

EVOLUTION RAGE 3-S

Návod k použití

Technické parametry:

Příkon	1500 W		
Volnoběžné otáčky	3000 /min		
Doporučený nepřetržitý čas práce	30 min		
Hlučnost	98 dB		
Úroveň vibrací (bez zátěže)	1,98 ms ²		
Hmotnost	12,4 kg		
Průměr kotouče	210 mm		
Průměr otvoru	25,4 mm		
Tloušťka kotouče	2,0 mm		
Pokos	Úkos	Max. šířka řezu	Max.hloubka řezu
90°	90°	220 mm	60 mm
45°L / 45°P	45°	140 mm	35 mm
45°L / 45°P	90°	140 mm	60 mm
90°	45°	220 mm	35 mm



Prohlášení o shodě: Prohlašujeme s plnou odpovědností, že tento výrobek splňuje normy a směrnice platné v EU (98/37/EC, 73/23/EEC).

Standardní příslušenství v dodávce:

1x kotouč, 1x nástrčný klíč

VŠEOBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

UPOZORNĚNÍ: Pro svoji vlastní bezpečnost si před používáním pokosové pily přečtete návod k použití.

- KRYTY UDRŽUJTE NA MÍSTĚ** a ve funkčním stavu.
- ODSTRAŇTE NASTAVOVACÍ A FRANCOUZSKÉ KLÍČE.** Před zapnutím stroje vždy zkontrolujte, jestli klíče a nastavovací francouzské klíče nezůstaly upevněné ve stroji.
- UDRŽUJTE PRACOVNÍŠTĚ V ČISTOTĚ.** Neuklizené prostory a pracovní stoly zvyšují pravděpodobnost nehody.
- NEPOUŽÍVEJTE V NEBEZPEČNÉM PROSTŘEDÍ.** Nepoužívejte elektrické přístroje ve vlhkém a mokřém prostředí a nevystavujte je dešti. Pracovní prostory udržujte dobře osvětlené.
- ZABRAŇTE PŘÍSTUPU DĚTEM.** Všichni návštěvníci musí od pracoviště udržovat bezpečnou vzdálenost.
- NA PŘÍSTROJ PŘÍLIŠ NETLAČTE.** Příklad pracuje lépe a bezpečněji rychlostí, na jakou byl nastavený.
- POUŽÍVÁNÍ SPRÁVNÉ PRODLUŽOVACÍ ŠŇURY.** Přesvědčte se, zda je Vaše prodlužovací šňůra v dobrém stavu. Při používání prodlužovací šňůry se ujistěte, jestli je dostatečně propustná, aby unesla proud, který spotřebuje Váš přístroj. Poddimenzovaná šňůra způsobí snížení síťového napětí, které může mít za následek ztrátu energie nebo přehřátí přístroje.
- POUŽÍVEJTE SPRÁVNÝ ODĚV.** Nenoste volné šaty, rukavice, kravaty, prsteny, náramky ani jiné šperky, které by se mohly zachytit do pohyblivých částí. Doporučujeme protismykovou obuv. V případě dlouhých vlasů použijte ochrannou pokrývku hlavy.
- VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE.** Používejte také ochranu obličeje a v případě prашného řezání respirátor. Skla běžných brýlí jsou odolná jen proti nárazu a NEJSOU ochranné.
- ZABEZPEČTE SI PRÁCI.** Na uchycení opracovávaného materiálu v případě, pokud je to vhodné, použijte svorky. Je to bezpečnější než používání rukou a umožňuje Vám ovládat přístroj oběma rukama.
- NENAKLÁNĚJTE SE.** Neustále udržujte pevný postoj a rovnováhu.
- STAREJTE SE O SVOJE NÁSTROJE.** Udržujte přístroje ostré a čisté, čím zabezpečíte jejich nejlepší a nejbezpečnější provoz. Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství.
- ODPOJTE NÁSTROJE.** Před vykonáváním údržby a výměnou příslušenství jako např. kotouče.
- SNÍŽTE RIZIKO NEÚMYSLNÉHO SPUŠTĚNÍ PŘÍSTROJE.** Před zapojením do zástrčky se ujistěte, jestli je vypínač v poloze vypnuté.
- POUŽÍVEJTE DOPUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ.** Používejte jen pravé příslušenství značky Evolution.
- NIKDY NA PŘÍSTROJ NESTOUPEJTE.** V případě převrácení přístroje a v případě neúmyslného kontaktu s pilou může dojít k vážnému úrazu.
- KONTROLUJTE POŠKOZENÉ ČÁSTI.** Před dalším používáním přístroje je potřebné pečlivě zkontrolovat kryt, resp. jinou poškozenou část přístroje a zjistit, jestli bude správně pracovat a vykonávat svoji zadanou funkci – zkontrolujte polohu

pohyblivých částí, jejich spoje, praskliny, upevnění a veškeré ostatní okolnosti, které mohou ovlivnit jejich funkčnost. Poškozený kryt nebo jinou součástku je nutné vhodným způsobem opravit nebo nahradit.

18. Používejte ochranu očí.
19. Udržujte ruce mimo dráhy řezného kotouče.
20. Nepoužívejte pilu bez namontovaných krytů.
21. Nikdy se nenatahujte na předmět v okolí řezného kotouče.
22. Před přemísťováním opracovaného materiálu nebo změnou nastavení přístroj vypněte a počkejte, dokud se řezný kotouč nezastaví.
23. Před výměnou kotouče, údržbou nebo čištěním odpojte přívod elektrické energie.
24. Na snížení rizika zranění vraťte jezdec po každém přeřezání materiálu do nejzadnější polohy.
25. Buďte ostražití, sledujte co děláte a při práci používejte svoje smysly.
26. Nepoužívejte nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem alkoholu, léků nebo jiných návykových látek.

DODATEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Pila je celistvá a těžká. Aby jste snížili riziko úrazu zad, obstarajte si při každém zvedání přístroje pomoc.
2. Na snížení rizika úrazu zad držte přístroj při zdvedání blízko při těle. Přikrčte se, abyste mohli zvedat pomocí nohou, ne zad. Zdvedejte za úchyty umístěné po obou stranách spodní stěny základny.
3. Pokosovou pilu nikdy nezvedejte za elektrickou šňůru ani za spouštěcí spínač ručky. Přenášení přístroje za elektrický kabel může způsobit poškození izolace nebo kontaktů vodičů, což může mít za následek úraz elektrickým proudem nebo požár.
4. Před vyjmutím pily z krabice upevněte posunový fixační šroub, aby jste zabránili náhlému pohybu přístroje.
5. Umístěte pilu na bezpečný a pevný pracovní povrch a důkladně ji zkontrolujte.
6. Upozornění. Nehleďte přímo do laserového paprsku. V případě úmyslného pohledu do laseru může vzniknout nebezpečí. Dodržujte prosím všechna následovná bezpečnostní pravidla.
7. Vidlice el. šňůry stroje musí být shodná se zásuvkou. Nikdy vidlici žádným způsobem nevyměňujte.
8. S uzemněným nářadím nikdy nepoužívejte rozdvojku.

Laser se používá a udržuje v souladu s pokyny od výrobce. Laserovým paprskem se nesmí záměrně mířit na personál a je potřebné zabránit, aby se s ním mířilo na oči jiné osoby. Vždy se ujistěte, jestli se laserovým paprskem míří na opracovaný materiál bezodrazových ploch, t.j. přípustné je dřevo a materiály s drsným povrchem. Nezaměřujte tělo lasera za jiný druh.

Nastavení stroje

MONTÁŽ POKOSOVÉ PILY

UPOZORNĚNÍ: Na snížení rizika úrazu z neočekávaného pohybu pily přístroj umístěte na požadované místo na pracovním stole nebo jiném doporučeném podstavci. Na upevnění pokosové pily obsahuje její základna čtyři otvory. Jestli se má pila používat neustále na jednom místě, připevněte ji na stůl nebo podstavec.

1. Utáhněte zámek výsuvné kolejnice, pokosu a úkosu.
2. Umístěte pilu tak, aby jiné osoby nemohly stát za ní. Vymrštěný odpad by mohl způsobit lidem stojícím v jeho dráze úraz.
3. Pilu umístěte na pevný a rovný povrch s dostatkem místa na manipulaci a správnou podporu opracovaného materiálu.
4. Podložte pilu tak, aby její základna byla ve vodorovné poloze a aby se nekývala.
5. Pilu přišroubujte nebo svorkou připevněte k podložce.

MONTÁŽ A DEMONTÁŽ KOTOUČE

UPOZORNĚNÍ: Používejte jen kotouče značky Evolution určené pro tento přístroj.

1. Ujistěte se, jestli je řezací hlava ve vrchní poloze.
2. Odstraňte matici krytu. (Obr. 1)
3. Zatlačte tlačítko bezpečnostního zámku a zdvihněte spodní kryt kotouče. (Obr. 2)
4. Stlačte černé zamykací tlačítko na uzamknutí hřídele. (Obr. 3)
5. S použitím přiloženého násadkového klíče uvolněte hřídelový šroub a odstraňte kotouč. (Obr. 4)
6. Namontujte nový 210 mm kotouč. Ujistěte se, zda se šipka otáčení na kotouči shoduje se šipkou otáčení na vrchním krytě ukazující ve směru hodinových ručiček. Zuby kotouče by měly vždy směřovat dolů k přední straně pily.
7. Namontujte podložku pod kotouč a hřídelový šroub.
8. Násadkovým klíčem kotouč upevněte.
9. Utáhněte hřídelový šroub s použitím středně velké, ale ne přehnané síly.
10. Opětovně nasadte šroub krytu. (Obr. 1)
11. Před použitím zkontrolujte, zdaj jste odstranili násadkový klíč.

NASTAVENÍ ÚHLU ŘEZU

ÚHEL POKOSU: (Obr. 5)

1. Uvolněte fixační šroub posuvné kolejnice, posuňte rukojeť pily směrem dozadu až na doraz a rukojeť zamkněte.
2. Uvolněte šroub na zamykání pokosového úhlu.

3. Vytáhněte páku na nastavování úhlu směrem nahoru a otáčejte základnou stroje, dokud úhlový ukazovatel pokosového úhlu nedosáhne na stupnici požadované úrovně (Obr. 5).
4. Utáhněte zamykací šroub pokosového úhlu.

ÚHEL ÚKOSU: (Obr. 6)

1. S použitím šroubu řezací zámky zamkněte řezací hlavu ve spodní poloze.
2. Uvolněte úkosový zámek.
3. Upravujte nastavení úhlu dokud ukazuje úhlu úkosu nedosáhne požadované úrovně.
4. Utáhněte úkosový zámek.

MONTÁŽ OPAKOVANÉHO DORAZU (Obr. 7)

1. Uvolněte přítlačný šroub, čímž dovolíte ramenům uchycení opracovaného materiálu zapadnout do děr opakovaného dorazu.
2. Na snížení pohybu uchycení opracovaného materiálu pevně utáhněte přítlačný šroub.
3. Připevňte uchycení opracovaného materiálu podle obrázku níže.

UPOZORNĚNÍ: Uvolněním přítlačných šroubů je možné nastavit opakovaný doraz na požadovanou šířku pro každé použití.

MONTÁŽ UCHYCENÍ OPRACOVANÉHO MATERIÁLU (Obr. 7)

1. Uvolněte podpůrný úchytný šroub umístěný na točně.
2. Vložte uchycení opracovaného materiálu do úchytných otvorů v základně stroje.
3. Utáhněte úchytný šroub.

MONTÁŽ HORNÍ SVORKY OPRACOVANÉHO MATERIÁLU (Obr.8)

1. Umístěte svorku do úchytného otvoru, který nejlépe vyhovuje požadovanému řezu a ujistěte se, jestli je zatlačena až úplně dolů.
2. Utáhněte přítlačný šroub na zamknutí pilíře.
3. Vložte opracovaný materiál na řeznou lávku.
4. Nastavte svorku tak, aby pevně držela opracovaný materiál.

MONTÁŽ PŘEDNÍ SVORKY OPRACOVANÉHO MATERIÁLU (Obr.8a)

1. Umístěte svorku do úchytného otvoru, který nejlépe vyhovuje požadovanému řezu.
2. Vložte opracovaný materiál na řeznou lávku.
3. Nastavte svorku tak, aby pevně držela opracovaný materiál.

Upozornění: Použijte vždy nejlepší kombinaci horní a přední svorky pro řezání materiál.

HLOUBKOVÝ DORAZ (Obr. 9)

Použití funkce hloubkového dorazu znamená, že v závislosti od nastavené hloubky kotouč úplně neprořeže opracovaný materiál. Toto umožní obsluze vyřezat do opracovaného materiálu zářezy. **POZOR:** Doporučujeme řeznou hloubku před samotným opracováním materiálem vyzkoušet na testovacím kuse dřeva. Když do opracovaného materiálu uděláte zářez a před opakováním materiál posunete mírně doleva nebo doprava, je na opracovaném materiálu možné dosáhnout brázdový zářez.

Pokud si přejete použít funkci hloubkového dorazu, následujte tyto kroky:

1. Uvolněte křídlovou matici.
2. Nastavte přítlačný šroub na požadovanou hloubku.
3. Po nastavení požadované hloubky utáhněte křídlovou matici v úchytné objímce, čím hloubkový doraz zafixujete a zajistíte, aby nenastal žádný pohyb.

ODSTRAŇOVÁNÍ ZASEKNUTÉHO MATERIÁLU:

1. Vypněte pokosovou pilu do polohy „OFF“ pomocí uvolnění spouštěcího spínače.
2. Počkejte, než se všechny pohyblivé části zastaví.
3. Vytáhněte pokosovou pilu z elektrické sítě.
4. Odstraňte zaseknutý materiál z přístroje.

Provozní pokyny

PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM SVOJI POKOSOVOU PILU ODPOJTE A ZKONTROLUJTE.

UPOZORNĚNÍ: Na snížení nebezpečí úrazu před jakoukoliv výměnou nebo nastavováním pokosovou pilu vždy odpojte z elektrické sítě. Porovnejte šipku označující směr otáčení na krytě se směrovou šipkou na kotouči. Zuby kotouče by měly vždy směřovat dolů k přední straně pily. Utáhněte hřídelový šroub. Utáhněte šroub krytové desky.

PŘÍPRAVA NA ŘEZ

UPOZORNĚNÍ: Pokud řežete, pilu NIKDY netahejte směrem k sobě. Kotouč by se mohl nečekaně vymrstit na vrchní stranu opracovaného materiálu a nabrat směr směrem na Vás.

- Vyhýbejte se nešikovným úkonům a polohám rukou, při kterých by náhlé sklouznutí mohlo způsobit posunutí prstů nebo ruky ke kotouči.
- Řežte pouze jeden kus materiálu.
- Před zapnutím pokosové pily odstraňte z blízkosti kotouče všechno kromě opracovaného materiálu a souvisejících oporných zařízení.
- Na zabezpečení upevnění opracovaného materiálu ho připevňte pomocí svorek.

VYTÁŘENÍ BĚŽNÝCH POSUVNÝCH SLOŽENÝCH ŘEZŮ

Existují dva druhy řezů, které je možné s posuvnou složenou pokosovou pilou vykonat.

POSUVNÉ ŘEZÁNÍ

Uvolněte boční zamykací šroub a posuňte řeznou hlavu směrem k obsluze. Kotouč pily se posune dolů, aby se zařezal do materiálu a následně se zatlačí směrem k zadní části pily, čímž se řez dokončí. Používá se na řezání širokých kusů. Není vhodné na řezání kovových materiálů.

1. Přiložte dřevo k dorazu a podle potřeby upevněte svorkou.
2. Uvolněte posuvný fixační šroub.
3. Uchopte ručku pily a tahejte vozík dokud hřidel (střed řezného kotouče) nepřejde přes přední hranu opracovaného materiálu.
4. Na uvolnění řezací hlavy stlačte odemykací páčku spodního krytu.
5. Zapněte pilu a počkejte, než nedosáhne plné otáčky.
6. Zatlačte ručku pily celkem na spodek tak, aby pronikla přes náběhovou hranu opracovaného materiálu.
7. Jemně zatlačte ručku pily směrem k dorazu, čímž řez dokončíte.
8. Po každém řezu zatlačte elektrickou hlavu do nejzadnější polohy.
9. Uvolněte spínač, až vypnete pilu umožníte kotouči, aby se úplně zastavil před tím, než budete posouvat ruce nebo odstraňovat opracovaný materiál.

ŠIKMÉ ŘEZÁNÍ

Utáhneme posuvný fixační šroub a ručku pily zatlačíme dolů tak, aby prořezala opracovaný materiál. Tento druh řezu se používá nejvíc na úzké kousky a všechny kovy.

1. Posuňte řezací hlavu až na doraz směrem dozadu.
2. Uzamkněte posuvný fixační šroub.
3. Umístěte opracovaný materiál na podložku k dorazu a podle potřeby ho upevněte svorkami.
4. Uchopte ručku pily.
5. Zapněte pilu a počkejte, až nedosáhne plné otáčky.
6. Stlačte páčku na odemykání spodního krytu, čímž uvolníte hlavu pily.
7. Zatlačte ručku pily směrem dolů a vykonajte řez.
8. Po dokončení řezu vypněte pilu a počkete, dokud se kotouč úplně nezastaví.

UPOZORNĚNÍ: V zájmu uživatelského pohodlí je pila vybavená kotoučovou brzdou. Nikdy se na ni nespolehejte jako na náhradu správného používání krytu pily.

POLOHA TĚLA A RUKOU

1. Nikdy nedávejte ruce do blízkosti oblasti řezání a držte je mimo dráhy kotouče.
2. Opracovaný materiál držte pevně přiložený k dorazu, aby jste zabránili jeho posunutí směrem ke kotouči.
3. Před vykonáním řezu si ho vyzkoušejte nanečisto s vypnutou pilou, aby jste viděli dráhu kotouče.
4. Udržujte ruce v pracovní poloze, až dokud neuvolníte spínač a kotouč se úplně nezastaví.

POKOSOVÝ ŘEZ

S použitím přístroje je možné dosáhnout úhel až do 45° nalevo nebo napravo.

1. Uvolněte zámek pokosového úhlu.
2. Vytáhněte nastavovací páčku pokosového úhlu.
3. Otočte podstavec tak, aby ukazatel pokosového úhlu zobrazoval požadovaný úhel.
4. Utáhněte úhlový zamykací šroub na zafixování požadovaného úhlu.
5. Spustte pilu a před řezáním řezu ji nechejte nabrat plné otáčky.

ÚKOSOVÝ ŘEZ

1. Uvolněte zámek úkosového úhlu.
2. Posuňte kotouč do požadovaného úkosového úhlu.
3. Na vykonání řezu se postavte na levou stranu ručky.

SLOŽENÝ ŘEZ

Pro případ potřeby složeného řezu zvolte požadované úkosové a pokosové polohy.

ŘEZÁNÍ OHNUTÉHO MATERIÁLU (Obr. 10 a 11)

Před řezáním materiálu zkontrolujte, zda není přehnutý. Pokud je přehnutý, je opracovaný materiál nutné umístit a řezat tak,

jak je to vyznačené na obrázku. Neumíst'ujte opracovaný materiál do nesprávné polohy a nesnažte se ho řezat bez použití dorazu. Způsobí to zasekávání kotouče v materiálu. Opracovaný materiál by se mohl neočekávaně vymrštit nebo pohnout a vaše ruka by mohla přijít do kontaktu s kotoučem.

ŘEZÁNÍ SLOŽENÝCH POKOSŮ

Tabulka na nastavování složených úhlů uvedená níže slouží jako pomůcka při určování správných úhlových nastavení. V případě, že složené řezy jsou náročnější na přesnost, je potřebné na odpadovém materiálu vykonat zkušební řezy a požadovaný řez si před jeho samotným vykonáním dostatečně promyslet a naplánovat.

UPOZORNĚNÍ: Před každou montáží, nastavením nebo výměnou příslušenství stroj vždy odpojte od elektrické sítě.

Údržba

ČIŠTĚNÍ

Na čištění přístroje používejte jen jemné mýdlo a vlhkou hadru. Nikdy nedopust'ete, aby se dovnitř přístroje dostala jakákoliv tekutina, žádnou část stroje nikdy nedávejte do tekutiny.

Pravidelně čistěte průduchy přístroje pomocí suchého stlačeného vzduchu. **NEPOKOUŠEJTE SE O ČIŠTĚNÍ PRŮDUCHŮ PROSTRKOVÁNÍM OSTRÝCH PŘEDMĚTŮ PŘES OTVORY.**

MAZÁNÍ

Všechna ložiska jsou namazaná dostatečným množstvím vysoko kvalitního maziva, které při normálních provozních podmínkách vydrží po celou dobu životnosti výrobku. Proto není potřebné žádné další mazání.

Příslušenství

TCT EVOLUTION RAGE kotouče 210 mm

Záruka

Na stroj je záruka 36 měsíců, netýká se nadměrného opotřebování nebo poškození, záruka se vztahuje jen na výrobní vady.

Záruční a pozáruční servis:

BAND SERVIS CZ s.r.o., K Pasekám, 760 01 Zlín,
tel.: 577 008 550, fax: 577 008 559

Dovozce do ČR:



Fig 1

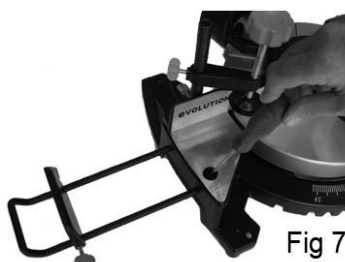


Fig 7



Fig 2



Fig 8

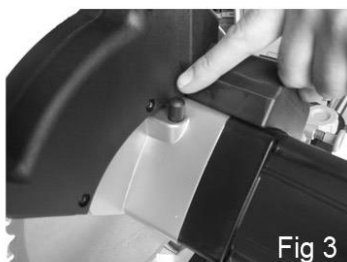


Fig 3

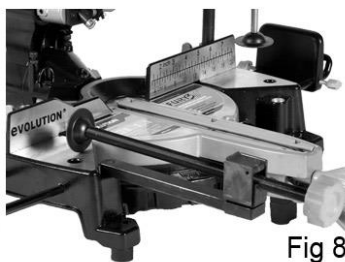


Fig 8a

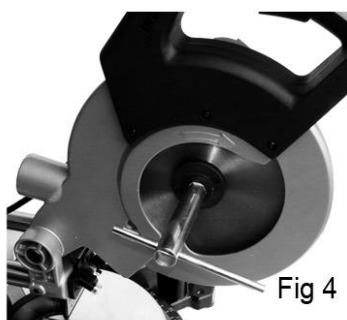


Fig 4

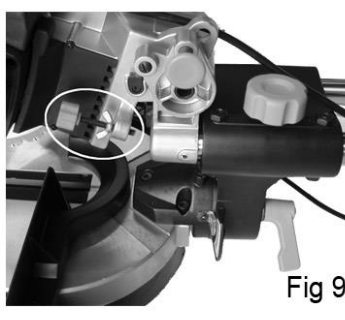


Fig 9

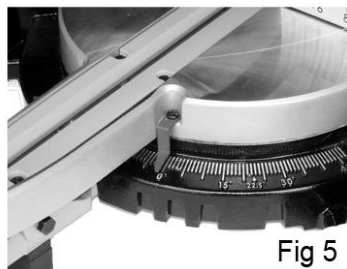


Fig 5

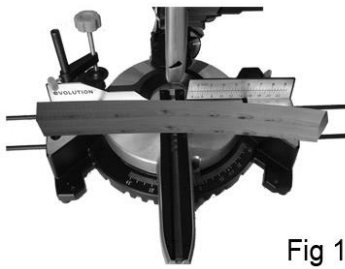


Fig 10



Fig 6

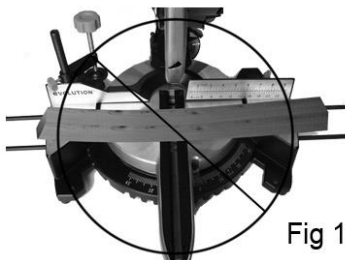


Fig 11

ALLMEDIA spol. s r.o. – organizační složka, Kaštanová 639/143, 617 00 Brno, Telefon / Fax: +420 515 919 780 / +420 515 919 789