vydávat při špičkové zátěži
- Sledování hladiny oleje s automatickým vypnutím při nedostatku oleje
- Mimořádně klidný chod motoru s nízkými vibracemi



TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní motor
Typ	Honda GX200
Výkon	až do 7,0 kW
Celková hmotnost	od 49,5 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 5026930001 Vybíjecí modul
pro vybití akumulátoru Supercaps při údržbě



Vybíjecí modul - 5026930001

ROPOWER 70.03 Síťový zdroj

K alternativnímu pohonu strojů s bezkartáčovým elektromotorem:

- ROCUT 13.90 E³
- ROGRIND 13.45MD E³
- ROGRIND 13.49 E³
- ROCONVERT 72.01 E³



TECHNICKÉ ÚDAJE

Vstupní napětí	400 VAC* 50/60 Hz
Vstupní výkon	11 kW
Výstupní výkon	10 kW
Hmotnost	od 18 kg
Délka připojovacího kabelu	5 m (zástrčka CEE-32A s ochranným kontaktem)

*VAC = střídavé napětí (Volty); *VDC = stejnosměrné napětí (Volty)

K pohonění:

- ROSTRESS 24.70 Hydraulický napínák kolejnic
- ROTRIM 14.10 Hydraulický seřezávač návarků

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Malé rozměry pro skladování a přepravu
- Ochrana konstrukčních prvků před poškozením
- Rychlý pracovní postup díky automatickému přepínání z nízkotlakého do vysokotlakého rozsahu
- Zamezení špatnému zapojení hadic – hadice nelze zapojit nesprávně
- Použití druhého napínáku kolejnic díky integrovaným odpojovacím ventilům v sadě hadic

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

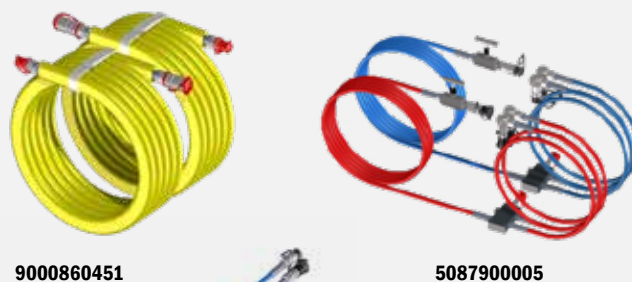
	Single	Dual
Pohon	4-taktní benzínový motor	4-taktní benzínový motor
Výkon	2,6 kW	2,6 kW
Výstupní tlak	550 bar	550 bar + 670 bar
Rozměry (D x Š x V)	700 x 385 x 395 mm	700 x 385 x 395 mm
Celková hmotnost hydraulického agregátu (bez madel pro přenášení, bez hadic)	od 41 kg	od 47 kg
Pohon	ROTRIM 14.10	ROTRIM 14.10 + ROSTRESS 24.70
Nouzové ruční čerpadlo	ne	ano (volitelné)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 5088930001 Madla pro přenášení 4-dílná
5148930301 Madla pro přenášení 2-dílná



- 9000860451 Sada hadic
ROTRIM 14,10 Hydraulický seřezávač návarků
5087900005 Sada hadic
ROSTRESS 24.70 Hydraulický napínák kolejnic



- 5088930003 Rozváděcí blok k provozu dvou napínáků kolejnic (ROSTRESS 24.70)



ROLIGHT KLL

K velkoplošnému osvětlení pracovního místa.

Speciální kompaktní zářivky s velmi vysokým výkonem při nízkém proudovém odběru. 4 z 8 světelných zdrojů lze vypnout, takže světlo v jednom směru neoslňuje.

- Osvětlená plocha až 700 m²
- Díky speciálnímu stativu stabilní až do rychlosti větru 120 km/h
- Úspora místa, rychlá příprava k provozu
- Bezpečné dodání a skladování v nárazuvzdorném leteckém kufříku

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr	200 mm
Délka	900 mm
Optimální pracovní výška	3500 mm
Počet světelných zdrojů	8 x 80 W
Výkon	0,36 – 0,7 kW*
Napájecí napětí	230 VAC
Potřebný výkon generátoru (230 VAC)	1,0 kW
Celková hmotnost	od 41,4 kg

* v závislosti na pracovním režimu



ROLIGHT LED

K osvětlení pracovního místa.

K dodání varianta s jednou, dvěma nebo čtyřmi světelnými zdroji. Nízká spotřeba energie při silném světelném výkonu.

- Bezúdržbové provedení
- Flexibilní rozsah provozních teplot: -40 °C až +55 °C
- Žádné UV / IR záření
- Lze vysunout do výšky 1000 až 3500 mm
- Možnost složení na 1000 x 190 x 190 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE

Výkon LED	0,04 kW
Napětí	230 VAC
Životnost LED	> 50 000 h
Celková hmotnost	od 15 kg



K bezkabelovému osvětlení pracoviště.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Flexibilní použití
- Bez kabelový světelný zdroj pro každou oblast pracoviště
- Široký rozsah pracovních teplot od -5 °C do +40 °C
- Včetně akumulátoru, nabíječky a stativu



TECHNICKÉ ÚDAJE

Výdrž	4 - 8 h při 100 % intenzitě osvětlení 16 h při snížené intenzitě osvětlení
Výkon LED	až 0,03 kW
Akumulátor	LI-ION 6 Ah, 22,2 V
Doba dobíjení	< 8 h
Krytí osv. těles / akumulátoru	IP65/III
Hmotnost (bez stativu)	3,7 kg
Rozměry (D x Š x V)	305 x 295 x 110

ZAJIŠŤOVÁNÍ MĚŘENÍ



ROCLAMP 68.05

Nouzový třmen



**K bezpečnému spojení dvou konců kolejnic.
K preventivnímu zajištění na stycích, lomech
nebo vadách kolejnic až do provedení opravy.
Využití po celém světě.**

Podle místa a typu lomu se použijí dva krátké třmeny nebo jeden dlouhý.

Použití standardní krátké verze

Pro spojení dvou kolejnic různých tvarů přechodovými spojkami resp. v místě lomu svaru kolejnic se na začátku a konci spojky umístí vždy po jednom krátkém třmeni.

Krátká varianta je vhodná především v omezeném prostoru, např. u opornic, v jazycích nebo srdcovkách, ale také pro použití na tzv. krepovaných spojkách.

Použití standardní dlouhé verze

Ke spojení kolejnic v mezipražcovém prostoru stačí jeden dlouhý nouzový třmen.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Variabilní možnosti použití

- Různé provedení pro různé typy kolejnic
- Použití krepovaných spojek také při aluminotermickém svařování
- Použití také v pevné jízdní dráze
- Schválení EBA
- Schválení k užití u DB
- Nouzový třmen ROBEL ROCLAMP 68.05 je schválenou součástí železničního svršku v rámci Správy železnic (SŽ). V technických podmínkách (TPD) a schvalovací dokumentaci je evidován pod číslem 01/2024/6805.

Rentabilita

- Udržení plynulého drážního provozu díky rychlé instalaci

- Dlouhodobá instalace při nízké frekvenci kontrol a nižších nákladech na údržbu
- Vysoká rychlost jízdy podle typu vady kolejnice

Bezpečnost a uživatelská vstřícnost

- Patentovaná pojistka (zajištění šroubem)
- Přesné přizpůsobení tvaru spojky k profilu kolejnice
- Ideální shoda forem díky koncepci tří kontaktních bodů pro odpovídající kombinace svěrky a kolejnice
- Zajištění nouzových třmenů a pojistky shodným utahovacím momentem
- Barevné rozlišení podle profilu kolejnice
- Snadná aplikace díky kompaktnímu konstrukčnímu provedení a minimálnímu odhrnování šetrku

TECHNICKÉ ÚDAJE	Dlouhý typ („Long“)
Pro kolejnice	60E1, 54E3, 49E1 (s odpovídající vhodnou spojkou)
Přípustná rychlost	až 200 km/h, podle provozovatele infrastruktury
Rozměry (D x Š x V)	190 x 280 x 130 mm
Utahovací moment	580 Nm
Hmotnost	21,5 kg (v závislosti na profilu kolejnice)



TECHNICKÉ ÚDAJE	Krátký typ („verze 5“)
Pro kolejnice	60E1, 54E3, 49E1 (s odpovídající vhodnou spojkou)
Přípustná rychlost	až 200 km/h, podle provozovatele infrastruktury
Rozměry (D x Š x V)	100 x 280 x 130 mm
Utahovací moment	580 Nm
Hmotnost	11,5 kg (v závislosti na profilu kolejnice)



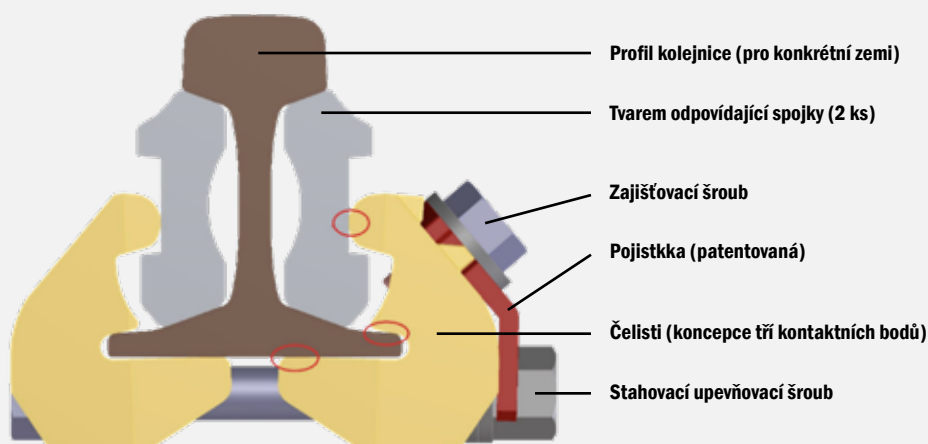
K dodání také pro následující země:

- Austrálie:** krátká a dlouhá varianta pro profily kolejnic AS53Kg, AS60Kg, AS68Kg, AS41 kg, AS47 kg
- Belgie:** Krátká varianta pro profily kolejnic 50E2, 50E2T1, 60E1
- Dánsko:** Krátká varianta pro profily kolejnic 60E1, 45E2
- Německo:** Krátká a dlouhá varianta pro profily kolejnic 50E6, 54E1, 60E2
- Francie:** Krátká a dlouhá varianta varianta pro profily kolejnic 49E1, 60E1, 54E3, krátká varianta pro profil kolejnice S41-R10

- Velká Británie:** Krátká a dlouhá varianta pro profily kolejnic BS113A, 60E1, 49E1, 39E1
- Nový Zéland:** Dlouhá varianta pro profily kolejnic OT50 (NZ50kg), 91lb NZR, AS50kg, IRS 52 kg, 48,5 kg
- Litva:** Krátká varianta pro profily kolejnic R65

Uvedené nouzové třmeny nejsou vhodné pro žlábkové kolejnice. S otázkami k dalším nouzovým třmenům nebo ke speciálním kombinacím spojek a kolejnic se obraťte na tuzemského zástupce ROBEL.

Schematické zobrazení nouzového třmenu v instalované pozici:



PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 9002501790 Momentový klíč s nastavovací stupnicí s automatickým uvolněním utahovací moment 130 – 650 Nm utahovací čtyřhran 3/4“
hmotnost od 2,9 kg
s přepínatelnou nástrčnou ráčnou
- 9002501120 Šroubovací hlava č. 38 resp. č. 41 6-hranný nástrčný klíč utahovací čtyřhran 3/4“

- 9001200131 Plochá svěrka FL30a pro profil kolejnice 60E1 (pro variantu 4 a 5)
- 9001201119 Plochá svěrka FL14a, pro profil kolejnice 54E3 (pro variantu 4 a 5)
- 9001200129 Plochá svěrka FL41/49 pro profily kolejnic 49E1 (pro variantu 4 a 5)



MĚŘICÍ PŘÍSTROJE

ROMEAS 82.05 Sada pro měření vzepětí

Pro vyměřování kolejových oblouků.

- Není mimoprofilový
- Dva hliníkové přídržné úhelníky s vodováhou
- 50 m tětíva (nylonové lanko)
- S měřicí stupnicí
- Komplet v kožené tašce
- Hmotnost 2,6 kg



ROMEAS 82.06 Sada pro měření vzepětí

Pro snadnou kontrolu vzepětí v kolejových obloucích.

- Mimo profil
- Lze použít pro všechny běžné typy kolejnic
- Měřicí tětívu lze přestavit podle výšky kolejnice a dále do strany
- Jednoduché upevnění na patu kolejnice
- Obsahuje 2 kusy upínacích svorek s bubínkem na lanko a 50 m tětívu (nylonové lanko)
- Komplet v kožené tašce
- Hmotnost 4,3 kg



ROMEAS 82.07 VIG 1300 Zaměřovací a nivelační přístroj

Optický měřicí přístroj ke stanovení podélných výšek a výškové polohy v kolejích a výhybkách.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Ergonomie a přesnost

- Vysoce kvalitní optika s možností překlápění
- Stabílní trojnohý stativ s praktickou rychlou fixací
- Dělená zaměřovací lať s vodováhou k vyrovnání a s přepravním úchytem
- Zrcadlená krabicová vodováha
- Se stupnicí pro zobrazení úhlu natočení
- Vzpřímený obraz



TECHNICKÉ ÚDAJE

Optika		
Výškově přestavitelná		+ 50 mm.
Rozsah sklopení		± 40 ‰
Vzpřímený obraz		
Zvětšení dalekohledu		24x
Nejkratší záměrná vzdálenost		< 0,5 m
Rozsah otáčení		360° s jemnou regulací
Nivelační lať		
Stupnice		s mm dělením
Rozsah měření základní stupnice		± 800 mm
Rozsah měření posuvného výškového jezdce		+150 mm až -100 mm
Celková hmotnost		10,3 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nástavec pro žlábkové kolejnice

ROMEAS 82.11 SQUARE Úhelník



K vyrovnání pražců.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Dvouramenný
- Robustní hliníková konstrukce
- S vnějším a vnitřním dorazem
- Izolace mezi kolejnicemi

TECHNICKÉ ÚDAJE	Pevné provedení	Rozkládací provedení	Provedení pro výhybkové jazyky
Rozměry (D x Š)	1700 x 1400 mm	1700 x 700 mm	800 x 600 mm
Hmotnost	3,6 kg	3,2 kg	1,8 kg

Pro měření ve všech obvyklých bodech ve výhybce a v koleji.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Modulární konstrukce a nízká hmotnost
- K dodání pro různé rozchody
- Izolace mezi kolejnicemi
- K dispozici je různé volitelné příslušenství pro přídatné funkce
- Schválení k užití u Německé železnice



ROMEAS 83.07 RCA – 9808307100

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozchod	1435 mm (1415 mm až 1475 mm)
Vzdálenost mezi přídržnicí a hrotem srdcovky	1385 mm až 1405 mm
Vzdálenost mezi vodicími plochami přídržnic	1345 mm až 1361 mm
Šířka žlábků	30 mm až 82 mm
Převýšení	-30 mm až +200 mm
Hmotnost	2,5 kg
Další rozchody na vyžádání.	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Výměnné měřicí čepy
Provedení ze skelných vláken (plně izolovaná)
Dělitelné provedení pro rozchod ≥ 1435 mm
Provedení pro žlábkové kolejnice ≥ 20 mm
Adaptér pro měření výhybkových jazyků (měrky 1/2)

Adaptér DB pro měření výhybkových jazyků (měrky 1/2/2-19/2-21)
Měřicí přípravek pro měření sklonu hrotů srdcovek
Jednotka pro měření výšky přídržnice
Převážný vak pro dělená zařízení
Stabilní polstrovaný přepravní box

K měření vzdáleností od pevných bodů na trakčních stožárech, betonových zdech apod., resp. ke kontrole jednotlivých výšek pomocí odpovídající měřicí latě.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Automatické přichycení ke kolejnici pomocí magnetu
- Přesná poloha nastavitelná pomocí vodováhy

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hmotnost	1,2 kg
----------	--------



ROMEAS 83.15 Point – 8008315001

ROMEAS 83.18 MK150 Klín pro měření stykových spar

Pro měření mezery mezi dvěma sousedními kolejnicemi a ke kontrole jazyků podle směrnice DB č. 821.2005.

- Aluminium
- S měřicí stupnicí

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsah měření	1 mm až 15 mm
Hmotnost	0,1 kg



ROMEAS 83.18 MK150 – 8008318001

ROMEAS 83.20 GG718 Měrka na kontrolu opotřebení opornic a jazyků výhybek

Ke kontrole a k měření ojetí v oblasti jazyků ve výhybkách z hlediska bezpečnosti.

GG718 je k dodání ve standardní variantě (šablona 1/2) a ve variantě pro DB (šablona 1/2/2-19/2-21).

- Izolace mezi kolejnicemi
- Se spárovou měrkou Ø 4 mm
- Měrka 1/2
- Měrka 1/2/2-19/2-21 (DB)
- Schválení k užití u Německé železnice

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hmotnost	1,4 kg
----------	--------



ROMEAS 83.20 GG718 – 8008320001

ROMEAS 83.37 RCS Analogová rozchodka pro měření rozchodu a převýšení

Pro běžné měření rozchodu a převýšení.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Modulární konstrukce a nízká hmotnost
- K dodání pro různé rozchody
- Izolace mezi kolejnicemi
- K dispozici je různé volitelné příslušenství pro přídatné funkce
- Schválení k užití u Německé železnice



ROMEAS 83.37 RCS - 9808337100

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozchod	1435 mm (1415 mm až 1500 mm)
Převýšení	-30 mm až +200 mm
Hmotnost	2,5 kg
Další rozchody na vyžádání.	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Výměnné měřicí čepy
Provedení ze skelných vláken (plně izolovaná)
Dělitelné provedení pro rozchod ≥ 1435 mm
Převážný vak pro dělená zařízení
Stabilní polstrovaný přepravní box

ROMEAS 83.50 RCAD Digitální výhybková rozchodka

Pro běžné měření rozchodu a převýšení v koleji a ve výhybkách.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Přesné digitální měření s rozlišením 0,1 mm
- Centrální prosvětlené zobrazení naměřené hodnoty
- Izolace mezi kolejnicemi
- K dispozici je různé volitelné příslušenství pro přídatné funkce
- Schválení k užití u Německé železnice



ROMEAS 83.50 RCAD - 9808350001

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozchod	1435 mm (1367 mm až 1475 mm)
Převýšení	+/- 225 mm
Šířka žlábků	20 - 128 mm
Vzdálenost mezi přídržnicí	
a hrotem srdcovky	1347 mm až 1455 mm
Vzdálenost mezi vodicími	
plochami přídržnic	1327 mm až 1435 mm
Hmotnost	2,5 kg
Další rozchody na vyžádání.	

Volitelně: S funkcí Bluetooth

Varianta s Bluetooth umožňuje zobrazené hodnoty následně uložit do interní paměti zařízení nebo (při připojení přes Bluetooth) je odeslat do připojeného koncového přístroje.

Volitelně: MessApp

Software MessApp nabízí účinnou podporu pro 83.50 RCAD s s možností upgradu o přenos pomocí Bluetooth. Přenesená data se ukládají a vyhodnocují a případné překročení tolerancí se ihned zobrazuje.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Výměnné měřicí čepy
Provedení ze skelných vláken (plně izolovaná)
Dělitelné provedení (k dodání pro rozchod 1435 mm)
Adaptér pro měření výhybkových jazyků (měřky 1/2)
Adaptér DB pro měření výhybkových jazyků (měřky 1/2/2-19/2-21)
Měřicí přípravek (analogový) pro měření sklonu hrotů srdcovek
Jednotka pro měření hloubky žlábků (analogová)
Jednotka pro měření výšky přídržnice (analogová)
Stabilní polstrovaný přepravní box
Převážný vak pro dělená zařízení

Upgrade Bluetooth
Software „MessApp“
Široké měřicí základny MB1100 a/ MB1800

Volitelně: Upgrade Bluetooth

Ve verzi s funkcí přenosu pomocí Bluetooth lze naměřené a zobrazené hodnoty ukládat buď v interní paměti zařízení nebo přímo v připojeném zařízení kategorie Smart k dalšímu zpracování a ukládání.

Podporované operační systémy: Android, iOS, Windows.

ROMEAS 83.87 PLAT Rozchodka na měření nástupištní hrany

K měření vzdálenosti hrany nástupiště (rampy) od osy koleje, resp. k měření výšky hrany nástupiště nad temenem kolejnice, včetně měření rozchodu a převýšení.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Izolace mezi kolejnicemi
- Vybavená dvěma měřicími lištami (výška 700 mm a 1200 mm k hraně nástupiště)
- Uskladnění latí pro měření výšky v přepravním tubusu



TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozchod	1435 mm (-10 mm až +40 mm)
Vodorovně	od osy koleje 0 mm až 2050 mm
Svisle	od TK 0 mm až 1200 mm
Převýšení	-30 mm až +200 mm
Hmotnost	5,5 kg

Další rozchody na vyžádání.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přepravní a skladovací bedna

ROMEAS 85.01 SKM Měřič ojetí hlavy kolejnice

Měření svislého a bočního ojetí profilů kolejnic.

K dispozici ve variantách SKM 1 a SKM 2. SKM obsahuje stupnice, které lze nastavit pro různé profily kolejnic. Další profily kolejnic lze dodat na vyžádání.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Robustní aluminiový odlitek s upínacím magnetem
- Včetně příručního plastového kufříku
- Lze upravit pro další profily kolejnic
- Schválení k užití u Německé železnice



TECHNICKÉ ÚDAJE

	SKM1	SKM2
Standardní profily	49E5, 54E4, 60E2	49E5, 54E4, 60E2
Boční posuvné měřidlo	1	3
Měření vztaženo ke svislé ose kolejnice	45°	22,5°, 45°, 67,5°
Hmotnost	1,2 kg	1,5 kg

ROMEAS 85.02 MP Šablona měřicího bodu

K určení referenčních bodů L + L1 při opravě výhybek a křižovatkových výhybek navařováním.

- Povrch pozinkovaný
- Pro kolejnice 49E1, 54E3, 60E1
- Zvláštní provedení pro další profily kolejnic
- Hmotnost 0,6 kg



ROMEAS 85.05 Měřicí kolečko délky kolejnic

Pro měření délek kolejnic a úseků koleje

Pro profily kolejnic 49E1, 54E3, 60E1

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- K dodání s tolerancemi měření „Standard“ (pod 0,05 %) a „Prázision“ (pod 0,02 %)
- Počítadlo nad snímacím kolem (čítá také vzad)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsah měření	až 10000 m
Průměr kola	318,5 mm = obvod 1 m
Hmotnost	5,5 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přepravní a skladovací bedna



ROMEAS 85.07 SA75 Zařízení pro měření osové vzdálenosti kolejí

K ověření a kontrole polohy koleje od pevných bodů na stožárech trakčního vedení nebo od sousední koleje.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Vzdálenost od osy koleje a výšku nad TK lze přesně změřit v jednom kroku

Poznámka: Při měření osy koleje od pevného bodu se započítává polovina rozchodu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsah měření	vzdálenost 1250 mm až 4262 mm
Výška	do 700 mm
Hmotnost	6,5 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přepravní a skladovací bedna

ROMEAS 85.20 Teploměr na měření teploty kolejnice

K měření požadované teploty pro vyrovnání délek před provedením závěrného svaru.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Kulatý tvar s upevňovacím magnetem
- Bílé pozadí s dobře viditelnou stupnicí

TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý rozměr	40 mm
Rozsah měření	-30 / +70 °C
Rozsah měření Fahrenheit	-20 / +160 °F
Hmotnost	0,07 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Krabička se šroubovacím víčkem (Ø 46 x 23 mm)



Zde uvedené digitální měřicí systémy jsou k dodání na vyžádání u našeho holdingového partnera ROBEL - „Vogel & Plötscher“.

ROMEAS 83.40 MESSREG PTP II **Systém pro ruční kontrolu výhybek**

Digitální měřicí systém k bodovému měření a hodnocení výhybek a (krátkých) úseků koleje.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Digitální měřicí systém
- Vybavení tabletem 8" pro venkovní prostředí (OS Windows)
- Uživatelsky vstřícný software, navádějící při procesu měření
- Sejmутí dat v měřicích bodech stiskem tlačítka
- Automatické ukládání a přímé zobrazování výsledků (včetně překročení tolerancí)
- Schválení k užití u Německé železnice
- Splňuje požadavky EN 13484-4:2011
- Pojízdný měřicí nosič „WeichenCaddy II“ (volitelně)



ROMEAS 83.40 MESSREGPTPII

MĚŘENÉ PARAMETRY

- Rozchod
- Šířka žlábků
- Vzdálenost mezi přídržnicí a hrotem srdcovky
- Vzdálenost mezi vodičnými plochami přídržnic
- Převýšení
- Zborcení
- Odvozené veličiny
- Kontroly jazyků

ROMEAS 83.41 MESSREG CDM **Systém pro kontinuální měření kolejí a výhybek**

Komplexní měření (včetně okamžitého vyhodnocení) výhybek a kolejí s automatickým kontinuálním sběrem dat po každých 5 mm.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Digitální měřicí systém
- Podpora procesu měření pomocí menu se zobrazením průběhu měření a aktuálně naměřených hodnot v reálném čase
- Automatické ukládání a přímé zobrazování výsledků (včetně překročení tolerancí)
- Funkce vkládání komentářů a poznámek o stavu nebo závadách v koleji během procesu měření s přesnou kilometrickou polohou
- Vybavení výkonným notebookem 10" pro venkovní prostředí a rozsáhlým softwarovým balíčkem
- Schválení k užití u Německé železnice
- Splňuje požadavky EN 13484-4:2011



ROMEAS 83.41 MESSREGCDM

MĚŘENÉ PARAMETRY

- Rozchod
- Šířka žlábků
- Hloubka žlábků (volitelně)
- Vzdálenost mezi přídržnicí a hrotem srdcovky
- Vzdálenost mezi vodičnými plochami přídržnic
- Převýšení
- Zborcení
- Odvozené veličiny
- Kontroly jazyků
- Vzdálenost
- GPS (volitelně)

Zde uvedené digitální měřicí systémy jsou k dodání na vyžádání u našeho holdingového partnera ROBEL - „Vogel & Plötscher“.

ROMEAS 84.15 MESSREG CTS II Pojízdny systém pro měření kolejí

Komplexní měření kolejí s automatickým kontinuálním sběrem dat po každých 100 mm.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Digitální měřicí systém
- Numerické a grafické zobrazení naměřených hodnot a průběhu měření v reálném čase
- Funkce vkládání komentářů pro přesné určování pozice událostí a závad.
- Vybavení tabletem 10" pro venkovní prostředí (OS Windows)
- Splňuje požadavky EN 13484-4:2011

MĚŘENÉ PARAMETRY

- Rozchod
- Převýšení
- Zborcení
- Vzdálenost
- GPS (volitelně)



ROMEAS 84.15 MESSREG CTS II

ROMEAS 85.11 RMF 1100 Pojízdny systém pro měření vlnovitosti

K automatickému kontinuálnímu sejmutí podélného profilu levé a pravé kolejnice (současně) před opravováním kolejnic a po opravování.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Digitální měřicí systém
- Hodnocení stykových svarů
- Přejímka reprofilace
- Numerické a grafické zobrazení naměřených hodnot a průběhu měření v reálném čase
- Funkce vkládání komentářů pro přesné určování pozice událostí a závad.
- Vybavení notebookem 10" (OS Windows) pro venkovní prostředí a uživatelsky vstřícným měřicím programem s integrovaným vyhodnocováním dat
- Schválení k užití u Německé železnice
- Splňuje požadavky EN 13231-2:2020



ROMEAS 85.11 RMF1100

MĚŘENÉ PARAMETRY

- Podélný profil kolejnice (vlnovitosti) ve vlnovém rozsahu 10 – 1000 mm
- Kontrola stykových svarů
- Vzdálenost

Zde uvedené digitální měřicí systémy jsou k dodání na vyžádání u našeho holdingového partnera ROBEL - „Vogel & Plötscher“.

ROMEAS 85.12 RM 1200D **Ruční systém pro měření vlnkovitosti**

K sejmutí podélného profilu kolejnice a ke kontrole svaru kolejnic (délka měření = 1200 mm) před opracováním / po opracování

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Digitální měřicí systém
- Hodnocení stykových svarů
- Posouzení a přejímka reprofilace
- Numerické a grafické zobrazení naměřených hodnot a výsledků
- Vybavení tabletem 8" (OS Windows) pro venkovní prostředí a uživatelsky vstřícným měřicím programem s integrovaným vyhodnocováním dat
- Schválení k užití u Německé železnice
- Splňuje požadavky EN 13231-2:2020



ROMEAS 85.12 RM1200D

MĚŘENÉ PARAMETRY

- Podélný profil kolejnice (vlnkovitosti) ve vlnovém rozsahu 10 – 1000 mm
- Kontrola stykových svarů
- Vzdálenost

ROMEAS 85.15 RM 150HR **Měřicí systém pro kontrolu kvality povrchu kolejnic**

Automatické měření a vyhodnocování kvality povrchu kolejnic (index QI) před opracováním kolejnic a po opracování

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Digitální měřicí systém
- Vysoce přesné snímání dat s rozlišením 0,1μ
- Numerické a grafické zobrazení naměřených hodnot a výsledků
- Prokázání kvality pojezdové plochy kolejnice na základě indexu kvality [QI] při přejímce po reprofilaci
- Vybavení tabletem 8" (OS Windows) pro venkovní prostředí a uživatelsky vstřícným měřicím programem s integrovaným vyhodnocováním dat
- Schválení k užití u Německé železnice
- Splňuje požadavky EN 13231-2:2020



ROMEAS 85.15 RM150HR

MĚŘENÉ PARAMETRY

- Kvalita povrchu kolejnic [QI]

Zde uvedené digitální měřicí systémy jsou k dodání na vyžádání u našeho holdingového partnera ROBEL - „Vogel & Plötscher“.

ROMEAS 85.08 PML **Systém pro měření příčného profilu na bázi laseru**

Automatické snímání (včetně vyhodnocení) příčného profilu kolejnice před opracováním kolejnic a po opracování.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Snímání profilu kolejnice laserem
- Stanovení úbytku materiálu
- Snímání v reálném čase a vyhodnocení v řádu sekund
- Porovnání sejmutého profilu kolejnice s mnoha různými jmenovitými profily
- Porovnání měření před opracováním kolejnice a po něm
- Odpovídá požadavkům DIN EN 13231-2:2020
- Možnost vestavby do kolejových vozidel
- Pro klasické kolejnice (varianta V)
- Volitelně také pro žlábkové kolejnice (varianta VG)
- Postup měření nezávisí na rozchodu



MĚŘENÉ PARAMETRY

- Příčný profil kolejnice
- Úbytek materiálu

ROMEAS 85.16 RSCM **Zařízení pro kontrolu vad kolejnic**

RSCM je inovativní kontrolní systém pro identifikaci vad v pojezděné ploše kolejnice (např. head-check, squaty, trhliny).

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Detekce a vyhodnocení vad kolejnic až do hloubky 7 mm
- Jedinečná technologie na bázi vyhodnocování toku magnetického pole
- Automatické kontinuální měření
- Analýza celé hlavy kolejnice
- Jednoduché a okamžité vyhodnocení dat formou grafu „Heatmap“ (tepelná mapa)
- Ideální doplněk k ultrazvukové kontrole
- Schválení k užití u Německé železnice
- Odpovídá požadavkům EN 61000-6-4:2017



VÝSLEDKY KONTROLY

- Pozice a velikost / hloubka podpovrchových vad kolejnic

Kalibrace a oprava

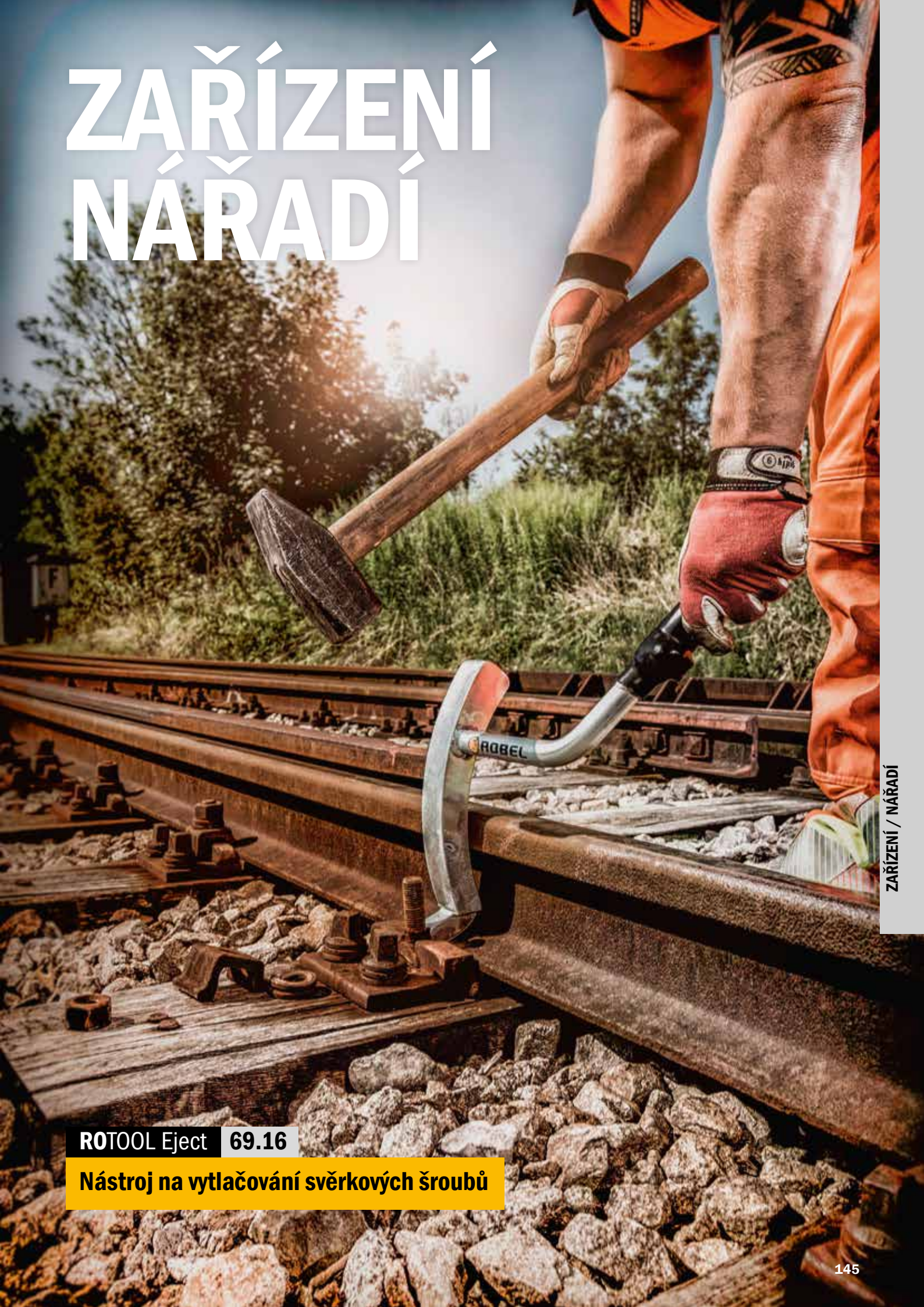
V zájmu provozní bezpečnosti je nutno měřicí přístroje v pravidelných intervalech kontrolovat a kalibrovat v souladu s platnými předpisy.

Vášim kontaktním partnerem pro kalibraci a opravy měřicích přístrojů a systémů je:

Vogel & Plötscher GmbH & Co. KG, Geldermannstraße 4, 79206 Breisach, tel. +49 7667 946100, e-mail. info@voploe.de

Vedle našich partnerů po celém světě získáte další informace o produktech od firmy ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH www.robел.com nebo Vogel & Plötscher GmbH & Co. KG www.vogelundploetscher.de.

ZAŘÍZENÍ NÁŘADÍ



ZAŘÍZENÍ / NÁŘADÍ

ROTOOL Eject 69.16

Nástroj na vytlačování svérkových šroubů

ROTOOL 68.03 Páka na klopení kolejnic

K ručnímu klopení kolejnic všech běžných typů.

- Pro všechny kolejnice až do hmotnosti 65 kg/m
- Rozměry (D x Š x V) 1300 x 140 x 35 mm
- Hmotnost od 6 kg



ROTOOL 69.01 Prorážecí

Provedení:

- 9800690290 Dlouhé provedení 290 mm,
Ø 15 mm (válcový tvar), od 1,8 kg
- 9800690001 Krátké provedení 210 mm,
Ø 16 mm (válcový tvar), od 1,4 kg
- 9800690005 Násada pro prorážecí (dřevo z ořechovce)



ROTOOL 69.02 Sochor

Provedení:

- 9002500087 S výřezem pro vytahování hřebů a s hrotem,
L = 1250 mm, Ø 30 mm, od 6,2 kg
- 9002500088 S ostřím a hrotem,
L = 1500 mm, Ø 30 mm, od 8,0 kg
- 9806902001 S koulí a hrotem,
L = 1800 mm, Ø 30 mm, od 10,1 kg



ROTOOL 69.03 Palice

- K usazování kolejnic do podkladnic a k zarážení plastových hmoždin do betonových pražců
- S otěruvzdornými výměnnými plastovými vložkami

Provedení:

- 9002500089 Palice Ø 100 mm, od 5,3 kg
- 9002500112 Palice Ø 125 mm, od 7,2 kg
- 9002501191 Násada pro palici (dřevo z ořechovce)



ROTOOL 69.04 Kolejnicové beranidlo

- Pro 4 osoby
- Otěruvzdorné vyměnitelné plastové vložky

Provedení:

9800690004 Kolejnicové beranidlo, od 103 kg



ROTOOL 69.05 Podbíjecí krumpáč

Provedení:

8006905001 Podbíjecí krumpáč s násadou, od 4,3 kg
9002500092 Podbíjecí krumpáč bez násady, od 3,75 kg
9002500093 Násada pro podbíjecí krumpáč



ROTOOL 69.06 Palice na pražce

- Kovaná, s oválným otvorem

Provedení:

9002501193 Palice na pražce 5 KG, od 5,5 kg
9002501194 Palice na pražce 6 kg, od 6,5 kg
9002501195 Palice na pražce 8 kg, od 9 kg



ROTOOL 69.07 Vidle na štěrk

Provedení:

8006907001 Vidle na štěrk (9 hrotů) s násadou, od 2,7 kg
9002500095 Vidle na štěrk (9 hrotů) bez násady, od 1,8 kg
9002500109 Násada k vidlím



ROTOOL 69.08 Páka pro montáž výhybek

- K montáži a demontáži stoliček Ssb2, Ssb3 a Ssb4

Provedení:

9800690003 Montážní páka, od 6 kg



ROTOOL 69.09 Lopata z ocelového plechu

Provedení:

- 8006909001 Lopata z ocelového plechu s násadou, od 1,9 kg
- 9002500098 Lopata z ocelového plechu bez násady, od 1,1 kg
- 9002500109 Násada lopaty



ROTOOL 69.10 Vymetadlo výhybek

- Koště do výhybek s polypropylenovým vláknem
- Volitelné: Nasazovací škrabka na led (k montáži svépomocí)

Provedení:

- 8006910002 Koště do výhybek s násadou, bez škrabky na led, od 1,9 kg
- 5169100100 Škrabka na led bez násady, od 1,1 kg



ROTOOL 69.11 Teslice

Provedení:

- 8006911001 Plochá teslice 85 mm s násadou, od 1,4 kg
- 9002500120 Plochá teslice 85 mm bez násady, od 1,1 kg
- 9002500120 Násada k teslici



ROTOOL 69.12 Sekáč

Provedení:

- 9002500103 Sekáč s dřevěnou násadou
L = 600 mm, od 1,9 kg
- 9002500104 Sekáč bez násady
- 9002500139 Násada (dřevěná) pro sekáč



ROHORN 69.13 Signální trubka jednotónová

- Výstražný signál

Provedení:

9800690013 Signální trubka jednotónová
9800690151 Vyměnitelný nátrubek (plast)



ROSIGN 69.14 SH 2 Návěstidlo „Stůj“

Obdélníkový (440 x 550 mm), červený s bílým okrajem

9002002107 Výstražný terč bez stojanu
9002007862 Výstražný terč reflexní, bez stojanu
9002002293 Stojan pro výstražný terč, k upevnění na kolejnici
9000800249 Stojan pro výstražný terč, k upevnění na kolejnici, určený pro 2 ks terčů typu SH2 (k zavěšení blikajícího výstražného světla)



ROHORN 69.15 Signální trubka vícetónová

Provedení:

9800690015 Signální trubka vícetónová, od 0,8 kg
9800690151 Vyměnitelný nátrubek (plast)



ROTOOL 69.16 Vyrážeč svěrkových šroubů

K demontáži zakorodovaných hákových šroubů v žebrových podkladnicích.

8006916001 Vyrážeč svěrkových šroubů



ROTOOL 69.18 Extrakční nástavec

K odstranění zalomených pražcových šroubů.

Zbytek šroubu lze snadno vytočit pomocí T-klíče, příklepové vrtačky nebo zatáčečky.

- Upnutí č. 39
- Vnitřní průměr profilu 17,5 mm
- Vnější průměr 26 mm

Provedení:

8338950101 Extrakční nástavec pro pražcové vrtule – krátký (L = 110 mm)

8338950180 Extrakční nástavec pro pražcové vrtule – dlouhý (L = 150 mm)



ROLIFT 69.20 Montážní páka na pražce

K přizvednutí pokleslých pražců ke kolejnici při montáži.

- Závěs pro žebrové podkladnice (upevnění K) a pro pražcové vrtule (upevnění W)
- Rozměry (D x Š x V) 1040 x 60 x 190 mm
- Hmotnost od 4 kg



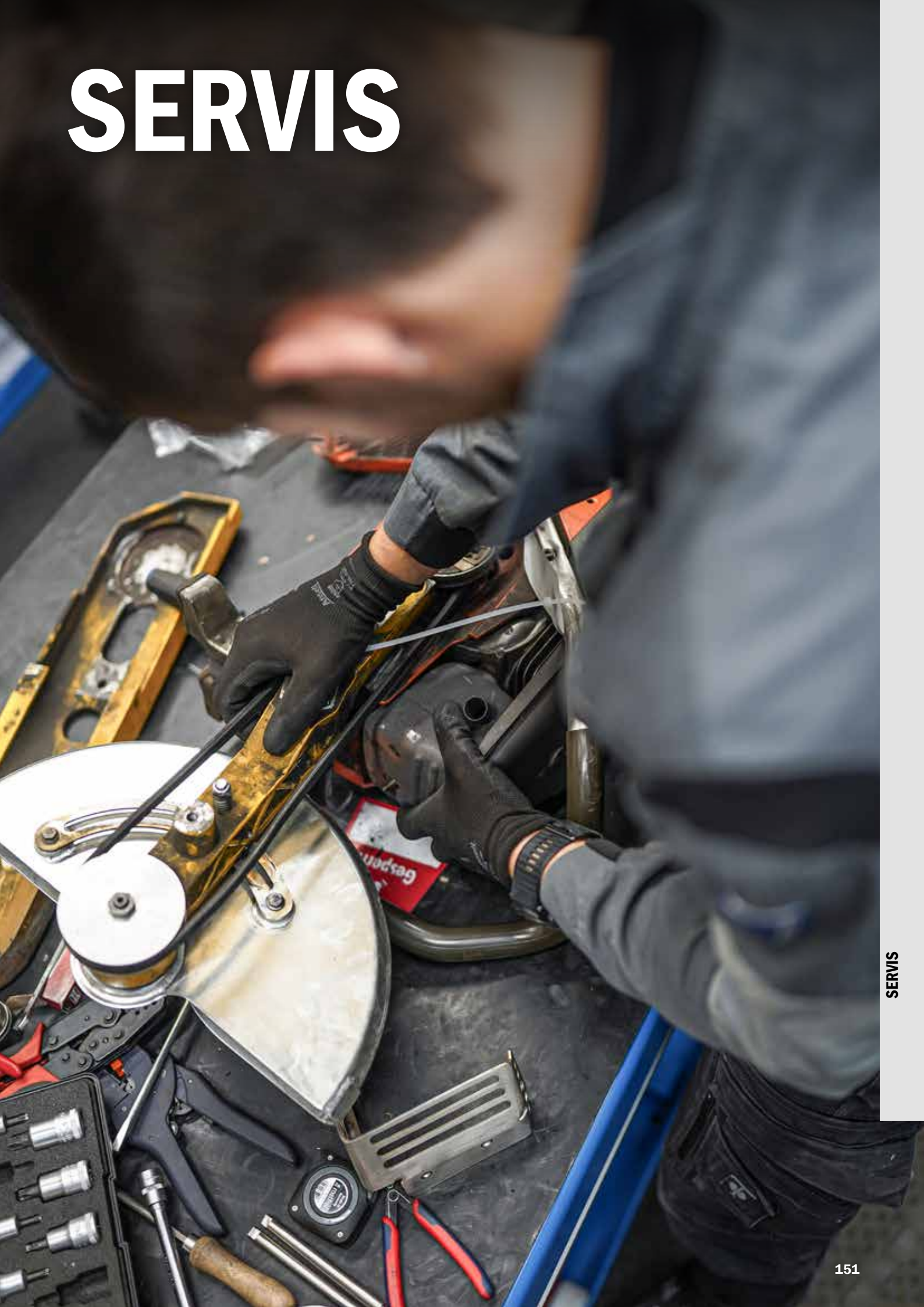
ROLIFT 69.20 – 8006920002

Momentový klíč

- 9002501218 Utahovací hodnota 50 – 320 Nm
9002501790 Utahovací hodnota 130 – 650 Nm
9002501248 Utahovací moment 400 – 1000 Nm



SERVIS



Co znamená dobrý servis?

Spolehlivá připravenost moderních strojů a zařízení k provozu je jedním z nejdůležitějších kritérií pro hospodárnost provozu. Bezporuchová práce a dlouhá doba provozuschopnosti zkracuje prostoje a snižuje náklady. Preventivní údržba zajišťuje vysokou bezpečnost a spolehlivost a minimalizuje následné škody.

Dobrý servis garantuje dlouhou životnost a zachování hodnoty a je tedy předpokladem pro efektivní a ekonomický provoz strojů a zařízení.

Koupí produktu ROBEL získáváte nejen výrobek vysoké kvality, ale také spolehlivého servisního partnera.



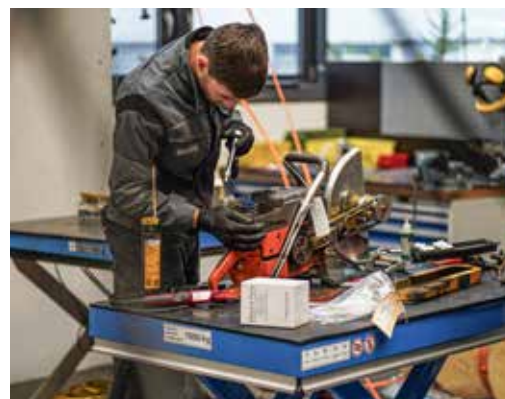
Robel vedle odborného poradenství nabízí také širokou paletu servisních výkonů tak, abyste mohli dlouhodobě úspěšně plnit své úkoly:

- **Opravy a údržba s použitím originálních součástí s kontrolovanou kvalitou**
- **Přestavby a úpravy**
- **Zjišťování rozsahu poškození**
- **Originální náhradní díly a součásti podléhající opotřebení**
- **Předvádění strojů a zařízení**
- **Telefonické poradenství**
- **Školení obsluhy a dílenského personálu**

Servis ROBEL ručí za dodržování termínů, dobrý poměr ceny a výkonu a za flexibilní podporu bez byrokratických průtahů po celou dobu života zařízení.

Využijte naši nabídku servisu a zhodnoťte tak plný potenciál svého produktu.

servicemw@robels.com





Servisní školení ROBEL pro vás

Dílenské školení Online

Digitální školení v digitální dílně Robel

Základní dílenské školení

Školení kvalifikovanými zaměstnanci ROBEL

Školení v dílně na téma ROWRENCH 30.73PSM

Školení k tématu přesných zatáček

servicemw@robels.com

ROBEL CELOSVĚTOVÁ SÍŤ

SEVERNÍ A STŘEDNÍ AMERIKA

Kanada

ROBEL North America Corporation
Chris Drew
254 Fernwood Ave, Edison, NJ 08837, USA
+1 732 662 5671
chris.drew@robel.us

Mexiko

ROBEL North America Corporation
Chris Drew
254 Fernwood Ave, Edison, NJ 08837, USA
+1 732 662 5671
chris.drew@robel.us

USA

ROBEL North America Corporation
Chris Drew
254 Fernwood Ave, Edison, NJ 08837, USA
+1 732 662 5671
chris.drew@robel.us

Belize, Kostarika, Salvador, Guatemala, Honduras, Nikaragua, Panama

ROBEL North America Corporation
Chris Drew
254 Fernwood Ave, Edison, NJ 08837, USA
+1 732 662 5671
chris.drew@robel.us

JIŽNÍ AMERIKA

Argentina

Mapekorp S.A.
Peter Korger
Cerrito 1266, 2° Piso Of. 9, Buenos Aires
Argentina
+54 11 4816 0205
info@mapeko.com.ar

Brazílie

Plasser do Brasil Comercio Industria
e Representacoes Ltd.
Victor Loureiro Araújo
Rua Campo Grande 3050.
23070-000 Rio de Janeiro, Brazílie
+55 21 3470 7800
diretoria@plasser.com.br

Chile

IBD-TYMA Tecnología y Maquinaria Ltda.
Guido Goyeneche
Seminario 138, Providencia, Santiago, Chile
+56 2 2222 9633
ggoyeneche@ibd-team.com

Kolumbie

RP AGENCIAS Y SERVICIOS TECNICOS S.A.S.
Rodolfo Prieto
Calle 81 No 7-66, apto 401
110221 Bogotá, Kolumbie
+57 315 298 0011 | +53 300 570 2014
r.prieto@pinzprieto.com

Peru

Global Support Systems S.A.
Gonzalo Arrieta
Urb. Huertos de Villena #342, Pachacamac
Lima 19, Peru
+51 136 73550
ventas@gss-peru.com

Uruguay

Potencia S.R.L.
Rafael Crespo Martí
Ambrosio Velazco 1589
11400 Montevideo, Uruguay
+598 26 142 407
potencia@me.com

EVROPA

Belgie

Rail & Road Service SPRL
Olivier Saucez
Avenue des Cottages 19, 4900 Spa, Belgie
+32 474 770 527
saucez@rail-road-service.com

Bulharsko

KT TRADE EOOD
Vladislav Gyurchev
20, Frederic Joliot Curie str., Floor 3,
Office 302, Izgrev zh. k., 1113 Sofie, Bulharsko
+359 88 467 7044
office@kttrade.bg

Dánsko

Plasser Scandinavia AS
Mikael Gustafsson
Lyngbyvej 421, 2820 Gentofte, Dánsko
+47 90 99 81 29
mg@plasser.no

Německo

Deutschland Nord
ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH
Ulf Konecny
Industriestraße 31, 83395 Freilassing
Německo
+49 8654 609 549
Ulf.Konecny@robel.com

Východ Německa

ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH
Dominic Müller
Industriestraße 31, 83395 Freilassing
Německo
+49 151 16985803
dominic.mueller@robel.com

Východ Německa

ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH
Gerd Vogt
Industriestraße 31, 83395 Freilassing
Německo
+49 151 18856189
Gerd.Vogt@robel.com

Jih Německa

ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH
Josef Rogl
Industriestraße 31, 83395 Freilassing
Německo
+49 151 18862828
Josef.Rogl@robel.com

Západ Německa

ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH
Phillip Kannewurf
Industriestraße 31, 83395 Freilassing
Německo
+49 151 17112254
Phillip.Kannewurf@robel.com



Estland/Lettland

Railmaster OÜ
Kristjan Kaunissaare
Saha tee 11, 74201 Loo, Harjumaa, Estonsko
+372 523 8866
kristjan.kaunissaare@railmaster.ee

Finsko

Ratanaula Oy
Mika Mankinen
Lehmustie 3B8, 11910 Riihimäki, Finsko
+358 40 566 2630
mika@ratanaula.fi

Francie

ROBEL France SAS
Nils Vögeding
52 rue de la gare, 68520 Burnhaupt le Haut
Francie
+33 3 89 82 59 92
contact@robel.fr

Arménie/Gruzie/Ázerbájdžán

SCHWAB Bahn-Baumaschinen Sp.z.o.o.
Dimitri Schwab
ul. Gesia 8/205, 31-535 Krakov, Polsko
+49 172 7411182
dimitri.schwab@schwab-baumaschinen.com

Řecko / Kypr

DATARAIL N. Steinhauer & Co.
Nikolaus Steinhauer
Akarnanias Str. 10, 115 26 Atény, Řecko
+30 210 729 0708
info@datarail.gr

Velká Británie / Irsko

Plasser UK Ltd.
Customer Support
Manor Road, West Ealing
W130PP Londýn, Velká Británie
+44 20 8991 3085
customer.support@plasser.co.uk

Itálie

Plasser Italiana S.R.L.
Alessandro Lupi
Via del Fontanaccio 1, 00049 Velletri (RM)
Itálie
+39 342 795 2535
Alessandro.Lupi@robel.com

Kosovo

N.T.Sh. AGS
Dr. Gazmend Boshnjaku
Dardania bl. 1 Hy. 3, Nr. 5
Priština 10000, Kosovo
+381 38 223 950
agskosova@gmail.com

Chorvatsko

RMT GRUPA D.O.O.
Mario Tutić
J. Strganca 4, 10090 Záhřeb, Chorvatsko
+385 1 3891 249
rmtgrupa@rmt.hr

Litva

UAB Gitana
Žilvinas Imbrasas
Bičiulių g. 32, Bludrikų k.
Okres Klaipėda, Litva – 96320
+370 687 26777
zilvinas.imbrasas@gitana.lt

Luxemburg

Rail & Road Service SPRL
Olivier Saucez
Gruss Strooss 22, 9991 Weiswampach,
Lucembursko
+32 474 770 527
saucez@rail-road-service.com

Holandsko

SPIBA SPOORWEGGEREEDSCHAP
Robert Bakker
Wolfsenstraat 6, 2064 XL Spaarndam, Nizozemsko
+31 6 5314 2233
rbakker@spiba.nl

Norsko

Plasser Scandinavia AS
Manuela Möbius Lindås
Kristoffer Robins Way 13, 0978 Oslo, Norsko
+47 22 10 15 50
post@plasser-scandinavia.com

Rakousko

ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH
Stefan Simhofer
Industriestraße 31
83395 Freilassing, Německo
+43 664 465 8018
Stefan.Simhofer@robel.com

Polsko

Plasser Polska Sp. z o.o.
Jakub Dzierzanowski
ul. Skrzypowa 1, 54-530 Wrocław, Polsko
+48 601 237 773
info@plasser.pl

Portugalsko

Kurt Hommé & Companhia Lda.
José Leite
Avenida Sacadura Cabral no 49 - R /C,
100-273 Lisabon, Portugalsko
+351 217 977 142
geral@kurthomme.com

Rumunsko/Moldavsko

EXCO TRANSPORT SYSTEMS SRL
Livi Bart
Bd. Dinicu Golescu 36, sector 1
010873 Bukurešť, Rumunsko
+40 21 310 2960
excocsys@excocsys.ro

Švédsko

Plasser Scandinavia AS
Mikael Gustafsson
Lyngbyvej 421, 2820 Gentofte, Dánsko
+47 90 99 81 29
mg@plasser.no

Švýcarsko

Rhomberg Sersa Rail Tec AG
Jürg Hürner
Nordstrasse 1, 5612 Villmergen, Švýcarsko
+41 56 618 72 00
juerg.huerner@rsrg.com

Serbia / Bosnia Hercegovina / Montenegro

Lukintehnik d.o.o.
Vladimir Lukić
Indire Gandi 7, 11010 Bělehrad, Srbsko
+381 69 620018
office@ltehnik.com

Slovinsko

BIJOL d.o.o.
Andrej Tisnikar
Livarska cesta 17a, 2367 Vuzenica, Slovinsko
+386 28 790 156
andrej@bijol.si

Španělsko

Plasser & Theurer Ibérica S.A.U.
Luis Mariano Garcia Orozco
Avenida de Las Lunas n°9
45529 Yuncler de la Sagra (Toledo), Španělsko
+34 925 534 111
ventas@plasser.es

Česká republika / Slovensko

VHC Trade spol. s r.o.
Jan Husák
Zelený pruh 1560/99
140 00 Praha 4, Česká republika
+420 725 353 378
sales@vhctrade.cz

Ukrajina

LLC „OD.EN“
Elena Huliak
Fontanska road 11, office 529,
65009 Oděsa, Ukrajina
+380 501058988
office@oden.in.ua

Maďarsko

S-HANSA Kereskedelmi és Szolgáltató Betéti
Társaság
Pál Keller
Osagárd u. 72, 1172 Budapešť, Maďarsko
+36 30 231 1280
postmaster@shansa.axelero.net

AFRIKA

Egypt

EL KARNAK Agency Co.
Sherif Azer Farag
Extension of Guesr El Suez St., 82,
Industrial Zone, 11769 Káhira, Egypt
+20 22 6993921
sherif@egts.com

Alžír

Sadi Ousaadi
55 Allée des Lilas, Omar KOUBA
16006 Alžírsko
+213 555 984609
idas_os@yahoo.com

Angola

Zona Livre, SA
Antonio Weisz
Rua Lacerda Pintor, 5
Coqueiros Luanda, Angola
+244 93 2572346
geral@zonalivre.ao

Pobřeží slonoviny/Gabon/ Guinea/Senegal

TRAFIQUURAIL SRL
Ibrahima Péllel Bah
181 Avenue voltaire boîte 13
1030 Brusel, Belgie
+32 491 72 45 48
ibrahima.pellel.bah@trafiquurail.com

Mosambik

Kurt Hommé & Companhia Lda.
José Leite
Rua das Rosas č. 306, Maputo, Mosambik
+258 82 559 7638
geral@kurthomme.com

ASIE

Čína

ROBEL Railway Engineering Technology Co., Ltd.
William Lin
Sino-German Advanced Manufacturing
Technology International Innovation Park,
Bulding No. 3, No. 101, Chenmeng Jing Road
215400 Taicang, Jiangsu, Čína
+86 137 6111 6539,
william.lin@robelchina.com

Hong Kong

Plasser Far East Ltd.
Iris Kwok
2209, Tower One, Lippo Centre
89 Queensway, Hong Kong
+852 2521 7391
iris.kwok@plasser.hk

Indie

Plasser India Pvt. Ltd.
Philip Hahn
Unit. No. 801 & 802, 8th floor, South Wing,
Tower 2, L&T business park, next to Sarai
Khawaja Road, Faridabad, Haryana 121003
Indie
+91 74286 99557
philip.hahn@robel.com
Händlerkontakt
Premier India Agencies
(Prop. Rahul Premier India Agency Pvt. Ltd.)
Anil Kumar Sharma
+91 9958007113
anils@piaindia.com

Indonézie

PT. Sarana Nusantara Industri
Eddy Kim
Menara Global 26th fl., Jl. Jend. Gatot Subroto
Kav. 27, 12950 Jakarta, Indonésie
+62 21 5279 683
eddy@multi-graha.com

Izrael

Transport Technologies Partnership Ltd.
Yoram Trichter
Ramat Yam St 93, Hertsliya 4685193, Izrael
+972 9 951 6066
yoramt@transtec.co.il

Japonsko

Nippon Plasser K.K.
Heinz Springer
1-33-1, Komagome, Toshima-ku
Tokio 170-0003, Japonsko
+81 3 5395 6280
office@nipponplasser.co.jp

Kazachstán

Mechanization 1520 LLP
Zhan Kazlykov
Goethe 257/7, 050054 Almaty, Kazachstán
+7 777 743 4301
info@m1520.kz



Malajsie

WARIS Bumi Gajah SDN.BHD
Kijay Kimis
Lot 102, Lorong Mamanda 2
68000 Ampang Point, Malajsie
+60 34 2565 788 | +60 12 3719 950
kkimis@asiakom.com.my

Pakistán

Waris International
Tariq Farooq
Office No. 212, Eden Towers, Mainboilevard,
Gulberg-III, Lahore, Pákistán
+92 300 8435600
tariq.farooq@warisint.com

Saudská Arábie

Riyadh Company for Railway Supply
George Eissa
Olaya P.O.Box 14089, Riyadh 11424
Saudská Arábie
+966 11 217 9633
george@riyadhcompany.com

Singapur

Plasser Far East Ltd.
Darrell Ang
2209, Tower One, Lippo Sentre 89 Queensway,
Hong Kong
+852 9877 2622
dang@plasserfareast.com.hk

Jižní Korea

ARA Bridge Ltd.
Sean Park
47, Changdeokkung 4 Gil,, 03057 Soul -
Jongno Gu, Jižní Korea
+82 26 325 1200
sean@arabridge.co.kr

Taiwan

ROBEL Railway Engineering Technology
(Shanghai) Co., Ltd.
Sino-German Advanced Manufacturing
Technology International Innovation Park,
Building No. 3, No. 101, Chenmeng Jing Road
215400 Taican, Jiangsu, Čína
+86 137 6111 6539
william.lin@robelchina.com

Turecko

LIMPRO Dis Tic. A.S.
Yildirim Akdere
Bükükdere Caddesi, Levent Loft 201/141
34394 Istanbul - Sisli, Turecko
+90 530 970 6629
yildirim@limpro.com.tr

Spojené Arabské Emiráty

MAGTEC FZE
Chris Christou
PO Box 325713, Ras Al Khaimah
Spojené Arabské Emiráty
+971 50 220 1365
cc@magtecme.com

AUSTRÁLIE & NOVÝ ZÉLAND

Austrálie / Nový Zéland

KH1 Pty. Ltd.
Daniel Mociak
114 National Blvd, 3061 Campbellfield
Victoria, Austrálie
+61 3 9357 5400
sales@KH1.com.au

SYSTÉMY A VOZIDLA

Už 70 let dodává ROBEL veřejným i soukromým provozovatelům drah a stavebním firmám kolejová vozidla a systémy pro údržbu tratí. Z úzké spolupráce se zákazníky a z inovativních zdrojů vznikají inteligentní technická řešení zaměřená na bezpečnost při práci, na ochranu životního prostředí, hospodárnost a růst produktivity.

ROMIS

Mobilní dílna



RORUNNER

Údržba v obydlených oblastech



ROREXS

Logistika zaměřená na kolejnice



ROMILL

Opracování kolejnic



„VŠECHNO Z JEDNÉ RUKY“ – PO CELOU DOBU ŽIVOTNOSTI ZAŘÍZENÍ

Servis Plasser Robel podporuje kolejová vozidla a speciální vozidla Plasser & Theurer a ROBEL po celou dobu jejich životnosti. S celkem 250 spolupracovníky ve třech stanovištích v Německu je Plasser Robel Servis nejen největší servisní organizací skupiny Plasser & Theurer, ale také jediným komplexním poskytovatelem na trhu.

Další informace o nabídce Plasser Robel Servis naleznete na pr-services.com.



Další informace o systémech a vozidlech ROBEL naleznete na pr-services.com.

Tento dokument uvádí průřez výrobním programem ROBEL. Vedle toho dodává ROBEL také širokou paletu pracovních vozíků včetně přívěsných vozů, speciálních zařízení a stacionárních strojů pro zpracování kolejnic a pražců.

© 2022 ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH

Toto dílo a všechny jeho části jsou chráněny autorským právem. Všechna práva vyhrazena, zejména právo k rozmnožování, překladu a zpracování elektronickými systémy.

Z údajů nebo vyobrazení v tomto katalogu nelze odvozovat nebo uplatňovat žádné nároky. Odchylky a změny zejména z hlediska technického řešení, formy, odstínu, vybavení a ceny jsou vyhrazeny.



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

0 3/2026