

REMS Krokodil 125 REMS Krokodil 180 SR



deu
eng
fra
ita
spa
nld
swe
nno
dan
fin
por
pol
ces
slk
hun
hrv
srp
slv
ron
rus
ell
tur
bul
lit
lav
est

Betriebsanleitung
Instruction Manual
Notice d'utilisation
Istruzioni d'uso
Instrucciones de servicio
Handleiding
Bruksanvisning
Bruksanvisning
Brugsanvisning
Käyttöohje
Manual de instruções
Instrukcja obsługi
Návod k použití
Návod na obsluhu
Kezelési utasítás
Upute za rad
Uputstvo za rad
Navodilo za uporabo
Manual de utilizare
Руководство по эксплуатации
Οδηγίες χρήσης
Kullanım kılavuzu
Ръководство за експлоатация
Naudojimo instrukcija
Lietošanas instrukcija
Kasutusjuhend

REMS GmbH & Co KG
Maschinen- und Werkzeugfabrik
Stuttgarter Straße 83
D-71332 Waiblingen
Telefon +49 7151 1707-0
Telefax +49 7151 1707-110
www.rems.de



Fig. 1



Fig. 2

Fig. 3



Fig. 4



Preklad originálu návodu na obsluhu

Obr. 1 – 4

1 Rukoväť so spínačom	10 Šesthranná skrutka
2 Sťahovacia skrutka rukoväti so spínačom	11 Upínacia príruha
3 Držadlo	12 Dištančné podložky
4 Sťahovacia skrutka držadla	13 Hriadeľ pohonu
5 Hĺbkový doraz	14 Šípka smeru otáčania
6 Ochranný kryt	15 Hrdlo odsávania
7 Os so skrutkou	16 Medzikus pre hrdlo odsávania
8 Bezpečnostný spínač s blokováním opätovného zapnutia	17 Skrutka
9 Dosadacia platňa	18 Aretácia hriadeľa pohonu
	19 Zaskakovací čap
	20 Sťahovacia skrutka hĺbkového dorazu

Všeobecné bezpečnostné upozornenia

VAROVANIE

Prečítajte si všetky bezpečnostné informácie a pokyny. Ignorovanie bezpečnostných informácií a pokynov môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar, a/alebo vážne zranenie.

Uschovajte všetky bezpečnostné informácie a pokyny pre budúce použitie.

Pojem „elektrické náradie“ uvádzaný v bezpečnostných pokynoch sa týka elektrického náradia napájaného zo siete (so sieťovým káblom) a elektrického náradia napájaného batériou (bez sieťového kábla).

1) Bezpečnosť na pracovisku

- Dbajte o čistotu a primerané osvetlenie pracoviska. Neporiadok a neosvetlené časti pracoviska môžu spôsobiť úraz.
- Vyhýbajte sa práci s elektrickým náradím v prostredí vystavenom nebezpečenstvu výbuchu, v ktorom sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach. Elektrické nástroje spôsobujú tvorbu iskier, ktoré môžu spôsobiť vznietenie prachu alebo výparov.
- Pri používaní elektrického náradia zamedzte prístup deťom a cudzím osobám. V prípade odklonu hrozí strata kontroly nad prístrojom.

2) Elektrická bezpečnosť

- Pripojná vidlica elektrického náradia musí byť zasunutelná do zásuvky. Zmena vidlice nie je povolená. Nepoužívajte zásuvkové lišty v kombinácii s uzemneným elektrickým náradím. Neupravené vidlice a vhodné zásuvky znižujú riziko úderu elektrickým prúdom.
- Vyhýbajte sa fyzickému kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, vykurovacie zariadenia, sporáky a chladničky. V prípade uzemnenia Vášho tela existuje zvýšené riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Nevystavujte elektrické náradie dažďu a vlhku. Vniknutie vody do elektrického náradia zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte kábel na iné účely, ako nosenie elektrického náradia, jeho zavesenie, alebo vytiahnutie vidlice zo zásuvky. Nevystavujte kábel vplyvu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí zariadenia. Poškodené alebo pospätané káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Pri práci pod holým nebom s elektrickým náradím používajte iba predĺžovacie káble, ktoré sú vhodné do exteriéru. Používaním predĺžovacieho kábla vhodného do exteriéru znížite riziko zásahu elektrickým prúdom.
- V prípade nevyhnutnosti použitia elektrického náradia vo vlhkom prostredí používajte prúdový chránič. Používanie prúdového chrániča znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

3) Bezpečnosť osôb

- Buďte obozretný, dbajte na to, čo robíte a postupujte racionálne pri práci s elektrickým náradím. Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavený, či pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvíľa nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť vážne zranenie.
- Noste osobné ochranné pracovné prostriedky a vždy noste ochranné okuliare. Nosenie osobných ochranných prostriedkov ako sú protiprachová maska, protišmyková bezpečnostná obuv, ochranná prilba alebo ochrana sluchu, v závislosti od druhu a použitia elektrického náradia, znižujú riziko zranení.
- Zabráňte neúmyselnému uvedeniu náradia do prevádzky. Pred zapojením do elektrickej siete a/alebo vložením batérie, zdvihnutím alebo prenášaním skontrolujte, či je elektrické náradie vypnuté. Ponechanie prsta na vypínači pri prenášaní elektrického náradia alebo jeho zapojenie do elektrickej siete v zapnutom stave môže spôsobiť úraz.
- Pri zapnutí náradia odstraňte nastavovacie nástroje alebo skrutkové kľúč. Nástroj alebo kľúč umiestnený na rotujúcej časti náradia môže spôsobiť úraz.
- Vyhýbajte sa neprirodzenému držaniu tela. Zabezpečte stabilnú pozíciu a vždy udržiavajte rovnováhu. Tým pádom máte možnosť lepšej kontroly elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
- Noste vhodné oblečenie. Nenoste široký odev alebo šperky. Vyhýbajte sa kontaktu vlasov, odevu a rukavíc s pohyblivými časťami. Pohyblivé časti môžu zachytiť voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy.
- V prípade možnosti montáže zariadenia na odsávanie a zachytávanie prachu sa presvedčte, či budú tieto zariadenia zapojené a správne používané. Odsávanie prachu môže viesť k zníženiu rizík vyplývajúcich z pôsobenia prachu.

4) Používanie a obsluha elektrického náradia

- Nepreťažujte náradie. Používajte náradie pre príslušný druh práce. Práca s vhodným elektrickým náradím zlepšuje kvalitu a bezpečnosť v danej oblasti činnosti.
- Nepoužívajte elektrické náradie s pokazeným vypínačom. Elektrické náradie,

ktoré sa nedá zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a treba ho opraviť.

- Pred nastavením, výmenou súčiastok alebo uložením náradia vytiahnite prívodnú šnúru zo zásuvky a/alebo vyberte batériu. Týmto bezpečnostným opatrením predídete samovoľnému zapnutiu elektrického náradia.
- Udržiavajte nepoužívané elektrické náradie mimo dosahu detí. Nedovoľte používať náradie osobám, ktoré s ním nie sú oboznámené alebo si neprečítali tieto pokyny. Elektrické náradie v rukách neskúsených osôb môže byť nebezpečné.
- Venujte starostlivosti o elektrické náradie dôkladnú pozornosť. Presvedčte sa, či pohyblivé časti náradia riadne fungujú a nezasekávajú sa, či nie sú niektoré súčiastky zlomené alebo poškodené v miere, ktorá bráni fungovaniu elektrického náradia. Opravu poškodených častí prístroja pred uvedením do prevádzky zverte. Slabá údržba elektrického náradia býva príčinou mnohých úrazov.
- Dbajte na to, aby rezné nástroje boli ostré a čisté. Starostlivo ošetrované rezné nástroje s naberúseným ostrím sa menej zasekávajú a sú ľahšie ovládateľné.
- Používajte elektrické náradie, prístroje, vložené nástroje atď. v súlade s týmito pokynmi. Zohľadnite pritom pracovné podmienky a činnosť, ktorú sa chystáte vykonávať. Používanie elektrického náradia na iný ako stanovený účel môže viesť k nebezpečným situáciám.

5) Servis

- Opravy elektrického náradia zverte do rúk kvalifikovaných odborníkov, ktorí budú používať výlučne originálne náhradné diely. Zaisťte tým zachovanie bezpečnosti prístroja.

Bezpečnostné pokyny pre diamantové drážkovacie a prerezávacie brúsky

VAROVANIE

Prečítajte si všetky bezpečnostné informácie a pokyny. Ignorovanie bezpečnostných informácií a pokynov môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar, a/alebo vážne zranenie.

Uschovajte všetky bezpečnostné informácie a pokyny pre budúce použitie.

- K elektrickému náradíu patriaci ochranný kryt musí byť bezpečne namontovaný a nastavený tak, že bude dosiahnutá vysoká miera bezpečnosti, tzn. že najmenšia možná časť diamantového deliaceho kotúča sa ukazuje obsluhujúcej osobe ako nechránená. Držte seba a v blízkosti nachádzajúce sa osoby mimo rovinu rotujúcich diamantových deliacich kotúčov. Ochranný kryt má chrániť obsluhujúcu osobu pred úlomkami a náhodným kontaktom s diamantovým deliacim kotúčom.
- Pre Vaše elektrické náradie používajte výhradne diamantové deliace kotúče. I keď ste na Vašom elektrickom náradí upevnili deliaci kotúč, nezaručuje to bezpečné použitie.
- Dovolený počet otáčok diamantových deliacich kotúčov musí byť minimálne tak vysoký, ako je na elektrickom náradí uvedený najvyšší počet otáčok. Príslušnosť, ktoré sa otáča rýchlejšie, než je dovolené, môže prasknúť alebo sa rozletieť.
- Diamantové deliace kotúče smú byť použité len pre doporučené možnosti nasadenia. Napr. nebrúste nikdy postrannú plochu diamantového deliaceho kotúča. Diamantové deliace kotúče sú určené k zrezu do materiálu hranou kotúča. Stranové pôsobenie sily na brusné telesá ich môže zlomiť.
- Používajte vždy nepoškodené upínacie príruby a dištančné podložky správnej veľkosti a tvaru pre Vami zvolené diamantové deliace kotúče. Vhodné príruby a dištančné podložky podporujú diamantové deliace kotúče a znižujú tak nebezpečenstvo zlomenia diamantového deliaceho kotúča.
- Vonkajší priemer a hrúbka diamantových deliacich kotúčov musí zodpovedať rozmerovým údajom Vášho elektrického náradia. Zle zmerané diamantové deliace kotúče nemôžu byť dostatočne zakryté alebo kontrolované.
- Diamantové deliace kotúče, upínacie príruby a dištančné podložky sa musia presne hodiť na pohonnú hriadeľ Vašej diamantovej drážkovacej a prerezávacjej brúsky. Diamantové deliace kotúče, ktoré nepasujú presne na pohonnú hriadeľ elektrického náradia, sa točia nerovnomerne, veľmi silne vibrujú a môžu viesť ku strate kontroly.
- Nepoužívajte žiadne poškodené diamantové deliace kotúče. Kontrolujte pred každým použitím diamantové deliace kotúče na odštiepenie a trhliny. Pokiaľ elektrický prístroj alebo diamantový deliaci kotúč spadne, preskúšajte, či nie je diamantový deliaci kotúč poškodený. Používajte len nepoškodené diamantové deliace kotúče. Pokiaľ ste diamantové deliace kotúče skontrolovali a nasadili, držte seba a v blízkosti nachádzajúce sa osoby mimo rovinu rotujúcich diamantových deliacich kotúčov a nechať elektrické náradie jednu minútu bežať na najvyššie otáčky. Poškodené diamantové deliace kotúče prasknú najčastejšie v priebehu takéhoto testu.
- Noste osobné ochranné vybavenie. Používajte podľa použitia plnú ochranu tváre, ochranu očí alebo ochranné okuliare. Akonáhle je to primerané, noste protiprachovú masku, ochranu sluchu, ochranné rukavice alebo špeciálnu zásteru, ktoré udržia malé čiastočky brusiva alebo materiálu od Vás ďalej. Oči by mali byť chránené pred odletujúcimi cudzími časticami, ktoré vznikajú pri rôznych použitíach. Prachová alebo dýchacia ochranná maska musí pri použití vzniknutý prach filtrovať. Pokiaľ ste dlho vystavený hlasitému hluku, môžete utpieť stratu sluchu.
- Dbajte u ostatných osôb na bezpečný odstup k Vašmu pracovnému priestoru. Každý, kto vstúpi do pracovného priestoru, musí nosiť ochranné vybavenie. Úlomky nástroje alebo zlomené diamantové deliace kotúče môžu odletieť a spôsobiť zranenie mimo priamy pracovný priestor.
- Držte elektrické náradie len za izolované plochy rukoväte, pokiaľ vykonávate prácu, pri ktorých môžu diamantové deliace kotúče zasiahnuť ukryté elek-

trické vedenie alebo vlastný sieťový kábel. Kontakt s vedením pod napätím môže viesť pod napätie také kovové diely elektrického náradia a viesť k úrazu elektrickým prúdom.

- **Držte sieťový kábel vo vzdialenosti od otáčajúcich sa diamantových deliacich kotúčov.** Pokiaľ stratíte kontrolu nad prístrojom, môže byť sieťový kábel prerušený alebo zachytený a Vaša dlaň alebo ruka sa môžu ocitnúť v otáčajúcich sa diamantových deliacich kotúčoch.
- **Neodkladajte nikdy elektrické náradie pred tým, než sa diamantové deliace kotúče úplne zastavia.** Otáčajúce sa diamantové deliace kotúče sa môžu ocitnúť v kontakte s odkladacou plochou, čím môžete stratiť kontrolu nad elektrickým náradím.
- **Nenechávajte elektrický prístroj v chode po dobu, keď ho nesiete.** Váš odev môže byť náhodným kontaktom s otáčajúcimi sa diamantovými deliacimi kotúčmi zachytený, a diamantové deliace kotúče sa môžu zavíť do Vášho tela.
- **Čistite pravidelne vetracie drážky Vášho elektrického prístroja.** Vetrák motora ťahá prach do skrine, silné nahromadenie kovového prachu môže spôsobiť elektrické nebezpečenstvo.
- **Nepoužívajte elektrické náradie v blízkosti horľavých materiálov.** Iskrenie môže tieto materiály zapáliť.
- **Nepoužívajte diamantové deliace kotúče, ktoré vyžadujú kvapalnú chladiacu prostriedky.** Použitie vody alebo iných kvapalných chladiacich prostriedkov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom.
- **Elektrické náradie prenechajte iba poučeným a znalým osobám.** Mladistvé osoby smú elektrické náradie prevádzkovať iba vtedy, keď sú staršie ako 16 rokov, ak je to potrebné na dosiahnutie cieľov pri ich vzdelávaní a ak sú pod dozorom odborníka.
- **Deti a osoby, ktoré na základe svojich fyzických, zmyslových alebo duševných schopností alebo kvôli nedostatku skúsenosti či neznalosti nie sú spôsobilé obsluhovať elektrické náradie bezpečne, nesmú toto elektrické náradie používať bez dozoru alebo pokynov zo strany zodpovednej osoby.** V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo chybnej obsluhy a vzniku poranení.
- **Používajte len schválené a zodpovedajúco označené predlžovacie vedenia s dostatočným prierezom vedenia.** Predlžovacie vedenia používajte až do dĺžky 10 m s prierezom vedenia 1,5 mm², od 10–30 m s prierezom vedenia 2,5 mm².

Spätňý náraz a zodpovedajúce bezpečnostné pokyny pre diamantové drážkovacie a prerezávacie brúsky

Spätňý náraz je náhla, neočakávaná reakcia následkom zaseknutia alebo zablokovania otáčajúceho sa diamantového deliaceho kotúča. Zaseknutie alebo zablokovanie vedie k náhlemu zastaveniu rotujúcich diamantových deliacich kotúčov. Tým bude v mieste zablokovania nekontrolované elektrické náradie akcelerované proti smeru otáčania diamantových deliacich kotúčov. Pokiaľ sa napr. diamantový deliaci kotúč v opracovávanom materiáli zasekne alebo zablokuje, môže sa hrana diamantového deliaceho kotúča, ktorý sa do opracovávaného materiálu norí, zaplietť a vďaka tomu diamantový deliaci kotúč vylomit' alebo spôsobiť spätňý náraz. Diamantové deliace kotúče sa potom pohybujú k obsluhujúcej osobe alebo od nej, podľa smeru otáčania diamantových deliacich kotúčov v mieste zablokovania. Pritom môžu diamantové deliace kotúče tiež prasknúť. Spätňý náraz je následkom chybného alebo nesprávneho použitia elektrického náradia. Môže mu byť, ako je ďalej popísané, vďaka vhodným bezpečnostným opatreniam, zabránené.

- **Držte elektrické náradie pevne a uveďte Vaše telo a Vaše ruky do pozície, v ktorej môžete sily spätňého nárazu zachytiť.** Používajte vždy doplnkové rukoväť, aby ste mali najvyššiu možnú kontrolu nad silami spätňého nárazu alebo reakčnými momentami pri chode naplno. Ovládajúca osoba môže vďaka vhodným bezpečnostným opatreniam sily spätňého nárazu a reakčné momenty ovládať.
- **Nedávajte nikdy Vašu ruku do blízkosti otáčajúcich sa diamantových deliacich kotúčov.** Tieto sa môžu pri spätňom náraze pohybovať cez Vašu ruku.
- **Vyhýbajte sa priestoru pred a za rotujúcimi deliacimi kotúčmi.** Spätňý náraz zvyšuje elektrické náradie do smeru proti pohybu diamantových deliacich kotúčov v mieste zablokovania.
- **Pracujte obzvlášť opatrne v priestore rohov, ostrých hrán atď.** Zabráňte tomu, aby diamantové deliace kotúče trhnutím odskočili alebo sa zasekli. Rotujúce diamantové deliace kotúče majú sklon v rohoch, ostrých hranách alebo pokiaľ odskočia, sa zaseknúť. To spôsobí stratu kontroly alebo spätňý náraz.
- **Nepoužívajte žiadny reťazový alebo ozubený pilový kotúč.** Takéto použitie náradia spôsobuje často spätňý náraz alebo stratu kontroly nad elektrickým náradím.
- **Vyvarujte sa zablokovaniu diamantových deliacich kotúčov alebo príliš vysokému pritlačnému tlaku.** Nevykonávajte príliš hlboké rezy. Prefaženie diamantových deliacich kotúčov zvyšuje ich záťaž a náchylnosť k zaseknutiu alebo blokovaniu a tým možnosť spätňého nárazu alebo prasknutiu brusného telesa alebo prasknutiu diamantových deliacich kotúčov.
- **Pokiaľ sa diamantové deliace kotúče zablokujú alebo Vy prerušíte prácu, vypnite prístroj a držte ho kľudne, až dôjdu diamantové deliace kotúče do kľudového stavu.** Neskúšajte nikdy, ešte bežiacie diamantové deliace kotúče vytiahnuť z rezu, inak môže dôjsť k spätňému nárazu. Zistíte a odstránite príčinu zaseknutia.
- **Nezapínajte znovu prístroj, pokiaľ sa nachádza v opracovávanom materiáli.** Nechajte aby najskôr dosiahli diamantové deliace kotúče ich plného počtu otáčok, kým budete opatrne pokračovať v drážkovaní alebo prerezávaní. Inak sa môžu diamantové deliace kotúče zaseknúť, vyskočiť z opracovávaného materiálu, spôsobiť spätňý náraz a/alebo prasknúť.
- **Podoprite dosky alebo veľké polotovary tak, aby ste znížili riziko spätňého**

nárazu vďaka zovretým diamantovým deliacim kotúčom. Veľké polotovary sa môžu prehnúť vlastnou váhou. Polotovary (opracovávaný materiál) musí byť podporený na oboch stranách diamantových deliacich kotúčov a sice ako v blízkosti prerezu, tak na hrane.

- **Buďte obzvlášť opatrní pri „ponorných výrezoch“ do existujúcich stien alebo do iných skrytých oblastí.** Ponorené diamantové deliace kotúče môžu pri rezaní do plynových alebo vodovodných vedení, elektrických vedení alebo iných objektov spôsobiť spätňý náraz.

Ďalšie bezpečnostné pokyny pre diamantové drážkovacie a prerezávacie brúsky

- **Používajte elektrické náradie len v spojení s nejakým vhodným bezpečnostným vysávačom/ odsávačom prachu.** Pri opracovaní minerálnych stavebných látok, napr. betónu, železobetónu, muriva všetkého druhu, mazaniny všetkého druhu, prírodného kameňa, sa vo vysokej miere vyskytuje kremeň obsahujúci, zdravie ohrozujúci minerálny prach (jemný kremenný prach). Nadýchnutie jemného kremenného prachu je zdraviu škodlivé. Smernica 89/391/EWG o prevedení opatrení ku zlepšeniu bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pri práci zaväzuje zamestnávateľa, vykonať zodpovedajúce posúdenie nebezpečenstva na pracovisku zamestnancov, zistiť a vyhodnotiť eventuálne prípadnú prachovú záťaž a stanoviť potrebné bezpečnostné opatrenia. Nemecký technický predpis pre nebezpečné látky TRGS 559 „minerálny prach“ k tomu stanovuje v prílohe 1, že práce s drážkovacími a deliacimi strojmi sú priradené do expozičnej kategórie 3, pokiaľ nebola preukázaná účinnosť odsávania. Podľa EN 60335-2-69 je k vysávaniu zdravie ohrozujúceho prachu s medznou hodnotou expozície/ medznou hodnotou pracovného miesta > 0,1 mg/m³ predpísaná prístupnosť vysávača < 0,1%. K vysávaniu pri delení a drážkovaní minerálnych stavebných látok vzniknutého zdravie ohrozujúceho jemného kremenného prachu je preto spravidla predpísané použiť minimálne jeden priemyselný vysávač prachovej triedy M, aby vychádzajúci zdravie ohrozujúci prach bol strojmi účinne odsatý. Dbajte národných predpisov. Dôrazne je treba upozorniť na to, že je možné v mnohých krajinách zo strany národných zdravotníckych, pracovných, vodárenských a podobných úradov trvať na dodatočných predpisoch týkajúcich sa bezpečného použitia takýchto vysávačov k zachyteniu a likvidácii zdravie ohrozujúceho prachu.
- **Preskúmajte pred drážkovaním dotknuté miesta s vhodným hľadacím prístrojom na skryté zásobovacie vedenia.** Pri drážkovaní môžu byť poškodené popr. prerušené vedenia plynu alebo vody, elektrické vedenia alebo iné objekty. Poškodené plynové vedenia môžu viesť k výbuchu. Poškodené vodovodné a elektrické vedenia môžu spôsobiť vecné škody alebo úraz elektrickým prúdom. Pokiaľ často dôjde k poškodeniu vodovodného potrubia, dbajte na to, aby sa nedostala žiadna voda do motora.
- **Toto elektrické náradie nie je určené pre použitie osobami (vrátane detí) so zníženými psychickými, senzorickými alebo duševnými schopnosťami, alebo chýbajúcimi a nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami, ibaže by boli pri použití elektrického náradia poučené a kontrolované pre ich bezpečie zodpovednou osobou.** Deti musia byť kontrolované, aby bolo zaistené, že sa s elektrickým náradím nehrajú.
- **Kontrolujte pravidelne prívodné vedenie a eventuálne tiež predlžovacie vedenie elektrického náradia na poškodenie.** Nechajte tieto pri poškodení obnoviť kvalifikovaným personálom alebo autorizovanou zmluvnou servisnou dielňou REMS.
- **Nepoužívajte nikdy elektrické náradie v prostredí s nebezpečím výbuchu.** Elektrické náradie vytvára pri prevádzke iskrenie, ktoré môže zapáliť prach a plyn.
- **Používajte len diamantové deliace kotúče s kovovým základným telom podľa EN 13236.**
- **Zaistite opracovávané polotovary eventuálne proti odstredivému odvrhnutiu.**
- **Diamantové deliace kotúče sa pri práci veľmi zahrievajú.** Nechajte ich pred dotykom alebo demontážou vychladnúť.

Vysvetlenie symbolov

	VAROVANIE	Nebezpečenstvo so stredným stupňom rizika, ktoré môže pri nerešpektovaní mať za následok smrť alebo ťažké zranenia (nevratné).
	UPOZORNENIE	Nebezpečenstvo s nízkym stupňom rizika, ktoré by pri nerešpektovaní mohlo mať za následok ľahké zranenia (vratné).
	OZNÁMENIE	Vecné škody, žiadne bezpečnostné upozornenie! Žiadne nebezpečenstvo zranenia.
		Pred použitím čítajte návod k použitiu
		Použite ochranu očí
		Použite ochrannú dýchaciu masku
		Použite ochranu sluchu
		Použite ochranu rúk
		Elektrický prístroj zodpovedá triede ochrany II
		Ekologicky prijateľná likvidácia

1. Technické dáta

Použitie zodpovedajúce určeniu

VAROVANIE

Diamantové drážkovacie a prerezávacie brúsky REMS sú určené na to, aby v spojitosti s vhodným bezpečnostným vysávačom/zariadením na odstraňovanie prachu, pri používaní vhodných diamantových deliacich kotúčov, pri pevnom dosadení dosadacou platňou (9) vytvárali drážky alebo prerezávali minerálne materiály, ako je napríklad betón, železobetón, murivo všetkých druhov, poter všetkých druhov, prírodný kameň, bez použitia vody a v rovných líniiach. Rezanie v krivkách nie je prípustné, pretože diamantové deliace kotúče sa môžu vzpriečiť alebo zlomiť. Všetky ostatné spôsoby použitia nie sú v súlade s určením a preto nie sú prípustné.

1.1. Rozsah dodávky

Elektrická diamantová drážkovacia a prerezávací brúska, násuvný kľúč veľkosti 13, návod na obsluhu, schránka z oceleového plechu.

1.2. Číslo produktov

	Krokodil 125	Krokodil 180 SR
REMS Krokodil – hnací mechanizmus	185000	185001
REMS univerzálny diamantový deliaci kotúč Ø 125 Eco	185020	
REMS univerzálny diamantový deliaci kotúč Ø 125 LS Turbo	185021	
REMS univerzálny diamantový deliaci kotúč Ø 125 LS H-P	185022	
REMS univerzálny diamantový deliaci kotúč Ø 180 Eco		185025
REMS univerzálny diamantový deliaci kotúč Ø 180 LS Turbo		185026
REMS univerzálny diamantový deliaci kotúč Ø 180 LS H-P		185027
REMS Pull L, vysávač na vysávanie nasucho a namokro, pre triedu prachu L	185500	185500
REMS Pull M, vysávač na vysávanie nasucho a namokro, pre triedu prachu M	185501	185501
Sekáč na drážky	185024	185024
Schránka z oceleového plechu	185058	185058
REMS CleanM	140119	140119

1.3. Pracovný rozsah

Max. hĺbka drážky	38 mm	63 mm
Šírka drážky	7 až 43 mm	7 až 62 mm
Počet diamantových deliacich kotúčov	1 až 2	1 až 3

1.4. Otáčky

Voľnobežný chod	230 V/115 V 7 900 min ⁻¹ /8 300 min ⁻¹	230 V/115 V 5 000 min ⁻¹ /5 000 min ⁻¹
Menovitá záťaž	5 000 min ⁻¹ /6 500 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹ /5 000 min ⁻¹

1.5. Schválené a prípustné diamantové deliace kotúče

	Krokodil 125	Krokodil 180 SR
Priemer upínacieho otvoru	22,23 mm (7/8")	22,23 mm (7/8")
Max. vonkajší priemer diamantového deliaceho kotúča	125 mm	180 mm
Hrúbka diamantového deliaceho kotúča	2,2 mm	2,2 mm

Používajte iba diamantové deliace kotúče s kovovým základným telom podľa normy EN 13236.

1.6. Elektrické parametre

Istenie (sieť, 230 V)	230 V ~; 50 – 60 Hz; 1 850 W; 8,5 A	230 V ~; 50 – 60 Hz; 2 000 W; 8,7 A
Istenie (sieť, 115 V)	115 V ~; 50 – 60 Hz; 1 700 W; 15 A	115 V ~; 50 – 60 Hz; 2 000 W; 17,4 A
	10 A (B)	10 A (B)
	20 A	25 A
	odrušené	odrušené
	II, s ochrannou izoláciou	II, s ochrannou izoláciou

Trieda ochrany

1.7. Rozmery D×Š×V

515×320×155 mm (20,3"×12,6"×6,1")	295×210×350 mm (11,6"×8,3"×13,8")
-----------------------------------	-----------------------------------

1.8. Hmotnosť

bez prírodného vedenia	5,8 kg (12,8 lb)	7,2 kg (15,9 lb)
------------------------	------------------	------------------

1.9. Informácia o hluku

Hodnota emisií na pracovisku	$L_{pA} = 90 \text{ dB (A)}; L_{WA} = 101 \text{ dB (A)}; K = 3 \text{ dB}$	
------------------------------	---	--

1.9.1. Vibrácie

Vážená efektívna hodnota zrýchlenia	$< 2,5 \text{ m/s}^2 \quad K = 1,5 \text{ m/s}^2$	
-------------------------------------	---	--

Udávaná hodnota emisnej hodnoty kmitania bola zmeraná na základe normovaných skúšobných postupov a môže byť použitá pre porovnanie s iným prístrojom. Udávaná hodnota emisnej hodnoty kmitania môže byť tiež použitá k úvodnému odhadu prerušenia chodu.

UPOZORNENIE

Emisná hodnota kmitania sa môže v priebehu skutočného použitia prístroja od menovitých hodnôt odlišovať, a to v závislosti na druhu a spôsobe, akým sa bude prístroj používať. V závislosti na skutočných podmienkach použitia (prerušovaný chod) môže byť žiaduce, stanoviť pre ochranu obsluhy bezpečnostné opatrenia.

2. Uvedenie do prevádzky

2.1. Elektrické pripojenie

VAROVANIE

Dodržiť sieťové napätie! Pred pripojením REMS diamantovej drážkovacej a prerezávací brúsky skontrolujte, či napätie uvedené na výkonovom štítku zodpovedá sieťovému napätiu. Na stavbách, vo vlhkom prostredí, vo vnútorných a vonkajších priestoroch alebo pri porovnateľných spôsoboch umiestnenia sa REMS diamantová drážkovacia a prerezávací brúska prevádzkuje s pripojením na sieť len cez prúdový chránič (spínač FI), ktorý preruší prívod elektrickej energie, hneď ako prekročí hodnota zvodového prúdu k zemi 30 mA na dobu 200 ms.

2.2. Výber diamantových deliacich kotúčov

Sú prípustné a schválené len diamantové deliace kotúče s kovovým základným telom podľa normy EN 13236, ktoré sa presne hodia na hriadeľ pohonu (13), majú prípustný vonkajší priemer a prípustnú šírku. Maximálne prípustné otáčky diamantových deliacich kotúčov nesmú byť nižšie ako otáčky REMS diamantových drážkovacích a prerezávacích brúsok. V náradí REMS Krokodil 125 smú byť namontované až dva, v náradí REMS Krokodil 180 SR až tri diamantové deliace kotúče. Na delenie materiálu sa montuje iba jeden diamantový deliaci kotúč (pozrite si technické údaje). Pri veľkých šírkach drážok sa odporúča namontovať tretí diamantový deliaci kotúč približne v strede medzi obidvomi

vonkajšími kotúčmi, aby sa dal jednoduchšie vylamovať materiál, ktorý zostane medzi drážkami pri ich vytváraní. Pri použití viac ako jedného diamantového deliaceho kotúča dávajte pozor na to, aby bol vonkajší priemer všetkých kotúčov rovnako veľký. Pri použití viac ako jedného diamantového deliaceho kotúča by sa mali tieto kotúče vždy vymieňať v súprávcach.

VAROVANIE

Používajte iba diamantové deliace kotúče s kovovým základným telom podľa normy EN 13236. Používanie iných diamantových deliacich kotúčov, ako aj používanie ozubených pilových kotúčov je nebezpečné, a preto je zakázané.

2.3. Montáž diamantových deliacich kotúčov – nastavenie šírky drážky

REMS Krokodil 125 (obr. 1 a 2)

Vytiahnite zástrčku. Používajte vhodnú ochranu rúk. REMS diamantovú drážkovaciu a prerezávaciu brúska položte prednostne na stôl alebo na podlahu. Uvoľnite skrutku (17), os so skrutkou (7) je pevne prilepená a nesmie sa odstraňovať. Otočte ochranný kryt (6) okolo osi so skrutkou. Zatlačte aretáciu hriadeľa pohonu (18) a odstráňte šesťhrannú skrutku (10) pomocou otvoreného kľúča veľkosti 13. Stiahnite upínaciu prírubu (11) a dištančné podložky (12) z hriadeľa pohonu (13). Hriadeľ pohonu a všetky montované diely očistite. Šírka drážky sa nastavuje pomocou dištančných podložiek. Podľa šírky drážky usporiadajte dištančné podložky a diamantové deliace kotúče. Šípka smeru otáčania diamantových deliacich kotúčov sa musí zhodovať so šípkou udáva-

júcou smer otáčania (14) na ochrannom kryte. Medzi diamantovými deliacimi kotúčmi sa musí namontovať minimálne jedna dištančná podložka. Na hriadeľ pohonu je potrebné nasunúť všetky dištančné podložky. Nasadte upínaciu prírubu s nákrúžkom na hriadeľ pohonu a dávajte pozor na to, aby bola vyčnievajúca časť hriadeľa pohonu zavedená do drážky upínacej príruby. Zatláčajte aretáciu hriadeľa pohonu (18) a pevne dotiahnite šesťhrannú skrutku (10). Diamantové deliace kotúče skontrolujte, či sú pevne osadené. Sklopte ochranný kryt a upevnite ho skrutkou (17). Pred prácou vykonajte skúšobný chod počas aspoň 1 minúty s novo namontovanými diamantovými deliacimi kotúčmi bez zaťaženia. Na vytvorenie drážky v presnej pozícii sa dá označiť pozícia diamantových deliacich kotúčov na dosadacej platni (9).

⚠ UPOZORNENIE

Diamantové deliace kotúče sú veľmi horúce. Predtým, než sa ich dotknete alebo ich budete demontovať, nechajte ich vychladnúť.

REMS Krokodil 180 SR (obr. 2, 3 a 4)

Vytiahnite zástrčku. Používajte vhodnú ochranu rúk. REMS diamantovú drážkovaciu a prerezávaciu brúsku položte dosadacou platňou (9) prednostne na stôl alebo podlahu a pevne držte jednou rukou na rukoväti so spínačom (1). Potiahnite zaskakovací čap (19), otočte jednotku pohonu. Zatláčajte aretáciu hriadeľa pohonu (18) a odstráňte šesťhrannú skrutku (10) pomocou otvoreného kľúča veľkosti 13. Stiahnite upínaciu prírubu (11) a dištančné podložky (12) z hriadeľa pohonu (13). Hriadeľ pohonu a všetky montované diely očistite. Šírka drážky sa nastavuje pomocou dištančných podložiek. Podľa šírky drážky usporiadajte dištančné podložky a diamantové deliace kotúče. Šípka smeru otáčania diamantových deliacich kotúčov sa musí zhodovať so šípkou udávajúcou smer otáčania (14) na ochrannom kryte. Medzi diamantovými deliacimi kotúčmi sa musí namontovať minimálne jedna dištančná podložka. Na hriadeľ pohonu je potrebné nasunúť všetky dištančné podložky. Nasadte upínaciu prírubu s nákrúžkom na hriadeľ pohonu a dávajte pozor na to, aby bola vyčnievajúca časť hriadeľa pohonu zavedená do drážky upínacej príruby. Zatláčajte aretáciu hriadeľa pohonu (18) a pevne dotiahnite šesťhrannú skrutku (10). Diamantové deliace kotúče skontrolujte, či sú pevne osadené. Jednotku pohonu opäť sklopte. Pred prácou vykonajte skúšobný chod počas aspoň 1 minúty, s novo namontovanými diamantovými deliacimi kotúčmi bez zaťaženia. Na vytvorenie drážky v presnej pozícii sa dá označiť pozícia diamantových deliacich kotúčov na dosadacej platni (9).

⚠ UPOZORNENIE

Diamantové deliace kotúče sú veľmi horúce. Predtým, než sa ich dotknete alebo ich budete demontovať, nechajte ich vychladnúť.

2.4. Nastavenie rukoväti so spínačom a držadla

REMS Krokodil 125 (obr. 1 a 2)

Vytiahnite zástrčku. Rukoväť so spínačom (1) sa dá namontovať paralelne k osi stroja s s otočením o 90°. Na vykonanie tohto úkonu uvoľnite sťahovaciu skrutku rukoväti so spínačom (2) a rukoväť so spínačom nastavte do želanej pozície, pevne dotiahnite sťahovaciu skrutku rukoväti so spínačom. Držadlo (3) sa dá namontovať s otočením vo viacerých zaskakovacích stupňoch. Na vykonanie tohto úkonu uvoľnite sťahovaciu skrutku držadla (4) natoľko, aby ozubenie už nebolo v zábere. Dajte držadlo do želanej pozície (dbajte na tvarový styk ozubení) a držadlo pevne dotiahnite sťahovacou skrutkou.

REMS Krokodil 180 SR (obr. 3 a 4)

Vytiahnite zástrčku. Držadlo (3) sa dá namontovať s otočením vo viacerých zaskakovacích stupňoch. Na vykonanie tohto úkonu uvoľnite sťahovaciu skrutku držadla (4) natoľko, aby ozubenie už nebolo v zábere. Dajte držadlo do želanej pozície (dbajte na tvarový styk ozubení) a držadlo pevne dotiahnite sťahovacou skrutkou. Po odstránení sťahovacej skrutky držadla (4) sa držadlo (3) dá namontovať s otočením o 180°. Dajte držadlo do želanej pozície (dbajte na tvarový styk ozubení) a držadlo (4) pevne dotiahnite sťahovacou skrutkou.

2.5. Nastavenie hĺbkového dorazu

REMS Krokodil 125 (obr. 1 a 2)

Vytiahnite zástrčku. Uvoľnite sťahovaciu skrutku držadla (4) o cca 1 otáčku. Na nastavenie hĺbky drážky dajte hĺbkový doraz (5) do želanej pozície a dotiahnite držadlo sťahovacou skrutkou (4).

REMS Krokodil 180 SR (obr. 3 a 4)

Vytiahnite zástrčku. Uvoľnite sťahovaciu skrutku hĺbkového dorazu (20) o cca ½ otáčky. Na nastavenie hĺbky drážky dajte hĺbkový doraz (5) do želanej pozície a dotiahnite ho s použitím sťahovacej skrutky hĺbkového dorazu (20).

2.6. Odsávanie prachu

⚠ VAROVANIE

Vdychovanie prachu vznikajúceho pri vytváraní drážok alebo delení materiálu poškodzuje zdravie. Dodržiavajte národné predpisy. Odporúča sa používať bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu triedy M so zodpovedajúcim filtrom. Dodržiavajte návod na obsluhu bezpečnostného vysávača/zariadenia na odstraňovanie prachu.

Pri náradi REMS Krokodil 125 nasuňte adaptér pre hrdlo odsávania (16) na hrdlo odsávania (15) tak, aby vznikla čo najväčšia možná vzdialenosť nasunutej sacej hadice od dosadacej platne (obr. 1).

Pri náradi REMS Krokodil 180 SR nie je potrebný žiadny adaptér pre hrdlo odsávania.

2.7. Zafixovanie obrobku

Obrobky, ktoré sa delia alebo sa do nich vytvárajú drážky voľne, musia byť pevne zafixované a zabezpečené proti odhodeniu a zošmyknutiu.

2.8. Upozornenie týkajúce sa statiky

Pred začatím práce sa ubezpečte, že vplyvom prác spojených s vytváraním drážok alebo rezaním materiálu nebude dodatočne a negatívne ovplyvnená statika budovy, v prípade potreby zabezpečte prítomnosť vedenia stavby alebo statika. Vytváranie drážok do nosných stien môže podliehať národným predpisom. Tieto predpisy je potrebné dodržiavať.

3. Prevádzka



Použite ochranu očí



Použite ochrannú dýchaciu masku



Použite ochranu sluchu



Použite ochranu rúk

Pri prácach, pri ktorých môže vznikať prach ohrozujúci zdravie, je potrebné používať vhodný bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu, masku na ochranu dýchacích ciest a jednorazový odev. Dodržiavajte národné predpisy.

Náradie REMS Krokodil 125 a REMS Krokodil 180 SR je vybavené bezpečnostným spínačom s blokováním opätovného zapnutia (8). Ten umožňuje zastavenie hnacieho mechanizmu kedykoľvek a zabraňuje neúmyselnému spusteniu hnacieho mechanizmu. Bezpečnostný spínač s blokováním opätovného zapnutia sa musí pri náradi REMS Krokodil 125 najskôr posunúť do smeru prírodného vedenia a potom stlačiť. Pri náradi REMS Krokodil 180 SR sa musí najskôr stlačiť blokovacie tlačidlo na bočnej strane rukoväti so spínačom (1) a následne je potrebné stlačiť bezpečnostný spínač.

Na uľahčenie manipulácie a na zabránenie vzniku škôd je náradie REMS Krokodil 125 a REMS Krokodil 180 SR vybavené multifunkčnou elektronikou s elektronickým ovládaním otáčok alebo reguláciou otáčok. Multifunkčná elektronika plní nasledujúce funkcie:

- Elektronické obmedzenie rozbehového prúdu znižuje prúd pri zapnutí a umožňuje tak prevádzku s istením na úrovni 16 A.
- Pomalý rozbeh na šetrnú prevádzku hnacieho mechanizmu a na plynulý rozbeh náradia po jeho zapnutí.
- Obmedzenie voľnoběžných otáčok na zredukovanie hluku a šetrnú prevádzku motora a prevodovky.
- Ochrana motora pred preťažením v závislosti od tlaku pôsobiaceho pri posúvaní. Pred preťažením hnacieho mechanizmu kvôli príliš veľkému tlaku (pôsobiacemu pri posúvaní) na diamantové deliace kotúče alebo kvôli zablokovaniu sa zníži prúd motora a tým aj otáčky hnacieho mechanizmu na minimum. Hnací mechanizmus sa však nevypne. Po poklese tlaku pôsobiaceho pri posúvaní sa otáčky hnacieho mechanizmu opäť zvýšia. Hnací mechanizmus neutrpí pri tomto úkone žiadnu ujmu a škody, ani keby sa táto situácia zopakovala viackrát. Ak však zostane motor naďalej stáť, aj napriek poklesu tlaku pôsobiaceho pri posúvaní, je potrebné hnací mechanizmus vypnúť a v prípade potreby je nutné aj nanovo nasadiť diamantové deliace kotúče.

3.1. Vytváranie drážok

REMS Krokodil 125

Používajte vhodný bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu. Náradie REMS Krokodil 125 pevne držte na rukoväti so spínačom (1) a na držadle (3) a položte ho dosadacou platňou (9) na opracovávanú plochu. Dbajte na bezpečné státie a dostatok miesta pre hnací mechanizmus, bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu, saciu hadicu a na dostatok miesta pre používateľa. Zapnite bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu. Zapnite náradie REMS Krokodil 125 na rukoväti so spínačom. Na vykonanie tohto úkonu najskôr posuňte bezpečnostný spínač s blokováním opätovného zapnutia do smeru prírodného vedenia a potom stlačiť. Po dosiahnutí plných otáčok pritlačte náradie REMS Krokodil 125 na plochu s aplikovaním rovnomerného tlaku pri posúvaní. Diamantové deliace kotúče sa pritom zanoria do plochy. Pri dosiahnutí hĺbky drážky posúvajte náradie REMS Krokodil 125 **proti** šípke smeru otáčania (14), pretože inak môže vystúpiť z rezu nekontrolovane. Dávajte pozor na to, aby sa diamantové deliace kotúče nezasekli/nevzpriečili. Po dokončení drážky náradie REMS Krokodil 125 vypnite a počkajte, kým sa diamantové deliace kotúče úplne nezastavia. Až po zastavení zdvihnite hnací mechanizmus z plochy. Vypnite bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu.

⚠ UPOZORNENIE

Diamantové deliace kotúče sú veľmi horúce. Predtým, než sa ich dotknete alebo ich budete demontovať, nechajte ich vychladnúť.

Dávajte pozor na to, aby sa sacia hadica priemyselného vysávača nezalomila a aby sa tým neovplyvnilo odsávanie prachu. Okrem toho dávajte pozor na to, aby sa v hrdle odsávania (15) a/alebo v sacej hadici nevzpriečili žiadne uvoľnené úlomky kameniva alebo iné časti objektov. Nádobu na prach v bezpečnostnom vysávači/zariadení na odstraňovanie prachu včas vyprázdňte a pravidelne čistite/vymieňajte filter. Dodržiavajte návod na obsluhu bezpečnostného vysávača/zariadenia na odstraňovanie prachu.

Po vytvorení drážok zostane medzi drážkami materiál. Ten sa dá vylomiť pomocou sekáča na drážky (číslo výrobku 185024).

REMS Krokodil 180 SR

Používajte vhodný bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu. Náradie REMS Krokodil 180 SR pevne držte na rukoväti so spínačom (1) a na držadle (3) a položte ho dosadacou platňou (9) na opracovávanú plochu. Dbajte na bezpečné státie a dostatok miesta pre hnací mechanizmus, bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu, saciu hadicu a na dostatok miesta pre používateľa. Zapnite bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu. Zapnite náradie REMS Krokodil 180 SR na rukoväti so spínačom. Na vykonanie tohto úkonu najskôr stlačte blokovacie tlačidlo na bočnej strane rukoväti so spínačom (1) a následne stlačte bezpečnostný spínač (8). Po dosiahnutí plných otáčok pritlačte náradie REMS Krokodil 180 SR na plochu s aplikovaním rovnomerného tlaku pri posúvaní. Diamantové deliace kotúče sa pritom zanoria do plochy. Pri dosiahnutí hĺbky drážky posúvajte náradie REMS Krokodil 180 SR v **smere** šípky smeru otáčania (14), pretože inak môže vystúpiť z rezu nekontrolovane. Dávajte pozor na to, aby sa diamantové deliace kotúče nezasekli/nevzpriečili. Po dokončení drážky náradie REMS Krokodil 180 SR vypnite a počkajte, kým sa diamantové deliace kotúče úplne nezastavia. Až po zastavení zdvihnite hnací mechanizmus z plochy. Vypnite bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu.

⚠ UPOZORNENIE

Diamantové deliace kotúče sú veľmi horúce. Predtým, než sa ich dotknete alebo ich budete demontovať, nechajte ich vychladnúť.

Dávajte pozor na to, aby sa sacia hadica priemyselného vysávača nezalomila a aby sa tým neovplyvnilo odsávanie prachu. Okrem toho dávajte pozor na to, aby sa v hrdle odsávania (15) a/alebo v sacej hadici nevzpriečili žiadne uvoľnené úlomky kameniva alebo iné časti objektov. Nádobu na prach v bezpečnostnom vysávači/zariadení na odstraňovanie prachu včas vyprázdňte a pravidelne čistite/vymieňajte filter. Dodržiavajte návod na obsluhu bezpečnostného vysávača/zariadenia na odstraňovanie prachu.

Po vytvorení drážok zostane medzi drážkami materiál. Ten sa dá vylomiť pomocou sekáča na drážky (číslo výrobku 185024).

3.2. Delenie materiálu

REMS Krokodil 125

Používajte vhodný bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu. Do stroja osadzujte len jeden diamantový deliaci kotúč. Zabezpečte/pevne upnite obrobok, ktorý chcete deliť. Náradie REMS Krokodil 125 pevne držte na rukoväti so spínačom (1) a na držadle (3) a priložte ho dosadacou platňou (9) na obrobok, ktorý chcete deliť. Dbajte na bezpečné státie a dostatok miesta pre hnací mechanizmus, bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu, saciu hadicu a na dostatok miesta pre používateľa. Zapnite bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu. Zapnite náradie REMS Krokodil 125 na rukoväti so spínačom. Na vykonanie tohto úkonu najskôr posuňte spínač v smere prírodného vedenia a potom ho stlačte. Po dosiahnutí plných otáčok tlačte náradie REMS Krokodil 125 s rovnomerným tlakom proti obrobku a pri dosiahnutí hĺbky rezu ho posúvajte **proti** šípke smeru otáčania (14), pretože inak môže vystúpiť z rezu nekontrolovane. Dávajte pozor na to, aby sa diamantový deliaci kotúč nezasekol/nevzpriečil. Po úspešnom oddelení obrobku náradie REMS Krokodil 125 vypnite a počkajte, kým sa diamantový deliaci kotúč úplne nezastaví. Až po zastavení zdvihnite hnací mechanizmus z obrobku. Vypnite bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu.

⚠ UPOZORNENIE

Diamantové deliace kotúče sú veľmi horúce. Predtým, než sa ich dotknete alebo ich budete demontovať, nechajte ich vychladnúť.

Dávajte pozor na to, aby sa sacia hadica bezpečnostného vysávača/zariadenia na odstraňovanie prachu nezalomila a aby sa tým neovplyvnilo odsávanie prachu. Okrem toho dávajte pozor na to, aby sa v hrdle odsávania (15) a/alebo v sacej hadici nevzpriečili žiadne uvoľnené úlomky kameniva alebo iné časti objektov. Nádobu na prach v bezpečnostnom vysávači/zariadení na odstraňovanie prachu včas vyprázdňte a pravidelne čistite/vymieňajte filter. Dodržiavajte návod na obsluhu bezpečnostného vysávača/zariadenia na odstraňovanie prachu.

REMS Krokodil 180 SR

Používajte vhodný bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu. Do stroja osadzujte len jeden diamantový deliaci kotúč. Zabezpečte/pevne upnite obrobok, ktorý chcete deliť. Náradie REMS Krokodil 180 SR pevne držte na rukoväti so spínačom (1) a na držadle (3) a priložte ho dosadacou platňou (9) na obrobok, ktorý chcete deliť. Dbajte na bezpečné státie a dostatok miesta pre hnací mechanizmus, bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu, saciu hadicu a na dostatok miesta pre používateľa. Zapnite bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu. Zapnite náradie REMS Krokodil 180 SR na rukoväti so spínačom. Na vykonanie tohto úkonu najskôr stlačte blokovacie tlačidlo na bočnej strane rukoväti so spínačom (1) a následne stlačte bezpečnostný spínač (8). Po dosiahnutí plných otáčok tlačte náradie REMS Krokodil 180 SR s rovnomerným tlakom proti obrobku a pri dosiahnutí hĺbky rezu ho posúvajte **v smere** šípky smeru otáčania (14), pretože inak môže vystúpiť z rezu nekontrolovane. Dávajte pozor na to, aby sa diamantový deliaci kotúč nezasekol/nevzpriečil. Po úspešnom oddelení obrobku náradie REMS Krokodil 180 SR vypnite a počkajte, kým sa diamantový deliaci kotúč úplne nezastaví. Až po zastavení zdvihnite hnací mechanizmus z obrobku. Vypnite bezpečnostný vysávač/zariadenie na odstraňovanie prachu.

⚠ UPOZORNENIE

Diamantové deliace kotúče sú veľmi horúce. Predtým, než sa ich dotknete alebo ich budete demontovať, nechajte ich vychladnúť.

Dávajte pozor na to, aby sa sacia hadica bezpečnostného vysávača/zariadenia na odstraňovanie prachu nezalomila a aby sa tým neovplyvnilo odsávanie prachu. Okrem toho dávajte pozor na to, aby sa v hrdle odsávania (15) a/alebo v sacej hadici nevzpriečili žiadne uvoľnené úlomky kameniva alebo iné časti objektov. Nádobu na prach v bezpečnostnom vysávači/zariadení na odstraňovanie prachu včas vyprázdňte a pravidelne čistite/vymieňajte filter. Dodržiavajte návod na obsluhu bezpečnostného vysávača/zariadenia na odstraňovanie prachu.

4. Údržba

⚠ VAROVARIE

Pred vykonávaním prác spojených s opravou vytiahnite zástrčku!

4.1. Údržba

Prevodovka REMS diamantovej drážkovacej a prerézavacej brúsky REMS Krokodil je bezúdržbová. Funguje s mazaním trvalým tukovým mazivom a nie je preto potrebné ju premazávať. Elektrické náradie, ako aj upínací mechanizmus diamantových deliacich kotúčov udržiavajte v čistote. Občas vyfúkajte vetracie štrbiny pri motore pri spustení stroja. Plastové časti (napríklad kryt) čistite iba s použitím čističa strojov REMS CleanM (číslo výrobku 140119) alebo s použitím jemného mydla a vlhkej handry. Nepoužívajte žiadne čističe určené na použitie v domácnosti. Tieto prípravky obsahujú množstvo chemikálií, ktoré by mohli poškodiť plastové časti. Na čistenie v žiadnom prípade nepoužívajte benzín, terpentínový olej, riedidlo alebo podobné výrobky. Dávajte pozor na to, aby sa do vnútra elektrického náradia nikdy nedostali kvapaliny. Elektrické náradie nikdy neponárajte do kvapaliny.

⚠ UPOZORNENIE

Diamantové deliace kotúče pravidelne kontrolujte, či neobsahujú trhliny alebo nevykazujú poškodenia. Roztrhnuté a/alebo poškodené diamantové deliace kotúče sa nesmú používať.

4.2. Inšpekcia/oprava

⚠ VAROVARIE

Pred vykonávaním prác spojených s opravou vytiahnite zástrčku! Tieto práce smie vykonávať iba kvalifikovaný odborný personál.

REMS diamantová drážkovacia a prerézavacia brúska s univerzálnym motorom má uhlíkové kefy. Tie sa opotrebovávajú, a preto ich musí občas skontrolovať a prípadne vymeniť kvalifikovaný odborný personál alebo autorizované zmluvné stredisko pre služby zákazníkom spoločnosti REMS.

⚠ OZNÁMENIE

Poškodené alebo opotrebované diamantové deliace kotúče sa nedajú opravovať.

5. Poruchy

5.1. Porucha: REMS diamantová drážkovacia a prerezávacia brúska nefunguje.

Príčina:

- Opotrebované uhlíkové kefky.
- Prívodné vedenie je poškodené.
- Diamantový deliaci kotúč sa vzpriechil.
- REMS diamantová drážkovacia a prerezávacia brúska je poškodená.

Pomoc:

- Uhlíkové kefky nechajte vymeniť kvalifikovaným odborným personálom alebo autorizovaným zmluvným strediskom pre služby zákazníkom spoločnosti REMS.
- Prívodné vedenie nechajte vymeniť kvalifikovaným odborným personálom alebo autorizovaným zmluvným strediskom pre služby zákazníkom spoločnosti REMS.
- REMS diamantovú drážkovaciu a prerezávaciu brúsku vypnite. Odstráňte vzpriechenie.
- REMS diamantovú drážkovaciu a prerezávaciu brúsku skontrolujte alebo nechajte opraviť v autorizovanom zmluvnom stredisku pre služby zákazníkom spoločnosti REMS.

5.2. Porucha: Tvorba iskier pri práci.

Príčina:

- Pri práci v tvrdých materiáloch, napríklad v betóne s veľkým počtom kameňov, sa môže diamantový deliaci kotúč prehrievať.
- Diamantový deliaci kotúč je tupý.
- Diamantový deliaci kotúč je tupý.

Pomoc:

- Diamantový deliaci kotúč vyberajte tak, aby zodpovedal opracovávanému materiálu. V prípade potreby nechajte diamantový deliaci kotúč ochladnúť.
- Diamantový deliaci kotúč naostríte v abrazívnom materiáli.
- Diamantový deliaci kotúč vymeňte.

5.3. Porucha: Prívetká tvorba prachu pri pripojenom a zapnutom bezpečnostnom vysávači/zariadení na odstraňovanie prachu.

Príčina:

- Sacia hadica sa uvoľnila z hrdla odsávania (15).
- Voľné úlomky kameniva alebo iné časti objektov sa zasekli v hrdle odsávania (15) a/alebo v sacej hadici.
- Sacia hadica je zalomená.
- Sacia hadica je prederavená.
- Nádobu bezpečnostného vysávača/zariadenia na odstraňovanie prachu je plná.
- Ochranný kryt (6) nie je namontovaný alebo nie je namontovaný správnym spôsobom (REMS Krokodil 125).

Pomoc:

- Zasuňte saciu hadicu do hrdla odsávania.
- Odstráňte úlomky kameniva/časti objektov.
- Odstráňte zalomenie na sacej hadici alebo saciu hadicu vymeňte.
- Vymeňte saciu hadicu.
- Vyprázdňte nádobu.
- Namontujte ochranný kryt (pozrite si časť 2.3.).

6. Likvidácia

REMS diamantové drážkovacie a prerezávacie brúsky sa po skončení životnosti nesmú vyhodiť do domového odpadu. Je potrebné ich riadnym spôsobom zlikvidovať podľa zákonných predpisov.

7. Záruka výrobcu

Záručná doba je 12 mesiacov od predania nového výrobku prvému spotrebiteľovi. Dátum predania je treba preukázať zaslaním originálnych dokladov o kúpe, ktoré musia obsahovať dátum zakúpenia a označenia výrobku. Všetky funkčné závady, ktoré sa vyskytnú behom doby záruky a u ktorých bude preukázané, že vznikli výrobou chybou alebo vadou materiálu, budú bezplatne odstránené. Odstraňovaním závady sa záručná doba nepredlžuje ani neobnovuje. Chyby, spôsobené prirodzeným opotrebovaním, neprimeraným zachádzaním alebo nesprávnym používaním, nerešpektovaním alebo porušením prevádzkových predpisov, nevhodnými prevádzkovými prostriedkami, preťažením, použitím k inému účelu, ako je výrobok určený, vlastnými alebo cudzími zásahmi alebo z iných dôvodov, za ktoré REMS neručí, sú zo záruky vylúčené.

Záručné opravy smú byť prevádzané iba k tomu autorizovanými zmluvnými servisnými dielňami REMS. Reklamácie budú uznané iba vtedy, pokiaľ bude výrobok bez predchádzajúcich zásahov a v nerozobranom stave predaný autorizovanej zmluvnej servisnej dielni REMS. Nahradené výrobky a diely prechádzajú do vlastníctva firmy REMS.

Náklady na dopravu do servisu a z neho hradí spotrebiteľ.

Zákonné práva spotrebiteľa, obzvlášť jeho nároky na záruku pri chybách voči predajcovi, ostávajú touto zárukou nedotknuté. Táto záruka výrobcu platí iba pre nové výrobky, ktoré budú zakúpené v Európskej únii, v Nórsku alebo vo Švajčiarsku a tam používané.

Pre túto záruku platí nemecké právo s vylúčením Dohody Spojených národov o zmluvách o medzinárodnom obchode (CISG).

8. Zoznam dielov

Zoznam dielov pozri www.rems.de → Na stiahnutie → Zoznamy dielov.