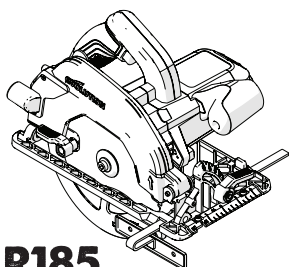


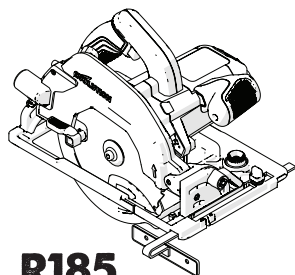
evOLUTION®

Návod na použitie



R185

CCS



R185

CCSX



CE

EAC



GB2438285

OBSAH

PREDSTAVENIE	
Záruka	str. 1
Špecifikácie	str. 2
Obsah balenia	str. 2
Vibrácie	str. 3
Značky a symboly	str. 3
Používanie el. náradia	str. 4
Zakázané používanie el. náradia	str. 4
BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	
Elektrická bezpečnosť	str. 4
Vonkajšie použitie	str. 4
Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie	str. 5
Ochrana zdravia	str. 6
Bezp. pokyny pre prácu s pílou	str. 6
Ďalšie bezp. pokyny pre prácu s okružnými píliami	str. 8
ZAČÍNAME	
Vybalenie	str. 8
Prehľad prístrojov	str. 9-10
Príprava	str. 14
Umiestnenie / odstránenie kotúča	str. 14
Paralelný bočný doraz	str. 14
Nastavenie hĺbky rezu	str. 15
Nastavenie uhlov rezu	str. 15
Prevádzkové poradenstvo (Kontrola pred použitím)	str. 16
Ochranné pomôcky	str. 16
On / Off spínač	str. 16
Vodiace lišty	str. 17
ĎALŠIE RADY	
Adaptér na odsávanie prachu	str. 19
LED svetlo	str. 19
Špecializované nastavenia	str. 20
Všeobecné rady pri rezaní	str. 20
Výstup rezaného materiálu	str. 21

ÚDRŽBA A NASTAVENIA	str. 21
Kontrola a výmena uhlíkov	str. 22
Všeobecná údržba a čistenie	str. 22
Ochrana životného prostredia	str. 22
VYHLÁSENIE O ZHODE	str. 23

(1.2) PREDSTAVENIE

DÔLEŽITÉ

Používajte vždy len originálne EVOLUTION RAGE kotúče!

Prečítajte si, prosím, pozorne návod na použitie a bezpečnostné inštrukcie.

Pre svoju vlastnú bezpečnosť sa pred použitím zariadenia uistite, že napätie je správne a všetky časti píly sú pevne zabezpečené. Ak si nie ste istí akýmkoľvek aspektom použitia, pre vašu vlastnú bezpečnosť kontaktujte technický servis.

(1.3) KONTAKT:

Web: www.evolutionpowertools.com
www.evolutiontools.eu

EU / SK:

customer.services@evolutionpowertools.com
allmedia@allmedia.sk

(1.4) ZÁRUKA

Ďakujeme, že ste si vybrali produkt EVOLUTION. Vyplňte svoju registráciu produktu „online“, ako je vysvetlené v registračnom letáku dodanom s týmto strojom. To vám umožní overiť záručnú dobu vášho stroja prostredníctvom webovej stránky spoločnosti Evolutions zadaním vašich údajov a tým zabezpečiť rýchly servis v prípade potreby.

Zákazník je povinný doručiť do servisu stroj / zariadenie s kotúčom, ktorý bol použitý v momente poruchy stroja / zariadenia. V opačnom prípade nemusí byť výrobcom / predajcom reklamácia uznaná.

ŠPECIFIKÁCIE

ŠPECIFIKÁCIA STROJOV	UK / EU	
	R185CCS	R185CCSX
Model č.	027-0001C / 027-0002C / 027-0003C	027-0001 / 027-0002 / 027-0003
Motor EU (220-240V ~ 50 Hz)	1600 W	1600 W
Rýchlosť bez zataženia (220-240v)	3900 min ⁻¹	3900 min ⁻¹
Váha	4,9 kg	5,1 kg
Max. uhol úkosu (stupne)	60°	45°
Dĺžka kábla	3 m	4 m
Základňa okružnej píly	liaty hliník	liaty hliník
Kompatibilita s vodiacou lištou		✓

REZANIE	R185CCS	R185CCSX
Stredne hrubá ocel*- max. hrúbka	6 mm	6 mm
Stredne hrubá ocel*- profil (max. hrúbka)	6 mm	6 mm
Max. hrúbka rezu (0°)	64 mm	64 mm (59 mm š/lišta)
Max. hrúbka rezu (45°)	40 mm	47 mm (42 mm š/lišta)
Max. hrúbka rezu (60°)	24 mm	

ROZMERY KOTÚČA	R185CCS	R185CCSX
Priemer	Ø 185 mm	Ø 185 mm
Zuby	20	20
Otvor	20 mm	20 mm
Zárez	1,7 mm	1,7 mm

ZVUK A VIBRÁCIE	R185CCS	R185CCSX
Tlak zvuku L _{pa}	94,3dB(A) K=3 dB(A)	94,3dB(A) K=3 dB(A)
Síla zvuku L _{wa}	105,3dB(A) K=3 dB(A)	105,3dB(A) K=3 dB(A)
Vibrácie - hlavná rukoväť (rezanie dreva)	a _{h,w} = 3,347 m / s ²	a _{h,w} = 3,347 m / s ²
Vibrácie - pomocná rukoväť (rezanie dreva)	a _{h,w} = 3,119 m / s ²	a _{h,w} = 3,119 m / s ²
Vibrácie - hlavná rukoväť (rezanie kovu)	a _{h,M} = 3,572 m / s ²	a _{h,M} = 3,572 m / s ²
Vibrácie - pomocná rukoväť (rezanie kovu)	a _{h,M} = 3,241 m / s ²	a _{h,M} = 3,241 m / s ²
Uncertainty K	1,5m / s ²	1,5m / s ²

OBSAH BALENIA	R185CCS	R185CCSX
Multifunkčný TCT kotúč	✓	✓
Šesthranný kľúč (výmena kotúča)	✓	✓
Paralelný bočný doraz	✓	✓
Adaptér na odsávanie prachu	✓	✓
Konektor na hadicu na prach	✓	✓
Taška na prenos		
Vodiaca lišta - 340 mm (13-3/8") x 3		✓
Konektorová lišta a skrutky (x4)		✓
LED Light		

*Kotúč nie je určený na rezanie nerezovej ocele!

VIBRÁCIE

(1.5) Poznámka: Meranie vibrácií sa uskutočnilo za štandardných podmienok v súlade s: EN 62841-1: 2015, EN 62841-2-5: 2014

Upozornenie: Noste ochranu sluchu!

Deklarovaná celková hodnota vibrácií bola meraná v súlade so štandardnou skúšobnou metódou a môže byť použitá na porovnanie jedného nástroja s druhým. Deklarovaná celková hodnota vibrácií sa môže použiť aj pri predbežnom posúdení expozície.

(1.6) UPOZORNENIE: Pri používaní tohto stroja môže byť obsluha vystavená vysokým úrovňami vibrácií prenášaných na ruku a rameno.

Je možné, že u operátora stroja by mohol vyvinúť choroba zvaná Raynaudov syndróm - choroba bieleho prsta. Tento stav môže znížiť citlivosť ruky na teplotu ako aj generovanie celkovej necitlivosti.

Dlhší alebo pravidelní používatelia tohto stroja by mali pozorne sledovať stav svojich rúk a prstov. Ak sa ktorýkoľvek z príznakov prejaví, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

- Meranie a hodnotenie vystavenia človeka vibráciám prenášaným na pracovisku je uvedené v: EN 62841-1 and EN 62841-2-5
- Skutočnú úroveň vibrácií počas prevádzky môže ovplyvniť mnoho faktorov, napr. stav a orientácia pracovných povrchov a typ a stav používaného stroja. Pred každým použitím by sa mali tieto faktory posúdiť a podľa možnosti prijať vhodné pracovné postupy. Riadenie týchto faktorov môže pomôcť znížiť účinky vibrácií.

Zaobchádzanie

- So strojom zaobchádzajte opatrne, umožňujte stroju robiť prácu.
- Nepoužívajte nadmernú fyzickú námahu na žiadnom ovládacom zariadení.
- Zvážte bezpečnosť a stabilitu a orientáciu zariadenia počas používania.

Pracovná plocha

- Zvážte materiál pracovnej plochy; jeho stav, hustotu, silu, tuhosť a orientáciu.

UPOZORNENIE: Emisie vibrácií počas skutočného používania elektrického náradia sa môžu líšiť od deklarovanej celkovej hodnoty v závislosti od spôsobu použitia nástroja.

Potreba identifikovať bezpečnostné opatrenia a chrániť prevádzkovateľa sa zakladá na odhade práce v skutočných podmienkach (berúc do úvahy všetky časti prevádzkového cyklu, ako napríklad časy, kedy je nástroj vypnutý, kedy je v chode naprázdno, okrem času spustenia).

(1.7) ZNAČKY A SYMBOLY

UPOZORNENIE: Nepracujte s pílou, ak chýbajú bezpečnostné a/alebo pracovné pokyny alebo sú znehodnotenú. Kontaktujte predajcu na ich doplnenie. Poznámka: Všetky alebo niektoré z uvedených symbolov sa nachádzajú v návode alebo na produkte.

(1.8)

Symbol	Popis
V	Volt
A	Ampér
Hz	Hertz
Min ⁻¹ / RPM	Otáčky za min.
~	Striedavý prúd
n ₀	Rýchlosť bez zaťaženia
	Použite ochranné okuliare
	Použite ochranu uší
	Použite ochrannú masku
	Prečítajte si pokyny v návode
	Ochrana dvojitou izoláciou

	CE certifikácia
	ETL certifikácia
	Elektrický a elektronický odpad
	Odpad a recyklácia
	UPOZORNENIE

(1.9) SPRÁVNE POUŽÍVANIE ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA

UPOZORNENIE: Tento produkt je ručne ovládaná okružná píla a bol navrhnutý na použitie so špeciálnymi kotúčmi Evolution. Používajte iba príslušenstvo určené na používanie v tomto stroji a / alebo príslušenstvo odporúčané spoločnosťou Evolution Power Tools Ltd.

S použitím správneho kotúča sa môže s touto pílou rezať: stredne hrubá oceľ, hliník, drevo

Poznámka: Rezanie pozinkovanej ocele môže znížiť životnosť kotúča.

(1.10) NESPRÁVNE POUŽÍVANIE ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA

UPOZORNENIE: Tento výrobok je ručne ovládaná okružná píla a musí sa používať iba ako taký. Nesmie sa žiadnym spôsobom upravovať ani používať na napájanie akéhokoľvek iného zariadenia alebo na iné príslušenstvo, než je uvedené v tomto návode na používanie.

(1.11) UPOZORNENIE: Tento produkt nie je určený na použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo nemajú inštrukcie týkajúce sa bezpečného

používania výrobku od osoby zodpovednej za ich bezpečnosť, ktorá vie produkt bezpečne používať.

Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že nemajú prístup k tomuto stroju a nemajú s ním dovolenú hrať sa.

(1.12) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

Toto zariadenie je dodávané so zástrčkou a elektrickým káblom schválenými v krajine predaja. Ak je kábel poškodený, musí sa vymeniť za špeciálny kábel alebo zostavu, ktorá je k dispozícii od výrobcu.

(1.13) VONKAJŠIE POUŽITIE

UPOZORNENIE: Z dôvodu bezpečnosti nepoužívajte zariadenie v daždi alebo vo vlhkých priestoroch, ani ho neukladajte na vlhké povrchy. Ak je to možné, používajte čistý a suchý pracovný stôl. Pre zvýšenú ochranu použite prístroj s prúdovým chráničom (R.C.D.), ktoré preruší napájanie, ak zvodový prúd na zem presiahne 30mA na 30ms. Pred používaním zariadenia vždy skontrolujte, či prístroj s prúdovým chráničom funguje (R.C.D.). Ak je potrebný predlžovací kábel, uistite sa, či ide o kábel vhodný na vonkajšie použitie a je aj tak označený. Pri používaní predlžovacieho kábla je potrebné dodržiavať pokyny výrobcu.

(2.1) VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

(Tieto všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie sú uvedené v EN 62841-1: 2015).

UPOZORNENIE: Predtým ako začnete používať tento výrobok, prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny a uložte si tento návod. Nedodržanie varovaní a pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnemu zraneniu.

Pojem "(elektrické) zariadenie" sa v upozorneniach týka vášho elektrického zariadenia zapojeného sieťovým káblom alebo poháňaného akumulátorom (bez kábla).

(2.2) 1) všeobecné bezpečnostné pokyny pre prácu so zariadením [Bezpečnosť pracovného miesta]

a) Pracovné miesto udržiavajte čisté a dobre osvetlené. Neporiadok a nedostatočné osvetlenie zapríčiňujú nehody.

b) Nemanipulujte so zariadením na mieste, kde hrozí explózia, napríklad v prítomnosti horľavých látok, plynov alebo prachu.

Zariadenie vytvára iskry, ktoré môžu spôsobiť vznietenie prachu alebo výparov.

c) Počas práce so zariadením držte deti a okolostojacích v dostatočnej vzdialenosti. Vyrušenie môže spôsobiť stratu kontroly nad zariadením.

(2.3) 2) Všeobecné bezpečnostné upozornenia [Elektrická bezpečnosť]

a) Elektrické zástrčky musia zodpovedať zásuvkám. Zástrčky nikdy nemeňte.

Nepoužívajte adaptér s uzemnenými zariadeniami. Používanie originálnych zástrčiek a originálnych častí zariadenia znižuje riziko elektrického šoku.

b) Vyvarujte sa kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky, chladničky a iné. Riziko elektrického šoku sa zvyšuje, ak je vaše telo v kontakte s uzemnenými predmetmi.

c) Zariadenie nevystavujte dažďu alebo vlhku. Vniknutie vody do zariadenia zvýši riziko úrazu elektrickým prúdom.

d) Používajte správnu predlžovaciu šnúru. Nikdy ju nepoužívajte na nosenie alebo ťahanie zariadenia. Nevystavujte ju teplu, oleju, ostrým alebo pohyblivým častiam.

Poškodené alebo zamotané šnúry zvyšujú riziko elektrického šoku.

e) Pri práci v exteriéri používajte predlžovaciu šnúru vhodnú do exteriéru, ktorá znižuje riziko elektrického šoku.

f) Ak sa pri práci so zariadením nemôžete vyhnúť vlhkému prostrediu, použite prúdový chránič (RCD). Použitie prúdového chrániča (RCD) znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Poznámka: Výrobok je určený na použitie len v priestoroch s prevádzkovým prúdom $\geq 100A$ na fázu, dodávaným z distribučnej siete s menovitým napätím 230V. Ak je to potrebné, obráťte sa na elektrárenskú spoločnosť, aby

ste zabezpečili, že sieťová prúdová kapacita v mieste pripojenia k verejnej rozvodnej sieti je dostatočná na pripojenie výrobku.

(2.4) 3) Všeobecné bezpečnostné upozornenia [Osobná bezpečnosť]

a)) Pri práci so zariadením buďte ostrážiti.

Nepoužívajte ho, keď sa cítite unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu a liekov. Chvilková nepozornosť môže spôsobiť vážne zranenia.

b) Používajte ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare. Vhodne používané ochranné pomôcky, t. j. tvárová maska, protišmykové topánky, prilba a ochrana na uši znižujú riziko zranení.

c) Vyvarujte sa náhodnému zapnutiu zariadenia. Vždy sa uistite, že vypínač je v polohe off, keď zariadenie nepoužívate, prenášate, dvíhate alebo zapájate do zdroja. Pokiaľ máte pri prenášaní zariadenia prst na spínači alebo je zariadenie pripojené do elektrickej siete, môže dôjsť k nehodám.

d) Pred zapnutím prístroja odstráňte všetky nastavovacie a francúzske kľúče. Kľúč, ktorý zostal pripojený k otáčajúcej sa časti zariadenia, môže spôsobiť zranenie.

e) Pri práci s prístrojom sa nenaťahujte, stojte vždy pevne na zemi. Pomôže vám to lepšie kontrolovať zariadenie a vyhnúť sa neočakávaným situáciám.

f) Pri práci so zariadením buďte vhodne oblečení. Nenoste voľné časti oblečenia alebo šperky, vyhýbajte sa kontaktu vašich vlasov, šatstva alebo rukavíc s pohyblivými časťami zariadenia.

g) Pokiaľ je možné namontovať odsávacie a prídavné zariadenia, uistite sa, že sú správne pripojené a používané. Použitie odsávacieho zariadenia môže znížiť nebezpečenstvo súvisiace s prachom.

h) Nedovoľte, aby ste snapriek častému používaniu nástrojov nebrali do úvahy zásady bezpečnosti nástrojov. Neopatrné konanie môže spôsobiť vážne zranenie v zlomku sekundy.

(2.5) 4) Všeobecné bezpečnostné upozornenia [Použitie a starostlivosť o zariadenie]

a) Zariadenie nepreťažujte. Používajte ho

na práce, na ktorý je určený. S vhodným zariadením v správne uvedenej výkonnej triede sa pracuje lepšie a bezpečnejšie.

b) Nepoužívajte elektrické zariadenie, ak ho spínač nevyplína alebo nezapína. Každé elektrické zariadenie, ktoré nie je možné ovládať spínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.

c) Pred vykonaním akýchkoľvek úprav, výmeny príslušenstva alebo skladovania zariadenie odpojte od elektrickej energie a/alebo akumulátora. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia zariadenia.

d) Nepoužívané zariadenie skladujte mimo dosahu detí. Nedovoľte osobám, ktoré nevedia ovládať zariadenie alebo nečítali tento návod, aby používali elektrické zariadenie. Elektrické zariadenie je nebezpečné v rukách neškolených používateľov.

e) Starajte sa o zariadenie a príslušenstvo. Kontrolujte, či pohyblivé časti bez chyby fungujú a nezasekávajú sa, či nie sú časti rozlomené alebo inak poškodené, či funkcia elektrického zariadenia nie je obmedzená. Poškodené časti pred použitím nechajte opraviť. Veľa úrazov je dôsledkom zle udržiavaného zariadenia.

f) Udržujte nástroj na rezanie čistý a ostrý. Starostlivo ošetrovaný rezný nástroj s ostrými reznými hranami sa menej zasekáva a ľahšie sa ovláda.

g) Používajte elektrické zariadenie, príslušenstvo, atď. v súlade s týmito inštrukciami ohľadňujúc pracovné podmienky a vykonávané činnosti.

Používanie zariadenia na iné ako predpísané použitie, môže viesť k nebezpečným situáciám.

h) Udržujte rukoväť a plochy rukoväti suché, čisté a nemastné. Šmyklavá rukoväť a plochy rukoväti neumožňujú bezpečné obsluhovanie a kontrolu zariadenia v nepredvídateľných situáciách.

(2.6) 5) Všeobecné bezpečnostné upozornenia [Servis]

a) Opravu zariadenia nechajte na kvalifikovanú osobu, ktorá používa iba identické náhradné diely. Tým sa zabezpečí zachovanie bezpečnosti elektrického

zariadenia. Ak je napájací kábel zariadenia poškodený, musí byť vymenený za špeciálny kábel, ktorý je dostupný v autorizovanom servise.

(2.7) OCHRANA ZDRAVIA

UPOZORNENIE: Pokiaľ máte podozrenie, že farba na povrchu vo vašej domácnosti obsahuje olovo, kontaktujte odborníka. Náterové farby by mali byť odstránené iba odborníkom a nemali by ste sa snažiť ich odstrániť sami. Ako náhle je na takýchto povrchoch vrstva prachu, môže dôjsť k požitiu olova. Vystavenie sa aj nízkym hladinám olova môže spôsobiť nezvratné poškodenie mozgu a nervového systému. Malé a nenarodené deti sú mimoriadne zraniteľné.

Niektoré drevo a výrobky z dreva, špeciálne MDF, môžu produkovať prach nebezpečný pre vaše zdravie. Pri práci so zariadením odporúčame používať nielen zariadenia na odsávanie prachu, ale aj schválené masky na tvár s vymeniteľnými filtrami.

Mali by ste vždy:

- Pracovať v dobre vetranom priestore.
- Používať nielen zariadenia na odsávanie prachu, ale aj schválené masky na tvár s vymeniteľnými filtrami.

(2.8) **UPOZORNENIE:** tPoužívajte prostriedky na ochranu sluchu, aby sa znížilo riziko možnosti straty sluchu. Rovnako používajte prostriedky na ochranu očí, pretože odlietajúce piliny môžu poškodiť váš zrak.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE PRÁCU S PÍLOU

[Rezanie]

a) **NEBEZPEČNÉ:** Ruky držte mimo dosahu rezu a kotúča. Držte druhú ruku na pomocnej rukoväti alebo na skrini motora. Ak obe ruky držia pílu, nie je možné ich rezať kotúčom.

b) Nesiahajte pod obrobok. Ochranný kryt vás nemôže chrániť pred kotúčom pod obrobkom.

c) Nastavte hĺbku rezu na hrúbku obrobku. Pod obrobkom by mal byť viditeľný menší než celý

zub kotúča.

d) Počas rezania nikdy nedržte obrobok v ruke alebo cez nohu. Upevnite obrobok na stabilnú platformu. Je dôležité, aby bola práca správne podporovaná, aby sa minimalizovala expozícia tela alebo strata kontroly.

e) Keď pracujete so strojom, držte ho na izolovanej ploche, najmä pri opráciach, keď sa môže dotknúť skrytého vedenia alebo vlastného kábla. Kontakt so „živým“ vodičom tiež spôsobí, že odkryté kovové časti elektrického náradia môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

f) Keď režete, vždy používajte pomôcku na vedenie rovného rezu. To zlepšuje presnosť rezu a znižuje možnosť opotrebovania kotúča.

g) Používajte iba kotúče so správnou veľkosťou a tvarom (diamantový / okrúhly). Kotúče, ktoré nezodpovedajú montážnemu zariadeniu píly, budú bežať mimo stred, čo spôsobí stratu kontroly.

h) Nikdy nepoužívajte poškodené alebo nesprávne podložky alebo skrutky. Kotúčové podložky a skrutky boli špeciálne navrhnuté pre vašu pílu, pre optimálny výkon a bezpečnosť prevádzky.

(3.2) [Príčiny spätného nárazu a súvisiace upozornenia]

Spätný náraz je náhla reakcia na zovretý, zaseknutý alebo nesprávne nastavený pílový kotúč, čo spôsobuje, že nekontrolovaná píla sa zdvíha a vystupuje z obrobku smerom k obsluhu;

Keď je kotúč zovretý alebo zaseknutý, zastaví sa a motor poháňa stroj rýchlo smerom k operátorovi;

Ak sa kotúč pri rezaní prekrúti alebo nevyrovná, zuby na zadnom okraji kotúča sa môžu vrhnúť do horného povrchu dreva, čo spôsobí, že kotúč vystúpi z drážky a skočí späť k obsluhu.

(3.3) Spätný ráz je výsledkom nesprávneho používania píly a / alebo nesprávnych prevádzkových postupov alebo podmienok a je možné sa mu vyhnúť vykonaním vhodných opatrení, ako je uvedené nižšie.

a) Udržujte pevné uchopenie oboma rukami na píle a umiestnite ruky tak, aby odolávali spätným silám. Postavte sa na obe strany kotúča, ale nie v línii kotúča. Spätný náraz by mohol spôsobiť, že píla skočí dozadu, ale obsluha môže ovládať sily spätného nárazu, ak sa vykonajú náležité opatrenia.

b) Keď je kotúč zaseknutý alebo ak prerušujete rez z akéhokoľvek dôvodu, vypnite motor a držte pílu nehybne v materiáli, kým sa kotúč úplne nezastaví.

Nikdy sa nepokúšajte odstrániť pílu z obrobku alebo ťahať pílu dozadu, keď je kotúč v pohybe, lebo môže dôjsť k spätnému nárazu. Preskúmajte a vykonajte nápravné opatrenia na odstránenie príčiny zaseknutia kotúča.

c) Pri opätovnom spustení píly v obrobku vycentrujte kotúč do drážky tak, aby zuby píly neboli zasunuté v materiály. Ak sa pílový kotúč zasekne, môže sa pri opätovnom spustení píly pohybovať nahor alebo späť od obrobku.

d) Nepoužívajte tupé alebo poškodené kotúče. Tupé alebo nesprávne nastavené kotúče produkujú úzky zárez spôsobujúci nadmerné trenie, zasekávanie a spätný náraz.

e) Pred vykonaním rezu musia byť páky na nastavenie hĺbky rezu a úkosu zafixované a zaistené. Ak sa pri rezaní prestaví nastavenie kotúča, môže dôjsť k zasekávaniu a spätnému rázu.

g) Pri rezaní do existujúcich stien alebo iných slepých priestorov buďte opatrní. Vyčnievajúci kotúč môže narezať predmety, ktoré môžu spôsobiť spätný náraz.

FUNKCIA SPODNÉHO KRYTU

a) Pred každým použitím skontrolujte spodný kryt kotúča, či nie je správne zatvorený. Nepoužívajte pílu, ak sa spodný kryt voľne nepohybuje a okamžite nezatvára. Spodný kryt nikdy neupínajte ani neuväzujte do otvorenej polohy. Ak píla náhodne spadne, spodný kryt sa môže ohnúť. Zdvihnite spodný kryt pomocou navijacej rukoväte a uistite sa, že sa voľne pohybuje a nedotýka sa kotúča alebo vo všetkých uhloch a hĺbkach rezu.

b) Skontrolujte funkciu spodnej ochrannej pružiny. Ak ochranný kryt a pružina nepracujú správne, musia sa pred použitím opraviť. Spodný kryt môže pracovať pomaly kvôli poškodeným častiam, sadadeninám alebo hromadeniu nečistôt.

c) Spodný kryt môže byť manuálne zatiahnutý len pri špeciálnych rezoch, ako sú napr. „Ponorné rezy“ a „zložené rezy“.

Zdvihnute dolný kryt pomocou navijacej rukoväte a hneď ako sa kotúč dostane do materiálu, musí sa spodný kryt uvoľniť. Pri všetkých ostatných rezoch by mal dolný kryt fungovať automaticky.

d) Pred umiestnením píly na lavicu alebo podlahu vždy dbajte na to, aby spodný kryt zakryl kotúč. Nechránený, opotrebovaný kotúč spôsobí, že píla bude chodiť dozadu a bude rezať čokoľvek, čo je v jej ceste. Dávajte pozor na čas, ktorý uplynie, kým sa nôž nezastaví po uvoľnení spínača.

ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE OKRUŽNÉ PÍLY

a) Nepoužívajte vysokorýchlostné kotúče.

b) Pred každým použitím skontrolujte stroj a kotúč. Nepoužívajte deformované, popraskané, opotrebované alebo inak poškodené kotúče.

c) Nikdy nepoužívajte pílu bez originálneho ochranného systému. Neblokujte pohyblivý kryt v otvorenej polohe. Dbajte na to, aby kryt fungoval voľne bez rušenia.

d) Používajte iba kotúče, ktoré vyhovujú charakteristikám špecifikovaným v tomto návode. Pred použitím príslušenstva vždy porovnajte maximálne povolené otáčky príslušenstva s otáčkami stroja.

e) Nepoužívajte žiadne brúsne kotúče.

f) Používajte iba taký priemer pílového kotúča, ktorý je v súlade s označením.

(3.4) UPOZORNENIE: Ak nejaké diely chýbajú, nepoužívajte stroj. Diely najprv vymeňte / doplňte. Nedodržanie tohto pravidla môže mať za následok vážne zranenie.

(4.1) ZAČÍNAME - VYBALENIE

Upozornenie: Tento obal obsahuje ostré predmety. Pri rozbalovaní buďte opatrní. Vyberte stroj spolu s príslušenstvom z obalu. Dôkladne skontrolujte, či je stroj v dobrom stave a zohľadňujte všetky informácie uvedené

v tomto návode. Skontrolujte tiež, či je všetko príslušenstvo kompletné.

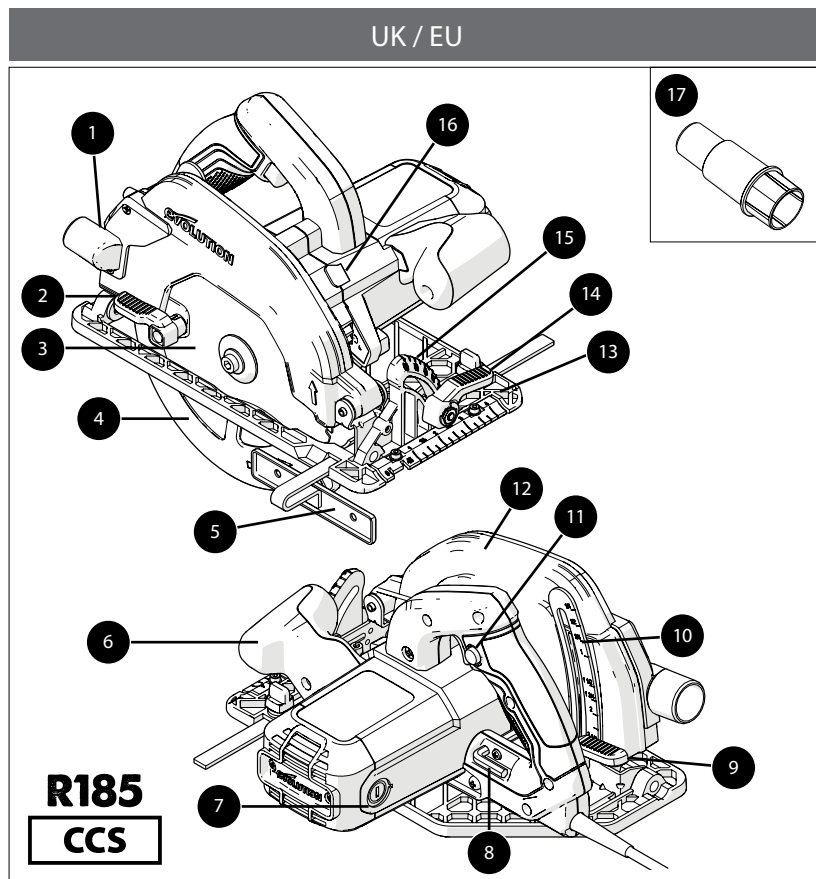
(4.3) Návody na používanie Evolution Evolution Power Tools poskytuje ku každému výrobku návod na použitie.

Každý návod je starostlivo pripravený a navrhnutý tak, aby poskytoval ľahko dostupné a užitočné informácie týkajúce sa bezpečného používania, starostlivosti a údržby výrobku.

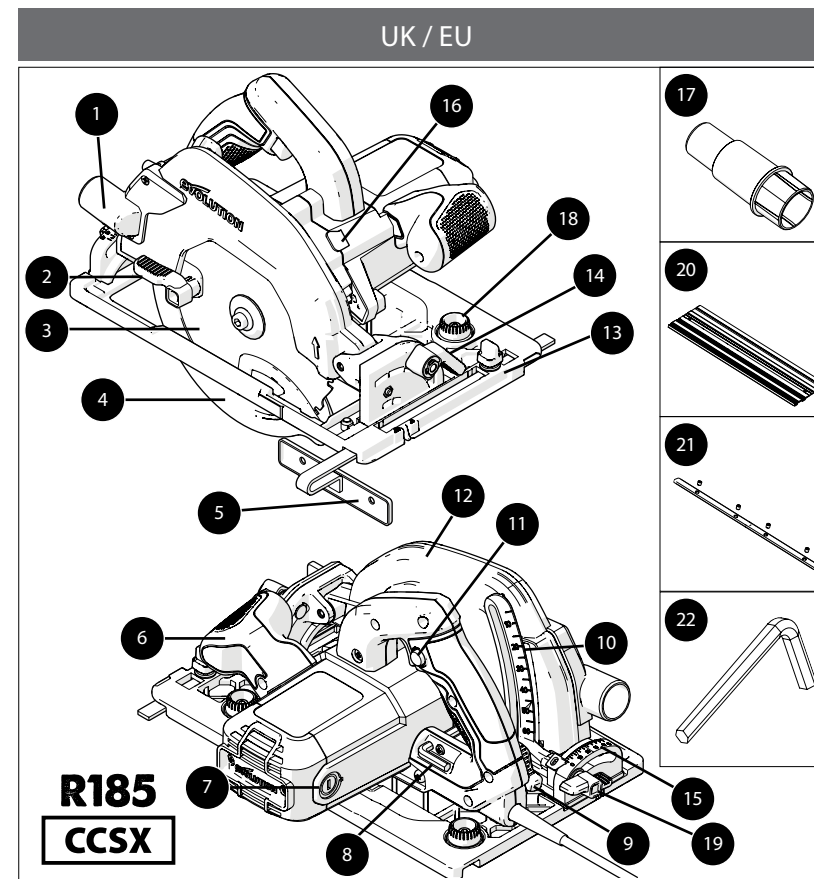
Odkazovanie na informácie obsiahnuté v tomto návode umožní operátorovi plne a bezpečne využívať potenciál stroja.

Politika kontinuálneho vývoja produktov však môže znamenať, že obsah manuálu niekedy nemusí odrážať najnovšie vylepšenia. Aktualizácie / vylepšenia špecifikácie výrobku mohli vzniknúť v dôsledku technologického pokroku alebo zmien legislatívneho rámca prijímajúcej krajiny atď.

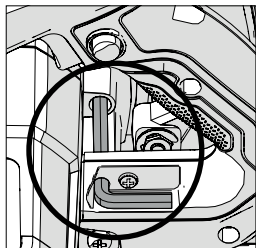
Ak si nie ste istí nejakým aspektom používania, starostlivosti alebo údržby produktu Evolution, obráťte sa na príslušnú linku pomoci spoločnosti Evolution, kde sú k dispozícii aktuálne informácie a ďalšie rady.



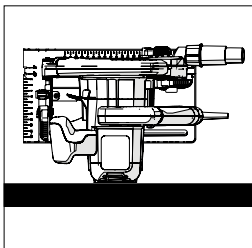
- | | |
|---|---|
| 1. VÝSTUP REZANÉHO MATERIÁLU | 11. ZADNÁ RUKOVÄŤ S BEZPEČNOSTNÝM SPINAČOM ON/OFF |
| 2. PÁKA | 12. VRCHNÝ KRYT KOTÚČA |
| 3. MULTIFUNKČNÝ TCT KOTÚČ | 13. PRESNE NAVRHNUTÁ PODLOŽKA |
| 4. SPODNÝ KRYT KOTÚČA | 14. PÁKA |
| 5. PARALELNÝ BOČNÝ DORAZ | 15. UHLOMER |
| 6. ERGONOMICKÁ PREDNÁ RUKOVÄŤ | 16. TLAČIDLO UZAMKNUTIA HRIADEĽA |
| 7. UHLÍKOVÉ KEFKY | 17. KONEKTOR NA PRIPOJENIE ZARIADENIA NA ODSÁVANIE PRACHU |
| 8. 8 MM ŠESTHRANNÝ KLÚČ (VÝMENA KOTÚČA) | |
| 9. PÁKA NA UZAMKNUTIE NASTAVENIA HĽBKY REZU | |
| 10. MIERKA HĽBKY REZU | |



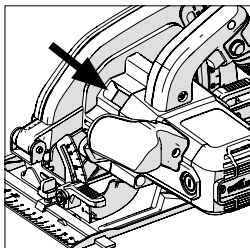
- | | |
|---|--|
| 1. VÝSTUP REZANÉHO MATERIÁLU | 12. VRCHNÝ KRYT KOTÚČA |
| 2. PÁKA | 13. PRESNE NAVRHNUTÁ PODLOŽKA KOMPATIBILNÁ S VODIACOU LIŠTOU |
| 3. MULTIFUNKČNÝ TCT KOTÚČ | 14. PÁKA |
| 4. SPODNÝ KRYT KOTÚČA | 15. ZADNÝ UHLOMER |
| 5. PARALELNÝ BOČNÝ DORAZ | 16. ARBOR LOCK BUTTON |
| 6. ERGONOMICKÁ PREDNÁ RUKOVÄŤ | 17. TLAČIDLO UZAMKNUTIA HRIADEĽA |
| 7. UHLÍKOVÉ KEFKY | 18. TLAČIDLÁ NA UZAMKNUTIE VODIACEJ LIŠTY |
| 8. 8 MM ŠESTHRANNÝ KLÚČ (VÝMENA KOTÚČA) | 19. ZADNÁ PÁKA ÚKOSU |
| 9. PÁKA NA UZAMKNUTIE NASTAVENIA HĽBKY REZU | 20. 3x 340 mm VODIACA LIŠTA |
| 10. MIERKA HĽBKY REZU | 21. 4x KONEKTORY NA VODIACU LIŠTU |
| 11. ZADNÁ RUKOVÄŤ S BEZPEČNOSTNÝM SPINAČOM ON/OFF | 22. 3 mm ŠESTHRANNÝ KLÚČ |



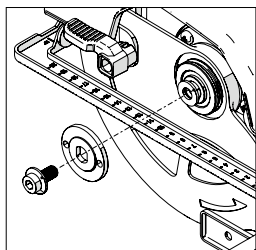
Obr. 1



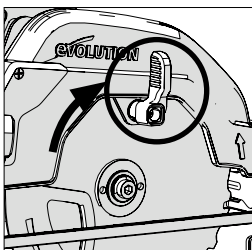
Obr. 2



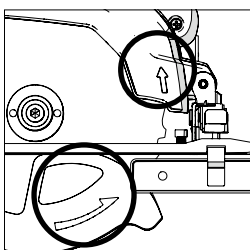
Obr. 3



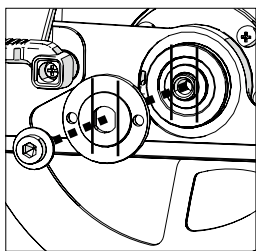
Obr. 4



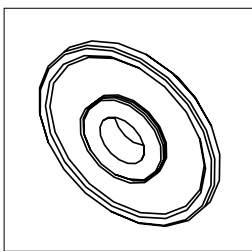
Obr. 5



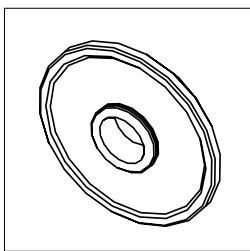
Obr. 6



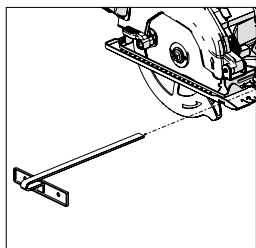
Obr. 7a



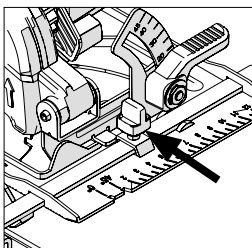
Obr. 7b



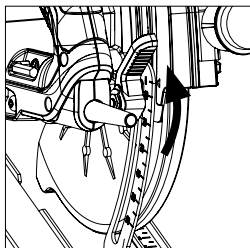
Obr. 7c



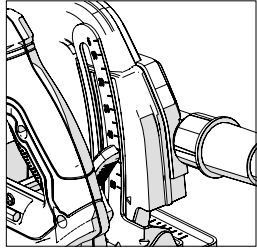
Obr. 8



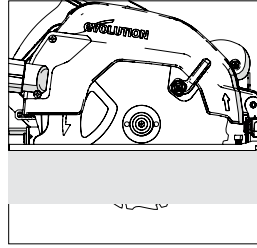
Obr. 9



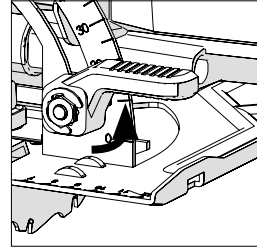
Obr. 10



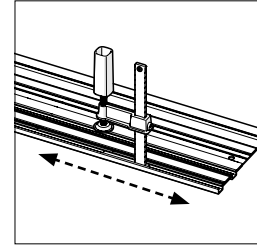
Obr. 11



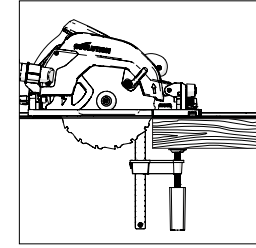
Obr. 12



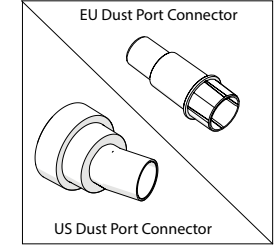
Obr. 13



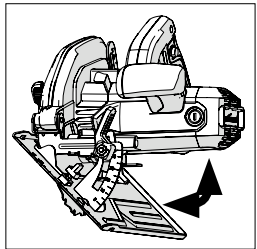
Obr. 23



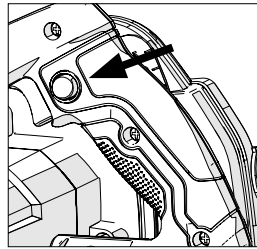
Obr. 24



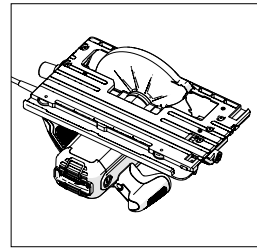
Obr. 25



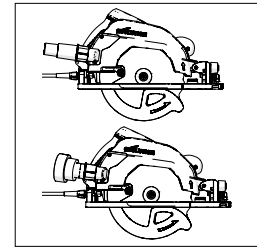
Obr. 14



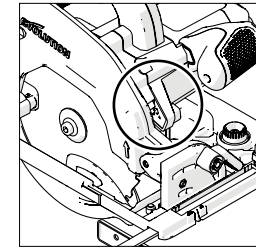
Obr. 15



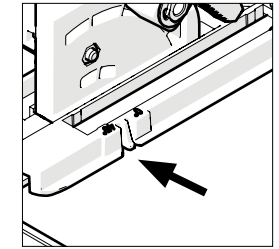
Obr. 16



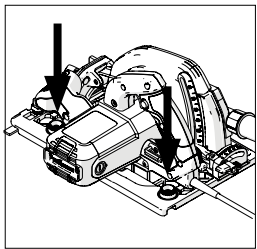
Obr. 26



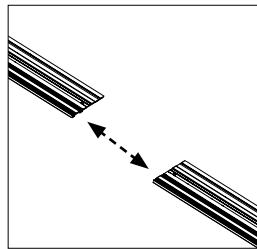
Obr. 27



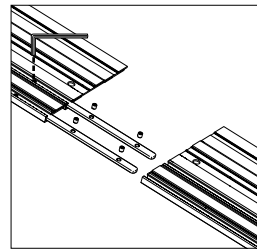
Obr. 28



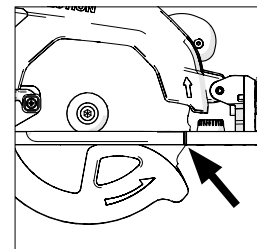
Obr. 17



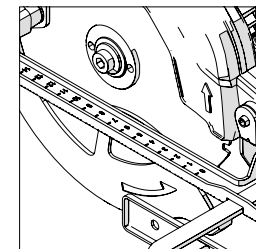
Obr. 18



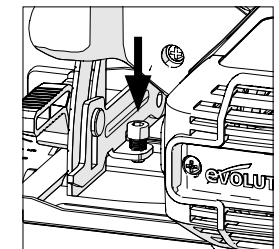
Obr. 19



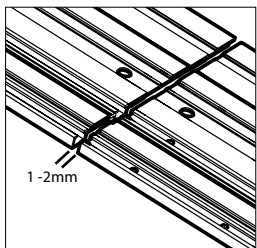
Obr. 29



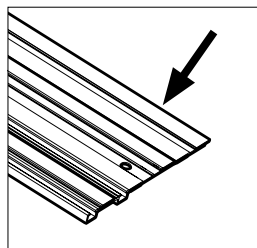
Obr. 30



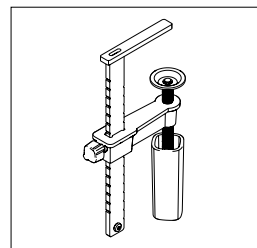
Obr. 31



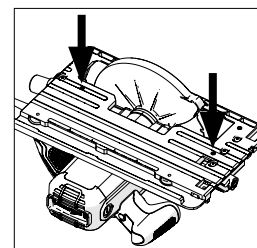
Obr. 20



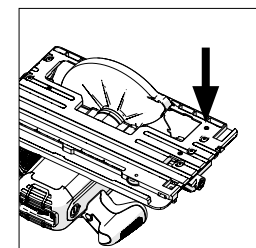
Obr. 21



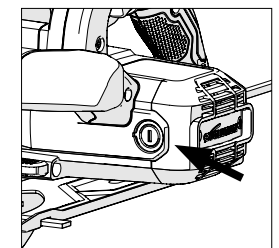
Obr. 22



Obr. 32



Obr. 33



Obr. 34

(10) PRÍPRAVA

UPOZORNENIE: Pred úpravami vždy odpojte pílu od zdroja elektrickej energie.

Note: Tieto stroje sú vybavené schváleným napájacím káblom a zástrčkou pre danú krajinu použitia. Sieťový kábel nemeňte ani neupravujte.

(10.1) UMIESTNENIE / ODSTRÁNENIE KOTÚČA

UPOZORNENIE: Používajte iba originálne kotúče Evolution (alebo kotúče, ktoré odporúča Evolution Power Tools), ktoré sú určené na používanie v týchto strojoch. Uistite sa, že maximálna rýchlosť kotúča je kompatibilná so strojom. Túto operáciu vykonávajte len pri odpojení stroja od elektrickej energie.

Poznámka: Odporúča sa nosiť ochranné rukavice pri manipulácii s kotúčom alebo pri výmene kotúča.

Nájdite dodaný šesťhranný kľúč navýmenu kotúča, ktorý je umiestnený v stroji (podobne v oboch strojoch). (Obr. 1)

Položte pílu na bezpečný, rovný povrch.

Poznámka: Všetky stroje môžu byť opatrne vyvážené na plochej strane krytu motora (Obr. 2), čo umožňuje veľmi pohodlný prístup k výmene a upevneniu kotúča. Nájdite tlačidlo hriadeľa (je podobne umiestnené na všetkých strojoch), pomocou neho uzamknite hriadeľ. (Obr. 3).

Poznámka: Kotúč pomaly ručne otáčajte, zatiaľ čo jemne stláčanie tlačidla hriadeľa zabezpečí jeho uzamknutie.

- Šesťhranným kľúčom uvoľnite a odstráňte šesťhrannú skrutku hriadeľa, súvisiace upevnenia a vonkajší okraj kotúča. (Obr. 4)

Poznámka: Skrutka s vnútorným šesťhranom je vybavená štandardným skrutkovým závitom. Uťahnite skrutku v smere hodinových ručičiek. Otočením skrutky proti smeru hodinových ručičiek uvoľníte.

- Bezpečne odložte vonkajší okraj kotúča a súviace upevnenia. Pomocou ručnej páčky otočte spodný kryt kotúča nahor do horného krytu kotúča. (Obr. 5)
- Bezpečne odstráňte kotúč (ak je namontovaný) zo stroja.

- Dôkladne vyčistite vnútorné a vonkajšie okraje.

Poznámka: Vnútorný okraj kotúča môže byť v prípade potreby ponechaný na mieste, ale mal by sa skontrolovať a dôkladne vyčistiť. Ak sa vyberie zo stroja, musí sa dať späť v rovnakej orientácii ako pred vybratím.

- Dôkladne vyčistite miesta (oba povrchy), kde sa príruby kotúča dotýkajú a upínajú pílový kotúč.
- Umiestnite (nový) kotúč.
- Uistite sa, že šípky smeru otáčania vytlačené na kotúči sa zhodujú so smerom šípok otáčania, ktoré sa nachádzajú na hornej a dolnej ochrane pílového kotúča. (Obr. 6)
- Umiestnite vonkajší okraj kotúča, šesťhrannú skrutku hriadeľa a súvisiace upevnenia.

Poznámka: Vonkajšia príruha pohonu má špeciálne opracovanú dieru, ktorá obsahuje dve protilahlé „plochy“. (Obr. 7a) Tieto „plochy“ spojte s dvomi doplnkovými „plochami“ zapracovanými do hriadeľa strojov.

- Zablokujte hriadeľ a skrutku s vnútorným šesťhranom pevne utiahnite.
- Uvoľnite tlačidlo hriadeľa.
- Vráťte šesťhranný kľúč do vyhradenej polohy. Skontrolujte, či je tlačidlo hriadeľa úplne uvoľnené manuálnym otočením čepele.
- Skontrolujte funkciu spodného krytu kotúča.

(11) Paralelný bočný doraz

Paralelný bočný doraz (Obr. 8) ktorý môže byť veľmi užitočný pri rezaní, sa dodáva so všetkými strojmi CCS. Bočný doraz môže byť namontovaný na prednej strane spodnej dosky. Ramená dorazu by mali byť vložené cez obdĺžnikové štrbiny umiestnené na každej strane (prednej strane) podložky z lisovanej ocele a zasunuté pod centrálnu umiestnenú nastavovaciu skrutku. (Obr. 9)

Poznámka: Paralelný bočný doraz môže byť umiestnený na oboch stranách podložky.

UPOZORNENIE: Bočný doraz umiestnite a nastavujte iba na stroji, ktorý je odpojený z elektrickej siete.

Poznámka: Rameno paralelného bočného dorazu musí prechádzať cez všetky obdĺžnikové štrbiny, ktoré sa nachádzajú v základovej doske.

UPOZORNENIE: Je potenciálne nebezpečné inštalovať a pokúšať sa používať vodiaci doraz s ramenom prechádzajúcim len cez jednu (1) obdĺžnikovú drážku podložky. Nastavte vodiaci doraz tak, aby bol v požadovanej vzdialenosti od kotúča a utiahnite nastavovaciu skrutku. Skontrolujte, či je vodiadlo dorazu rovnobežné s pílovým kotúčom.

(12) NASTAVENIE HLĚKY REZU

Poznámka: Všetky stroje CCS majú rovnaké všeobecné upínacie prípravky a používajú rovnakú základnú techniku na nastavenie hĺbky kotúča.

- Uvoľnite blokovací mechanizmus nastavenia hĺbky potiahnutím ovládacej páky smerom nahor. (Obr. 10)
- Nastavte / znovu umiestnite podložku tak, aby bola dosiahnutá požadovaná hĺbka rezu (množstvo, o ktoré kotúč vyčnieva cez základňu).

Poznámka: Na kvadrante nastavenia hĺbky je možné nájsť hĺbkovú stupnicu s príslušnou indexovou značkou začlenenou do príľahlej oblasti horného krytu kotúča stroja. (Obr. 11) Použitie týchto funkcií môže pomôcť pri rýchlom nastavení.

Poznámka: Aj keď sú hĺbková škála a indexová značka veľmi užitočné a umožňujú rýchle nastavenie hĺbky, ich použitie by malo byť vždy považované iba za vodičko pre dosiahnuté nastavenie. Ak sa vyžaduje veľmi presná hĺbka rezu, potom sa nastavenie kotúča musí skontrolovať s presným inžinierskym pravítkom (nie je súčasťou dodávky) alebo podobným spôsobom a podľa toho sa nastaví. Vo väčšine prípadov by mala byť hĺbka rezu nastavená na hrúbku rezaného materiálu plus hĺbka polovice zubu kotúča (od hrotu zubu po koreň zubu). (Obr.12)

- Dotiahnite blokovací mechanizmus nastavenia hĺbky zatlačením ovládacej páky smerom dole, aby sa stroj bezpečne zaistil v požadovanej polohe.

(13) NASTAVENIE UHLOV REZU (ÚKOSU)

Píly CCSX majú možnosť nakloniť kotúč cez (až) 45° a všetky stroje CCS majú možnosť nakloniť kotúč cez (až) o 60° na ľavú stranu. Preto sú možné šikmé rezy.

Poznámka: Kotúč je vo vertikálnej polohe, keď stupnica uhlomeru ukazuje 0°.

Poznámka: Stupnica uhlomeru (0° - 45° alebo 0° - 60°) je súčasťou kvadrantu so zaistením úkosu a nachádza sa na prednej strane plochy. Pomocou tohto nastavenia sa dosiahne rýchle nastavenie uhla šikmého rezu, ale malo by sa považovať len za návod.

Ak sa vyžaduje veľmi presný uhol šikmého rezu, je potrebné skontrolovať nastavenie kotúča pomocou uholníka (nie je súčasťou dodávky) a príslušne nastaviť.

- Potiahnutím páky smerom nahor uvoľníte mechanizmus úkosu, ktorý sa nachádza na prednej strane stroja. (Obr. 13)
- Nakloňte kotúč do požadovaného uhla, ako je uvedené na stupnici uhlomeru. (Obr. 14)
- Mechanizmus nastavenia úkosu pevne utiahnite, keď dosiahnete požadovaný uhol stlačením páky nadol.

(14) PREVÁDZKOVÉ PORADENSTVO (PREVÁDZKOVÉ KONTROLY)

Poznámka: Keďže všetky prevádzkové (pracovné) prostredia sú jedinečné a rozmanité, Evolution Power Tools ponúka nasledujúce všeobecné rady o bezpečných prevádzkových postupoch a ich realizácia je na posúdení prevádzkovateľa.

Toto odporúčanie nemôže byť konečné, pretože Evolution nemá žiadny vplyv na typ dielni alebo pracovných prostredí, v ktorých sa tieto stroje môžu používať.

Ak si nie ste istí akýmkoľvek aspektom používania týchto strojov, odporúčame, aby ste si vyžiadali radu od príslušného orgánu alebo nadriadeného.

Je dôležité, aby sa rutinné bezpečnostné kontroly vykonávali (v každom čase používania) predtým, ako je stroj použitý.

UPOZORNENIE: Tieto bezpečnostné kontroly pred použitím by sa mali vykonať so strojom odpojeným od siete.

- Skontrolujte, či všetky bezpečnostné kryty fungujú správne a či sú všetky nastavovacie kolíky / skrutky pevne utiahnuté.
- Skontrolujte, či je kotúč správne upevnený. Skontrolujte tiež, či ide o správny kotúč pre rezaný materiál.
- Skontrolujte, či napájací kábel nie je porušený.
- Vždy, keď je to možné, upnite obrobok na pevnú nosnú konštrukciu, ako je pracovný stôl, stôl na pílenie alebo podobne.
- Vždy si sledujte polohu a smerovanie napájacieho kábla.

(15) Ochranné pomôcky

Noste všetky príslušné OOP (osobné ochranné pomôcky), ktoré sú potrebné pre prácu s pilou. Môže to zahŕňať ochranné okuliare, celotvárovú masku, masku proti prachu, bezpečnostnú obuv atď.

Poznámka: všetky stroje CCS sú vybavené odsávaním prachu. To nasmeruje vzduch do ventilátora poháňaného motorom smerom do oblasti prednej časti kotúča, čím sa udržiava rezná línia relatívne bez nečistôt. Táto funkcia pomôže obsluhu pohnúť sa a sledovať priebeh pílového kotúča pozdĺž rezu, pričom sú viditeľné

všetky značkové čiary.

UPOZORNENIE: Všetok vzniknutý prach môže ohroziť zdravie.

Niektoré materiály môžu byť obzvlášť škodlivé a obsluha by mala vždy nosiť masku proti prachu, ktorá je vhodná pre materiál, s ktorým sa pracuje.

Ak prevádzkovateľ nie je vôbec informovaný o potenciálnej toxicite rezaného materiálu, je potrebné vyhľadať odbornú pomoc a radu.

UPOZORNENIE: Tieto stroje sa nesmú nikdy používať na rezanie azbestu alebo akéhokoľvek materiálu, ktorý obsahuje azbest alebo je podozrenie, že ho obsahuje.

V prípade podozrenia z kontaminácie azbestom konzultujte / informujte príslušné orgány a vyhľadajte ďalšie pokyny.

(16) ON / OFF SPÍNAČ

Poznámka: Všetky stroje určené pre európsky sú vybavené spúšťacím spínačom „bezpečnostného štartu“ na zvýšenie bezpečnosti operátora. (Obr.15)

Zapnutie motora:

- Palcom zatlačte tlačidlo bezpečnostného zámku na strane rukoväte.
- Stlačte spúšť.

Vypnutie motora:

- Uvoľnite spúšť.

UPOZORNENIE: Motor by sa nikdy nemal zapínať s kotúčom v priamom kontakte s akýmkoľvek povrchom obrobku.

UPOZORNENIE: Ak je píla zapnutá k elektrickej sieti (LED svetlo svieti), vyhnite sa neúmyselnému zapnutiu motora pri zdvíhaní stroja z pracovného stola alebo podobne. Pri náhodnom stlačení spínača ON / OFF (umiestneného v hlavnej rukoväti) pri zdvíhaní stroja z pokoja sa motor spustí.

VODIACE LIŠTY

Stroje série Evolution CCSX boli skonštruované a vybavené tak, aby boli kompatibilné s vodiacou lištou.

Poznámka: Akákoľvek kotúčová píla, ktorá je schopná použitia s vodiacou lištou, má drážku pozdĺž spodnej podložky (Obr. 16)
Stroje Evolution je možné pripojiť a používať s väčšinou aktuálne dostupných vodiacich lišt.

Poznámka: Pozrite si dokumentáciu dodanú spolu s tovarom od výrobcu vodiacich lišt. Dodaná dokumentácia zvyčajne poskytuje návod na montáž lišty a aj informácie o bezpečných pracovných postupoch, ktoré sa musia používať pri používaní takýchto zariadení.

Vodiace lišty možno použiť tam, kde:

- Použitie rezačky alebo kotúčovej píly by mohlo predstavovať zdravotné a bezpečnostné riziko alebo iné praktické problémy na pracovisku - napríklad pri práci na stavenisku, kde môže byť potrebná veľmi úzka a presná regulácia (práca na streche alebo na lešenárskej plošine atď.) S použitím vodiacej lišty môže byť užívateľovi poskytnutá dodatočná (a bezpečná) prevádzková možnosť stroja.
- Vyžadujú sa presné rezy naprieč alebo pozdĺž veľkých obrobkov - napríklad na rámoch, dverách, veľkých doskách alebo stenových paneloch atď. môže vodiaca lišta eliminovať potrebu použitia kotúčovej píly v režime „voľnej ruky“.

Poznámka: Vodiace lišty Evolution majú dve vačky (2), ktoré vyčnievajú do drážky podložky (jedna na každom konci). 'Otáčacie tlačidlá' (Obr. 17) dovoľujú operátorovi otáčať tieto vačky.

Nastavenie týchto vačiek mierne zníži efektívnu šírku drážky podložky. Toto môže byť potrebné na prispôbenie sa akejkoľvek nepatrnej zmene šírky drážky, ktorá sa môže vyskytnúť v priebehu pracovného

procesu. Šírka vodiacej lišty sa môže trochu líšiť v závislosti od dodávateľa.

Poznámka: Operátor by mal nastaviť tieto vačky tak, aby sa stroj mohol správne a plynule pohybovať dopredu alebo dozadu, ale bez akéhokoľvek bočného pohybu.

VODIACE LIŠTY EVOLUTION

Niektoré stroje Evolution (v závislosti od modelu a trhu) sa dodávajú s vodiacími lištami.

Poznámka: Vodiace lišty Evolution si môže zákazník hocikedy zakúpiť. Kontaktujte svojho dodávateľa Evolution.

VODIACA LIŠTA

Systém vodiacich lišt Evolution obsahuje dve (2) alebo tri (3) presné profily z extrudovanej zliatiny. (Obr. 18) Tieto časti musia byť spojené pomocou dodaných spojovacích tyčí. (Obr. 19)

Spojenie častí vodiacich lišt (Obr. 19):

- Posuňte tyče do drážok „T“, ktoré sa nachádzajú na spodnom povrchu výliskov.
- Uistite sa, že (približne) rovnaká dĺžka tyčí je vložená do oboch častí, ktoré sa majú spojiť
- Uťahnite šesťhranné skrutky, aby ste ich spojili.

Poznámka: Je dôležité ponechať malú medzeru 1 mm medzi spojenými časťami. To zabezpečí, že keď sa kotúčová píla umiestni a použije s Evolution vodiacími lištami, bude hladko kĺzať po celej dĺžke dráhy.

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Poznámka: Nasledujúce pokyny sa týkajú kotúčových píil Evolution a vodiacich lišt Evolution. Ak používate kotúčovú pílu alebo vodiacu lištu, ktorá nie sú vyrobené v Evolution, konzultujte informácie s výrobcami lišt a / alebo píly.

Pred prvým použitím vodiacej lišty Evolution musí drážka (Obr. 21) zodpovedať píle a kotúču.

Zladienie píly a vodiacej lišty:

- Kompletne zostavte vodiacu lištu.
- Pozrite si časť 'Umiestnenie a prichytenie vodiacej lišty'. Prichyťte lištu vhodným kusom náhradného / zvyškového materiálu.
- Nastavte kotúč na hĺbku vhodnú pre vybraný obrobok.
- Uistite sa, že sa v dráhe kotúča sa nenachádzajú žiadne prekážky.
- Pozrite si časť „Poloha a uchytenie vodiacej lišty“. Umiestnite kotúč správne na vodiacu lištu.
- Naštartujte motor a nechajte ho dosiahnuť plnú rýchlosť.
- Hladko a pomaly zatlačte pílu po celej dĺžke lišty, až kým kotúč neprejde celú dĺžku pomocnej drážky.

Poznámka: V tomto procese sa musí zhodovať konkrétna píla s konkrétnou vodiacou lištou.

Ak sa na takto pripravenej vodiacej lište používa iná píla, pomocná drážka nemusí poskytovať rovnakú úroveň ochrany ako na tu určená píla.

Poznámka: Pomocná drážka by sa mala považovať za spotrebný materiál. Postupom času sa obrúsi a bude potrebné ju vymeniť. Možno bude potrebné ju vymeniť aj vtedy, ak sa použije iná píla ako píla určená pre vodiacu lištu.

VÝMENA KRYTU POMOCNEJ DRÁŽKY

Ako spotrebný materiál by sa mala vymeniteľná ochranná drážka kontrolovať v pravidelných intervaloch kvôli poškodeniu alebo oderu spôsobenému „opotrebovaním“. Ak je zjavné poškodenie alebo značné opotrebovanie, vymeňte ju.

Náhradné drážky sú k dispozícii. Obráťte sa na svojho dodávateľa alebo priamo na spol. Evolution. Náhradná drážka je priamou náhradou originálu. Jednoducho drážku vyťahnite a nahraďte ju novou.

Poznámka: Keď vymeníte drážku, nastavenie

a zladenie píly a vodiacej lišty musí byť opäť zrealizované.

EVOLUTION SVORKY VODIACEJ LIŠTY

Rýchlostná svorka Evolution (Obr. 22) je určená na prácu s Evolution vodiacou lištou.

Poznámka: Ďalšie svorky si môžete kúpiť u svojho dodávateľa alebo v Evolution Power Tools.

Evolution svorky zapadajú do a môžu sa kĺzať pozdĺž "T" štrbín nachádzajúcich sa na spodnom povrchu výliskov. (Obr. 23)

To umožňuje operátorovi umiestniť svorky (na každom konci dráhy je potrebná jedna) v polohách, ktoré umožňujú maximálnu bezpečnosť a tuhosť reznej dráhy k obrobku.

UMIESTNENIE A PRICHYTENIE VODIACEJ LIŠTY

Poznámka: Nasledujúce informácie sú myslené ako odporúčania. Evolution nemá žiadny vplyv na pracovné prostredie a pracovné podmienky.

UPOZORNENIE: Ak sa má toto zariadenie používať na stavenisku, prevádzkovateľ by sa mal poradiť s príslušnou osobou, ktorá je zodpovedná za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pre ďalšie „bezpečnostné“ požiadavky alebo pokyny na mieste.

- Zreteľne označte obrobok a najmä „líniu rezu“, po ktorej má ísť kotúč.
- Nastavte vodiacu lištu s toľkými dielmi, ako je potrebné na prácu s obrobkom a potrebným presahom.
- Pomocou rýchlostných svoriek Evolution (uprednostňovaná možnosť) alebo vhodných svoriek „G“ umiestnite lištu na obrobok a zaistite ich utiahnutím.
- Uistite sa, že hrana drážky prebieha presne pozdĺž vyznačenej čiary rezu.

UPOZORNENIE: Vodiaca lišta musí presahovať hranu obrobku (Obr. 24)

Keď sa kotúčová píla umiestni na lištu, bude potrebné spodný kryt kotúča ručne zasunúť a otočiť smerom nahor do horného krytu kotúča.

UPOZORNENIE: V tejto pozícii je kotúč odkrytý. **NESTLÁČAJTE** tlačidlo ON/OFF kým neurobite bezpečnostnú kontrolu.

REZANIE

Rezanie pomocou vodiacej lišty je veľmi podobné bežnému rezaniu kotúčovou pilou. Všetky bezpečnostné postupy a protokoly, ktoré sa vzťahujú na použitie kotúčovej píly, sa uplatnia aj vtedy, keď sa táto píla používa v spojení s vodiacou lištou.

Nasledujúce usmernenia ponúkajú niektoré všeobecné rady:

- Vykonať bezpečnostnú kontrolu, aby ste sa uistili, že je vodiaca lišta je bezpečne pripevnená k obrobku a že obrobok je počas rezania bezpečný a nemôže sa pohybovať.
 - Skontrolujte, či sa pod obrobkom nenachádzajú žiadne prekážky, ktoré by mohli brzdiť alebo brániť postupu kotúča alebo by mohli kotúč poškodiť.
 - Uistite sa, že sieťový kábel je vedený tak, aby nepredstavoval nebezpečenstvo zakopnutia (alebo iné riziko). Predovšetkým skontrolujte, či sa sieťový kábel nemôže dostať do kontaktu s rotujúcim kotúčom.
- Obsluha by mala počas tlačenia píly po vodiacej lište stáť bezpečne a pevne, mať dobrú rovnováhu a kontrolu nad pilou. Zvýšte pozornosť, keď obrobok opúšťa kotúč.

UPOZORNENIE: Ak pracujete vo výškach (môžu byť aj iné okolnosti), zabezpečte, aby žiadny rezaný materiál nemohol odpadnúť a prípadne zraniť okolostojacu osobu. Pre konkrétne pokyny sa poraďte s osobou zodpovednou za bezpečnosť miesta.

Poznámka: Prácu si najprv vyskúšajte s pilou odpojenou od elektrickej siete, aby ste sa uistili, že práca je bezpečná a nehrôzi riziko.

Po skončení práce vypnite spínač ON/OFF, nechajte motor aj kotúč zastaviť sa. Keď pílu z obrobku a rezacej dráhy zdvihnete, spodný kryt kotúča sa automaticky zasunie, čím úplne prekryje kotúč.

ODSÁVANIE PRACHU A TRIESOK

Adaptér na odsávanie môže byť namontovaný na všetkých strojoch CCS (Obr. 25). Adaptér umožňuje pripojiť stroj k odsávaciemu zariadeniu.

Poznámka: Dizajn dodaného adaptéra na odsávanie sa môže meniť v závislosti od stroja. Adaptér akceptuje širokú škálu zariadení na odsávanie prachu a nečistôt. Adaptér by mal byť namontovaný do pripraveného vstupu. (Obr. 26)

Poznámka: V prípade potreby je možné k adaptéru pripojiť zariadenie na odsávanie prachu a nečistôt. Ak je takéto zariadenie namontované, dodržiavajte pokyny výrobcu a uistite sa, že ste schopný manipulovať s vyhodnoteným rezaným materiálom.

LED SVETLO

Niektoré z píľ (v závislosti od modelu a miesta určenia na trhu) sú vybavené automatickým LED svetlom.

Poznámka: Ak si nie ste istí, ktoré funkcie obsahuje váš stroj, pozrite si stránku Špecifikácie v tomto návode.

LED svetlo je umiestnené po ľavej strane kotúča. (Obr. 27)

Lúč z LED diódy sa rozsvieti po ľavej strane kotúča a tiež osvetlí akékoľvek značky, ktoré sa nachádzajú na obrobku. To by malo pomôcť operátorovi predpovedať dráhu kotúča cez obrobok a tým napomôcť efektívnosti, presnosti a bezpečnosti.

Poznámka: Prevádzka LED svetiel je automatická. Akonáhle je stroj pripojený k sieťovému napájaniu, LED svetlo sa aktivuje. To dáva operátorovi jasnú vizuálnu indikáciu, že

stroj bol úspešne pripojený k elektrickej sieti a je pripravený na začatie rezania.

Poznámka: V rámci zostavy LED svetla sa nenachádzajú žiadne časti, ktoré by mohol opraviť užívateľ a smer svetla je nastavený vo výrobe. Ochranný kryt svetla by mal byť chránený pred prachom a pod. (pozri Údržba), aby sa zabezpečila maximálna svietivosť premietaného lúča.

UPOZORNENIE: Kryt svetla čistite len vtedy, keď je stroj odpojený od sieťového napájania a kotúč sa nehýbe.

ZABUDOVANÉ POMÔCKY NA REZANIE

Všetky kotúčové píly Evolution sú vybavené rôznymi reznými pomôckami alebo navádzacími pomôckami, ktoré pomáhajú operátorovi bezpečne dosiahnuť presné rezy.

Poznámka: Nie všetky nasledujúce funkcie obsahujú všetky píly.

0° a 45° línia rezu (Obr. 28)

Na prednej strane stroja sú umiestnené dva (2) malé zárezy, ktoré sú na niektorých strojoch označené uhlom. Tieto zárezy označujú polohu kotúča, keď vystupuje z obrobku. Uhol sklonu šikmého rezu môže byť nastavený na 0° (vertikálne) alebo pod uhlom 45°.

Predná časť kotúča (Obr. 29)

Poznámka: Evolution píly kompatibilné s Evolution vodiacom lístom majú na prednej strane (po pravej ruke) zárez.

Tento zárez označuje polohu predného okraja kotúča, keď je kotúč nastavený na maximálnu hĺbku rezu. Túto funkciu je možné použiť pri umiestňovaní a polohovaní píly na vodiacej lište.

UPOZORNENIE: Je dôležité, aby sa spodný kryt kotúča alebo kotúč nedotýkali žiadneho povrchu obrobku počas počiatočnej polohy píly na reznej dráhe.

Pravítko (Fig. 30)

Na niektorých kotúčových pilách Evolution

sú zobrazené pravítka. Sú umiestnené pozdĺž prednej a / alebo bočnej hrany podložky. Tieto pravítka môžu poskytnúť užitočnú približnú polohu alebo predpoveď kotúča v obrobku.

ŠPECIALIZOVANÉ NASTAVENIA

Vaša Evolution píla má mnoho precízne skonštruovaných komponentov a nastavení, z ktorých väčšina je nastavená z výroby tak, aby bola zaistená dlhodobá presnosť.

Údržba a nastavenie týchto komponentov alebo nastavení pravdepodobne nikdy nebudú potrebné. Ak sa predpokladá, že údržba alebo nastavenie (po značnom používaní) sú nevyhnutné, Evolution odporúča, aby ste sa obrátili na pomocnú linku, kde nájdete ďalšie rady a pokyny.

Poznámka: Určité postupy a úpravy sú možné len s prístupom ku konkrétnym špecializovaným poznatkom a / alebo zariadeniu.

(17) VŠEOBECNÉ RADY PRI REZANÍ

UPOZORNENIE: Obsluha musí vždy poznať polohu a smerovanie napájacieho kábla. Kábel musí byť vedený tak, aby bolo vylúčené, že sa kotúč dostane do kontaktu so sieťovým káblom.

Kábel by nemal predstavovať nebezpečenstvo (alebo iné riziko) pre operátora alebo okolostojace osoby.

- Pílu netlačte násilím.
- Nechajte kotúč robiť svoju prácu nastavenou rýchlosťou. Výkon rezania sa nevyšší tlakom na stroj, naopak životnosť kotúča sa zníži.
- Pri použití paralelného bočného dorazu sa uistite, že je rovnobežný s kotúčom. Kotúč a / alebo motor sa môžu poškodiť, ak sa stroj používa s nesprávne nastaveným paralelným bočným dorazom.
- Prednú hranu podložky umiestnite priamo na obrobok. Pred spustením motora sa uistite, že kotúč nie je v kontakte s

obrobkom.

- Pri začatí rezania dbajte na to, aby ste kotúč k materiálu zavádzali pomaly, aby nedošlo k poškodeniu zubov pílového kotúča.

Poznámka: Na prednej strane podložky sú umiestnené dva (2) zárezy na určenie uhlov 0° a 45°.

- Oboma rukami posuňte pílu dopredu cez obrobok.
- Pílu posúvajte dopredu jemným a súvislým tlakom.

Poznámka: Všetky stroje série CCS majú automatický spodný kryt kotúča, ktorý má špeciálne tvarovanú prednú hranu. Táto funkcia zaisťuje, že sa kryt kotúča hladko a bez námahy zasunie, keď sa kotúč dostane do obrobku. Keď kotúč opúšťa obrobok, spodný kryt sa automaticky vráti do svojej normálnej polohy, ktorá úplne pokrýva kotúč.

Poznámka: Pri niektorých príležitostiach, (napr. uskutočnenie ponorného rezu v podlahe) môže byť výhodné spodný kryt kotúča ručne stiahnuť.

Na spodnom kryte kotúča je umiestnená páka ovládaná palcom. Kvalifikovaný pracovník môže s opatnosťou manuálne, čiastočne alebo úplne vytiahnuť ochranný kryt kotúča, aby sa mohli vykonať rezy.

UPOZORNENIE: Pri manuálnom zatiahnutí krytu kotúča treba dbať na to, aby sa obsluha nedotýkala žiadnej časti kotúča.

Po dokončení rezu:

- Uvoľnite ON/OFF spínač.
- Dovoľte kotúču úplne sa zastaviť.
- Odstráňte obrobok zo stroja, aby sa spodný kryt kotúča vrátil do svojej normálnej polohy pokrývajúcej kotúč.

UPOZORNENIE: Ak sa motor počas rezania zastaví, ihneď vypnite ON/OFF spínač. Odpojte stroj od napájania a vyberte stroj z obrobku. Preskúmajte príčinu problému a ak je to možné, napravte. Pokúste sa motor reštartovať iba vtedy, keď ste si úplne istý, že je to bezpečné.

VÝSTUP REZANÉHO MATERIÁLU

UPOZORNENIE: Pri rezaní kovových materiálov vrátane dreva s klincami nepoužívajte vrecko na prach a adaptér na odsávanie prachu a nečistôt.

(18) ÚDRŽBA A NASTAVENIA

Pozícia uhla 0° (kotúč vo vertikálnej polohe) môže byť nastavená.

UPOZORNENIE: Pri tomto postupe musí byť stroj odpojený od sieťového napájania.

Kontrola pozície 0°:

- Nastavte kotúč do polohy 0° so sklopným mechanizmom proti jeho zastaveniu.
- Skontrolujte, či je kotúč nastavený pomocou presného inžinierskeho uhlomeru (nedodáva sa). Dávajte pozor, aby ste sa nedotkli TCT hrotov zubov. Kotúč by mal byť presne v 90° k podkladu.

Poznámka: Spodný kryt kotúča by mal byť otočený (manuálne) hore do horného krytu. Pomôže to presnému umiestneniu uhlomeru a procesu kontroly.

Ak sa vyžaduje úprava: R185CCSX

Nastavovacie skrutky (**Obr. 32**) otáčajte v smere hodinových ručičiek alebo proti smeru hodinových ručičiek pomocou 3 mm šesťhranného kľúča (nie je súčasťou dodávky), až kým nie je kotúč presne v 90° k podkladu.

Kontrola uhla 45° (R185CCSX):

- Nastavte kotúč do polohy 45° so sklopným mechanizmom proti jeho zastaveniu.
- Skontrolujte, či je kotúč nastavený pomocou presného inžinierskeho uhlomeru (nedodáva sa). Dávajte pozor, aby ste sa nedotkli TCT hrotov zubov. Kotúč by mal byť presne v 45° k podkladu.

Nastavovacie skrutky (**Obr. 33**) otáčajte v smere hodinových ručičiek alebo proti smeru hodinových ručičiek pomocou 3 mm šesťhranného kľúča (nie je súčasťou dodávky), až kým nie je kotúč presne v 45° k podkladu.

(19) KONTROLA A VÝMENA UHLÍKOVÝCH KEFIEK

UPOZORNENIE: Pred kontrolou alebo výmenou uhlíkových kefiiek odpojte zariadenie od zdroja napájania.

Poznámka: Vymeňte obe uhlíkové kefy, ak už máte menej ako 6 mm dĺžky uhlíka, alebo ak je pružina alebo drôt poškodený alebo spálený.

Odstránenie uhlíkových kefiiek:

- Odskrutkujte plastové uzávery nachádzajúce sa na zadnej strane motora (Obr. 34) . Dávajte pozor, uzávery sú odpružené.
- Vytiahnite kefy s pružinami.
- Ak je potrebná výmena, kefy vymeňte a nasadte uzávery.

Poznámka: Použitie, ale opraviteľné kefy môžu byť vymenené, ale len pokiaľ sú vrátené do rovnakej polohy a vložené rovnakým spôsobom ako pred vybratím zo stroja.

- Na cca 5 minút spustíte motor stroja bez zaťaženia. To pomôže novým kefám „sadnúť“ a zabezpečiť, aby motor fungoval efektívne.
- Môžu byť viditeľné iskry, až kým kefy úplne nesadnú.

(20) VŠEOBECNÁ ÚDRŽBA A ČISTENIE

Poznámka: Všetka údržba sa musí vykonávať s vypnutým strojom a odpojeným od elektrickej siete.

- Skontrolujte, či všetky bezpečnostné prvky a ochranné kryty fungujú správne. Tento stroj používajte iba vtedy, ak sú všetky ochranné kryty / bezpečnostné prvky plne funkčné.
- Ložiská motora v týchto strojoch sú mazané doživotne. Nie je potrebné žiadne ďalšie mazanie.

Na čistenie plastových častí stroja používajte čistú, mierne navlhčenú handričku. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo podobné výrobky, ktoré by mohli poškodiť plastové časti.

Z krytu LED svetla odstráňte všetok prach alebo iné nečistoty.

UPOZORNENIE: Nepokúšajte sa čistiť otvory v strojoch pomocou ostrých predmetov atď.

Ventilačné otvory strojov by sa mali čistiť stlačeným suchým vzduchom.

Poznámka: pri čistení suchým vzduchom používajte ochranné pomôcky.

(21) OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Elektrický odpad nelikvidujte s domácim odpadom. Recyklujte ho na mieste zberu elektrického odpadu.

**EC VYHLÁSENIE O ZHODE**

výrobca výrobku, na ktorý sa vzťahuje toto vyhlásenie, je:

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

Výrobca týmto vyhlasuje, že stroj, ako je uvedený v tomto vyhlásení, spĺňa všetky príslušné ustanovenia smernice o strojových zariadeniach a ďalších príslušných smerníc, ako je uvedených nižšie. Výrobca ďalej vyhlasuje, že stroj, ako je podrobne uvedený v tomto vyhlásení, spĺňa príslušné ustanovenia základných požiadaviek na bezpečnosť a ochranu zdravia.

Smernice, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie, sú podrobne uvedené nižšie:

2006/42/EC.	Smernica o strojoch
2014/30/EU.	Smernica o elektromagnetickej kompatibilite
2015/863/EU.	Obmedzenie používania určitých nebezpečných látok v smernici o elektrických zariadeniach (RoHS)
2012/19/EU.	Smernica o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE)

Produkt je v súlade s nasledovnými normami:

EN 62841-1: 2015 • EN 62841-2-5: 2014 • EN 55014-1: 2017 • EN 55014-2: 2015
EN 61000-3-2: 2014 • EN 61000-3-11: 2000 (220-240 V modely) • IEC 62321-1.0: 2008

Detaily produktu

Popis: **R185CCS** 185mm (7-1/4") Circular Saw
Evolution Model č.: 027-0001C / 027-0002C / 027-0003C
Popis: **R185CCSX** 185mm (7-1/4") Circular Saw
Evolution Model č.: 027-0001 / 027-0002 / 027-0003

Značka: EVOLUTION POWER TOOLS LIMITED
Voľty: 220-240V ~ 50Hz
Výkon: R185CCS, R185CCSX - 1600W

Táto technická dokumentácia je potrebná na preukázanie, že výrobok spĺňa požiadavky uvedené v smerniciach a normách. Bola zostavená a je pripravená na kontrolu príslušným orgánom a dokazuje, že dokumenty uvedené vyššie sú správnymi normami pre produkt uvedený vyššie.

Meno a adresa majiteľa technickej dokumentácie:

Podpísaný: Barry Bloomer
Riaditeľ odbytu
Dátum: 01/06/18

B. Bloomer

evOLUTION®

UK
Evolution Power Tools Ltd
Venture One
Longacre Close
Holbrook Industrial Estate
Sheffield
S20 3FR

+44 (0)114 251 1022

SK
ALLMEDIA, spol. s r. o.
Pod gaštanmi 4
821 07
Bratislava
Slovenská republika

+ 421 2 6231 0920

