

PRODUKTOVÝ KATALOG

STROJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ



www.robel.com



ROBEL ÚČINNĚ, ERGONOMICKY A VŽDY PŘIPRAVEN.

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.robel.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.robel.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.

AKUMULÁTOROVÁ TECHNOLOGIE	06 - 29
VRTÁNÍ	30 - 35
ŘEZÁNÍ	36 - 39
BROUŠENÍ	40 - 54
NAPÍNÁNÍ / POTAHOVÁNÍ / OHÝBÁNÍ	55 - 66
UTAHOVÁNÍ	67 - 90
ZVEDÁNÍ / NAKLÁDÁNÍ / PŘEPRAVA	91 - 112
PODBÍJENÍ	113 - 118
GENERÁTORY / OSVĚTLENÍ	119 - 124
ZAJIŠTĚNÍ / MĚŘENÍ	125 - 140
ZAŘÍZENÍ / NÁŘADÍ	141 - 145
SERVIS	146 - 147
CELOSVĚTOVÁ SÍŤ ROBEL	150 - 153



OBSAH

AKUMULÁTOROVÁ TECHNOLOGIE

ROBEL E ³	07
RODRILL 10.20 E ³ Aku vrtačka kolejnic	10
ROSAW 12.20MSB E ³ Aku Pásová pila na kolejnice	12
ROGRIND 13.45MD E ³ Aku/elektrická bruska kolejnic	13
ROGRIND 13.49 E ³ Hybridní bruska hlav kolejnic	15
ROCUT 13.90 E ³ Aku/elektrická rozbrušovačka kolejnic	17
ROMPACT 30.20 E ³ Aku příklepová zatačečka	19
ROWRENCH 30.76 E ³ Aku přesná zatačečka	21
ROWRENCH 30.82HKS E ³ Aku univerzální zatačečka	23
ROTAMP 62.20L E ³ Aku podbíjecí pěch	24
ROCONVERT 72.01 E ³ Sada pro přestavbu na aku pohon	26
ROPOWER 76.20 E ³ Aku hydraulický agregát	28
ROBORE 11.20 E ³ Aku vrtačka pražců	29

VRTÁNÍ

RODRILL 10.35 Vrtačka kolejnic	31
RODRILL 10.40 Vrtačka kolejnic	33
ROBORE 11.12 Vrtačka pražců	35

ŘEZÁNÍ

ROSAW 12.72MSB Pásová pila na kolejnice	37
ROCUT 13.70 Rozbrušovačka kolejnic	38
ROCUT 13.86 Rozbrušovačka kolejnic	39

BROUŠENÍ

ROGRIND 13.45SKS Bruska kolejnic	41
ROGRIND 13.45WBF Bruska kolejnic	43
ROGRIND 13.48 Bruska kolejnic	45
ROGRIND 13.63 Modulární bruska kolejnic a výhybek	47
ROTRIM 14.10 Seřezávač návarků	51
ROFACE 16.01 Frézka na kolejnice	53

NAPÍNÁNÍ/POTAHOVÁNÍ/OHÝBÁNÍ

ROBEND PLANT 00.25 Rolnová ohýbačka kolejnic	56
ROBEND 22.28 Zařízení pro ohýbání jazyků výhybek	57
ROBEND 22.38 Ohýbačka kolejnic	58
ROGAUGE 24.06 Táhlo na stabilizaci rozchodu	59
ROSHOE 24.08 Potahovací patka kolejnic	59
ROPULL 24.12 Zařízení k potahování a odtlačování kolejnic	60
ROSTRESS 24.70-Napínák kolejnic	61
ROCARRY 25.16 Nosný váleček pod kolejnicí	63
ROLAX 26.01 Stroj k uvolnění pnutí v kolejnici	64
ROHEAT 66.01 Zařízení na ohřev kolejnic	65

UTAHOVÁNÍ

ROMPACT 30.09 Příklepová zatačečka	68
ROMPACT 30.10 Příklepová zatačečka	69
ROWRENCH 30.73PSM Hydraulická přesná zatačečka	70
ROWRENCH 30.75 8-vřetenová přesná zatačečka	73
ROWRENCH 30.82RKS Univerzální zatačečka	74
ROWRENCH 30.82HKS Univerzální zatačečka	77
ROWRENCH 30.83 Kombinovaná zatačečka a vrtačka	80
ROWRENCH 30.90 Uťahovací servo-technologie	82
ROBOLT 31.82 Zatačečka spojkových šroubů	83
ROTORQUE 86.12 Zařízení pro měření utahovacího momentu	83
ROTORQUE + 86.12+ Zařízení pro měření utahovacího momentu	83
ROCLIP 34.01 Stroj na svěrky	84
ROCLIP 34.90 Páka na svěrky	86
ROTOOL 35.01/35.02 Klíč na spojkové šrouby	87
ROTOOL Socket 36.01/02/03/04 Nástrčný klíč	88
ROTOOL Fix 38.01 Podpěrná páka	88
ROTOOL 37.04 Ploché maticové klíče	89
Uťahovací nástavce- jednodílné a dvoudílné	90

ZVEDÁNÍ / NAKLÁDÁNÍ / PŘEPRAVA

ROLIFT 40.05 Zvedák kolejnic	92
ROLOAD 40.51 Zařízení pro nakládání a přepravu kolejnic	92
ROCARRY 42.02 Kleště na kolejnice	93
ROCARRY 42.10/42.11 Kleště na kolejnice	94
ROCARRY 42.22 Kleště na kolejnice	94
ROMOVE 43.02 Manipulátor kolejnic	95
ROMOVE 43.03 Manipulátor kolejnic	96
ROTHREAD 43.32 Pojízdný stroj na přemístování kolejnic	97
ROTOOL 44.17 Kleště na dřevěné pražce	99
ROTOOL 44.18 Páka pro manipulaci s pražci	99
ROTOOL 44.20 Kleště na betonové pražce	100
ROJACK 46.43/45/47/50 Hřebenový zvedák kolejnic	100
ROJACK 47.14 Závrtový zvedák kolejnic	101
ROJACK 47.17 Hydraulický zvedák kolejnic	101
ROALIGN 47.230 Motorizovaný zvedák kolejnic s příčným posunem	102

ROLLY 51.12 Kolejový vozík	106
ROLLY 52.16 Přepravní zařízení	107
ROTOW 52.18 Nouzový podvozek	108
ROLLY 52.30 Kolejový vozík - rozebíratelný	109
ROCOUPLE 58.03/58.62 Spojovací tyče	109
ROMOVER 59.08 Páka pro posun vagonů	110
ROCHOCK 59.09 Zarážka	110
ROSTOP 59.10 Zarážka	111
ROSTOP 59.11 Dvojí zářka	111
RORERAIL 59.12 Oboustranná nakolejovací botka	112
ROTOOL 68.03 Páka na klopní kolejnic	112
ROLIFT 69.20 Montážní páka na pražce	112

PODBÍJENÍ

ROTAMP 62.04 Elektrický podbíjecí pěch	114
ROTAMP 62.05 Podbíjecí pěch	115
ROTAMP 62.05L Podbíjecí pěch - odlehčený	117

GENERÁTORY / OSVĚTLENÍ

ROPOWER 70.01 Generátor	120
ROPOWER 70.02 Hybridní generátor	121
ROPOWER 70.03 Napájecí zdroj	121
ROPOWER 76.02 Hydraulický agregát	122
ROLIGHT 73.06 Pracovní osvětlení	123
ROLIGHT 73.20 Pracovní osvětlení	124

ZAJIŠŤOVÁNÍ / MĚŘENÍ

ROCLAMP 68.05 Nouzový třmen	126
ROJOINT 68.61 Koncová svěrka na kolejnici	128
ROJOINT 68.61 Vložená svěrka na kolejnici	128
ROMEAS 82.05/82.06 Sada pro měření vzepětí	129
ROMEAS 82.07 VIG1300 Zaměřovací a nivelační přístroj	129
ROMEAS 82.11 SQUARE Úhelník	130
ROMEAS 83.07 RCA Výhybková rozchodka	131
ROMEAS 83.15 POINT Sada pro měření polohy koleje k pevným bodům	131
ROMEAS 83.18 MK150 Klín pro měření stykových spar	132
ROMEAS 83.20 GG718 Měrka na kontrolu opotřebenosti opornic a jazyků výhybek	132
ROMEAS 83.37 RCS Rozchodka	133
ROMEAS 83.50 RCAD Digitální výhybková rozchodka	133
ROMEAS 83.87 PLAT Rozchodka na měření nástupištní hrany	134
ROMEAS 85.01 SKM1/SKM2 Měrka opotřebenosti hlavy kolejnice	134
ROMEAS 85.02 MP Šablona měřícího bodu	135
ROMEAS 85.05 Měřicí kolečko délky kolejnic	135
ROMEAS 85.07 Měřicí zařízení osové vzdálenosti kolejí	136
ROMEAS 85.20 Teploměr na měření teploty kolejnice	136
ROMEAS 83.40 MESSREGPTPII Digitální výhybkový měřicí systém	137
ROMEAS 83.41 MESSREGCDM Systém pro kontinuální měření kolejí a výhybek	137
ROMEAS 84.15 MESSREGCTS Systém pro kontinuální měření kolejí	138
ROMEAS 85.11 Mobilní systém pro měření vlnkovitosti	138
ROMEAS 85.12 RM1200D Stacionární systém pro měření vlnkovitosti	139
ROMEAS 85.15 RM150HR Systém na měření kvality povrchu kolejnice	139
ROMEAS 85.08 Digitální systém pro měření příčného profilu	140

ZAŘÍZENÍ / NÁŘADÍ

ROTOOL Punch 69.01 Prorážec	142
ROTOOL Crow 69.02 Sochor	142
ROTOOL Hammer 69.03 Palice	142
ROTOOL Ram 69.04 Kolejnicové beranidlo	142
ROTOOL Pick 69.05 Podbíjác	142
ROTOOL Sleeper 69.06 Palice na pražce	143
ROTOOL Fork 69.07 Vidle na šterk	143
ROTOOL Shovel 69.09 Lopata z ocelového plechu	143
ROTOOL Lever 69.08 Páka do výhybek	143
ROTOOL Broom 69.10 Vymetadlo výhybek	143
ROTOOL Adze 69.11 Teslice	144
ROTOOL Chisel 69.12 Sekáč	144
ROHORN 69.13 Signální trubka jednotónová	144
ROSIGN 69.14 SH 2 Návěstidlo „Stůj“	144
ROHORN Multi 69.15 Signální trubka vícetónová	145
ROTOOL Eject 69.16 Vyrážec svérkových šroubů	145
ROTOOL Extract 69.18 Extrakční nástroj	145
Momentový klíč	145

SERVIS

CELOSVĚTOVÁ SÍŤ ROBEL	150
-----------------------	-----

AKU



TECHNOLOGIE



Akumulátorová řada

Náš
příspěvek
k ochraně
klimatu a
práce

ROBEL E³

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



ROBRILL 10.20 E³
Aku vrtačka kolejnic



ROMPACK 30.20 E³
Aku Přiklepová zatačečka



ROTAMP 62.20L E³
Aku podbíjecí pěch



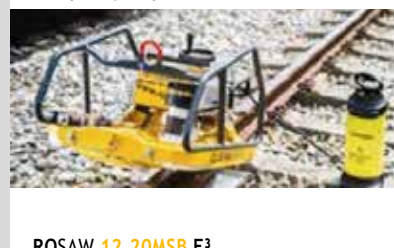
ROPOWER 76.20 E³
Aku hydraulický agregát



ROBATTERY 71.01 (400 Wh)

43 V

ROBATTERY 71.01 (800 Wh)



ROSAW 12.20MSB E³
Aku pásová pila na kolejnic

ADAPTÉR 71.02



ROGRIND 13.45MD E³
Aku/elektrická bruska kolejnic



ROBATTERY 71.02 (2300 Wh)

50 V



ROWRENCH 30.82HKS E³
Aku univerzální zatačečka



ROCUT 13.90 E³
Aku/elektrická rozbrušovačka kolejnic



ROCONVERT 72.01 E³
Sada pro přestavbu na aku pohon



ROWRENCH 30.76 E³
Aku přesná zatačečka



ROGRIND 13.49 E³
Hybridní bruska hlav kolejnic



ROGRIND 13.63
Modulární bruska kolejnic a výhybek

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Mimořádný výkon

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

Jednoduše. Prakticky. Ergonomicky.

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

Tiše. Bez emisí. Čistě.

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

Bez údržby. Výhodně. Udržitelně.

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

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

Podmínky prostředí:

Provozní teplota: od -20 do + 65 °C

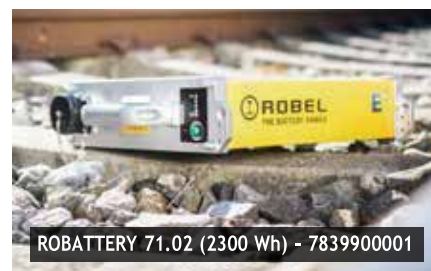
Skladovací teplota: od -20 do + 40 °C



ROBATTERY 71.01 (400 Wh) - 7826800002



ROBATTERY 71.01 (800 Wh) - 7806800002



ROBATTERY 71.02 (2300 Wh) - 7839900001

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



ROCHARGER 71.11 - 7806850001



ROCHARGER 71.12 - 7879900001

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

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

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

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

Akumulátory ROBEL

Výkonové třídy a úspora CO₂

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.
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	Aku/elektrická bruska 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 E ³	Modulární bruska kolejnic a výhybek Doba broušení v minutách na nabití akumulátoru	✗ -	✗ -	✓ 60	min. 3,26 kg/prov. hod.
13.90 E ³	Aku/elektrická rozbrušovačka kolejnic Počet řezů na nabití akumulátoru	✗ -	✗ -	✓ 20	4,21 kg/prov. hod.
30.20 E ³	Aku příklepová zatáčečka Počet utahovacích 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	✗ -	✗ -	✓ 4000	3,26 kg/prov. hod.
30.82HKS E ³	Aku univerzální zatáčečka Počet utahovacích cyklů na nabití akumulátoru	✗ -	✗ -	✓ 1000	min. 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/
72.01 E ³	Sada pro přestavbu na aku pohon Počet utahovacích cyklů na nabití akumulátoru 30.82HKS	✗ -	✗ -	✓ 1000	3,26 kg/Bh
76.20 E ³	Aku hydraulický agregát Počet upínacích cyklů na nabití akumulátoru 24.70 Počet seřiznutí na nabití akumulátoru 14.10	✓ 7 15-20	✓ 14 28-32	✓* 40 85	2,34 kg/prov. hod.

* ve spojení s adaptérem

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



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 upínací systém nebo volitelný rychloupínací 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 (*)
Hmotnost	
Vrtačka kolejnic	~ 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.

PRÍSLUŠENSTVÍ

- 7826800002 Akumulátor 400 Wh
 7806800002 Akumulátor 800 Wh
 7806850001 Nabíječka 400/800 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 na kolejnici

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 zařízení pro žlábkové kolejnice až do tvaru RI60
 9801040068 2 dodatečné přitlačné kotouče (podle tvaru žlábkové kolejnice)
 8204050150 RI60/BH 75 mm/vně

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

Korunkové vrtáky se používají v kombinaci s chladicím kolíkem.

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

Ø 16 mm - Ø 40 mm

9002501657 19 mm

9002501642 30 mm

9002501643 32 mm

9002501654 33 mm

Další průměry na vyžádání.

Korunkový vrták (Quick-Lock)

9002508236 Ø 19 mm

9002508234 Ø 30 mm

9002508235 Ø 32 mm

9002508233 Ø 33 mm

9002501646 Chladicí kolík krátký pro korunkové vrtáky
(použití u Vignolovy kolejnice)

9002501655 Chladicí kolík dlouhý + 8203550100 adaptér
(použití u žlábkové kolejnice)

Spirálový vrták

Ø 7 mm - 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 rozložitelné (kanystr 5 litrů)

9001511033 Nemrznoucí kapalina, koncentrát, 5 litrů

9781890120 Přepravení a skladovací bedna
z hliníku, s uzamykatelným víkem a madly pro přenašení.

9801040005 Sběrná nádoba na chladicí kapalinu a špony

Šablony pro vrtání více otvorů

Díky jednoduchému vsazení vrtáčky do šablony je zajištěna 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 chladicí kolík



Adaptér a spirálový vrták



Chladicí kapalina,
sběrná nádoba a
přepravení bedna



Šablona pro vrtání 3 otvorů



Šablona pro vrtání 6 otvorů

ROSAW 12.20MSB E³ Aku pásová pila na kolejnice

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 spalin 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

Ideálně v kombinaci s přípravkem pro upínání ke kolejnici ROSTRESS 24.70.
Doporučené použití: Při neutrální teplotě kolejnice nebo při tahovém napětí 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) - 7806800002
Sběrná nádoba na chladicí kapalinu - 9801040005

TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 7826800002 Akumulátor 400 Wh
- 7806800002 Akumulátor 800 Wh
- 7806850001 Nabíječka pro akumulátory 400/800 Wh
- 9801272008 Pilový pás
- 9001511073 Mazací a chladicí kapalina (kanistr 5 litrů)
- 9801040005 Sběrná nádoba na chladicí kapalinu
- 5098960001 Přepavní box

Šablony profilů kolejnic (jsou nutné 2 kusy)

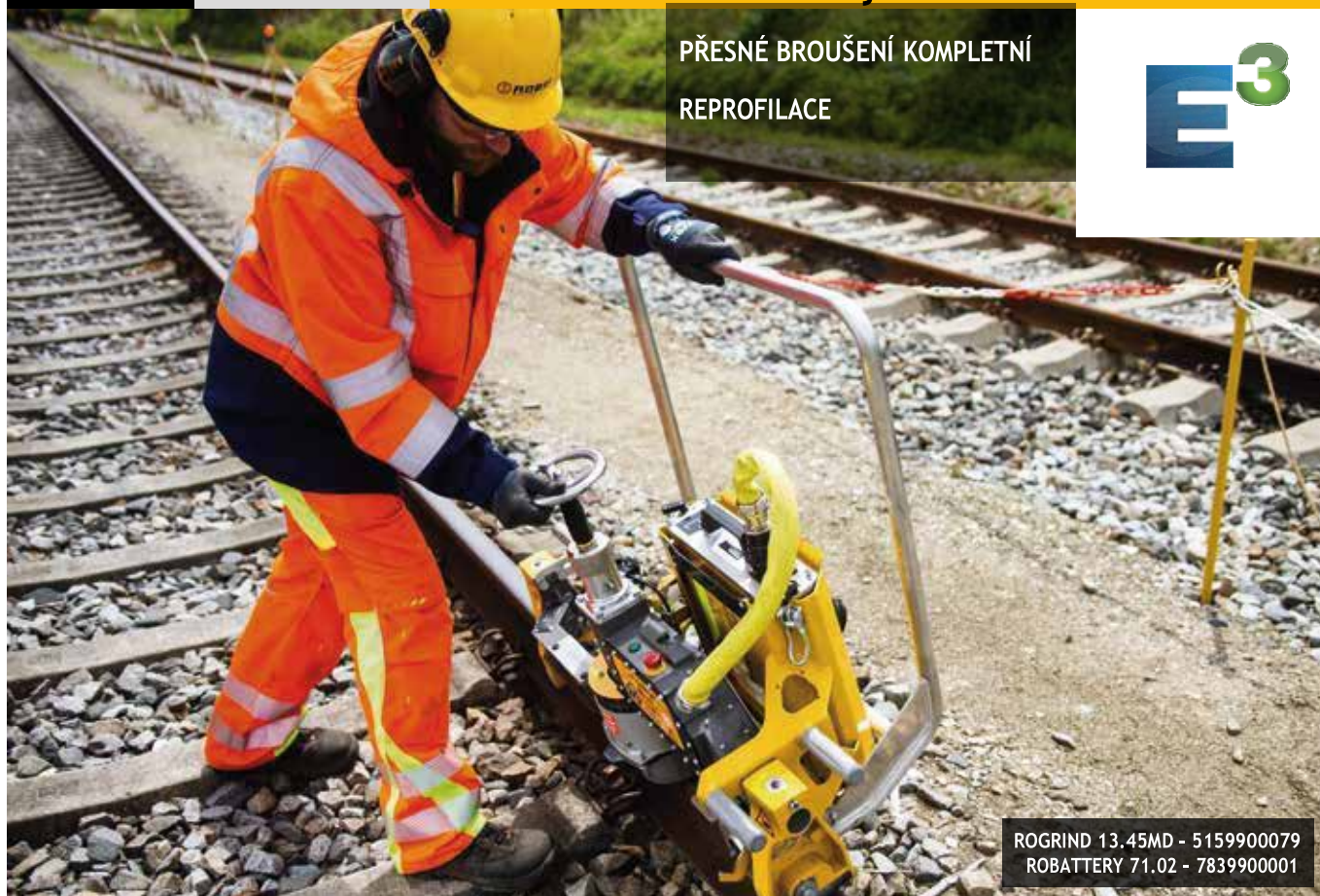
- 8204050100 pro 49E1 / 54E3 / 60E1
- 8204050210 pro 54E1 / 54E2

Další šablony profilů kolejnic na vyžádání.



ROGRIND 13.45MD E³

Aku/elektrická bruska kolejnic

PŘESNÉ BROUŠENÍ KOMPLETNÍ
REPROFILACEROGRIND 13.45MD - 5159900079
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 vodící 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 obydlených oblastech

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	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

Standardní vodicí systém
Univerzální vodicí systém
Vodicí systém pro žlábkovou kolejnici
Systém pro oprávcování 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 trněn

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

Příslušenství brusky

5158930001 Rolnový podvozek (nutné 2 kusy)
5150800002 Výložník
5158931002 Prodloužení pro hroty srdcovek

Hrncové brusné kotouče

9002000687 Ø 125 mm Upevnění centrální maticí M20
9002003605 Ø 125 mm Upevnění centrální maticí 5/8"
9878081000 Ø 90 mm Konický pro hroty srdcovek a pro výhybky, upevnění centrální maticí M20 (vhodný i pro pojižděnou plochu žlábkových kolejnic)
9002000330 Ø 90 mm válcový pro broušení návarků, upevnění centrální maticí M20

9000200182 Ocelový kartáč
např. k odrezování kolejnic
(nepoužívat bez centrovací matice)

8931002007 centrovací matice, upevňovací prvky pro ocelový kartáč



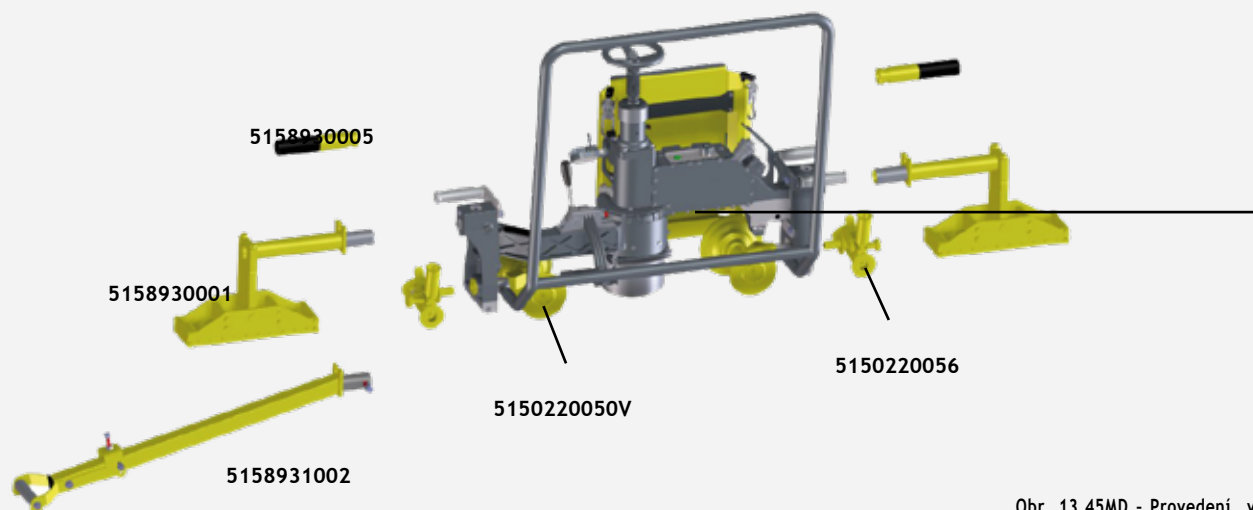
5150850003



7839900001



5039900003



5158930005

5158930001

5158931002

5150220050V

5150220056

Obr. 13.45MD - Provedení „vpravo“

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

**JEDNO zařízení.
DVA MODULY.**
Snadné a ergonomické broušení.



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

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

- Bezeztrátový přenos energie od elektromotoru přímo na brusnou hřídel
- Funkce akumulátoru ROBEL Supercap: 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 proudu vzduchu směrem od obsluhy
- Práce v bezpečném odstupu od spalin, 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.
Rozteč kopírovacích rolen	1000 mm
Pohyb brusného kotouče	elektromotor
Rozměry (D x Š x V)	1950 x 460 x 850 mm
Bez teleskopických madel (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 a supercap
5026930001	Vybíjecí modul pro vybití akumulátoru Supercap při údržbě
5039900003	Síťový zdroj 400 V (včetně popruhu pro přenášení)
7839900001	Akumulátor 2300 Wh
7879900001	Nabíječka 2300 Wh
5016060200	Prodlužovací kabel (k akumul. 2300 Wh)
8490800002	Výložník pro rozchod 1435 mm

Další rozchody na vyžádání.

9002000690	Brusný kotouč 150 mm, upevnění centrální maticí M20
------------	---



ROGRIND 13.49 - 8499900005
Výložník - 8490800002



Akumulátor 2300 Wh - 7839900001



Síťový zdroj 400 V - 5039900003



ROPOWER 70.02 - 5029900002

ROCUT 13.90 E³

Aku/elektrická rozbrušovačka kolejnic



ROCUT 13.90 - 5909900004
 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 obydlených oblastech
- Použití také na Vignolových, žlábkových a jeřábových kolejnicích (čelist lze nastavit na šířku hlavy kolejnice až 120 mm)
- Ráčna pro výměnu kotouče je upevněna na stroji

Ergonomicky a bezpečně

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

- 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 rozbrušovací 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/kotouč	až 10 řezů/kotouč
60E1	až 6 řezů/kotouč	až 8 řezů/kotouč
Hmotnost		
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

7839900001	Akumulátor 2300 Wh
7879900001	Nabíječka akumulátorů 2300 Wh
5039900003	Sítový zdroj 400 V - 60 V (včetně popruhu)
7838930002	Vak na akumulátor 2300 Wh
5016060210	Připojovací kabel 4 metry
8001381001	Přípravek Robel 13.81 s bezpečnostním rozpěrným klínem ROBEL k řezání kolejnic pod tlakovým napětím včetně 1 páru klínů
8001381002	Náhradní klíny, 1 pár 13.81 / vel. 11
5908983001	Ochrana pro LED osvětlení

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
9002000911	400 x 4 x 25,4 mm

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



Akumulátor 2300 Wh - 7839900001



Sítový zdroj 400 V - 5039900003



ROCUT 13.90 - 5909900004



Připojovací kabel - 5016060210

variabilní utahování šroubu s minimálním přenosem vibrací do rukou.



ROMPACT 30.20 (proved. 3.0) - 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, např. pro spojkové nebo srdcovkové šrouby

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 příslušného utahovacího nástavce
- Nastavitelný výkon 50 / 75 / 100 % pro maximální flexibilitu
- Levý / pravý chod

TECHNICKÉ ÚDAJE	Proved. 2.1	Proved. 3.0 (kloubové)
Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	2,0 kW	2,0 kW
Utahovací / uvolňovací moment	max. 1800 Nm	max. 1800 Nm
Kloubové provedení	ne	ano
Tlumení vibrací	ne	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		
Příklepová zatáčečka (vč. 400 Wh akum.)	od 18,6 kg	od 19,0 kg
Akum. 400 Wh	3,9 kg	3,9 kg
Akum. 800 Wh	6,3 kg	6,3 kg
Akum. 2300 Wh	16,0 kg	16,0 kg
Adaptér pro akumulátor 2300 Wh	6,6 kg (včetně připojovacího kabelu)	6,6 kg (včetně připojovacího kabelu)
Utahovací nástavec	1,5 kg	1,5 kg
Rozměry (D x Š x V)	800 x 570 x 260 mm	850 x 560 x 220 mm
Teleskopické madlo	160 mm	-

PRÍSLUŠENSTVÍ

7826800002	Akumulátor 400 Wh
7806800002	Akumulátor 800 Wh
7806850001	Nabíječka 400/800 Wh
7839900001	Akumulátor 2300 Wh
7879900001	Nabíječka 2300 Wh
7838930001	Adaptér k použití akumulátoru 2300 Wh
7838930002	Vak na akumulátor 2300 Wh



ROMPACT 30.20 (proved. 03) -
7809900006



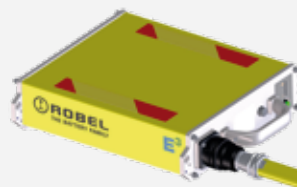
Akum.
400 Wh



Akum.
800 Wh



Adaptér



Akum.
2300 Wh

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

Obdelník

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

Čtverec

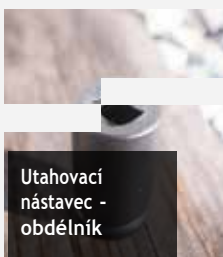
9871033303	čtverec 19x19/17x17
9871033318	čtverec 21 x 21
9871033306	čtverec 22 x 22
9871033319	čtverec 24 x 24

Další utahovací nástavce na vyžádání.

Utahovací
nástavec -
šestihran



Utahovací
nástavec -
obdelník



Utahovací
nástavec -
čtverec



Upnutí vrtáku / vrták pražců

Upnutí vrtáku

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

Vrtáky 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"
8003009007	Kardanový kloub, upnutí 1"
9909992145	O-kroužek, zajišťovací kroužek k upevnění utahovacího nástavce
9900070056	Válcový čep Ø 6 mm k upevnění utahovacího nástavce

přesné utahování nejnovější generace.



ROWRENCH 30.76 E³ - 7919900001
 Podvozek - 5010820006
 Výložník - 8911164032
 Prodloužení - 5018950005

Plně elektrické utahování nebo povolování 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 4000* 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 oblastech
- Nízká hluková emise a nízký přenos vibrací
- Zařízení připraveno k provozu stiskem tlačítka díky bezkartáčovému stejnosměrnému elektromotoru
- Osvětlení pomocí LED

Intelligentní zatáčečka

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

Uspořený čas, umocněná kvalita

- Zařízení ihned připraveno k provozu díky utahování s integrovaným momentovým senzorem
- Utahovací moment se měří elektronicky
- Lze nastavit velmi malý utahovací moment: od 100 Nm

Minimalizované pracovní náklady, jednoduchá obsluha

- Velký moment k utahování a uvolňování zakorodovaných upevňovačů nebo k uvolnění zatumklých 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 utahování, staničení a volbu utahovacího 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
Otáčky šroubovacího vřetene	max. 200 ot/min
Povolovací moment	max. 900 Nm
Utahovací moment	100 - 500 Nm
Počet šroubovacích cyklů na 1 nabití	až 4000*
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	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 mm (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	čtyřhran 28 x 21
9871032123	čtyřhran 23 x 23
9871032427	čtyřhran 27 x 27
9871033072	čtyřhran 24,5 x 20,5

Dvoudílné:

8003062001	šestihran č. 39
8003062017	šestihran č. 41
8003062005	čtyřhran 28 x 21

Další rozměry viz samostatný přehled.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

7839900001	Akumulátor 2300 Wh
7879900001	Nabíječka akumulátorů 2300 Wh

USB-Stick

9008000057	Rezervní USB paměť
------------	--------------------

Bedna na nářadí

8328980100	Bedna na nářadí, k usazení na příčný podvozek
------------	---

Krycí plachta

9000100065	k ochraně před klimatickými vlivy
------------	-----------------------------------

Přepravní rám

7738960001	Stohovatelný, univerzálně nastavitelný pro zatáčečky ROBEL (30.73, 30.76 E ³ , 30.82RKS, 30.82HKS, 30.82HKS E ³ , 30.83, 34.01)
------------	---

Utahování šroubů s osvědčenou technologií



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

K utahování a povolování matic, vrtulí a spojkových šroubů.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Spolehlivé utahování, přesné výsledky

- Stejněměrná 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 sílu momentu bez nutnosti měnit nastavení povolovacího/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 v olejové lázni

Pohodlná práce

- Nízká hmotnost a kompaktní provedení se sklápěcími vodicími rukojetmi
- 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 zařízení pro rychlou výměnu utahovacích nástavců

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	4,0 kW při 3600 ot./min.
Otáčky šroubovacího vřetene	
Pracovní otáčky nezatížené max.	200 ot./min.
Pracovní otáčky zatížené	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 600-800 mm
Převážná poloha (D x Š x V)	1510 x 600 x 575 mm
Hmotnost zařízení	od 84 kg (bez akumulátoru 2300 Wh)
Hmotnost akumul. 2300 Wh	16 kg

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

Rychlé a jednoduché podbíjení pražců



ROTAMP 62.20 Light - 5989900005
ROBATTERY 71.01 800 Wh - 7806800002

Efektivní oprava geometrické polohy koleje.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Dlouhodobá stabilní poloha koleje

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

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
- Ideální jako palubní vybavení podbíječek

TECHNICKÉ ÚDAJE	62.20L E ³	62.20L E ³ Short	62.20L E ³ Slim
Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	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
Akum. 800 Wh	min. 45 minut	min. 45 minut	min. 45 minut
Akum. 2300 Wh (s adaptérem)	min. 120 minut	min. 120 minut	min. 120 minut
Hmotnost			
Podbíjecí pěch včetně akumulátoru	od 22,5 kg	od 22,5 kg	od 22,3 kg
Akum. 400 Wh	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg
Akum. 800 Wh	6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg
Akum. 2300 Wh (není instalovaný na zařízení)	16,0 kg	16,0 kg	16,0 kg
Adaptér pro akum. 2000 Wh	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 510 x 410 mm	1000 x 500 x 420 mm	1080 x 510 x 410 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

7826800002	Akumulátor 400 Wh
7806800002	Akumulátor 800 Wh
7806850001	Nabíječka pro akumulátory 400/800 Wh
7839900001	Akumulátor 2300 Wh
7879900001	Nabíječka pro akumulátor 2300 Wh

7838930001	Adaptér pro akumulátor 2300 Wh
7838930002	Vak na akumulátor 2300 Wh
9899890100	Popruh pro přenášení
8999910002	Přídavné madlo pro přenášení
9806205010	Přepravní box
8868230001	Ukazatel pohybu kolejnič

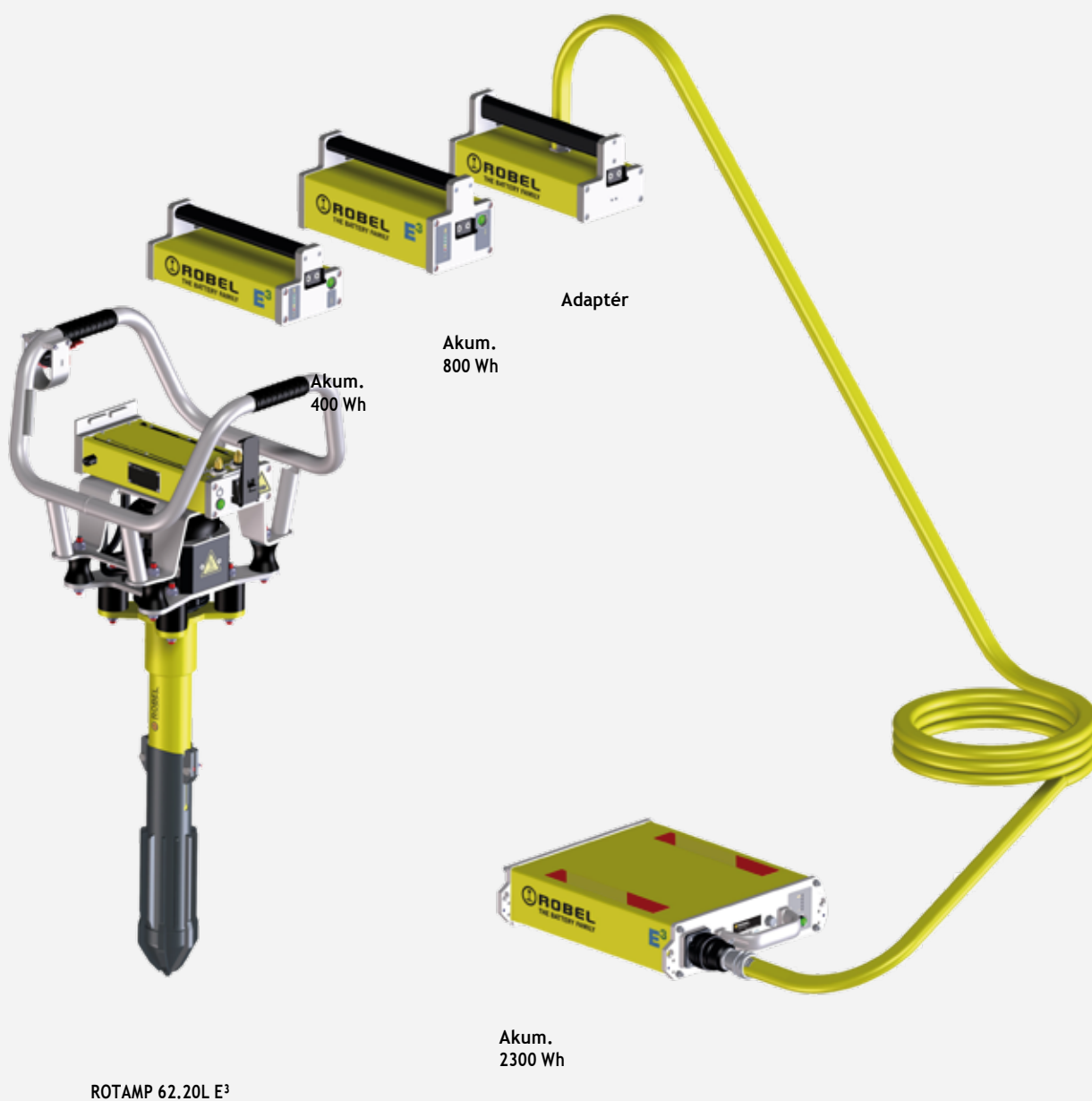
Podbíjecí nástroj:

5993760001V	Podbíjecí nástroj 62.20L E ³ /62.20L E ³ Short
5993760002 V	Podbíjecí nástroj zesílený pro ještě delší životnost 62.20L E ³ /62.20L E ³ Short
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
ZE SPALOVACÍHO MOTORU
NA ELEKTROMOTOR.**



ROWRENCH 30.82HKS
ROCONVERT 72.01 - 5819900001
ROBATTERY 71.01 (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
- Aktivní zlepšení bilance vašeho strojového parku pro životní prostředí
- Vyšší využitelnost díky nižším nárokům na údržbu motoru

Pohodlná práce

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

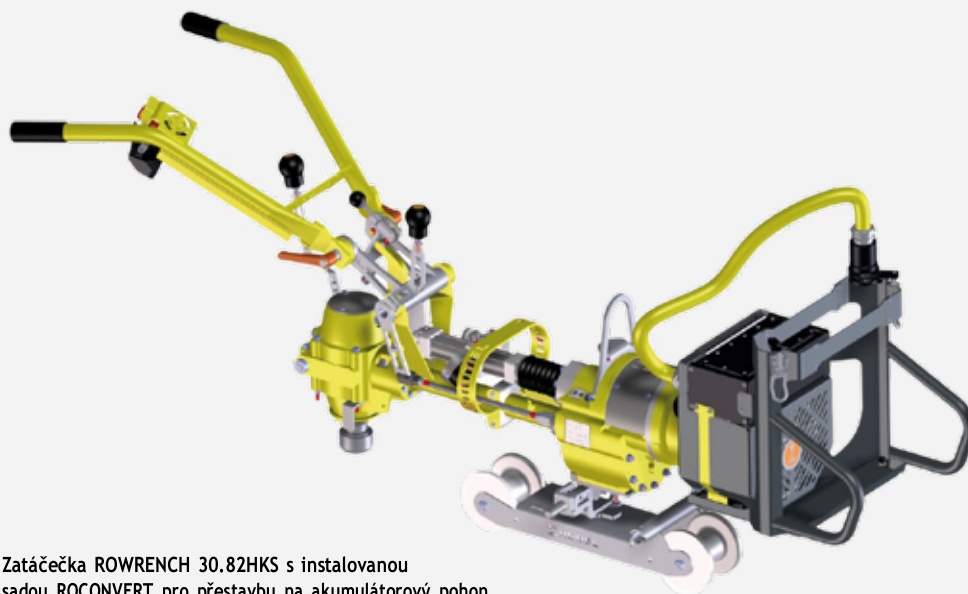
TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	4,0 kW
Nástavba možná na zařízení	ROWRENCH 30.82HKS, GX 200; ROWRENCH 30.82RKS, GX 200
Počet šroubovacích cyklů na nabití akumulátoru	cca 1000 na 1 nabití akumulátoru 2300 Wh (*)
Rozměry (D x Š x V)	500 x 400 x 450 mm
Hmotnost	
Elektromotor	17,5 kg
Akum. 2300 Wh	16,0 kg
Síťový zdroj 400 V	18,0 kg

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

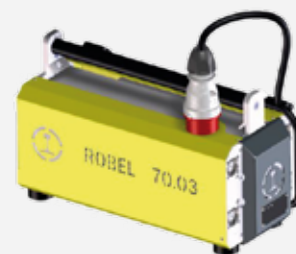
7839900001	Akumulátor 2300 Wh
7879900001	Nabíječka pro akumulátor 2300 Wh
5039900003	Síťový zdroj 400 V - 60 V (včetně popruhu pro přenášení)



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



Akum. 2300 Wh - 7839900001



Síťový zdroj 400 V - 5039900003

Přestavbu vašeho benzinem 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 Aku hydraulický agregát

K bezemisnímu pohonu hydraulických seřezávačů návarků a hydraulických napínačů kolejnic.



VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Kompaktní konstrukce

- Malé rozměry 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 vysokotlaky
- Zamezení špatnému zapojení hadic - hadice nelze zapojit nesprávně
- Oblast použití v zastavěných oblastech, v tunelu a v povrchových dolech
- Flexibilní použití různých akumulátorů Robel
- Možné použití druhého napínače kolejnic díky integrovaným odpojovacím ventilům v sadě hadic - pouze u verze DUAL
- Možnost použití akumulátoru 2300 Wh nebo síťového zdroje (s adaptérem)
- Akum. 400 Wh: cca 28 - 32 seřiznutí nebo cca 7 upnutí
- Akum. 800 Wh: cca 25 - 30 seřiznutí nebo cca 12 upnutí



ROPOWER 76.20 - 5089900002
Madla pro přenášení 4-dílná - 5088930001
ROBATTERY 71.01 800 Wh - 7806800002

TECHNICKÉ ÚDAJE

SINGLE

DUAL

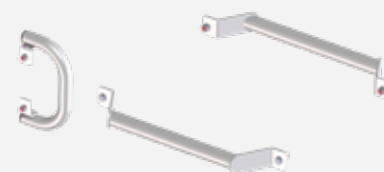
Pohon	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor	Bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Výkon	1,3 kW	1,3 kW
Napájení stlačeným tlakem	550 bar	550 bar + 670 bar
Rozměry (D x Š x V)	605 x 365 x 395 mm	605 x 365 x 395 mm
Hmotnosti		
Hydraulický agregát (bez madel pro přenášení, bez akumulátoru)	32 kg	38 kg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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 7826800002 Akumulátor 400 Wh
- 8906800002 Akumulátor 800 Wh
- 7806850001 Nabíječka 400/800 Wh
- 5088930001 Madla pro přenášení 4-dílná
- 5088930002 Madla pro přenášení 2-dílná
- 9000860451 Sada hadic ROTRIM 14.10 Hydraulický seřezávač návarků
- 9000860480 Sada hadic ROSTRESS 24.70 Hydraulický napínač kolejnic
- 5088930003 Rozváděcí blok k provozu dvou napínačů kolejnic (ROSTRESS 24.70)



Madla pro přenášení 4-dílná
5088930001



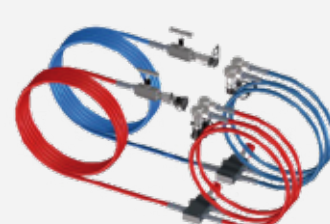
Madla pro přenášení 2-dílná
5088930002



5088930003



9000860451



9000860480

ROBORE 11.20 E³ Aku vrtačka pražců

Přenosná vrtačka pražců k vrtání dřevěných a plastových pražců.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.**Jednoduchá obsluha**

- Lehká a kompaktní vrtačka pražců
- Univerzálně nastavitelná pro praváky i leváky
- Hlubkový doraz nastavitelný bez nářadí pomocí stupnice
- Výměna vrtáku jednoduše bez nářadí
- Flexibilní použití v obytných zónách a v tunelech

Bez emisí a bezpečně

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

POZNÁMKA:

Provoz vrtačky pražců je možný jen při použití akumulátorové příklepové zatáčečky Milwaukee M18 FUEL ONE KEY 1" s rozpěrným kroužkem (není součástí dodávky).

**Vrtání
pražců
rychle a
jednoduše.**



ROBORE 11.20 - 7859900001

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nastavitelná hloubka vrtání	až do 200 mm
Průměr vrtáku	10 - 25 mm
Doba trvání	cca 3 sekundy (dřevěné pražce)
Doba výměny vrtáku	cca 30 sekund
Rozměry (D x Š x V)	800 x 315 x 100 mm (bez příklepové zatáčečky)
Hmotnosti	5,0 kg (bez příklepové zatáčečky) 10,9 kg (s příklepovou zatáčečkou)

Vrtáky pražců

Automatický posun vpřed díky jednoduchému vtahovacímu závitu, vyrobenému z nástrojové oceli, bez předvrtání. Celková délka 457 mm se 6-hranným upnutím

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

Další průměry vrtáků a centrovacích hrotů na vyžádání.

9002100434	Nástrčkový klíč 1" na číslo klíče 22 mm
9002508251	Vrták pražců Ø 15 mm, pro dřevěné pražce
9002508252	Vrták pražců Ø 16 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 / žebrovou podkladnici 26 mm

VRTÁNÍ



RODRILL 10.40

Vrtačka kolejnic

RODRILL 10.35 Vrtačka kolejnic

K vrtání klasických a žlábkových kolejnic s automatickým posunem vrtáku.

- Robustní spirálový vrták
- Rychloupínací přípravek
- Automatický přísun vrtáku
- Šablony různých profilů kolejnic na vyžádání.
- Automatické nastavení výšky vrtáku i na ojetých kolejnicích
- Ukazatel středu vrtáku v podélném směru kolejnice
- Včetně nádob na chladicí kapalinu



RODRILL 10.35 - 8199900002

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzinový motor
Typ	Honda GXV 160
Výkon	3,2 kW při 3600 ot/min
Doba vrtání při automaticce	cca 90 sek. (*)
Upnutí vrtáku do vřetene	Morse-kužel MK4
Max. Průměr otvoru při pevnosti stojiny kolejnice 1000 N/mm ²	40 mm
Rozměry (D x Š x V)	920 x 560 x 540 mm
Celková hmotnost	od 66 kg

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Spirálový vrták 95.02/HSS

pro vrtání legované a nelegované oceli až do pevnosti cca 900 N/mm²

- z vysokopevnostní rychlořezné oceli (HSS)
- s upnutím pomocí Morse-kužele MK2 / MK3 / MK4

s MK2

9002501501	Ø 17 mm
9002501502	Ø 18 mm
9002501563	Ø 19 mm
9002501575	Ø 20 mm
9002501599	Ø 21 mm
9002501506	Ø 22 mm
9002501576	Ø 23 mm

s MK3

9002501215	Ø 24 mm
9002501507	Ø 25 mm
9002501508	Ø 26 mm
9002501548	Ø 27 mm
9002501510	Ø 28 mm
9002501512	Ø 29 mm

9002501513	Ø 30 mm
9002501549	Ø 31 mm



Vrták na kolejnice Ø 27 mm s Morse-kuželem MK 3

s MK4

9002501515	Ø 32 mm
9002501516	Ø 33 mm
9002501518	Ø 34 mm
9002501605	Ø 35 mm
9002501606	Ø 36 mm
9002501519	Ø 38 mm

Spirálový vrták 95.02/HSS/E

k vrtání obtížné obrobitelných materiálů při vysokém tepelném namáhání. Speciálně vhodný k vrtání ocelí odolných proti korozi a kyselinám (V2A, V4A atp.), legovaných chromem a teplotně stálých a dále ocelelitolity až do pevnosti min. 1100 N/mm². Až 5x vyšší životnost oproti kvalitě HSS u oceli s pevností cca 900 N/mm².

- Z rychlořezné oceli legované konaltem(HSS/E)
- s upnutím pomocí Morse-kužele MK2 / MK3 / MK4
- Zlepšený odvod třísek a snížená napěkovost díky speciálně ošetřenému povrchu.

s MK2

9002501503	Ø 18 mm
9002501591	Ø 20 mm
9002501505	Ø 21 mm
9002501601	Ø 22 mm

PRÍSLUŠENSTVÍ

s MK3

9002501592	Ø 24 mm
9002501509	Ø 26 mm
9002501511	Ø 28 mm
9002501604	Ø 29 mm
9002501514	Ø 30 mm

s MK4

9002501199	Ø 32 mm
9002501517	Ø 33 mm
9002501593	Ø 34 mm

9894024422 Šablona profilů kolejnic pro kolejnice 49E1, 54E3 a 60E1

Další profily kolejnic rozchody na vyžádání.



Šablona profilů kolejnic

- 9002501198 Redukční pouzdro pro Morse-kužel MK 4/3 pro průměr vrtáku 23,5 mm až 31,5 mm
- 9002501197 Redukční pouzdro pro Morse-kužel MK 4/2 pro průměr vrtáku 14,5 mm až 23 mm
- 9002501196 Redukční pouzdro pro Morse-kužel MK 4/1 pro průměr vrtáku menší než 14 mm
- 9002501016 Vyrážeč k uvolnění vrtáku z redukčního pouzdra



Redukční pouzdro

Vrtací šablony s více otvory

k vrtání otvorů s přesnou roztečí (< 0,2 mm), např. pro izolované styky

- 8001035010 Šablona pro vrtání více otvorů včetně obkročné šablony, vrtacího pouzdra a trnu pro kolejnice 49E1 a E3 s roztečí vrtaných otvorů 70 mm + 165 mm od konce kolejnice
- 8001035012 Šablona pro vrtání více otvorů pro kolejnice 60E1, jinak jako výše

Šablony pro další tvary kolejnic na vyžádání po zadání přesných rozměrů.

- 9894021035 Převážná a skladovací bedna dřevěná s uzamykatelným víkem a madly pro přenášení.



Vrtací šablony s více otvory

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 chladicí kapaliny přes vřeteno a vrták
- Nízká hmotnost umožňuje flexibilní využití

Snadná manipulace

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



RODRILL 10.40 - 8209900004

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzinový motor	Třífázový motor
Typ	Honda GX35	400 V / 50 Hz
Výkon	1,2 kW	0,55 kW
Doba vrtání	12 - 60 sek. (*)	
Max. průměr vrtáku	38 mm	38 mm
Rozměry (D x Š x V)	420 x 310 x 530 mm	420 x 300 x 520 mm
Celková hmotnost	od 19 kg	od 21 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 výšky otvoru

7814103002 Rychloupínací zařízení

Vrtání do žlábkových kolejnic

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

9801040089 Upínací zařízení pro žlábkové kolejnice až do R160
9801040068 2 dodatečné přítlačné kotouče (podle tvaru žlábkové kolejnice)
8204050150 R160/BH 75 mm/vně

Další varianty na vyžádání s uvedením profilu kolejnice a výšky otvoru

Vrtání v proudových a Vignolových kolejnicích

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

8204100004 Upínací přípravek
8204050221 pro STR40

Další varianty na vyžádání s uvedením profilu kolejnice a výšky otvoru



Šablona profilů kolejnic



Upínací zařízení pro proudovou kolejnici



Upínací zařízení pro žlábkové kolejnice

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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 - Ø 38 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

Ø 7 mm - 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 spony

Šablony pro vrtání více otvorů

Díky jednoduchému vsazení vrtačky do šablony je zajištěna přesná rozteč vyvrtaných otvorů.

Šablonu lze individuálně nastavit na vzdálenost požadovanou zákazníkem.

Tato šablona se příkládá ke konci kolejnice:

8204062001 2 otvory

8204062002 3 otvory

Tato šablona se příkládá 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



Převážná box, nádoba na chladicí kapalinu, záchytný límeč



Šablona pro vrtání 3 otvorů



Šablona pro vrtání 6 otvorů

ROBORE 11.12 Vrtačka pražců

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 vřetenno pro potřeby vytočení vrtáku z pražce

Bezpečné a ergonomicky

- Maximální bezpečnost díky odstředivé spojce
- 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 benzinový motor
Typ	Honda GX 50
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

Vrtáky pražců

Automatický posun vpřed díky vtahovacímu závit, vyrobenému z nástrojové oceli, bez předvrtání,
Celková délka 457 mm se 6-hranným upnutím

- 9002508251 Vrták pražců Ø 15 mm, pro dřevěné pražce
- 9002508252 Vrták pražců Ø 16 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 / žebrovou podkladnici 26 mm
- 7858930130V Krabicová vodováha k zajištění svislého vedení vrtu

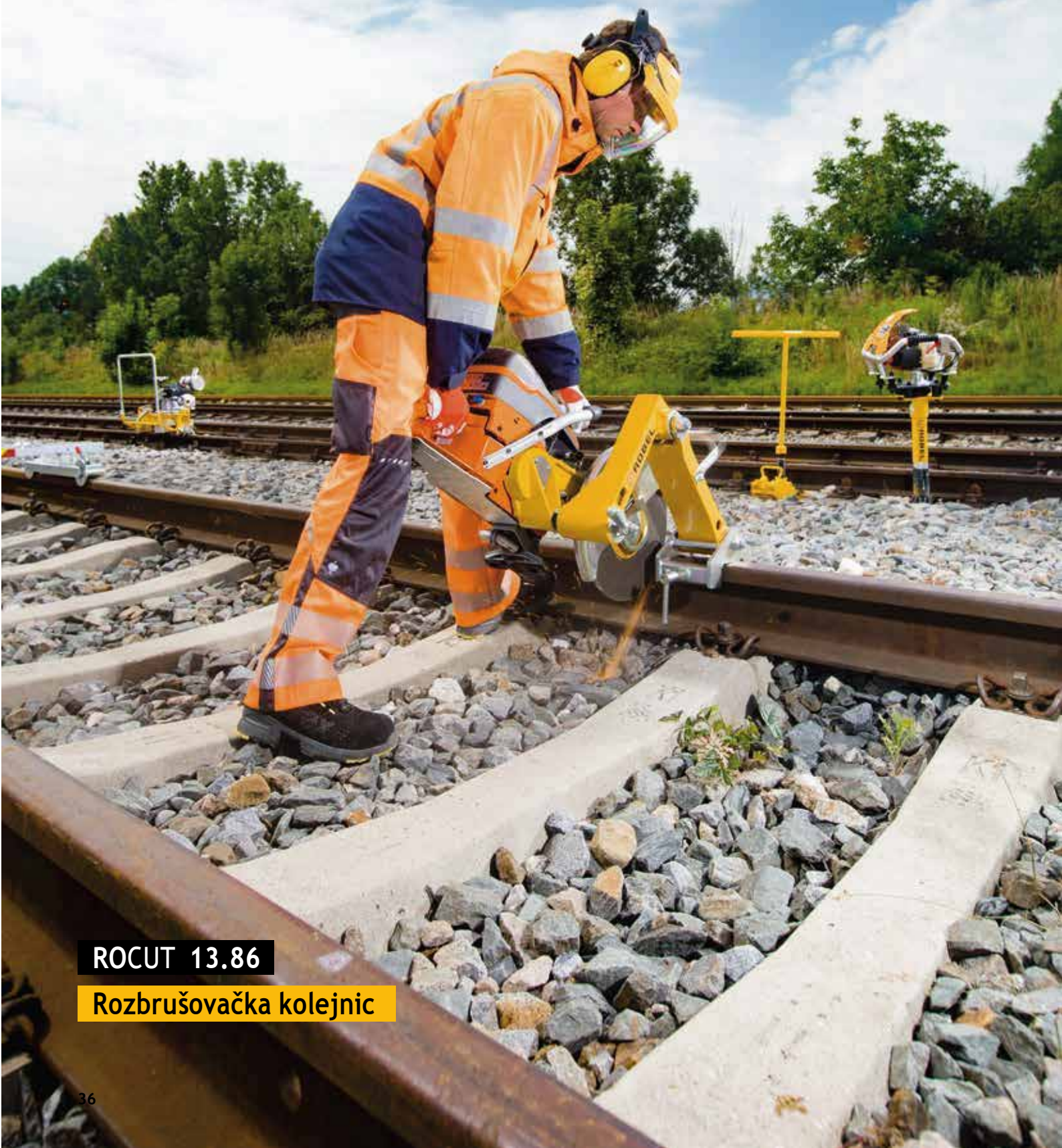
9899890100 Popruh pro přenášení

Další průměry vrtáků a centrovacích hrotů na vyžádání.



Vrták pražců Ø 18mm

ŘEZÁNÍ



ROCUT 13.86

Rozbrušovačka kolejnic

ROSAW 12.72MSB Pásová pila na kolejnice



ROSAW 12.72MSB - 5099900002

Pro řezání kolejnic bez odlétávajících jisker 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 kolejnice nebo při tahovém napětí v kolejnici. Ideálně vhodný mimo jiné pro práce v noci (nízké emise hluku) a při nižších teplotách kolejnic.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzinový motor	Elektromotor
Typ	Honda GX35	110 V / 50 Hz; 230 V / 50 Hz; 400 V / 50 Hz
Výkon	1,0 kW	0,75 kW
Rychlost řezu	72 m/min	72 m/min
Doba řezu	od 2 min/řez	od 2 min/řez
Posun vřetene	ručně	ručně
Rozměry (D x Š x V)	815 x 590 x 550 mm	815 x 590 x 550 mm
Hmotnost pásové pily	od 42 kg	od 54 kg
Upínací zařízení	od 19 kg	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 Převážný box
- 8204050100 Profilová šablona pro 49E1 / 54E3 / 60E1

Šablony pro další profily kolejnic na vyžádání.



Převážný box

ROCUT 13.70 Rozbrušovačka kolejnic

K rychlému a hospodárnému řezání vysokopevnostních kolejnic

- Krátké doby řezů, např. cca 1 min. při kolejnici profilu 49E1
- Kontrolovaný proud jisker směrem dolů do krytu rozbrušovacího kotouče díky změně upnutí zařízení
- Stabilní a lehký hliníkový vodicí rám
- Rychloupínací zařízení z úpravou podle typu kolejnice
- Ukazatel polohy řezu usnadňuje přesné určení místa řezu
- Odlehčení obsluhy podpěrnými pružinami na vodicím rameni
- Snadné spuštění motoru díky funkci Smart-Start Dekompresní zařízení
- 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	5,8kW
Průměr rozbrušovacího kotouče	350 mm	400 mm	350 mm
Bezpečnostní vypnutí	ano	ne	ne
Řezný výkon (*)	od 1 min/řez až 8 řezů na kotouč	od 1 min/řez až 8 řezů na kotouč	od 1 min/řez 8 řezů na kotouč
Upínací rameno	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

- 9002000308 Ø 350 x 4 x 22,2 mm (KL)
- 9002000300 Ø 350 x 4 x 25,4 mm (TY) coulové upnutí (1")
- 9002000304 Ø 350 x 4 x 22,2 mm (TY) pro alum.
- 9002000911 Ø 400 mm x 4 mm x 25,4 mm

- 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

- 8001381001 Přípravek s bezpečnostním rozpěrným klínem ROBEL 13.81 k řezání kolejnic pod tlakovým napětím včetně 1 páru klínů
- 8001381002 Náhradní klíny, 1 pár 13.81 / vel. 11
- 8709900001 Převážná a skladovací bedna ocelová, s uzamykatelným víkem a dvěma madly pro přenášení, s držákem pro 10 ks rozbrušovacích kotoučů, Rozměry (D x Š x V) 900 x 450 x 450 mm

- 9801370182 Vodicí 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 vodicím rameni
- Přesné umístění do osy řezu díky ukazateli řezné spáry
- Snadné spuštění motoru díky funkci Smart-Start Dekompresní zařízení
- 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
- Stabilní a lehké hliníkové upínací rameno
- Volitelně: bezpečnostní vypnutí.



ROCUT 13.86 - 8399900020

TECHNICKÉ ÚDAJE

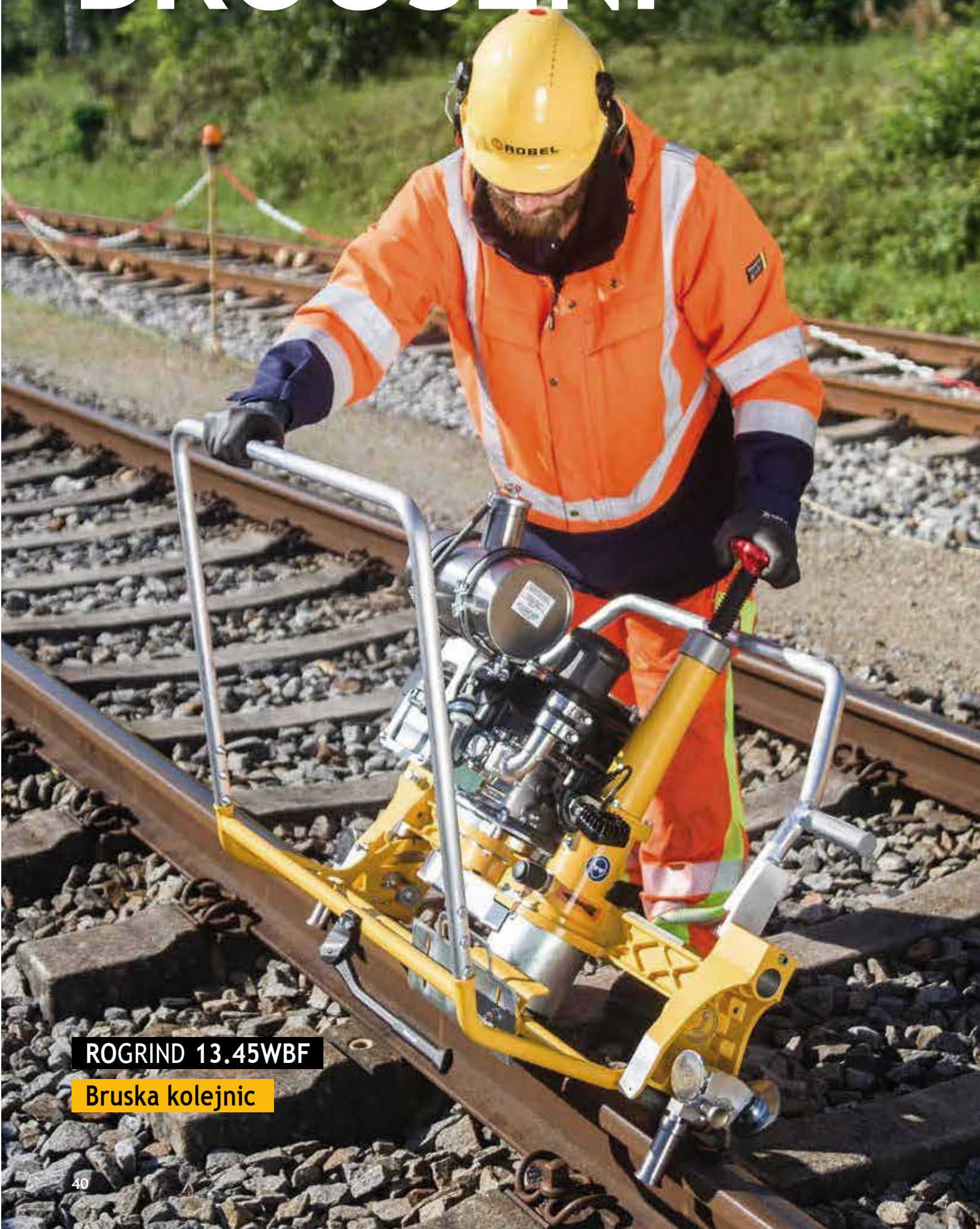
Pohon	2-taktní benzinový motor	2-taktní benzinový motor	elektromotor
Typ	Husqvarna	Husqvarna	400 V, 50 Hz
Výkon	5,8 kW	5,8 kW	2,7 kW
Průměr rozbrušovacího kotouče	300 mm	350 mm	300 mm
Řezný výkon (*)	od 1 min/řez až 6 řezů/kotouč	od 1 min/řez až 8 řezů/kotouč	od 2 min/řez až 6 řezů/kotouč
Hmotnost			
Rozbrušovačka	od 16 kg	od 16,8 kg	od 31 kg
Upínací rameno	od 11,2 kg	od 11,2 kg	od 12 kg
Rozbrušovací kotouč	od 0,5 kg	od 0,8 kg	od 0,5 kg
Celková hmotnost zařízení	od 27,7 kg	od 28,8 kg	od 43,5 kg

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Rozbrušovací kotouče	8001380010	Upínací přípravek pro žlábkové kolejnice (max. šířka hlavy 130 mm)
Pro ocelové kolejnice	8001380020	Vodicí rám pro žlábkové kolejnice, kompletní
9002000307 Ø 300 x 3,5 x 22,2 mm (KL)	8001381001	Přípravek s bezpečnostním rozpěrným klínem ROBEL 13.81 k řezání kolejnic pod tlakovým napětím včetně 1 páru klínů
9002000302 Ø 300 x 3,5 x 25,4 mm; 1" (KL)	8001381002	Náhradní klíny, 1 pár, 13.81 / vel. 11
9002003638 Ø 350 x 4 x 22,2 mm (RH)	8399900001	Přepravní a skladovací bedna z ocelového plechu s uzamykatelným víkem a dvěma madly pro přenášení, pro zařízení s benzinovým motorem
9002000308 Ø 350 x 4 x 22,2 mm (KL)		
9002000300 Ø 350 x 4 x 25,4 mm; 1" (TY)		
Pro kámen		
9002000348 Ø 300 x 3,5 x 22,2 mm (KL) Obvodová rychlost max. 80 m/s (odpovídá 5100 ot/min)		
Pro hliník		
9002000304 Ø 350 x 4 x 22,2 mm (TY)		

BROUŠENÍ



ROGRIND 13.45WBF

Bruska kolejnic

**přesné a precizní broušení
svarových spojů.**



ROGRIND 13.45SKS - 5159900100 - Vodící rukojeť vlevo

Bruska k reprofilaci hlav kolejnic.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Výkonné zařízení. Univerzální použití.

- Aplikace na všechny běžné typy kolejnic díky nastavitelné šířce vodících kotoučů pro všechny typy hlav kolejnic
- Odolná nerezová nádrž (pro provedení se 4-taktním motorem)
- Volitelně: 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	jednoválcový 2-taktní motor	elektromotor	jednoválcový dieselový motor
Typ	ROBEL 200	Minsel M165	400 V, 50 Hz	Yanmar
Výkon	4,5 kW	4,9 kW	2,7 kW	3,5 kW
Celková hmotnost	od 64,5 kg	od 64 kg	od 62,5 kg	od 75 kg
Rozteč kopírovacích roln	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm

MOŽNOSTI INDIVIDUÁLNÍCH KONFIGURACÍ

1. Vodicí systémy

Standardní 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

Brusné vřeteno standardní
Brusné vřeteno zvýšené

6. Sklopná ochrana proti jiskrám

7. Osvětlení pomocí LED

8. Třmen u nádrže

u provedení s motorem ROBEL 200

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství brusky

5158930001 Rolnový podvozek viz obr. níže (nutné 2 kusy)
5150800002 Výložník
5158931002 Prodloužení pro hroty srdcovek

Hrncové brusné kotouče

9002000690 Ø 150 mm Upnutí centrální maticí M20
9002000689 Ø 150 mm Upevnění šroubem 4xM8, Průměr otvoru Ø 115 mm
9002000691 Ø 150 mm Upevnění šroubem 4xM8, Průměr otvoru Ø 90 mm
9002000687 Ø 125 mm Upnutí centrální maticí M20
9002000688 Ø 125 mm Upevnění šroubem 4xM8
9002003605 Ø 125 mm Upevnění centrální maticí 5/8"
9878081000 Ø 90 mm konický pro hrot srdcovek a výhybky, upevnění centrální maticí M20 (vhodný i pro pojižděnou plochu žlábkových kolejnic)

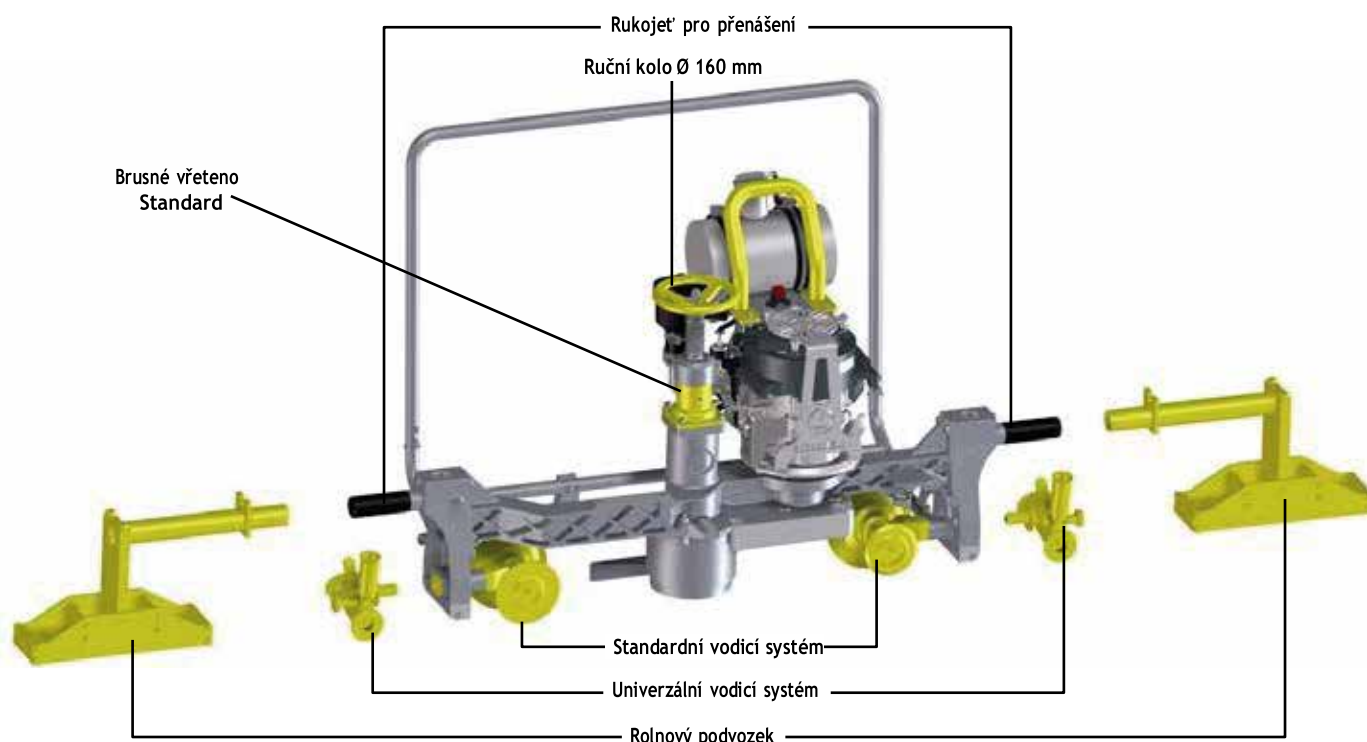
9002000330 Ø 90 mm válcový pro broušení návarků, upevnění centrální maticí M20

9000200182 Ocelový kartáč např. k odrezování kolejnic (nepoužívat bez centrovací matice)

8931002007 Centrovací matice, upevňovací prvky pro ocelový kartáč



Hrncové brusné kotouče



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

Zobrazení ROGRIND 13.45SKS: Vodicí rukojeť vlevo

**LEHKÁ. KOMPAKTNÍ.
Výkoná.**



ROGRIND 13.45WBF - 5159900153 - 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
- Volitelně: 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	Jednoválcový 4-taktní motor	Jednoválcový 2-taktní motor	Elektromotor	Diesellový motor
Typ	ROBEL 200	Minsel 165	400 V, 50 Hz	Yanmar
Výkon	4,5 kW	4,9 kW	2,7 kW	3,5 kW
Hmotnost	od 63 kg	od 62,5 kg	od 61 kg	od 73 kg
Rozteč kopírovacích rolen	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm

MOŽNOSTI INDIVIDUÁLNÍCH KONFIGURACÍ

1. Vodicí systémy

Standardní vodicí systém
Univerzální vodicí systém
Vodicí systém pro žlábkovou kolejnici
Systém pro oprávací 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 pomocí LED

8. Madlo u nádrže

u provedení s motorem ROBEL 200

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství brusky

5158930001 Rolnový podvozek viz obr. níže
(nutné 2 kusy)
5150800002 Výložník
5158931002 Prodloužení pro hroty srdcovek

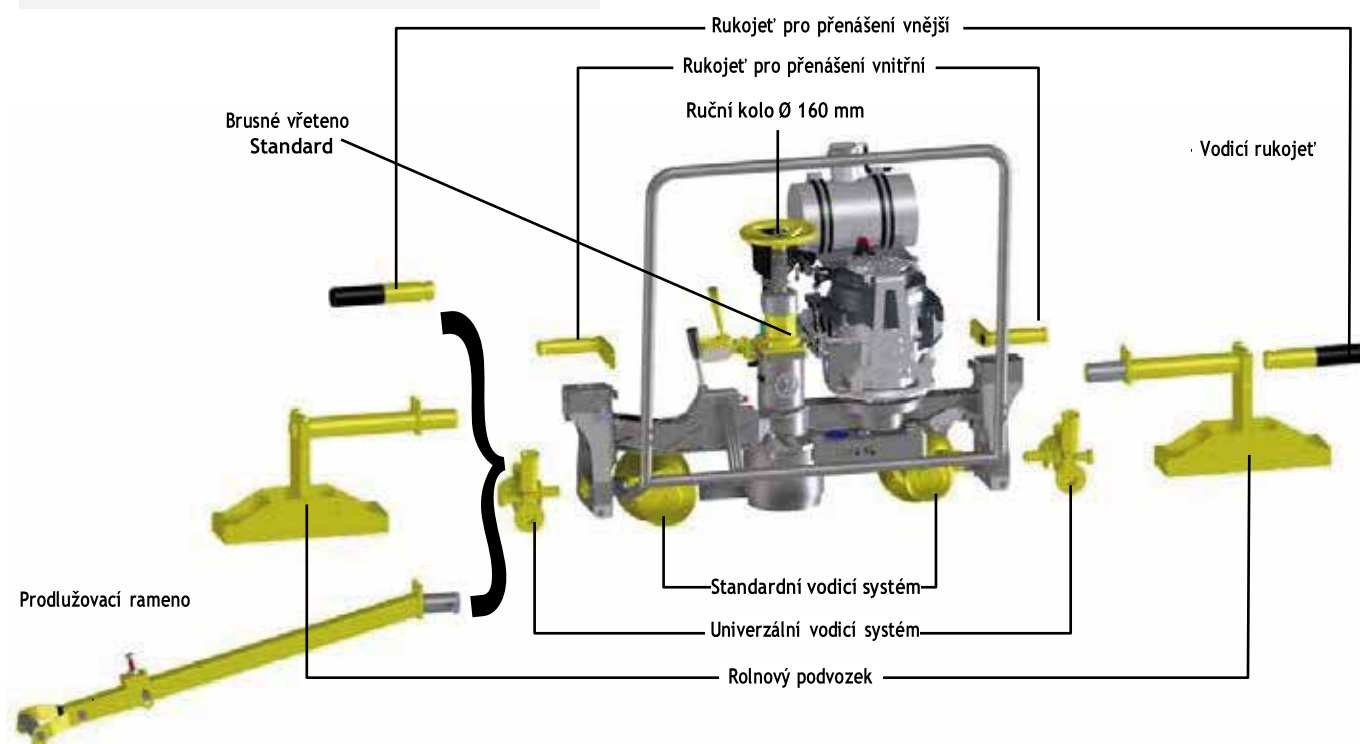
9002000330 Ø 90 mm válcový pro broušení návarků,
upevnění centrální maticí M20
9000200182 Ocelový kartáč např. k odrezování kolejnic
(nepoužívat bez centrovací matice)
8931002007 Centrovací matice, upevňovací prvky pro ocelový kartáč

Hrncové brusné kotouče

9002000690 Ø 150 mm Upnutí centrální maticí M20
9002000689 Ø 150 mm Upevnění šroubem 4xM8,
Průměr otvoru Ø 115 mm
9002000691 Ø 150 mm Upevnění šroubem 4xM8,
Průměr otvoru Ø 90 mm
9002000687 Ø 125 mm Upnutí centrální maticí M20
9002000688 Ø 125 mm Upevnění šroubem 4xM8
9002003605 Ø 125 mm Upevnění centrální maticí 5/8"
9878081000 Ø 90 mm konický pro hrot srdcovek a výhybky,
upevnění centrální maticí M20
(vhodný i pro pojižděnou plochu žlábkových kolejnic)



Hrncové brusné kotouče



Zobrazení ROGRIND 13.45WBF: Vodicí rukojeť vpravo

Přejete si jiné provedení?
Obrat'te 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 kopirovacímu 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
 - obslužnost z obou stran pro leváky i praváky s optimálním výhledem na oblast broušení

Oblasti použití

- Při svařování termitem nebo odporovým svařováním
- Hrnčové brusné kotouče 125 mm a 150 mm lze použít i na kolejnicích s vysokým profilem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzinový motor	elektromotor
Typ	Honda GX 270	
Výkon	6,3 kW	4 kW
Brusný kotouč	Ø 125 mm, volitelně Ø 150 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 se sklopnou rukojetí / bez ní	1450/1840 mm	1550/1975 mm
Šířka se sklopnou rukojetí / bez ní	550/580 mm	325/490 mm
Výška	870 mm	880 mm
Úhel náklonu kopirovacích saní	92° do obou směrů	92° do obou směrů



ROGRIND 13.48 Elektrické provedení - 8489900052

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Hrcové brusné kotouče

9002000687 Ø 125 mm

Upevnění centrální maticí M20
obvodová rychlost max. 50 m/s
125 x 65, hrubost A12

9002000688 Ø 125 mm

Upevnění šroubem 4xM8,
obvodová rychlost max. 50 m/s,
125 x 65, průměr otvoru Ø 90, hrubost A12

9002000690 Ø 150 mm

Upevnění centrální maticí M20,
obvodová rychlost max. 50 m/s,
150 x 65, hrubost A14

9002000689 Ø 150 mm

Upevnění šroubem 4xM8,
obvodová rychlost max. 50 m/s,
150 x 65, průměr otvoru Ø 115, hrubost A14



Hrcové brusné kotouče



Centrovací matice a ocelový kartáč

8489910003 Sada pro přestavbu na žlábkové kolejnice

8931002007 Centrovací matice, upevňovací prvky pro ocelový kartáč

9000200182 Ocelový kartáč (splétaný) např. k odrezování kolejnic



Sada pro přestavbu pro žlábkové kolejnice - výložník, vodící rolka a kopírovací rolka 8489910003



ROGRIND 13.63 (základní rám) - 5139900001
 Modul: Brusný kotouč GX 200 - 5134200003

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 (taliřový / hrcový brusný kotouč).

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Vysoká kvalita práce a rentabilita

- Rychlá výměna brusných modulů bez nářadí
- Menší nároky pro skladování a přepravu díky teleskopickému rámu
- Různé možnosti aplikací nabízejí vysokou flexibilitu
- Vyšší stabilita díky zdvojenému zavěšení čtyř dělených izolovaných minutrolen s okolkem
- Pohon modulů s bezkartáčovým stejnosměrným motorem: Akumulátor nebo síť

Uživatelská vstřícnost a bezpečnost

- Ergonomické vedení a obsluha zařízení
- Dobrá viditelnost broušeného místa
- Osvětlení pomocí LED
- Nouzový vypínač na třmeni zvyšuje bezpečnost

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 stejnosměrným motorem s AKU: min. 60 nepřetržitého broušení (v závislosti na profilu kolejnice, seřezávacím zařízení, brusném kotouči atd.)
- Konstantní chování při jízdě i při broušení ze strany díky přidavným vodicím rolnám
- Brzda propojená se systémem bdělosti
- Pevný uzavřený rám zabraňuje zborcení
- Volitelný modul pro broušení stojin kolejnic: k odrezování stojin kolejnic pro dosažení rovnoměrného přívodu proudu při svařování natupo s odtavením, 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 základní rám	od 91,6 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

5128930001	Bedna na nářadí
5120110001	Pojezdové rolny pro žlábkové kolejnice
9000100195	Krycí plachta
5138930210	Opěrka pro brousící moduly

TECHNICKÉ ÚDAJE Modul: talířový kotouč

Pohon	4-taktní benzinový motor	4-taktní benzinový motor	elektromotor	bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Typ	Honda GX 200	Honda GX 270	400 V, 50 Hz	
Výkon	4,3 kW	6,3 kW	4,0 kW	4,0 kW
Vnější průměr rozbrušovacího kotouče	260 mm	260 mm	260 mm	260 mm
Max. úhel náklonu	35° do obou směrů	35° do obou směrů	35° do obou směrů	35° 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 brusného kotouče GX 200



Modul brusného kotouče GX 270



Modul brusného kotouče, elektromotor



E³-Modul brusného kotouče bezkartáčový stejnosměrný elektromotor



Maximální rozsah náklonu: 35° do obou směrů s modulem brusného kotouče

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Brusné 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 brusného kotouče pro kotouče
Ø 254 x 40 mm, Ø upnutí 76,2 mm

9002000439 Ø 255 x 32 mm, Ø upnutí 25,4 mm

8890810001 Upnutí brusného kotouče pro žlábkové kolejnice
Ø 255 x 32 mm, Ø upnutí 25,4 mm

Brusné kotouče pro žlábkové kolejnice

9002000654 Ø 260 x 15 mm, Ø upnutí 120 mm

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

Příslušenství pro modul E³ brusného kotouče s bezkartáčovým stejnosměrným motorem

7836800001 Akumulátor 2300 Wh

7879900001 Nabíječka pro 2300 Wh

5039900003 Síťový zdroj 400 V

5118930001 Rošt pro odkládání akumulátoru



Talířový kotouč

TECHNICKÉ ÚDAJE Modul: hrncový kotouč

Pohon	4-taktní benzinový motor	elektromotor	bezkartáčový stejnosměrný elektromotor
Typ	ROBEL 200	400 V, 50 Hz	
Výkon	4,5 kW	4,0 kW	4,0 kW
Průměr brusného kotouče	90 mm / 125 mm / 150 mm	90 mm / 125 mm / 150 mm	90 mm / 125 mm / 150 mm
Rozsah náklonu	80° dovnitř a 30° ven	80° dovnitř a 30° ven	80° dovnitř a 30° ven
Otáčky hrncového brusného kotouče	4000 ot./min	2900 ot./min	5000 ot./min
Hmotnost modulu	od 31,8 kg	od 37,5 kg	od 24,1 kg



Modul hrncového brusného kotouče R200



Modul hrncového brusného kotouče, elektromotor



E3- Modul hrncového brusného kotouče, bezkartáčový stejnosměrný elektromotor



Maximální rozsah náklonu: 30° vnější 80° vnitřní

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Hrncové brusné kotouče

- 9002000687 Ø 125 mm Upnutí centrální maticí M20, obvodová rychlost max. 50 m/s, 125 x 65, Hrubost A12
- 9002000688 Ø 125 mm Upevnění šroubem 4xM8, obvodová rychlost max. 50 m/s, 125 x 65, průměr otvoru Ø 90, hrubost A12
- 9002000690 Ø 150 mm Upnutí centrální maticí M20, obvodová rychlost max. 50 m/s, 150 x 65, Hrubost A14
- 9002000689 Ø 150 mm Upevnění šroubem 4xM8, obvodová rychlost max. 50 m/s, 150 x 65, průměr otvoru 115, hrubost A14
- 9878081000 Ø 90 mm Konický pro hroty srdcovek a výhybky, upevnění centrální maticí M20, (vhodný i pro pojižděnou plochu žlábkových kolejnic), obvodová rychlost max. 50 m/s, 90 x 65, Hrubost A14
- 9002000330 Ø 90 mm válcový pro broušení návarků, Upevnění centrální maticí M20



Hrncové brusné kotouče

Příslušenství pro modul E3 brusného kotouče s bezkartáčovým stejnosměrným motorem

- 7836800001 Akumulátor 2300 Wh
- 7879900001 Nabíječka pro 2300 Wh
- 5039900003 Síťový zdroj 400 V
- 5118930001 Rošt pro odkládání akumulátoru

TECHNICKÉ ÚDAJE Modul: Broušení stojiny kolejnic

Pohon	4-taktní benzinový motor
Typ	ROBEL 200
Výkon	4,5 kW
Hrncový brusný kotouč, vnější průměr	135 mm x 90 mm
Max. rozsah náklonu	+/- 15°
Otáčky hrncového brusného kotouče	4000 ot./min.
Hmotnost modulu	od 30,4 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Hrncové brusné 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



Modul pro broušení stojiny kolejnice R200



Modul talířového kotouče GX 270



Modul talířového kotouče, elektromotor



Modul talířového kotouče GX 200



E³-Modul talířového kotouče bezkartáčový stejnosměrný elektromotor



ROGRIND 13.63 ZÁKLADNÍ RÁM



Modul hrncového brusného kotouče R200



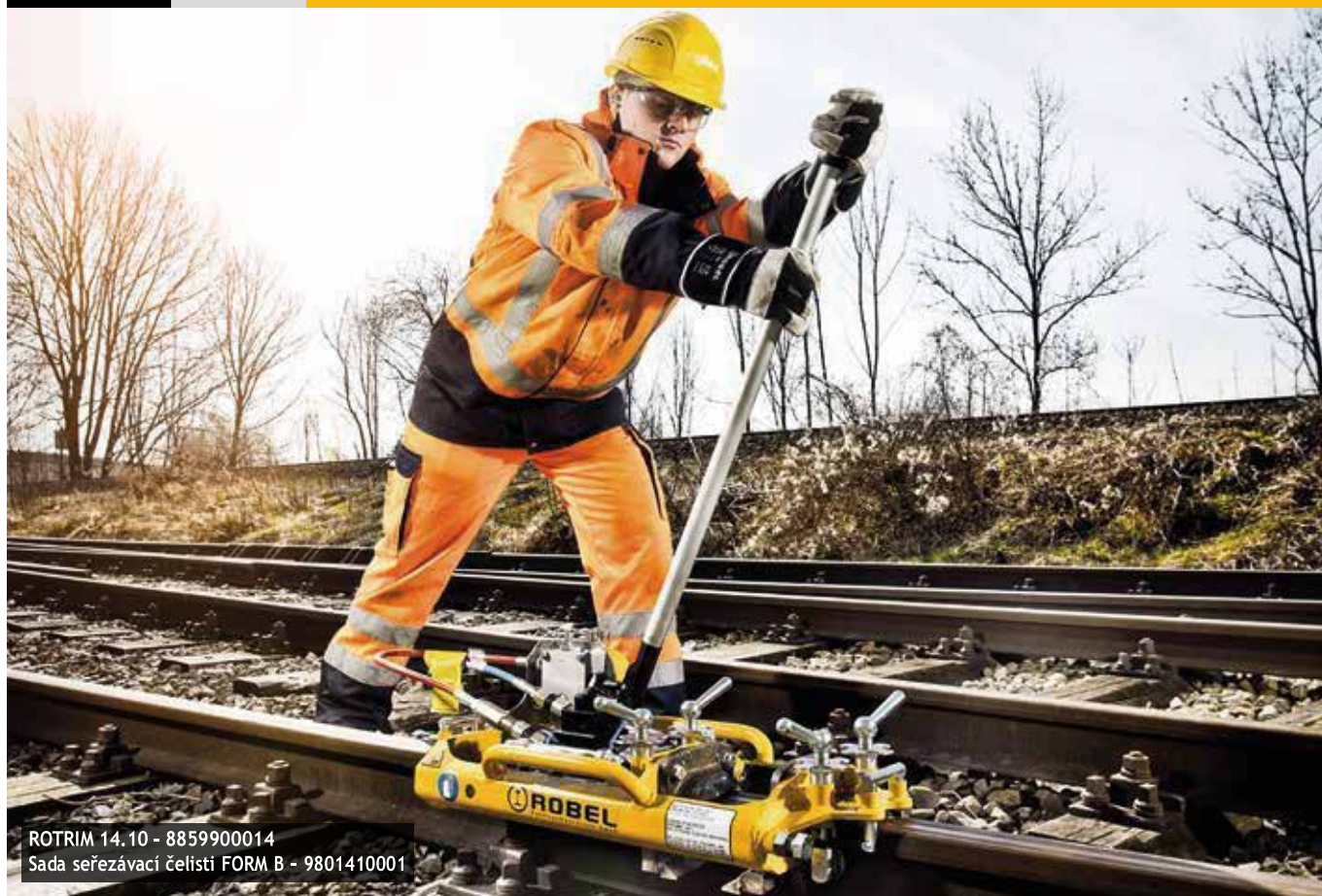
Modul pro broušení stojiny kolejnice R200



Modul hrncového brusného kotouče, elektromotor



E³-Modul hrncového brusného kotouče, bezkartáčový stejnosměrný elektromotor



ROTRIM 14.10 - 8859900014
Sada seřezávací čelisti 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 přítlaku a zdvojenému podélnému vedení seřezávací čelisti

Jednoduché a rychlé odstranění návarků

- Dvojitě 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)

K dispozici s ručním čerpadlem	860 x 360 x 325 mm s rámem šířky 440 mm
K dispozici bez ručního čerpadla (pro vysokotlaký hydraulický agregát)	805 x 360 x 220 mm s rámem šířky 440 mm

Hmotnost

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 FORM A)	2,8 kg jedna (tvar FORM B) nebo 4,7 kg jedna (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
------------	--------

PRÍSLUŠENSTVÍ

Sady seřezávacích čelistí

8859900001	FORMA B pro 49E1/54E3/54E2
9801410001	FORMA B pro 60E1/54E1/R50/R65
8859900003	FORMA B pro 132 LB
9801410030	FORMA 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)

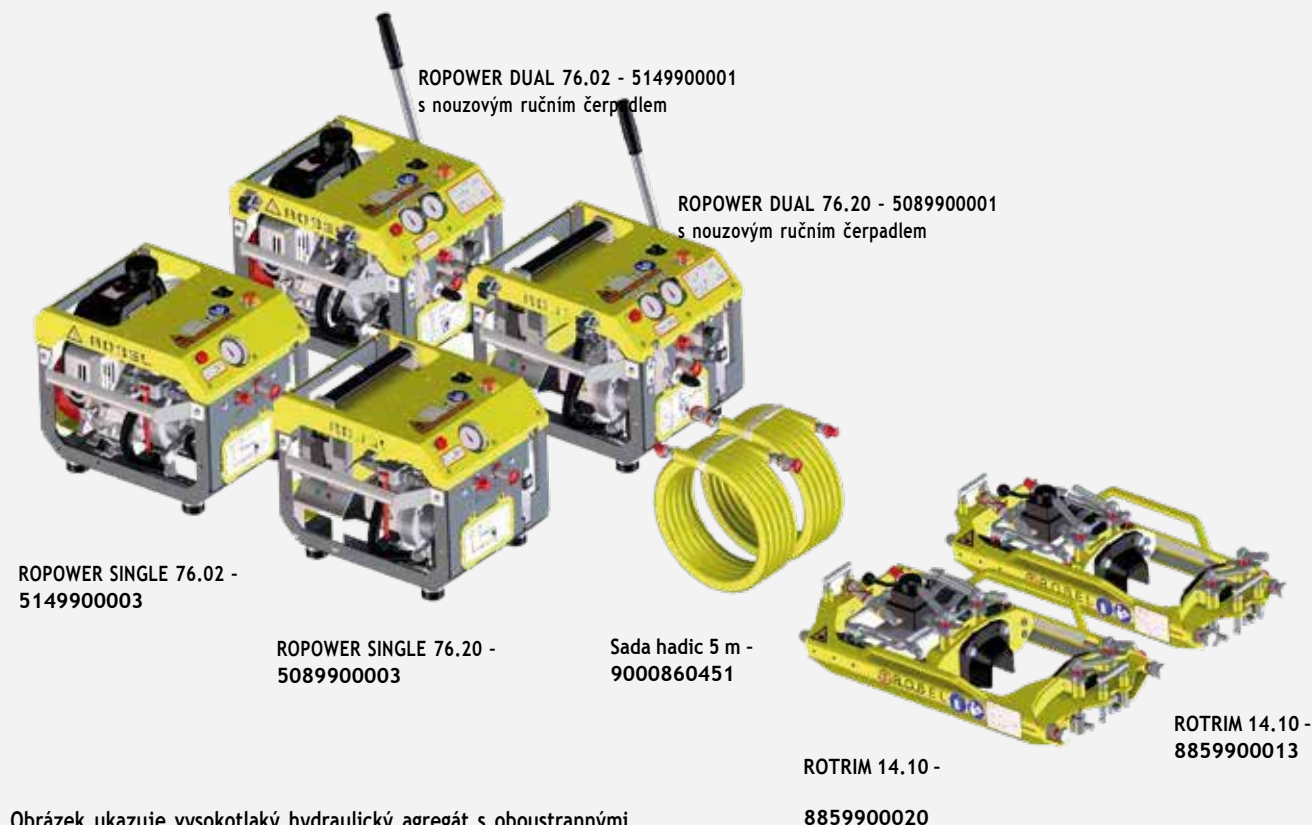
Seřezávací čelist FORM B

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) + starší hydr. agregát (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 - 5149900003



Obrázek ukazuje vysokotlaký hydraulický agregát s oboustrannými madly pro přenášení

Pro každý vysokotlaký hydraulický agregát musejí být vhodná madla pro přenášení zvolená dodatečně

Madla pro přenášení 4-dílná 5089930001
Madla pro přenášení 2-dílná 5089930002

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



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 vhodné jen podmíněně.
Obraťte 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 Přepravní a skladovací bedna pro uložení a bezpečnou přepravu zařízení (důrazně se doporučuje)
- 9801601002 Přepravní 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 Upínací kleštiny pro stopkovou frézu Ø 16 mm
- 9000600464 Stopková fréza 4-břítová, Ø 20 mm
Délka 90 mm
- 9002500219 Upínací kleštiny pro stopkovou frézu Ø 20 mm
- 8069910002 Ukazatel hloubky (hloubkový doraz)



Přepravní a skladovací bedna - 9801601001



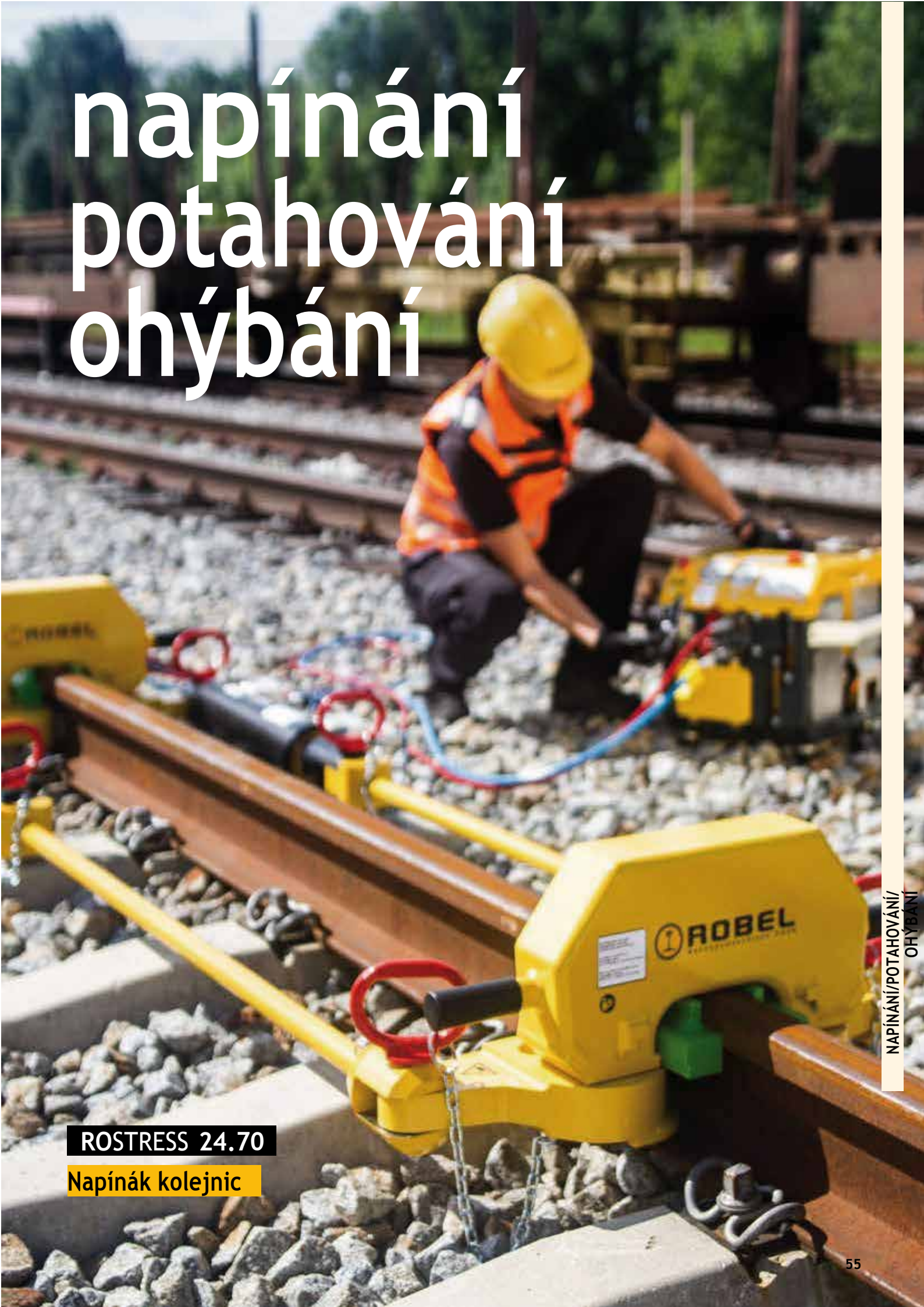
Odvodňovací drážka zhotovená frézou ROFACE

Porovnání mezi odvodňovacími drážkami zhotovenými zařízením ROBEL a řezacím hořákem



Odvodňovací drážka zhotovená řezacím hořákem

napínání potahování ohýbání



ROSTRESS 24.70

Napínák kolejnic

ROBEND PLANT 00.25 Rolnová ohýbačka kolejnic



ROBEND PLANT 00.25 - 8179900001

4-rolnová ohýbačka kolejnic s hydraulickým posunem rolen k ohýbání žlábkových a klasických kolejnic.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Robustní zařízení. Ohýbání kolejnic v souladu s profilem.

- Stabilní stacionární ohýbačky kolejnic
- Snadné vkládání kolejnic díky vodorovnému uspořádání ohýbacích rolen
- Přesné ohýbání dlouhých kolejnic díky oboustranně uloženým rolnám
- Rolny s kluznými ložisky odolnými proti opotřebení

Flexibilní a uživatelsky vstřícná

- Velmi dobrá viditelnost rolen umožňuje přesnou práci
- Digitální kontrolní ukazatel hydraulicky ovládaného posuvu rolen
- Lze provádět průběžné oboustranné ohýbání
- Výmenné ohýbací rolny pro různé profily kolejnic
- Pohyblivá ovládací skříň s digitálním kontrolním ukazatelem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry (D x Š x V)	2200 x 2500 x 1565 mm
Hmotnost	od 2500 kg
Výkon	od 5 kW
Pohon	třífázový motor 400 V / 50 Hz
Rychlost průchodu	3 nebo 6 m/min
Nejmenší poloměr ohybu	8 m
Minimální přesah přímého úseku kolejnice	od 600 mm
Délka ohýbané kolejnice	libovolná
Ohybové rolny	4 ks

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 8174661039 Ohýbací rolny pro klasické kolejnice S54, S49, S41
8174661040 Ohýbací rolny pro žlábkové kolejnice RI60, RI59, RI59N

Ohýbací rolny pro jiné profily na vyžádání.

- 8178250040 Podvozek s koly

ROBEND 22.28 Zařízení pro ohýbání jazyků výhybek

K ohýbání výhybkových jazyků.

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

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

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



ROBEND 22.28 - 8002228002 - s profilovými čelistmi

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 86 kg
Nejtěžší součást	od 51 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 7260701010 Profilové čelisti pro 60E1, nutné 2 ks
7260601010 Profilové čelisti pro 49E1 / 54E3, nutné 2 ks



Profilové čelisti

- 8002228003 Nástavba manometru s ochranným třmenem
8002228004 Přepravní a skladovací bedna dřevěná, s uzamykatelným víkem a madly pro přenášení.

Příslušenství pro další rozchody na vyžádání.



ROBEND 22.28 - 8002228002 - s manometrem a ochranným třmenem

ROBEND 22.38 Ohýbačka kolejnic

K ohýbání a rovnání (ve svislé rovině)
pro kolejnice 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



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

Profilové vložky do žlábků
k vyloučení deformace žlábků (jsou nutné vždy 2 kusy)

8002238006 Profilová vložka pro R160

Profilové vložky pro jiné typy žlábkových kolejnic na vyžádání.



ROGAUGE 24.06 Táhlo na stabilizaci rozchodu

K nastavení a udržení definovaného rozchodu.

ROGAUGE Iso

- Izolovaná
- 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

- Izolovaná
- Pro pevnou jízdní dráhu (vzdálenost kolejnic od betonu > 35 mm) a zašterkovanou kolej
- Pro kolejnice s šířkou paty do 160 mm
- K dodání také s demontovatelnými svorkami



ROGAUGE Iso Switch

- Izolovaná
- Díky zalomenému provedení je vhodná také pro použití ve výhybkách
- Konstrukční 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

Nastavení v instalovaném stavu pomocí závitového vřetene



TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry	1850 mm	1733 mm	1350 mm	1350 mm
Hmotnost	od 25 kg	od 13,5 kg	od 11 kg	od 11 kg
Rozchod	1435 mm	1435 mm	1435 mm	1435 mm

ROSHOE 24.08 Potahovací patka 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

K potahování a odtlačování klasických kolejnic bez námahy.

Standardní provedení:

- 1 dvojčinný hydraulický válec s madlem pro přenášení
- 2 upínací hlavy

Pohon hydraulickým agregátem nebo ručním čerpadlem.

Alternativní konstrukční provedení a pohon pomocí ROTHREAD 43.32.



ROPULL 24.12 - 8002412019
Hydraulický agregát včetně sady hadic - 8127500001
Distanční čelisti - 8002412013 (60E1)



ROPULL 24.12 - 8002412019
Ruční čerpadlo včetně sady hadic - 8002412010
Distanční čelisti - 8002412013 (60E1)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. tahová / tlaková síla	60 kN / 80 kN
Zdvih válce	400 mm
Max. tlak v hydraulickém systému	100 bar
Rozměry (D x Š x V)	
Upínací hlava 49E1	190 x 270 x 550 mm
Distanční čelisti	170 x 40 x 70 mm
Hydraulický válec	950 x 120 x 180 mm
Hmotnost	
Základní zařízení	od 77 kg
Ruční čerpadlo viz 8002412010	od 7,6 kg
Motorový agregát viz 8127500001	od 29 kg
Nejtěžší součást	od 35 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 8002412010 Hydraulické ruční čerpadlo včetně sady hadic s vysokotlakými hadicemi, délka cca 2 m s rychlospojkami max. tlak 100 bar (přednastavený), jemný pojistný ventil
- 8127500001 Hydraulický agregát včetně sady hadic
Pohon 4-taktním motorem Briggs & Stratton
Výkon 2,6 kW
Max. tlak 100 bar (přednastaveno)
Robustní dvojčinné čerpadlo, automaticky přepínající z nízkotlakého na vysokotlaký stupeň kvůli nižší hladině akustického tlaku (73 dBA)

Distanční čelisti a upínací hlavy je třeba nastavit podle profilu kolejnice

- 8002412013 Sada pro 60E1
8002412012 Sada tvaru C pro 54E2 / 54E1 / BS113A / AS53

Distanční čelisti pro další profily kolejnic na vyžádání.

- 8002412008 Prodloužení 1100 mm pro potahování ve velkých mezerách od 940 mm až do 2000 mm
8002412016 Prodloužení 800 mm



Distanční čelisti

ROSTRESS 24.70 Napínák kolejnic



ROSTRESS 24.70 - 8749900011



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 hydraulický hliníkový válec
- Se závitovou tyčí
- Tří kolejnicový modul k použití v místech s napájenou kolejnicí

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 s motorem Honda
- Duální hydraulický agregát s akumulátorem ROBEL
- K použití s nízkotlakými agregáty (např. 2-cestný bagr)

Více informací v kapitole „Energie / osvětlení“.

TECHNICKÉ ÚDAJE	Hydrau. válec	Se závitovou tyčí	Tří kolej. modul
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 vestavěném stavu	2650 x 1120 x 375 mm	2500 x 1010 x 375 mm	3070 x 930 x 375 mm
Systém táhel	Hydraulický válec	Závitové tyče	Hydraulický válec / třmen v oblasti pracoviště
Délka táhel	od 1500 mm	2500 mm	oblast pracoviště 850 mm
Mimoprofilová instalace	ano	ano	ne
Závitové tyče a táhla lze libovolně kombinovat			
Hmotnost			
Nejtěžší součást	33 kg	33 kg	33 kg
Ruční čerpadlo	23 kg	23 kg	23 kg
Hydraulický agregát Honda Dual	od 44 kg	od 44 kg	od 44 kg
Hydraulický agregát, akumulátor, Dual	od 38 kg bez akumulátoru	od 38 kg bez akumulátoru	od 38 kg bez akumulátoru
Akum. 700 Wh	6,2 kg	6,2 kg	6,2 kg
Hydraulické agregáty volitelně s ručním čerpadlem k nouzovému ovládní: +3 kg			
Agregát pro přepínání tlaku	15 kg	15 kg	15 kg



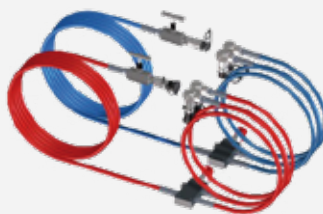
ROPOWER 76.20 - 5089900002

Maximální flexibilita a ergonomie díky volné volbě modelů pro přenášení:



Madla pro přenášení 4-dílná 5088930001

Madla pro přenášení 2-dílná 5088930001



9000860480

9000860480 Sada hadic pro napínák kolejnic od provedení 8, Nouzové uvolnění tlaku na rozvodném bloku jako standard

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
- 8749910001 Ochrana pístnice (pro standardní válec, hliník, 380 mm)
- 9802470050 Převravný box pro systém s hydraul. válcem (ne pro tři kolej. modul)
- 8748960250 Převravný box pro systém se závitovou tyčí



Zdvihací nosník - 8748100008



Podložky pro mimoprofilovou instalaci



Ochrana pístnice pro standardní provedení s hliníkovým válcem

ROCARRY 25.16 Nosný váleček pod kolejnicí



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 patky kolejnice max.	170 mm	170 mm	230 mm	170 mm
Zahnuté patky 50mm směrem 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 aretovatelná ochranná mříž v oblasti pracoviště
- 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
Rozchod	1435 mm
Hmotnost	od 250 kg
Počet úderů lze	plynule regulovat, 45 - 60 úderů na kolejnicový pás



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 kapalnou 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 hasičiho přístroje
- Brzda propojená se systémem bdělosti (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 současnemu nasazení dvou jednotek ohřevu
- Provedení pro dvě láhve s propanem u provedení 06

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 735 800 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)
dělitelný	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 rámu			od 52 kg
Plynová láhev (propan)	1 láhev od 33 kg	2 láhve 10,5 kg jedna láhev	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 1000 / 1435 / 1520 mm
pro provedení 05 a provedení 06
- 8911164032 Izolovaný výložník, se závažím



Spojovací nosník - 8668980003



ROHEAT 66.01 provedení 05 - 8669900007



ROHEAT 66.01 provedení 06 - 8669900008

utahování



ROMPACT 30.09 Příklepová zatáčečka

K utahování a povolování matic, vrtulí a spojkových šroubů.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Výkonný a robustní

- Robustní, výkonný a jednoduše ovladatelný stroj
- 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 benzinový 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 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



Upnutí vrtáku / vrták

Další vrtáky na vyžádání.

8099910001 DS-Plus skličidlo

Vrtáky 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"
8003009007	Kardanový kloub, upnutí 1"
9909992145	O-kroužek, zajišťovací kroužek k upevnění utahovacího nástavce
9900070056	Válcový čep Ø 6 mm k upevnění utahovacího nástavce

ROMPACK 30.10 Příklepová zatáčečka

K utahování a povolování matic, vrtulí a spojkových šroubů.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Kompaktní a robustní

- Odstředivá spojka a převodovka
- Hnací čtyřhran 1"

Ergonomický a flexibilní

- Regulovatelné otáčky
- Nízké provozní vibrace



TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	2-taktní benzinový motor	2-taktní benzinový motor
Výkon	1,57 kW	1,57 kW
Max. utahovací moment	1700 Nm, v závislosti na odporu šroubu	1700 Nm, v závislosti na odporu šroubu
Tlumení vibrací	Ne	Ano
Rozměry (D x Š x V)	680 x 390 x 360 mm	700 x 390 x 360 mm
Celková hmotnost	od 19,8 kg	od 21,6 kg
Hmotnost šroubovací hlavy	od 1,5 kg	od 1,5 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Utahovací nástavce

Šestihran

- 9871033313 klíč 30
- 9871033309 klíč 32
- 9002501223 klíč 34
- 9871033314 klíč 35
- 9871033311 klíč 36
- 9871033315 klíč 38
- 8098950100 klíč 39 speciální 230 mm
- 9871033391 klíč 39
- 9871033304 klíč 41

- 9871033308 klíč 42
- 9002501224 klíč 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

Upnutí vrtáku / vrták

Další vrtáky na vyžádání.

Upnutí vrtáku

- 8099910001 SDS-Plus sklíčidlo

Utahovací nástavec - šestihran



Utahovací nástavec - obdélník



Utahovací nástavec - čtverec



Vrtáky pražců

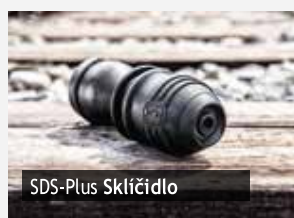
- 9002501808 Ø 14 mm
- 9002501809 Ø 16 mm
- 9002501810 Ø 18 mm
- 9002501811 Ø 20 mm
- 9002501812 Ø 22 mm

Ostatní

- 8003009006 Prodloužení 180 mm / upnutí 1"
- 8003009005 Prodloužení 330 mm / upnutí 1"
- 8003009007 Kardanový kloub, upnutí 1"
- 9909992145 U-krouzek, zajišťovací krouzek k upevnění utahovacího nástavce
- 9900070056 Válcový čep Ø 6 mm k upevnění utahovacího nástavce



Vrták pražců s upnutím SDS-Plus



SDS-Plus Sklíčidlo

**Ohromující výkon.
přesně zdokumentovaný.**



ROWRENCH 30.73PSM - 7739900002
Podvozek - 5018200006
Výložník - 7730800001

**Osvobození
od 1%-ní
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 senzorem
- 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 utahování
- Kalibrace se provádí 1x ročně

Minimalizované pracovní náklady, jednoduchá obsluha

- Rychlé utahování
- Velký moment k utahování a uvolňování zakorodovaných upevňovačů nebo k uvolnění ztuhlých šroubů
- Výběr typu upevňovače pomocí tlačítek
- Výškově přestavitelná a sklopná vodicí rukojeť

Výsledek práce se průběžně dokumentuje

- Záznam každého utahovacího cyklu
- Stroj se automaticky přizpůsobuje kvalitě a typu závitů
- Rozpoznání vadných šroubů a poškozených závitů
- Výstup výsledků (protokol ve formátu Excel) na USB včetně souřadnic GPS
- Ověřitelný výsledek jako ochrana před reklamací

Vysoká bezpečnost provozu

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

Přidaná hodnota díky volitelným doplňkům

- Propojení s GPS pro přesné udání pracovní pozice pro vyhodnocování a optimalizaci



Ovládací jednotka s barevným displejem

PŘESNÉ UTAŽENÍ 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 vodící rukojeti
- Bezpečné 2-ruční držení



TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzinový motor	elektromotor
Typ	Honda GX 200	400 V / 50 Hz
Výkon	4,3 kW	5,5 kW
Otáčky šroubovacího vřetene: Automatická regulace	max. 205 ot./min.	max. 238 ot./min.
	Povolovací moment max. 900 Nm	Povolovací moment max. 900 Nm
	Utahovací moment max. 500 Nm	Utahovací moment max. 500 Nm
Základní nastavení krouticího momentu podle DB RIL824.5050	až 250 Nm	až 250 Nm
Rozměry (D x Š x V)		
Přepravní poloha	1530 x 500 x 670 mm	1530 x 500 x 720 mm
Pracovní poloha	2090 x 650 x 960 mm	2090 x 650 x 960 mm
Hmotnost zařízení	od 92 kg	od 113 kg
Hmotnost jednokolejnicového podvozku / výložníku	od 7 kg	od 7 kg
Hmotnost příčného podvozku	od 28 kg	od 28 kg

MOŽNOSTI VOLBY

1. Podvozky

- 5010820006 Jednokolejnicový podvozek (motor GX 200 / elektromotor)
7730800001 Výložník rozchodu 1435 mm včetně protizávaží
a aretace pod hlavu kolejnice (elektromotor GX 200)
7730750001 Příčný podvozek, rozchod 1435 mm
(výška nad temenem kolejnice 60 mm, plastové
pojezdové rolly)

Další podvozky s jiným rozchodem na vyžádání.



2. Prodloužení

pro příčný podvozek bez převýšení:

- 7738950140 Prodloužení pro dvoudílné utahovací nástavce

3. Utahovací nástavce

(další 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-paměť

- 9008000057 Rezervní USB-paměť

Sada pro výměnu oleje

- 7739910005 pros nadnou výměnu hydraulického oleje

Podvozek s pryžovými koly

- 8320820002 pro práci na pevné jízdni dráze

Přepravní podvozek

- 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



Podvozek s pryžovými koly
8320820002



Přepravní podvozek - 7738960001



Krycí plachta tvarovaná



K současnému plně automatickému utahování nebo uvolňování až osmi kolejnicových upevňovadel v jednom pracovním kroku a k synchronnímu zpracování svérkových šroubů.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Vysoká přesnost synchronizace a krouticího momentu
- Výkonná a přesně pracující mechanika zatačečky
- Vysoká pracovní rychlost
- Kompaktní hliníkový rám se 4 šroubovacími vřeteny a s 8 hnacími elektromotory
- Displej k nastavení, čtení a kontrole momentů
- Elektronické měření dráhy
- Volitelné ukládání dat a vyhodnocování pomocí PC
- Rychle a jednoduše v mimoprofilové pozici pro přepravní jízdu
- Lze kombinovat s různými zdroji energie
- Šroubovací jednotka s osvětlením
- Jednotka dálkového ovládání

Kombinace pohonu

- Přípravek pro dvoucestný bagr
- Dvoucestné vozidlo, např. Unimog
- Integrovaná do kolejových vozidel

Příslušenství na vyžádání.

Další koncepce pohonu jsou k dispozici na vyžádání.
Obrat'te se na svého zástupce ROBEL.



ROWRENCH 30.82RKS - 8059900025

K utahování a povolování matic, vrtulí a spojkových šroubů.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Rychlé utahování. 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 přestavitelná a sklopná 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 spojce
- Vysoká kvalita zpracování komponent s dlouhou životností
- Vysoká flexibilita díky dělenému šroubovacímu vřeteni
- Lze použít i jednoduché 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 žel. svršku
- Rychloupínací pouzdro pro rychlou výměnu utahovacích nástavců
- Jednoduchá kalibrace na pracovišti



TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzinový motor
Typ	Honda GX 200
Výkon	4,3 kW
Otáčky šroubovacího vřetene	
nezatížení	200 ot./min.
zatížené	70 ot./min.
Rozsah nastavení pro utahování a povolování	
Vyšší moment	420 až 950 Nm
Nižší moment	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 kolejničky 60 mm, plastové pojezdové rolny)
8003082077	Příčný podvozek s převýšením Rozchod 1435 mm (ocelové pojezdové rolny)

Další podvozky a rozchody na vyžádání.

2. Prodloužení

pro jednokolejnicový podvozek:

5018950001	rovné prodloužení pro dvoudílné utahovací nástavce
5018950005	zabolené prodloužení pro jednodílné utahovací nástavce

pro příčný podvozek bez převýšení:

5018950007	rovné prodloužení pro dvoudílné utahovací nástavce
5018950010	zabolené prodloužení pro jednodílné utahovací nástavce

pro příčný podvozek s převýšením:

5018950008	rovné prodloužení pro dvoudílné utahovací nástavce
5018950011	zabolené prodloužení pro jednodílné utahovací nástavce

3. Utahovací nástavce

Další rozměry viz samostatný přehled.

Jednodílné provedení:

8003082038	šestihran č. 38
8003082036	šestihran č. 39
8003082071	šestihran č. 41
9871033070	obdélník 21 x 28
9871032123	čtverec 23 x 23
9871032427	čtverec 27 x 27
9871033072	obdélník 20,5 x 24,5

Dvoudílné provedení:

8003062001	šestihran č. 39
8003062017	šestihran č. 41
8003062005	čtverec 21 x 28



PRÍSLUŠENSTVÍ

8003182001 Zatáčečka spojkových šroubů 31.82
k povolání a utahování spojkových šroubů



Zatáčečka spojkových šroub
31.82 8003182001

8328950130 Oříšek na vyrážení hákových šroubů pro svršek tvaru K



Oříšek na vyrážení hákových šroubů -
8328950130

8320820002 Podvozek s pryžovými koly pro práci na pevné jízdni dráze



Podvozek s pryžovými koly
8320820002

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



Převážní podvozek - 7738960001

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

9000100065 Krycí plachta s oky, k ochraně před klimatickými vlivy



Krycí plachta tvarovaná

8321570120V Přídavné rukojeti poskytnou další 2 body pro přenášení



Přídavné rukojeti -
8321570120V

8058930002 Držák příčného podvozku
K odkládání příčného podvozku v podélném směru stroj



8058930002

8869900006 Přípravek pro měření momentu 86.12+,
pro kalibraci zařízení

Vlastníte starší zařízení a chtěli byste využít přednosti nového systému ovládání?
Obrát'te 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.

Spolehlivé utahování šroubů, přesné výsledky

- Stejněměrná opakovatelnost dotažení šroubů díky přesně nastavitelnému utahovacímu momentu
- Kontrola momentu na manometru
- Možnost volby mezi dvěma rychlostními stupni podle potřebného momentu
- Rychlý přechod na maximální utahovací moment bez změny 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 rukojetmi
- Dobrá viditelnost pracovní oblasti díky LED osvětlení
- Výškově přestavitelné vodicí rukojeti

Flexibilní použití

- Díky nízké poloze těžiště zařízení je možná práce bez výložníku
- Utahování a uvolňování šroubových spojů na všech tvarech žel. svršku
- Rychlovýměnné pouzdro pro rychlou výměnu šroubovacích hlav

TECHNICKÉ ÚDAJE

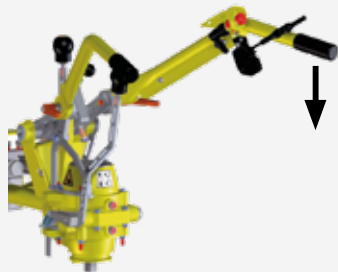
	4-taktní benzinový motor	4-taktní benzinový motor	elektromotor	4-taktní dieselový motor
Pohon	4-taktní benzinový motor	4-taktní benzinový motor	elektromotor	4-taktní dieselový motor
Typ	Honda GX 200	Honda GX 270	400 V, 50 Hz	Hatz 1B20
Výkon	4,3 kW při 3600 ot./min.	6,3 kW při 3600 ot./min.	4 kW při 2880 ot./min.	4,9 kW při 3800 ot./min.
Otáčky šroubovacího vřetene				
nezatížené	200 ot./min.	190 ot./min.	152 ot./min.	200 ot./min.
zatížené	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
Povolovací 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 mm	1490 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

KONFIGURACE

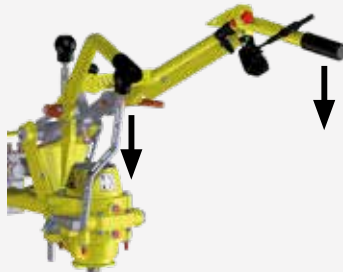
1. VOLBA VARIANTY POHONU (viz Technické údaje)

2. VOLBA VÝŠKOVĚ PŘESTAVITELNÉ VODÍCÍ RUKOJETI

a. K jednostrannému přitlaku vpravo

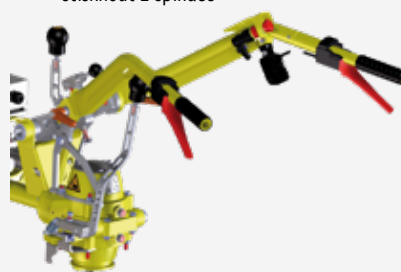


b. K oboustrannému přitlaku



c. Volitelně s bezpečnostními spínači - 8329900094

Současně s přitlakem je nutno stisknout 2 spínače



3. VOLBA PODVOZKU A ROZCHODU

a. Jednokolejnicový podvozek 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 bez převýšení, rozchod 1435 mm (výška nad temenem kolejnice 60 mm, plastové pojezdové rolny)

c. Příčný podvozek, 4 kola

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

Další rozchody na vyžádání.



4. PRODLOUŽENÍ

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. Utahovací nástavce

a. Jednodílné

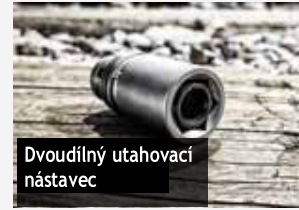
- 8003082036 Šestihran č. 39, jednodílný, s vyhazovačem matek
- 8003082071 Šestihran č. 41, jednodílný, s vyhazovačem matek
- 9871033070 Obdélník 28 x 21 jednodílný

b. Dvoudílné

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



Jednodílný utahovací nástavec



Dvoudílný utahovací nástavec

Další šroubovací hlavy viz přehled.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zatáčečka spojkových šroubů

8003182001 31.82 s výstupním vřetenem, bez šroubovací hlavy

Oříšek na vyrážení hákových šroubů

8328950130 pro svršek tvaru K

Podvozek s pryžovými koly

8320820002 pro práci na pevné jízdní 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 utahovacích nástavců



Oříšek na vyrážení hákových šroubů - 8328950130



Zatáčečka spojkových šroubů ROBOLT 31.82



Přepravní rám (stohovatelný)



Madla pro přenášení - 8321570120V



ROWRENCH 30.83 - 833990009

Pro veškeré práce na svršku, vyžadující vrtání nebo utahování. Zvláště vhodné pro renovaci hmoždinek

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Spolehlivá renovace hmoždinek

- Flexibilní použití v koleji, výhybce a v dalších oblastech
- Kontrola 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 v olejové lázni

Ergonomické aplikace

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

Volitelně: K dodání s hloubkovým dorazem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzinový motor	elektromotor
Typ	Honda GX 270	400V, 5 Hz
Výkon	6,3 kW při 3600 ot./min	4,0 kW při 3600 ot./min
Otáčky šroubovacího vřetene		
nezatížené	189 ot./min.	150 ot./min.
zatížené	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

PRÍSLUŠENSTVÍ

Renovace dřevěných pražců

- 1) 8913839005 Kuželové pouzdro
- 2) 9002501278 Vrták Ø 43 mm, MK4
- 3) 8003083002 Držák k upnutí nástrojů pro hnací čtyřhran
- 4) 9891089217 Fréza pro dřevěné pražce
- 5) 9891089220 Záhlubník pro hmoždinky v dřevěných pražcích SDŮ 15
- 6) 9891089219 Závítník pro dřevěné pražce SDŮ 15
- 7) 9891089227 Trn pro zatáčení hmoždinky do dřevěných pražců SDŮ 15
- 8) 9891085161 Trn pro zatáčení č. 5 (spirálová hmoždinka č. 5)
- 9) 8003083003 Mezikus se sklídiclem pro vrták pražců (dřevo, 96.01)
- 10) 8003083006 Hloubkový doraz



Renovace betonových pražců

- 11) 8910839010 Kuželové pouzdro
- 12) 9002501512 Vrták Ø 29 mm, MK3
- 13) 8003083002 Držák k upnutí nástrojů pro hnací čtyřhran
- 14) 8333550110 Fréza RD29 pro betonové pražce SDŮ 9+13
- 15) 9891089288 Trn pro vytáčení hmoždinky levochodý, pro betonové pražce SDŮ 9+13
- 16) 9891089225 Trn pro vytáčení hmoždinky, pro betonové pražce SDŮ 9+13
- 17) 9891089226 Trn pro zatáčení hmoždinky, pro betonové pražce SDŮ 9+13



Renovace vlnitých hmoždinek

- 18) 8910839015 Kuželové pouzdro
- 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 WDŮ 1+2
- 22) 9891089218 Trn pro vytáčení hmoždinky levochodý, pro dřevěné pražce WDŮ 9+13



Zatáčečka spojkových šroubů

- 80031820001 31.82 k povolování a utahování spojkových šroubů
- 5010820007 Jednokolejnicový podvozek
- 8003082012 Výložník o rozchodu 1435 mm včetně protizávaží a upnutí ke kolejnici

Další rozchody na vyžádání.

- 7738960001 Převravní 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



Zatáčečka spojkových šroubů ROBOLT 31.82



K synchronnímu utahování nebo povolování při zpracování šroubových spojů v traťovém hospodářství v mobilních servisních jednotkách ROMIS firmy ROBEL.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Přesně a účinně

- Záznam dat patentovaným softwarem
- Datalogger s funkcí GPS
- Přesnost opakování utahovacího momentu od 3 % (nezávisle na odporu šroubu a typu upevňovadel)
- Konstantní kvalita utažení nezávisle na obsluze

Další informace a individuální poradenství získáte od svého zástupce ROBEL.

ROBOLT 31.82 Zatačečka 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

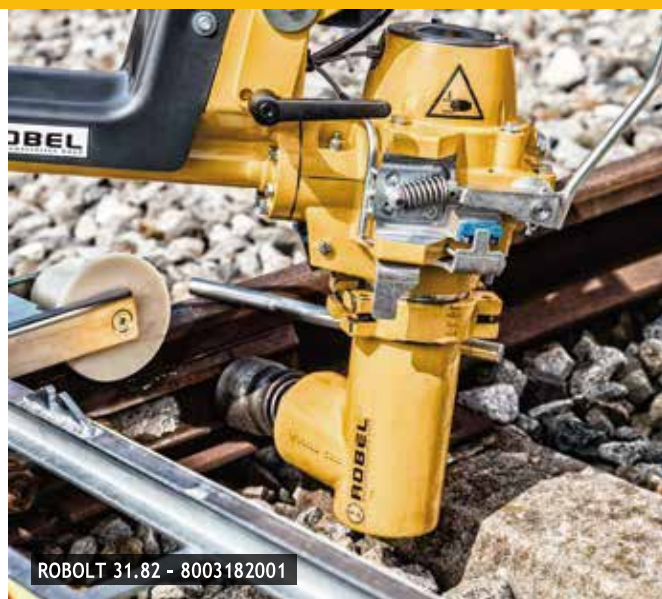
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Utahovací nástavce

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

Prodloužení

8003182002	Prodloužení, potřebné pro příčné podvozky s převýšením
------------	--



ROBOLT 31.82 - 8003182001

ROTORQUE 86.12 Zařízení pro měření utahovacího momentu

Pro nastavení a kontrolu utahovacího momentu zatačeček.

- Rychlé nasazení na rychloupínací pouzdro zatačeček ROBEL
- Vřetenno 4-hran, 3/4"
- Měřicí značka pro utahovací moment 150 / 200 / 250 Nm
- Hmotnost od 5 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

8869900002	Šroubovací nástroj č. 36
8008612003	Šroubovací nástroj č. 39
9002500143	Šroubovací nástroj č. 41
8008612004	Šroubovací nástroj čtyřhran 21x28



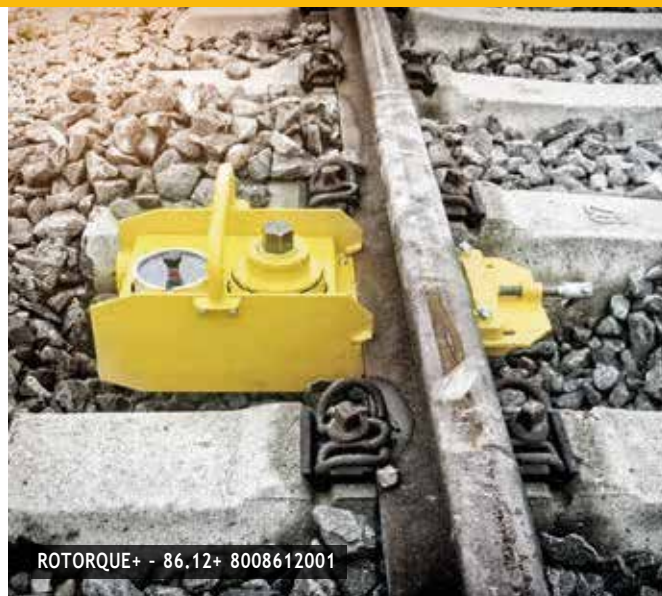
ROBOLT 86.12 - 8003182001

ROTORQUE + 86.12+ Přípravek pro měření utahovacího momentu

Pro nastavení a kontrolu utahovacího momentu zatačeček.

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

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



ROTORQUE+ - 86.12+ 8008612001

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



ROCLIP 34.01 se zařízením pro zdvih pražce - 8259900030Příčný podvozek - 8259900008

Zatlačování a vytahování svěrek Fastclip pro 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 vytahování do režimu zatlačování
- Vynikající ergonomie díky dobře zvolené poloze těžiště a výškově přestavitelným madlům
- Optimální viditelnost na pracovišti díky osvětlení pomocí LED

Jednoduchá obsluha

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

Optimální pracovní výsledek

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



ROCLIP 34.01 bez zařízením pro zdvih pražce - 8259900029



Detail mechanismu pro zdvih pražce



Detail nástroje na svěrky - 8259900030

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzinový motor	4-taktní benzinový motor
Typ	Honda GX 200	Honda GX 200
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 650 x 1010 mm

Další rozchody a varianty motorů na vyžádání.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nástavce na svěrky:

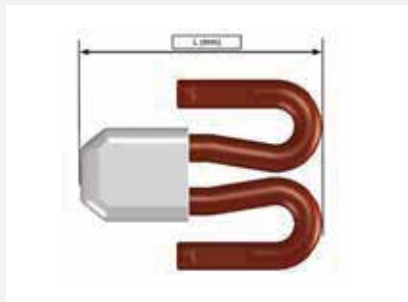
Vytlačování svěrek

- 8254220009V Vytlačovací nástavec hladký
- 8254220019V Vytlačovací nástavec s dorazem
- 8254220013V Vytlačovací nástavec bez dorazu



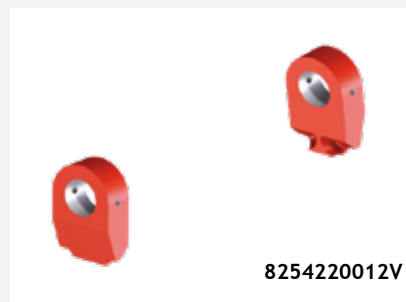
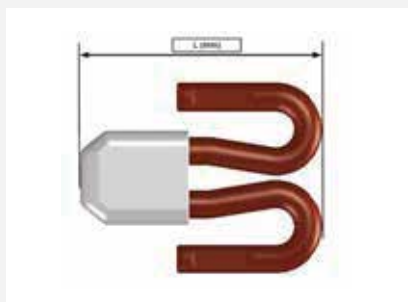
Zatlačování svěrek

- 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



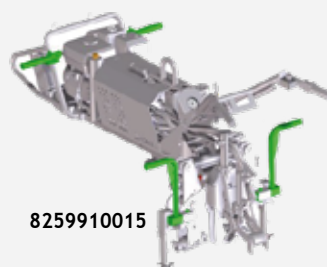
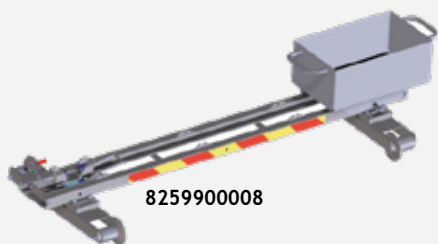
Zatlačování svěrek

- Pro zařízení s mechanismem pro zdvih pražce
- 8254220011V pro svěrky délky L = 135 mm
- 8254220012V pro svěrky délky L = 125 mm



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



ROCLIP 34.90 Nástroj na svěrky

Nástroj na zdvih pražců
Pro ruční zdvih pražců při použití svěrek e-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



ROCLIP M - na montáž a demontáž
K ručnímu zatlačování a vytahování svěrek e-Clips

TECHNICKÉ ÚDAJE

Délka	1100 mm
Hmotnost	od 10 kg



ROTOOL 35.01 Klíč na spojkové šrouby

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Délka	730 mm
Hmotnost	od 6,3 kg



ROTOOL 35.01 - 8003501001

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Utahovací nástavce

(jsou nutné 2 kusy)

8910440135	klíč č. 32
8910440137	klíč č. 33
8910440139	klíč č. 34
8910440145	klíč č. 36
8910440149	klíč č. 38
8910440151	klíč č. 39

989104153	klíč č. 41
8910440157	klíč č. 42
8910440163	klíč č. 45
8910440165	klíč č. 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
- Utahovací nástavce lze zaměnit pro otáčení dolava a doprava
- Zajištění tlačnou kuličkou
- Uchycení utahovacího nástavce 1“



ROTOOL 35.02 - 9803502001

TECHNICKÉ ÚDAJE

Délka	730 mm
Hmotnost	od 6,3 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Utahovací nástavce

(doporučují se 2 kusy)

9002501704	klíč č. 36
9002501703	klíč č. 38
9803502002	klíč č. 39
9002501694	klíč č. 41



Utahovací nástavec č. 36

Snadné ruční šroubování.

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

Provedení:

ROTOOL 36.01 Socket

9891041719 čtverec 19 x 19 mm

ROTOOL 36.02 Socket

9891042128 obdélník 21 x 28 mm
 9800360002 obdélník 22 x 30 mm, izolovaný
 9803602001 obdélník 21 x 28 mm, izolovaný

ROTOOL 36.03 Socket

9800360003 šestihran č. 34
 9891040036 šestihran č. 36
 9891040039 šestihran č. 39
 9891041039 šestihran č. 39, izolovaný
 9803603005 šestihran č. 41, izolovaný

ROTOOL 36.04 Socket

Flexibilní použití

8953604001 adaptér s upínacím čtyřhranem 1"
 (lze kombinovat s utahovacími nástavci 1")



ROTOOL 36.04 - 8953604001

TECHNICKÉ ÚDAJE ROTOOL SOCKET
36.01
36.02
36.03
36.04

rozměry (V x Š)

980 x 980 mm

980 x 750 mm

980 x 980 mm

980 x 750 mm

Hmotnost

od 6,5 kg

od 6,5 kg

od 7,4 kg

od 6,2 kg

ROTOOL Fix
38.01
Podpěrná páka

Podpěrná páka zabraňuje vyšroubování hmoždinky z pražce při uvolňování vrtuleběhem údržbových prací.

Provedení:

8388220001 pro 60E1
 8388230001 pro 49E1/54E3



ROTOOL Fix 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 37.04 Plochý maticový klíč

ROTOOL jednoduchý 37.04

Provedení

9800370008 jednostranný č. 32, od 2,3 kg
9800370009 jednostranný č. 35, od 2,3 kg
9800370005 jednostranný č. 39, od 2,7 kg
9891040044 jednostranný č. 44, od 2,7 kg Další na
vyžádání.

ROTOOL double 37.04

Provedení

9800370003 oboustranný č. 33/39, od 2,7 kg
9800370001 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 E³
(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	Obdélník 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	Čtverec 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	Čtyřhran 1 1/8" osmihran
8328950130	Oříšek na vyrážení hákových šroubů
8323580240	Šroubovací hlava 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 č. 36 SRAUG
8003062062	Šestihran č. 38 SRAUG
8003062052	Šestihran č. 39 SRAUG
8003062060	Šestihran č. 40 SRAUG
8003062058	Šestihran č. 41 SRAUG
8003062065	Šestihran č. 42 SRAUG
8003062072	Šestihran č. 46 SRAUG
8003062073	Osmihran 1 11/16" osr



Utahovací nástavce dvoudílné

kompletně s unášedcem, 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 šroubovacího 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	Čtyřhran 24 x 20
8003062070	Čtyřhran 24,5 x 20,5
8003062059	Čtyřhran 26 x 18
8003062005	Čtyřhran 28 x 21
8003062046	Čtyřhran 30 x 20
8003062048	Čtyřhran 30 x 22

Čtverec dvoudílný, bez vyhazovače

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

Speciální utahovací nástavce

8003082081	Šroubovací hlava pro přechod typu Lindau, č. 39
------------	---



zvedání nakládání přeprava



ROALIGN 47.230

Motorizovaný zvedák kolejnic s příčným posunem

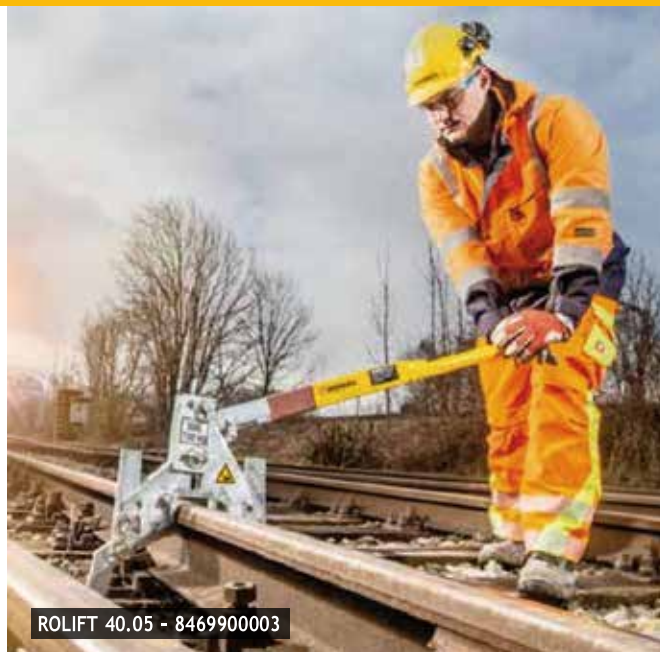
ROLIFT 40.05 Zvedák kolejnic

Pro zvedání a přidržení kolejnic

- Používá se při výměně podložek a žebrových podkladnic
- Pro všechny tvary svršku, běžné u DB
- 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

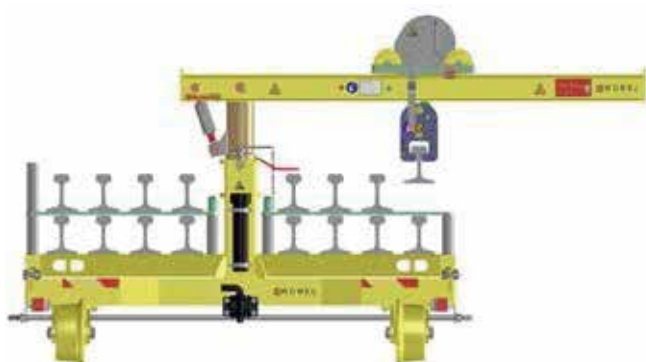
TECHNICKÉ ÚDAJE

Nosnost 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. 16 ks kolejnic ve dvou vrstvách



Souprava 3 zařízení pro nakládání a přepravu kolejnic

Bezpečná přeprava na 4-kolovém podvozku s postranním nakladačem a 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 vrátku	až 550 kg při možnosti nakládky až 1600 mm od osy koleje
Max. zdvih lanového vrátku	950 mm
Rozvor	1435 mm
Průměr pojezdových rolen	250 mm
Max. přípustná rychlost	20 km/h
Max. kapacita nákladu	16 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 20 m Souprava se 4 zařízeními pro nakládání a přepravu kolejnic: max. délka 26 m
Rozměry (D x Š x V)	Pracovní poloha 1734 x 2750 x 1550 mm
Přepravní poloha	2660 x 2054 x 1550 mm
Hmotnost	od 1510 kg
Rozchod	1435 mm

Další rozchody na vyžádání.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Spojovací táhla

8820032000 Délka spojení 5700 mm

8820032100 Délka spojení 4565 mm

Další délky na vyžádání.

Spojková táhla

pro přivěšení zařízení pro nakládání a přepravu kolejnic k tažnému vozidlu

5011850001 Přímé táhlo Rockinger, délka 1500 mm

4511850180 Zalomené táhlo, dělitelné,
vlakový hák Rockinger - délka 5294 mm



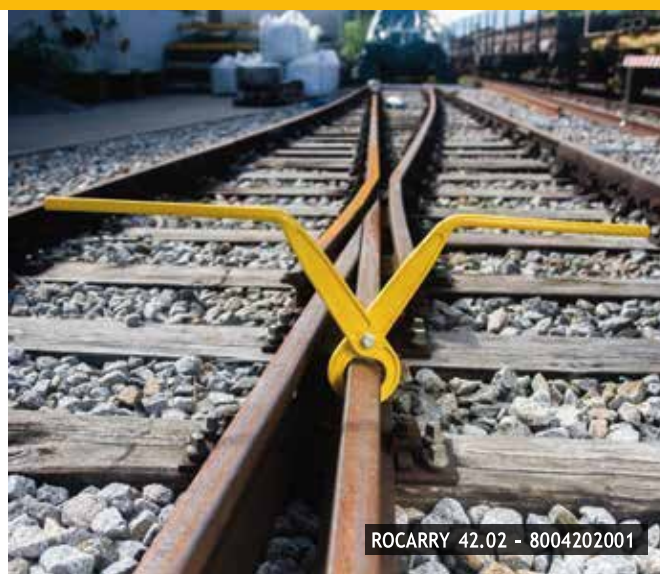
4511850180
Zalomené táhlo dělitelné pro vlakový hák

ROCARRY 42.02 Kleště na kolejnice

Pro zvedání 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 42.10 Kleště na kolejnice s rolnami

Pro zvedání resp. pro nakládání a vykládání kolejnic.

- Samosvorné
- S pojistkou proti samovolnému uvolnění kleštin



ROCARRY 42.10 - 8428420009

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nosnost max.	0,5 t	1,5 t	1,5 t	3 t
Vhodný pro	Klasická kolejnice	klasické kolejnice	Proudová kolejnice	Klasická 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 rolny s okem	4 rolny s okem nebo bez něj	4 rolny bez oka	6 rolen s okem

ROCARRY 42.11 Kleště na kolejnice

Pro zvedání a přepravu kolejnic

- ROLOAD 40.44 a 40.51 Nakladač kolejnic
- S pojistkou proti samovolnému uvolnění kleštin

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nosnost max.	1,5 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

Pro zvedání 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

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



ROCARRY 42.22 - 8428410009



ROMOVE 43.02 - 8004302008

Pro zvedání 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 rolnami
- Snadná demontáž pro přepravu na pracoviště a zpět
- Doporučená vzdálenost zařízení cca 10 m
- Volitelně: Zajišťovací brzda

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nosnost max.	1,5 t			
Zdvih	800 mm			
Délka dráhy pojezdové kočky	1900 mm			
Vzdálenost stojanů	2240 mm			
Max. šířka hlavy kolejnice	75 mm			
Max. výška hlavy kolejnice	45 mm			
Označení	Pojezdová kočka s ozubenou tyčí a hákem ROBEL 41.04	Kleštiny ROBEL 42.10	Příčný nosník	Stojan
Rozměry (D x Š x V)	1150 x 360 x 310 mm	305 x 270 x 165 mm	2450 x 210 x 130 mm	1180 x 700 x 130 mm
Hmotnost	od 24 kg	od 16 kg	od 45 kg	od 16 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 8379910001 Prodloužení 325 mm pro boky
8378050300 Dlouhý příčný nosník 3600 mm



ROMOVE 43.03 - 8379900001

Pro zvedání a podélný / příčný posun kolejnic.

- Kompaktní zařízení, lehké provedení, základní konstrukce z hliníku
- Především pro bezpečnou, rychlou a racionální manipulaci s kolejnicovými vložkami např. při odstraňování lomů kolejnic, vkládání izolovaných styků apod.
- Obsahuje 2 stojany, 1 příčný nosník, 1 pojezdovou kočku s hydraulickým zdvihacím vrátkem
- Kleště na kolejnice jako příslušenství, nejsou součástí dodávky
- Snadná demontáž pro přepravu na pracoviště a zpět

TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. nosnost	0,5 t
Zdvih	350 mm
Délka dráhy pojezdové kočky	800 mm
Vzdálenost stojanů	1350 mm
Max. šířka hlavy kolejnice	75 mm
Max. výška hlavy kolejnice	45 mm
Rozměry (D x Š x V)	1650 x 750 x 1400 mm
Hmotnost základního zařízení	od 34 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 8428420012 ROCARRY Rolnové kolejnicové kleště se závěsnými čepy, samosvorné, s tvrdými pojezdovými rolnami
- 8378100001 Příčný nosník
při použití pro 2 kusy rolnových kolejnicových kleští pro zavěšení kolejnicových vložek (např. izolovaného styku), délka nosníku 1150 mm
Hmotnost od 4,9 kg



Příčný nosník



ROCARRY 42.10 - 8428420012

RYCHLÉ A BEZPEČNÉ PŘEMÍSTOVÁNÍ KOLEJNIC.



Pro kontinuální přemístování 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 nosíku pomocí otočného podvozku natočí do přípustného průjezdného obrysu vozidla
 - Pomocná gumová 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

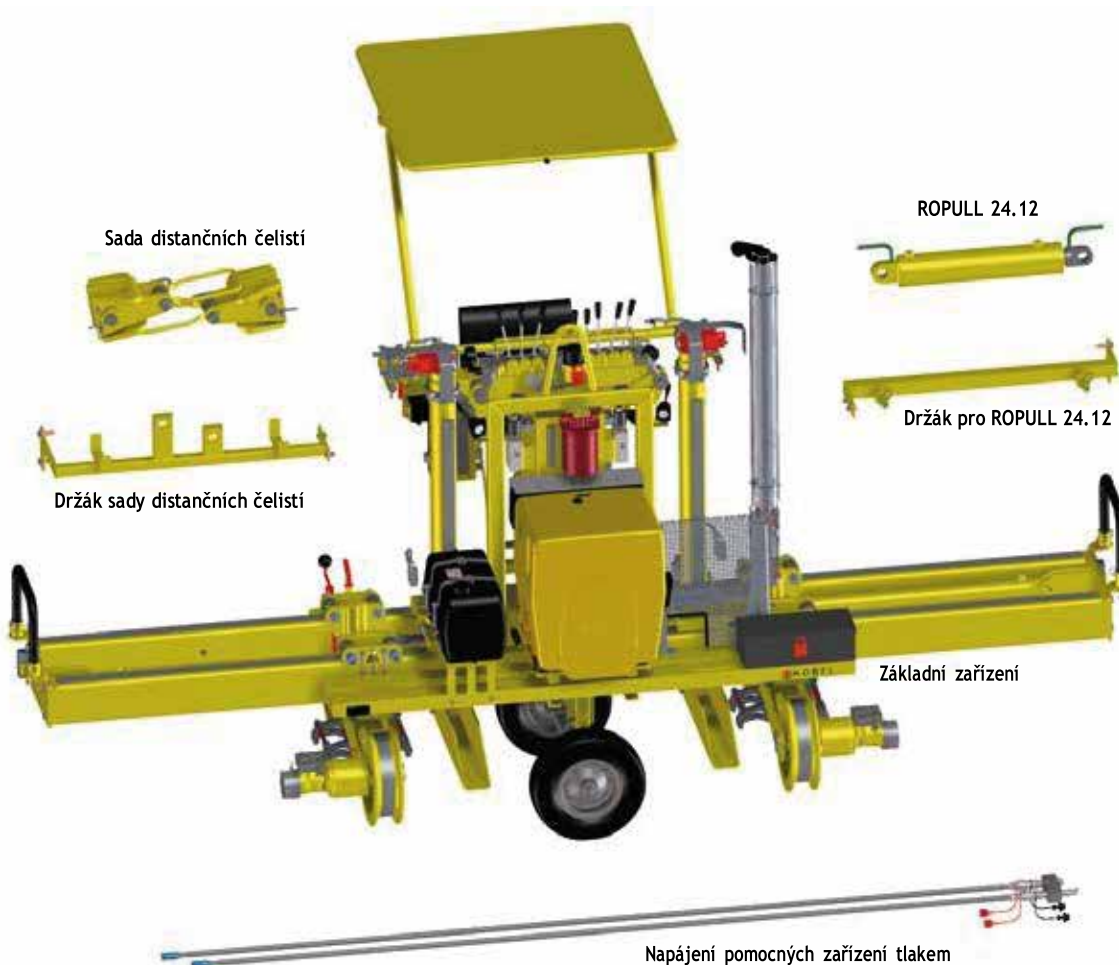
- Bezpečnost práce díky vypnutí motoru a zajištění kleští proti přetočení a pádu
- Ochranná stříška řidiče
- Dobrá viditelnost díky pracovnímu osvětlení LED
- Komfortní práce i v zimě
- Bezpečnost jízdy zajišťují kola s oboustranným okolkem

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

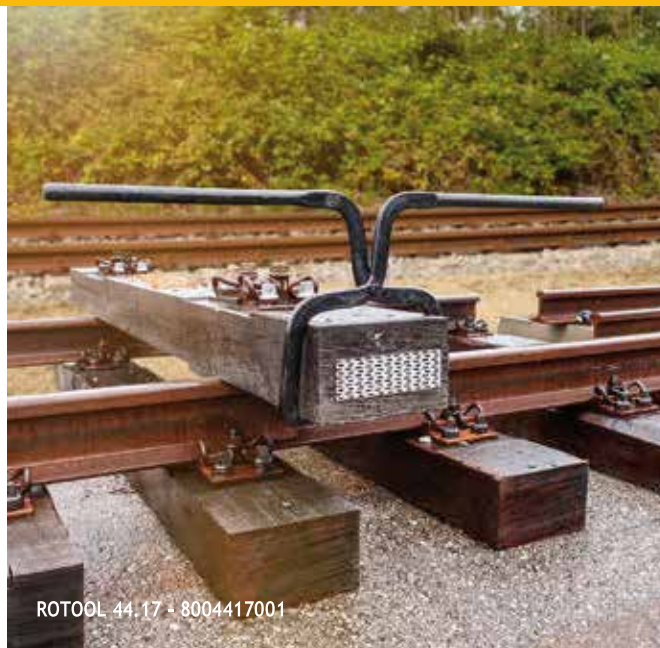
- 9891041960 Kryt
 8437790001 Napájení pomocných zařízení tlakem, např. ROPULL 24.12 pro úpravu dilatačních a svařovacích spár
 8431920012 Držák pro ROPULL 24.12 a sada distančních čelistí
 8002412019 Zařízení pro úpravu dilatačních a svařovacích spár ROPULL 24.12
 8002412013 Sada distančních čelistí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



ROTOOL 44.17 Kleště na dřevěné pražce

Pro ruční zvedání pražců.

Těžké ocelové provedení.



ROTOOL 44.17 + 8004417001

TECHNICKÉ ÚDAJE

Až do šířky pražce	270 mm
Až do šířky 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 zdvedání pražců.

Těžké ocelové provedení.



ROTOOL 44.20 - 8004420001

TECHNICKÉ ÚDAJE

Až do šířky	280 mm
Až do šířky	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

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

- Stabilní robustní provedení s velkou zesílenou patkou
- Bezpečnostní klíka s brzdou břemene a se sklopnou rukojetí
- V souladu se směrnice pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci s navijáky, zdvihacími a tažnými zařízeními podle BGV D8 (EN 45000)



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 zahloubení	65 mm	65 mm	65 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 Závítový zvedák kolejnic

K plynulému zvedání kolejnic s milimetrovou přesností.



ROJACK 47.14 - 8004714001
Nástrčný klíč „T“ - 9804714001



ROJACK 47.14 - 8004714001
Klika - 8917513301

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
9804714001	Nástrčný klíč „T“
8917513203	Opěrka

ROJACK 47.17 Hydraulický zvedák kolejnic

K plynulému zvedání a směrování 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 opěrným nosem, 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



ROJACK 47.17 - 87669900001

TECHNICKÉ ÚDAJE

	Proved. 07	Proved. 08
Zatížitelnost max.	6,5 t	6,5 t
Výška zdvihu max.	76,2 mm	80 mm
Potřebné zahloubení	45 mm	74 mm
Rozměry (D x Š x V) bez páky	290 x 180 x 175 mm	370 x 234 x 181 mm
Ruční páka	500 mm	500 mm
Hmotnost	od 17 kg	od 20 kg
S jemným posunem	ne	ano

BEZPEČNÉ A VÝKONNÉ SMĚROVÁNÍ.



ROALIGN 47.230 - 8479900020
Zastřešení - 8475200032V
Zařízení pro nakolejení/vykolejení - 8478400032V
Zdvíhací nosník - 8478100032V

Ke zdvihání a směřování celých kolejových roštů.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Vysoká kvalita práce a účinnost

- Velká síla pro zdvih a směřování
- Smetadlo štěrku: Pojízdná plocha kolejnice vždy bez štěrku
- zásuvka 12 V

Dlouhá životnost, vysoká využitelnost

- Hydrostatický pohon pojezdu
- Filtr hydraulického oleje s ukazatelem znečištění a výměnnou vložkou filtru

Bezpečnost a ochrana zdraví

- Odvod spalin směrem od obsluhy
- Provedení s velmi účinným potlačením hluku „Silent Pac“

Oblasti použití

- Při výškové úpravě výhybek
- Při podbíjení kolejí
- Pro opravu výšky na stycích
- Pro zdvihání kolejnic při výměně podložek
- Pro zdvih a posun nezašterkovaných kolejí

K dispozici pro různé rozchody.

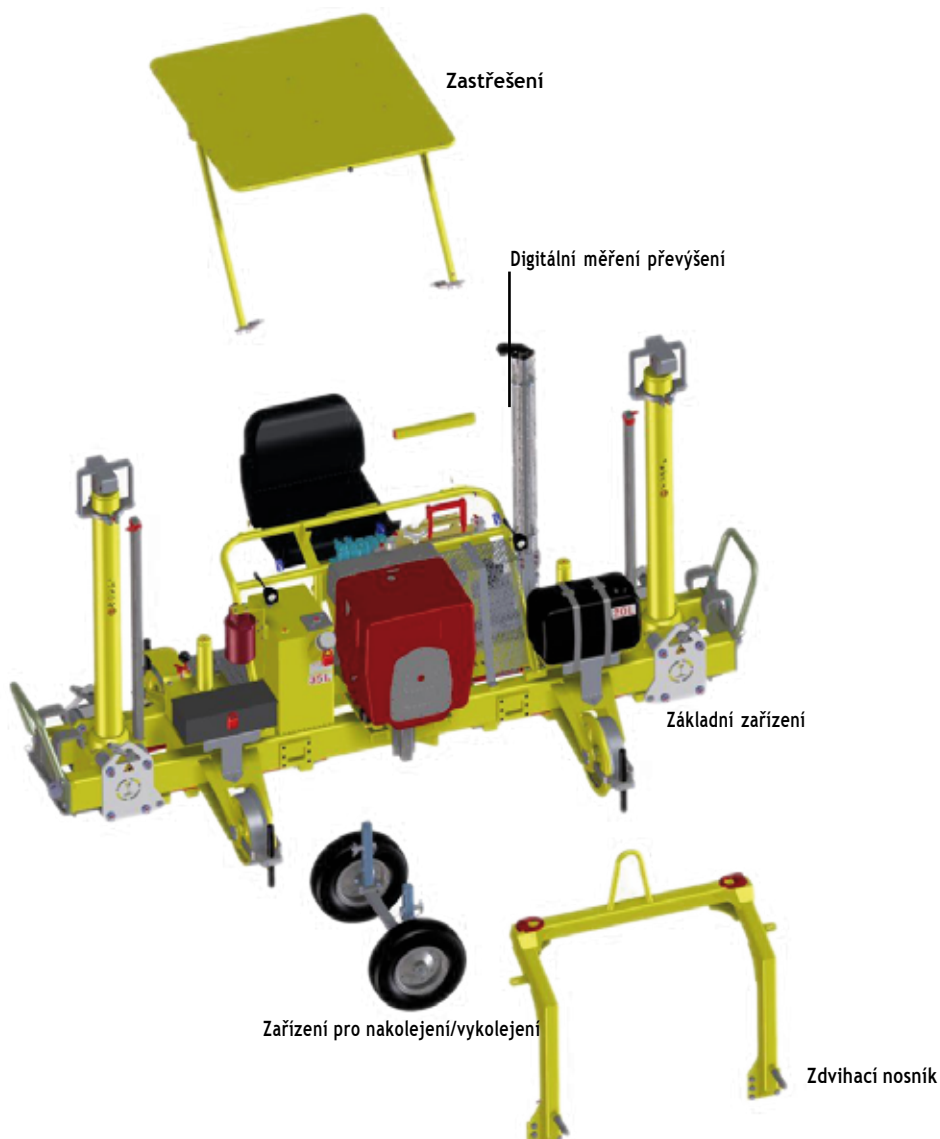
TECHNICKÉ ÚDAJE

Proved. 32

Motor	jednoválcový 4-taktní dieselový motor HATZ 1D81-C Provedení s velmi účinným potlačením hluku „Silent Pac“
Výkon	při 2000 ot/min.
Pracovní výkony:	
Zdvihová síla	200 kN
Výška zdvihu	plynule od 0 do 900 mm
Síla pro stranový posun	42,5 kN
Rozsah posunu	plynule od 0 do 230 mm
Rychlost při jízdě vlastní silou	plynule vpřed a vzad od 0 do 13 km/h
Rozměry (D x Š x V)	1700 x 3120 x 1950 mm
Hmotnost bez přídatných zařízení	od 1,6 t

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 9000100064 Krycí plachta tvarovaná
- 8475520024 Sedadlo řidiče s vyhříváním
- 8475200032 Zastřešení
- 9808350044 Digitální ukazatel převýšení pro snadné nastavení stroje do požadovaného převýšení
- 8478400032 Zařízení pro nakolejení/vykolejení: Flexibilní nasazovací pryžová kola umožňují otáčení stroje a sjíždění z koleje na silničních přejezdech
- 8478100032V Zdvihací nosník, krátký: Optimální zdvihání pro přepravu



BEZPEČNÉ A ÚČINNÉ ZVEDÁNÍ A SMĚROVÁNÍ.



ROALIGN 47.230 - 8479900025 - pracovní režim

Ke zvedání a směrování celých kolejových roštů pomocí radiového ovládní.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Vysoká kvalita práce a účinnost

- Velká síla pro zdvih a směrování
- Velká výška zdvihu
- Nastavení výšky zdvihu s milimetrovou přesností díky proporcionální regulaci
- Převážná jízda rychlostí až 15 km/h.
V pracovním režimu s radiovým ovládním až 5 km/h.
- Držák pro laserové měřicí přístroje. Lze současně provádět obsluhu a měření laserem (laser není součástí dodávky)
- Vysoká flexibilita díky vyměnitelným kolejnicovým kleštinám pro klasické i žlábkové kolejnice (jsou součástí dodávky)
- Dálkové ovládní - přenos rádiem nebo kabelem
- Možnost nabíjení USB zařízení

Bezpečnost a ochrana zdraví

- Radiové ovládní umožňuje obsluhu z místa mimo nebezpečnou oblast
- Neustálý přehled o jízdě 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

- Návěštní osvětlení (červená / bílá) k dispozici
- Snimače kontrolují polohy válců
- Nouzové ovládní ručním hydraulickým čerpadlem, k dispozici je vlečná tyč
- Konstrukce podle EN 15955
- Odvod spalin směrem do šterkového lože
- Volitelně: Radarový varovný systém

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

Proved. 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 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



ROALIGN 47.230 - přepravní jízda



Radiové dálkové ovládání

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.



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

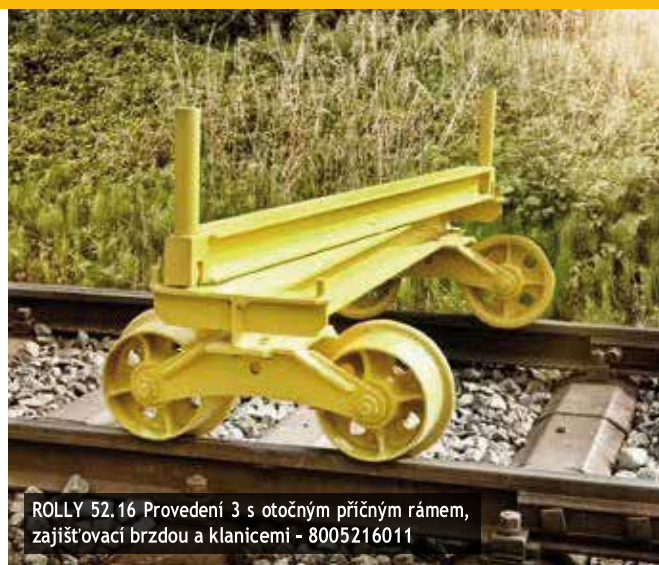
- K dopravě kolejnic, strojů, nářadí a svrškového materiálu

Volitelné varianty

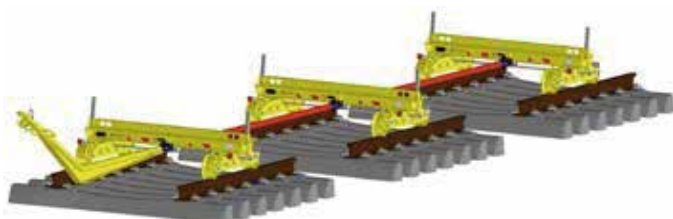
- Se zajišťovací brzdou na všechna 4 kola nebo bez brzdy
- S klanicemi nebo bez klanic
- K dispozici pro různé rozchody

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

	Proved. 2	Proved. 3	Proved. 5	Proved. 6
základní provedení	bez otočného rámu	s otočným rámem	S nebo bez s otočného rámu	S nebo bez s otočného rámu
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. přípustná 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	2x	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.

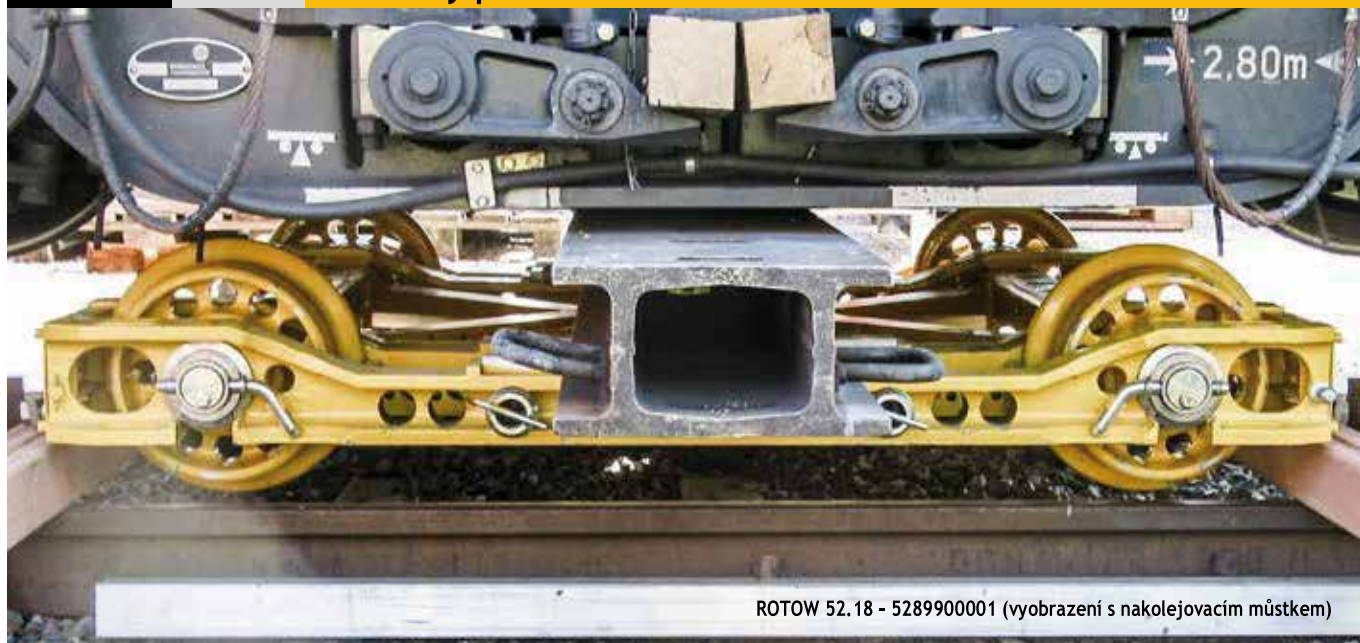
4511850180 Tažná tyč zalomená, dělitelná, Vlakový hák - Rockinger

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

ROTOW 52.18 Nouzový podvozek



ROTOW 52.18 - 528990001 (vyobrazení s nakolejovacím můstkem)

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 (až do 300 kN)
- Zdvíhací technika ve spolupráci s partnerem LUKAS Hydraulik GmbH
- Minimalizace následných nákladů (např. kvůli výluce trati)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozchod	1435 mm
Průměr kola odvěšeného 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	40 km/h
Výška kola vozidla nad TK	17 - 84 mm
Nosnost 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“
8720180286 Příčné nakolejovací zařízení

Nakolejovací můstky na vyžádání.

ROLLY 52.30 Kolejový vozík - rozebíratelný

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: Bezpečnostní brzda na 2 kolech

K dispozici pro různé rozchody.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nosnost max.	2 t
Rozměry (D x Š x V)	1600 x 1890 x 890 mm
Hmotnost bez bezpečnostní brzdy	od 108 kg
Hmotnost s bezpečnostní brzdou	od 121 kg



ROLLY 52.30 - 8005230002

ROCOUPLE 58.03 Spojovací tyče

Ke spojení dvou kolejových vozidel (vybavených spojkami Rockinger).

ROCOUPLE 58.03

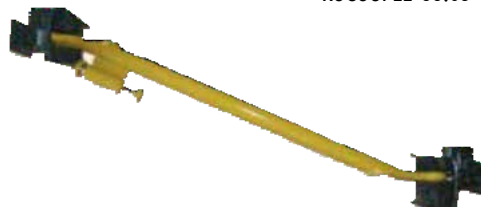
- Max. přípustná tažná a tlačná síla = 100 kN
- $\Delta h \pm 100$ mm
- Délka 1500 mm

ROCOUPLE 58.03

- Max. přípustná tažná a tlačná síla = 100 kN
- $\Delta h = 465$ mm max.
- Délka 1450 mm



ROCOUPLE 58.03 - 9882001800



ROCOUPLE 58.03 - 8005803001

ROCOUPLE 58.62 Spojovací tyče

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

ROCOUPLE 58.62

- Délka 1450 mm
- Max. přípustná tažná a tlačná síla = 30 kN
- $\Delta h = 325$ mm max.

ROCOUPLE 58.62

- Délka 1250 mm
- Max. přípustná tažná a tlačná síla = 30 kN
- $\Delta h \pm 100$ mm



ROCOUPLE 58.62 - 8005862001



ROCOUPLE 58.62 - 8005862002

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 odjždění vozidel s dlouhými spojovacími tyčemi
- Přítlačná zarážka díky excentricky umístěnému protizávaží odpadne z kolejnice mimo profil

Provedení

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



Zarážka L130

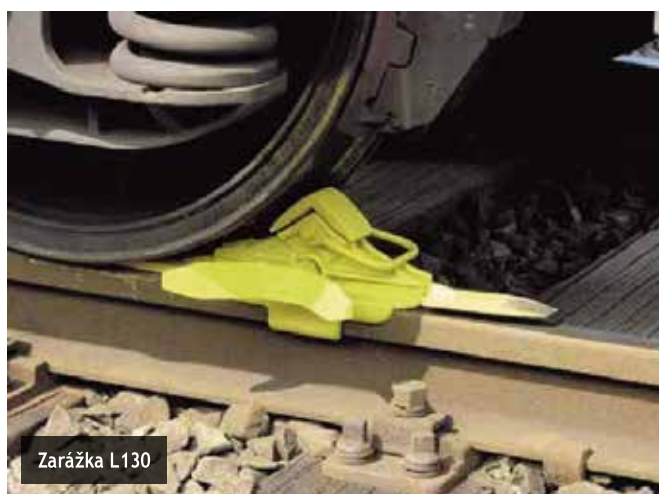
VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Jednoduché provedení

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

- 9891053208 Zarážka L134
 9805909011 Zarážka L134S
 S dlouhým třmenem k usnadnění pokládání.



Zarážka L 134

ROSTOP 59.10 Zarážka

K zastavení pomalu jedoucích vozidel.

- Jednotná zarážka pro Německé železnice
- S dvěma lemy pro klasické kolejnice
- S jedním lemlem 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

RORERAIL 59.12 Oboustranná nakolejovací botka

K nakolejování kolejových vozidel.

- Použití v páru na normálních tratích s těžkým vozovým parkem
- Pevná najížděcí rampa s oboustranným náběhem na kolejnici
- Zatížení tlakem: 10 t/kus
- Rozměry (D x Š x V) 800 x 600 x 270 mm
- Hmotnost od 75 kg



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



ROLIFT 69.20 Montážní páka na pražce

K přizvednutí pokleslých pražců při montáži ke kolejnici.

- 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



PODBÍJENÍ



ROTAMP 62.05

Řada ručních podbíjecích pěchů

ROTAMP 62.04 Elektrický podbíjecí pěch

Stabilní poloha koleje díky podbití pražců všech typů.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Jednoduchý a robustní

- Jednoduché ovládání díky snadnému pronikání do šterkového lože
- Vibrující pěch z ořezavodorné vysokopevnostní manganové oceli
- Betonové pražce zůstávají nepoškozené

Jedna podbíjecí jednotka. Obsluha čtyřmi pracovníky.

- 2 pracovníci na levé a 2 na pravé straně
- 1 rozvodná skříňka s přípojovacím kabelem.
- 1 dieselagregát
- Jednotlivé prvky jsou k dodání na vyžádání
- Volitelně: Varianta s bezpečnostním spínačem



TECHNICKÉ ÚDAJE

Podbíjecí pěch (s kabelem cca 10 m, zástrčka 16 A-CEE)

Výkon	0,4 kW	
Rozměry (D x Š x V)	1050 x 280 x 600 mm	
Hmotnost	od 35 kg	
Rozvaděč se 4 zásuvkami a nouzovým vypínačem		
Rozměry (D x Š x V)	350 x 300 x 470 mm	
Hmotnost	od 4 kg	
Dieselagregát		
Pohon	4-taktní benzinový motor	4-taktní benzinový motor
Typ	Honda GX 270	Honda GX 390
Výkon	5,4 kW	7,5 kW
Rozměry (D x Š x V)	740 x 500 x 530 mm	740 x 500 x 530 mm
Hmotnost	od 97,5 kg	od 108 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 9000600369 Jednonápravový ruční podvozek pro přepravu agregátu se závěsným okem a pryžovými madly, se dvěma koly Ø 350 mm
- 9008230097 Zásuvkový mezikus
- 9008120218 Prodlužovací kabel s navijecím bubnem délka cca 30 m
- 8868230001 Ukazatel vodorovného pohybu kolejnice oproti šterkovému loži.





ROTAMP 62.05 Benzinová verze - 9806205120



ROTAMP 62.05 Elektrická verze - 8809900024
ROPOWER 70.01 - 9002100186 s
Ruční podvozek - 9000600369

Pražec podbitý během 2 minut.

Pro bezpečnost železničního provozu je mimořádně důležitá poloha koleje jako jízdni dráhy. Odchytky 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 šterkových 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.

PRO VŠECHNY PODBÍJECÍ PRÁCE V KOLEJI.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Stabilní poloha koleje díky principu svislého podbíjení ROBEL

- Optimální zhutnění šterku pod pražcem
- Vysoká zatížitelnost šterkového lože díky zaklesnutí šterkových zrn
- Nepřerušovaný drážní provoz a vyšší vytížení trati
- Dlouhodobý výsledek zhutnění šterku

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 spalin směrem od obsluhy
- Volitelné: Centrální bezpečnostní vypnutí

Snižování nákladů

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	2-taktní benzinový motor	elektromotor
		Volitelně: s dieselagregátem
		ROPOWER 70.01:
		9002100186 (pro 1 - 2 podbíječe)
		9002100190 (pro 1 - 4 podbíječe)
Typ	Kawasaki	
Výkon	1,42 kW	0,75 kW / podbíjecí pěch
Rozměry (D x Š x V)	1230 x 500 x 420 mm	1080 x 460 x 360 mm
Hmotnost	od 24,3 kg	od 24,5 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Bezpečnostní odpojení umožňuje upozornit na možná rizika

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

8809910004	Sada pro přestavbu bezpečnostního vypnutí, po 1 ks pro každý podbíjecí pěch
9008120435	připojovací kabel, po 1 ks pro každý podbíjecí pěch
9008120434	Kabelový bublen pro 1 až 4 podbíjecí pěchy
8868230001	Ukazatel vodorovného pohybu kolejnice oproti šterkovému loži.
8999910002	Přídavné přenášečí madlo k usnadnění přenášení podbíjecího pěchu

Volitelné příslušenství pro servisní práce

8808950120 Montážní přípravek k upnutí podbíjecího pěchu do svěráku

ke změření opotřebení podbíjecího nástroje

Opotřebení podbíjecího nástroje se měří pomocí šablon
9880890100 Měrka opotřebení podbíjecího nástroje


ROTAMP 62.05 Light - 8999900013
VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Rychlé a jednoduché podbíjení pražců.

- Princip svislého podbíjení ROBEL zajišťuje požadované zaklínění šterkových zrn
- Zkrácení doby podbíjení díky optimálnímu zhuštění šterku
- K dodání v různých variantách

ROTAMP 62.05 odlehčený:

- Pro obtížně přístupné oblasti (např. na náspech)
- Při více zhuštěném šterkovém loži

ROTAMP 62.05 odlehčený - short:

- Varianta s madlem umístěným o 120 mm níže umožňuje ergonomickou práci i obsluze 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 podbíjecího kladiva pro silně znečištěné šterkové lože

ROTAMP62.05 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 benzinový motor	4-taktní benzinový motor	4-taktní benzinový motor	4-taktní benzinový motor	4-taktní benzinový motor
Typ	Honda GX 50	Honda GX 50	Honda GX 50	Honda GX 50	Honda GX 50
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
Bezpečnostní odpojení	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne
Průměr podbíjecího nástroje	75 mm	75 mm	75 mm	65 mm	65 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 599376001V Podbijecí nástroj
5993760002 Podbijecí nástroj zesílený pro cca dvojnásobnou životnost, váha navýšena o 1,5 kg
5993760003 Podbijecí nástroj pro 62.05 odlehčený - Slim / 62.05 odlehčený - Short Slim



- 9898980120 Měrka opotřebení podbijecího nástroje



9898980120

- 9806205010 Převravní box
9899890100 Popruh pro přenášení



Převravní box - 9806205010



Popruh pro přenášení - 9899890100

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SERVISNÍ PRÁCE:

- 8998950200 Stahovák podbijecího nástroje



8998950200

- 8808950120 Montážní přípravek k upnutí podbijecího pěchu do svěráku



8808950120 (červená)

- 8998950001 Přípravek pro vyklepnutí excentrické hřídele



8998950001 (červená)

energie 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



ROPOWER 70.01 - 9002100186
Jednápravový ruční podvozek - 9000600369

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzinový motor	4-taktní benzinový motor
Typ	Honda GX 270, s hlídáním hladiny oleje	Honda GX 390, 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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	4-taktní benzinový motor	dieselový motor	4-taktní benzinový motor
Typ	Briggs&Stratton, s hlídáním hladiny oleje	HATZ 1B50, s hlídáním hladiny oleje	Yamaha MZ80
Výkon	12,1 kW při 3600 ot/min	7,6 kW při 3000 ot/min	1,8 kW
Výkon	9,0 kVA/400 V a 6,0 kVA/230 V, 50 Hz	6,4 kVA/400 V a 4,5 kVA/230 V, 50 Hz	1,6 kVA/230 V, 50 Hz
Krytí	IP 54 (ochranná izolace)	IP 54 (ochranná izolace)	IP 23
Hmotnost	od 134 kg	od 132 kg	od 21,5 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 9000600369 Jednápravový ruční podvozek pro přepravu agregátu se závěsným okem a pryžovými madly, se dvěma koly Ø 350 mm
- 9008060025 Zásuvkový rozvaděč s nouzovým vypínačem
- 9008120218 Prodlužovací kabel s navijecím bubnem, délka 30 m
- 9008230097 Zásuvkový mezikus pro zásuvku Euro CEE16A230V na zásuvku Schuko



9008120218



9008060025

ROPOWER 70.02 Hybridní generátor

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 Napájecí zdroj

K alternativnímu pohonu strojů s bezkartáčkovým 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 s ochranným kontaktem CEE-32A)

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

ROPOWER 76.02 hydraulický agregát

K pohánění:

- 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

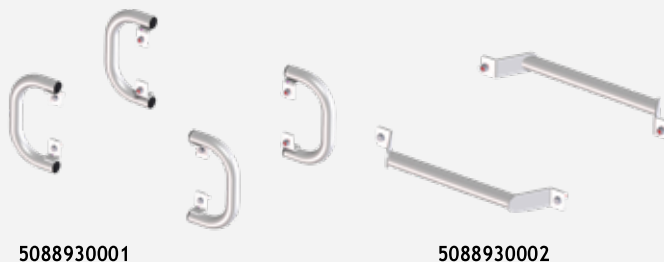


TECHNICKÉ ÚDAJE

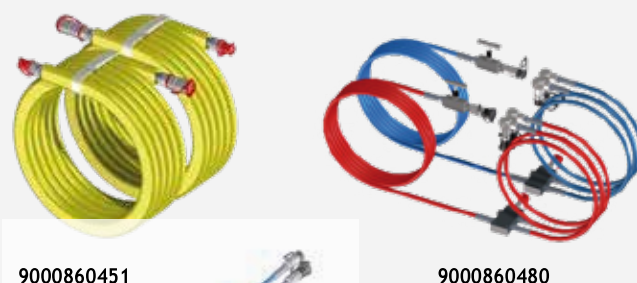
	Single	Dual
Pohon	4-taktní benzinový motor	4-taktní benzinový motor
Výkon	2,3 kW	2,3 kW
Napájení stlačeným tlakem	550 bar	550 bar + 670 bar
Rozměry (D x Š x V)	650 x 365 x 395 mm	605 x 365 x 395 mm
Celková hmotnost hydraulického agregátu (bez madel pro přenášení, bez hadic)	od 38,0 kg	od 44,7 kg
Pohon	ROTRIM 14.10	ROTRIM 14.10 + ROSTRESS 24.70
Nouzové ruční čerpadlo	ne	ano (volitelné)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 5088930001 Madla pro přenášení 4-dílná
5088930002 Madla pro přenášení 2-dílná



- 9000860451 Sada hadic
ROTRIM 14.10
Hydraulický seřezávač návarků
9000860480 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 svět. 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 KLL - 9807306104

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



ROLIGHT LED - 9807306102

K bezkabelovému osvětlení pracoviště.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

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



ROLIGHT B LED - 9807306105

TECHNICKÉ ÚDAJE

Výdrž	10 h při 100 % intenzitě osvětlení 20 h při snížené intenzitě osvětlení
Výkon LED	0,03 kW
Akum.	LI-ION 10 Ah 36 VDC
Doba dobíjení	6 h / nabití 100 %
Napětí nabíječky	230 VAC
Krytí osv. těles / akumulátoru	IP65/III
Krytí nabíječky	IP44/I
Výška osvětlovacího stožáru	max. 3 m
Hmotnost včetně kufříku	22 kg
Rozměry kufříku (D x Š x V)	1200 x 400 x 200 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

9008020100 Akumulátor (rezervní akumulátor)

ZAJIŠŤOVÁNÍ MĚŘENÍ



ROCLAMP 68.05

Nouzový třmen



ROCLAMP 68.05 - 9806805005

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

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 šterku

TECHNICKÉ ÚDAJE**Dlouhý typ („verze 4“)**

Pro kolejnice	60E1, 54E3, 49E1 (s vhodnou spojkou)
Připustná 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)



ROCLAMP 68.05 - 9806805004

TECHNICKÉ ÚDAJE**Krátký typ („verze 5“)**

Pro kolejnice	60E1, 54E3, 49E1 (s vhodnou spojkou)
Připustná 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)



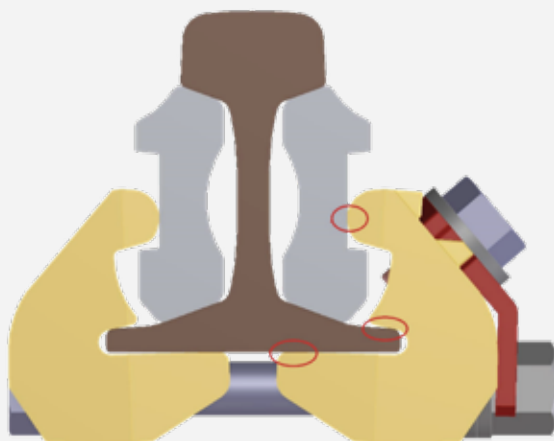
ROCLAMP 68.05 - 9806805005

K dodání také pro následující země:

- **Austrálie:** krátká a dlouhá verze 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
- **Francie:** Krátká a dlouhá varianta pro profily kolejnic 49E1, 60E1, 54E3
- **Velká Británie:** Krátká a dlouhá varianta pro profily kolejnic B5113A, 60E1, 49E1, 39E1

- **Nový Zéland:** Dlouhá varianta pro profily kolejnic OT50 (NZ50kg), 91 lb NZR, AS50kg
- **Rusko:** 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:

- Profil kolejnice (pro konkrétní zemi)
- Tvarem odpovídající spojky (2 ks)
- Zajišťovací šroub
- Pojistka (patentovaná)
- Čelisti (koncepce tří kontaktních bodů)
- Stahovací upevňovací šroub

PŘÍSLUŠENSTVÍ**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

- Šroubovací hlava č. 38 resp. č. 41
- 6-hranný nástrčkový klíč
- utahovací čtyřhran 3/4"

Momentový klíč -
9002501790Šroubovací hlava č. 41 -
9002501120

ROJOINT 68.61 Koncová svěrka na kolejnici

Koncová svěrka na kolejnici umožňuje potahovat kolejnice bez vyvrtaných spojkových otvorů pomocí samosvorné svěrky. Používá se hlavně k vykládání dlouhých kolejnic. Koncová svěrka na kolejnici 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 spojovat 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



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 VIG1300 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
- Stabilní trojnohý stativ s praktickou rychlou fixací a trubicovou vodováhou ke kontrole vyrovnaní
- Dělená zaměřovací lať s vodováhou k vyrovnaní 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 dělením mm/E
Rozsah měření základní stupnice	± 800 mm
Rozsah měření posuvného výškového jezdc	+150 mm až -100 mm
Celková hmotnost	10,3 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nástavec pro žlábkovou kolejnici

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	rozložitelné provedení
Rozměry (D x Š)	1700 x 1400 mm	1700 x 700 mm
Hmotnost	3,6 kg	3,2 kg

ROMEAS 83.07 RCA Výhybková rozchodka

Pro měření ve všech obvyklých bodech ve výhybce.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Lehká. Jednoduchá. Modulární.

- Modulární konstrukce a nízká hmotnost
- K dodání pro různé rozchody
- Izolace mezi kolejnicemi
- Individuální rozšíření funkcí pomocí volitelného příslušenství
- Schválení k užití u DB

TECHNICKÉ ÚDAJE

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



ROMEAS 83.07 RCA - 9808307100

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Výměnný čep

Provedení ze skelných vláken (plně izolovaná)

Dělitelné provedení pro rozchod ≥ 1435 mm

Provedení pro žlábkové kolejnice ≥ 20 mm

Adaptér pro měření výhybkových jazyků (měřky 1/2)

Adaptér DB pro měření výhybkových jazyků (měřky 1/2/2-19/2-21)

Přípravek pro měření sklonu hrotů srdcovek

Prizpůsobení žlábkovým kolejnicím

Přípravek pro měření výšky přídržnice

Přepavní vak pro dělená zařízení

Přepavní a skladovací bedna

ROMEAS 83.15 POINT Sada pro měření polohy koleje k pevným bodům

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 \varnothing 4 mm
- Měrka 1/2
- Měrka 1/2/2-19/2-21 (DB)
- Schválení k užití u DB

TECHNICKÉ ÚDAJE

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



ROMEAS 83.20 GG718 - 8008320001

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přepravní a skladovací bedna

ROMEAS 83.37 RCS Rozchodka

Pro běžné měření rozchodu a převýšení.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

Lehká. Jednoduchá. Modulární.

- Modulární konstrukce a nízká hmotnost
- K dodání pro různé rozchody
- Izolace mezi kolejnicemi
- Individuální rozšíření funkcí pomocí volitelného příslušenství
- Schválení k užití u DB

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozchod	1435 mm (1415 mm až 1475 mm)
Převýšení	-30 mm až +200 mm
Hmotnost	2,5 kg



ROMEAS 83.37 RCS - 9808337100

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Výměnný čep
Provedení ze skelných vláken (plně izolovaná)
Dělitelné provedení pro rozchod ≥ 1435 mm
Převážný vak pro dělená zařízení
Převážný a skladovací bedna

ROMEAS 83.50 RCAD Digitální výhybková rozchodka

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

Pomocí klávesnice se zvolí požadovaný měřený parametr a poté se změří pomocí měřicího čepu.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Přesné digitální měření
- Centrální prosvětlené zobrazení naměřené hodnoty
- Izolace mezi kolejnicemi
- Různé volitelné příslušenství
- Schválení k užití u DB

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.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Výměnný čep
Provedení ze skelných vláken (plně izolovaná)
Dělitelné provedení (k dodání pro rozchod 1435 mm)
Adaptér pro měření výhybkových jazyků (měrky 1/2)
Adaptér DB pro měření výhybkových jazyků (měrky 1/2/2-19/2-21)
Přípravek pro měření sklonu hrotů srdcovek
Přípravek pro měření hloubky žlábků
Přípravek pro měření výšky přídržnice
Převážný a skladovací bedna
Převážný vak pro dělená zařízení



ROMEAS 83.50 RCAD - 9808350001

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

Při odesílání a vyhodnocování výsledků měření nabízí softwarová aplikace MessApp účinnou podporu tím, že ihned zobrazuje překročení tolerancí.

Připojení přes Bluetooth k systémům iOS, Android a Microsoft Software „MessApp“

Široké měřicí základny MB1100 a/ MB1800

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
- 2 latě pro měření výšky (k hraně nástupiště)
- Uskladnění latí pro měření výšky v rámu rozchodky



ROMEAS 83.87 PLAT - 9808387050

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 Měrka opotřebení 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 DB



ROMEAS 85.01 SKM1 - 8008501001

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 „Präzision“ (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 Měřicí zařízení 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

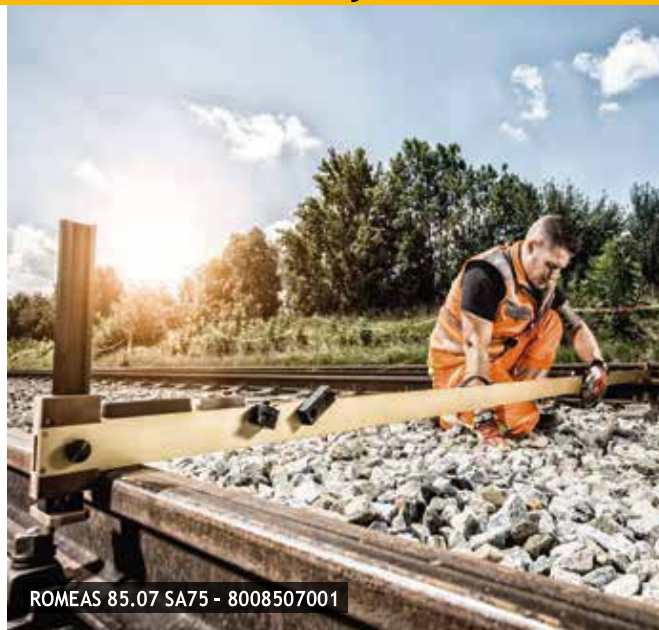
Poznámka: Při měření osy koleje od pevného bodu se započítává polovina rozchodu.

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.

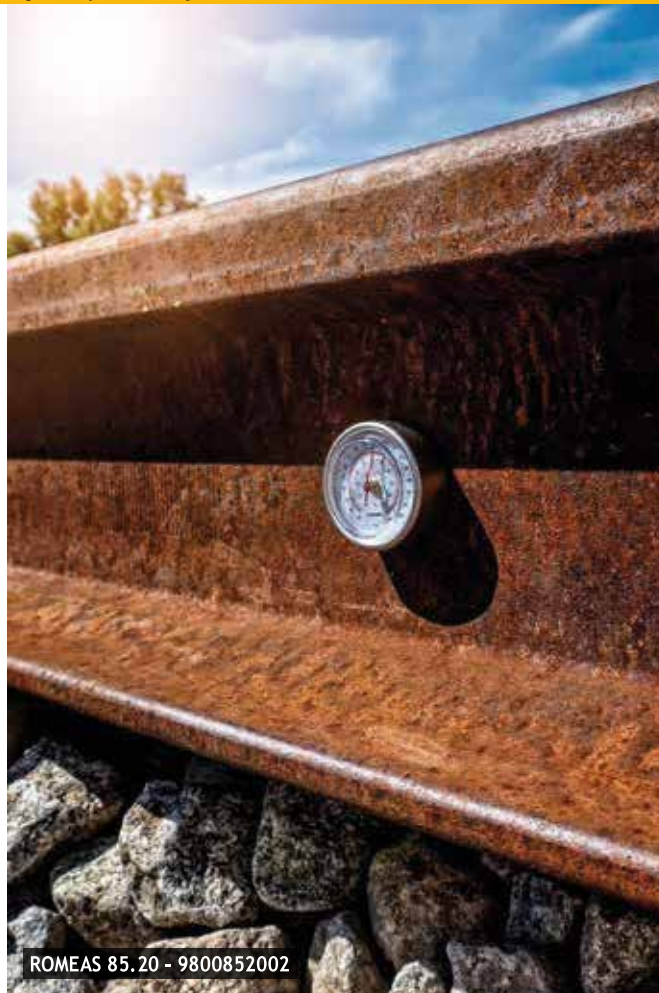
- Kulatý tvar s upevňovacím magnetem
- Bílé pozadí s dobře viditelnou stupnicí

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)



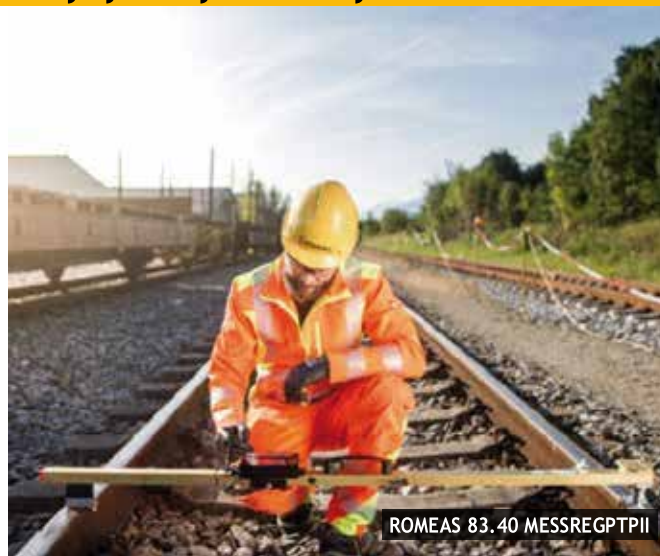
Další digitální měřicí systémy pro měření kolejí, výhybek nebo profilů kolejnic jsou k dodání prostřednictvím našich partnerů ve skupině ROBEL Holding.

ROMEAS 83.40 MESSREGPTPII Digitální výhybkový měřicí systém

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

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Digitální měřicí systém
- Vybavení minipočítačem
- 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 DB
- Splňuje požadavky EN 13484-4:2011



ROMEAS 83.40 MESSREGPTPII

MĚŘENÉ PARAMETRY

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

ROMEAS 83.41 MESSREGCDM Systém pro kontinuální měření kolejí a výhybek

Kontinuální snímání dat k získání komplexního měření, vytvoření dokumentace a vyhodnocení výhybek a (dlouhých) úseků koleje.

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 ukládání 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 balíčkovým softwaru
- Schválení k užití u DB
- 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 vodicími plochami přídržnic
- Převýšení
- Zborcení
- Odvozené veličiny
- Kontroly jazyků
- Vzdálenost
- Volitelně: GPS

ROMEAS 84.15 MESSREGCTS System pro kontinuální měření kolejí

Nepřetržité automatické snímání dat k získání komplexní dokumentace (dlouhých) trat'ových úseků

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Digitální měřicí systém
- Numerické a grafické zobrazení naměřených hodnot a průběhu měření v reálném čase
- Funkce ukládání komentářů a poznámek o stavu nebo závadách v koleji během procesu měření s přesnou kilometrickou polohou
- Vybavení výkonným notebookem 10" pro venkovní prostředí a uživatelsky vstřícným měřicím programem
- Splňuje požadavky EN 13484-4:2011

MĚŘENÉ PARAMETRY

- Rozchod
- Převýšení
- Zborcení
- Vzdálenost
- Volitelně: GPS



ROMEAS 85.11 RMF1100 Mobilní systém pro měření vlnkovitosti

K sejmutí podélného profilu levé a pravé kolejnice (současně) po broušení nebo frézování

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 ukládání komentářů a poznámek o stavu nebo závadách v koleji během procesu měření s přesnou kilometrickou polohou
- Vybavení výkonným notebookem 10" pro venkovní prostředí a uživatelsky vstřícným měřicím programem s možností integrovaného vyhodnocování dat
- Schválení k užití u DB
- Splňuje požadavky EN 13231-2:2020

MĚŘENÉ PARAMETRY

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



K sejmutí podélného profilu kolejnice
(délka měření = 1200 mm) po broušení nebo frézování

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Digitální měřicí systém
- Hodnocení stykových svarů
- Posouzení a přejímka reprofilace
- Numerické a grafické zobrazení naměřených hodnot a výsledků
- Vybavení výkonným tabletem 7" pro venkovní prostředí a uživatelsky vstřícným měřicím programem s možností integrovaného vyhodnocování dat
- Schválení k užití u DB
- Splňuje požadavky EN 13231-2:2020

MĚŘENÉ PARAMETRY

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



ROMEAS 85.12 RM1200D

K automatickému stanovení kvality pojezděné plochy kolejnice (měřený úsek = 150 mm) před broušením nebo frézováním a po něm

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Digitální měřicí systém
- S vysokým rozlišením
- Numerické a grafické zobrazení naměřených hodnot a výsledků
- Prokázání kvality pojezděné plochy kolejnice na základě čísla kvality [QKw] při přejímce reprofilace
- Vybavení výkonným tabletem 7" pro venkovní prostředí a uživatelsky vstřícným měřicím programem s možností integrovaného vyhodnocování dat
- Schválení k užití u DB
- Splňuje požadavky EN 13231-2:2020

MĚŘENÉ PARAMETRY

- Kvalita povrchu kolejnic [QKw]



ROMEAS 85.15 RM150HR

K automatickému snímání profilu klasických (volitelně žlábkových) kolejnic po broušení nebo frézování.

VÝHODY K VAŠEMU PROSPĚCHU.

- Digitální měřicí systém
- Posouzení a přejímka reprofilace
- Numerické a grafické zobrazení naměřených hodnot a výsledků
- Vybavení výkonným tabletem 7" pro venkovní prostředí a uživatelsky vstřícným měřicím programem s možností integrovaného vyhodnocování dat
- Splňuje požadavky EN 13231-2:2020

MĚŘENÉ PARAMETRY

- Příčný profil kolejnice
- Volitelně: Úběr materiálu



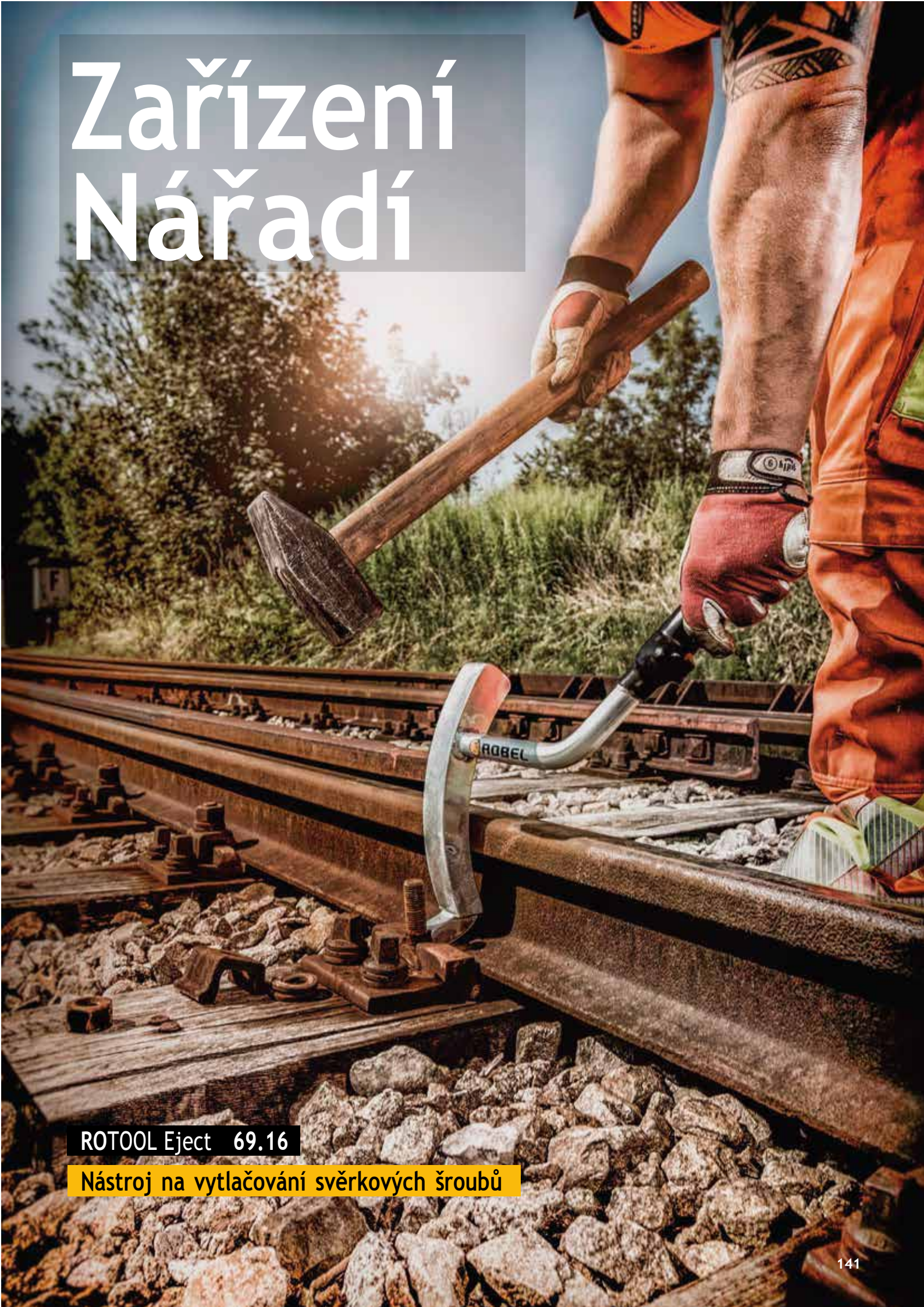
Kalibrace a oprava

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

Vaším kontaktním partnerem pro kalibraci a opravy měřicích přístrojů a systémů je:
Vogel & Plötscher GmbH & Co. KG
Geldermannstraße 4
79206 Breisach
Tel. +49 7667 94 61 00
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



ROTOOL Eject 69.16

Nástroj na vytlačování svérkových šroubů

ROTOOL Punch 69.01 Prorážec

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 prorážec (dřevo z ořechovce)



ROTOOL Crow 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 Hammer 69.03 Palice

- K usazování kolejnic do podkladnic a k zarážení plastových hmoždin do betonových pražců
- S otěruvzdornými 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 Ram 69.04 Kolejnicové beranidlo

- Pro 4 osoby
- Otěruvzdorné vyměnitelné plastové vložky

Provedení:

- 9800690004 Kolejnicové beranidlo, od 103 kg



ROTOOL Pick 69.05 Podbíjáč

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 Sleeper 69.06 Palice na pražce

- Kovaná, s oválným otvorem

Provedení:

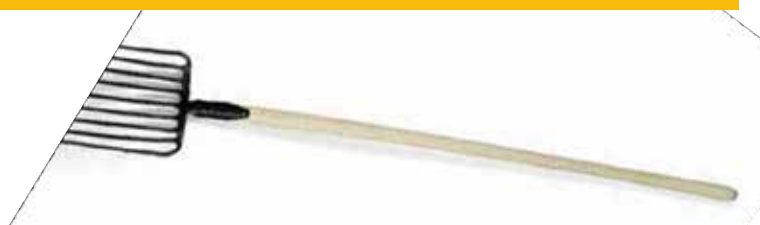
9002501193	Palice na pražce 5 kg, od 5,5 kg
9002501194	Palice na pražce 6 kg, od 6,5 kg
9002501195	Palice na pražce 8 kg, od 9 kg



ROTOOL Fork 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 Lever 69.08 Páka pro montáž výhybek

- K montáži a demontáži stoliček Ssb2, Ssb3 a Ssb4

Provedení:

9800690003	Montážní páka, od 6 kg
------------	------------------------



ROTOOL Shovel 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 Broom 69.10 Vymetadlo výhybek

- Koště do výhybek s polypropylenovým vláknem
- Volitelně: 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 Adze 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 Chisel 69.12 Sekáč

Provedení:

9002500103	Sekáč s dřevěnou násadou L= 600 mm, od 1,9 kg
9002500168	Sekáč s násadou ze skelných vláken L= 600 mm, od 1,7 kg
9002500104	Sekáč bez násady
9002500139	Násada (dřevěná) pro sekáč



ROHORN Single 69.13 Signální trubka jednotónová

- Výstražný signál

Provedení:

9800690013	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 Multi 69.15 Signální trubka vícetónová

Provedení:

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



ROTOOL Eject 69.16 Vyrážeč svěrkových šroubů

K demontáži zakorodovaných hákových šroubů v žebrových podkladnicích.

- 8006916001 Vyrážeč svěrkových šroubů



ROTOOL Extract 69.18 Extrakční nástavec

K odstranění zalomených pražcových šroubů.

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

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

Provedení:

- 8338950101 pro pražcové vrtule - krátký (L = 110 mm)
8338950180 pro pražcové vrtule - dlouhý (L = 150 mm)



Momentový klíč

- 9002501218 Utahovací hodnota 50 - 320 Nm
9002501790 Utahovací hodnota 130 - 650 Nm
9002501248 Utahovací hodnota 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 zatáčeček

servicemw@robел.com

PRONAJMĚTE SI ROBEL

Stroje a zařízení ROBEL k pronájmu - pro všechny traťové práce

Stroje a zařízení k pronájmu jsou ideálním řešením ke zvládnutí a překlenutí nárazových situací.

Pronajměte si vhodný stroj pro vaši zakázku a zvolte si z našeho rozsáhlého sortimentu pro všechny traťové práce.



ROBEL Rental Hotline
+49 8654 609709
rentalmw@robел.com
www.rent-a-robел.com

ROBEL CELOSVĚTOVÁ SÍŤ

AMERIKA

Argentina

Mapeko Representaciones S.R.L.
Cerrito 1266 2° Piso Of. 9,
C1010AAZ Buenos Aires
Erika und Peter Korgner
Tel. +54 11 48160205 /
+54 11 48164824
E-Mail. mapekosrl@gmail.com

Brazílie

Plasser do Brasil Comercio Industria e Representações Ltda.
Rua Campo Grande 3050
23070-000 Rio de Janeiro
Victor Loureiro Araújo
Tel. +55 21 34707800
E-Mail. diretoria@plasser.com.br

Chile

IBD Asesorias y Desarrollo de Negocios Internacionales LTDA
Seminario 138 Providencia
7500000 Santiago de Chile
Guido Goyeneche
Tel. +56 2 2222 96 33
E-Mail. guido.goyeneche@mercanta.cl

Kanada

ROBEL North America Corporation
254 Fernwood Ave
Edison, NJ
08837 USA
Chris Drew
Tel. +1 (732)-662-5671
Fax +1 (732)-662-5672
E-Mail office@robel.us
www.robel.us

Kolumbie

Pinz & Prieto SAS
Carrera 8 # 80 - 54 Of. 303
110221 Bogota
Rodolfo Prieto
E-Mail. r.prieto@pinzprieto.com

Mexiko

Plasser Mexicana
Calle Agua Marina número 2826
Colonia la Florida
San Pedro Tlaquepaque
C.P. 45609 Jalisco
Peter Lehner
Tel. +52 33 2451 0267
contacto@plasser.mx

Peru

Global Support Systems SA
Urb. Huertos de Villena, Pachacamac
Calle Los Laureles #342,
San Borja Lima 19
Sr. Gonzalo Arrieta
Tel. +51 13673550
E-Mail. ventas@gss-peru.com

Uruguay

Potencia S.R.L.
Ambrosio Velazco 1589
11400 Montevideo
Sr. Rafael Crespo Martí
Tel. +598 2 614 24 07
E-Mail. potencia@me.com

USA

ROBEL North America Corporation
254 Fernwood Ave
Edison, NJ
08837 USA
Chris Drew
Tel. +1 (732)-662-5671
Fax +1 (732)-662-5672
E-Mail office@robel.us
www.robel.us

Venezuela

LACO Representaciones
Avenida Principal Lomas de Chuao
Quinta Laco, Urb. Chuao
1061 Caracas
Micaela von Vultejus
Tel. +58 212 9924489
E-Mail. lacorep2@gmail.com

EVROPA

Belgie

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

Bulharsko

M T V - Mihail Ilev
Opalteshenska Str. 92, Bl.44, G.Ap. 40
BG-1233 Sofia
Mihail Ilev
Tel. +35 929 311 153
E-Mail. mihail.ilev@gmx.net

Dánsko

Plasser Scandinavia
Lyngbyvej 421, St.
2820 Gentofte
Mikael Gustafsson
Tel. +47 909 98 129
E-Mail. mikael.gustafsson@plasser-scandinavia.com

Německo

Deutschland Nord
ROBEL Gebietsvertretung Nord /
Verkaufsgebietsleiter / Verkaufstechniker
Industriestraße 31
83395 Freilassing
Ulf Konecny
Tel. +49 151 18862823
E-Mail. ulf.konecny@robel.com

Východ Německa

ROBEL Gebietsvertretung Ost /
Prodejní technik
Industriestraße 31
83395 Freilassing
Gerd Vogt
Tel. +49 151 18856189
E-Mail. gerd.vogt@robel.com



Jih Německa

ROBEL Gebietsvertretung Süd /
Prodejní technik
Industriestrafie 31
83395 Freilassing
Josef Rogl
Tel. +49 151 18862828
E-Mail. josef.rogl@robel.com

Západ Německa

ROBEL Gebietsvertretung West/
Prodejní technik
Industriestrafie 31
83395 Freilassing
Phillip Kannewurf
Tel. +49 151 17112254
E-Mail. phillip.kannewurf@robel.com

Estonsko / Lotyšsko

Railmaster OÜ
Saha tee 11
74201 Loo, Harjumaa
Kristian Kaunissaare
Tel. +372 52 388 66
E-Mail. kristjan.kaunissaare@gmail.com

Finsko

Ratanaula Oy
Lehmustie 3 B 8
11910 RIIHIMÄKI
Mika Mankinen
Tel. +358 40 566 2630
E-Mail. mika@ratanaula.fi

Francie

ROBEL
France SAS52, rue
de la Gare,
68520 Burnhaupt le Haut
Cathy Bischoff
Tel. +33 3 89 82 59 92
E-Mail. contact@robel.fr

Řecko / Kypr

DATARAIL N. Steinhauer & Co.
Akarnanias Str. 10
115 26 Athen
Nikolaus Steinhauer
Tel. +30 210 7290708
E-Mail. info@datarail.gr

Velká Británie / Irsko

Plasser UK Ltd.
Manor Road, West Ealing
W13 OPP London
Customer Support
Tel. +44 208 991 3085
E-Mail. customer.support@plasser.co.uk

Itálie

Plasser Italiana S.R.L.
Via del Fontanaccio 1
00049 Velletri (RM)
Tel. +39 696 10111
E-Mail. info@plasser.it

Kosovo

N.T.Sh. AGS
Dardania bl. 1, hy 3, nr. 5
10000 Prishtina
Dr. Gazmend Boshnjaku
Tel. +381 38 223 950
E-Mail. agskosova@gmail.com

Kroatia

ITER d.o.o.
Kneza Ljudevita Posavskog 23
10000 Zagreb
Željka Lončarević
Tel. +385 1 4646 454
E-Mail. iter@globalnet.hr

Litva

UAB Gitana
Bičiulių g. 32, Bludrikų k.
96320 Klaipėdos r.
Žilvinas Imbrasas
Tel. +370 687 26777
E-Mail. zilvinas.imbrasas@gitana.lt

Lucembursko

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

Niederlanden

SPIBA SPOORWEGGEREEDSCHAP
Robert Bakker
Wolfsestraat 6
NL - 2064 XL Spaarndam
Tel. +31 23 5382847
Mob. +31 6 53142233
E-Mail. rbakker@spiba.nl

Norsko

Plasser Scandinavia AS
Kristoffer Robins vei 13
0978 Oslo
Tel. +47 22101550
E-Mail. post@plasser-scandinavia.com

Rakousko

ROBEL Verkaufstechniker
Industriestrafie 31
83395 Freilassing
Tel. +43 664 465 8018
Stefan Simhofer
E-Mail. stefan.simhofer@robel.com

Polsko

Plasser Polska Sp.z.o.o.
ROBEL-Vertretung Polen
ul. Grabiszyńska 251a
53-234 Wrocław
Jakub Dzierzanowski
Tel. +48 667 876178
E-Mail. dzierzanowski@plasser.pl

Portugalsko

Kurt Hommé & Companhia Lda.
Avenida Sacadura Cabral no 49 - R /C,
100-273 Lisboa
José Leite
Tel. +351 217-977142
E-Mail. geral@kurthomme.com

Romania

EXCO TRANSPORT SYSTEMS SRL
Bd. Dinicu Golescu 38
010873 Bukarest
Liviu Bart
Tel. +40-21-3102960
E-Mail. excosys@excosys.ro

Sweden

Plasser Scandinavia
Lyngbyvej 421, St.
2820 Gentofte
Mikael Gustafsson
Tel. +47 909 98 129
E-Mail. mikael.gustafsson@
plasser-scandinavia.com

Švýcarsko

Sersa Technik AG
Nordstrasse 1
5612 Villmergen
Jürg Hürner
Tel. +41 56 618 7200
E-Mail. juerg.huerner@rsrg.com

Serbia / Bosnia Herzegovina / Montenegro

Lukintehnik d.o.o.
Indire Gandhi 7
11010 Belgrade
Vladimir Lukić
Tel. +381 69 620 018
E-Mail. office@ltehnik.com

Slowenia

BIJOL d.o.o.
Livarska cesta 17a
2367 Vuzenica
Andrej Tisnikar
Tel. +386 2 87 90 156
E-Mail. andrej@bijol.si

Spain

PLASSER & THEURER IBÉRICA, S.A.U.
Avenida de las Lunas, 9
45529 Yuncler (Toledo)
Tel. +34 925 534 111
E-Mail. ventas@plasser.es

Česká republika / Slovensko

VHC Trade spol.s r.o.
Zelený pruh 99
140 00 Praha 4
Tel. +420 725 353 378
E-Mail. sales@vhctrade.cz

Maďarsko

S-HANSA Kereskedelmi és Szolgáltató Betéti
Társaság
Ösagárd u. 72, 1172 Budapest
Pál Keller
Tel. +36 30 23 11 280
E-Mail. postmaster@shansa.axelero.net

AFRIKA

Egypt

EL KARNAK Agency Co.
Extension of Guesr El Suez St.
Block No. 82, Industrial Zone
11769 Cairo
Sherif Azer Farag
Tel. +202 2699 3921
E-Mail. kaco@egts.com

Alger

Sadi Ousaadi
55, Allée des Lilas, lotissement saidoune Ben Omar
KOUBA
Alger 16006
Tel. +312 555 98 46 09
E-Mail. idas_os@yahoo.com

Mozambik

KURT HOMMÉ CIA. LDA.
Rua das Rosas N° 306
Maputo
José Leite
Tel. +258 825597638
E-Mail. geral@kurthomme.com

Jižní Afrika

RAILWAY Infrastructure Projects (Pty) Ltd.
3 Loper Avenue, Spartan
1619 Kempton Park
Thabo Mdluli
Tel. +27 11 052 2312
E-Mail. vc@railwayproject.co.za

ASIE

Čína

ROBEL Railway Engineering Technology (Shanghai)
Co., Ltd.
Unit 305, No. 71 West Suzhou Road
Shanghai
William Lin
Tel. +86 13761116539
E-Mail. william.lin@robelchina.com

Hong Kong

Plasser Far East Ltd.
2209, Tower One, Lippo Centre
89 Queensway, Hong Kong
Ching-Ling Tjoeng
Tel. +852 2521 7391
E-Mail. cltjoeng@plasserfareast.com.hk
Darrell Ang
Tel: +65 9877 2622
E-Mail. dang@plasserfareast.com.hk



Indie

Premier India Agencies
(Prop. Rahul Premier India
Agencies Pvt. Ltd.)
“Premier House”, Door No. 8-1-112, 3rd Floor
Vidyanagar, Opp. III Town Police Station
Peda Waltair, Visakhapatnam 530 017 (A.P.)
Sudhir Kumar Mathur
Tel. +91 1143523195
E-Mail. skm@premierindia.org

Indonézie

PT. Sarana Nusantra Industri
(Člen skupiny Multi Graha Group)
Menara Global, 26th fl.
Jl. Jemd. Gatot Subroto Kav.27
Jakarta 12950
Eddy Kim
Tel. +62 21 527 9683
E-Mail. eddy@multi-graha.com

Israel

Transport Technologies Partnership
(Saker-Trichter) Ltd
Ramat Yam St 93,
Hertsiya 4685193
Yoram Trichter
Tel. +972 9 951 60 66
E-Mail. yoramt@transtec.co.il

Japonsko

Nippon Plasser K.K.
1-33-1, Komagome, 1-chome
Toshima-ku, Tokyo 170-0003
Heinz Springer
Tel. +81 3 53956280
E-Mail. springer@nipponplasser.co.jp

Kasachstán

Mechanization 1520 LLP
Evgeny Logunov
Mechanization 1520 LLP
Goethe 257/7
050054 Almaty
Tel. +7 707 559 90 14
Email. info@m1520.kz

Pakistan

Waris International
Office No. 212, Eden Towers
Main Boulevard, Gulberg - III
Lahore
Mobil: +92 300 8435600
E-Mail. tariq.farooq@warisint.com

Rusko

OOO Holdenberg
Andrey Makarenko
St. Marschall Kazakov, 50 K.1 KB 424
191186 St. Petersburg
Tel: +7 9110093799
E-Mail. am.holdenberg@gmail.com

Saudská Arábie

Riyadh Company for Railway Supply
Olaya P.O.Box 14089,
Riyadh 11424
George Eissa
Tel. +966 1 217 9633
E-Mail. george@riyadhcompany.com

Singapur

Plasser Far East Ltd.
2209, Tower One, Lippo Centre
89 Queensway, Hong Kong
Ching-Ling Tjoeng
Tel. +852 2521 7391
E-Mail. cltjoeng@plasserfareast.com.hk
Darrell Ang
Tel: +65 9877 2622
E-Mail. dang@plasserfareast.com.hk

Taiwan

ROBEL Railway Engineering Technology
(Shanghai) Co., Ltd.
Unit 305, No. 71 West Suzhou Road
Shanghai
William Lin
+86 21 6216 3200
info@robeltaiwan.com

Thailand

Number One Holding Co Ltd.
24 Soi Sukhothai Rd.
Suanjittladda Dusit
Bangkok 10300
Apinya Chatpimonkul
Tel. +66 83 2442333
E-Mail. apinya@numberoneholding.com

Turecko

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

United Arab Emirates

MAGTEC FZE
PO Box 325713
Ras Al Khaimah
United Arab Emirates
Wolfgang Willig
Tel. +971 56 397 8000
E-Mail. ww@magtecme.com

AUSTRÁLIE A NOVÝ ZÉLAND

Austrálie / Nový Zéland

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

SYSTEMY A VOZIDLA.



**RYCHLE.
ÚČINNĚ.
S MAXIMÁLNÍ OCHRANOU.**

Přehled systémů a vozidel,
základní servisní služby
vlastním produktem ve
instrukcích
naleznete ve
www.robek.com

Systémy a vozidla přehledně

Ať je výzva při práci na trati jakákoliv: ROBEL má vhodné řešení. Výrobní program ROBEL, zahrnující systémy, vozidla, servis a zákaznickou podporu, přináší informace o tématech:

- DÍLNA NA KOLECH
- MATERIÁLOVÝ MANAGEMENT
- SPECIÁLNÍ KOLEJOVÁ VOZIDLA
- PŘÍVĚSNÉ VOZY
- PŘÍDAVNÉ MODULY
- ZPRACOVÁNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE
- ČIŠTĚNÍ
- ZÁKAZNICKÉ PROJEKTY
- KOMPLETNÍ PORTFOLIO VÝKONŮ
V OBLASTI SERVISU A ZÁKAZNICKÉ PODPORY ROBEL

ROBEL je výrobce a současně servisní partner. Tím zajistíme spolehlivou funkci a využitelnost stroje v okamžiku, kdy jej potřebujete. Protože stroje stojí peníze. Životnost prodlužuje a hodnotu zvyšuje jen pravidelná údržba. To je předpoklad pro efektivní a hospodárnou stavbu a údržbu tratí. ROBEL dodává podle ujednání a dodržuje ceny. Tak dostáváte nejen kvalitu, ale také podporu. Spolehlivě a bez byrokracie. Využijte nabídku servisu ROBEL a zhodnoťte tak plný potenciál svého produktu.



**ROBEL. VÍC NEŽ JEN VÝROBCE.
VÁŠ SERVISNÍ PARTNER V OKRUHU 360°.**

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. Odchytky 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@robел.com
www.robел.com

12.2022

