

evolution®

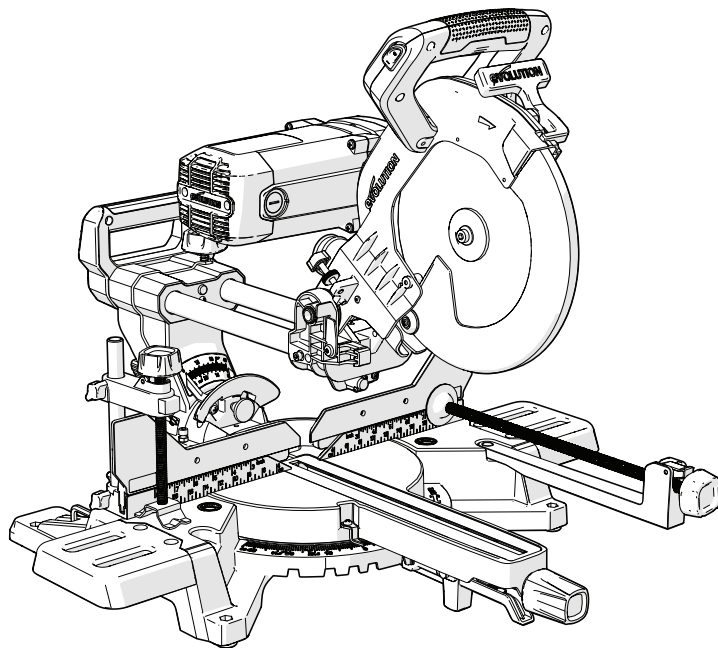
R255

SMS-DB

R255

SMS-DB +

Návod na použitie



G82438285



5490



Intertek
5012207



OBSAH

Úvod	3	Kontrola & Nastavenie	27
Záruka	3	Úkosové uhly	28
Špecifikácia zariadenia	4	Nastavenie Zarážky Skosenia na 0°	28
Bezpečnostné štítky & Symboly	6	Nastavenie Ukazovateľa Skos. na 0°	28
Predpokladané použitie zariadenia	6	Nastavenie Zarážky Skosenia na 45°	28
Zakázané použitie zariadenia	6	Nastavenie Vodiacej lišty	29
		Hĺbková Zarážka	29
Bezpečnostné opatrenia	6	Nastavenie Ukazovateľa Úkosu	29
Bezpečnosť pri práci s elektrikou	6	Horná Posuvná Sekcia Vodiacej Lišty	29
Vonkajšie použitie	7	Laser	29
Všeobecné bezpečnostné pokyny	7	Bezpečnosť lasera	30
Osobitné bezpečnostné pokyny	8	Nastavenie lasera	31
Bezpečnosť kotúča	10	Trvalá montáž pokosovej pily	31
Zdravotné rady	10	Na prenosné použitie	31
Osobné ochranné prostriedky (OOPP)	10	Upínacia svorka	32
Bezpečná prevádzka	10	Predná svorka	32
Vykonávajúte rezy správne a bezpečne	11		
Ďalšie bezpečnostné rady	11	Návod na obsluhu	33
		Polohovanie tela a rúk	33
Začíname	12	Špínač Zap/Vyp	33
Odbalovanie	12	Príprava na rez	33
Sériové č. / Kód šarže	13	Rezanie malých častí	33
Ďoplňkové príslušenstvo	13	Posuvný rez	34
Dodávané položky	14	Pokosový rez	34
Prehľad stroja	15	Úkosový rez Zložený rez	35
Schémy montáže	17	Rezanie ozdobných lišt	35
Schémy nastavenia pily	19	Rezanie zohnutého materiálu	35
Schémy používania pily	20		35
		Voliteľné príslušenstvo Evolution	36
Montáž a Príprava	24		
Potrebné nástroje	24	Údržba	36
		Napnutie hnacieho remeňa	37
Inštalácia kotúča	26	Výmena hnacieho remeňa	37
Modely - Severná Amerika	26	Ochrana životného prostredia	37
Modely z iných krajín	27		
		Bezpečnostné kontroly montáže	38
		Záverečná bezpečnostná kontrola	38
		EC Vyhlásenie o zhode	39

(1.3) **Dôležité informácie**

Prečítajte si pozorne a úplne tieto prevádzkové a bezpečnostné pokyny.

Ak si nie ste istí čímkoľvek v súvislosti s používaním tohto zariadenia, pre vlastnú bezpečnosť navštívte príslušnú Technickú linku pomoci, ktorej číslo nájdete na webovej stránke Evolution Power Tools.

V našej organizácii prevádzkujeme niekoľko liniek pomoci, ale technická pomoc je k dispozícii aj od vášho dodávateľa..

Kontakt: www.evolutiontools.sk, allmedia@allmedia.sk

ZÁRUKA

(1.4) Blahoželáme vám k zakúpeniu produktu Evolution Power Tools.

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. Evolution Power Tools počas 24-mesačnej záručnej doby (od dátumu kúpy zariadenia) opraví a vymení akékoľvek chybné časti zariadenia. Toto pravidlo neplatí, ak sa produkt nepoužíval podľa inštrukcií v návode na použitie alebo bol náhodne poškodený alebo nesprávne používaný. Táto záruka sa nevzťahuje na zariadenie alebo komponenty, ktoré boli vymenené, zmenené alebo modifikované akýmkoľvek spôsobom, alebo boli používané za hranicami odporúčaných špecifikácií a kapacít.

Elektrické komponenty zodpovedajú záručnej dobe konkrétneho výrobcu. Spoločnosť si vyhradzuje právo na opravu alebo výmenu častí zariadenia rovnakými alebo inými súčastami. Na rezný kotúč sa nevzťahuje záručná doba. Evolution Power Tools nenesie zodpovednosť za stratu alebo poškodenie vyplývajúce priamo alebo nepriamo z používania produktu alebo z akéhokoľvek iného dôvodu. Žiadny zástupca, zamestnanec alebo agent Evolution Power Tools produktov nie je autorizovaný na ústne posúdenie spôsobilosti zariadenia alebo na odstúpenie od predchádzajúcich podmienok predaja a ani sa nesmie ústne zaväzovať v mene spoločnosti Evolution Power Tools. Otázky o limitovanej záruke produktu smerujte priamo na vedenie spoločnosti alebo na uvedené číslo Helpline.

Úprimne Vám ďakujeme za výber produktu spoločnosti Evolution Power Tools.

ŠPECIFIKÁCIA ZARIADENIA	UK/EU/AU	
	R225SMS-DB	R225SMS-DB+
Model č:	053-0001,053-0002,053-0003	053-0001A, 053-0002A, 053-0003A, 053-0011
Motor (220-240V ~ 50 Hz)	2000W	2000W
Motor (110V ~ 50 Hz)	1600W	1600W
Rýchlosť (bez záťaže)	2600 min ⁻¹	2600 min ⁻¹
Hmotnosť (net)	16.5kg	18.3kg
Priemer otvoru pre prach	35mm	35mm
Napájací kábel	3m	4m

KAPACITA REZANIA	R225SMS-DB	R225SMS-DB+
Doska z mäkkej ocele - maximálna hrúbka	6mm	6mm
Časť z mäkkej ocele - maximálna hrúbka steny (50 mm časť z mäkkej ocele)	3mm	3mm
Drvo – Max. hrúbka	300 x 80 mm	300 x 90 mm

POKOS	ÚKOS	R225SMS-DB	R225SMS-DB+
0°	0°	300mm x 80mm	300mm x 90mm
0°	45° dolava	300mm x 46mm	300mm x 52mm
0°	45° doprava	300mm x 27mm	300mm x 34mm
45°	0°	212mm x 80mm	212mm x 90mm
45°	45° dolava	212mm x 46mm	212mm x 52mm
45°	45° doprava	212mm x 27mm	212mm x 34mm
45°	0°	212mm x 80mm	212mm x 90mm

ŠPECIFIKÁCIA KOTÚČA	R225SMS-DB	R225SMS-DB+
Priemer	255mm	255mm
Počet zubov	24	28
Otvor	25.4mm	25.4mm
Zárez	2mm	2mm

LASER	
Trieda lasera	Trieda 2
Zdroj	Laserová
Výstupný výkon laseru (Max)	≤1mW
Vlnová dĺžka (Nm)	650

ÚDAJE O EMISII HLUKU*	
Akustický tlak L _{PA} (Bez záťaže)	110V: 96,4 dB(A) / 220-240V~ 96,9 dB(A)
Akustický tlak L _{WA} (Bez záťaže)	110V: 109,4 dB(A) / 220-240V~ 109,9 dB(A)
Miera nespôľahlivosti, K _{DA} & K _{WA}	K=3 dB(A)

*Skúška emisií hluku podľa EN 62841-1 & EN 62841-3-9.

VAROVANIE: Emisie hluku počas skutočného používania elektrického náradia sa môžu líšiť od deklarovaných hodnôt v závislosti od spôsobu, akým sa náradie používa, najmä od toho, aký druh obrobku sa spracúva.

VÝSTRAHA: Potreba identifikovať bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhy, ktoré sú založené na odhade expozície v skutočných podmienkach používania (berúc do úvahy všetky časti pracovného cyklu, ako sú časy, keď je zariadenie vypnuté a kedy je nečinné - okrem času spustenia).
















		SEVERNÁ AMERIKA	
ŠPECIFIKÁCIA ZARIADENIA		R225SMS-DB	R225SMS-DB+
Model č.:		053-0004	053-0004A
Motor (120V ~ 60 Hz)		15A	15A
Rýchlosť (bez záťaže)		2600 rpm	2600 rpm
Hmotnosť (net)		36.3lb	40.3lb
Priemer otvoru pre prach		1 -3/8 In	1 -3/8 In
Napájací kábel		10ft	13ft
KAPACITA REZANIA		R225SMS-DB	R225SMS-DB+
Doska z mäkkej ocele - maximálna hrúbka		1/4 In	1/4 In
Časť z mäkkej ocele - maximálna hrúbka steny (2 in časť z mäkkej ocele).		1/8 In	1/8 In
Drevo - Max. hrúbka		11-3/4 In x 3-1/2 In	11-3/4 In x 3-1/2 In
POKOS	ÚKOS	R225SMS-DB	R225SMS-DB+
0°	0°	12 In x 3-1/8 In	12 In x 3-1/2 In
0°	45° doľava	12 In x 1-7/8 In	12 In x 2-1/16 In
0°	45° doprava	12 In x 1 In	12 In x 1-1/4 In
45°	0°	8-3/8 In x 3-1/8 In	8-3/8 In x 3-1/3 In
45°	45° doľava	8-3/8 In x 1-7/8 In	8-3/8 In x 2-1/16 In
45°	45° doprava	8-3/8 In x 1 In	8-3/8 In x 1-1/4 In
45°	0°	8-3/8 In x 3-1/8 In	8-3/8 In x 3-1/2 In
ŠPECIFIKÁCIA KOTÚČA		R225SMS-DB	R225SMS-DB+
Priemer		10 In	10 In
Počet zubov		24	28
Otvor		1 In	1 In
Zárez		5/64 In	5/64 In
LASER			
Trieda lasera		Trieda2	
Zdroj lasera		Laserová dióda	
Výstupný výkon laseru(Max)		≤1mW	
Vlnová dĺžka (Nm)		650	
ÚDAJE O EMISII HLUKU*			
Akustický tlak LPA (Bez záťaže)		110V: 95,8 dB(A) / 220-240V~ 95,8 dB(A)	
Akustický tlak LWA (Bez záťaže)		110V: 108,8 dB(A) / 220-240V~ 108,8 dB(A)	
Miera nespoľahlivosti, K _{PA} & K _{WA}		K=3 dB(A)	

*Skúška emisii hluku podľa EN 62841-1 & EN 62841-3-9.

(1.8) ZNAČKY & SYMBOLY

UPOZORNENIE: Nepoužívajte toto zariadenie, ak chýbajú alebo sú poškodené výstražné štítky alebo štítky s pokynmi. Ak potrebujete náhradné štítky, obráťte sa na spoločnosť Evolution.

Poznámka: V návode alebo na výrobku sa môžu zobrazíť všetky alebo niektoré z nasledujúcich symbolov.

Symbol	Popis
V	Volt
A	Ampér
Hz	Hertz
min ⁻¹ (RPM)	Otáčky za min.
~	Striedavý prúd
n ₀	Rýchlosť bez zaťaženia
	Noste ochranné okuliare
	Chráňte si sluch
	Nedotýkať sa rukami
	Noste ochranu proti prachu
	Noste ochranu rúk
CE	CE certifikácia
	ETL certifikácia
	RCM) Značka zhody s predpismi pre elektrické a elektronické zariadenia. Austrália / Nový Zéland
	Euroázijská značka zhody (EAC), Euroázijská colná únia
	Narábanie s elektrickým a elektronickým odpadom
	Prečítajte si manuál
	POZOR
	Pozor, laser!
	Dvojité izolačná ochrana
	Poistka
	Triman - Zber odpadu & Recykliacia

PRE VŠETKY DVOJITO IZOLOVANÉ ZARIADENIA

1. Náhradné diely

Pri údržbe používajte iba identické náhradné diely.

2. Polarizované zástrčky

Toto zariadenie má polarizovanú zástrčku (jeden kotúč je širší ako druhá), aby sa znížilo riziko úrazu elektrickým prúdom. Táto zástrčka sa dá zapojiť do polarizovanej zásuvky iba jedným spôsobom. Ak zástrčka nezapadne do zásuvky úplne, otočte ju. Ak to stále nie je možné, kontaktujte kvalifikovaného elektrikára a nainštalujte zásuvku správne. Nemeňte zástrčku žiadnym spôsobom.

ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE TOHTO PRODUKTU

IBA PRE NIEKTORÉ AMERICKÉ MODELY/ VÝSTRAHA: Tento výrobok je viaczožková posuvná pokosová píla a bola navrhnutá na použitie s originálnymi kotúčmi Evolution určenými pre tento stroj. Používajte iba kotúče určené na použitie v tomto stroji a / alebo tie, ktoré sú špeciálne odporúčané spoločnosťou Evolution Power Tools Ltd.

Ak je zariadenie vybavené príslušným kotúčom, môže sa použiť na rezanie:

- Dreva, výrobkov z dreva (MDF, drevotriesky, preglejky, latovky, dosiek, atď)
- Dreva s klincami,
- 50 mm ocelevej časti z mäkkej ocele so stenou 3 mm pri HB 200-220,
- 6mm časti z mäkkej ocele pri HB 200-220.

Poznámka: Drevo obsahujúce negalanizované klince alebo skrutky sa dá opatrne rezať.

Poznámka: Neodporúča sa na rezanie galvanizovaných materiálov alebo dreva s galvanizovanými klincami. **Rezanie pozinkovanej ocele môže znížiť životnosť kotúča.**

ZAKÁZANÉ POUŽITIE ZARIADENIA

UPOZORNENIE: Tento výrobok je ručne ovládaná rezacia píla a smie sa používať iba na tento účel. Nesmie sa nijakým spôsobom upravovať ani používať na napájanie iného zariadenia alebo na pohon iného príslušenstva, ako je uvedené v tomto návode na použitie.

(1.13) UPOZORNENIE: Tento produkt nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) so zníženou fyzickou kapacitou alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ osoba zodpovedná za ich bezpečnosť a ktorá je spôsobilá na bezpečné používanie produktu, neposkytuje patričný dohľad alebo pokyny týkajúce sa bezpečného používania zariadenia.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

(1.14) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

Tento produkt je vybavený správnou uzemnenou zástrčkou a sieťovým prídomom pre určený trh. Akje napájací kábel poškodený, musí sa vymeniť zašpeciálny kábel alebo zostavu dostupnú odvýrobca alebo ich servisných zástupcov.

Na zvýšenie ochrany použité zariadenie na zvyškový prúd (R.C.D.), ktoré preruší napájanie, ak zvodový prúd prekročí 30 mA po dobu 30 ms. Pred použitím vždy skontrolujte činnosť zariadenia na zvyškový prúd (R.C.D.).

(1.15) POUŽITIE V EXTERIÉRI

UPOZORNENIE: Ak sa má tento produkt používať vonku, nemal by byť z dôvodu vašej ochrany vystavený dažďu ani vlhkému prostrediu. Neumiestňujte ho na vlhké povrchy. Ak je k dispozícii, použite čistý a suchý pracovný stôl. Na zvýšenie ochrany použité zariadenie na zvyškový prúd (R.C.D.), ktoré preruší napájanie, ak zvodový prúd prekročí 30 mA po dobu 30 ms. Pred použitím vždy skontrolujte činnosť zariadenia na zvyškový prúd (R.C.D.).

Ak sa vyžaduje predlžovací kábel, musí byť vhodný na použitie vonku a musí byť takto označený. Pri používaní predlžovacieho káblaby ste mali postupovať podľa pokynov výrobcu.

(2.1) VŠEOBECNÉ POKYNY PRE BEZPEČNOSŤ ELEKTR. NÁRADIA
VAROVANIE: Pri používaní elektrického náradia by ste mali vždy dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia, aby ste znížili riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom a zranenia osôb, vrátane nasledujúcich opatrení.

Poznámka: Toto elektrické náradie by nemalo byť zapnuté nepretržite a po dlhú dobu.

VÝSTRAHA: Pred pokusom o prevádzku tohto produktu si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a pokyny a uschovajte ich.

Nedodržanie varovaní a pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar alebo vážne zranenie.

USCHOVAJTE VŠETKY UPOZORNENIA A POKYNY PRE BUĎÚCE POUŽITIE

Pojem „elektrické náradie“ vo výstrahách sa vzťahuje na vaše elektrické náradie napájané zo siete (s prírodným káblom) alebo akumulátorové náradie (bez napájacieho kábla).

(2.2) 1. Všeobecné varovania k bezpečnosti - Bezpečnosť na pracovisku]

- i) **Udržujte pracovný priestor čistý a dobre osvetlený.** Neporiadok alebo tmavé oblasti spôsobujú nehody.
- ii) **Nepoužívajte elektrické náradie vo výbušnom prostredí, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu.** Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- c) **Počas práce s elektrickým náradím držte deti a ostatné prítomné osoby mimo dosahu.** Rozptýlenie môže spôsobiť stratu kontroly.
- d) **Nepoužívajte v uzavretej miestnosti.**

(2.3) 2. Všeobecné varovania k bezpečnosti náradia [Elektrická bezpečnosť]

- i) **Zástrčky musia zodpovedať zásuvke. Nikdy zástrčku žiadnym spôsobom neupravujte. Nepoužívajte žiadne adaptéry s uzemnenými produktami.** Nemodifikované zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ii) **Zabráňte kontaktu osoby s uzemnenými povrchmi, ako sú rúry, radiátory, sporáky a chladničky.** Ak je vaše telo uzemnené, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- c) **Produkt nevystavujte dažďu ani vlhku.** Voda vstupujúca do produktu zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- d) **Šnúru neťahajte. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo odpájanie el. náradia. Kábel udržiavajte mimo dosahu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí.** Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- e) **Pri používaní produktu vonku používajte predlžovací kábel vhodný na použitie vonku.** Použitie kábla vhodného na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu.
- f) **Ak je nevyhnutné používať zariadenie vo vlhkom prostredí, použite zdroj chránený prúdovým chráničom (RCD).** Použitie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

(2.4) 3) Všeobecné varovania o bezpečnosti produktu [Osobná bezpečnosť].

- a) **Pri obsluhu elektrického náradia budte**
- b) **ostrážiti, sústreďte sa na vykonávanú činnosť. Nepoužívajte elektrické náradie, keď ste unavení alebo ak ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Nepozornosť pri používaní náradia môže spôsobiť vážne zranenie osôb.
- c) **Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy noste ochranu očí.** Ochranné vybavenie, ako sú protiprachové masky, protišmyková bezpečnostná obuv, prilba alebo ochrana sluchu, ktoré sa používajú za vhodných podmienok, zníži riziko zranenia osôb.

- c) **Zabráňte neúmyselnému spusteniu.** Pred pripojením k napájaciu zdroj alebo akumulátoru, zdvihnutím alebo prenášaním náradia sa uistite, že je vypínač v polohe vypnutia. Prenášanie elektrického produktu s prstom na vypínači alebo napájanie elektrického náradia, ktoré je zapnuté, spôsobuje nehody.
- d) **Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte všetky nastavovacie kľúče.** Kľúč alebo nástroj pripojený k rotujúcej časti elektrického náradia môže spôsobiť zranenie osôb.
- e) **Neprečunujte sa. Vždy udržiavajte správnu polohu a rovnováhu.** Umožní vám to lepšie ovládanie elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
- f) **Správne sa oblečte. Nenoste voľný odev alebo šperky.** Vlasy, odev a rukavice udržiavajte mimo dosahu pohyblivých častí. Pohybujúce sa časti môžu zachytiť uvoľnené oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy.
- g) **Ak sú k dispozícii prípojné zariadenia na odsávanie a zachytávanie prachu, uistite sa, že sú pripojené a správne používané.** Použitie týchto zariadení môže znížiť nebezpečenstvo spojené s výskytom prachu.
- h) **Pri rezaní kovu by sa pred manipuláciou mali používať rukavice, aby sa zabránilo spáleniu horúcim kovom.**
- i) **Rukoväte a uchopovacie povrchy udržiavajte suché, čisté a bez oleja a mastnoty.** Klzké držadlá a uchopy neumožňujú bezpečnú manipuláciu a kontrolu nad náradím v neočakávaných situáciách.

(2.5) 4) Všeobecné varovania. [Používanie a starostlivosť o elektrické náradie].

- i) **Elektrické náradie nestláčajte násilím.** Používajte produkt správne. Správne zvolené elektrické náradie urobí prácu lepšie, bezpečnejšie a rýchlejšie a na účel, pre ktorý bolo navrhnuté.
- ii) **Nepoužívajte produkt, ak ho vypínač nezapne alebo nevypne.** Akékoľvek elektrické náradie, ktoré nie je možné ovládať pomocou vypínača, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- c) **Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou príslušenstva alebo uložením náradia, odpojte ho od zdroja napájania a / alebo akumulátora.** Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia elektrického náradia.
- d) **Nepoužívané elektrické náradie skladujte mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré nie sú oboznámené s produktom alebo týmito pokynmi, aby s náradím pracovali.** Elektrické náradie je v rukách nekalifikovaných používateľov nebezpečné.

- v) **Údržba elektrického náradia.** Skontrolujte, či pohyblivé časti sú správne zarovnané alebo pevne spojené, či nie sú zlomené a či sú splnené ďalšie podmienky, ktoré môžu ovplyvniť činnosť elektrického náradia. **Ak je náradie poškodené, nechajte ho pred použitím opraviť.** Mnohé nehody sú spôsobené zle udržiavaným elektrickým náradím.
- vi) **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Správne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami sa menej pravdepodobne pokazia a ľahšie sa ovládajú.
- vii) **Elektrické náradie, príslušenstvo, nástavce a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi, berúc do úvahy pracovné podmienky a prácu, ktorá sa má vykonať.** Používanie elektrického náradia na iné účely, ako sú určené, by mohlo viesť k nebezpečnej situácii.

viii) Rukoväte a uchopovacie povrchy udržiavajte

suché, čisté a bez oleja a mastnoty.

Klzké držadlá a uchopovacie povrchy neumožňujú bezpečnú manipuláciu a kontrolu nad náradím v neočakávaných situáciách.

(2.6) 5) Všeobecné varovania o bezpečnosti elektrického náradia (Servis) a) Nechajte náradie opravovať kvalifikovanou opravovňou, ktorá používa iba identické náhradné diely. Tým sa zabezpečí zachovanie bezpečnosti elektrického náradia. Ak je napájací kábel tohto elektrického náradia poškodený, musí sa vymeniť za špeciálny napájací kábel dostupný prostredníctvom servisnej organizácie.

(3.5) ŠPECIF.BEZPEČ.POKOSOVEJ PÍLY

- **Nepoužívajte kotúče vyrobené z vysokorychlostnej ocele.**
- **Pílu používajte iba s ochrannými krytmi, ktoré sú v dobrom prevádzkovom stave a riadne udržiavané a na svojom mieste.**
- **Vždy dobre pripevnite obrobky k stolu.**

- a) **Pokosové píly sú určené na rezanie dreva alebo výrobkov podobných drevu, nemôžu sa používať s reznými kotúčmi na rezanie železných materiálov, ako sú tyče, pruhy, kolíky, atď.** Abrázivný prach spôsobuje zaseknutie pohyblivých častí ako je napríklad spodný kryt. Iskry z brúsneho rezania môžu spáliť spodný kryt, zárezovú vložku a ďalšie plastové časti.
- b) **Vždy, keď je to možné, obrobok upevnite o svorky. Ak držíte obrobok rukou, musíte mať ruku vždy najmenej 150 mm od oboch strán pilového listu.** Nepoužívajte túto pílu na rezanie kusov, ktoré sú príliš malé na to, aby boli bezpečne uchytané alebo držané rukou. Ak je vaša ruka umiestnená príliš blízko kotúča, existuje zvýšené riziko zranenia kontaktom s kotúčom.

c) Obrobok musí byť nehybný a upnutý alebo držaný oproti ploche aj stolu. Nevkladajte obrobok do kotúča ani ho nijako nerezte.

Nepriepivené alebo pohybujúce sa obrobky by sa mohli pri vysokých rýchlostiach hybať a spôsobiť zranenie.

d) Posúvajte pílu cez obrobok. Neťahajte pílu cez obrobok. Ak chcete urobiť rez, zdvihnite pilovú hlavu a vytiahnite ju cez obrobok bez rezania, naštartujte motor, stlačte pilovú hlavu smerom nadol a pílu pretlačte cez obrobok. Rezanie pri ťažnom zdvihu pravdepodobne spôsobí, že kotúč píly stúpa na vrch obrobku a môže neočakávane posunúť kotúč smerom k obsluhu.

POZNÁMKA: Vyššie uvedené upozornenie neplatí pre jednoduchú pokosovú pílu a pokosové rameno.

e) Nikdy nekladte ruku pred zamýšľanou líniu rezu ani pred ani za pilovým kotúčom.

Podoprenie obrobku „krížom“, t. j. držanie obrobku na ľavej strane kotúča ľavou rukou alebo naopak, je veľmi nebezpečné.

vi) Počas otáčania kotúča nesiahajte zrukou bližšie ako 150 mm z ktorejkoľvek strany pilového kotúča, aby ste odstránili zvyšky dreva alebo z iných dôvodov. Blízkosť pilového kotúča k vašej ruke nemusí byť zviditeľná a môže dôjsť k vážnemu zraneniu.

vii) Pred rezaním obrobok skontrolujte. Ak je obrobok ohnutý alebo zdeformovaný, upnite ho vonkajšou vyklenutou stranou smerom k okraju. Vždy sa uistite, že medzi obrobkom, kotúčom a stolom nie je pozdĺž línie rezu žiadna medzera.

Ohnuté alebo zdeformované obrobky sa môžu krútiť alebo posúvať a pri rezaní môžu spôsobovať viazanie na rotujúci kotúč. V obrobku by nemali byť žiadne klnice ani cudzie predmety.

viii) Pílu nepoužívajte dovtedy, kým stôl nebude obsahovať žiadne nástroje, útržky dreva atď., s výnimkou obrobku. Malé zvyšky alebo voľné kúsky dreva alebo iné predmety, ktoré prichádzajú do styku s otáčajúcim sa kotúčom, môžu odletovať vysokou rýchlosťou.

i) Režte naraz iba jeden obrobok. Viacnásobné stohované obrobky nemôžu byť primerane upnuté alebo podopreté a počas rezania sa môžu viazať na kotúč alebo posúvať.

j) Pred použitím skontrolujte, či je pokosová píla namontovaná alebo umiestnená na rovnom a pevnom pracovnom povrchu. Rovná a pevná pracovná plocha znižuje riziko nestability pokosovej píly.

k) Naplánujte si prácu. Zakaždým, keď zmeníte nastavenie uhla skosenia alebo pokosu, uistite sa, že nastaviteľné časti sú správne nastavené tak, aby podopierali

obrobok a aby nezasahoval do kotúča alebo ochranného systému. Bez zapnutia nástroja na „ON“ a bez polozenia obrobku na plochu pohybujte kotúčom úplným simulovaným rezom, aby ste sa ubezpečili, že nedôjde k rušeniu alebo nebezpečenstvu rezania okraja.

POZNÁMKA: Výraz „skosený“ sa nevzťahuje na píly bez možnosti úpravy skosenia.

l) Za obrobok, ktorý je širší alebo dlhší ako horná doska stola, poskytnite primeranú oporu, ako sú napríklad predĺženia stola, drevené podpory, atď. Obrobky dlhšie alebo širšie ako pokosová píla sa môžu nakloniť, pokiaľ nie sú bezpečne podopreté. Ak sa odrezaný kus alebo obrobok pohybuje, môže zdvihnúť spodný ochranný kryt alebo ho odhodíť do kotúča.

m) Nepoužívajte inú osobu ako náhradu za rozšírenie stola alebo ako ďalšiu podporu.

Nestabilná opora pre obrobok môže spôsobiť, že sa kotúč bude počas rezania viazať alebo sa bude obrobok posúvať, pričom vás a pomocníka posúva smerom do rotujúceho kotúča.

xiv) Odrezaný kus nesmie byť zaseknutý ani tlačný proti kotúču píly. Ak je obmedzený, t. j. pomocou dorazov dĺžky, môže sa odrezaný kus zakliniť proti kotúču a prudko ho odhodíť.

xv) Vždy používajte svorku alebo prípravok určený na správne podoprenie guľatého materiálu, ako sú tyče alebo iné pomôcky. Tyče majú tendenciu sa počas rezania krútiť, čo spôsobuje, že kotúč sa „zasekáva“ a obrobok bude ťahaný do kotúča.

xvi) Pred kontaktom s obrobkom nechajte kotúč dosiahnuť plnú rýchlosť. Tým sa zníži riziko odhodenia obrobku.

xvii) Ak sa obrobok alebo kotúč zasekne, pokosovú pílu vypnite. Počkajte, kým sa všetky pohyblivé časti zastavia a odpojte zástrčku od zdroja napájania a / alebo vyberte batériu.

Potom uvoľnite zaseknutý materiál. Pokračujúce rezanie so zaseknutým obrobkom môže spôsobiť stratu kontroly nad náradím alebo poškodenie pokosovej píly.

xviii) Po ukončení rezu uvoľnite spínač, držte hlavu píly dole a pred vybratím odrezaného kusu počkajte, kým sa kotúč nezastaví. Dotyk ruky pri rotujúcom kotúči je nebezpečný.

xix) Držte rukoväť pevne pri neúplnom rezaní alebo pri uvoľňovaní spínača skôr, ako je hlava píly úplne v dolnej polohe. Brzdzenie píly môže spôsobiť, že sa hlava píly náhle zatiahne nadol, čo môže spôsobiť zranenie.

Poznámka: Vyššie uvedené upozornenie platí iba pre pokosové píly s brzdovým systémom.

BEZPEČNOSŤ KOTÚČOV

VAROVANIE: Rotujúce kotúče sú mimoriadne nebezpečné a môžu spôsobiť vážne zranenie a amputáciu. Vždy majte prsty a ruky vo vzdialenosti najmenej 150 mm (6 ") od kotúča. Nikdy sa nepokúšajte vyzdvihnúť rezaný materiál, kým nie je rezná hlava vo zdvihnutej polohe, kryt je úplne zatvorený a kotúč sa zastavil. Používajte iba kotúče, ktoré odporúča výrobca a ktoré sú podrobne uvedené v tejto príručke a ktoré spĺňajú požiadavky normy EN 847-1.

- Používajte iba originálne kotúče Evolution určené pre tento nástroj.
- Nepoužívajte kotúče, ktoré sú poškodené alebo zdeformované, pretože by sa mohli rozbiť a spôsobiť vážne zranenie obsluhy alebo okolostojacich osôb.
- Iak sa tabuľková vložka poškodí alebo opotrebuje, musí sa nahradiť rovnakou vložkou, ktorá je k dispozícii od výrobcu.
- Používajte iba priemer kotúčov podľa značiek na pile a informácií o priemere otvoru a maximálnom uhle kotúča.
- V prípade potreby používajte ďalšie podpory, aby ste zaistili stabilitu obrobku.
- Vyhnite sa prehrievaniu hrotov kotúča a ak je povolené rezanie plastov, zabráňte roztaveniu plastu.
- Uistite sa, že pokosová píla je vždy stabilná a bezpečná (napr. pripevnená k stolu).
- Určite správny kotúč, ktorý sa má použiť pre rezaný materiál.

(2.7) OCHRANA ZDRAVIA

VAROVANIE: Ak máte podozrenie, že farba na povrchoch vašej domácnosti obsahuje olovo, vyhľadajte odbornú pomoc. Olovené farby by mal odstraňovať iba odborník a sami by ste sa ich nemali pokúšať odstrániť. Hneď ako sa prach usadí na povrchu, môže dôjsť k požitiu olova. Vystavenie už aj nízkym hladinám olova môže spôsobiť ireverzibilné poškodenie mozgu a nervového systému. Obzvlášť zraniteľné sú malé a nenarodené deti.

(2.8) **VAROVANIE:** Niektoré výrobky z dreva a drevoviny, najmä MDF (drevovláknitá doska so strednou hustotou), môžu vytvárať prach, ktorý môže byť nebezpečný pre vaše zdravie. Pri používaní tohto prístroja odporúčame okrem použitia zariadenia na odsávanie prachu používať schválenú tvárovú masku s vymeniteľnými filtermi.

(3.6) OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY (OOP)

Noste ochranu sluchu, aby sa znížilo riziko straty sluchu. Mali by ste nosiť aj ochranu očí, aby ste zabránili možnosti straty zraku v dôsledku lietajúcich triesok.

Odporúča sa tiež ochrana dýchacích ciest, pretože niektoré výrobky z dreva a drevoviny, najmä MDF (drevovláknitá doska so strednou hustotou), môžu vytvárať prach, ktorý môže byť nebezpečný pre vaše zdravie. Pri používaní tohto stroja okrem používania zariadenia na odsávanie prachu odporúčame používať schválenú tvárovú masku s vymeniteľnými filtermi. Pri manipulácii s kotúčom alebo drsným materiálom by sa mali nosiť rukavice. Pri manipulácii s kovovými materiálmi, ktoré môžu byť horúce, by sa mali používať rukavice odolné voči teplu. Odporúča sa, aby kotúče boli prepravované v obale vždy, keď je to možné. Pri prevádzke pokosovej píly sa neodporúča používať rukavice.

(3.7) BEZPEČNÁ PREVÁDZKA

Vždy sa uistite, že ste pre rezaný materiál vybrali správnu kotúč. **Nepoužívajte** pokosovú pílu na rezanie materiálov iných, ako sú tie, ktoré sú uvedené v tomto návode na používanie.

Pri preprave pokosovej píly sa uistite, že je rezná hlava zaistená v polohe 90 ° nadol (ak posuvná pokosová píla má možnosť, aby boli posuvné lišty zaistené). Zdvihnite stroj uchopením vonkajších hrán podstavca oboma rukami (ak ide o posuvnú pokosovú pílu, prepravujte ju pomocou dodaných rukoväti). Za žiadnych okolností sa nesmie stroj zdvíhať alebo prepravovať pomocou zatahovacieho krytu alebo akejkolvek časti jeho ovládacieho mechanizmu. Okolostojaci musia byť od tejto píly v bezpečnej vzdialenosti. Odrezané úlomky môžu byť za určitých okolností odletujúce zo stroja, čo predstavuje bezpečnostné riziko pre osoby stojace v okolí.

Pred každým použitím skontrolujte činnosť zatahovacieho krytu a jeho ovládacieho mechanizmu, aby ste sa uistili, že nedochádza k poškodeniu a že všetky pohyblivé časti fungujú správne. Pracovnú plochu a podlahu udržiavajte bez nečistôt vrátane pilín, triesok a odrezkov. Vždy skontrolujte a uistite sa, že rýchlosť vyznačená na kotúči je minimálne rovnaká ako rýchlosť otáčania, ktorá nie je vyznačená na pokosovej pile. Za žiadnych okolností sa nesmie používať kotúč, ktorá je označená rýchlosťou, ktorá je menšia ako rýchlosť bez zataženia vyznačená na pokosovej pile.

Ak je potrebné použiť dištančné alebo redukčné krúžky, musia byť vhodné na zamýšľaný účel a iba podľa odporúčaní výrobcu. Ak je pokosová píla vybavená laserom, nesmie sa nahradiť iným typom. Ak laser nefunguje, musí ho opraviť alebo vymeniť výrobca alebo jeho autorizovaný zástupca.

Kotúč sa smie vymieňať iba tak, ako je to podrobne uvedené v tomto návode na obsluhu. Nikdy sa nepokúšajte vytiahnuť odrezky alebo akékoľvek iné časti obrobku, kým nie je rezacia hlava vo zdvihnutej polohe, kryt je úplne zatvorený a kotúč sa prestala otáčať.

VAROVANIE: Funkciu ochranného systému nožov kontrolujte iba pri odpojení stroja od zdroja energie.

Kontrola činnosti ochranného krytu kotúča:

Rezaciu hlavu niekoľkokrát nadvihnite a spustíte a vizuálne skontrolujte činnosť zasunutého ochranného krytu kotúča.

Poznámka: Zatiahnutelný kryt kotúča by nemal vykazovať žiadne známky chvenia, ale mal by sa hladko vtahovať do horného krytu kotúča, keď je rezná hlava spustená. Keď sa rezná hlava vráti do hornej polohy, mal by sa ochranný kryt kotúča vytiahnuť z horného krytu kotúča, aby úplne uzavrel plochu stroja.

• **Uistite sa, že je rezacia hlava v plnej hornej polohe zaistená chráničom kotúča.**

(3.8) VYKONÁVAJTE SPRÁVNE A BEZPEČNE REZY

Vždy, keď je to možné, pripevnite obrobok k stolu pomocou pracovnej svorky, ak je k dispozícii. Vždy sa uistite, že pokosová píla je pred každým rezom namontovaná v stabilnej polohe. Pokosovú pílu môžete podľa potreby namontovať na drevenú základňu alebo pracovný stôl alebo pripevniť na pokosovú stojanovú pílu, ako je to podrobne uvedené v tomto návode na obsluhu. Dlhé obrobky by sa mali opierať o poskytované pracovné podpery alebo o vhodné ďalšie pracovné podpery.

(2.8) VÝSTRAHA: Prevádzka pokosovej píly môže viesť k vniknutiu cudzích predmetov do očí, čo môže mať za následok vážne poškodenie očí. Pred začatím činnosti elektrického náradia vždy noste ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare s bočným štítom alebo celotvárovým štítom.

VAROVANIE: Ak niektoré časti chýbajú, **nepoužívajte pokosovú pílu, kým chýbajúce časti nie sú vymenené. Nedodržanie tohto pravidla môže mať za následok vážne zranenie osôb.**

(3.9) DOPLŇUJÚCE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRI PRENÁŠANÍ VAŠEJ PÍLY

VAROVANIE: Pri používaní elektrického náradia

by ste mali vždy dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia, aby ste znížili riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom a zranenia osôb, vrátane okolostojacich. Pred pokusom o použitie tohto produktu si prečítajte všetky tieto pokyny a uschovajte ich. Bezpečnostné upozornenie:

- Aj keď je pokosová píla kompaktná, je ťažká. Ak chcete znížiť riziko poranenia chrbta, vždy, keď • budete musieť zdvihnúť pílu, vyhľadajte pomoc.

Pri zdvíhaní držte prístroj blízko tela. Ohýbajte kolená, nie chrbát. Zdvihnite pomocou rezacej rukoväte na hlave pokosovej píly a veľkej oranžovej rukoväte na zadnej strane posúvača. Pokosovú pílu nikdy neprenášajte za napájací kábel. Prenášanie pokosovej píly za napájací kábel môže spôsobiť poškodenie izolácie alebo vodičových spojov, čo môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

- Pred pohybom pokosovej píly dotiahnite zaistovacie skrutky pokosových a skosených skrutiek a zaistovacia skrutku posuvnej plochy, aby ste zabránili neočakávanému pohybu.
- Zaistite rezaciu hlavu v najnižšej polohe. Skontrolujte, či je poistný kolík reznej hlavy úplne zasunutý do svojej pozície.

VAROVANIE: Nepoužívajte kryt kotúča ako „bod zdvihu“. Pred premiestnením stroja musí byť napájací kábel odpojený od zdroja napájania.

- Zaistite rezaciu hlavu v dolnej polohe pomocou poistného kolíka rezacej hlavy.
- Uvoľnite zaistovacia skrutku pokosového uhla.
- Nastavte stôl na jedno z jeho maximálnych nastavení.
- Zamknite stôl pomocou tlačidla poistnej skrutky.
- Omotajte kábel okolo držiaka kábla.

DODATOČNÉ UPOZORNENIA

(Tieto upozornenia sú špecifikované v UL Std. 987 a CAN / CSA Std.C22.2 č. 71.2)

1. Dbajte na to, aby boli ochranné kryty na mieste a funkčné.

2. Odstráňte nastavovacie kľúče a súčiastky. Zvyčajne treba skontrolovať, či sa kľúče a súčiastky odstránili pred jeho zapnutím.

3. Udržujte pracovný priestor čistý. Neporiadok na pracovnom stole spôsobuje nehody.

4. Nepoužívajte v nebezpečnom prostredí.

Nepoužívajte zariadenie na vlhkých alebo mokrých miestach, ani ho nevystavujte dažďu.

5. Uchovávajte mimo dosahu detí. Všetky osoby by mali byť v bezpečnej vzdialenosti od pracovného priestoru.

6. Dvere v dielni zabezpečte pred deťmi pomocou visiacych zámkov, hlavných spínačov alebo odstránením štartovacích kľúčov.

7. Nevývíjajte na zariadenie prílišný tlak. Zvládne prácu lepšie a bezpečnejšie pri pôvodnom tempe.

8. Použite správny nástroj. Nevykonať prácu, pre ktorú nebolo zariadenie navrhnuté.

9. Používajte správny predlžovací kábel.

Skontrolujte, či je predlžovací kábel v dobrom stave. Ak používate predlžovací kábel, nezabudnite použiť správny kábel s prúdom, ktorý potrebujete k prevádzke. Zle vybraný kábel spôsobí pokles sieťového napätia, čo má za následok stratu energie a prehriatie. V tabuľke na nasledujúcej strane je uvedená správna veľkosť, ktorá sa má použiť v závislosti od dĺžky kábla a menovitého prúdu štitku. Ak máte pochybnosti, použite ďalší nasledujúci. Čím menšie je meradlo, tým ťažší je kábel.

10. Noste vhodný odev, nenoste voľný odev, rukavice, kravaty, prstene, náramky alebo iné šperky, ktoré sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach. Odporúča sa protišmyková obuv. Na dlhé vlasy noste ochrannú čiapku.

11. Vždy používajte ochranné okuliare. Ak je prostredie prašné, používajte tiež masku na tvár. Okuliare majú iba šošovky odolné proti nárazu, nie sú to ochranné okuliare.

12. Bezpečnosť práce. Ak je to vhodné, používajte svorky alebo zverák. Je to bezpečnejšie ako použitie rúk a uvoľní sa vám obidve ruky na prácu so zariadením.

13. Neprečunajte sa. Vždy dodržiavajte správnu polohu a rovnováhu.

14. Náradie udržiavajte v dobrom stave.

Náradie udržiavajte ostré a čisté, aby ste dosiahli najlepšiu a najbezpečnejšiu výkon. Riadte sa pokynmi pre lubrikáciu a výmenu príslušenstva.

15. Pred servisom odpojte zariadenie; pri výmene príslušenstva, ako sú nože, vrtáky, frézy.

16. Znížte riziko neúmyselného štartu. Pred zapojením skontrolujte, či je spínač v polohe vypnuté.

17. Používajte odporúčané príslušenstvo.

Odporúčané príslušenstvo nájdete v používateľskej príručke. Používanie nevhodného príslušenstva môže spôsobiť zranenie osôb.

18. Nikdy nestojte na zariadení, mohlo by dôjsť k vážnemu zraneniu, ak je naklonené alebo ak je rezný nástroj neúmyselne v prevádzke.

19. Skontrolujte poškodené časti. Pred ďalším použitím by ste mali dôkladne skontrolovať ochranný kryt alebo inú poškodenú časť, aby ste zistili, či bude správne fungovať a vykonávať svoju zamýšľanú funkciu - skontrolovať vyrovnanie pohyblivých častí, upevnenie pohyblivých častí, poškodené časti, montáž, a akékoľvek ďalšie podmienny, ktoré môžu ovplyvniť jeho fungovanie. Ochranný kryt alebo inú poškodenú časť by sa mala riadne opraviť alebo vymeniť.

20. Smer podávania. Materiál posúvajte do pilového kotúča iba proti smeru otáčania kotúča alebo noža.

21. Nikdy nenechávajte v behu bez dozoru.

Vypnite napájanie a počkajte až do úplného zastavenia.

(4.1) ZAČINAME

ROZBALENIE PRODUKTU

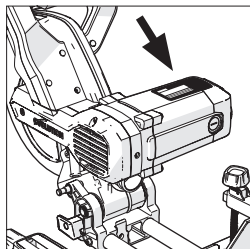
Pozor: Toto balenie obsahuje ostré predmety. Pri vybalení buďte opatrní. Vyberte spolu s príslušenstvom. Starostlivo skontrolujte, či je zariadenie v dobrom stave, a skontrolujte všetky doplnky uvedené v tejto príručke. Skontrolujte tiež, či je všetko príslušenstvo kompletne. Ak sa zistí, že niektoré časti chýbajú, produkta jeho príslušenstvo by sa mali spolu vrátiť v pôvodnom obale maloobchodníkom. Obal nevyhadzujte; uchovajte ho počas celej záručnej doby. Obal zlikvidujte environmentálne zodpovedným spôsobom. Ak je to možné, recyklujte ho. Nedovoľte deťom hrať sa s prázdnyimi plastovými taškami kvôli riziku zadusenía.

SÉRIOVÉ ČÍSLO / KÓD ŠARŽE

Sériové číslo nájdete na kryte motora.

Pokyny na identifikáciu kódu šarže vám poskytne linka pomoci Evolution Power Tools alebo navštívte adresu:

www.evolutiontools.sk

**(4.3) DODATOČNÉ DOPLNKY**

Okrem štandardných položiek dodávaných s týmto sprítrojom je k dispozícii aj nasledujúce príslušenstvo z online obchodu Evolution na adrese www.evolutiontools.sk alebo od miestneho predajcu.

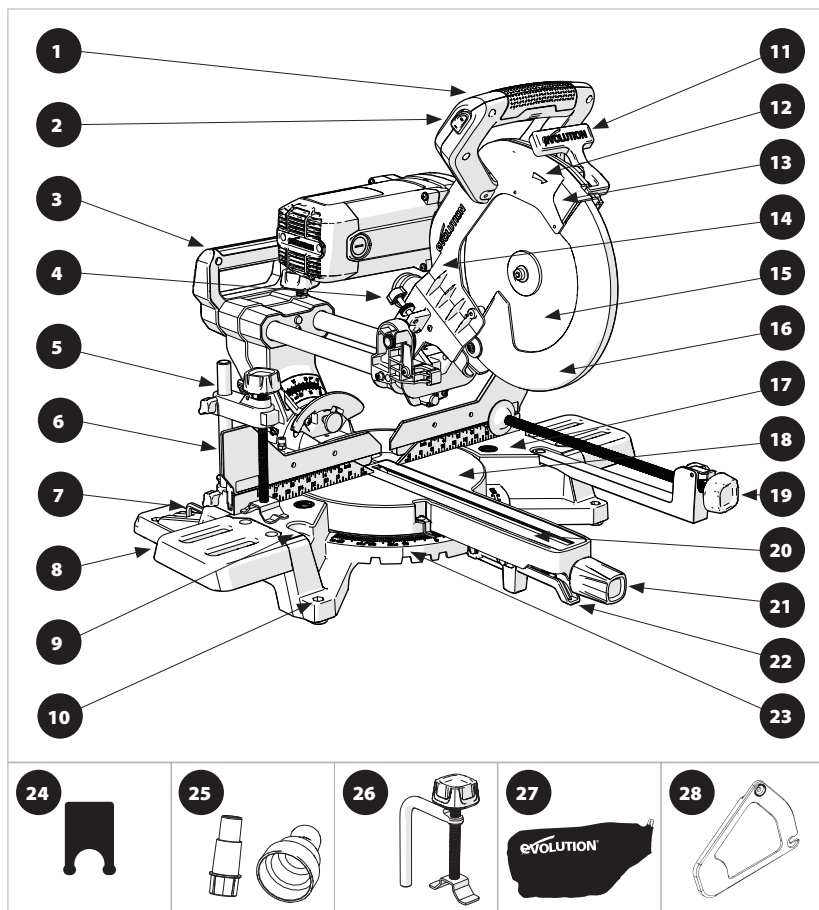
Popis	Časť č.
RAGE Multi- Materiál TCT kotúč	RAGEBLADE255MULTI
Vrečko na prach	030-0309
Predná svorka	052-0052

4.2) DODÁVANÉ ČASTI

Tieto položky nájdete v balení

	053-0001 053-0002 053-0003 053-0004	053-0001A 053-0002A 053-0003A 053-0011	053-0004A
Predĺženie prac.plochy x2	✓	✓	✓
6mm & 4mm Dvojity 6-hran.kľúč	✓	✓	✓
Rotačná hlava a hrdlo	✓	✓	✓
Rezací hlava	✓	✓	✓
Preprav.podložky	✓	✓	✓
Otočná skrutka pokosu	✓	✓	✓
Sieťová vodiaca svorka	✓	✓	✓
Skrutka s vnút. závitom x1	✓	✓	✓
M6 x 16mm 6-hranné skrutky x4	✓	✓	✓
M5 x 12mm 6-hranné skrutky x2	✓	✓	✓
Krytka šošovky lasera	✓	✓	✓
Klip na kábel	✓	✓	✓
Posuvné blokovacie tlačidlo	✓	✓	✓
Adaptér na pripojenie vrečka		✓	✓
Vrečko na zber prachu		✓	✓
Pridržiavacia svorka	✓		
Rýchlopínacia pridržiavacia svorka		✓	✓
Predná svorka		✓	
255mm (10 In) 24 Zubový kotúč	✓		
255mm (10 In) 28 Zubový kotúč		✓	✓
Návod na použitie	✓	✓	✓

PREHLAD ZARIADENIA

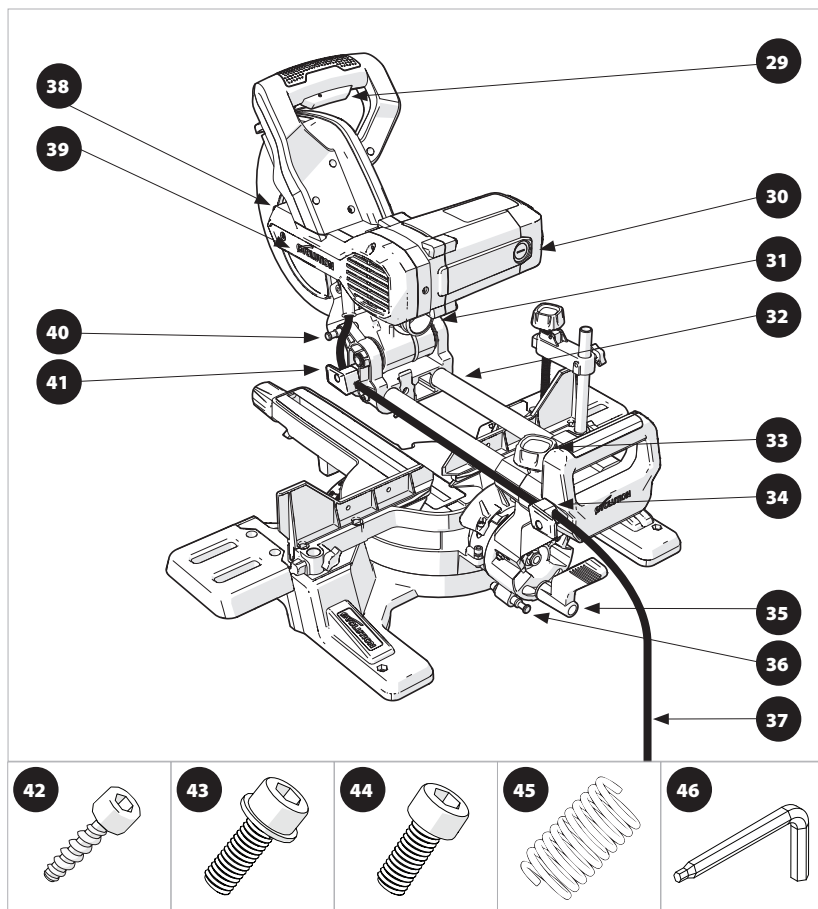


1. RUKOVAŤ REZANIA
2. ZAPNUTIE/VYPNUTIE LASERA
3. **ZADNÁ PREPRAVNÁ RUKOVAŤ***
4. ZAISTENIE
5. **SVORKA PRE RÝCHLE UVOĽNENIE***
6. POSUVNÝ OKRAJ
7. UKLADANIE HEXA KLÚČOV
8. ROZŠÍRENIE PLOCHY ZARIADENIA
9. OTVORY PRE PREDNÉ SVORKY
10. UPEVNENIE (X4)
11. OCHRANA UZAMKNUTIA KOTÚČA†
12. INDIK.ŠÍPKA ROTÁCIE KOTÚČA
13. VRCHNÁ OCHRANA KOTÚČA
14. REZACIA HLAVA
15. KOTÚČ

16. SPODNÁ OCHRANA KOTÚČA
17. VRCH PRACOVNEJ DOSKY
18. ROTAČNÁ PODLOŽKA
19. **PREDNÁ SVORKA*†**
20. VLOŽKA
21. TLAČ. NA UZAMKNUTIE RUKOVATE POKOSU
22. UPEVNENIE ZARIADENIA
23. UHOL POKOSU
24. KOMPONENT UPEVNIENIA KÁBLA†
(PRE PREDNÉ UCHYTENIE SVORKOU)
25. **ADAPTÉR NA PRIPOJENIE PRACH.VRECKA***
26. ŠTANDARDNÁ UPEVŇOVACIA SVORKA
27. **VRECKO NA PRACH***
28. KRYT HROTU†

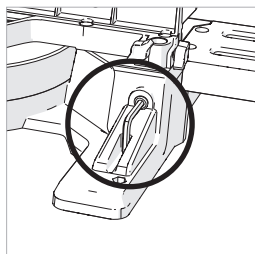
* Dodáva sa ako originálne vybavenie na R255SMS-DB +. Iba pre severoamerické modely. † Iba modely mimo Severnej Ameriky. Iba modely s 230 V.

Zobrazené: R255SMS-DB+

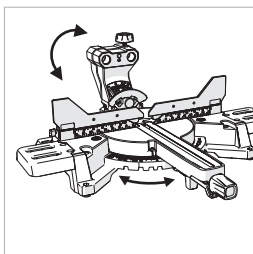


- 29. ZAP / VYP TLAČIDLO
- 30. DRŽIAK KARBÓNOVEJ KEFY
- 31. PORT NA EXTRAKCIU PRACHU
- 32. ZADNÉ PREPRAVNÉ ZARIADENIE
- 33. PREPRAVNÁ UZAMKATEĽNÁ SKRUTKA
- 34. ZADNÁ SVORKA KÁBLA
- 35. UZAMKNUTELNÁ RUKOVAŤ
- 36. ĽAVÝ 33,9° SKOSENÝ ČAP
- 37. HLAVNÝ NAPÁJACÍ KÁBEL
- 38. TLAČIDLO UZAMKNUTIA HROTU

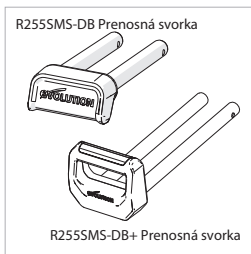
- 39. KRYT REMEŇA
- 40. UZAMKNUTIE REZACEJ HLAVY
- 41. SVORKA PREDNÉHO KÁBLA
- 42. M5 X 20mm SAMOZAPADACIA SKRUTKA X1
- 43. M6 X 16mm SKRUTKA S VNÚTORNÝM UZÁVEROM X4
- 44. M6 X 12mm SKRUTKY ZABEZPEČUJÚCE POZÍCIU HLAVY X2
- 45. ANTI-VIBRAČNÁ PRUŽINA (SEDÍ S 33° PREPRAVNÁ UZAMKATEĽNÁ SKRUTKAV)
- 46. 6mm & 4mm DVOJITÝ HEXA KLÚČ



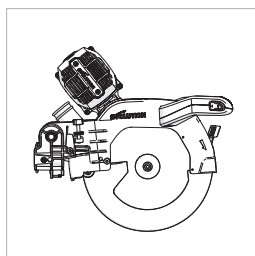
Obr. 1



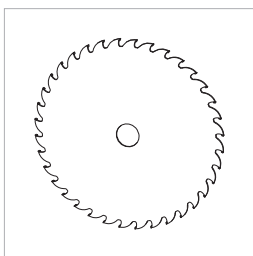
Obr. 2



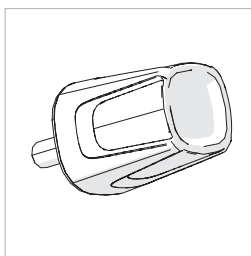
Obr. 3



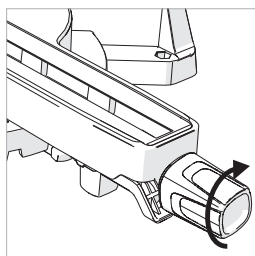
Obr. 4



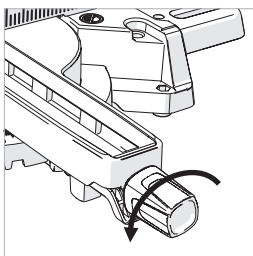
Obr. 5



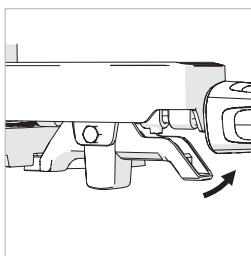
Obr. 6



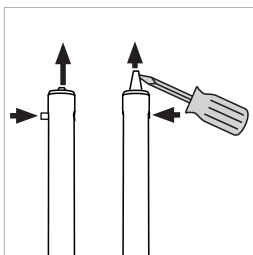
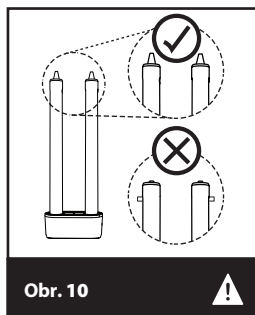
Obr. 7



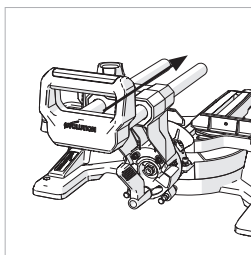
Obr. 8



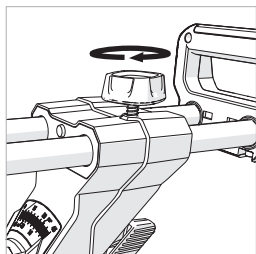
Obr. 9



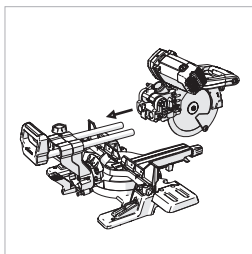
Obr. 11



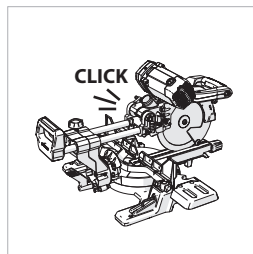
Obr. 12



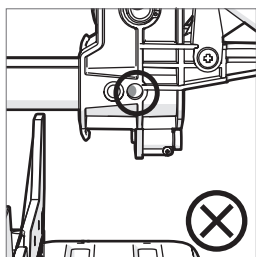
Obr. 13



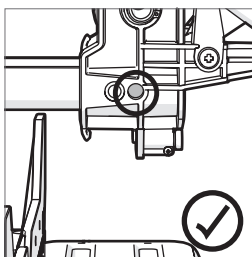
Obr. 14a



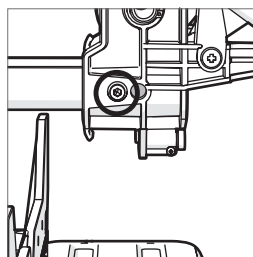
Obr. 14b



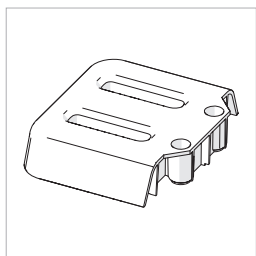
Obr. 15a



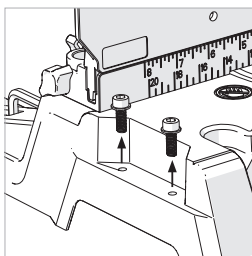
Obr. 15b



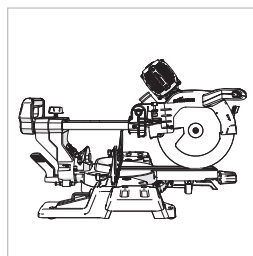
Obr. 15c



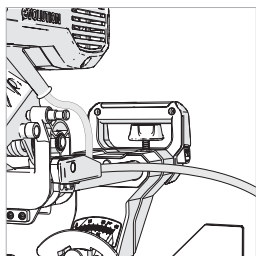
Obr. 16



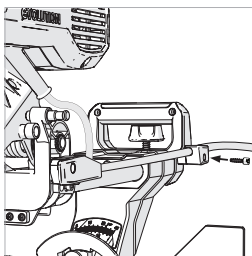
Obr. 17



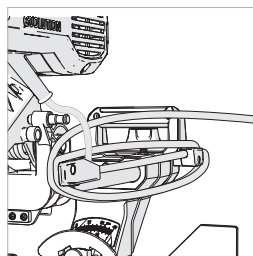
Obr. 18



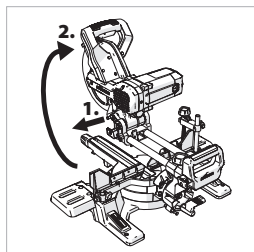
Obr. 19



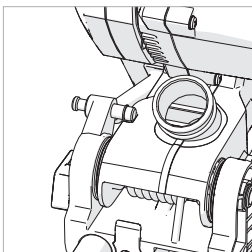
Obr. 20



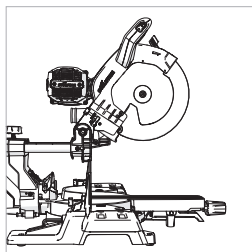
Obr. 21



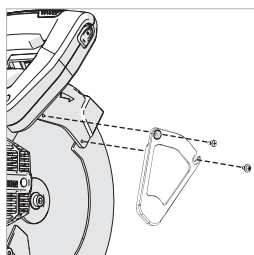
Obr. 22



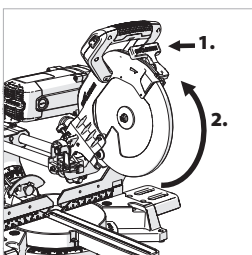
Obr. 23



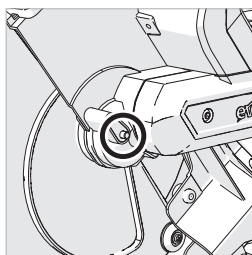
Obr. 24



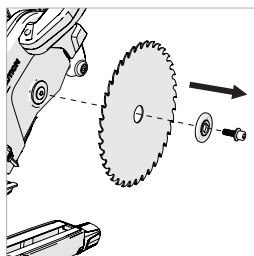
Obr. 25



Obr. 26



Obr. 27



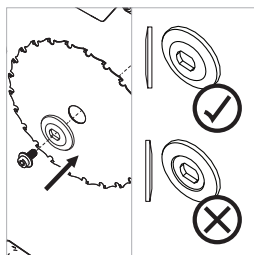
Obr. 28



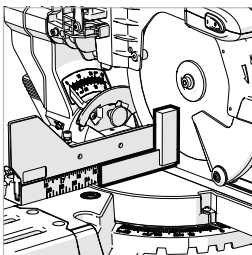
Obr. 29a



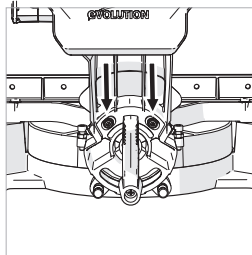
Obr. 29b



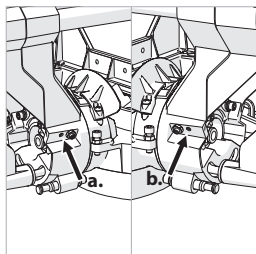
Obr. 30



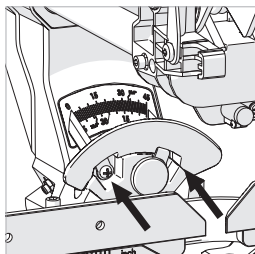
Obr. 31



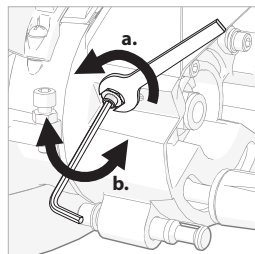
Obr. 32



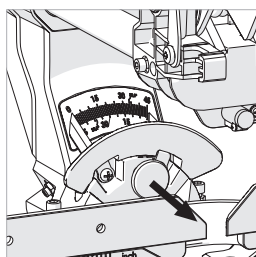
Obr. 33



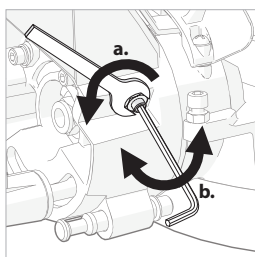
Obr. 34



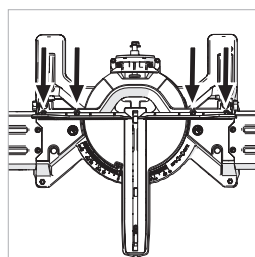
Obr. 35



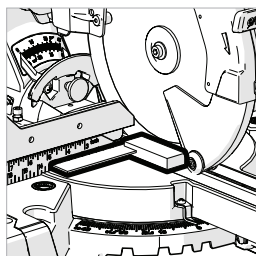
Obr. 36



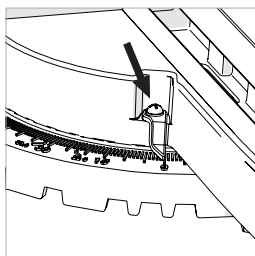
Obr. 37



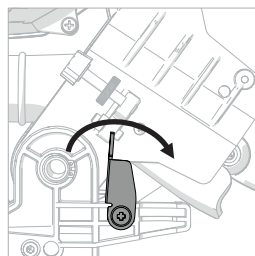
Obr. 38



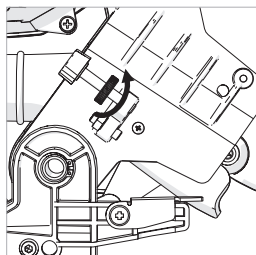
Obr. 39



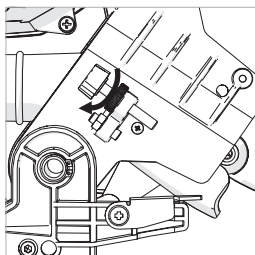
Obr. 40



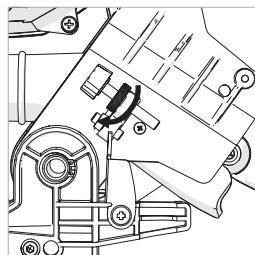
Obr. 41a



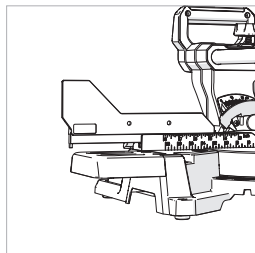
Obr. 41b



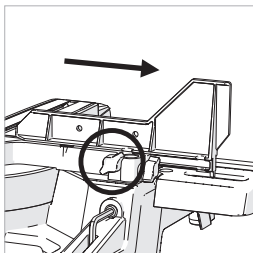
Obr. 41c



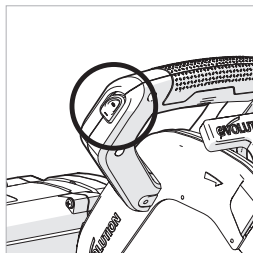
Obr. 41d



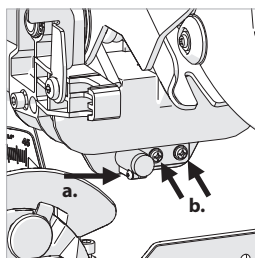
Obr. 42



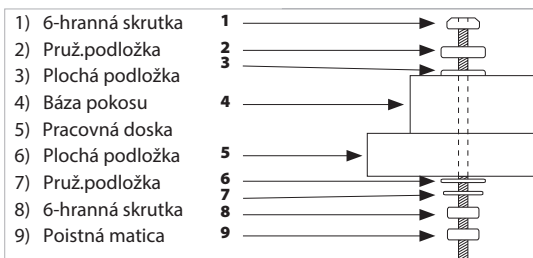
Obr. 43



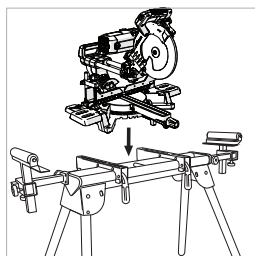
Obr. 44



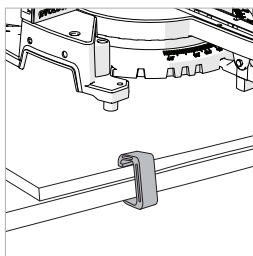
Obr. 45



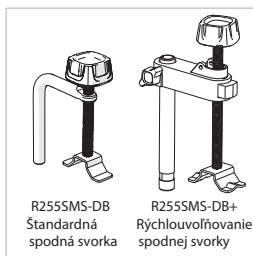
Obr. 46



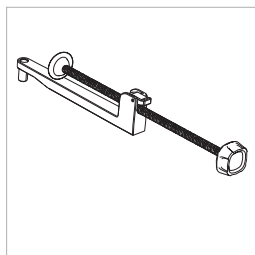
Obr. 47



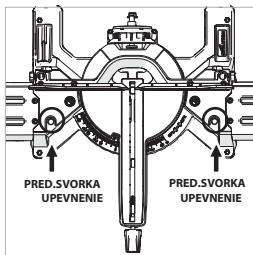
Obr. 48



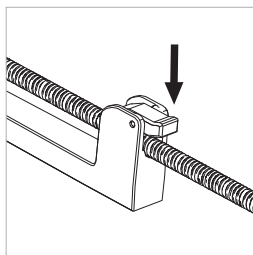
Obr. 49



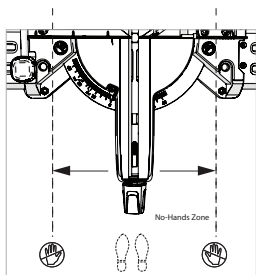
Obr. 50



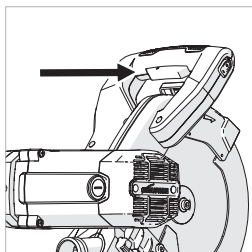
Obr. 51



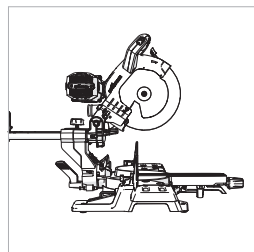
Obr. 52



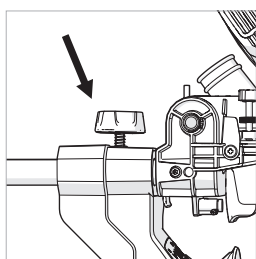
Obr. 53



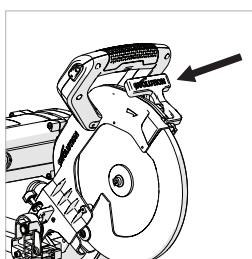
Obr. 54



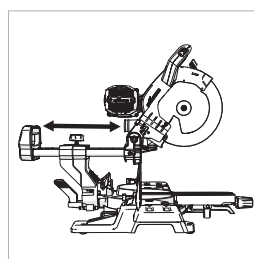
Obr. 55



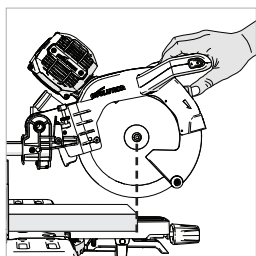
Obr. 56



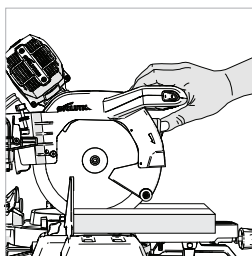
Obr. 57



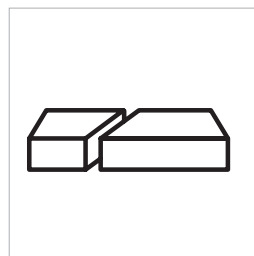
Obr. 58



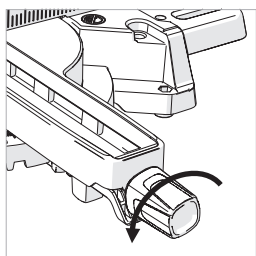
Obr. 59



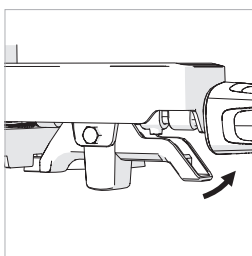
Obr. 60



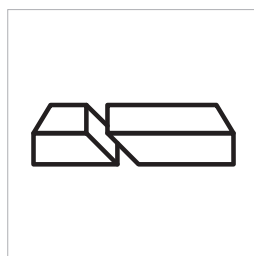
Obr. 61



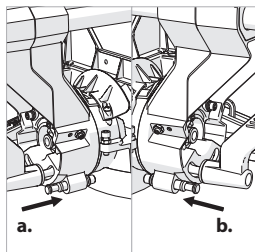
Obr. 62



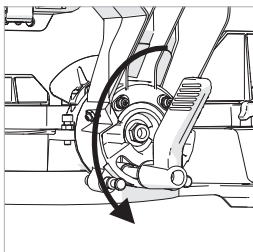
Obr. 63



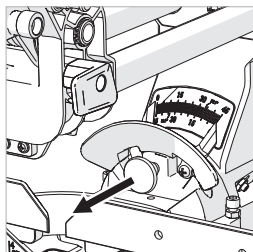
Obr. 64



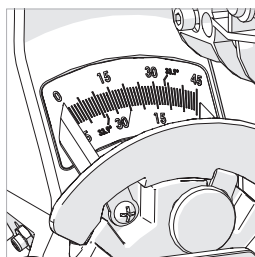
Obr. 65



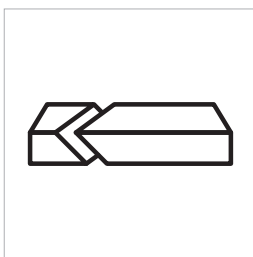
Obr. 66



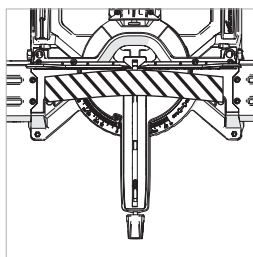
Obr. 67



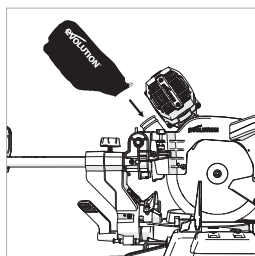
Obr. 68



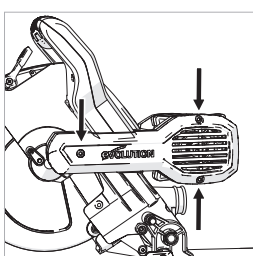
Obr. 69



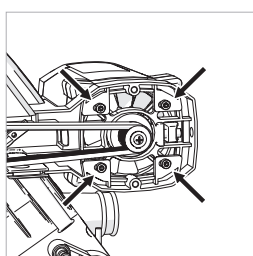
Obr. 70



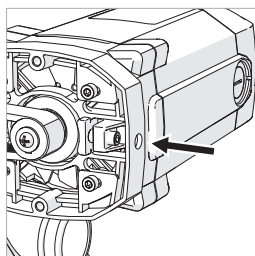
Obr. 71



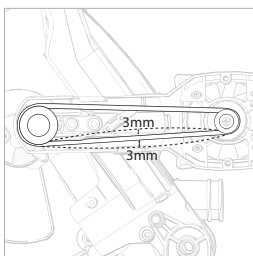
Obr. 72



Obr. 73



Obr. 74



Obr. 75

(7.1) MONTÁŽ A PRÍPRAVA

VAROVANIE: Pred vykonaním akýchkoľvek úprav pílu vždy odpojte od zdroja energie.



Na uvedenie tohto prístroja do prevádzky je potrebná krátka montáž.

Zostavením tohto prístroja získa majiteľ / prevádzkovateľ cenné informácie o jeho mnohých pokročilých funkciách. To by malo operátorovi umožniť, aby po uvedení do prevádzky plne využil potenciál zariadenia.

Poznámka: Preštudujte si schémy znázorňujúce zostavený prístroj. Získate cenné informácie, ktoré vám pomôžu s procesom montáže.

NÁSTROJE POTREBNÉ PRE MONTÁŽ A PRÍPRAVU

- Šesťhranný kľúč 4 mm a 6 mm - je súčasťou a nachádza sa na vyhradenom mieste (Obr. 1)
- Šesťhranný kľúč 3 mm
- Šesťhranný kľúč 5 mm
- Plochý skrutkovač - nie je súčasťou
- Skrutkovač Phillips # 2 - nie je súčasťou
- Skrutkovač s krížovou hlavou - nie je súčasťou
- 10 mm kľúč - nie je súčasťou

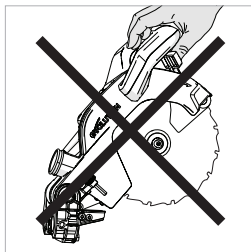
Poznámka: Proces montáže je „jednorazová montáž“.

Po úspešnom dokončení montáže by sa nemal robiť žiadny pokus o demontáž.

Kotúča niektoré ďalšie menšie časti musí tiež namontovať majiteľ / prevádzkovateľ.

Poznámka: Bezpečnostná kontrola sa musí vykonať po dokončení montáže a pred použitím stroja - viď strana 36.

VAROVANIE: Za žiadnych okolností nezasúvajte rezaciu hlavu do zdroja energie a nepokúšajte sa ju použiť ako ručnú kotúčovú pílu.



PREHĽAD ČASTÍ

Štyri (4) hlavné časti, ktoré sa zmontujú (vrátane kotúča), a dve (2) ďalšie menšie časti, ktoré sa majú pripojiť. Okrem toho bude potrebné namontovať kotúč (súčasť balenia).

- Otočná základňa a skosené hrdlo (**obr. 2**)
- Posuvné lišty (**obr. 3**)
- Rezná hlava (v zaistenej polohe po vybratí z obalu) (**Obr. 4**)
- Kotúč (**Obr. 5**)

Poznámka: Kotúč by mal byť poslednou namontovanou časťou. Namontujte ho až po dokončení procesu montáže a po vykonaní bezpečnostných kontrol zariadenia - viď strana 36.

TLAČIDLO NA ZAISTENIE POKOSU (**obr. 6**)

Závitový čap poistnej západky na pokosovej drážke sa posúva cez otvor v prednej časti poistnej rukoväte na pokosovú rukoväť (**obr. 7**) a potom zaskrutkuje výstup s vnútorným závitom, ktorý sa nachádza v spodnej časti stroja.

Pred montážou stroja je potrebné otočnú základňu otočiť na 0°.

- Uvoľníte poistný gombík pokosovej rukoväte (**Obr. 8**) otáčaním blokovacieho tlačidla proti smeru hodinových ručičiek.
- Vytiahnite páku aretácie zastavenia. (**Obr. 9**)
- Otočný stôl otočte na 0°.
- Uzamknite poistný gombík pokosu.

SKOSENÉ HRDLO

Poznámka: Skosené hrdlo sa dodáva pripevnené k otočnému stolu. Skosené hrdlo by malo byť nastavené do polohy 0°.

- Uvoľnite zaistovaciu skrutku skosenia pomocou zaistovacej rukoväte skosenia. **(Obr. 66)**
- Skosené hrdlo otočte do zvislej polohy tak, aby sa dosiahlo polohu 0°.
- Uťahnite úkosovú rukoväť.

VLOŽENIE PREPRAVNÝCH VLOŽIEK

DÔLEŽITÉ: Pokiaľ z nejakého dôvodu

(poškodenie pri preprave, chyba pri vybalení, chyba obsluhy, atď.) boli „vodiace kolíky“ na špičke posúvacích ramien „posunuté“, posuvná plocha sa nedá namontovať do šikmého hrdla alebo na rezanciu hlavu. Upevňovacie kolíky sa musia resetovať, ak boli niektoré z nich "posunuté". **(Obr. 10)**

Resetovanie upevňovacích kolíkov:

- Jemne zatlačte vyčnievajúci výstupok do ramena nosiča.
- Pomocou plochého skrutkovača (nie je súčasťou dodávky) ako páky jemne uvoľnite pružinu na umiestnenie vodiaceho oka smerom dopredu. **(Obr. 11)**

Posuvné lišty posúvajú dve (2) ramená cez dve lineárne ložiská nachádzajúce sa v skosenom hrdle.

Posuvná lišta musí byť zasunutá zozadu a uistíte sa, že logo „Evolution“ je otočené nahor. **(Obr. 12)**

- Vsuňte ramená cez skosené hrdlo približne do polovice ich dĺžky.
- Zaskrutkujte zaistovaciu skrutku posuvných plôch do závitového otvoru nad pravým ramenom **(Obr. 13)**

Poznámka: Pred namontovaním zaistovacej skrutky do servisnej polohy sa uistíte, že antivibračná pružina je namontovaná pod rukoväťou.

- Dotiahnite zaistovaciu skrutku, aby ste zasunuli posuvné ramená do požadovanej polohy.

PRIPEVNENIE REZACEJ HLAVY

- Zarovnajete rezáciu hlavu s dvoma (2) posuvnými ramenami **(Obr. 14a)**
- Rezáciu hlavu zatlačte pevne na nosné ramená, až kým nebudete počuť kliknutie pri zapadnutí vodiacich kolíkov. **(Obr. 14b)**

Poznámka: Umiestnené polohovacie kolíky musia byť pri pohľade zboku reznej hlavy úplne viditeľné. **(Obr. 15a, 15b)** Vodiace kolíky sú zafarbené zelenou farbou, aby sa uľahčila identifikácia.

Dodávajú sa dve skrutky M6 x 12 mm, ktoré by sa mali zaskrutkovať do hlavy pily, kde sa dotýkajú zadných posuvných kolajníc, čo zaisťuje kolajnice na mieste a znižuje akékoľvek kolísanie, ktoré sa môže vyskytnúť. **(Obr. 15c)** Dve skrutky sa dodávajú so zadnou vodiacou svorkou kábla v balení. Tieto 2 skrutky môžu byť vybavené dodávaným 4mm šesťhranným kľúčom.

ROZŠÍRENIA PLOCHY STROJOV **(Obr. 16)**

S týmto strojom sa dodávajú dva (2) predlžovacie diely plochy stroja.

Prispôsobenie rozšírenia pracovnej plochy:

- Skrutky s vnútorným šesťhranom odstráňte z plochy pomocou dodávaného šesťhranného kľúča 4 mm. **(Obr. 17)**
- Nasadte nástavec na stôl a zaistíte ho do servisnej polohy pomocou skrutiek s vnútorným šesťhranom.
- Opakujte pre druhý kus rozšírenia.

PRIPOJENIE NAPÁJACIEHO KÁBLA

Toto zariadenie je vybavené sieťovým káblom a uzemnenou zástrčkou, ktorá vyhovuje predpisom prijímajúcej krajiny. Tento kábel a zástrčka, ak sú poškodené, by mali byť vymenené iba za originálne náhradné diely Evolution a mali by byť namontované kvalifikovaným technikom.

- Skontrolujte, či je rezacia hlava v dolnej polohe.
- Skontrolujte, či je posúvač vo svojej najprednejšej polohe a zaistený. **(Obr. 18)**

Sieťový kábel je z motora vedený dopredu cey upevnenie kábla. Kábel by mal potom smerovať dozadu. **(Obr. 19)**

Kábel by mal byť zasunutý do zadného vodiča / svorky. Pri modeloch s napätím 230 V sa uistíte, že komponent pre uchytenie kábla je vo vnútri vedenia kábla, ak ním kábel prechádza. Toto vedenie / svorka by sa potom mala pripevniť k priečnemu dielu zadného posuvného komponentu (pravá strana) pomocou skrutky s vnútorným závitom (súčasťou balenia). **(Obr. 20)**

Poznámka: Kábel by sa nemal ťahať ani ohýbať kdekolvek pozdĺž svojej dĺžky. (**Obr. 21**)

Niekoľkokrát nadvihnite a znížte rezáciu hlavu (pozri časť nižšie - „Odblokovanie a zdvíhanie rezacej hlavy“) a prispôbte aj posuvné časti Skontrolujte, či kábel nie je zapletený do žiadnych iných častí stroja. Skontrolujte tiež, či nie je kábel počas žiadneho z prevádzkových postupov napnutý. Kábel upevnite pomocou káblového klipu.

Poznámka: Káblové vedenia môžu byť uskladnené veľmi pohodlným spôsobom uloženia sieťového kábla priamo na zariadení keď sa stroj nepoužíva a je pravdepodobne len uložený v sklade.

ODBLOKOVANIE A ZDVÍHNUTIE REZACEJ HLAVY (**Obr. 22**)

VAROVANIE: Aby ste predišli vážnym zraneniam, **NIKDY nevykonávajte blokovanie alebo odomykanie, pokiaľ nie je píla vypnutá a kotúč v kľude.** Uvoľnenie rezacej hlavy zo zablokovanej polohy nadol:

- Jemne zatlačte na rukoväť rezacej hlavy.
- Podoprite hlavu, vytiahnite západku hlavy (**krok 1**) a nechajte rezáciu hlavu vystúpiť do hornej polohy (**krok 2**).

Poznámka: Rezacia hlava sa po uvoľnení zo zablokovanej polohy automaticky zdvihne do hornej polohy. V hornej polohe sa automaticky uzamkne.

Ak je uvoľnenie obtiažne:

- Jemne zakolísťe reznou hlavou nahor a nadol.
- Zároveň otočte západku hlavy v smere hodinových ručičiek a vytiahnite ju smerom von.

Poznámka: Ak stroj nepoužívate, odporúčame ho uzamknúť v dolnej polohe tak, aby západkový kolík úplne zapadol do otvorenej polovičnej medzery, ktorá je vyhotovená do hornej plochy reznej hlavy blízko bodu otáčania. (**Obr. 23**).

INŠTALÁCIA ALEBO ODSTRÁNENIE KOTÚČA

IBA MODELY V SEVERNEJ AMERIKE

VAROVANIE: Túto operáciu vykonávajú iba pri odpojení stroja od elektrickej siete.

Poznámka: Odporúča sa, aby obsluha pri manipulácii s kotúčom počas inštalácie alebo pri výmene kotúča zväžila použitie ochranných rukavíc.

Uistite sa, že je rezná hlava v hornej polohe.

(**Obr. 24**)

- Odskrutkujte 2 skrutky krížovým skrutkovačom a odstráňte kryt kotúča. (**Obr. 25**)
- Otočte dolný kryt kotúča nahor a do horného krytu kotúča (**Obr. 26 - krok 2**).

Poznámka: Ľahké spustenie reznej hlavy umožní, aby sa spodný kryt kotúča úplne otočil do horného krytu kotúča, čo poskytuje operátorovi maximálny prístup.

- Stlačte čierne lačidlo aretácie, aby ste prístroj aretovali. (**Obr. 27**) Možno bude potrebné mierne otočiť hrot, aby sa aretácia zámku zaistila.
- Pomocou dodávaného šesťhranného kľúča uvoľníte prírubovú skrutku a vonkajšiu prírubu listu a kotúč (ak je namontovaný) z hrotu (**Obr. 28**)

Poznámka: Upevňovacia skrutka má závit LH (ľavý). Uvoľnite ho otočením v smere hodinových ručičiek. Pritiahnite proti smeru hodinových ručičiek. Uistite sa, že kotúč a príruby kotúča sú čisté a bez znečistenia.

1" (25.4mm) HROTY KOTÚČA

Musíte sa presvedčiť, že je viditeľná strana obojstrannej vnútornej príruby 1". (**Obr. 29a**) Pokiaľ je vnútorná príruha v tejto konfigurácii, nemontujte hrot s ostrím 5/8" (16 mm).

- Je nutné aby text **‘POZOR LEN PRE 1 PALCOVÉ KOTÚČE’** smeroval smerom von od motora pri osadzovaní 1" (25.4mm) hriadeľovej čepele, keďže to poskytuje 1" (25.4mm) hriadeľ.

5/8" (16mm) HRIADEĽOVÉ KOTÚČE

Musíte sa predvedieť, že obojstranná príruha 5/8" je pre vás viditeľná. (**Obr. 29b**) Pri príruhe o takejto veľkosti ti neosádzajte hriadeľový kotúč o veľkosti 1" (25.4mm)

- Je nutné aby text **‘POZOR LEN PRE 5/8 PALCOVÉ KOTÚČE’** smeroval smerom von od motora pri osadzovaní 5/8" (20mm) hriadeľovej čepele, keďže to poskytuje 5/8" (20mm) hriadeľ.

Nainštalujte nový kotúč. Skontrolujte, či sa šípka otáčania na kotúči zhoduje so šípkou otáčania v smere hodinových ručičiek na hornom kryte.

Pozn.: Zuby kotúča by mali vždy smerovať nadol, k prednej časti píly.

- Namontujte vonkajšiu prírubu kotúča a uistite sa, že je správne nasadená, a potom namontujte skrutku príruby. **(Obr.30)**
- Zaistíte hriadeľ a dotiahnite hriadeľovú skrutku použitím miernej sily (ale nepriťahnite ju príliš)
- Nasadte kryt hriadeľa kotúča
- Pred pokračovaním sa uistite, že nie je v stroji vložený š esťhranný kľúč a aretačná zarážka.
- Pred použitím stroja skontrolujte, či je kryt kotúča plne funkčný.

NEAMERICKÉ MODELY

VAROVANIE: Túto činnosť vykonávajte iba keď je stroj odpojený od elektrickej siete.

VAROVANIE: Používajte iba originálne kotúče Evolution alebo kotúče špeciálne odporúčané spoločnosťou Evolution Power Tools a určené pre tento stroj. Uistite sa, že maximálna rýchlosť kotúča je vyššia ako rýchlosť motora.

Pozn.: Odporúča sa, aby operátor pri manipulácii s kotúčom, počas montáže alebo pri výme ne kotúča zväžil použitie ochranných rukavíc.

Uistite sa, že je rezná hlava v hornej polohe. **(Obr. 25)**

- Stlačte tlačidlo na zablokovanie dolného krytu kotúča **(Obr. 26 - krok1)**.
- Otočte dolný kryt kotúča nahor a smerom ku hornému krytu kotúča **(Obr. 26 - krok 2)**.

Pozn.: Mierne spustenie reznej hlavy smerom nadol umožní, aby sa spodný kryt kotúča úplne otáčal do horného krytu kotúča, čo poskytuje operátorovi maximálny prístup.

- Stlačte čierne tlačidlo aretácie, aby ste aretovali hriadeľ. **(Obr. 27)** Možno budete musieť hriadeľ mierne otočiť, aby sa aretačný zámok zaistil.
- Pomocou dodávaného š esťhranného kľúča uvoľnite prírubovú skrutku, vonkajšiu prírubu kotúča a kotúč (ak je namontovaný) z hriadeľa **(Obr. 28)**

Pozn.: Aretačná skrutka má LH závit. Uvoľnite ho otáčaním v smere hodinových ručičiek.

Uistite sa, že kotúč a príruby kotúča sú čisté a bez akejkoľvek kontaminácie.

- Vnútna príruha čepele by mala zostať na svojom mieste, ale ak sa odstráni kvôli čisteniu, musí sa vymeniť rovnakým spôsobom akým bola zo stroja vybratá

Namontujte nový kotúč. Skontrolujte, či sa šípka otáčania na kotúči zhoduje so šípkou otáčania v smere hodinových ručičiek na hornom kryte.

Pozn.: Zuby kotúča by mali vždy smerovať nadol ku prednej časti píly.

- Namontujte vonkajšiu prírubu kotúča a uistite sa, že je správne nasadená, a potom namontujte skrutku príruby. **(Obr. 30)**
- Zaistíte hriadeľ a utiahnite aretačnú skrutku použitím miernej sily (neutiahnite ju až príliš).
- Pred pokračovaním sa uistite, že je vybratý š esťhranný kľúč a aretačná zarážka.
- Pred použitím stroja skontrolujte, či je kryt kotúča úplne funkčný.

KONTROLA A NASTAVENIE PRESNÝCH UHLOV

Pozn.: Toto zariadenie bolo presne nastavené a upravené vo výrobe. Ak máte podozrenie, že niektoré uhly nie sú presné (napr. z dôvodu opotrebovania), môžete ich opätovne nastaviť podľa postupu uvedeného nižšie.

Pozn.: Na tomto zariadení je možné vykonať niekoľko kontrol/úprav. **Pred pokusom o nastavenia uhlov si prečítajte celú sekciu o nastavení uhlov na stroji.** Odporúča sa, aby úpravy vykonala iba osoba, ktorá je presvedčená o svojej schopnosti urobiť to správne. Prevádzkovateľ bude vyžadovať na vykonanie týchto kontrol a úprav nastavený štvorec (trojuholník) (nedodávaný) alebo podobný nástroj. Ak sa nastavenie uhlov ukáže ako problematické, obráťte sa na zákaznícke služby Evolution na príslušnej linke pomoci na zadnej strane tejto príručky.

VAROVANIE: Kontroly/nastavenia vykonávajte iba so zariadením odpojeným od elektrickej siete.

SK

Nastavenie Zarážky Skosenia na 0°

- Uistite saže je rezacia hlava v zaistenej polohe a zarážkový kolík je úplne zasunutý do svojej jamky
- Uistite sa, že rezacia hlava je kolmá (otočený v s mere hodinových ručičiek) na zarážku.
- Zaisťte úkosovú rukoväť.
- Umiestnite merací štvorec (trojuholník) alebo iný podobný nástroj na stôl s jednou hranou proti stolu a s druhou hranou proti kotúču. (Obr. 31)

Ak nie je kotúč v 90° uhle s otočným stolom, urobte potrebné úpravy.

- Pomocou priloženého 4mm šesťhranného kľúča povelte dve (2) imbusové skrutky na zadnej strane úkosového ramena. (Obr. 32)
- Odistite úkosovú rukoväť.
- Použite dva 3mm šesťhranné kľúče, jeden zasunutý do LR (ľavá ruka) (a) závitová skrutka, druhý zasunutý do PR (pravá ruka) (b) závitová skrutka. (Obr. 33)
- Jednu závitovú skrutku veľmi jemne otáčajte, akoby ste ju povoľovali, zatiaľ čo druhú utiahnite rovnakou silou.
- Otáčaním ľavej závitovej skrutky posuniete vertikálnu polohu hlavy doprava a otáčaním pravej závitovej skrutky posuniete vertikálnu polohu hlavy doľava.
- Úkosové rameno sa bude mierne pohybovať do prava alebo doľava v závislosti od toho, v akom smere otáčate závitové skrutky.
- Obsluha by mala často kontrolovať zarovnanie kotúča so štvorcom, pričom pri každej kontrole dbajte na to, aby ste hlavu posunuli proti zvislej zarážke a uzamkli úkosovú rukoväť. Ak je potrebné ďalšie nastavenie, zopakujte vyššie uvedené postupy.
- Po dosiahnutí presného zarovnania utiahnite dve (2) imbusové skrutky na zadnej strane úkosového ramena. (Obr. 32)

Nastavenie Ukazovateľa Skosenia pri 0°

Pozn.: Operátor musí byť presvedčený, že je kotúč nastavený presne kolmo na stôl, keď je vo vzpriamenej polohe a kolmo na zarážku.

Sú tu dva ukazovatele skosenia; jeden pre ľavý úkos a jeden pre pravý úkos.

- Ak ukazovateľ nie je presne v súlade s uhlom 0° na stupnici, je potrebné upraviť nastavenie.
- Uvoľnite ukazovateľ skosenia pomocou skrutkovača #2 Phillips (Obr.34)

- Upravte ukazovateľ úkosu tak, aby bol presne zarovnaný so značením 0°.
- Pri doťahovaní skrutky držte ukazovateľ na mieste.

Nastavenie Ľavej Zarážky Skosenia na 45°

- Uvoľnite krídlovú skrutku a posuňte ľavú hornú časť oplotenia preč od kotúča. (Obr. 43)
- Uvoľnite úkosovú rukoväť a otočte rezáciu hlavu až do pozície 45°.
- Pomocou meracieho štvorca (trojuholníka) skontrolujte, či je pod uhlom 45° s otočným stolom.

Ak nie je pilový kotúč v presnom uhle, je potrebné ho nastaviť.

- Vráťte rezáciu hlavu do vzpriamenej pozície.
- Uvoľnite poistnú maticu na skrutke pomocou 10 mm kľúča pre nastavovanie 45° uhla.

(Obr. 35-a)

- Pomocou 3mm šesťhranného kľúča otáčajte skrutku dnu alebo von, aby ste nastavili uhol kotúča. (Obr. 35-b)
- Nakloňte rezáciu hlavu do 45° pozície a ešte raz si skontrolujte stupne uhla pomocou meracieho štvorca
- Opakujte vyššie uvedené kroky, kým nedosiahnete požadované uhlové nastavenie.
- Pridržte nastavovaciu skrutku na mieste pomocou šesťhranného kľúča a po dosiahnutí správneho nastavenia pevne utiahnite poistnú maticu nastavovacej skrutky.
- Zaisťte úkosovú rukoväť.

Nastavenie Pravej Zarážky Skosenia na 45°

- Uvoľnite krídlovú skrutku a posuňte pravú hornú časť oplotenia preč od kotúča. (Obr. 43)
- Odistite úkosovú rukoväť.
- Vytiahnite a podržte zaisťovací kolík na 0° (Obr.36) a potom rezáciu hlavu nakloňte úplne doprava, až kým sa opäť nezastaví na zarážke 45°. Uvoľnite zaisťovací kolík 0°.
- Pomocou meracieho štvorca (trojuholníka) skontrolujte, či je pod uhlom 45° s otočným stolom.

Ak nie je pilový kotúč v presnom uhle, je potrebné ho nastaviť.

- Vráťte rezáciu hlavu do vzpriamenej pozície.
- Uvoľnite poistnú maticu na skrutke pomocou 10 mm kľúča pre nastavovanie 45° uhla.

(Obr. 37-a)

- Pomocou 3mm šesťhranného kľúča otáčajte skrutku dnu alebo von, aby ste nastavili uhol kotúča. (Obr. 37-b)

- Nakloňte rezáciu hlavu do 45° pozície a ešte raz si skontrolujte stupne uhla pomocou meracieho štvorca
- Opakujte vyššie uvedené kroky, kým nedosiahnete požadované uhlové nastavenie.
- Pridržte nastavovaciu skrutku na mieste pomocou šesťhranného kľúča a po dosiahnutí správneho nastavenia pevne utiahnite poistnú maticu nastavovacej skrutky.
- Zaisťte úkosovú rukoväť.

NASTAVENIE VODIACEJ LIŠTY

Vodiaca lišta musí byť nastavená na 90° k správne nastavenému kotúču. Otočný stôl musí byť nastavený na uhol pokosu 0°.

Vodiaca lišta je upevnená k stolu pomocou štyroch (4) šesťhranných skrutiek (Obr. 38), po dve z každej strany. Všetky štyri (4) skrutky sú umiestnené v podlhovastých drážkach, ktoré sú umiestnené v odliatku na vodiacej lište.

- Presvedčte sa, že je rezacia hlava v uzamknutej polohe so zarážkou.
- Umiestnite merací štvorec (trojuholník) s jedným okrajom proti vodiacej lište a druhým okrajom proti kotúču. (Obr.39)

- Ak je potrebné zarovnanie, uvoľnite tri skrutky na nastavenie vodiacej lišty s opatrnosťou.
- Opatrne umiestnite vodiacu lištu do jej pozdĺžnych drážok.
- Dotiahnite všetky šesťhranné skrutky.

NASTAVENIE UKAZOVATEĽA ÚKOSU

Pozn.: V prednej časti na základni zariadenia sú dve stupnice pokosu. Malý ukazovateľ pripojený k otočnému stolu označuje zvolený uhol. Ak je to potrebné, uvoľnite ukazovateľ pokosu pomocou skrutkovača #2 Phillips. Podľa potreby upravte a pevne utiahnite upevňovaciu skrutku. (Obr.40)

HĽBKOVÁ ZARÁŽKA (Obr.40)

Použitie hĺbkovej zarážky umožňuje obsluhu rezať drážky v obroboch. Pohyb rezacej hlavy smerom nadol sa dá obmedziť tak, aby kotúč úplne neprerazil obrobok.

Pozn.: Pri použití hĺbkovej zarážky sa odporúča skontrolovať hĺbku rezu pomocou kusu dreva, aby sa zabezpečilo, že drážka je správne vyrezaná. Vytvorením rezu v obroboch a potom opakovaním rezu, ale s obrobkom umiestneným mierne vľavo alebo vpravo, je možné urobiť hĺbkový rez.

Používanie hĺbkového dorazu:

- Nasuňte zarážkovú dosku (Obr. 41-a) tak, že ju otočíte dopredu zo svojej skladovacej polohy pozdĺž stroja približne o 150 stupňov do pracovnej polohy.
- Uvoľnite zaisťovaciu maticu (Obr. 41-b)
- Nastavte skrutku (Obr.41-c), aby ste obmedzili pohyb rezacej hlavy len na požadovanú hĺbku.
- Po nastavení požadovanej hĺbky utiahnite zaisťovaciu maticu (Obr.41-d), aby sa zabránilo hĺbková zarážka a aby nedošlo k ďalšiemu pohybu.
- Po dokončení rezania znova nastavte hĺbkový doraz alebo vráťte "zarážkovú dosku" do jej skladovacej polohy.
- Skontrolujte, či je možné rezanie zaisťiť v dolnej polohe zarážkovým kolíkom.

HORNÁ POSUVNÁ SEKCIA VODIACEJ LIŠTY (Obr. 42)

Obidve strany vodiacej lišty majú nastaviteľné horné sekcie. Tieto úseky sa môžu posúvať smerom von, preč od kotúča a podľa potreby ich premiestniť.

Ak je potrebné vykonať ostré úkopy alebo zložené uhly, je možné že bude potrebné urobiť úpravy, aby sa zabezpečil voľný pohyb rezacej hlavy a kotúča.

Nastavenie posuvnej vodiacej lišty:

- Uvoľnite skrutku. (Obr.43)
- Posuňte hornú časť vodiacej lišty doľava do požadovanej polohy a utiahnite skrutku.
- Vykonajte "skúšku nanečisto", t. j. keď je píla vypnutá, aby ste si overili, že medzi pohyblivými časťami nedochádza ku kontaktu a rezacia hlava a kotúč sú spustené tak, aby urobili posuvný rez.

LASER

Toto zariadenie je vybavené laserovým vedením rezu, ktorý umožňuje zobraziť ukážku dráhy kotúča cez obrobok. Spínač zapnutia/vypnutia laserového vedenia je umiestnený na vrchu rezacej hlavy v blízkosti miesta vstupu sieťového kábla. (Obr. 44) Zabráňte priamemu očnému kontaktu s laserovým lúčom a nepoužívajte ho na materiáloch, ktoré by mohli odrážať laserový lúč.

VAROVANIE: Nepozerajte sa priamo na laserový lúč. Dodržujte všetky nasledujúce bezpečnostné pravidlá.

- Laserový lúč nesmie byť zámerne namierený na obsluhu a nesmie smerovať do očí človeka.
- Vždy sa uistite, že laserový lúč sa používa iba na kusy, ktorých povrch sa neodráža, t. j. prírodné drevené alebo matné povrchy atď.
- Nikdy nevymieňajte zostavu laserového modulu pre iný typ alebo triedu lasera.
- Opravy laserového modulu smú vykonávať len Evolution Power Tools alebo ich autorizovaní zástupcovia.

Pozn.: Laserové navádzanie je vhodné na rezanie veľkého množstva obrobkov. Nemalo by sa však používať ako náhrada spoľahlivého tradičného plánovania a označovania.

LASEROVÁ BEZPEČNOSŤ

Čiara laserového navádzania používaná v tomto zariadení používa laser 2. triedy s maximálnym výkonom 1 mW pri vlnovej dĺžke 650 nm. Tieto lasery zvyčajne nepredstavujú optické nebezpečenstvo, ale pozeralie na lúč môže spôsobiť dočasnú slepotu blesku.

VAROVANIE: Nepozerajte sa priamo na laserový lúč. Laser sa musí používať a udržiavať tak, ako je to uvedené v tomto návode. Nikdy zámerne nesmerujte laserový lúč na žiadnu osobu a zabráňte tomu, aby smeroval k oku alebo k inému predmetu ako je obrobok. Vždy sa uistite, že laserový lúč je nasmerovaný na obrobok, ktorý je užumiestnený na pracovnom stole. Nikdy nesmerujte laserový lúč na jasný, lesklý reflexný povrch, pretože sa laserový lúč môže odraziť späť k obsluhu. Laserovú jednotku nemeňte za žiadny iný typ, ani ju neodstraňujte. Pri úprave sa dotýkajte iba jednotky. Opravy lasera vykonáva iba autorizované servisné stredisko.

Čiara laserového navádzania

Plánovaná laserová čiara ukazuje dráhu kotúča počas rezu.

- Označte napr. pomocou ceruzky požadovaný rez na obrobku.
- Nastavte pílu na požadovaný uhol a zablokujte ju do polohy pomocou zaistovacej rukoväte uzamknutia pokosu a/alebo páky uzamknutia s nepohyblivou zarážkou.
- Zapnite laserový lúč.
- Umiestnite obrobok na otočný stôl a oproti dorazovej lište.
- Posuňte obrobok do polohy, kým sa vyznačená čiara ceruzkou na obrobku a plánovaná laserová čiara presne nezhodujú.
- Umiestnite obrobok do polohy pomocou upínacej svorky.
- Pokračujte v rezaní.

Používanie laserového vedenia pre neznámy uhol:

- Označte napr. pomocou ceruzky požadovaný rez na obrobku.
- Umiestnite obrobok na otočný stôl a oproti vodiacej lište.
- Nastavte pokosovú pílu na približný uhol rezu. V tejto fáze utiahnite páku na uzamknutie pokosu.
- Pomaly posúvajte obrobok dozadu a dopredu pozdĺž vodiacej lišty, pričom súčasne pomaly upravujete uhol otočného stola.
- Zastavte, keď sa plánovaná laserová línia a čiara ceruzky na obrobku prekrývajú.
- Uťahnite rukoväť uzamknutia pokosu, aby ste otočný stôl zaistili.
- Zaistite obrobok pomocou upínacej svorky.
- Opätovne skontrolujte zarovnanie.
- Keď ste spokojní s presnosťou zarovnania, vykonajte rez

Kryt laserového objektívu

Kryt laserového objektívu sa dá jednoducho namontovať na prednú časť laserovej jednotky.

Ak sa z nejakého dôvodu poškodí, je potrebné ho vymeniť. Opatrne vytiahnite šošovku z laserovej jednotky a nahraďte ju novým objektívom.

NASTAVENIE LASERA

VAROVANIE: V žiadnom prípade pri nastavovaní lasera nespúšťajte motor.

Kontrola nastavenia lasera:

- Umiestnite kus lepenky alebo podobný materiál na otočný stôl zariadenia.
- S posuvným systémom v najzadnejšej polohe spustíte rezáciu hlavu tak, aby sa zub kotúča označil na lepenke.
- Zdvihnite rezáciu hlavu a potom zopakujte vyššie uvedený postup s posuvným systémom v približnej strednej polohe.
- Znova zopakujte, ale s posuvným systémom presunutým do najprednejšej polohy.
- Pri zdvihnutej rezacej hlavě zapnite laser a posuňte rezáciu hlavu dozadu a dopredu, aby ste zistili, či je projektovaný laserový lúč v súlade s predtým vykonanými značkami:
- Lúč je zarovnaný so značkami = Žiadne ďalšie kroky nie sú potrebné.
- Lúč nie je paralelný so značkami = prejdite na časť **A**.
- Lúč je paralelný, ale nie je zarovnaný so značkami = prejdite na časť **B**.

A. Ak laserový lúč nie je paralelný so značkami, postupujte nasledovne:

- Uvoľnite upínaciu skrutku. (**Obr.45-a**)
- Opatrne otočte laserový modul, až kým nie je čiara rovnobežná so značkami v lepenke.
- Znovu utiahnite upínaciu skrutku.
- Opätovne skontrolujte zarovnanie

B. Ak je laserový lúč paralelný so značkami, ale neprechádza nimi:

- Uvoľnite dve skrutky. (**Obr. 45-b**)
- Laserová montáž na časť sa teraz dá posunúť, aby sa laserový lúč zarovnal s označením na lepenke.
- Keď je laserový lúč na správnom mieste, znovu utiahnite dve skrutky.
- Opakujte postup "**A**" a skontrolujte zarovnanie.

Pozn.: Uvedené úpravy a nastavenia by mali byť pravidelne kontrolované, aby sa zabezpečila presnosť lasera.

Pozn.: Na zariadení môžu byť uvedené nasledujúce označenia:



STRÁŤE SA PRIAMEMU OČNÉMU KONTAKTU S LASEROM

PERMANENTNÁ MONTÁŽ POKOSOVEJ PÍLY

Aby ste znížili riziko zranenia pri neočakávanom pohybe píly, umiestnite pílu na požadované miesto - buď na pracovný stôl alebo na iný vhodný stojan. Základňa píly má štyri montážne otvory, cez ktoré môžete vložiť vhodné skrutky (nie sú súčasťou balenia), čím zaistíte pílu. Ak budete pílu používať na jednom mieste, pevne ju pripevnite k pracovnému stolu pomocou vhodných upevňovacích častí (nie sú súčasťou dodávky). Používajte zaistovacie podložky a matice na spodnej strane pracovného stola. (**Obr. 42**)

- Aby ste predišli zraneniam od odlietavajúcich pilín, umiestnite pokosovú pílu ďalej od okolostojacích.
- Umiestnite pílu na pevný a rovný povrch, kde je dostatok priestoru na manipuláciu a obrobok riadne podoprite.
- Umiestnite pílu na stož tak, aby sa nekývala.
- Pilier upevnite alebo pevne priskrutkujte na podporný stojan alebo pracovný stôl.

Pozn.: Toto zariadenie je možné pripojiť k stolíku Evolution (**Obr. 47**), ktorý je bezpečný a prenosný a dokážete na ňom manipulovať s dlhými kusmi materiálu. Zvýši sa tým efektívnosť a bezpečnosť, a zároveň sa zníži pravdepodobnosť unavenia obsluhy.

PRE PRENOSNÉ POUŽITIE:

- Namontujte pílu na 18 mm hrubú preglejku alebo MDF (odporúčané rozmery 800 mm x 500 mm) pomocou vhodných upevňovacích prvkov (nie sú súčasťou balenia).

Pozn.: Je možné, že na spodú stranu preglejky alebo montážnej dosky MDF bude potrebné navŕať podložky, matice atď. Spodná strana musí byť hladká a zarovnaná bez vyčnievajúcich upevňovacích prvkov atď.

- Na uchytenie montážnej dosky k pracovnému stolu použite G-svorky. (**Obr. 48**)

UPÍNACIA SVORKA (Obr. 49)

Pozn.: Súčasťou zariadenia je jedna upínacia svorka, špecifická pre model stroja.

Dva otvory (po oboch stranách) sú v zadnej časti vodiacej lišty, ktoré slúžia na umiestnenie upínacej svorky.

Použitie štandardnej upínacej svorky (súčasťou balenia R255SMS-DB):

Používanie upínacej svorky počas práce so zariadením:

- Umiestnite svorku do úchytného otvoru, ktorý najlepšie vyhovuje požadovanému rezu a uistite sa, či je zatlačená až úplne dolu.
- Uťahnite prítláčnu skrutku na uzamknutie pilierika.
- Vložte opracúvaný materiál na reznú plochu.
- Nastavte svorku tak, aby pevne držala opracúvaný materiál.

Pozn.: Vždy vykonajte test "nasucho" s odpojenou pilou. Zistíte tak, aby svorka nezasahovala do dráhy kotúča alebo do ktorejkoľvek inej časti reznej hlavy, pri jej sklonení, aby sa dosiahol požadovaný rez.

Použitie rýchloupínacej svorky

(súčasťou balenia R255SMS-DB+):

- Uvoľnite skrutku na poistnej objímke tak, aby čo najlepšie vyhovovala nadchádzajúcemu rezu.
- Namontujte svorku a uistite sa, že pilierik svorky je úplne zasunutý vo vybranej západke.
- Zastíte dotiahnutím skrutky vodiacej lišty.
- Horizontálne rameno svorky umiestnite tak, aby sa dosiahla maximálna účinnosť zovretia, pri utiahnutí svorky.
- Horizontálne rameno pripevnite k zvislému pilieriku pomocou skrutky.
- Pomocou ručného kolesa utiahnite svorku, aby ste zaistili obrobok k stolu, na ktorom je stroj položený.

Pozn.: Táto svorka je vybavená funkciou rýchleho uvoľnenia/nastavenia. Ovládacie tlačidlo je umiestnené v prednej časti horizontálneho ramena svoriek. Stlačením tohto tlačidla sa aktivuje mechanizmus, ktorý umožňuje rýchle polohovanie upínacej skrutky. Uvoľnením tlačidla sa opäť zaistí mechanizmus pomocou zvieracej skrutky.

VAROVANIE: Pre správne utiahnutie tejto svorky musí byť tento ovládací mechanizmus v úplnom zábere so závitmi upínacích skrutiek. Je nebezpečné používať túto svorku bez toho, aby bol tento mechanizmus úplne zaistený. Neskúšajte to.

Pozn.: Vždy vykonajte test "nasucho" s odpojenou pilou. Zistíte tak, aby svorka nezasahovala do dráhy kotúča alebo do ktorejkoľvek inej časti reznej hlavy, pri jej sklonení, aby sa dosiahol požadovaný rez.

PREDNÁ SVORKA (Obr. 50)

(súčasťou balenia neamerického modelu R255SMS-DB+):

Pozn.: Pre rýchlu a pohodlnú prácu je predná svorka vybavená „mechanizmom rýchleho uvoľnenia“. Pri prevádzke tento mechanizmus povolí ovládaciu skrutku svorky, ktorá umožňuje rýchle polohovanie skrutky. Po premiestnení a vrátení mechanizmu rýchleho uvoľnenia do normálnej prevádzkovej polohy sa dá svorka uťahovať alebo povolovať obvyklým spôsobom.

Do prednej časti stola stroja sú zabudované dva otvory (po oboch stranách) (**Obr. 51**). Tieto dva otvory poskytujú alternatívne polohy pre prednú svorku.

- Vyberte poistnú objímku, ktorá najlepšie vyhovuje typu rezu, ktorý sa má vykonať.
- Zasuňte „výstupok svoriek“ (umiestnený na konci dlhého upínacieho ramena) úplne do vybraného otvoru v stole.
- Obrobok, ktorý chcete rezať, položte do požadovanej polohy na stôl, na ktorom je stroj položený.
- Pomocou ručného kolesa utiahnite svorku na pripevnenie obrobku k vodiacej lište stroja.

Pozn.: Použitie prednej svorky v spojení s pridržiavacou svorkou poskytujú najbezpečnejšiu a najúčinnnejšiu metódu upínania obrobku k stolu, na ktorom je položený stroj.

Pre použitie mechanizmus rýchleho uvoľnenia:

- Uvoľnite „dvojtitú maticu“ zatlačením na označenú podložku. (**Obr. 52**) Upínacia skrutka sa tak môže voľne posúvať.
- Upínaciu skrutku posuňte do požadovanej polohy.
- Dvojtitú maticu nechajte vrátiť do jej normálnej prevádzkovej polohy.

VAROVANIE: Závitky opracované vo vnútri „dvojitej matice“ musia byť úplne totožné so závitom opracovaným na zvieracej skrutke.

Pozn.: Ľahké potiahnutie upínacej skrutky tesne pred kontaktom upínacej pätky s obrobkom pomôže uľahčiť a zaistiť správne uloženie „dvojitej matice“.

VAROVANIE: Používanie tohto stroja bez „dvojitej matice“ úplne zapadnutej do závitku upínacích skrutiek je nebezpečné a nesmiete sa oň usilovať.

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

Pozn.: Pred každým použitím pokosovú pílu odpojte a skontrolujte. Nepripájajte pílu k elektrickej sieti, kým sa nevykoná bezpečnostná kontrola.

VAROVANIE: Pred zapojením do elektrickej siete sa ubezpečte, že obsluha pily je školená na použitie, nastavenie a údržbu pily. Na zníženie nebezpečenstva úrazu pred akoukoľvek výmenou alebo nastavovaním pokosovú pílu vždy odpojte z elektrickej siete. Porovnajte šípku označujúcu smer otáčania na kryte so smerovou šípkou na kotúči. Zuby kotúča by mali vždy smerovať dole k prednej strane pily. Utiahnite hriadeľovú skrutku.

(8.3) POZÍCIA TELA A RÚK (Obr. 53)

- Minimálna vzdialenosť rúk od kotúča je 150 mm.
- Nedávajte ruky do dráhy kotúča.
- Zaisťte obrobok pevne na stôl a oproti vodiacej lište, aby sa zabránilo akémukoľvek pohybu.
- Vždy používajte upínaciu svorku, ale skontrolujte, či je umiestnená tak, aby nerušila dráhu kotúča alebo iných pohyblivých častí zariadenia.
- Vyhňte sa nemotorným pohybom alebo pohybom rúk, pri ktorých môže dôjsť k náhlemu sklzu ruky alebo prstov do pohybujúceho sa kotúča.
- Predtým než začnete rezať, vykonajte „skúšku nasucho“, t. j. keď je píla vypnutá s cieľom sledovať dráhu kotúča.
- Dávajte si pozor na ruky, kým sa neuvoľní spínač zapnutia/vypnutia a kotúč sa úplne nezastaví.

ZAPNUTIE/VYPNUTIE SPÍNAČA (Obr. 54)

Spínač je bez aretácie a je umiestnený pod rukoväťou.

Zapnutie motora:

- Stlačením spínača zapnete motor.
- Uvoľnením spínača vypnete motor.

PRÍPRAVA NA REZANIE NENAKLÁŇAJTE SA

Stojte rovno a pevne na zemi. Stojte na jednej strane tak, aby vaša tvár a telo boli mimo línie možného spätného rázu.

VAROVANIE: Príčinou mnohých zranení je rezanie priamo za pomoci rúk. Vyhňte sa takémuto postupu a pracujte bezpečne.

- Uistite sa, že obrobok je vždy pevne opretý o vodiacu lištu a ak je to možné, tak aj upnutý svorkou k stolu.
- Pracovný stôl by mal byť čistý a zbavený akýchkoľvek pilín a nečistôt predtým, než sa obrobok uchyťí do potrebnej polohy.
- Dbajte o to, aby odrezaný materiál mohol po vykonaní rezu padať nabok od kotúča. Zabezpečte, aby sa odrezaný kus nemohol zaseknúť v žiadnej inej časti zariadenia.
- Nepoužívajte túto pílu na rezanie malých častí. Ak je vaša ruka alebo prsty pri rezaní bližšie ako 150 mm od pilového kotúča, znamená to, že obrobok je príliš malý.

REZANIE MALÝCH ČASTÍ

Tento typ rezu sa používa hlavne na rezanie malého alebo úzkeho materiálu. Rezacia hlava je mierne zatlačená nadol, aby bolo možné vykonať rez do obrobku. Posuvný systém musí byť zaistený v najzadnejšej polohe.

(Obr. 55)

- Posuňte rezaciu hlavu čo najďalej dozadu.
- Utiahnite zaisťovaciu skrutku (Obr. 56)
- Umiestnite obrobok na stôl a oproti vodiacej lište a zaisťte ho pomocou svoriek.
- Uchopte rezaciu rukoväť.
- Zapnite motor a nechajte pilový kotúč dosiahnuť plné otáčky.
- Stlačte páčku na odomykanie spodného krytu, čím uvoľníte hlavu pily. (Obr. 57)
- Zatlačte rukoväť pily smerom nadol a vykonajte rez.

- Nechajte roztočený kotúč robiť prácu, netlačte na rukoväť.
- Po dokončení rezu uvoľnite spínač zapnutia/vypnutia.
- Počkajte, kým sa kotúč úplne nezastaví.
- Počkajte, kým sa rezacia hlava zdvihne do hornej polohy, pričom spodný kryt kotúča zakryje kotúčové zuby a rezacia hlava sa uzamkne. Až potom pusťte rukoväť.
- Odstráňte obrobok.

POSUVNÝ REZ

Táto píla je vybavená posuvným systémom. Po povolení skrutky na uzamykanie sa uvoľní posun a dovoľí rezacej hlave pohybovať sa dopredu a dozadu. **(Obr. 58)** Pílový kotúč sa spustí do obrubku a potom zatlačí na zadnú časť zariadenia, aby dokončil rez. Tento typ rezu používajte na rezanie veľkých kusov.

- Umiestnite obrobok na stôl a oproti vodiacej lište a zaistíte ho pomocou svoriek.
- Uvoľnite uzamykateľnú skrutku.
- Uchopte rukoväť a vytiahnite rezáciu hlavu dopredu, až kým sa hrot (stred kotúča) nenachádza nad predným okrajom obrobku. **(Obr. 59)**
- Zapnite spínač zapnutia/vypnutia a nechajte pílový kotúč dosiahnuť plnú rýchlosť.
- Stlačte páku na odomýkanie spodného krytu, čím uvoľníte hlavu píly.
- Jemne zatlačte rukoväť smerom dozadu k dorazovej lište na dokončenie rezu.
- Pri každom rezaní vždy tlačte rezáciu hlavu do úplnej zadnej polohy. **(Obr. 60)**
- Po dokončení rezu uvoľnite spínač zapnutia/vypnutia. Počkajte, kým sa kotúč úplne zastaví.
- Počkajte, kým sa rezacia hlava zdvihne do hornej polohy, pričom spodný kryt kotúča zakryje kotúčové zuby a rezacia hlava sa uzamkne. Až potom uvoľníte rukoväť.

VAROVANIE: Počas rezania pílu **NIKDY** netlačte smerom k sebe. Kotúč by sa mohol nečakane vymrštiť z opracúvaného materiálu smerom k vám. **Rezacia hlava by mala byť vždy umiestnená tak, ako je uvedené vyššie, skôr, ako sa pokúsite vykonať posuvný rez. Ak je rezacia hlava v správnej pozícii na d obrobkom, môžete ju tlačiť smerom dozadu k vodiacej lište, aby sa dokončil rez.**

POKOSOVÝ REZ (Obr. 61)

Otočný stôl môže byť natočený až na 50° do ľava alebo do prava od základnej pozície 0°. Nepohyblivé zarážky sú nastavené na 45°, 31,6°, 22,5° a 15° na pravú aj ľavú stranu. Pokosový rez je možné urobiť s nasadením alebo bez nasadenia posuvného systému.

- Uvoľnite tlačidlo na uzamykanie rukoväte **(Obr. 62)** otočením tlačidla proti smeru hodinových ručičiek.
- Zatiahnite zaistovaciu páčku s pozitívnym dorazom. **(Obr. 63)**
- Natočte otočný stôl na požadovaný smer.

Pozn.: Na základni zariadenia je zabudovaný uhlomer ako pmôčka pri nastaveniach.

- Keď nastavíte správny uhol, utiahnite tlačidlo na uzamknutie úkosu.

Pozn.: Je dobré sa naučiť ťahovať tlačidlo na uzamknutie pokosu, aj keď je nastavená nepohyblivá zarážka a páka na uzamknutie nepohyblivej zarážky je zatiahnutá.

ÚKOSOVÝ REZ NASTAVENÍM REZACEJ HLAVY

Úkosový rez **(Obr. 64)** sa vykonáva na otočnom stole nastavenom na uhol sklonu 0°.

Pozn.: Môže byť potrebné upraviť hornú časť vodiacej lišty, aby sa zaistila vôľa pre pohyblivú rezáciu hlavu. **(Obr. 42-43)**

Rezáciu hlavu je možné nakloniť z normálnej 0 ° (kolmej) polohy do polohy maximálneho uhla 45 ° na pravú alebo ľavú stranu. Pokosový rez je možné urobiť s nasadením alebo bez nasadenia posuvného systému.

Pozn.: Nepohyblivá zarážka je dodávaná s úkosovým uhlom 33,9°, ktorý sa dosiahnete nastavením 33,9° na úkosovom kolíku (zatlačením dovnútra) na ľavej (Obr. 65-a), aj pravej (Obr. 65-b) strane. Za normálnych okolností by však mali byť úkosové kolíky ponechané v nezatlačenej (povyiahnutej) polohe.

NAKLONENIE REZACEJ HLAVY:

Uvoľnite úkosovú uzamykateľnú rukoväť. (Obr. 66)

- Ak robíte úkos doprava, vytiahnite zaistovací kolík pri 0°, ktorý drží rezáciu hlavu vo zvislej polohe. (Obr. 67)
- Nakloňte rezáciu hlavu do požadovaného uhla. Môžete si pomôcť uhlomerom. (Obr. 68)
- Keď dosiahnete požadovaný uhol, utiahnite úkosovú rukoväť.
- Pri rezaní stojte na ľavej strane od rukoväte.

Po dokončení rezu:

- Pre vypnutie motoru uvoľnite spínač ON/OFF, ale ruky držte stále na mieste.
- Nechajte kotúč úplne zastaviť.
- Pred premiestnením vašich rúk nechajte rezáciu hlavu stúpnuť do hornej polohy, kedy je spodný kryt kotúča úplne nasadený a zakrýva kotúč.
- Vráťte rezáciu hlavu do kolmej polohy.
- Zatlačte poistný kolík pri 0°, aby ste zaistili rezáciu hlavu vo zvislej polohe.

ZLOŽENÝ REZ (Obr. 69)

Je to kombinácia úkosu a pokosu v jednom reze. Ak je potrebný zložený rez, vyberte požadované polohy skosenia a pokosu, ako bolo popísané vyššie.

POZN.: Zložený rez sa dá urobiť s nasadeným posuvným systémom. Vždy skontrolujte, či posuvný kotúč nezasahuje do vodiacej lišty alebo iných častí zariadenia. Ak je to potrebné, upravte ľavú hornú časť posuvného systému.

REZANIE OZDOBNÝCH LIŠŤ

Toto zariadenie je schopné rezať pokosové uhly potrebné pre ozdobné lišty.

Nastavenie stroja na rezanie ozdobných lišt:

- Nasuňte 33,9° na úkosovom kolíku stlačením úplne dovnútra. (Obr. 65)
- Nakloňte rezáciu hlavu do polohy 33,9° a zaistíte ju zatiahnutím uzamknutia úkosu.
- Otočte rotačný stôl a nastavte ho na uhol úkosu 31,6° pomocou stupnice na uhlomere.

Dbajte o to, aby bola ozdobná lišta správne umiestnená na otočnom stole a zaistíte ju vhodnými svorkami

Po dokončení rezu vráťte rezáciu hlavu do vertikálnej polohy a 33,9° kolík úkosu do jeho vonkajšej (vysunutej) polohy.

REZANIE ZAHNUTÉHO MATERIÁLU (Obr.63)

VAROVANIE: Predtým ako začnete rezať obrobok, skontrolujte, či nie je ohnutý. Ak je ohnutý, musí byť umiestnený a rezaný spôsobom, aký je znázornený na obrázku. Obrobok neumiestňujte nesprávne alebo nerezte obrobok bez podpory.

ODSTRÁNENIE ZASEKNUTÉHO MATERIÁLU

- Vypnite pokosovú pílu uvoľnením spínača.
- Nechajte kotúč úplne zastaviť.
- Odpojte pokosovú pílu z elektrickej siete.
- Opatrne odstráňte všetok zaseknutý materiál zo zariadenia.
- Skontrolujte stav a funkciu ochranného krytu.
- Skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu ktorejkoľvek časti stroja, napr. kotúča.
- Pred opätovným použitím stroja nechajte príslušného technika vymeniť poškodené diely a vykonajte bezpečnostnú prehliadku.

Voľný koniec dlhšieho obrobku musí byť podopretý v rovnakej výške ako otočný stôl. V prípade obrobkov, ktoré sú širšie a dlhšie ako stôl, musí obsluha zabezpečiť adekvátnu podporu, napr. predĺžením stola alebo použitím kozy na rezanie.

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO EVOLUTION

VRECKO NA PRACH (dodávané s R255SMS-DB+)

Vrecko na prach sa pripieňuje na výstupný otvor v zadnej časti zariadenia. Vrecko na prach sa používa len pri rezaní drevených materiálov.

- Vsuňte vrecko na prach na výstupný otvor pomocou pružinovej svorky, ktorá správne zaistí otvor. (Obr. 72)

Pozn.: Z dôvodu racionalizácie práce vyprázdňte vrecko na prach, keď sa naplní z 2/3. Obsah vrecka na prach likvidujte ekologickým spôsobom. Pri vyprázdňovaní vrecka na prach je vhodné si dať maskna tvár.

Pozn.: V prípade potreby je možné na prípojku na odsávanie prachu zapojiť priemyselný vysávač. V prípade zapojenia takého stroja postupujte podľa inštrukcií od výrobcu.

VAROVANIE: Nepoužívajte vrecko na prach pri rezaní kovových materiálov vrátane dreva, v ktorom sú klince.

SPOJOVACIA HADICA NA ODSÁVACÍ OTVOR

(dodávaná s R255SMS-DB+)

Používajte spojovaciu hadicu na pripojenie odsávacieho otvoru s vhodným priemyselným vysávačom (nedodávané), ktorý má hadice s vnútorným otvorom s \varnothing 30 mm alebo vstupné otvory.

ÚDRŽBA

Pozn.: Akúkoľvek údržbu vykonávajte, keď je stroj vypnutý a odpojený od elektrickej siete alebo batérie.

Skontrolujte, či všetky bezpečnostné prvky a ochranné kryty pracujú správne. Tento prístroj používajte len vtedy, ak sú všetky ochranné/ bezpečnostné prvky funkčné.

Všetky ložiská motora v tomto zariadení sú mazané. Nie je potrebné ďalšie mazanie. Na čistenie plastových častí stroja používajte čistú, mierne navlhčenú handričku. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo podobné výrobky, ktoré by mohli poškodiť plastové časti.

ČISTENIE SYSTÉMU OCHRANY ČISTIČA STROJOV

VAROVANIE: Ochranný systém kotúčov

čistíte iba so strojom odpojeným od zdroja na pájania. Pri čistení stroja musí obsluha nosiť všetko príslušné vybavenie OOPP a tiež zaistiť bezpečnosť všetkých blízkych kolegov alebo pozorovateľov.

Pozn.: To, ako často si bude ochranný systém vyžadovať pozornosť, bude do značnej miery závisieť od prevádzkových podmienok a typu materiálu, ktorý sa bežne reže. Napríklad niektoré výrobky na báze dreva môžu obsahovať živice alebo produkovať prach, ktorý sa môže hromadiť na vnútorných povrchoch ochranného systému.

Maximálny prístup k vnútorným povrchom a ovládaciemu mechanizmu dosiahnete po odstránení kotúča alebo počas jeho výmeny

- Vizuálne skontrolujte ochranný systém, či neobsahuje akékoľvek viditeľné zvyšky alebo úlomky obrobku, ktoré môžu brániť efektívnej prevádzke systému.
- Odstráňte všetky veľké úlomky pomocou vhodných nástrojov, napr. kliešťami s tupými dlhými čelustami, a pod.
- Suchý stlačený vzduch (a pod.) sa môže použiť na odstránenie usadení drobných častíc. Aerosólové plechovky naplnené suchým čistiacim médiom sú komerčne dostupné (zvyčajne u veľkých kancelárskych dodávateľov) a môžu sa používať, pokiaľ sa dôsledne dodržiavajú odporúčania a pokyny výrobcov.
- Na odstránenie zvyškov drobných častíc sa môže použiť aj vysávač vybavený jemným štrbinovým nástrojom s dlhými čelustami (Pokiaľ možno, použite nástroj s kefkovými špičkami)

Pri čistení sa môžu zísť aj umelecké štetce s dlhou rukoväťou (nedodávané).

VAROVANIE: Nepokúšajte sa stroj čistiť vkladáním špičatých predmetov cez otvory v krytoch stroja. Vzduchové prieduchy stroja by sa mali čistiť stlačeným suchým vzduchom.

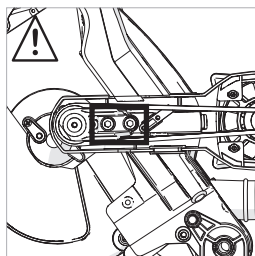
Nadmerné iskrenie môže poukazovať na prítomnosť nečistôt v motore alebo opotrebované uhlíkové kefy. Ak máte takéto podozrenie, nechajte stroj opraviť a kefy vymeniť kvalifikovaným technikom.

NAPÍNANIE HNACIEHO REMEŇA

VAROVANIE: Tieto postupy vykonajte iba pri odpojení stroja od zdroja napájania.

Pozn.: Ak sa náradie používa správne, nie je potrebná údržba remeňa, ale ak dôjde k zlyhaniu remeňa v dôsledku jeho nesprávneho použitia, je možné vykonať úpravy. Ak sa kotúč neotáč, aj keď motor beží, skontrolujte napnutie a stav remeňa.

VAROVANIE: Za žiadnych okolností nesmú byť upevňovacie skrutky ložiska nastavované alebo odstránené. Pri manipulácii alebo odstránení týchto skrutiek, dôjde ku strate záruky na stroj.



NAPÍNANIE REMEŇA:

- Aby ste získali prístup k puzdru prevodovky, odstráňte plastový kryt puzdra odskrutkovaním troch (3) skrutiek hlavy stroja, ktoré ho držia na mieste pomocou dodávaného šesťhranného kľúča o priemere 4 mm. **(Obr. 72)**
- Uvoľnite štyri imbusové skrutky, ktoré zaisťujú motor na mieste. **(Obr. 73)**
- K napínacej skrutke **(Obr. 74)** sa dostanete pomocou otvoru v zadnej časti hliníkovej prevodovky pomocou dodávaného šesťhranného kľúča o priemere 4 mm.
- Pomocou dodaného 4 mm šesťhranného kľúča otočte napínaciu skrutku vo zvolenom smere (v smere hod. ručičiek zvýšte a proti smeru hod. ručičiek znížite napnutie).
- Položte prst pod hnací remeň a jemne ho potiahnite smerom nahor, aby ste zistili ako moc je napnutý.
- Pás by mal byť celkom napnutý cez dva hnacie remene, pričom na oboch stranách pásu v strede medzi remeňmi by mala byť zistiteľná deformácia približne 3 mm. **(Obr. 75)**
- Ak je napnutie remeňa správne, utiahnite štyri imbusové skrutky a zaskrutkujte kryt prevodovky.

VÝMEŇA HNACIEHO REMEŇA

Pozn.: Ak je potrebné remeň vymeniť, originálny náhradný remeň môžete kúpiť kontaktovaním príslušných zákaznických služieb, uvedených na strane 3 tejto príručky.

VÝMEŇA REMEŇA:

- Ak chcete prístup k krytu prevodovky, odstráňte plastový kryt odskrutkovaním troch (3) skrutiek hlavy stroja, ktoré ho držia na mieste pomocou dodávaného šesťhranného kľúča s priemerom 4 mm. **(Obr. 72)**
- Uvoľnite štyri imbusové skrutky, ktoré zaisťujú motor na mieste. **(Obr. 73)**
- Odstráňte všetky napätia z motora otáčaním napínacej skrutky **(Obr. 74)** proti smeru hodinových ručičiek.
- Vyberte hnací remeň.
- Nasadte nový hnací remeň na dve remenice, pričom dbajte na to, aby sa písmená „V“ na remeni prekrývali s písmenami „V“ na remenicach a aby pás úplne zapadol do šírky obidvoch remeníc.
- Napnite remeň podľa popisu v časti "Napínanie remeňa".
- Nasadte kryt prevodovky.

(6.4) OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Elektrický odpad by sa nemal likvidovať s domácim odpadom. Recyklujte ho na mieste zberu elektrického odpadu.



KONTROLA BEZPEČNOSTI MONTÁŽE

DIEL	STAV	ÁNO
Posuvné časti	Vložené zozadu cez nastavovaciu rukoväť a pripojené k rezacej hlave. Zaisťovacie zarážky sú správne nasadené.	
Tlačidlo na uzamkn. pokosu	Namontované na rukoväť pokosu / rotačný stôl.	
Skrutka na uzamknutie posuvného zariadenia	Protivibračná pružina je umiestnená pod ručným ovládacím tlačidlom.	
Napájací kábel	Správne nasmerovaný s vedením káblu / svorky.	
Kotúč	Kotúč správne namontovaný a šípky na kotúči a na zariadení v správnej pozícii. Vonkajší okraj kotúča, hriadeľová skrutka a podložka sú správne namontované.	
Bezpečnostné kryty	Nižšie bezpečnostné kryty sú plne funkčné. Rezacia hlava je uzamknutá v hornej polohe so zakrytým kotúčom. Rezacia hlava sa dostane do nižšej polohy len ak funguje páka na uzamykanie krytu kotúča.	
Zdroj	Zdroj vyhovuje špecifikácii, ktorá sa nachádza na typovom štítku stroja. Zástrčka sa zhoduje so zásuvkou zdroja energie.	
Montáž (Jedno z uvedených)	i) Zariadenie je trvalo umiestnené a pripevnené na pracovný stôl. ii) Zariadenie je namontované na doske, ktorú možno pripevniť na pracovný stôl. c) Zariadenie je pripevnené na stojan pokosovej píly.	
Umiestnenie	Primerané opatrenia pre manipuláciu s dlhými alebo nepravidelne tvarovanými obrobkami.	
Prostredie	Suché, čisté a upratané. Teplota vhodná na manipuláciu s materiálom. Dostatočné osvetlenie (dvojité, ak sa používajú žiarivky)	

Všetky kolónky "ÁNO" musia byť odškrtnuté predtým, ako sa zariadenie začne používať. Ak je nejaká kolónka neoznačená, nepoužívajte zariadenie.

ZÁVEREČNÁ BEZPEČNOSTNÁ KONTROLA

DIEL	STAV	ÁNO
Montáž	Zopakujte si bezpečnostné pokyny pre montáž.	
Ovládanie	Urobte nasledujúce kroky, keď je stroj vypnutý a odpojený od sieťového napájania. • Zariadenie nastavte na každé z jeho maximálnych prevádzkových nastavení. • Pri každom nastavení dajte rezaciu hlavu do najnižšej pozície, pričom sledujte dráhu kotúča. • Keď dávate rezaciu hlavu dole, skontrolujte, či sa kotúč nedotýka alebo nepoškodí žiadnu časť zariadenia, odliatky ani ochranné kryty. • Skontrolujte, či pri použití posuvného systému nedochádza ku kontaktu medzi rezacou hlavou a kotúčom a inými časťami stroja. • Ručne roztočte kotúč (v tomto prípade odporúčame nosiť rukavice, nie však keď už aktívne používate pílu). • Overte si, či sa kotúč otáča plynulo bez neobvyklého zvuku a že medzi kotúčom a hornou a dolnou ochranou kotúča nie je žiadny kontakt. • Overte si, že keď sa otáča, nekmítá do žiadneho smeru.	

Všetky kolónky "ÁNO" musia byť odškrtnuté predtým, ako sa zariadenie začne používať. Ak je nejaká kolónka neoznačená, nepoužívajte zariadenie.

EC VYHLÁSENIE O ZHODE



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

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

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

Výrobca týmto vyhlasuje, že stroj, ako je uvedený v tomto vyhlásení, spĺňa všetky príslušné ustanovenia smernice o strojových zariadeniach a ďalšie príslušné smernice, ako je uvedené 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
2011/65/EU. & 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 62841-3-9:2015/A11:2017 • EN 55014-1: 2017 • EN 55014-2: 2015 • EN 61000-3-2: 2014 • EN 61000-3-3: 2013 • EN ISO 12100:2010 • EN 50581:2012

Detaily produktu

Popis :	255MM TCT DOUBLE BEVEL SLIDING MITRE SAW
Evolution Model č.:	R255SMS-DB: 053-0001 / 053-0002 / 053-0003
Značka	EVOLUTION
Voltáž:	220-240V ~ 50 Hz - UK, EU & AU 110V ~ 50 Hz - UK 120V ~ 60 Hz - US
Vstup:	2000W (220-240V) / 1600W (110V)

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 uvádzaný produkt.

Meno a adresa majiteľa technickej dokumentácie

Podpis



Tlač: Barry Bloomer

Riaditeľ zásobovacieho reťazca a odbytu

Dátum:

12/11/2018

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

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.



evOLUTION®

AUS

Total Tools (Importing) Pty Ltd
20 Thackray Road
Port Melbourne
Vic 3207

T: 03 9261 1900

FR

Evolution Power Tools SAS
61 Avenue Lafontaine
33560, Carbon-Blanc
Bordeaux

T: +33 (0)5 57 30 61 89

UK

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

T: +44 (0)114 251 1022

USA

Evolution Power Tools LLC
8363 Research Drive
Davenport, IA
52806

T: 866-EVO-TOOL (TOLL FREE)

SK +421 (0)2 62 31 09 20