



NÁVOD K OBSLUZE



RK-10

DiaKat®

Řezač spár

Před použitím řezače spár RK-10 DiaKat pečlivě prostudujte tento návod k obsluze a se strojem pracujte vždy v souladu s veškerými uvedenými pokyny. Pouze takto lze zajistit bezpečný provoz, dlouhou životost stroje a vysoký pracovní výkon.

Výrobce neručí za jakékoli škody a závady vzniklé nedodržením návodu k obsluze.

OBSAH

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	2
1.1. Všeobecné bezpečnostní pokyny pro práci se strojem RK-10	2
1.1.1. Požadavky na kvalifikaci obsluhy	2
1.1.2. Povinnosti provozovatele	2
1.1.3. Povinnosti obsluhy	2
1.1.4. Provoz stroje	3
1.1.5. Prohlídky, údržba a servis	3
1.2. Přeprava stroje	3
1.3. Zakázané činnosti	3
1.4. Hygienické pokyny	4
1.5. Ekologické pokyny	4
1.6. Likvidace stroje po ukončení jeho životnosti	4
1.7. Bezpečnostní pokyny pro práci s Řezačem spár RK-10	5
2. TECHNICKÉ PARAMETRY A POPIS STROJE	5
2.1. Popis stroje	5
2.2. Technické parametry stroje	5
2.3. Základní popis funkčních částí stroje	6
3. PŘED SPUŠTĚNÍM	6
3.1. Vizuální kontrola stavu stroje	6
4. POSTUP PRÁCE SE STROJEM	7
4.1. Montáž nástroje	7
4.2. Práce se strojem	7
4.3. Ukončení práce	7
5. ÚDRŽBA	8
5.1. Čištění stroje	8
5.2. Kontrola dotažení šroubových spojů	8
5.3. Údržba motoru	8
5.4. Údržba nástroje	8
5.5. Kontrola napnutí řemenových převodů	8
6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	9

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1.1. Všeobecné bezpečnostní pokyny pro práci se strojem RK-10

1.1.1. Požadavky na kvalifikaci obsluhy

Osoby obsluhující Řezač spár RK-10 DiaKat musí splňovat následující podmínky:

1. Samostatnou obsluhu stroje smí provádět pouze pracovníci:

- starší 18-ti let
- tělesně a duševně způsobilí
- zaučení, kteří prokázali schopnost stroj bezpečně obsluhovat

2. Každý pracovník obsluhující Řezač spár RK-10 DiaKat se musí seznámit s veškerými pokyny uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržovat je.

3. Obsluha stroje se musí seznámit s bezpečnostními pokyny platnými pro práci se strojem RK-10 a tyto pokyny musí dodržovat. Seznámení musí být prokazatelné, tj. obsluha musí zaměstnavateli potvrdit tuto skutečnost svým podpisem.

1.1.2. Povinnosti provozovatele

Provozovatelem se rozumí fyzická nebo právnická osoba, která provádí práce s řezačem spár RK-10 DiaKat. Provozovatel ručí za dodržování bezpečnosti práce se strojem.

Provozovatel je povinen:

- určit obsluhu stroje a zajistit její proškolení
- zajistit obsluze podmínky pro bezpečnou práci se strojem
- zajistit pravidelné preventivní prohlídky a údržbu stroje
- zajistit dodržování zákonných požadavků na bezpečnost práce
- kontrolovat doržování bezpečnostních pokynů
- kontrolovat zda obsluha pracuje se strojem v souladu s návodem k obsluze

1.1.3. Povinnosti obsluhy

Obsluhou stroje se rozumí osoba, která provádí se strojem práci k němu určenou. Obsluha stroje musí splňovat požadavky dle bodu 1.1.1.

Obsluha je povinna:

- důkladně se seznámit s návodem k obsluze a bezpečnostními pokyny k práci
- dodržovat všechny pokyny a ustanovení viz. návod k obsluze
- dodržovat všechny bezpečnostní pokyny pro práci se strojem
- seznámit se s místem pracoviště včetně bezpečnostních pokynů
- při práci věnovat plnou pozornost obsluze
- zajistit provádění pravidelných prohlídek a údržby dle návodu k obsluze
- vyžadovat po zaměstnavateli zajištění podmínek pro dodržení bezpečnostních pokynů
- po ukončení práce zajistit stroj proti pohybu a mimo dosah neoprávněných osob

1.1.4. Provoz stroje

Při práci se strojem musí obsluha dodržovat následující pokyny:

1. Před započítím práce proveďte kontrolu stroje.
2. Před započítím práce zkontrolujte, zda je možné stroj bezpečně nastartovat, aniž by došlo k ohrožení obsluhy nebo dalších osob.
3. Při práci používejte předpisy stanovené osobní ochranné pomůcky (přilba, sluchátka, pracovní obuv, brýle, respirátor...).
4. Stroj nespustíte v uzavřených prostorech.
5. Při práci sledujte, zda stroj nevydává neobvyklé zvuky nebo zda se neobjeví kouř, který by mohl signalizovat závadu. V případě jakýchkoliv známek závady ihned přerušete práci, stroj vypněte a zajistěte odbornou opravu.
6. Doplňování paliva se provádí vždy při zastaveném motoru tak, aby nedošlo ke styku s horkými částmi motoru. Pokud dojde k přelití paliva ihned jej otřete.
7. **POZOR!** Netěsnící nádrže a rozvody paliva je nutné ihned vyměnit! V případě netěsnící či prasklé nádrže nebo přívodu paliva může dojít k explozi.
8. Při provozu v uzavřených prostorech (tunely) je potřeba zajistit obsluhu přívod čerstvého vzduchu.
9. Po ukončení práce se strojem vypněte motor, odstavte stroj na bezpečné místo a zajistěte jej proti neoprávněnému použití.

1.1.5. Prohlídky, údržba a servis

- pravidelně kontrolujte technický stav stroje
- v případě zjištění závady zajistěte odborný servis
- servisní práce na stroji nad rámec běžné údržby smí provádět pouze kvalifikovaná osoba servisní organizace výrobce
- je zakázáno provádět servisní práce na místě, kde může dojít k ohrožení bezpečnosti práce vlivem vnějších vlivů např. pádem cizích předmětů, provozem jiných strojů apod.
- změny a úpravy na stroji smí být prováděny pouze s výslovným souhlasem výrobce!

1.2. Přeprava stroje

1. Stroj přepravujte vždy jen v zajištěné poloze na pojezdových kolech.
2. Při přepravě je nutné stroj dostatečně zajistit proti převrácení, pádu nebo posunutí na ložné ploše.
3. Stroj nikdy nepřepravujte s nastartovaným motorem!

1.3. Zakázané činnosti

Při práci se strojem je zakázáno:

1. Používat stroj k jiným činnostem, než pro které je určen.
2. Ovládat stroj jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k obsluze.

3. Pracovat se strojem pod vlivem alkoholických nápojů, omamných látek nebo léků.
4. Pracovat se strojem pokud by jeho provozem byla ohrožena bezpečnost osob, objektů, případně silniční provoz.
5. Uvádět do chodu a pracovat se strojem, je-li demontován nebo poškozen jakýkoliv ochranný prvek (kryt, bezpečnostní ochranná pryž apod.).
6. Opustit nezajištěný stroj, nebo stroj v chodu, aniž by bylo zabráněno neoprávněnému použití.
7. Používat stroj uniká-li olej, palivo či jiné provozní náplně.
8. Odstraňovat nečistoty za chodu stroje.
9. Čistit stroj tlakovou vodou.
10. Kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm při kontrole a doplňování paliva.

1.4. Hygienické pokyny

Paliva a maziva stroje jsou zdraví škodlivé látky. Pracovníci, kteří s nimi přijdou do styku při obsluze a preventivní údržbě jsou povinni dodržovat obecné zásady ochrany zdraví a řídit se bezpečnostními a hygienickými návody výrobce těchto látek.

!POZOR! Jeden pracovník smí pracovat s řezačem spár po dobu 60 minut během jedné směny. Práce musí být přerušována pravidelnými technologickými přestávkami. Garantovaná hladina akustického výkonu $A L_{WA,G} = 108 \text{ dB}$.

1.5. Ekologické pokyny

Paliva, maziva a provozní náplně jednotlivých systémů stroje (motor, převodovky) jsou látky představující riziko znečištění životního prostředí. Po skončení životnosti a vyřazení se stávají odpadem s rizikovými vlastnostmi a je nutné je skladovat a likvidovat v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy.

1.6. Likvidace stroje po ukončení jeho životnosti

Při likvidaci stroje musí uživatel dodržovat všechny platné zákony a předpisy o odpadech a ochraně životního prostředí. U likvidovaného stroje musí být odstraněna olejová náplň z motoru a převodovek, včetně všech použitých filtrů.

V souladu se zněním zákona o odpadech musí majitel likvidovaného stroje:

1. všechny kovové části předat pouze osobám, které jsou oprávněnými provozovateli zařízení k odstraňování, sběru nebo výkupu tohoto odpadu.
2. použité olejové náplně předat pouze osobám, které jsou oprávněnými osobami pro nakládání s odpadními oleji.

Výrobce neodpovídá za škody na zdraví uživatele ani za škody způsobené na životním prostředí v případech nedodržení výše uvedených hygienických a ekologických zásad.

1.7. Bezpečnostní pokyny pro práci s Řezačem spár RK-10

Při práci se strojem je nutné dodržovat následující bezpečnostní pokyny:

1. Je zakázáno provozovat stroj bez krytu nástroje.
2. Zajistěte, aby se nepohybovali žádné další osoby, kromě obsluhy, v nebezpečné blízkosti stroje.
3. Stroj startujte vždy jen v zajištěné – nepracovní poloze, s nástrojem v bezpečné výšce nad zemí.
4. Výměnu nástroje provádějte vždy v zajištěné poloze stroje, s vypnutým motorem.
5. Dodržujte všechny všeobecné pokyny bezpečnosti práce.

2. TECHNICKÉ PARAMETRY A POPIS STROJE

2.1. Popis stroje

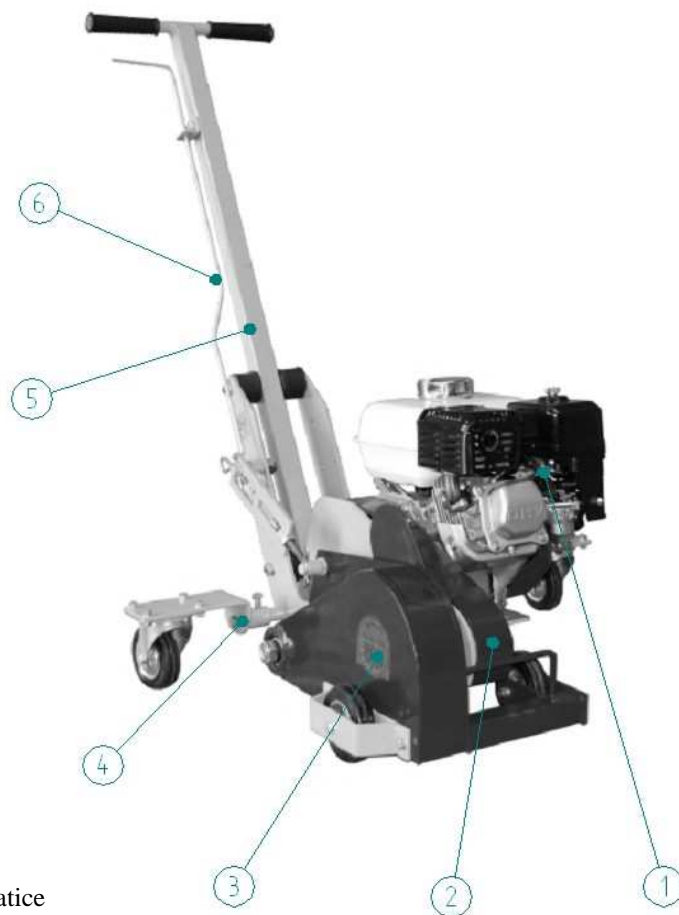
Řezač spár RK 10 je určen k nařezávání asfaltových krytin a podobných izolací kotoučem se čtyřmi plátky SK o průměru 300 mm. Při použití diamantového kotouče pro suchý řez je možno nařezávat betonové a asfaltobetonové povrchy. Při montáži zadních kol na svislém čepu a krytu pro nástroj o průměru 180 mm je řezač sestaven pro vybrušování dilatací a divokých prasklin.

Řezač spár RK 10 (dále jen řezač) je sestaven z podvozku, ke kterému jsou vzadu umístěna dvě pojezdová kola. V přední části podvozku je hnací zhlaví, sestávající z ložisek, řemenice, hřídele pracovního nástroje, dvou upínacích přírub - vnější a vnitřní a z přítažné matice M20. Na podvozku je umístěn motor opatřený řemenicí, řemenový převod se dvěma řemeny a kryt. Šrouby upevňující motor jsou vedeny v drážkách vytvořených v podvozku a umožňují napnutí řemenů. K podvozku je otočně připevněn kryt pracovního nástroje, na kterém je přední pojezdové kolo. Polohu nástroje zajišťuje hydraulická nebo mechanická vzpěra (dle typu řezače) ovládaná tlačítkem nebo ocelovým táhlem umístěné na řídicíku v blízkosti rukojeti. Vodicí oj je k podvozku připevněna pomocí čtyř pryžových bloků a je opatřena pryžovými rukojetmi.

2.2. Technické parametry stroje

Rozměry (š x v x d)	900 x 500 x 950 mm
Hmotnost	51 kg
Průměr nástroje	180 mm, 300 mm
Otáčky nástroje s SK plátky 300 mm	2850 ot / min
Otáčky DIA-kotouče 180mm	4500 ot / min
Motor	HONDA 1 válec, 4-takt
Otáčky motoru	3600 ot.min ⁻¹
Výkon	4.1 kW (při 3600 ot.min-1)
Typ	GX 160
Palivo	Natural 95
Hladina akust. výkonu Lwa	108 dB

2.3. Základní popis funkčních částí stroje



- 1 – Motor
- 2 – Kryt řemenového převodu
- 3 – Kryt nástroje, nástroj, upínací matice
- 4 – Podvozek
- 5 – Vodící oj
- 6 – Ovládací táhlo vzpěry

Obr. 1 Popis funkčních částí stroje

3. PŘED SPUŠTĚNÍM

3.1. Vizuální kontrola stavu stroje

Pravidelně (před započtím pracovního dne) kontrolujte:

- kryty a bezpečnostní prvky (kompletní stav stroje)
- vnitřní prostor krytu (kontrola znečištění)
- dotažení šroubových spojů
- těsnost palivové, mazací soustavy
- hladinu motorového oleje (viz. návod k obsluze motoru)
- stav znečištění vzduchového filtru (viz. návod k obsluze motoru)
- stav hladiny paliva (HONDA– **Natural 95**)
- stav opotřebení, znečištění nástroje

Případné nedostatky, znečištění stroje a nástrojů odstraňte před započtím práce se strojem!

4. POSTUP PRÁCE SE STROJEM

4.1. Montáž nástroje

!POZOR! Před každou manipulací s nástrojem překontrolujte, zda je vypnuto zapalování motoru. Při montáži nástroje je možno stroj zaklonit ojí dolů o 45 ° .

1. Povolte matici M 20 na hřídeli nástroje a sejměte vnější přírubu.
2. Nasad'te řezací nástroj pro asfaltovou krytinu, nebo diakotouč max. průměru 300 mm, s dírou 25,4 mm. Je třeba dbát na smysl otáčení nástroje.
3. Pro vyřezávání prasklin použijte kotouč průměru 180 mm a šířce 8 mm (Tuck-point). (Při montáži dvou kotoučů pro širší řez se mezi kotouče vloží podložka prům. 20 x 80 mm o tloušťce 4 až 8 mm a druhý kotouč se usadí na pouzdro o rozměrech 20 x 25,4 x 4 mm).
4. Dotáhněte matici M20.

4.2. Práce se strojem

!POZOR! nikdy nespustíte motor dotýká-li se nástroj podlahy.

1. Stlačením vodící oje směrem k zemi se nástroj zdvihne do horní polohy, kde jej zajistí hydraulická (mechanická) vzpěra.
2. Najed'te strojem na místo řezu.
3. Nastartujte motor viz. návod k použití motoru, pákou plynu nastavte maximální otáčky.
4. Uvolněním táhla mechanické vzpěry a pomocí vodící oje pomalu spust'ě nástroj do řezu do požadované hloubky. U strojů vybavených plynulým posuvem je nutné nastavit horní okraj červeného ukazatele zároveň se spodním okrajem vodící trubky.

Mechanická vzpěra - hloubku řezu nastavte natočením excentru vzpěry.
Při vyjmutí nástroje z řezu se řezač samočinně zajistí v nepracovní poloze.

U strojů s plynulým posuvem lze měnit hloubku řezu pozvolným přidáváním.
Uvolněte aretační kolečko a pomalu zašroubovávejte vodící tyč, po dosažení žádané hloubky řezu dotáhněte aretační kolečko. Pro přerušení řezu zatlačte na řídítka směrem dolů, nástroj vyjede z řezu a stroj se automaticky zaaretuje do přepravní polohy pomocí mechanické vzpěry.

5. Pomalým plynulým pohybem stroje směrem vpřed proved'te řez.
6. Po vyjmutí nástroje z řezu a ustavení nepracovní polohy nastavte volnoběžné otáčky motoru, najed'te na nové místo řezu a postup opakujte.

4.3. Ukončení práce

1. Zastavte motor, vypněte přívod benzínu a proved'te úkony uvedené v návodu k obsluze motoru.
2. Očist'ete stroj, zejména vnitřní prostor krytu nástroje a zkontrolujte stav nástroje a zda není porušen.
3. Řezač uložte na místě chráněném před povětrnostními vlivy.

5. ÚDRŽBA

Základní úkony preventivní údržby popsané v tomto návodu k obsluze smí provádět obsluha stroje určená provozovatelem. Veškeré opravy a seřizovací práce nad rámec tohoto návodu doporučujeme svěřit servisnímu středisku výrobce.

!POZOR !V době záruky je zakázáno jakkoli zasahovat do motoru a do přenosových součástí výkonu.

!POZOR !Je zakázáno jakkoliv měnit nastavení otáček motoru!

5.1. Čištění stroje

Pravidelné čištění stroje prodlouží životnost všech komponentů stroje a nástrojů. Po ukončení práce a před uskladněním očistěte stroj vzduchem nebo vlhkým hadrem od prachu a nečistot. K čištění nikdy nepoužívejte tlakovou vodu.

5.2. Kontrola dotažení šroubových spojů

Před každým spuštěním stroje zkontrolujte dotažení šroubových spojů. Pravidelně kontrolujte dotažení upínacích šroubů nástroje.

5.3. Údržba motoru

Postupujte dle přiloženého návodu k obsluze motoru.

Zvláště dbejte na čistotu motoru, jeho chladících žeber. Zanesení motoru nečistotou značně zkracuje jeho životnost. Vzduchový filtr čistěte profouknutím i během pracovní směny a včas jej vyměňte. Doporučujeme navíc při odstavení řezače delším jak dva měsíce vždy vyměnit motorový olej.

5.4. Údržba nástroje

Pravidelně kontrolujte opotřebení a znečištění nástrojů. Jsou-li diamantové segmenty nástroje téměř úplně opotřebovány, vyměňte nástroje.

5.5. Kontrola napnutí řemenových převodů

Pravidelně kontrolujte napnutí klínových řemenů. Průhyb řemene pod tlakem prstu by měl být přibližně 2 cm.

Pokud je zapotřebí řemeny napnout postupujte následovně:

Tuto práci provádějte jen při studeném motoru a vypnutém zapalování.

1. Uvolněte čtyři šrouby připevňující motor k podvozku
2. Motor zatlačte co nejvíce dozadu.
(Napnutí řemenů lze kontrolovat otvorem v dolní části krytu řemenového převodu.)
3. Šrouby dotáhněte.

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Stroje Diakat jsou zkonstruovány a vyrobeny tak, aby splňovaly nejnáročnější požadavky pro dlouhodobý, bezpečný a bezporuchový provoz za nejtvrdějších pracovních podmínek. Na veškeré výrobky řady Diakat se vztahují následující záruční podmínky:

Pokud není dohodnuto jinak, ručí výrobce za své výrobky a zboží po dobu **24 měsíců** od data dodání konečnému zákazníkovi, za podmínky provedení placené roční servisní prohlídky stroje. Jinak je poskytnuta záruka po dobu **12 měsíců**. Tuto garanční prohlídku je třeba provést v rozmezí 10-12. měsíce od data prodeje.

Vyskytne-li se během záruční doby závada výrobku způsobená chybnou konstrukcí, vadou materiálu, nebo výroby, odstraní ji výrobce dle svého rozhodnutí buďto opravou, nebo výměnou vadného dílu.

Záruka se nevztahuje na spotřební, rychle opotřebitelné zboží a díly jako jsou např. vzduchové filtry, zapalovací svíčky, klínové řemeny, ovládací lanka, pryžové krycí díly atp..

Záruka se dále nevztahuje na závady či škody vzniklé nedodržením návodu k použití, neodborným zacházením, používáním stroje k jiným než k určeným účelům, neoprávněným servisním zásahem, chybnou či nedostatečnou údržbou, použitím nevhodných paliv a maziv, havárií a zásahem vyšší moci.

Výrobce dále neručí za škody vzniklé při přepravě a skladování.

1. Záruka se vztahuje pouze na konečného odběratele dle tohoto záručního listu.
2. Záruka se vztahuje pouze na ty části zařízení, u kterých byla zjištěna vada materiálu nebo vadné zpracování, a to po dobu 12 měsíců od data prodeje vyznačeného na záručním listu.
3. Záruka se nevztahuje na součásti podléhající běžnému opotřeбенí jako jsou např. pryžová kola, uhlíky elektromotoru apod.
4. Záruka se vztahuje na pokrytí nákladů oprav součástí zařízení se zjištěnou vadou materiálu resp. vadným zpracováním po dobu 12 měsíců od data prodeje. Ostatní náklady spojené s opravou jako např. cestovné, prostoje atp. nejsou hrazeny.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu případné záruční opravy.
6. Záruka se neuznává za následujících podmínek:
 - vznikla-li vada nedodržením návodu pro používání
 - vznikla-li vada nedodržením předepsaného plánu údržby
 - pokud byly provedeny zásahy do konstrukce
 - pro opravu nebo údržbu byly použity jiné než doporučené náhradní díly
 - zařízení bylo použito pro jiné účely, než pro které je určeno
7. Dodavatel si vyhrazuje právo posouzení vady součástí nebo celku. V případě potřeby si dodavatel může vyžádat díl k posouzení.
8. Pro případnou reklamaci je třeba doložit záruční list nebo fakturu
9. Žádné jiné záruky, mimo výše uvedených, se na zařízení nevztahují.