

REMS Krokodil 125 REMS Krokodil 180 SR



deu	Betriebsanleitung
eng	Instruction Manual
fra	Notice d'utilisation
ita	Istruzioni d'uso
spa	Instrucciones de servicio
nld	Handleiding
swe	Bruksanvisning
nno	Bruksanvisning
dan	Brugsanvisning
fin	Käyttöohje
por	Manual de instruções
pol	Instrukcja obsługi
ces	Návod k použití
slk	Návod na obsluhu
hun	Kezelési utasítás
hrv	Upute za rad
srp	Uputstvo za rad
slv	Navodilo za uporabo
ron	Manual de utilizare
rus	Руководство по эксплуатации
ell	Οδηγίες χρήσης
tur	Kullanım kılavuzu
bul	Ръководство за експлоатация
lit	Naudojimo instrukcija
lav	Lietošanas instrukcija
est	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

Překlad originálu návodu k použití

Obr. 1 – 4

1 Rukojeť se spínačem	11 Upínací příruba
2 Upínací šroub rukojeti se spínačem	12 Distanční podložky
3 Přidrzná rukojeť	13 Hnací hřídel
4 Upínací šroub přidrzné rukojeti	14 Šípka směru otáčení
5 Hloubkový doraz	15 Odsávací hrdlo
6 Ochranný kryt	16 Adaptér odsávacího hrdla
7 Šroubovací osa	17 Šroub
8 Bezpečnostní spínač s blokováním opětovného zapnutí	18 Aretace hnacího hřídele
9 Dosedací deska	19 Západkový čep
10 Šestihřanný šroub	20 Upínací šroub hloubkového dorazu

Všeobecná bezpečnostní upozornění

VAROVÁNÍ

Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a instrukce. Zanedbání dodržování bezpečnostních pokynů a instrukcí může být příčinou zásahu elektrickým proudem, požáru a/nebo těžkých poranění.

Všechny bezpečnostní pokyny a instrukce si uschovejte do budoucna.

Výraz „elektrické nářadí“ používaný v bezpečnostních pokynech se vztahuje na elektrické nářadí poháněné ze sítě (se síťovým kabelem) a na elektrické nářadí poháněné akumulátorem (bez síťového kabelu).

1) Bezpečnost na pracovišti

- Udržujte Vaše pracoviště čisté a dobře osvětlené. Nepořádek a neosvětlené pracoviště může mít za následek úraz.
- Nepracujte s elektrickým nářadím v prostředí ohroženém explozí, ve kterém se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. Elektrické nářadí produkuje jiskry, které mohou zapálit prach nebo páry.
- Během používání elektrického nářadí zabraňte v přístupu dětem a ostatním osobám. Při vyrušení byste mohli ztratit kontrolu nad přístrojem.

2) Elektrická bezpečnost

- Připojovací zástrčka elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčka nesmí být žádným způsobem měněna. S uzemněným elektrickým nářadím nepoužívejte žádné zástrčkové adaptéry. Nezměněné zástrčky a vhodné zásuvky snižují riziko zásahu elektrickým proudem.
- Vyvarujte se tělesného kontaktu s uzemněnými povrchy např. trubek, topení, sporáků a ledniček. Existuje zvýšené riziko zásahu elektrickým proudem, když je Vaše tělo uzemněné.
- Chraňte elektrické nářadí před deštěm nebo vlhkem. Proniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko zásahu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte kabel k účelům, pro které není určen, pro nošení a zavěšení elektrického nářadí nebo pro vytahování zástrčky ze zásuvky. Chraňte kabel před horkem, olejem, ostrými hranami nebo pohybujícími se částmi přístroje. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.
- Pracujete-li s elektrickým nářadím venku, používejte pouze prodlužovací kabely, které jsou vhodné i pro práci v exteriéru. Použití prodlužovacího kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko zásahu elektrickým proudem.
- Je-li provoz elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelný, použijte proudový chránič. Použití proudového chrániče snižuje riziko zásahu elektrickým proudem.

3) Bezpečnost osob

- Budte pozorní, dávejte pozor na to, co děláte a přistupujte k práci s elektrickým nářadím s rozumem. Nepoužívejte elektrické nářadí, když jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Moment nepozornosti při použití elektrického nářadí může mít za následek závažná poranění.
- Noste osobní ochranné pomůcky a vždy ochranné brýle. Nošení osobních ochranných pomůcek jako jsou maska proti prachu, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná helma a ochrana sluchu podle druhu a použití elektrického nářadí snižuje riziko poranění.
- Zabraňte bezděčnému uvedení do provozu. Ujistěte se, že je elektrické nářadí vypnuté, dříve než ho připojíte na napájení elektrickým proudem a/nebo akumulátor, uchopíte ho nebo přenášíte. Prst na spínači při přenášení elektrického nářadí nebo zapnutí nářadí při zapojení do elektrické sítě, může být příčinou úrazu.
- Odstraňte nastavovací nástroje nebo montážní klíče před zapnutím elektrického nářadí. Nástroj nebo klíč nacházející se v otáčející se části nářadí může způsobit poranění.
- Vyvarujte se abnormálního držení těla. Snažte se o bezpečný postoj a neustále udržujte rovnováhu. Tak můžete mít nářadí v neočekávaných situacích lépe pod kontrolou.
- Noste vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení ani šperky. Chraňte vlasy, oblečení a rukavice před pohyblivými částmi. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.
- Mohou-li být namontována zařízení pro odsávání nebo zachycování prachu, ujistěte se, že jsou připojena a správně používána. Použití odsávání prachu může snížit rizika způsobená prachem.

4) Používání elektrického nářadí a zacházení s ním

- Nepřetěžujte nářadí. Používejte pro práci elektrické nářadí k tomu určené. Vhodným elektrickým nářadím pracujete lépe a bezpečněji v uvedeném výkonostním rozsahu.

- Nepoužívejte elektrické nářadí, jehož zástrčka je vadná. Elektrické nářadí, které není možné zapnout a vypnout, je nebezpečné a musí být opraveno.
- Vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo odstraňte akumulátor dříve, než provedete nastavení nářadí, vyměníte součásti příslušenství nebo nářadí odložíte. Tato preventivní opatření zabrání bezděčnému spuštění elektrického nářadí.
- Nepoužívané elektrické nářadí uschovte mimo dosah dětí. Nenechávejte nářadí používat osoby, které s ním nejsou obeznámeny nebo nečetly tyto pokyny. Elektrické nářadí je nebezpečné, když je používáno nezkušenými osobami.
- Starejte se o elektrické nářadí pečlivě. Přezkoušejte, zda pohyblivé části nářadí bezvadně fungují a neváznou, zda části nejsou zlomené nebo poškozené tak, aby to negativně ovlivňovalo funkci elektrického nářadí. Poškozené části nechte před použitím nářadí. Příčinou mnoha úrazů je špatně udržované elektrické nářadí.
- Udržujte řezné nástroje ostré a čisté. Pečlivě ošetřované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami méně váznou a je snazší je vést.
- Používejte elektrické nářadí, příslušenství, vložné nástroje atd. podle těchto pokynů. Zohledněte přitom pracovní podmínky a prováděnou činnost. Používání elektrického nářadí k jiným než stanoveným účelům může způsobit nebezpečné situace.
- Servis
 - Elektrické nářadí nechte opravovat jen kvalifikovaným odborným personálem a jen s originálními náhradními díly. Tím zajistíte, že bezpečnost přístroje zůstane zachována.

Bezpečnostní pokyny pro diamantové drážkovací a prořezávací brusky

VAROVÁNÍ

Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a instrukce. Zanedbání dodržování bezpečnostních pokynů a instrukcí může být příčinou zásahu elektrickým proudem, požáru a/nebo těžkých poranění.

Všechny bezpečnostní pokyny a instrukce si uschovejte do budoucna.

- K elektrickému nářadí patří ochranný kryt musí být bezpečně namontován a nastaven tak, že bude dosažena vysoká míra bezpečnosti, tzn. že nejmenší možná část diamantového děličního kotouče se ukazuje obsluhující osobě jako nechráněná. Držte se a v blízkosti se nacházející osoby mimo rovinu rotujících diamantových děličních kotoučů. Ochranný kryt má chránit obsluhující osobu před úlomky a náhodným kontaktem s diamantovým děličním kotoučem.
- Pro Vaše elektrické nářadí používejte výhradně diamantové děliční kotouče. I když jste na Vašem elektrickém nářadí pevnili děliční kotouč, nezaručuje to bezpečné použití.
- Dovolený počet otáček diamantových děličních kotoučů musí být minimálně tak vysoký, jako je na elektrickém nářadí uvedený nejvyšší počet otáček. Příslušenství, které se otáčí rychleji, než je dovoleno, může prasknout nebo se rozletět.
- Diamantové děliční kotouče smí být použity jen pro doporučené možnosti nasazení. Např. nebruste nikdy postranní plochou diamantového děličního kotouče. Diamantové děliční kotouče jsou určeny k zářezu do materiálu hranou kotouče. Stranové působení síly na brusná tělesa je může zlomit.
- Používejte vždy nepoškozené upínací příruby a distanční podložky správné velikosti a tvaru pro Vámi zvolené diamantové děliční kotouče. Vhodné příruby a distanční podložky podepírají diamantové děliční kotouče a snižují tak nebezpečí zlomení diamantového děličního kotouče.
- Vnější průměr a tloušťka diamantových děličních kotoučů musí odpovídat rozměrovým údajům Vašeho elektrického nářadí. Špatně změřené diamantové děliční kotouče nemohou být dostatečně zakryty nebo kontrolovány.
- Diamantové děliční kotouče, upínací příruby a distanční podložky se musí přesně hodit na pohonnou hřídel Vaší diamantové drážkovací a prořezávací brusky. Diamantové děliční kotouče, které nepasují přesně na pohonnou hřídel elektrického nářadí, se točí nestejněměrně, velmi silně vibrují a mohou vést ke ztrátě kontroly.
- Nepoužívejte žádné poškozené diamantové děliční kotouče. Kontrolujte před každým použitím diamantové děliční kotouče na odštěpení a trhliny. Pokud elektrický přístroj nebo diamantový děliční kotouč spadne, přezkoušejte, zda není diamantový děliční kotouč poškozen. Používejte jen nepoškozené diamantové děliční kotouče. Pokud jste diamantové děliční kotouče zkontrolovali a nasadili, držte se a v blízkosti se nacházející osoby mimo rovinu rotujících diamantových děličních kotoučů a nechte elektrické nářadí jednu minutu běžet na nejvyšší otáčky. Poškozené diamantové děliční kotouče prasknou nejčastěji během takového testu.
- Noste osobní ochranné vybavení. Používejte dle použití plnou ochranu obličeje, ochranu očí nebo ochranné brýle. Jakmile je to přiměřené, noste protiprachovou masku, ochranu sluchu, ochranné rukavice nebo speciální zástěru, které udrží malé částičky brusiva nebo materiálu od Vás dál. Oči by měly být chráněny před odletujícími cizími částicemi, které vznikají při různých použitích. Prachová nebo dýchací ochranná maska musí při použití vniklý prach filtrovat. Pokud jse dlouho vystaveni hlasitému hluku, můžete utrpět ztrátu sluchu.
- Dbějte u ostatních osob na bezpečný odstup k Vašemu pracovnímu prostoru. Každý, kdo vstoupí do pracovního prostoru, musí nosit ochranné vybavení. Úlomky nástroje nebo zlomené diamantové děliční kotouče mohou odlétnout a způsobit zranění mimo přímý pracovní prostor.
- Držte elektrické nářadí jen za izolované plochy rukojeti, pokud provádíte práci, při kterých mohou diamantové děliční kotouče zasáhnout ukrytá elektrická vedení nebo vlastní síťový kabel. Kontakt s vedením pod napětím

může uvést pod napětí také kovové díly elektrického nářadí a vést k úrazu elektrickým proudem.

- **Držte síťový kabel ve vzdálenosti od otáčejících se diamantových dělicích kotoučů.** Pokud ztratíte kontrolu nad přístrojem, může být síťový kabel přerušen nebo zachycen a Vaše dlaň nebo ruka se mohou octnout v otáčejících se diamantových dělicích kotoučích.
- **Neodkládejte nikdy elektrické nářadí před tím, než se diamantové dělicí kotouče úplně zastaví.** Otáčející se diamantové dělicí kotouče se mohou octnout v kontaktu s odkládací plochou, čímž můžete ztratit kontrolu nad elektrickým nářadím.
- **Nenechávejte elektrický přístroj v chodu po dobu, kdy ho nesete.** Váš oděv může být náhodným kontaktem s otáčejícími se diamantovými dělicími kotouči zachycen, a diamantové dělicí kotouče se mohou zavrtat do Vašeho těla.
- **Čistěte pravidelně větrací drážky Vašeho elektrického přístroje.** Větrák motoru táhne prach do skříně, silné nahromadění kovového prachu může způsobit elektrická nebezpečí.
- **Nepoužívejte elektrické nářadí v blízkosti hořlavých materiálů.** Jiskření může tyto materiály zapálit.
- **Nepoužívejte diamantové dělicí kotouče, které vyžadují kapalné chladicí prostředky.** Použití vody nebo jiných kapalných chladicích prostředků může vést k úrazu elektrickým proudem.
- **Předávejte elektrické nářadí pouze poučeným osobám.** Mladiství směji s elektrickým nářadím pracovat pouze v případě, že jsou starší 16 let, je to potřebné k dosažení jejich výcvikového cíle nebo se tak děje pod dohledem odborníka.
- **Děti a osoby, které na základě svých fyzických, smyslových či duševních schopností nebo své nezkušenosti či nevědomosti nejsou s toto elektrické nářadí bezpečně obsluhovat, ho nesmějí používat bez dozoru nebo pokynů odpovědné osoby.** V opačném případě vzniká nebezpečí chybné obsluhy a zranění.
- **Používejte pouze schválené a příslušně označené prodlužovací kabely s dostatečným průřezem vedení.** Používejte prodlužovací kabely do délky 10 m s průřezem vedení 1,5 mm², od 10 do 30 m s průřezem vedení 2,5 mm².

Zpětný náraz a odpovídající bezpečnostní pokyny pro diamantové drážkovací a prořezávací brusky

Zpětný náraz je náhlá, neočekávaná reakce následkem zaseknutí nebo zablokování otáčejícího se diamantového dělicího kotouče. Zaseknutí nebo zablokování vede k náhlému zastavení rotujících diamantových dělicích kotoučů. Tím bude v místě zablokování nekontrolované elektrické nářadí akcelerováno proti směru otáčení diamantových dělicích kotoučů. Pokud se např. diamantový dělicí kotouč v opracovávaném materiálu zasekne nebo zablokuje, může se hrana diamantového dělicího kotouče, který se do opracovávaného materiálu noří, zaplést a díky tomu diamantový dělicí kotouč vylomit nebo způsobit zpětný náraz. Diamantové dělicí kotouče se pak pohybují k obsluhující osobě nebo od ní, dle směru otáčení diamantových dělicích kotoučů v místě zablokování. Přitom mohou diamantové dělicí kotouče také prasknout. Zpětný náraz je následkem chybného nebo nesprávného použití elektrického nářadí. Může mu být, jak dále popsáno, díky vhodným bezpečnostním opatřením, zabráněno.

- **Držte elektrické nářadí pevně a uveďte Vaše tělo a Vaše ruce do pozice, v které můžete síly zpětného nárazu zachytit.** Používejte vždy doplňkovou rukojeť, abyste měli nejvyšší možnou kontrolu nad silami zpětného nárazu nebo reakčními momenty při chodu naplno. Ovládající osoba může díky vhodným bezpečnostním opatřením síly zpětného nárazu a reakční momenty ovládat.
- **Nedávejte nikdy Vaši ruku do blízkosti otáčejících se diamantových dělicích kotoučů.** Tyto se mohou při zpětném nárazu pohybovat přes Vaši ruku.
- **Vyhýbejte se prostoru před a za rotujícími dělicími kotouči.** Zpětný náraz žene elektrické nářadí do směru proti pohybu diamantových dělicích kotoučů v místě zablokování.
- **Pracujte obzvláště opatrně v prostoru rohů, ostrých hran atd. Zabraňte tomu, aby diamantové dělicí kotouče trhnutím odskočily nebo se zasekly.** Rotující diamantové dělicí kotouče mají sklon u rohů, ostrých hran nebo pokud odskočí, se zaseknou. To způsobí ztrátu kontroly nebo zpětný náraz.
- **Nepoužívejte žádný řetězový nebo ozubený pilový kotouč.** Takovéto použité nářadí způsobuje často zpětný náraz nebo ztrátu kontroly nad elektrickým nářadím.
- **Vyvarujte se zablokování diamantových dělicích kotoučů nebo příliš vysokému přítlačnému tlaku.** Neprovádějte příliš hluboké řezy. Přetížení diamantových dělicích kotoučů zvyšuje jejich zátěž a náchylnost k zaseknutí nebo blokování a tím možnost zpětného nárazu nebo prasknutí brusného tělesa nebo prasknutí diamantových dělicích kotoučů.
- **Pokud se diamantové dělicí kotouče zablokují nebo Vy přerušíte práci, vypněte přístroj a držte ho klidně, až dojdou diamantové dělicí kotouče do klidového stavu.** Nezkoušejte nikdy, ještě běžící diamantové dělicí kotouče vytáhnout z řezu, jinak může dojít ke zpětnému nárazu. Zjistěte a odstraňte příčinu zaseknutí.
- **Nezapínejte znovu přístroj, pokud se nachází v opracovávaném materiálu.** Nechte aby nejdříve dosáhly diamantové dělicí kotouče jejich plného počtu otáček, než budete opatrně pokračovat v drážkování nebo prořezávání. Jinak se mohou diamantové dělicí kotouče zaseknout, vyskočit z opracovávaného materiálu, způsobit zpětný náraz a/nebo prasknout.
- **Podepřete desky nebo velké polotovary tak, abyste snížili riziko zpětného nárazu díky sevřeným diamantovým dělicím kotoučům.** Velké polotovary se mohou prohnout vlastní vahou. Polotovary (opracovávaný materiál) musí být podepřen na obou stranách diamantových dělicích kotoučů a sice jak v blízkosti průřezu, tak na hraně.

- **Buďte obzvláště opatrní při „ponorných výřezech“ do stávajících zdí nebo do jiných skrytých oblastí.** Ponořované diamantové dělicí kotouče mohou při řezání do plynových nebo vodovodních vedení, elektrických vedení nebo jiných objektů způsobit zpětný náraz.

Další bezpečnostní pokyny pro diamantové drážkovací a prořezávací brusky

- **Používejte elektrické nářadí jen ve spojení s nějakým vhodným bezpečnostním vysavačem/ odsávačem prachu.** Při opracování minerálních stavebních látek, např. betonu, železobetonu, zdíva všeho druhu, mazaniny všeho druhu, přírodního kamene, se ve vysoké míře vyskytuje křemen obsahující, zdraví ohrožující minerální prach (jemný křemenný prach). Nadechnutí jemného křemenného prachu je zdraví škodlivé. Směrnice 89/391/EWG o provedení opatření ke zlepšení bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců při práci zavazuje zaměstnavatele, provést odpovídající posouzení nebezpečí na pracovišti zaměstnanců, zjistit a vyhodnotit eventuální případnou prachovou zátěž a stanovit potřebná bezpečnostní opatření. Německý technický předpis pro nebezpečné látky TRGS 559 „minerální prach“ k tomu stanovuje v příloze 1, že práce s drážkovacími a dělicími stroji jsou přiřazeny do expoziční kategorie 3, pokud nebyla prokázána účinnost odsávání. Dle EN 60335-2-69 je k vysávání zdraví ohrožujícího prachu s mezní hodnotou expozice/mezní hodnotou pracovního místa > 0,1 mg/m³ předepsána prostupnost vysavače < 0,1%. K vysávání při dělení a drážkování minerálních stavebních látek vzniklého zdraví ohrožujícího jemného křemenného prachu je proto zpravidla předepsáno použít minimálně jeden průmyslový vysavač prachové třídy M, aby vycházející zdraví ohrožující prach byl stroji účinně odsán. Dbejte národních předpisů. Důrazně je třeba upozornit na to, že je možno v mnoha zemích ze strany národních zdravotnických, pracovních, vodárenských a podobných úřadů trvat na dodatečných předpisech týkajících se bezpečného použití takovýchto vysavačů k zachycení a likvidaci zdraví ohrožujícího prachu.
- **Přezkoumejte před drážkováním dotčená místa s vhodným hledacím přístrojem na skrytá zásobovací vedení.** Při drážkování mohou být poškozena popř. přerušena vedení plynu nebo vody, elektrická vedení nebo jiné objekty. Poškozená plynová vedení mohou vést k výbuchu. Poškozená vodovodní a elektrická vedení mohou způsobit vecné škody nebo úraz elektrickým proudem. Pokud přesto dojde k poškození vodovodního potrubí, dbejte nato, aby se nedostala žádná voda do motoru.
- **Toto elektrické nářadí není určeno pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými psychickými, sensorickými nebo duševními schopnostmi, nebo chybějícími a nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, ledaže by byly při použití elektrického nářadí poučeny a kontrolovány pro jejich bezpečí zodpovědnou osobou. Děti musí být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že si s elektrickým nářadím nehrají.**
- **Kontrolujte pravidelně přívodní vedení a eventuálně také prodlužovací vedení elektrického nářadí na poškození.** Nechejte tyto při poškození obnovit kvalifikovaným personálem nebo autorizovanou smluvní servisní dílnou REMS.
- **Nepoužívejte nikdy elektrické nářadí v prostředí s nebezpečím výbuchu.** Elektrické nářadí vytváří při provozu jiskření, které může zapálit prach a plyny.
- **Používejte jen diamantové dělicí kotouče s kovovým základním tělem dle EN 13236.**
- **Zajistěte opracovávané polotovary eventuálně proti odstředivému odvrhnutí.**
- **Diamantové dělicí kotouče se při práci velmi zahřívají. Nechte je před dotykem nebo demontáží zchladnout.**

Vysvětlení symbolů

VAROVÁNÍ

Nebezpečí se středním stupněm rizika, které může při nerespektování mít za následek smrt nebo těžká zranění (nevratná).

UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí s nízkým stupněm rizika, které by při nerespektování mohlo mít za následek lehká zranění (vratná).

OZNÁMENÍ

Věcné škody, žádné bezpečnostní upozornění. Žádné nebezpečí zranění.



Před použitím čtěte návod k použití



Použijte ochranu očí



Použijte ochrannou dýchací masku



Použijte ochranu sluchu



Použijte ochranu rukou



Elektrický přístroj odpovídá třídě ochrany II



Ekologicky přijatelná likvidace

1. Technická data

Použití odpovídající určení

VAROVÁNÍ

REMS diamantové drážkovací a prořezávací brusky jsou ve spojení s vhodným bezpečnostním vysavačem/odlučovačem prachu, vhodnými diamantovými dělicími kotouči, na pevné podložce s dosedací deskou (9) určeny k přímému drážkování a dělení minerálních stavebních materiálů, jako jsou např. beton, železobeton, zdivo všech typů, potěry všech druhů, přírodní kámen, bez použití vody. Řezání křivek není přípustné, protože by se diamantové dělicí kotouče mohly vzpřítit a příp. prasknout. Všechna další použití neodpovídají určení, a jsou proto nepřipustná.

1.1. Rozsah dodávky

Elektrická diamantová drážkovací a prořezávací bruska, nástrčný klíč vel. 13, návod k obsluze, kufr z ocelového plechu.

1.2. Objednací čísla

	Krokodil 125	Krokodil 180 SR
REMS Krokodil motor	185000	185001
REMS univerzální diamantový dělicí kotouč Ø 125 Eco	185020	
REMS univerzální diamantový dělicí kotouč Ø 125 LS Turbo	185021	
REMS univerzální diamantový dělicí kotouč Ø 125 LS H-P	185022	
REMS univerzální diamantový dělicí kotouč Ø 180 Eco		185025
REMS univerzální diamantový dělicí kotouč Ø 180 LS Turbo		185026
REMS univerzální diamantový dělicí kotouč Ø 180 LS H-P		185027
REMS Pull L, suchý a mokvý vysavač prachové třídy L	185500	185500
REMS Pull M, suchý a mokvý vysavač prachové třídy M	185501	185501
Drážkovací sekáč	185024	185024
Kufr z ocelového plechu	185058	185058
REMS CleanM	140119	140119

1.3. Pracovní rozsah

Max. hloubka drážky	38 mm	63 mm
Šířka drážky	7 až 43 mm	7 až 62 mm
Počet diamantových dělicích kotoučů	1 až 2	1 až 3

1.4. Otáčky

Volnoběžné otáčky	230 V/115 V 7 900 min ⁻¹ /8 300 min ⁻¹	230 V/115 V 5 000 min ⁻¹ /5 000 min ⁻¹
Jmenovitá zatížení	5 000 min ⁻¹ /6 500 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹ /5 000 min ⁻¹

1.5. Schválené diamantové dělicí kotouče

	Krokodil 125	Krokodil 180 SR
Průměr upínacího otvoru	22,23 mm (7/8")	22,23 mm (7/8")
Max. vnější průměr diamantového dělicího kotouče	125 mm	180 mm
Tloušťka diamantového dělicího kotouče	2,2 mm	2,2 mm

Používejte pouze diamantové dělicí kotouče s kovovým základním tělem podle EN 13236.

1.6. Elektrické údaje

Jištění (sítě, 230 V)	230 V ~; 50–60 Hz; 1 850 W; 8,5 A	230 V ~; 50–60 Hz; 2 000 W; 8,7 A
Jištění (sítě, 115 V)	115 V ~; 50–60 Hz; 1 700 W; 15 A	115 V ~; 50–60 Hz; 2 000 W; 17,4 A
Třída ochrany	10 A (B)	10 A (B)
	20 A	25 A
	odrušené	odrušené
	II, ochranná izolace	II, ochranná izolace

1.7. Rozměry 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. Hmotnost

bez přípojovacího vedení	5,8 kg (12,8 lb)	7,2 kg (15,9 lb)
--------------------------	------------------	------------------

1.9. Hladina hluku

Emisní hodnoty na pracovišti $L_{pA} = 90$ dB (A); $L_{WA} = 101$ dB (A); K = 3 dB

1.9.1. Vibrace

Hmotnostní efektivní hodnota zrychlení $< 2,5$ m/s² K = 1,5 m/s²

Udávaná hodnota emisní hodnota kmitání byla změřena na základě normovaných zkušebních postupů a může být použita pro porovnání s jiným přístrojem. Udávaná hodnota emisní hodnoty kmitání může být také použita k úvodnímu odhadu přerušení chodu.

UPOZORNĚNÍ

Emisní hodnota kmitání se může během skutečného použití přístroje od jmenovitých hodnot odlišovat, a to v závislosti na druhu a způsobu, jakým bude přístroj používán. V závislosti na skutečných podmínkách použití (přerušovaný chod) může být žádoucí, stanovit pro ochranu obsluhy bezpečnostní opatření.

2. Uvedení do provozu

2.1. Elektrické připojení

VAROVÁNÍ

Věnujte pozornost síťovému napětí! Před připojením REMS diamantové drážkovací a prořezávací brusky se přesvědčte, zda napětí uvedené na výkonném štítku odpovídá napětí sítě. Na staveništích, ve vlhkém prostředí, ve vnitřních i vnějších prostorech nebo u srovnatelných typů instalace provozujte REMS diamantovou drážkovací a prořezávací brusku pouze přes ochranný vypínač proti chybnému proudu (FI spínač), který přeruší přívod energie, jakmile svodový proud do země překročí 30 mA po dobu 200 ms.

2.2. Volba diamantových dělicích kotoučů

Schálené jsou pouze diamantové dělicí kotouče s kovovým základním tělem podle EN 13236, které jsou vhodné pro hnací hřídel (13) a mají přípustný vnější průměr a přípustnou šířku. Maximální přípustné otáčky diamantových dělicích kotoučů nesmí být nižší než otáčky REMS diamantových drážkovacích a prořezávacích bruskek. V REMS Krokodil 125 smí být namontovány až dva diamantové dělicí kotouče, v REMS Krokodil 180 SR až tři. Při dělení se montuje pouze jeden diamantový dělicí kotouč (viz technické údaje). V případě velké šířky drážky se doporučuje namontovat třetí diamantový dělicí kotouč přibližně uprostřed mezi oběma vnějšími, aby mohly být snadněji vylamovány lamely

vzniklé během drážkování. Při používání více než jednoho diamantového dělicího kotouče dbejte na to, aby všechny měly stejný vnější průměr. Pokud používáte více než jeden diamantový dělicí kotouč, musí být vždy vyměřovány v sadách.

VAROVÁNÍ

Používejte pouze diamantové dělicí kotouče s kovovým základním tělem podle EN 13236. Používání jiných dělicích kotoučů a rovněž používání ozubených pilových listů je nebezpečné a zakázané.

2.3. Montáž diamantových dělicích kotoučů – nastavení šířky drážky

REMS Krokodil 125 (obr. 1 a 2)

Vytáhněte vidlici ze zásuvky. Používejte vhodnou ochranu rukou. Vhodným způsobem odložte REMS diamantovou drážkovací a prořezávací brusku na stůl nebo podlahu. Uvolněte šroub (17). Šroubovací osa (7) je pevně přilepená a nesmí být odstraněna. Vyklepte ochranný kryt (6) kolem šroubovací osy. Stiskněte aretaci hnacího hřídele (18) a odšroubujte šestihranný šroub (10) pomocí vidlicového klíče vel. 13. Stáhněte upínací přírubu (11) a distanční podložky (12) z hnacího hřídele (13). Vyčistěte hnací hřídel a všechny montované součásti. Pomocí distančních podložek se nastavuje šířka drážky. Distanční podložky a diamantové dělicí kotouče uspořádejte podle šířky drážky. Šípka směru otáčení diamantových dělicích kotoučů musí souhlasit se šípkou směru

otáčení (14) na ochranném krytu. Mezi diamantovými dělicími kotouči musí být namontována nejméně jedna distanční podložka. Na hnací hřídeli musí být namontovány všechny distanční podložky. Nasaďte upínací přírubu se svazkem na hnací hřídel. Dbejte na to, aby výstupek hnacího hřídele zapadl do drážky upínací příruby. Stiskněte aretaci hnacího hřídele (18) a utáhněte šestihřanný šroub (10). Zkontrolujte usazení diamantových dělicích kotoučů. Sklopte ochranný kryt a upevněte šroubem (17). Před zahájením práce nechte stroj s nově namontovaným dělicím kotoučem běžet nejméně 1 minutu bez zatížení. Kvůli přesnému polohování drážek můžete polohu diamantových dělicích kotoučů vyznačit na dosedací desce (9).

⚠ UPOZORNĚNÍ

Diamantové dělicí kotouče bývají velmi horké. Než se jich dotknete, nebo před demontáží, je nechte ochladit.

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

Vytáhněte vidlici ze zásuvky. Použijte vhodnou ochranu rukou. Vhodným způsobem odložte REMS diamantovou drážkovací a profezávací brusku s dosedací deskou (9) na stůl nebo podlahu a pevně ji rukou držte za rukojeť (1). Vytáhněte západkový čep (19), vyklepte hnací jednotku. Stiskněte aretaci hnacího hřídele (18) a odšroubujte šestihřanný šroub (10) pomocí vidlicového klíče vel. 13. Stáhněte upínací přírubu (11) a distanční podložky (12) z hnacího hřídele (13). Vyčistěte hnací hřídel a všechny montované součásti. Pomocí distančních podložek se nastavuje šířka drážky. Distanční podložky a diamantové dělicí kotouče uspořádejte podle šířky drážky. Šipka směru otáčení diamantových dělicích kotoučů musí souhlasit se šipkou směru otáčení (14) na ochranném krytu. Mezi diamantovými dělicími kotouči musí být namontována nejméně jedna distanční podložka. Na hnacím hřídeli musí být namontovány všechny distanční podložky. Nasaďte upínací přírubu se svazkem na hnací hřídel. Dbejte na to, aby výstupek hnacího hřídele zapadl do drážky upínací příruby. Stiskněte aretaci hnacího hřídele (18) a utáhněte šestihřanný šroub (10). Zkontrolujte usazení diamantových dělicích kotoučů. Znovu sklopte hnací jednotku. Před zahájením práce nechte stroj s nově namontovaným dělicím kotoučem běžet nejméně 1 minutu bez zatížení. Kvůli přesnému polohování drážek můžete polohu diamantových dělicích kotoučů vyznačit na dosedací desce (9).

⚠ UPOZORNĚNÍ

Diamantové dělicí kotouče bývají velmi horké. Než se jich dotknete, nebo před demontáží, je nechte ochladit.

2.4. Nastavení rukojeti se spínačem a přídržné rukojeti

REMS Krokodil 125 (obr. 1 a 2)

Vytáhněte vidlici ze zásuvky. Rukojeť se spínačem (1) může být namontována rovnoběžně s osou stroje a sklopená o 90°. Uvolněte upínací šroub rukojeti se spínačem (2) a nastavte rukojeť se spínačem do požadované polohy. Utáhněte upínací šroub rukojeti se spínačem. Přídržnou rukojeť (3) lze namontovat sklopenou v několika aretačních polohách. Uvolněte upínací šroub přídržné rukojeti (4) tak, aby se uvolnilo ozubení. Otočte přídržnou rukojeť do požadované polohy (respektujte tvarový styk ozubení) a utáhněte upínací šroub přídržné rukojeti.

REMS Krokodil 180 SR (obr. 3 a 4)

Vytáhněte vidlici ze zásuvky. Přídržnou rukojeť (3) lze namontovat sklopenou v několika aretačních polohách. Uvolněte upínací šroub přídržné rukojeti (4) tak, aby se uvolnilo ozubení. Otočte přídržnou rukojeť do požadované polohy (respektujte tvarový styk ozubení) a utáhněte upínací šroub přídržné rukojeti (4). Po vyšroubování upínacího šroubu přídržné rukojeti (4) můžete přídržnou rukojeť (3) namontovat otočenou o 180°. Otočte přídržnou rukojeť do požadované polohy (respektujte tvarový styk ozubení) a utáhněte upínací šroub přídržné rukojeti (4).

2.5. Nastavení hloubkového dorazu

REMS Krokodil 125 (obr. 1 a 2)

Vytáhněte vidlici ze zásuvky. Uvolněte upínací šroub přídržné rukojeti (4) přibližně o 1 otáčku. Nastavení hloubky drážky: Nastavte hloubkový doraz (5) do požadované polohy a utáhněte upínací šroub přídržné rukojeti (4).

REMS Krokodil 180 SR (obr. 3 a 4)

Vytáhněte vidlici ze zásuvky. Uvolněte upínací šroub hloubkového dorazu (20) přibližně o ½ otáčky. Nastavení hloubky drážky: Nastavte hloubkový doraz (5) do požadované polohy a utáhněte upínací šroub hloubkového dorazu (20).

2.6. Odsávání prachu

⚠ VAROVÁNÍ

Vdechování prachu vznikajícího během drážkování nebo dělení je zdraví škodlivé. Dodržujte národní předpisy. Doporučuje se používat bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu pracového třídy M s příslušným filtrem. Dodržujte návod k obsluze bezpečnostního vysavače/odlučovače prachu.

V případě REMS Krokodil 125 nasaďte adaptér (16) na odsávací hrdlo (15) tak, aby vznikla co největší vzdálenost mezi nasunutou odsávací hadicí a dosedací deskou (obr. 1).

V případě REMS Krokodil 180 SR není adaptér odsávacího hrdla nutný.

2.7. Upevnění obrobku

Obrobky, které jsou volně drážkovány nebo děleny, musí být řádně upevněny a zajištěny proti posunutí.

2.8. Upozornění ke statické budovy

Před zahájením práce se ujistěte, že drážkování nebo dělení negativním způsobem neovlivní statiku budovy. Případně přivězte ke spolupráci vedení stavby nebo statika. Drážkování v nosných stěnách může podléhat národním předpisům. Tyto předpisy musí být dodržovány.

3. Provoz



Použijte ochranu očí



Použijte ochrannou dýchací masku



Použijte ochranu sluchu



Použijte ochranu rukou

Při práci, při které může vznikat zdraví škodlivý prach, se musí používat vhodné bezpečnostní vysavače/odlučovače prachu, respirační maska a jednorázový oděv. Dodržujte národní předpisy.

REMS Krokodil 125 a REMS Krokodil 180 SR jsou vybaveny bezpečnostním tlačítkem s blokováním opětovného zapnutí (8). To umožňuje kdykoliv zastavit motor a zabránit neúmyslnému spuštění motoru. Bezpečnostní tlačítko s blokováním opětovného zapnutí na stroji REMS Krokodil 125 musí být nejdříve posunuto směrem k připojovacímu vedení a poté stisknuto. V případě REMS Krokodil 180 SR musí být nejdříve stisknuto blokovací tlačítko na boku rukojeti se spínačem (1) a poté může být stisknuto bezpečnostní tlačítko.

Kvůli usnadnění manipulace a zamezení vzniku škod jsou REMS Krokodil 125 a REMS Krokodil 180 SR vybaveny multifunkční elektronikou s elektronickým řízením, příp. regulací otáček. Multifunkční elektronika plní následující funkce:

- Elektronické omezení rozběhového proudu snižuje spínací proud a umožňuje tak provoz s jističem 16 A.
- Jemný rozběh šetří motor a umožňuje plynulý rozběh motoru po zapnutí.
- Omezení volnoběžných otáček snižuje hluk a chrání motor a převodovku.
- Ochrana motoru proti přetížení v závislosti na posuvovém tlaku. Při přetížení motoru následkem vysokého posuvového tlaku nebo zablokování diamantových dělicích kotoučů se proud motorem, a tím i otáčky motoru, sníží na minimum. Motor se ale nevypne. Po uvolnění posuvového tlaku se otáčky motoru automaticky znovu zvýší. Ani při několikanásobném opakování tohoto procesu nedojde k poškození motoru. Pokud i po snížení posuvového tlaku zůstane motor stát, musíte ho vypnout a případně znovu přiložit diamantové dělicí kotouče.

3.1. Drážkování

REMS Krokodil 125

Použijte vhodnou bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu. Držte REMS Krokodil 125 za rukojeť se spínačem (1) a přídržnou rukojeť (3) a nasaďte dosedací desku (9) na obráběnou plochu. Zajistěte dostatek místa pro motor, bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu, odsávací hadici a bezpečný postoj uživatele. Zapněte bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu. Zapněte REMS Krokodil 125 spínačem na rukojeti. Nejdříve posuňte bezpečnostní tlačítko s blokováním proti opětovnému zapnutí směrem k připojovacímu vedení a poté ho stiskněte. Po dosažení maximálních otáček přitlačte REMS Krokodil 125 rovnoměrným posuvovým tlakem na plochu. Současně ponořte diamantové dělicí kotouče do plochy. Po dosažení drážkovací hloubky posouvejte REMS Krokodil 125 **proti** šipce označující směr otáčení (14), jinak může dojít k nekontrolovanému vyběhnutí z řezu. Dbejte na to, aby se nevzpříčily diamantové dělicí kotouče. Po dokončení drážky vypněte REMS Krokodil 125 a počkejte, než se diamantové dělicí kotouče úplně zastaví. Až po zastavení motoru zvedněte stroj z plochy. Vypněte bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Diamantové dělicí kotouče bývají velmi horké. Než se jich dotknete, nebo před demontáží, je nechte ochladit.

Dbejte na to, aby se nezalomila odsávací hadice průmyslového vysavače, a tím neomezovala odsávání prachu. Současně dbejte na to, aby se v odsávacím hrdle (15) anebo odsávací hadici nevzpříčily uvolněné úlomky materiálu či jiné části předmětu. Včas vyprázdněte pracovní nádobu bezpečnostního vysavače/odlučovače prachu a pravidelně čistěte/vyměňujte filtr. Dodržujte návod k obsluze bezpečnostního vysavače/odlučovače prachu.

Po skončení drážkování se mezi drážkami nachází lamela. Tu můžete odstranit drážkovacím sekáčem (obj. č. 185024).

REMS Krokodil 180 SR

Použijte vhodnou bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu. Držte REMS Krokodil 180 SR za rukojeť se spínačem (1) a přídržnou rukojeť (3) a nasaďte dosedací desku (9) na obráběnou plochu. Zajistěte dostatek místa pro motor, bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu, odsávací hadici a bezpečný postoj uživatele. Zapněte bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu. Zapněte REMS Krokodil 180 SR spínačem na rukojeti. Nejdříve stiskněte blokovací tlačítko na boku rukojeti se spínačem (1) a poté stiskněte bezpečnostní tlačítko (8). Po dosažení maximálních otáček přitlačte REMS Krokodil 180 SR rovnoměrným posuvovým tlakem na plochu. Současně ponořte diamantové dělicí kotouče do plochy. Po dosažení drážkovací hloubky posouvejte REMS Krokodil 180

SR **po směru** šipky označující směr otáčení (14), jinak může dojít k nekontrolovanému vyběhnutí z řezu. Dbejte na to, aby se nevzpříčily diamantové dělicí kotouče. Po dokončení drážky vypněte REMS Krokodil 180 SR a počkejte, než se diamantové dělicí kotouče úplně zastaví. Až po zastavení motoru zvedněte stroj z plochy. Vypněte bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Diamantové dělicí kotouče bývají velmi horké. Než se jich dotknete, nebo před demontáží, je nechte ochladit.

Dbejte na to, aby se nezalomila odsávací hadice průmyslového vysavače a neomezuje odsávání prachu. Současně dbejte na to, aby se v odsávacím hrdle (15) anebo odsávací hadici nevzpříčily uvolněné úlomky materiálu či jiné části předmětu. Včas vyprázdněte prachovou nádobu bezpečnostního vysavače/odlučovače prachu a pravidelně čistěte/vyměňujte filtr. Dodržujte návod k obsluze bezpečnostního vysavače/odlučovače prachu.

Po skončení drážkování se mezi drážkami nachází lamela. Tu můžete odstranit drážkovacím sekáčem (obj. č. 185024).

3.2. Dělení

REMS Krokodil 125

Používejte vhodné bezpečnostní vysavače/odlučovače prachu. Nasadte do stroje pouze jeden diamantový dělicí kotouč. Řádně upevněte dělený obrobek. Držte REMS Krokodil 125 za rukojeť se spínačem (1) a přídržnou rukojeť (3) a nasadte dosedací desku (9) na dělený obrobek. Zajistěte dostatek místa pro motor, bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu, odsávací hadici a bezpečný postoj uživatele. Zapněte bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu. Zapněte REMS Krokodil 125 spínačem na rukojeti. Nejdříve posuňte tlačítko směrem k připojovacímu vedení a poté ho stiskněte. Po dosažení maximálních otáček přitlačte REMS Krokodil 125 rovnoměrným posuvovým tlakem na obrobek a po dosažení řezné hloubky ho posouvejte **proti** šipce označující směr otáčení (14), jinak dojde k nekontrolovanému vyběhnutí z řezu. Dbejte na to, aby se diamantový dělicí kotouč nevzpříčil. Po dokončení dělení obrobku vypněte REMS Krokodil a počkejte, než se diamantový dělicí kotouč úplně zastaví. Až po zastavení motoru zvedněte stroj z obrobku. Vypněte bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Diamantové dělicí kotouče bývají velmi horké. Než se jich dotknete, nebo před demontáží, je nechte ochladit.

Dbejte na to, aby se nezalomila odsávací hadice bezpečnostního vysavače/odlučovače prachu, a tím neomezovala odsávání prachu. Současně dbejte na to, aby se v odsávacím hrdle (15) anebo odsávací hadici nevzpříčily uvolněné úlomky materiálu či jiné části předmětu. Včas vyprázdněte prachovou nádobu bezpečnostního vysavače/odlučovače prachu a pravidelně čistěte/vyměňujte filtr. Dodržujte návod k obsluze bezpečnostního vysavače/odlučovače prachu.

REMS Krokodil 180 SR

Používejte vhodné bezpečnostní vysavače/odlučovače prachu. Nasadte do stroje pouze jeden diamantový dělicí kotouč. Řádně upevněte dělený obrobek. Držte REMS Krokodil 180 SR za rukojeť se spínačem (1) a přídržnou rukojeť (3) a nasadte dosedací desku (9) na dělený obrobek. Zajistěte dostatek místa pro motor, bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu, odsávací hadici a bezpečný postoj uživatele. Zapněte bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu. Zapněte REMS Krokodil 180 SR spínačem na rukojeti. Nejdříve stiskněte blokovací tlačítko na boku rukojeti se spínačem (1) a poté stiskněte bezpečnostní tlačítko (8). Po dosažení maximálních otáček přitlačte REMS Krokodil 180 SR rovnoměrným posuvovým tlakem na obrobek a po dosažení drážkovací hloubky ho posouvejte **po směru** šipky označující směr otáčení (14), jinak dojde k nekontrolovanému vyběhnutí z řezu. Dbejte na to, aby se diamantový dělicí kotouč nevzpříčil. Po dokončení dělení obrobku vypněte REMS Krokodil 180 SR a počkejte, než se diamantový dělicí kotouč úplně zastaví. Až po zastavení motoru zvedněte stroj z obrobku. Vypněte bezpečnostní vysavač/odlučovač prachu.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Diamantové dělicí kotouče bývají velmi horké. Než se jich dotknete, nebo před demontáží, je nechte ochladit.

Dbejte na to, aby se nezalomila odsávací hadice bezpečnostního vysavače/odlučovače prachu, a tím neomezovala odsávání prachu. Současně dbejte na to, aby se v odsávacím hrdle (15) anebo odsávací hadici nevzpříčily uvolněné úlomky materiálu či jiné části předmětu. Včas vyprázdněte prachovou nádobu bezpečnostního vysavače/odlučovače prachu a pravidelně čistěte/vyměňujte filtr. Dodržujte návod k obsluze bezpečnostního vysavače/odlučovače prachu.

4. Údržba

⚠ VAROVÁNÍ

Před prováděním oprav vytáhněte vidlici ze zásuvky!

4.1. Údržba

Převodovka REMS diamantové drážkovací a prořezávací brusky REMS Krokodil je bezúdržbová. Jsou naplněny celoživotní náplní, a proto nemusí být mazány. Udržujte v čistotě elektrické nářadí a uchytení diamantových dělicích kotoučů. Občas za chodu stroje vyfoukejte ventilační štěrbinu. Plastové části (např. kryty) čistěte pouze čističem strojů REMS CleanM (obj. č. 140119) nebo jemným mýdlem a vlhkým hadrem. Nepoužívejte čisticí prostředky pro domácnost. Ty obsahují mnoho chemikálií, které by mohly plastové části poškodit. K čištění

v žádném případě nepoužívejte benzin, terpentýnový olej, ředidla nebo podobné výrobky. Dbejte na to, aby kapaliny nikdy nevnikly dovnitř elektrického nářadí. Nikdy neponožujte elektrické nářadí do kapaliny.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Pravidelně kontrolujte diamantové dělicí kotouče, zda nemají trhliny nebo nejsou poškozené. Prasklé anebo poškozené diamantové dělicí kotouče se nesmí používat.

4.2. Prohlídky, opravy

⚠ VAROVÁNÍ

Před prováděním oprav vytáhněte vidlici ze zásuvky! Tyto práce mohou provádět pouze kvalifikovaní odborníci.

REMS diamantová drážkovací a prořezávací bruska s univerzálním motorem má uhlíkové kartáče. Tyto se opotřebovávají, proto musí být čas od času přezkoušeny, příp. nahrazeny autorizovanou smluvní servisní dílnou REMS.

OZNÁMENÍ

Poškozené nebo opotřebované diamantové dělicí kotouče nelze opravovat.

5. Poruchy

5.1. **Porucha:** REMS diamantová drážkovací a prořezávací bruska neběží.

Příčina:

- Opotřebené uhlíkové kartáče.
- Vadné připojovací vedení.
- Diamantový dělicí kotouč se vzpříčil.
- REMS diamantová drážkovací a prořezávací bruska je vadná.

Náprava:

- Nechte vyměnit uhlíkové kartáče odborným personálem nebo autorizovanou smluvní servisní dílnou REMS.
- Nechte vyměnit připojovací vedení odborným personálem nebo autorizovanou smluvní servisní dílnou REMS.
- Vypněte REMS diamantovou drážkovací a prořezávací brusku. Uvolněte vzpříčení.
- Nechte REMS diamantovou drážkovací a prořezávací brusku zkontrolovat/opravit autorizovanou smluvní servisní dílnou REMS.

5.2. **Porucha:** Při práci vznikají jiskry.

Příčina:

- Při práci v tvrdých materiálech, např. betonu s vysokým obsahem křemene, se může diamantový dělicí kotouč přehřívát.
- Diamantový dělicí kotouč je tupý.
- Diamantový dělicí kotouč je tupý.

Náprava:

- Zvolte vhodný diamantový dělicí kotouč podle obráběného materiálu. Případně nechte diamantový dělicí kotouč ochladit.
- Naostřete diamantový dělicí kotouč v abrazivním materiálu.
- Vyměňte diamantový dělicí kotouč.

5.3. **Porucha:** Vznik velkého množství prachu s připojeným a funkčním bezpečnostním vysavačem/odlučovačem prachu.

Příčina:

- Odsávací hadice se uvolnila z odsávacího hrdla (15).
- Volné úlomky materiálu nebo jiné části obrobku se vzpříčily v odsávacím hrdle (15) anebo v odsávací hadici.
- Odsávací hadice je zalomená.
- Odsávací hadice je děravá.
- Prachová nádoba bezpečnostního vysavače/odlučovače prachu.
- Ochranný kryt (6) není namontován nebo není namontován správně (REMS Krokodil 125).

Náprava:

- Nasaďte odsávací hadici na odsávací hrdlo.
- Odstraňte úlomky materiálu / části obrobku.
- Uvolněte odsávací hadici, příp. ji vyměňte.
- Vyměňte odsávací hadici.
- Vyprázdněte nádobu.
- Namontujte ochranný kryt (viz 2.3.).

6. Likvidace

REMS diamantové drážkovací a prořezávací brusky nesmí být po skončení životnosti likvidovány s domovním odpadem. Musí být řádně zlikvidovány podle zákonných předpisů.

7. Záruka výrobce

Záruční doba činí 12 měsíců od předání nového výrobku prvnímu spotřebiteli. Datum předání je třeba prokázat zasláním originálních dokladů o koupi, jež musí obsahovat datum koupě a označení výrobku. Všechny funkční vady, které se vyskytnou během doby záruky a u nichž bude prokázáno, že vznikly výrobní chybou nebo vadou materiálu, budou bezplatně odstraněny. Odstraňováním závady se záruční doba neprodlužuje ani neobnovuje. Chyby, způsobené přirozeným opotřebením, nepřiměřeným zacházením nebo špatným užitím, nerespektováním nebo porušením provozních předpisů, nevhodnými provozními prostředky, přetížením, použitím k jinému účelu, než pro jaký je výrobek určen, vlastními nebo cizími zásahy nebo z jiných důvodů, za něž REMS neručí, jsou ze záruky vyloučeny.

Záruční opravy smí být prováděny pouze k tomu autorizovanými smluvními servisními dílnami REMS. Reklamacie budou uznány jen tehdy, pokud bude výrobek bez předchozích zásahů a v nerozebraném stavu předán autorizované smluvní servisní dílně REMS. Nahrazené výrobky a díly přechází do vlastnictví firmy REMS.

Náklady na dopravu do servisu a z něj hradí spotřebitel.

Zákonná práva spotřebitele, obzvláště jeho nároky na záruku při chybách vůči prodejci, zůstávají touto zárukou nedotčena. Tato záruka výrobce platí pouze pro nové výrobky, které budou zakoupeny v Evropské unii, v Norsku nebo ve Švýcarsku a tam používány.

Pro tuto záruku platí německé právo s vyloučením Dohody Spojených národů o smlouvách o mezinárodním obchodu (CISG).

8. Seznamy dílů

Seznamy dílů viz www.rems.de → Ke stažení → Soupisy náhradních dílů.