

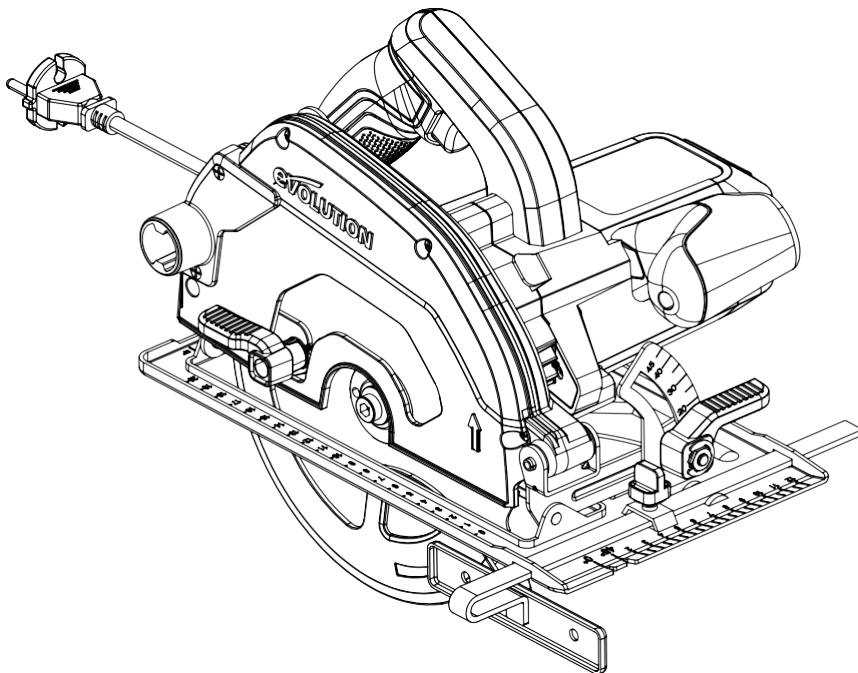
evOLUTION®

S185

CCSL

028-0001, 028-0002, 028-0003, 028-0004

Návod k použití



GB2438285

**(1.2) PŘEDSTAVENÍ
DŮLEŽITÉ**

Používejte vždy jen originální EVOLUTION RAGE kotouče!

Přečtěte si, prosím, pozorně návod k použití a bezpečnostní instrukce. Pro svou vlastní bezpečnost se před použitím zařízení ujistěte, že napětí je správné a všechny části pily jsou pevně zabezpečené. Pokud si nejste jisti jakýmkoli aspektem použití, pro Vaši vlastní bezpečnost kontaktujte technický servis.

(1.3) KONTAKT:

Web: www.evolutiontools.eu

SK: allmedia@allmedia.sk

(1.4) ZÁRUKA

Gratulujeme Vám k zakoupení produktu EVOLUTION. Vyplňte svou registraci produktu „online“, jak je vysvětleno v registračním letáku dodaném s tímto strojem. To Vám umožní ověřit záruční dobu Vašeho stroje prostřednictvím webové stránky společnosti Evolutions zadáním údajů a tím zabezpečit rychlý servis v případě potřeby.

Upřímně Vám děkujeme za výběr produktu od společnosti Evolution Power Tools.

SPECIFICKÉ ÚDAJE

SPECIFIKACE STROJE	UK / EU	USA
Motor EU (220-240V ~ 50 Hz)	1600W	-
Motor UK (110V ~ 50 Hz)	1600W	-
Motor USA (120V ~ 60 Hz)	-	15A
Rychlost bez zatížení (min ⁻¹ / ot / min)	3700	3700
Váha	5.2kg	11.4 lb
Průměr vstupního otvoru na prach	Ø 30mm	Ø 1-3/16"
Max. úhel úkosu (stupně)	45°	45°
Délka kabelu	3m	10ft

ŘEZÁNÍ	UK/EU	USA
Maximální tloušťka řezu (90 °)	64mm	2-1/2"
Maximální tloušťka řezu (45 °)	35mm	1-3/8"

ROZMĚRY KOTOUČE		
Průměr čepele	Ø 185mm	Ø 7-1/4"
Max. rychlost (min ⁻¹ / ot / min)	5800	5800
Průměr otvoru	20mm	25/32"
Zářez	2.0mm	2.0mm

ZVUK A VIBRACE	CCSL
Hladina akustického tlaku L _{pA} (220 - 240 V)	94.0dB
Hladina akustického výkonu L _{WA} (220 - 240 V)	105.0dB
Vibrace (220 - 240 V)	a _{hM} =2.888m /s ² a _{hW} =3.491m /s ²
Hladina akustického tlaku L _{pA} (110 V)	92.9dB
Hladina akustického výkonu L _{WA} (110 V)	103.9dB
Vibrace (110 V)	a _{hM} =3.041m /s ² a _{hW} =3.697m /s ²

POZOR: V důsledku příkonu tohoto produktu při startu může dojít k poklesu napětí, což může mít vliv např. na stmívání světla. Pokud je impedance v síti Z_{sysmax} < 0,29 + j0,18 Ω, tak sy tyto poruchy nevyskytnou. A když potřebujete další vysvětlení, můžete se obrátit na místní orgán napájení.

VIBRACE

(1.5) **Poznámka:** Měření vibrací se uskutečnilo za standardních podmínek v souladu s: EN 62841-1: 2015, EN 62841-2-5: 2014

UPOZORNĚNÍ: NOSTE OCHRANU SLUCHU!

Deklarovaná celková hodnota vibrací byla měřena v souladu se standardní zkušební metodou a může být použita k porovnání jednoho nástroje s druhým.

Deklarovaná celková hodnota vibrací se může použít i při předběžném posouzení expozice.

(1.6) **UPOZORNĚNÍ:** Při používání tohoto stroje může být obsluha vystavena vysokým úrovním vibrací přenášených na ruku a rameno. Je možné, že u operátora stroje by se mohla vyvinout choroba zvaná Raynaudův syndrom – choroba bílého prstu. Tento stav může snížit citlivost ruky na teplotu jako i generování celkové necitlivosti.

Delší nebo pravidelní uživatelé tohoto stroje by měli pozorně sledovat stav svých rukou a prstů. Když jse jakýkoli z příznaků projeví, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

- Měření a hodnocení vystavení člověka vibracím přenášeným na pracovišti je uvedeno v: EN 62841-1 a EN 62841-2-5
- Skutečnou úroveň vibrací po dobu provozu může ovlivnit mnoho faktorů, např. stav a orientace pracovních povrchů a typ a stav používaného stroje. Před každým použitím by se měly tyto faktory posoudit a podle možností přijmout vhodné pracovní postupy. Řízení těchto faktorů může pomoci snížit účinky vibrací:

Používání

- Se strojem zacházejte opatrně, umožňujte stroji dělat práci.
- Nepoužívejte nadměrnou fyzickou námahu na žádném ovládacím zařízení.
- Zvažte bezpečnost, stabilitu a orientaci zařízení v době používání.

Pracovní plocha

- Zvažte materiál pracovní plochy; jeho stav, hustotu, sílu, tuhost a orientaci.

UPOZORNĚNÍ: Emise vibrací po dobu skutečného používání elektrického nářadí se mohou lišit od deklarované celkové hodnoty v závislosti na způsobu použití nástroje.

Potřeba identifikovat bezpečnostní opatření a chránit provozovatele se zakládá na odhadu práce ve skutečných podmínkách (berouc do úvahy všechny části provozního cyklu, jako například časy, kdy je nástroj vypnutý, kdy je v chodu naprázdno, kromě času spuštění).

(1.7) ZNAČKY A SYMBOLY UPOZORNĚNÍ:

Nepracujte s pilou, když chybí bezpečnostní nebo pracovní pokyny nebo jsou znehodnocené. Kontaktujte prodejce k jejich doplnění.

Poznámka: Všechny nebo některé z uvedených symbolů se nachází v návodu nebo na produktu.

(1.8)

Symbol	Popis
V	Volt
A	Ampér
Hz	Hertz
Min ⁻¹ / RPM	Otáčky za min.
~	Střídavý proud
n ₀	Rychlost bez zatížení
	Použijte ochranné brýle
	Použijte ochranu uší
	Použijte ochrannou masku
	Přečtěte si pokyny v návodu
	Ochrana dvojitou izolací
	CE certifikace
	ETL certifikace
	Elektrický a elektronický odpad
	Odpad a recyklace
	UPOZORNĚNÍ

(1.9) SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

UPOZORNĚNÍ: Tento produkt je ručně ovládaná okružní pila a byl navržen k použití se speciálními kotouči Evolution. Používejte jen příslušenství určené k používání v tomto stroji nebo příslušenství doporučené společností.

S použitím správného kotouče se může touto pilou řezat:

Měkká ocel
Hliník
Dřevo (doporučuje se změna čepele)

Poznámka: Řezání pozinkované ocele může snížit životnost kotouče.

(1.10) NESPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

UPOZORNĚNÍ: Tento výrobek je ručně ovládaná okružní pila a musí se používat jen jako taková. Nesmí se žádným způsobem upravovat ani používat k napájení jakéhokoli jiného zařízení nebo na jiné příslušenství, než je uvedeno v tomto návodu k používání.

(1.11) UPOZORNĚNÍ: Tento produkt není určen k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a vědomostí, pokud nejsou pod dohledem nebo nemají instrukce týkající se bezpečného používání výrobku od osoby odpovědné za jejich bezpečnost, která umí produkt bezpečně používat.

Děti by měly být pod dozorem, aby se zabezpečilo, že nemají přístup k tomuto stroji a nemají s ním dovolené si hrát.

(1.12) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

Toto zařízení je dodáváno se zástrčkou a elektrickým kabelem schválenými v zemi prodeje.

Pokud je kabel poškozený, musí se vyměnit za speciální kabel nebo sestavu, která je k dispozici od výrobce.

(1.13) VNĚJŠÍ POUŽITÍ

UPOZORNĚNÍ: Z důvodu bezpečnosti nepoužívejte zařízení v dešti nebo ve vlhkých prostorech, ani ho neukládejte na vlhké povrchy. Když je to možné, používejte čistý a suchý pracovní stůl. Pro zvýšenou ochranu použijte přístroj s proudovým chráničem (R.C.D.), který přeruší napájení, pokud svodový proud přesáhne 30mA na 30ms. Před používáním zařízení vždy zkontrolujte, zda přístroj s proudovým chráničem funguje (R.C.D.).

Pokud je třeba prodlužovací kabel, ujistěte se, zda jde o kabel vhodný na vnější použití a je i tak označený. Při používání prodlužovacího kabelu je třeba dodržovat pokyny výrobce.

(2.1) VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

(Tyto všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí jsou uvedeny v EN 62841-1: 2015).

UPOZORNĚNÍ: Předtím než začnete používat tento výrobek, přečtěte si všechny bezpečnostní upozornění a pokyny a uložte si tento návod.

Nedodržení varování a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému zranění. Pojem "elektrické zařízení" se v upozorněních týká Vašeho elektrického zařízení zapojeného síťovým kabelem nebo poháněného akumulátorem (bez kabelu).

(2.2) 1) Všeobecné bezpečnostní pokyny pro práci se zařízením [Bezpečnost pracovního místa]

- Pracovní místo udržujte čisté a dobře osvětlené.** Nepořádek a nedostatečné osvětlení zapříčiňují nehody.
- Nemanipulujte se zařízením na místě, kde hrozí exploze, např. v přítomnosti hořlavých látek, plynů nebo prachu.** Zařízení tvoří jiskry, které mohou způsobit vznícení prachu nebo výparů.
- Po dobu práce se zařízením držte děti a okolostojící v dostatečné vzdálenosti.** Vyrušení může způsobit ztrátu kontroly nad zařízením.

(2.3) 2) Všeobecná bezpečnostní upozornění [Elektrická bezpečnost]

- Elektrické zástrčky musí odpovídat zásuvkám. Zástrčky nikdy neměňte.**

Nepoužívejte adaptér s uzemněnými

zařízeními. Používání originálních zástrček a originálních částí zařízení snižuje riziko elektrického šoku.

- Vyvarujte se kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky, chladničky a jiné.** Riziko elektrického šoku se zvyšuje, když je Vaše tělo v kontaktu s uzemněnými předměty.
- Zařízení nevystavujte dešti nebo vlhku.** Vniknutí vody do zařízení zvýší riziko úrazu elektrickým proudem.
- Používejte správnou prodlužovací šňůru. Nikdy ji nepoužívejte k nošení nebo tahání zařízení. Nevystavujte ji teplu, oleji, ostrým nebo pohyblivým částem.** Poškozené nebo zamotané šňůry zvyšují riziko elektrického šoku.
- Při práci v exteriéru používejte prodlužovací šňůru vhodnou do exteriéru, která snižuje riziko elektrického šoku.**
- Pokud se při práci se zařízením nemůžete vyhnout vlhkému prostředí, použijte proudový chránič (RCD).** Použití proudového chrániče (RCD) snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

(2.4) 3) Všeobecná bezpečnostní upozornění [Osobní bezpečnost]

- Při práci se zařízením buďte ostražití.** Nepoužívejte ho, když se cítíte unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu a léků. Chvilková nepozornost může způsobit vážné zranění.
- Používejte ochranné prostředky.** Vždy používejte ochranné brýle. Vhodně používané ochranné pomůcky, tj. obličejová maska, protiemykové boty, přilby a ochrana na uši snižují riziko zranění.
- Vyvarujte se náhodnému zapnutí zařízení.** Vždy se ujistěte, že vypínač je v poloze off, když zařízení nepoužíváte, přenášíte, zdviháte nebo zapojujete do zdroje. Pokud máte při přenášení zařízení prst na spínači nebo je zařízení připojené do elektrické sítě, může dojít k nehodám.
- Před zapnutím přístroje odstraňte všechny nastavovací a francouzské klíče.** Klíč, který zůstal připojený k otáčející se části zařízení, může způsobit zranění.
- Při práci s přístrojem se nenatahujte, stůjte vždy pevně na zemi.** Pomůže vám to lépe kontrolovat zařízení a vyhnout se neočekávaným situacím.

- f) **Při práci se zařízením buďte vhodně oblečení.** Nenoste volné části oblečení nebo šperky, vyhýbejte se kontaktu Vašich vlasů, šatstva nebo rukavic s pohyblivými částmi zařízení.
- g) **Pokud je možné namontovat odsávací a přídatné zařízení, ujistěte se, že jsou správně připojené a používané.** Použití odsávacího zařízení může snížit nebezpečí související s prachem.
- h) **Nedovoďte, abyste kvůli častému používání nástrojů nebrali do úvahy zásady bezpečnosti nástrojů.** Neopatrná práce může způsobit vážné zranění ve zlomku vteřiny.
- (2.5) **4) Všeobecná bezpečnostní upozornění [Používání a péče o zařízení]**
- a) **Zařízení nepřetěžujte.** Používejte ho na práce, na které je určen. S vhodným zařízením ve správně uvedené výkonné třídě se pracuje lépe a bezpečněji.
- b) **Nepoužívejte elektrické zařízení, když ho spínač nevypíná nebo nezapíná.** Každé elektrické zařízení, které není možné ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- c) **Před provedením jakýchkoli úprav, výměny příslušenství nebo skladování zařízení odpojte od elektrické energie nebo akumulátoru.** Takováto preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění zařízení.
- d) **Nepoužívané zařízení skladujte mimo dosah dětí. Nedovoďte osobám, které neumí ovládat zařízení nebo nečetli tento návod, aby používali elektrické zařízení.** Elektrické zařízení je nebezpečné v rukou neškolených uživatelů.
- e) **Starejte se o zařízení a příslušenství.** Kontrolujte, zda pohyblivé části bez chyby fungují a nezasekávají se, zda nejsou části rozlomené nebo jinak poškozené, zda funkce elektrického zařízení není omezená. Poškozené části před použitím nechejte opravit. Hodně úrazů je důsledkem špatně udržovaného zařízení.
- f) **Udržujte nástroj na řezání čistý a ostrý.** Pečlivě ošetřovaný řezný nástroj s ostrými řeznými hranami se méně zasekává a lehčeji se ovládá.
- g) **Používejte elektrické zařízení, příslušenství, atd. v souladu s těmito instrukcemi zohledňující pracovní podmínky a prováděné činnosti.** Používání zařízení k jinému než předepsanému použití, může vést k nebezpečným situacím.
- h) **Udržujte rukojeť a plochy rukojeti suché, čisté a nemastné.** Kluzká rukojeť a plochy rukojeti neumožňují bezpečné obsluhování a kontrolu zařízení v nepředvídatelných situacích.
- (2.6) **5) Všeobecná bezpečnostní upozornění [Servis]**
- a) **Opravu zařízení nechejte na kvalifikovanou osobu, která používá jen identické náhradní díly.** Tím se zabezpečí zachování bezpečnosti elektrického zařízení.
- (2.7) **OCHRANA ZDRAVÍ**
UPOZORNĚNÍ: Pokud máte podezření, že barva na povrchu ve Vaší domácnosti obsahuje olovo, kontaktujte odborníka. Nátěrové barvy by měly být odstraněny jen odborníkem a neměly byste se snažit je odstranit sami. Jakmile je na takových povrchových vrstvách prachu, může dojít k požití olova. Vystavení se i nízkým hladinám olova může způsobit nezvratné poškození mozku a nervového systému. Malé a nenarozené děti jsou mimořádně zranitelné.
- Některé materiály mohou produkovat prach nebezpečný pro Vaše zdraví. Při práci se zařízením doporučujeme používat nejen zařízení k odsávání prachu, ale i schválené masky na tvář s výměnitelnými filtry.
- Měli byste vždy:
- Pracovat v dobře větraném prostoru
 - Používat nejen zařízení k odsávání prachu, ale i schválené masky na tvář s výměnitelnými filtry.
- (2.8) **UPOZORNĚNÍ:** Používejte prostředky k ochraně sluchu, aby se snížilo riziko možnosti ztráty sluchu. Stejně tak používejte prostředky na ochranu očí, protože odlétající piliny mohou poškodit Váš zrak.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI S PILOU [Řezání]

- a) **NEBEZPEČNÉ: Ruce držte mimo dosahu řezu a kotouče. Držte druhou ruku na pomocné rukojeti nebo na skříní motoru.** Pokud obě ruce drží pilu, není možné je pořezat kotoučem.
- b) **Nesahejte pod obrobek.** Ochranný kryt Vás nemůže chránit před kotoučem pod obrobkem.
- c) **Nastavte hloubku řezu na tloušťku obrobku.** Pod obrobkem by měl být viditelný menší než celý zub kotouče.
- d) **Po dobu řezání nikdy nedržte obrobek v ruce nebo přes nohu. Upevněte obrobek na stabilní platformu.** Je důležité, aby byla práce správně podporovaná, aby se minimalizovala expozice těla nebo ztráta kontroly.
- e) **Když pracujete se strojem, držte ho na izolované ploše, především pi operacích, když se můžete dotknout skrytého vedení nebo vlastního kabelu.** Kontakt se „živým“ vodičem také způsobí, že odkryté kovové části elektrického nářadí mohou způsobit úraz elektrickým proudem.
- f) **Když režete, vždy používejte pomůcku na vedení rovného řezu.** To zlepšuje přesnost řezu a snižuje možnost opotřebení kotouče.
- g) **Používejte jen kotouče se správnou velikostí a tvarem (diamantový / okrouhlý).** Kotouče, které neodpovídají montážnímu zařízení pily, budou běžet mimo střed, což způsobí ztrátu kontroly.
- h) **Nikdy nepoužívejte poškozený nebo nesprávný kotouč nebo šrouby.** Kotoučové podložky a šrouby byly speciálně navrženy pro Vaši pilu, pro optimální výkon a bezpečnost provozu.

(3.2) [Příčiny zpětného nárazu a související upozornění]

Zpětný náraz je náhlá reakce na sevřený, zaseknutý nebo nesprávně nastavený pilový kotouč, to způsobuje, že nekontrolovaná pila se zdvihá a vystupuje z obrobku směrem k obsluze; Když je kotouč sevřený nebo zaseknutý, zastaví se a motor pohání stroj rychle směrem k operátorovi; Když se kotouč při řezání překroučí nebo nevyrovná, zuby na zadním okraji kotouče se mohou vrhnout do horního povrchu dřeva, to způsobí, že kotouč vystoupí z drážky a skočí zpět k obsluze.

(3.3) Zpětný ráz je výsledkem nesprávného používání pily nebo nesprávných provozních postupů nebo podmínek a je možné se mu vyhnout provedením vhodných opatření, jak je uvedeno

níže.

- a) **Udržujte pevné uchopení oběma rukama na pile a umístěte ruce tak, aby odolávaly zpětným silám. Postavte se na obě strany kotouče, ale ne v linii kotouče.** Zpětný náraz by mohl způsobit, že pila skočí dozadu, ale obsluha může ovládat síly zpětného nárazu, když se provedou náležitá opatření.
- b) **Pokud je kotouč zaseknutý, nebo když přerušujete řez z jakéhokoli důvodu, vypněte motor a držte pilu nehybně v materiálu, dokud se kotouč úplně nezastaví. Nikdy se nepokoušejte odstranit pilu z obrobku nebo tahat pilu dozadu, když je kotouč v pohybu, protože může dojít ke zpětnému nárazu.** Přezkoumejte a proveďte nápravná opatření k odstranění příčiny zaseknutí kotouče.
- c) **Při opětovném spuštění pily v obrobku vycentrujte kotouč do drážky tak, aby zuby pily nebyly zasunuté v materiálu.** Když se pilový kotouč zasekne, může se při opětovném spuštění pily pohybovat nahoru nebo zpět od obrobku.
- d) **Nepoužívejte tupé nebo poškozené kotouče.** Tupé nebo nesprávně nastavené kotouče produkují úzký zářez způsobující nadměrné tření, zasekávání a zpětný náraz.
- e) **Před provedením řezu musí být páky k nastavení hloubky řezu a úkosu zafixované a zajištěné.** Když se při řezání přestaví nastavení kotouče, může dojít k zasekávání a zpětnému rázu.
- f) **Při řezání do existujících stěn nebo jiných slepých prostorů buďte opatrní.** Vyčnívající kotouč může nařezat předměty, které mohou způsobit zpětný náraz.

FUNKCE SPODNÍHO KRYTU

- a) **Před každým použitím zkontrolujte spodní kryt kotouče, či je správně zavřený. Nepoužívejte pilu, když se spodní kryt volně nepohybuje a okamžitě nezavírá. Spodní kryt nikdy neupínejte ani neuvazujte do otevřené polohy.** Když pila nevhodně spadne, spodní kryt se může ohnout. Zdvihněte spodní kryt pomocí navijící rukojeti a ujistěte se, že se volně pohybuje a nedotýká se kotouče nebo jiné části ve všech úhlech a hloubkách řezu.

- b) **Zkontrolujte funkci spodní ochranné pružiny. Pokud ochranný kryt a pružina nepracují správně, musí se před použitím opravit.** Spodní kryt může pracovat pomalu kvůli poškozeným částem, usazeninám nebo hromadění nečistot.
- c) **Spodní kryt může být manuálně zatáhnutý jen při speciálních řezech, jako jsou např. „ponorné řezy“ a „složené řezy“.** Zdvihněte dolní kryt pomocí navijecí rukojeti a hned jak se kotouč dostane do materiálu, musí se spodní kryt uvolnit. Při všech ostatních řezech by měl dolní kryt fungovat automaticky.
- d) **Před umístěním pily na lavici nebo podlahu vždy dbejte na to, aby spodní kryt zakryl kotouč.** Nechráněný, opotřebovaný kotouč způsobí, že pila bude pracovat dozadu a bude řezat cokoli, co jí stojí v cestě. Dávejte pozor na dobu, která uplyne, dokud se nůž nezastaví po uvolnění spínače.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO OKRUŽNÍ PILY

- a) **Nepoužívejte vysokorychlostní kotouče.**
- b) **Před každým použitím zkontrolujte stroj a kotouč.** Nepoužívejte deformované, popraskané, opotřebované nebo jinak poškozené kotouče.
- c) **Nikdy nepoužívejte pilu bez originálního ochranného systému.** Neblokujte pohyblivý kryt v otevřené poloze. Dbejte na to, aby kryt fungoval volně bez rušení.
- d) **Používejte jen kotouče, které vyhovují charakteristikám specifikovaným v tomto návodu.** Před použitím příslušenství vždy porovnejte maximálně povolené otáčky příslušenství s otáčkami stroje.
- e) **Nepoužívejte žádné brusné kotouče.**
- f) **Používejte jen takový průměr pilového kotouče, který je v souladu s označením.**

(3.4) **UPOZORNĚNÍ:** Pokud nějaké díly chybí, nepoužívejte stroj. Díly nejprve vyměňte / doplňte. Nedodržení tohoto pravidla může mít za následek vážné zranění.

(4.1) ZAČÍNÁME - VYBALENÍ

Upozornění: Tento obal obsahuje ostré předměty. Při rozbalování buďte opatrní. Vytáhněte stroj spolu s příslušenstvím z obalu. Důkladně zkontrolujte, zda je stroj v dobrém stavu a zohledněte všechny informace uvedené v tomto návodu. Zkontrolujte také, zda je veškeré příslušenství kompletní. Když zjistíte, že některé části chybí, měli byste přístroj a jeho příslušenství vrátit prodejci spolu v originálním balení.

Nevyhazujte obal; udržujte ho v bezpečí po dobu celé záruční doby. Zlikvidujte obal ekologickým způsobem. Pokud je to možné, recyklujte. Nenechte děti hrát si s prázdnými igelitovými pytlíky kvůli riziku udušení.

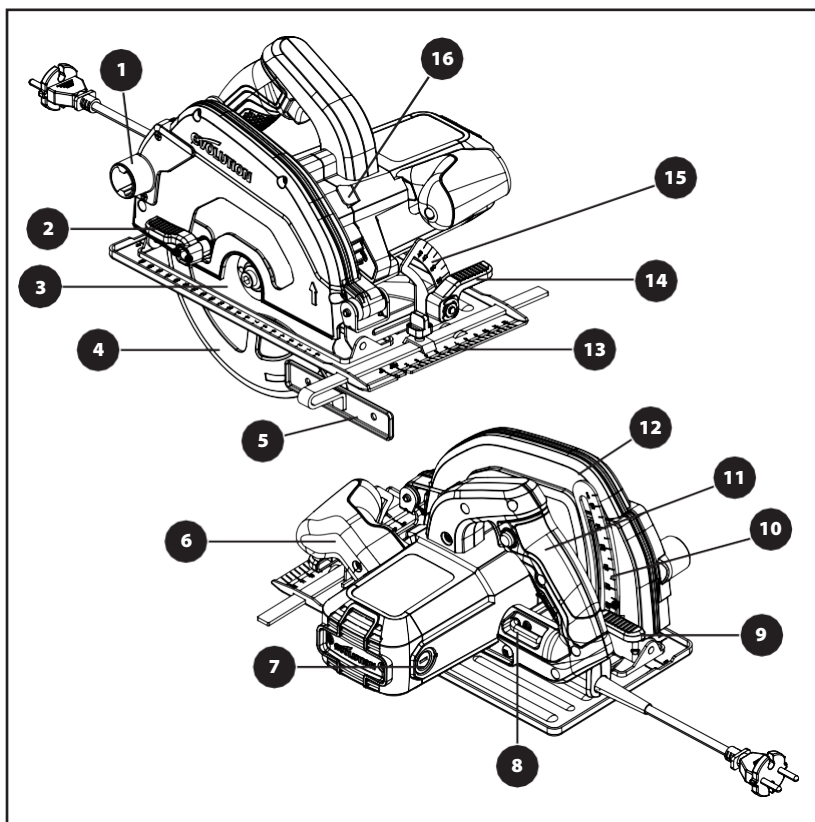
(4.2) OBSAH BALENÍ

Popis	CCSL
Návod k použití	1
Multifunkční TCT kotouč	1
Šestihranný klíč (výměna kotouče)	1
Paralelní boční doraz	1

(4.3) Návod k používání

Evolution Power Tools poskytuje ke každému výrobku návod k použití. Každý návod je pečlivě připravený a navržený tak, aby poskytoval lehce dostupné a užitečné informace týkající se bezpečného používání, péče a údržby výrobku. Odkazy na informace obsažené v tomto návodu umožní operátorovi plně a bezpečně využívat potenciál stroje. Politika kontinuálního vývoje produktů však může znamenat, že obsah manuálu někdy nemusí odrážet nejnovější vylepšení. Aktualizace / vylepšení specifikace výrobku mohly vzniknout v důsledku technologického pokroku nebo změn legislativního rámce přijímající krajiny atd. Pokud si nejste jisti některým aspektem užívání, péče nebo údržby produktu Evolution, obraťte se na příslušnou linku pomoci společnosti, kde jsou k dispozici.

KONSTRUCKE PILY



1. VÝSTUP ŘEZNÉHO MATERIÁLU

2. PÁKA

3. TCT KOTOUČ

4. DOLNÍ OCHRANA KOTOUČE

5. PARALELNÍ BOČNÍ DORAZ

6. ERGONOMICKÁ PŘEDNÍ RUKOJEŤ

7. UHLÍKOVÉ KARTÁČE

8. 6-HRANNÝ KOTOUČ (VÝMĚNA KOTOUČE)

9. PÁKA K UZAMKNUTÍ NASTAVENÍ HLOUBKY ŘEZU

10. MÍRKA HLOUBKY ŘEZU

11. ZADNÍ RUKOJEŤ S BEZPEČNOSTNÍM SPÍNAČEM ON/OFF

12. HORNÍ OCHRANA KOTOUČE

13. PŘESNĚ NAVRŽENÁ PODLOŽKA

14. PÁKA

15. ÚHLOMĚŘ

16. TLAČÍTKO UZAMKNUTÍ HŘÍDELE

(10) PŘÍPRAVA

UPOZORNĚNÍ: Před úpravami vždy odpojte pilu od zdroje elektrické energie.

Poznámka: Tyto stroje jsou vybaveny schváleným napájecím kabelem a zástrčkou pro danou zemi použití. Síťový kabel neměňte ani neopravujte.

(10.1) UMÍSTĚNÍ A ODSTRANĚNÍ KOTOUČE

UPOZORNĚNÍ: Používejte jen originální kotouče Evolution (nebo kotouče, které doporučuje Evolution Power Tools), které jsou určeny k používání v tomto stroji. Ujistěte se, že maximální rychlost kotouče je kompatibilní se strojem. Tuto operaci proveďte jen se strojem odpojeným od elektrické energie.

Poznámka: Doporučuje se nosit ochranné rukavice při manipulaci s kotoučem nebo při výměně kotouče.

- Najděte dodaný šestihranný klíč na výměnu kotouče, který je umístěn ve stroji. (Obr. 1)
- Položte pilu na bezpečný, rovný povrch.

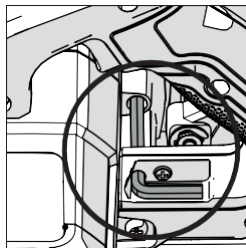
Poznámka: Všechny stroje mohou být opatrně vyvážené na ploché straně krytu motoru (Obr. 2), což umožňuje velmi pohodlný přístup k výměně a upevnění kotouče.

- Najděte tlačítko hřídele, pomocí kterého uzamkněte hřídel. (Obr. 3)

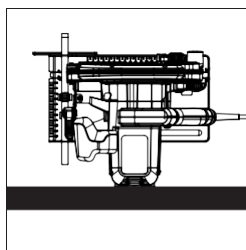
Poznámka: Kotouč pomalu ručně otáčejte, zatímco jemně stlačení tlačítka hřídele zabezpečí jeho uzamknutí.

- Šestihranným klíčem uvolněte a odstraňte šestihranný šroub hřídele, související upevnění a vnější okraj kotouče. (Obr. 4)

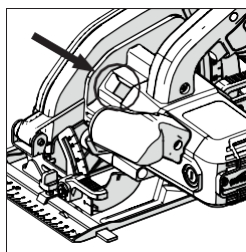
Poznámka: Šroub s vnitřním šestihranem je vybaven standardním šroubovým závitem. Utáhněte šroub ve směru hodinových ručiček. Otočením šroubu proti směru hodinových ručiček uvolněte.



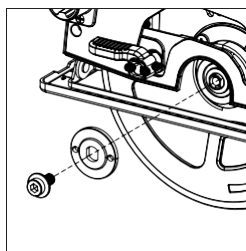
Obr. 1



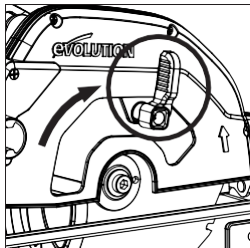
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

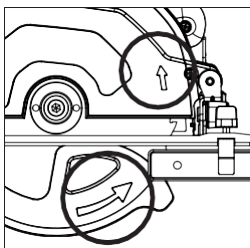


Obr. 5

- Bezpečně odložte vnější okraj kotouče a související upevnění. Pomocí ruční páčky otočte spodní kryt kotouče nahoru do horního krytu kotouče. (Obr. 5)
- Bezpečně odstraňte kotouč (pokud je namontovaný) ze stroje.
- Důkladně vyčistěte vnitřní a vnější okraje.

Poznámka: Vnitřní okraj kotouče může být v případě potřeby ponechaný na místě, ale měl by se zkontrolovat a důkladně vyčistit. Pokud se vytáhne ze stroje, musí se dát zpět ve stejné orientaci jako před vytažením.

- Důkladně vyčistěte místa (oba povrchy), kde se příruby kotouče dotýkají a upínají pilový kotouč.
- Umístěte (nový) kotouč.
- Ujistěte se, že šipky směru otáčení vyražené na kotouči se shodují se směrem šipek otáčení, které se nacházejí na horní a dolní ochraně pilového kotouče. (Obr. 6)
- Umístěte vnější okraj kotouče, šestihřanný šroub hřídele a související upevnění.

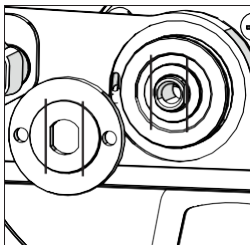


Obr. 6

Poznámka: Vnější příruba pohonu má speciálně opracovanou díru, která obsahuje dvě protilehlé „plochy“. (Obr. 7a)

Tyto 'plochy' spojte se dvěma doplňkovými "plochami" zapracovanými do hřídele stroje.

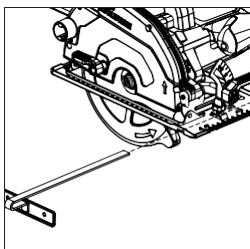
- Zablokujte hřídel a šroub s vnitřním šestihřanem pevně utáhněte.
- Uvolněte tlačítko hřídele.
- Vraťte šestihřanný klíč do vyhrazené polohy.
- Zkontrolujte, zda je tlačítko hřídele zcela uvolněno manuálním otočením čepele.
- Zkontrolujte funkci spodního krytu kotouče.



Obr. 7

(11) PARALELNÍ BOČNÍ DORAZ

Paralelní boční doraz (Obr. 8), který může být velmi užitečný při řezání, se dodává se všemi stroji. Boční doraz může být namontovaný na přední straně spodní desky. Ramena dorazu by měly být vloženy přes obdélníkové štěrbinové umístěné na každé straně (přední straně) podložky z lisované ocele a zasunuté pod centrálně umístěný nastavovací šroub. (Obr. 9)



Obr. 8

Poznámka: Paralelní boční doraz může být umístěný na obou stranách podložky.

UPOZORNĚNÍ: Boční doraz umístěte a nastavujte jen na stroji, který je odpojený z elektrické sítě.

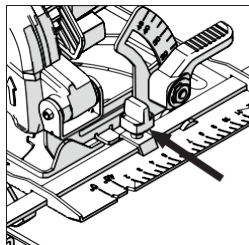
Poznámka: Rameno paralelního bočního dorazu musí procházet přes všechny obdélníkové štěrbinové, které se nachází v základové desce.

UPOZORNĚNÍ: Je potenciálně nebezpečné instalovat a pokoušet se používat

vodící doraz s ramenem procházejícím jen přes jednu (1) obdélníkovou drážku podložky. Nastavte vodící doraz tak, aby byl v požadované vzdálenosti od kotouče a utáhněte nastavovací šroub. Zkontrolujte, zda je vodičko dorazu rovnoběžné s pilovým kotoučem.

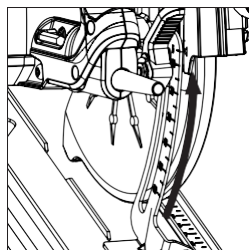
(12) NASTAVENÍ HLOUBKY ŘEZU

- Uvolněte blokovací mechanismus nastavení hloubky potáhnutím ovládací páky směrem nahoru. (Obr. 10)
- Nastavte / znovu umístěte podložku tak, aby byla dosažena požadovaná hloubka řezu (množství, o které kotouč vyčnívá přes základnu).



Obr. 9

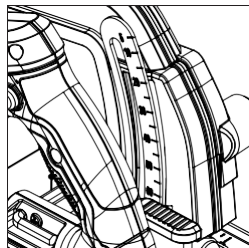
Poznámka: Na kvadrantu nastavení hloubky je možné najít hloubkovou stupnici s příslušnou indexovou značkou začleněnou do přilehlé oblasti horního krytu kotouče. (Obr. 11) Použití těchto funkcí může pomoci při rychlém nastavení.



Obr. 10

Poznámka: I když jsou hloubková škála a indexová značka velmi užitečné a umožňují rychlé nastavení hloubky, jejich použití by mělo být vždy považované pouze za vodičko pro dosažení nastavení. Když je vyžadována velmi přesná hloubka řezu, tak se nastavení kotouče musí zkontrolovat s přesným inženýrským pravítkem (není součástí balení) nebo podobným způsobem a podle toho se nastaví.

- Ve většině případů by měla být hloubka řezu nastavená na tloušťku řezaného materiálu plus hloubka poloviny zubu kotouče (od hrotu zubu po kořen zubu). (Obr.12)
- Dotáhněte blokovací mechanismus nastavení hloubky zatlačením ovládací páky směrem dolů, aby se stroj bezpečně zajistil v požadované poloze.



Obr. 11

(13) NASTAVENÍ ÚHLŮ REZU (ÚKOSU)

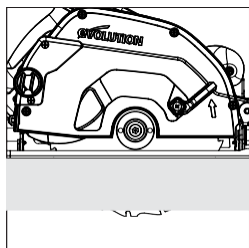
Kotoučové pily mají možnost naklonit kotouč až o 45° na levou stranu. Proto jsou možné šikmé řezy.

Poznámka: Kotouč je ve vertikální poloze, když stupnice úhloměru ukazuje 0°.

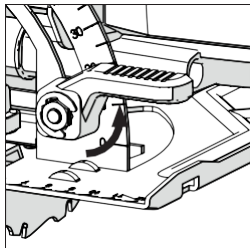
Poznámka: Stupnice úhloměru (0° - 45°) je součástí kvadrantu se zajištěním úkosu a nachází se na přední straně plochy. Pomocí tohoto nastavení se dosáhne rychlé nastavení úhlu šikmého řezu, ale mělo by se považovat jen za návod.

Pokud je vyžadován velmi přesný úhel šikmého řezu, je třeba zkontrolovat nastavení kotouče pomocí úhelníku (není součástí balení) a příslušně nastavit.

- Potáhnutím páky směrem nahoru uvolněte mechanismus úkosu, který se nachází na přední straně stroje. (Obr. 13)
- Nakloňte kotouč do požadovaného úhlu, jako je uvedeno na stupnici úhloměru. (Obr. 14)



Obr. 12



Obr. 13

- Když dosáhnete požadovaný úhel, mechanismus nastavení úkosu pevně utáhněte stlačením páky dolů.

(14) PROVOZNÍ PORADENSTVÍ (PROVOZNÍ KONTROLY)

Poznámka: Jelikož všechny provozní (pracovní) prostředí jsou jedinečné a rozmanité, Evolution Power Tools nabízí následující všeobecné rady o bezpečných provozních postupech a jejich realizacích, je vše na posouzení provozovatele.

Toto doporučení nemůže být konečné, protože Evolution nemá žádný vliv na typ dílen nebo pracovních prostředí, v kterých se tento stroj může používat.

Když si nejste jisti jakýmkoli aspektem použití stroje, doporučujeme, abyste si vyžádali radu od příslušného orgánu nebo nadřízeného.

Je důležité, aby se rutinní bezpečnostní kontroly prováděly (v každém čase používání) předtím, než je stroj použitý.

UPOZORNĚNÍ: Tyto bezpečnostní kontroly by se měly provést před použitím, se strojem odpojeným od sítě.

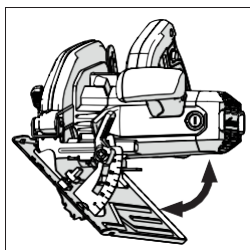
- Zkontrolujte, zda všechny bezpečnostní kryty fungují správně a zda jsou všechny nastavovací kolíky / šrouby pevně utažené.
- Zkontrolujte, zda je kotouč správně upevněný. Zkontrolujte také, zda jde o správný kotouč pro řezání materiál.
- Zkontrolujte, zda napájecí kabel není porušený.
- Vždy, když je to možné, upněte obrobek na pevnou nosnou konstrukci, jako je pracovní stůl, stůl na řezání apod.
- Vždy si sledujte polohu a směrování napájecího kabelu.

(15) Ochranné pomůcky

- Noste všechny příslušné OOP (osobní ochranné pomůcky), které jsou potřebné pro práci s pilou.
- Může to zahrnovat ochranné brýle, celoobličejovou masku, masky proti prachu, bezpečnostní obuv, atd.

Chránič horního kotouče je speciálně tvarovaný tak, aby odkláněl většinu odřezaných zbytků směrem dolů a od obsluhy. Takové zbytky mohou být horké nebo ostré. Po dokončení řezu by měla být obsluha opatrná při odstraňování tohoto materiálu z obrobku.

Poznámka: V závislosti na řezaném materiálu se mohou nějaké nečistoty usazovat i uvnitř krytu čepele. Jakýkoli takový materiál by měl být odstraněn při běžné údržbě stroje nebo při výměně čepele.



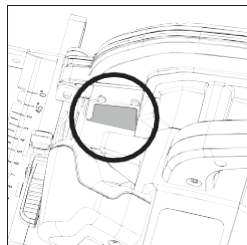
Obr. 14

Sesbírané zbytky zlikvidujte ekologickým způsobem.

OCHRANNÝ ŠTÍT

Ochranný štít z tvrzeného skla je umístěn na levé přední straně horního krytu čepele v blízkosti místa, kde čepel vyřezává. (Obr. 15) To umožňuje operátorovi sledovat průběh řezu a zároveň poskytuje ochranu obsluze před jakýmkoli vyvrženým materiálem.

Poznámka: Štít by se měl čistit dle potřeby, aby byl zajištěn jasný a ničím nerušený výhled na čáru řezu.



Obr. 15

Poznámka: Všechny stroje CCS jsou vybaveny odsáváním prachu. To nasměruje vzduch z ventilátoru poháněného motorem směrem do oblasti přední části kotouče, tím se udržuje řezná linie relativně bez nečistot. Tato funkce pomůže obsluze pohnout se a sledovat průběh pilového kotouče podél řezu, přičemž jsou viditelné všechny značkovací čáry.

UPOZORNĚNÍ: Veškerý vzniklý prach může ohrozit zdraví. Některé materiály mohou být obzvláště škodlivé a obsluha by měla vždy nosit masku proti prachu, která je vhodná pro materiál, se kterým se pracuje. Když provozovatel není vůbec informovaný o potenciální toxicitě řezaného materiálu, je třeba vyhledat odbornou pomoc a radu.

UPOZORNĚNÍ: Tyto stroje se nesmí nikdy používat k řezání azbestu nebo jakéhokoli materiálu, který obsahuje azbest nebo je podezření, že ho obsahuje.

V případě podezření z kontaminace azbestem konzultujte / informujte příslušné orgány a vyhledejte další pokyny.

(16) ON / OFF SPÍNAČ

Zapnutí motoru:

- Stlačte spoušť.

Vypnutí motoru:

- Uvolněte spoušť.

UPOZORNĚNÍ: Motor by se nikdy neměl zapínat s kotoučem v přímém kontaktu s jakýmkoli povrchem obrobku.

(17) VŠEOBECNÉ RADY PŘI ŘEZÁNÍ

UPOZORNĚNÍ: Obsluha musí vždy vědět polohu a směřování napájecího kabelu. Kabel musí být vedený tak, aby bylo vyloučeno, že se kotouč dostane do kontaktu se síťovým kabelem. Kabel by neměl představovat nebezpečí (nebo jiné riziko) pro operátora nebo okolostojící osoby.

- Pílu netlačte násilím.
- Nechejte kotouč dělat svou práci nastavenou rychlostí. Výkon řezání se nezvýší tlakem na stroj, naopak životnost kotouče se sníží.
- Při použití paralelního bočního dorazu se ujistěte, že je rovnoběžný s kotoučem. Kotouč nebo motor se mohou poškodit, když se stroj používá s nesprávně nastaveným paralelním bočním dorazem.
- Přední hranu podložky umístěte přímo na obrobek. Před spuštěním motoru se ujistěte, že kotouč není v kontaktu s obrobkem.
- Při započatí řezání dbejte na to, abyste kotouč k materiálu naváděli pomalu, aby nedošlo k poškození zubů pilového kotouče.

Poznámka: Na přední straně podložky jsou umístěny dva (2) zářezy na určení úhlů 0° nebo 45°.

- Oběma rukama posuňte pílu dopředu přes obrobek.
- Pílu posouvejte dopředu jemným a souvislým tlakem.

Poznámka: Všechny stroje na řezání ocele mají automatický spodní kryt kotouče, který má speciálně tvarovanou přední hranu. Tato funkce zajišťuje, že se kryt kotouče hladce a bez námahy zasune, když se kotouč dostane do obrobku. Když kotouč opouští obrobek, spodní kryt se automaticky vrátí do své normální polohy, která úplně pokrývá kotouč.

Po dokončení řezu:

- Uvolněte ON/OFF spínač.
- Dovolte kotouči úplně se zastavit.
- Odstraňte obrobek ze stroje, aby se spodní kryt kotouče vrátil do své normální polohy pokrývající kotouč.

UPOZORNĚNÍ: Když se motor po dobu řezání zastaví, ihned vypněte ON/OFF spínač. Odpojte stroj od napájení a vytáhněte stroj z obrobku. Přezkoumejte příčinu problému, a když je to možné, napravte.

Pokuste se motor restartovat jen tehdy, když jste si úplně jistí, že je to bezpečné.

ÚDRŽBA A NASTAVENÍ

Kontrola a nastavení úhlu zkosení

Poznámka: Polohy úhlu 0° (vertikální kotouč) a 45° je možné zkontrolovat a v případě potřeby upravit.

UPOZORNĚNÍ: Při tomto postupu musí být stroj odpojený od síťového napájení.

Kontrola polohy 0°:

- Nastavte kotouč do polohy 0° se sklopným mechanismem proti jeho zastavení.
- Zkontrolujte, zda je kotouč nastavený pomocí přesného inženýrského úhlooměru (není součástí balení). Dávejte pozor, abyste se nedotkli TCT hrotů zubů. Kotouč by měl být přesně v 90° k podkladu.

Poznámka: Spodní kryt kotouče by měl být otočený (manuálně) nahoru do horního krytu.

Pomůže to přesnému umístění úhlooměru a procesu kontroly.

Pokud je třeba úprava:

Nastavovací šrouby (Obr. 16) otáčejte ve směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček pomocí 3 mm šestihránného klíče (není součástí balení), až dokud není kotouč přesně v 90° k podkladu.

Kontrola úhlu 45°:

- Nastavte kotouč do polohy 45° se sklopným mechanismem proti jeho zastavení.
- Zkontrolujte, jestli je kotouč nastavený pomocí přesného inženýrského úhlooměru (není součástí balení). Dávejte pozor, abyste se nedotkli TCT hrotů zubů. Kotouč by měl být přesně ve 45° k podkladu.

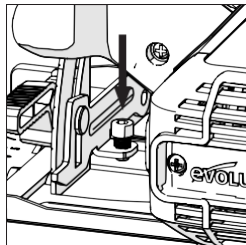
Pokud je třeba nastavení:

Nastavovací šrouby (Obr. 16) otáčejte ve směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček pomocí 3 mm šestihránného klíče (není

součástí balení), až dokud není kotouč přesně ve 45 ° k podkladu.

Pokud je třeba nastavení:

Nastavovací šrouby (Obr. 16) otáčejte ve směru nebo proti směru hodinových ručiček pomocí šestihranného klíče (není součástí balení), až dokud není kotouč přesně ve 45 ° k podkladu.



Obr. 16

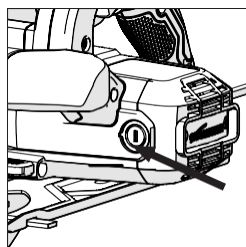
KONTROLA A VÝMĚNA UHLÍKOVÝCH KARTÁČŮ UPOZORNĚNÍ:

Před kontrolou nebo výměnou uhlíkových kartáčů odpojte zařízení od zdroje napájení.

Poznámka: Vyměňte oba uhlíkové kartáče, pokud už mají méně než 6 mm délku uhlíku, nebo pokud jsou pružina či drát poškozené nebo spálené.

Odstranění uhlíkových kartáčů:

- Odšroubujte plastové uzávěry nacházející se na zadní straně motoru (Obr. 17). Dávejte pozor, uzávěry jsou odpružené.
- Vytáhněte kartáče s pružinami.
- Pokud je potřebná výměna, kartáče vyměňte a nasadte uzávěry.



Obr. 17

Poznámka: Použité, ale opravitelné kartáče mohou být vyměněné, ale jen když jsou vrácené do stejné polohy a vložené stejným způsobem jako před vytáhnutím ze stroje.

- Na cca. 5 minut spusťte motor stroje bez zatížení. To pomůže novým kartáčům „sednout“ a zabezpečit, aby motor fungoval efektivně.

(20) VŠEOBECNÁ ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Poznámka: Veškerá údržba se musí provádět s vypnutým strojem a odpojeným od elektrické sítě.

- Zkontrolujte, jestli všechny bezpečnostní prvky a ochranné kryty fungují správně. Tento stroj používejte jen tehdy, když jsou všechny ochranné kryty / bezpečnostní prvky plně funkční.
- Ložiska motoru v těchto strojích jsou mazané doživotně. Není třeba žádné další mazání.

K čištění plastových částí stroje používejte čistý, mírně navlhčený hadřík. Nepoužívejte rozpouštědla nebo podobné výrobky, které by mohly poškodit plastové části.

POZOR: Nepokoušejte se čistit zasouváním špičatých předmětů přes otvory v krytech strojů atd. Vzduchové otvory strojů by se měly čistit stlačeným suchým vzduchem.

Poznámka: Při použití stlačeného suchého vzduchu jako čistícího média by měl operátor používat všechny potřebné OOP.

OCHRANNÝ ŠTÍT

Podle potřeby štít očistěte vlhkým hadříkem nebo speciálním čistícím prostředkem na sklo. Nepoužívejte žádné abrazivní materiály, protože by mohly poškodit nebo poškrábat sklo.

HORNÍ OCHRANA KOTOUČE

Po dobu výměny kotouče byste měli využít příležitost zkontrolovat, jestli se v horním krytu nenachází usazeniny. Všechny tyto nalezené zbytky by se měly odstranit pomocí vhodného nástroje (například plastového nebo dřevěného), který je odstraní bez poškození vnitřku krytu kotouče.

POZOR: Při provádění této úlohy by měla obsluha nosit vhodné OOP.

Všechny odstraněné zbytky musí být zneškodněny bezpečným a ekologickým způsobem.

(21) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Elektrický odpad nelikvidujte s domácím odpadem. Recyklujte ho na místě sběru elektrického odpadu. Informace o recyklaci získáte od místního úřadu nebo prodejce.



E EC PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



výrobce výrobku, na který sa vztahuje toto prohlášení, je:

Evolution Power Tools, Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

Výrobce tímto prohlašuje, že stroj, jako je uvedeno v tomto prohlášení, splňuje všechny příslušná ustanovení směrnice o strojových zařízeních a dalších příslušných směrnic, jak je uvedeno níže. Výrobce dále prohlašuje, že stroj, jak je podrobně uvedeno v tomto prohlášení, splňuje příslušná ustanovení základních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví.

Směrnice, na které se vztahuje toto prohlášení, jsou podrobně uvedeny níže:

2006/42/EC.	Směrnice o strojích
2014/30/EU.	Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě
2011/65/EU. & 2015/863/EU.	Omezení používání určitých nebezpečných látek ve směrnici o elektrických zařízeních (RoHS)
2012/19/EU.	Směrnice o odpadu z elektrických a elektronických zařízení (WEEE)

Produkt je v souladu s následnými normami:

EN 62841-1:2015+AC:15 • EN62841-2-5:2014 • EN55014-1:2017 • EN55014-2:2015 • EN61000-3-2:2014 • EN61000-3-11:2000 • IEC62321-1.0:2008

Detaily produktu

Popis: S185CCSL 185mm (7-1/4") STEEL CUTTING CIRCULAR SAW
 Evolution model č.: 028-0001, 028-0002, 028-0003
 Značka: EVOLUTION POWER TOOLS LIMITED
 Volt: 110V / 220-240V ~ 50Hz
 Výkon: 1600W

Tato technická dokumentace je potřebná k prokázání, že výrobek splňuje požadavky uvedené ve směrnících a normách. Byla sestavena a je připravena ke kontrole příslušným orgánem a dokazuje, že dokumenty uvedené výše jsou správnými normami pro produkt uvedený výše.

Jméno a adresa majitele technické dokumentace:

Podepsaný:

Barry Bloomer
 Ředitel dodavatelského řetězce a obstarávání



Datum:

16/05/19