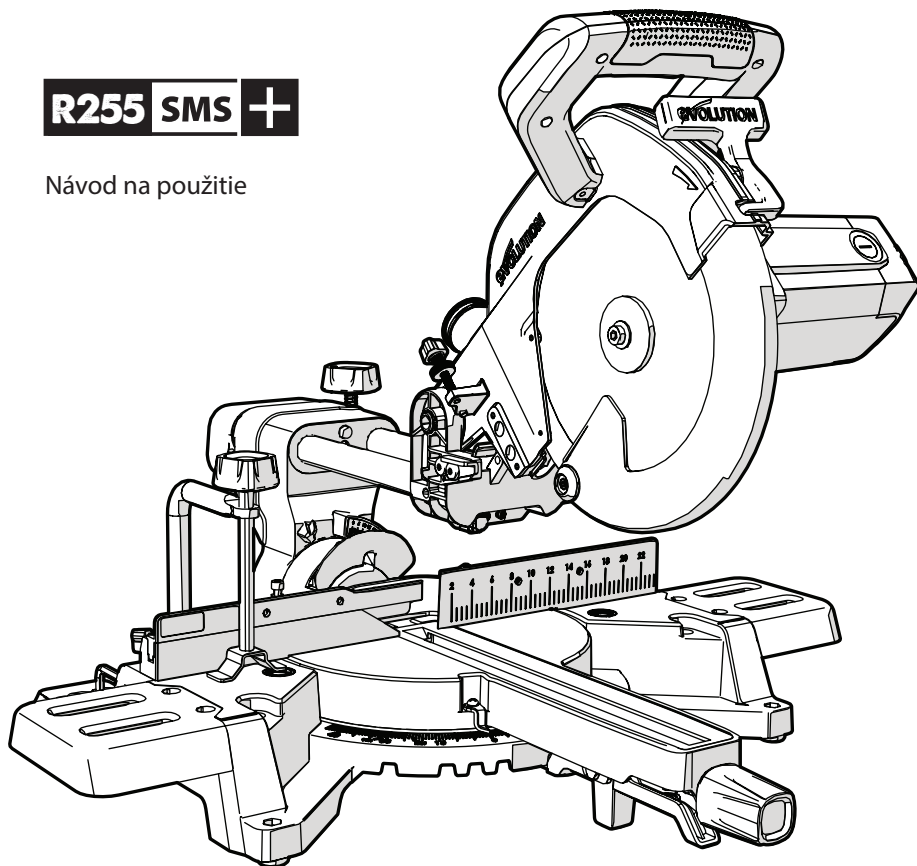


# evolution®

www.evolutiontools.sk

**R255 SMS +**

Návod na použitie



GB2438285

5490

## OBSAH

<b>Úvod</b>	1	<b>Kontrola a nastavovanie</b>	24
Záruka	2	Uhly úkosu	24
Špecifikácia stroja	3	Nastavenie uhla 0°	24
Bezpečnostné štítky a symboly	4	Úprava nastavenia uhla 0°	24
Použitie tohto el. náradia	4	Nastavenie uhla 45°	24
Zakázané používanie tohto náradia	4	Nastavenie dorazovej lišty	25
		Hĺbkový doraz	25
<b>Bezpečnostné opatrenia</b>	5	Úprava nastavenia uhla pokosu	25
Elektrická bezpečnosť	5	Posuvná časť dorazovej lišty	26
Použitie v exteriéri	5		
Všeobecné bezp. pokyny	5	Lasery	26
Špecifické bezp. pokyny	6	Laserová bezpečnosť	26
Bezpečnosť pri práci s kotúčmi	8	Nastavenie lasera	27
Ochrana zdravia	8	Permanentná montáž pokosovej píly	27
Osobné ochranné prostriedky	8	Vonkajšie použitie	28
Bezpečná obsluha	9	Predná svorka	28
Správne a bezpečné rezy	9		
Dodatočné bezpečnostné pokyny	9	<b>Prevádzkové pokyny</b>	28
		Pozícia tela a rúk	28
<b>Začíname</b>	10	Zapnutie / vypnutie spínača	28
Vybalenie produktu	10	Príprava na rezanie	29
Sériové číslo / Kód šarže	10	Rezanie malých častí	29
Doplnkové príslušenstvo	11	Posuvný rez	29
Obsah balenia	12	Pokosový rez	30
Prehľad zariadenia	13	Úkosový rez	30
Schéma montáže	15	Zložený rez	30
Schéma nastavenia píly	17	Rezanie ozdobných lišt	31
Schéma používania píly	19	Rezanie uhnutého materiálu	31
		Odstánenie zaseknutého materiálu	31
<b>Montáž a príprava</b>	21	Voliteľné príslušenstvo Evolution	31
Potrebné nástroje	21		
		<b>Údržba</b>	32
<b>Uvoľnenie a zdvihnutie rezacej hlavy</b>	23	Ochrana životného prostredia	32
<b>Montáž kotúča</b>	23		
		<b>Kontrola bezpečnosti montáže</b>	33
		Záverečná bezp. kontrola	33
		EC vyhlásenie o zhode	34

## **DÔLEŽITÉ**

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

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

## **HELPLINE**

SK: +421 2 623 17 223

Email: [allmedia@allmedia.sk](mailto:allmedia@allmedia.sk)

## **ZÁRUKA**

Gratulujeme ku kúpe Evolution R255 SMS+ pokosovej píly. Ďakujeme, že ste si vybrali produkt EVOLUTION.

Evolution Power Tools počas 36-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. Dopravu poškodených častí hradí Evolution Power Tools. 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.

## ŠPECIFIKÁCIA STROJA

NÁSTROJ	TECHNICKÉ PARAMETRE
Motor (220-240 V ~ 50 Hz)	2000 W
Motor (110 V ~ 50 Hz)	1600 W
Rýchlosť bez zaťaženia	2500 min <sup>-1</sup>
Váha (Net)	15,3 kg
Ø výstupu odsávania prachu	35 mm
Rozmery stroja (V x Š x D) (0° / 0°)	360 x 705 x 730 mm
Dĺžka kábla	3 m

REZANIE	ROZMERY
Stredne hrubá oceľ - max. hrúbka	6 mm
Oceľový profil - max. hrúbka (50 x 50 mm oceľový profil)	3 mm
Drevo – max. hrúbka	300 x 80 mm
Minimálna veľkosť obrobku (Poznámka: Každá časť obrobku, ktorá je menšia ako je odporúčaná minimálna časť, vyžaduje pred orezaním dodatočnú podporu.)	D:140 x Š:20 x H:3 mm

MAX. REZANIE UHLOV	VĽAVO	VPRAVO
Pokos	50°	50°
Úkos	0° - 45°	N/A

POKOS	ÚKOS	MAX. ŠÍRKA REZU	MAX. HĽBKA REZU
0°	0°	300 mm	80 mm
0°	45°	300 mm	45 mm
45°	0°	210 mm	80 mm
45°	45°	210 mm	45 mm
50°	0°	192 mm	80 mm
50°	45°	192 mm	45 mm

ROZMERY KOTUČA	
Priemer	255 mm
Otvor	25,4 mm
Hrúbka	2 mm

LASER	
Laserová trieda	2
Zdroj laseru	Laserová dióda
Výstupný výkon laserového zariadenia (max.)	≤1mW
Dĺžka vlny (Nm)	650

ZVUK*	
Tlak zvuku L <sub>pA</sub> (No-Load)	220-240V: <b>95,8</b> dB(A)
Síla zvuku L <sub>WA</sub> (No-Load)	220-240V: <b>108,8</b> dB(A)
Nejasnosť, K <sub>PA</sub> & K <sub>WA</sub>	K=3 dB(A)

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

## BEZPEČNOSTNÉ ZNAČKY A SYMBOLY

**UPOZORNENIE:** Nepracujte s pílou, ak chýbajú bezpečnostné a/alebo pracovné pokyny alebo sú znehodnotené. Kontaktujte predajcu na ich doplnenie.

**Upozornenie:** Všetky alebo niektoré z uvedených symbolov sa nachádzajú v návode alebo na produkte.

Symbol	Popis
V	Volt
A	Ampér
Hz	Hertz
min <sup>-1</sup> (RPM)	Rýchlosť
~	Striedavý prúd
n <sub>0</sub>	Rýchlosť bez zataženia
	Použite ochranné okuliare
	Použite ochranu uší
	Nedotýkajte sa
	Použite ochrannú masku
	Použite ochranné rukavice
CE	CE certifikácia
	Elektrický a elektronický odpad
	Prečítajte si pokyny v návode
	UPOZORNENIE
	Výstraha pred laserom
	Ochrana dvojitou izoláciou
	Poistka
	Odpad a recyklácia

## SPRÁVNE POUŽÍVANIE ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA

**UPOZORNENIE:** Tento produkt je viacúčelová posuvná pokosová píla a bol navrhnutý tak, aby bol použitý s originálnymi kotúčmi Evolution špeciálne určenými pre toto zariadenie. Používajte iba kotúče určené pre toto zariadenie a/alebo tie, ktoré odporúča spoločnosť Evolution Power Tools Ltd.

### S POUŽITÍM SPRÁVNEHO KOTÚČA SA MOŽE S TÝMTO ZARIADENÍM REZAŤ: •

- drevo, výrobky z dreva (MDF, drevotrieska, preglejka, latovka, drevovláknitá doska atď.),
- drevo s kľincami,
- 50 mm profil z mäkkej ocele (tvrdosť HB 200-220),
- 6 mm plech z mäkkej ocele (tvrdosť HB 200-220).

**Upozornenie:** Drevo s nepozinkovanými kľincami alebo skrutkami sa dá opatrne rezať.

**Upozornenie:** Neodporúča sa na rezanie pozinkovaných materiálov alebo dreva so zaliatymi pozinkovanými kľincami. **Rezanie pozinkovanej ocele môže znížiť životnosť kotúča.**

## NESPRÁVNE POUŽÍVANIE ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA

**UPOZORNENIE:** Tento produkt je multifunkčná pokosová píla a používa sa len na tento účel. Nesmie sa v žiadnom prípade upravovať alebo používať na zapájanie akéhokoľvek iného zariadenia alebo poháňať žiadne iné príslušenstvo, ako je uvedené v tomto návode.

(1.13) **UPOZORNENIE:** Tento produkt nie je určený na použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo nemajú inštrukcie týkajúce sa bezpečného používania výrobku od osoby zodpovednej za ich bezpečnosť, ktorá vie produkt bezpečne používať.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

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

Pre zvýšenú ochranu použite prístroj s prúdovým chráničom (R.C.D.), ktoré preruší napájanie, ak zvodový prúd na zem presiahne 30mA na 30ms. Pred používaním zariadenia vždy skontrolujte, či funguje s prúdovým chráničom (R.C.D.).

## VONKAJŠIE POUŽITIE

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

## VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY POUŽÍVANIA PÍLY

**UPOZORNENIE: Pri používaní elektrického zariadenia by sa mali vždy dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia, aby sa znížilo riziko požiaru, zásahu elektrickým prúdom a zranenia osôb.**

**Upozornenie:** Toto elektrické zariadenie by nemalo byť dlhodobo používané.

**⚠ UPOZORNENIE: Predtým ako začnete používať tento výrobok, prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny a uložte si tento návod.**

Nedodržanie varovaní a pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnemu zraneniu.

## STAROSTLIVO USCHOVAJTE VŠETKY UPOZORNENIA A POKYNY

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

### 1. Všeobecné bezpečnostné upozornenia [Bezpečnosť pracovného miesta]

**a) Pracovné miesto udržiavajte čisté a dobre osvetlené.**

Neporiadok a nedostatočné osvetlenie zapríčiňujú nehody.

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

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

**c) Počas práce so zariadením držte deti a okolostojacích v dostatočnej vzdialenosti.**

Vyrušenie vytvára iskry, ktoré môžu spôsobiť stratu kontroly nad zariadením.

**d) Nepoužívajte zariadenie v uzavretej miestnosti.**

### 2. Všeobecné bezpečnostné upozornenia [Elektrická bezpečnosť]

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

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

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

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

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

Poškodené alebo zamotané šnúry zvyšujú riziko elektrického šoku.

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

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

### **3) Všeobecné bezpečnostné upozornenia [Osobná bezpečnosť]**

**a) ) Pri práci so zariadením buďte ostražití.**

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

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

**c) Vyvarujte sa náhodnému zapnutiu zariadenia.**

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

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

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

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

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

**h) Pri rezaní kovov je potrebné nosiť rukavice, aby sa zabránilo popáleniu od horúceho kovu.**

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

### **4) Všeobecné bezpečnostné upozornenia [Používanie a starostlivosť o zariadenie].**

**a) Zariadenie nepreťažujte. Používajte ho na prácu, na ktorý je určený.** S vhodným zariadením v správne uvedenej výkonnej triede sa pracuje lepšie a bezpečnejšie.

**b) Nepoužívajte elektrické zariadenie, ak ho spínač nevypína alebo nezapína.** Každé elektrické

zariadenie, ktoré nie je možné ovládať spínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.

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

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

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

**f) Udržujte nástroj na rezanie čistý a ostrý.**

Starostlivo ošetrovaný rezný nástroj s ostrými reznými hranami sa menej zasekáva a ľahšie sa ovláda.

**g) Používajte elektrické zariadenie, príslušenstvo, atď. v súlade s týmito inštrukciami zohľadňujúc pracovné podmienky a vykonávané činnosti.** Používanie zariadenia na iné ako predpísané použitie, môže viesť k nebezpečným situáciám.

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

### **5) Všeobecné bezpečnostné upozornenia [Servis]**

**a) Opravu zariadenia nechajte na kvalifikovanú osobu, ktorá používa iba identické náhradné diely.** Tým sa zabezpečí zachovanie bezpečnosti elektrického zariadenia. Ak je napájací kábel zariadenia poškodený, musí byť vymenený za špeciálny kábel, ktorý je dostupný v autorizovanom servise.

### **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE PRÁCU S POKOSOVOU PÍLOU**

- **Nepoužívajte kotúče vyrobené z rýchlo reznej ocele.**
- **Používajte pílu iba s chráničmi, ktoré sú nepoškodené a správne udržiavané a v správnej polohe.**
- **Vždy upevňujte obrobky na pilový stôl.**

**a) Pokosové píly sú určené na rezanie dreva alebo drevených výrobkov. Kovové produkty ako sú tyče, skrutky a pod. sa nesmú rezať pokosovými pilami.** Abrázivný prach spôsobuje blokovanie pohyblivých častí, napr. ochranného krytu. Iskry z abrazívneho rezania môžu spáliť spodný kryt, vloženú dosku a iné plastové časti.

**b) Obrobok zafixujte vždy podľa možnosti pomocou svoriek. Pokiaľ obrobok držíte rukou, musí byť vaša paža vzdialená najmenej 150 mm od každej strany pilového kotúča. Pílu nepoužívajte k rezaniu kusov, ktoré sú príliš malé na to, aby boli bezpečne upnuté alebo bezpečne držané rukou.** Ak je vaša ruka v blízkosti kotúča, existuje zvýšené riziko kontaktu s kotúčom.

**c) Obrobok musí byť nepohyblivý alebo byť pevne upnutý alebo pritlačený k stolu a dorazovej lište, aby sa nedal zraziť. Obrobok neposúvajte do kotúča a nikdy nerežte "pod rukou".** Uvoľnené alebo pohybujúce sa obrobky môžu byť s vyššou pravdepodobnosťou vymrštené preč a môžu spôsobiť poranenie.

**d) Tlačte na pílu cez obrobok. Nepriťahujte pílu cez obrobok. Ak chcete urobiť rez, zdvihnite hlavu píly a vytiahnite ju nad obrobok bez rezu, spustíte motor, stlačte hlavu píly nadol a pílu tlačte cez obrobok.** Rezanie priťahovaním môže spôsobiť, že pilový kotúč sa dostane na vrch obrobku a prudko sa vymršťí smerom k operátorovi.

**UPOZORNENIE:** Vyššie uvedené upozornenie sa nevzťahuje na jednoduchú otočnú pokosovú pílu.

**e) Nikdy neprekrížujte ruky nad zamýšľanú líniu rezu pred alebo za pilovým kotúčom.** Podopieranie obrobku s prekríženými rukami t. j. držanie obrobku napravo od pilového kotúča ľavou rukou alebo naopak je veľmi nebezpečné.

**f) Keď sa kotúč točí, nesiahajte za dorazovú lištu s rukou bližšie ako 150 mm z každej strany pilového kotúča, aby ste odstránili piliny alebo z iných dôvodov.** Blízkosť rotujúceho kotúča k vašej ruke sa nedá vždy spoľahlivo odhadnúť a môže dôjsť k ťažkému poraneniu.

**g) Pred rezaním skontrolujte obrobok. Pokiaľ je obrobok ohnutý alebo pokrivený, napnite ho do vnútorných strán. Uistite sa, že pozdĺž**

**línie rezu nie je žiadna medzera medzi obrobkom, dorazovou lištou a stolom.** Ohnuté alebo pokrivené obrobky sa môžu pretočiť alebo premiestniť, a tak pri rezaní môžu spôsobiť zaseknutie rotujúceho pilového kotúča. Obrobky nesmú obsahovať klynce a iné cudzie telesá.

**h) Nepoužívajte pílu, pokiaľ nie je stôl zbavený všetkých pilín, odrezkov, nástrojov, s výnimkou obrobku.** Malé odrezky, uvoľnené drevené kúsky alebo ostatné predmety, ktoré prídu do styku s rotujúcim kotúčom, môžu byť s vysokou rýchlosťou odmrštené.

**i) Režte vždy iba jeden obrobok.**

Niekoľkovrstvové obrobky sa nedajú spoľahlivo upnúť alebo pridržať a môžu sa pri rezaní zaseknúť do pilového kotúča alebo posunúť.

**j) Pred použitím zabezpečte, aby pokosová píla stála na rovnej a pevnej pracovnej ploche.** Rovná a pevná pracovná plocha znižuje nebezpečenstvo instability pokosovej píly.

**k) Svoju prácu si plánujte. Pri každom nastavení uhla úkosu alebo pokosu dávajte pozor na to, aby bola polohovateľná dorazová lišta správne zaaretovaná a obrobok podpretý bez dotyku s pilovým kotúčom alebo ochranných krytom.** Bez zapnutia stroja a bez obrobku na stole, simulujte celkový rezný pohyb kotúča, aby ste sa uistili, že neexistujú žiadne prekážky alebo nevzniká hrozba odrezania dorazovej lišty.

**UPOZORNENIE:** Výraz "úkosu alebo" sa nevzťahuje na píly bez nastavenia úkosu.

**l) V prípade obrobkov, ktoré sú širšie a dlhšie ako stôl, sa postarajte o adekvátnu podporu, napr. pomocou predĺženia stola alebo použitia kozy na rezanie.** Obrobky, ktoré sú širšie a dlhšie ako stôl, sa môžu ľahko prevrátiť, ak nie sú správne a pevne podopierané. Pokiaľ sa rezaný kus dreva alebo obrobku prevráti, môže zdvihnúť ochranný kryt alebo byť vymrštený do rotujúceho kotúča.

**m) Nepoužívajte inú osobu ako náhradu za predĺženie stola alebo ako ďalšiu podporu.** Nestabilná opora obrobku môže spôsobiť, že sa kotúč zasekne. Obrobok sa tiež môže počas rezania posunúť a vy a pomocník môžete byť zasiahnutí rotujúcim kotúčom.

**n) Rezaný kus nesmie byť tlačенý proti rotujúcemu pilovému kotúčovi.** Ak je málo miesta, napr. pri použití predĺženej dorazovej lišty, môže rezaný kus byť zaklinovaný proti



kotúču a tak byť silno odmrštený.

**o) Vždy používajte svorky alebo upínače určené na správnu podporu kruhového materiálu ako sú tyče alebo hadice.** Tyče sa zvyknú pri rezaní rolovať, čím sa kotúč ľahko „zahryzne“ a vtiahne do kotúča obrobok spolu s rukou.

**p) Nechajte kotúč dosiahnuť úplné otáčky.** Tým znížite riziko, že bude obrobok odmrštený.

**q) Ak sa obrobok zasekne alebo zablokuje pilový kotúč, okamžite vypnite pokosovú pílu.** Počkajte, kým sa všetky pohyblivé zastavia, vyťahnite zástrčku zo zásuvky alebo vyberte akumulátor. Odstráňte zaseknutý materiál. Pokračovanie v rezaní so zaseknutým obrobkom môže spôsobiť stratu ovládania alebo poškodenie pokosovej píly.

**r) Po dokončení rezania uvoľnite spínač, držte rezáciu hlavu dole a počkajte, kým sa kotúč úplne nezastaví. Až potom odstráňte rezaný kus.** Je nebezpečné siahať rukou do priestoru dobiehajúceho kotúča.

**s) Držte rukoväť pevne, keď robíte neúplný rez alebo uvoľňujete spínač, než je rezacia hlava úplne v dolnej pozícii.** Brzdzenie píly môže spôsobiť, že sa rezacia hlava zrazu otočí nadol a spôsobí zranenie.

**UPOZORNENIE:** Vyššie uvedené upozornenie sa vzťahuje iba na pokosové píly s brzdovým systémom.

## BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI S KOTÚČMI

**UPOZORNENIE: Otočné pilové kotúče sú veľmi nebezpečné a môžu spôsobiť vážne zranenia a amputáciu. Vždy držte prsty a ruky aspoň 150 mm (6") od kotúča. Nikdy sa nepokúšajte vyťahovať rezaný materiál, kým nebude rezacia hlava vo zdvihnutej polohe, kryt úplne zatvorený a pilový kotúč sa úplne nezastaví. Používajte iba pilové kotúče odporúčané výrobcom a podrobne popísané v tomto návode, ktoré spĺňajú požiadavky normy EN 847-1.**

- Používajte iba originálne kotúče Evolution.
- Nepoužívajte pilové kotúče, ktoré sú poškodené alebo zdeformované, pretože by sa mohli zlomiť a spôsobiť vážne zranenie obsluhu alebo okolostojacim osobám.
- Pokiaľ sa vložka stola poškodí alebo

opotrebuje, musí byť nahradená identickým výrobkom, ktorý je k dispozícii u výrobcu.

## OCHRANA ZDRAVIA

**UPOZORNENIE: Pokiaľ máte podozrenie, že farba na povrchu vo vašej domácnosti obsahuje olovo, kontaktujte odborníka. Náterové farby by mali byť odstránené iba odborníkom a nemali by ste sa snažiť ich odstrániť sami.**

Ako náhle je na takýchto povrchoch vrstva prachu, môže dôjsť k požitiu olova. Vystavenie sa aj nízkym hladinám olova môže spôsobiť nezvratné poškodenie mozgu a nervového systému. Malé a nenarodené deti sú mimoriadne zraniteľné.

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

## OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

Používajte prostriedky na ochranu sluchu, aby sa znížilo riziko možnosti straty sluchu. Rovnako používajte prostriedky na ochranu očí, pretože odlietajúce piliny môžu poškodiť váš zrak.

Chráňte si dýchacie cesty v prípade, ak pracujete s určitým drevom alebo výrobkami z dreva, špeciálne MDF, ktoré môžu produkovať prach nebezpečný pre vaše zdravie. Pri práci so zariadením odporúčame používať nielen zariadenia na odsávanie prachu, ale aj schválené masky na tvár s vymeniteľnými filtrami. Pri manipulácii s kotúčmi alebo hrubým materiálom používajte rukavice. Počas manipulácie s kovovými materiálmi, ktoré môžu byť horúce, je potrebné nosiť ochranné rukavice odolné voči teplu. Odporúča sa, aby boli pilové kotúče umiestnené v držiaku vždy, keď je to možné. Pri samotnej obsluhu pokosovej píly sa neodporúča používať rukavice.

## BEZPEČNÁ OBSLUHA

Vždy sa uistite, že ste vybrali správny pilový kotúč na materiál, ktorý chcete rezať. **Nepoužívajte** túto pokosovú pílu na rezanie iných materiálov, ako sú uvedené v tomto návode.

Pri prenášaní pokosovej píly sa ubezpečte, že je rezacia hlava zamknutá v dolnej 90° pozícii (ak pokosová píla umožňuje uzamknutie klzných líšt). Zdvihnite zariadenie dvoma rukami uchopením vonkajších okrajov základne (pílu prenášajte pomocou dodaných kľúčiek). V žiadnom prípade pokosovú pílu neprenášajte pomocou zosúvateľného ochranného krytu alebo inou súčasťou. Okolostojáci a ostatní kolegovia musia byť v bezpečnej vzdialenosti od tejto píly. Rezaný odpad môžete za určitých okolností so stroja násilne vybrať, čo však predstavuje bezpečnostné riziko pre ľudí, ktorí stoja v blízkosti.

Pred každým použitím skontrolujte funkčnosť zasúvateľného ochranného krytu a jeho ovládacieho mechanizmu. Udržujte pracovné miesto čisté - bez pilín, triesok a odrezkov. Vždy skontrolujte a ubezpečte sa, že rýchlosť označená na pilovom kotúči je minimálne rovnaká ako rýchlosť bez zaťaženia vyznačená na pokosovej píle. Za žiadnych okolností sa nesmie používať pilový kotúč s označenou rýchlosťou, ktorá je menšia ako rýchlosť bez zaťaženia vyznačená na pokosovej píle.

Ak je potrebné použiť distančné alebo redukčné krúžky, musia byť vhodné zvolené a musia byť odporúčané výrobcom.

Ak je pokosová píla vybavená laserom, nesmie sa nahradiť iným typom. Ak laser neplní funkciu, musí ho opraviť alebo vymeniť výrobca alebo autorizovaný zástupca. Pilový kotúč sa musí vymeniť len tak, ako je to uvedené v tomto návode. Nepokúšajte sa vytiahnuť odrezky alebo akúkoľvek inú časť obrobku, kým nebude rezacia hlava vo zdvihnutej polohe, ochranný kryt úplne zatvorený a pilový kotúč úplne zastavený.

## SPRÁVNE A BEZPEČNÉ REZY

Vždy keď je to možné, zabezpečte obrobok na stôl pomocou svorky.

Vždy sa uistite, že pred každým rezom je pokosová píla namontovaná v stabilnej polohe.

Ak je to potrebné, pokosová píla môže byť namontovaná na drevenej základni alebo pracovnom stole alebo pripevnená k pokosovému stojanu, ako je to podrobne uvedené v tomto návode. Dlhé obrobky by mali byť umiestnené na pracovných podperách alebo na iných vhodných doplnkových pracovných podperách.

**(2.8) UPOZORNENIE: Práca s pokosovou pílou môže spôsobiť odmrštenie predmetov do očí, čo môže spôsobiť vážne poškodenie očí. Vždy používajte ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare s bočným krytom alebo ochranným štítom.**

**UPOZORNENIE: V prípade chýbajúcich častí nepoužívajte pokosovú pílu, kým nie sú dodané/vymenené tieto časti. Nedodržanie tohto pravidla môže spôsobiť vážne zranenie.**

## DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

**PRENOS POKOSOVEJ PÍLY**  
**UPOZORNENIE: Pri používaní elektrického zariadenia by sa mali vždy dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia, aby sa znížilo riziko požiaru, zásahu elektrickým prúdom a zranenia osôb.**

Predtým ako začnete používať tento výrobok, **prečítajte si** všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny a uložte si tento návod.

### Bezpečnostné pokyny:

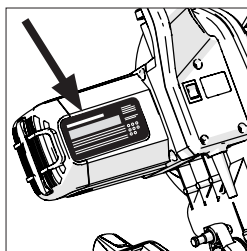
- Pokosová píla je kompaktná, ale ťažká. Aby ste znížili riziko poranenia chrbta, požiadajte o pomoc, kedykoľvek musíte zdvihnúť pílu.
- Aby ste znížili riziko poranenia chrbta, držte pílu počas nosenia blízko tela. Pri zdvíhaní použite kolena, nie chrbát. Zdvihnite pílu uchytaním rukoväte vpredú pokosovej píly a veľkej oranžovej rukoväte vzhľadom na posuvnom systéme.
- Nikdy nenoste pokosovú pílu so zapojeným káblom. Nosením pokosovej píly so zapojeným

káblom môže dôjsť k poškodeniu izolácie alebo drôtených spojov, čo môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo vznietenie.

- Pred posunutím pokosovej píly dotiahnite skrutky na uzamknutie úkosu a pokosu a skrutku na uzamknutie posuvného systému, aby sa zabránilo náhlemu neočakávanému pohybu.
- Uzamknite rezaciu hlavu v najnižšej polohe. Dbajte o to, aby bol poistný kolík rezacej hlavy úplne zasunutý.

**UPOZORNENIE: Nepoužívajte kryt kotúča ako „zdvíhač bod“. Predtým, než sa pokúsite presunúť sieťový kábel, musíte ho odpojiť z elektrickej siete.**

- Uzamknite rezaciu hlavu v dolnej pozícii pomocou poistného kolíka.
- Uvoľnite zaistovacia skrutku uhla skosenia. Otočte stôl do ktorejkoľvek strany na maximum.
- Upevnite stôl pomocou uzamykateľnej skrutky.
- Omotajte kábel okolo vedenia kábla.



## ZAČÍNAME VYBALENIE PRODUKTU

**UPOZORNENIE:** Vzhľadom na príkon tohto produktu pri štartovaní môže dôjsť k poklesu napätia, čo môže ovplyvniť iné zariadenia (napríklad stmievače). Z technických dôvodov odporúčame, aby bola sieťová impedancia  $Z_{max} < 0,318 \text{ Ohm}$ . Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na miestneho správcu elektrickej siete.

**Pozor:** Toto balenie obsahuje ostré objekty. Dávajte pozor pri vybalovaní. Na zdvihnutie, zmontovanie a presunutie zariadenie sú zväčša potrebné dve osoby. Vyberte zariadenie s doplnkami z balenia. Uistite sa, že píla je v dobrom stave a balenie obsahuje všetky doplnky uvedené v návode na použitie. Ak chýba akákoľvek časť, zariadenie a doplnky by ste mali vrátiť predajcovi v originálnom balení. Neodhadzujte originálne balenie píly počas záručnej doby. Balenie zlikvidujte ekologicky zodpovedným spôsobom. Ak je to možné, recyklujte. Nedovoľte deťom hrať sa s prázdnyimi plastovými vreckami kvôli riziku udusenía.

## SÉRIOVÉ ČÍSLO / KÓD ŠARŽE

Sériové číslo je možné nájsť na kryte motora. Pre inštrukcie ako identifikovať kód šarže, kontaktujte, prosím, spoločnosť Evolution Power Tools alebo navštívte: [www.evolutionpowertools.com](http://www.evolutionpowertools.com).

## DOPLNKOVÉ PRÍSLUŠENSTVO

Okrem štandardných položiek dodaných s týmto zariadením je k dispozícii aj nasledujúce príslušenstvo dostupné v online obchode Evolution ([www.evolutionpowertools.com](http://www.evolutionpowertools.com)) alebo u vášho miestneho predajcu.

(4.4)

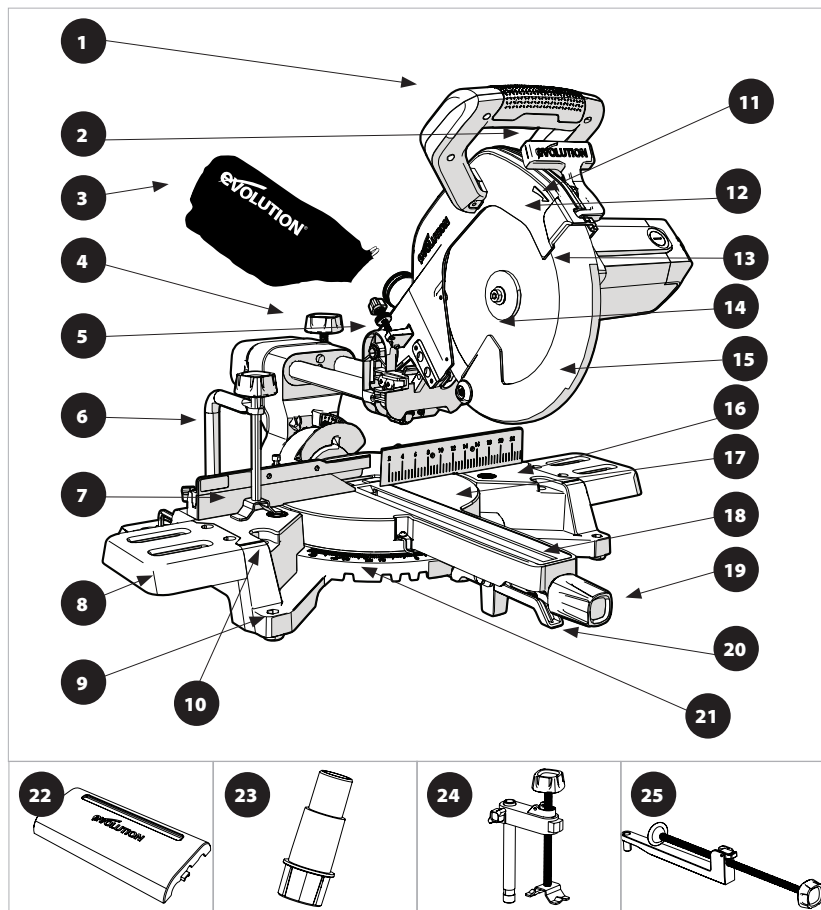
Popis	Číslo časti
RAGE multifunkčný TCT kotúč	RAGEBLADE255MULTI
Vrečko na prach	030-0309
Predná svorka	040-0038R

## OBSAH BALENIA

	R255SMS+
Kód produktu	052-0001A 052-0002A 052-0003A 052-0011
Rozšírenie ramien stola píly	✓
Šesthranný kľúč s dvojitém koncom (M6 & M5)	✓
Rotačný stôl a nastavovacia rukoväť	✓
Rezacia hlava	✓
Posuvný systém	✓
Kľuka na uzamknutie pokosu	✓
Navádzanie sieťového kábla / Svorka	✓
Skrutka so závitom	✓
Skrutki so závitmi	✓
Svorka na kábel	✓
Kryt laserového objektívu	✓
Klip na kábel s dvojitém koncom	✓
Rukoväť	✓
Vysoká oporná lišta	✓
Adaptér na pripojenie vrecka na prach	✓
Vrecko na prach	✓
Ochrana klznej časti	✓
3 ks dolné svorky	✓
Predná svorka	✓
Kotúč 255 mm 28 zubov	✓

**PREHĽAD ZARIADENIA**

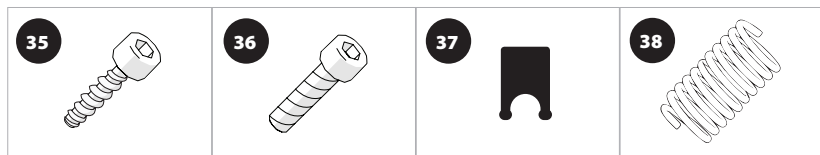
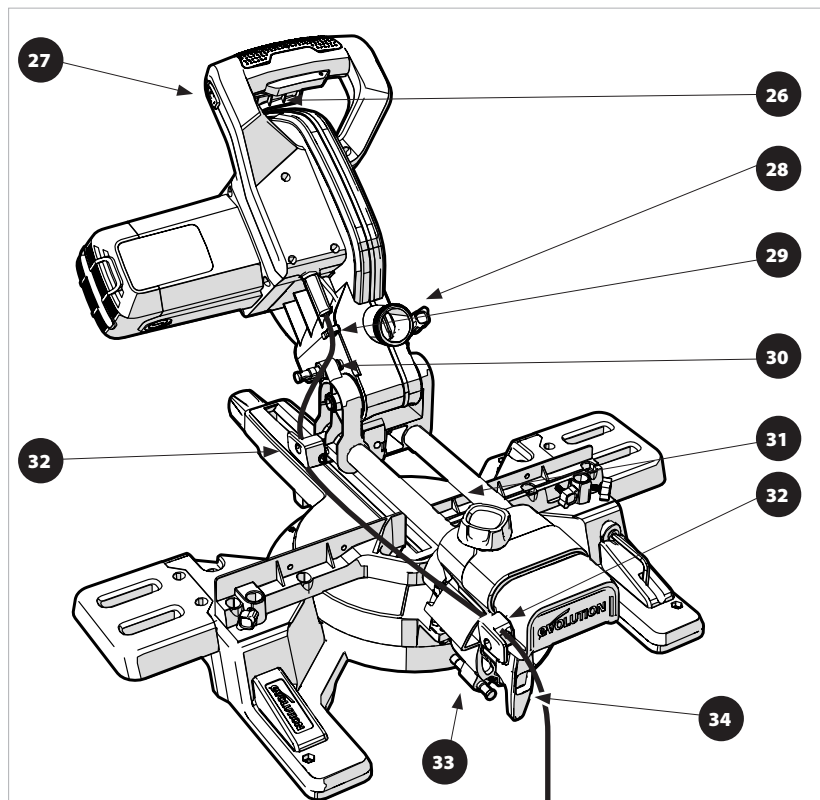
Na obrázku: R255SMS+



- 1. RUKOVÄŤ NA REZANIE
- 2. SPŮŠŤAČ OCHRANY KOTUČA
- 3. VRECKO NA PRACH\*
- 4. SKRUTKA NA UZAMKNUTIE KLZNEJ ČASTI
- 5. MERANIE HĽBKY
- 6. 2 KS DOLNÁ SVORKA
- 7. KLZNÁ LIŠŤA
- 8. ROZŠÍRENIE RAMIEN STOLA PÍLY
- 9. MONTÁŽNE OTVORY (4X)
- 10. OTVORY NA PREDNÉ SVORKY

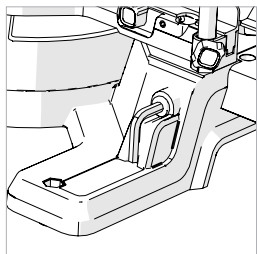
- 11. ZNAČENIE SMERU OTÁČANIA KOTUČA
- 12. HORNÁ OCHRANA KOTUČA
- 13. REZACIA HLAVA
- 14. KOTUČ
- 15. DOLNÁ OCHRANA KOTUČA
- 16. VRCH STOLA PÍLY
- 17. ROTAČNÝ STŮL
- 18. VLOŽKA NA STOLE
- 19. KLUKA NA UZAMKNUTIE POKOSU
- 20. PÁČKA NA ZASTAVENIE
- 21. ŠKÁLA UHLOV POKOSU
- 22. OCHRANA KLZNEJ ČASTI\*
- 23. ADAPTÉR NA PRIPOJENIE VRECKA NA PRACH\*
- 24. 3 KS DOLNÁ SVORKA\*
- 25. PREDNÁ SVORKA\*

Na obrázku: R255SMS+

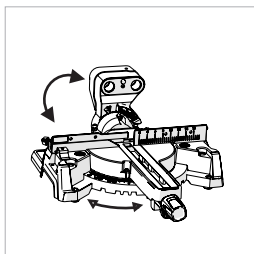


26. ON / OFF VYPÍNAČ  
 27. ON / OFF VYPÍNAČ LASERU  
 28. PRIPOJENIE VRECKA NA PRACH  
 29. KÁBEL  
 30. KOLÍK NA UZAMKNUTIE REZACEJ HLAVY  
 31. POSUVNÝ SYSTÉM  
 32. SVORKA NA VEDENIE KÁBLA  
 33. KOLÍK NA UZAMKNUTIE UHLA ÚKOSU 33.9°  
 34. RUKOVÄŤ NA UZAMKNUTIE ÚKOSU  
 35. M4 SKRUTKA 1X

36. M4 SKRUTKA 4X  
 37. KOMPONENT NA UCHYTENIE KÁBLA  
 (VHODNÝ NA SVORKU NA KÁBEL)  
 38. PRUŽINA PROTI VIBROVANIU  
 (SEDÍ NA ČASŤ '4' - SKRUTKA NA UZAMKNUTIE  
 KLZNEJ ČASŤI)



**Obr. 1**

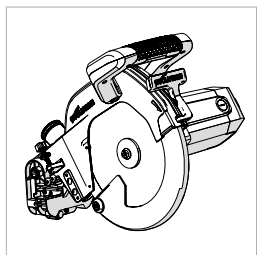


**Obr. 2**

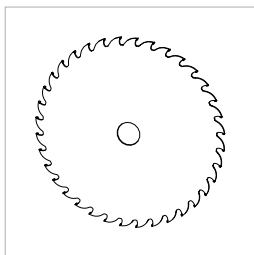


R255SMS+  
rukoväť

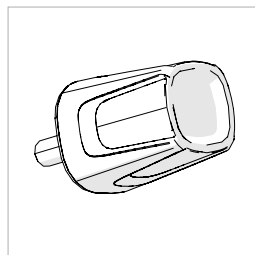
**Obr. 3**



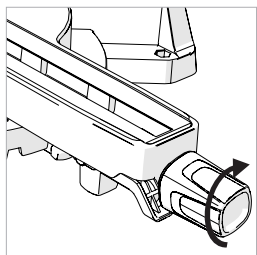
**Obr. 4**



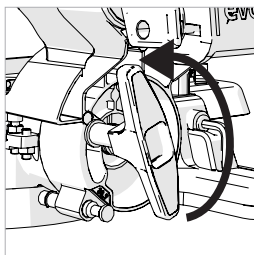
**Obr. 5**



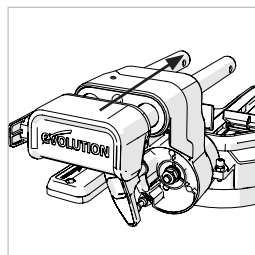
**Obr. 6**



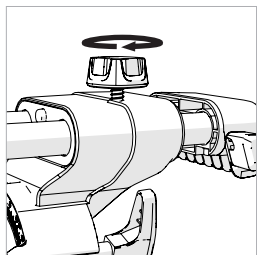
**Obr. 7**



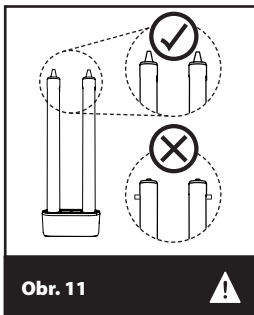
**Obr. 8**



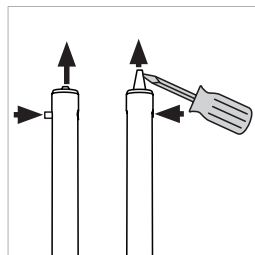
**Obr. 9**



**Obr. 10**

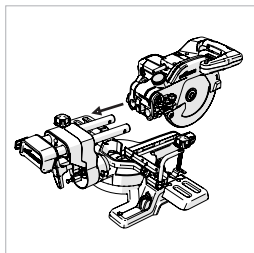


**Obr. 11**

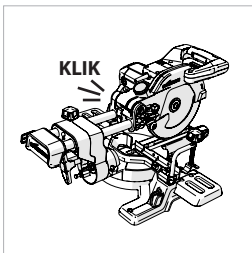


**Obr. 12**

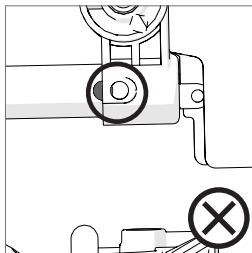




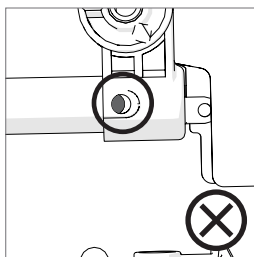
**Obr. 13a**



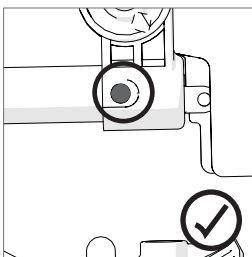
**Obr. 13b**



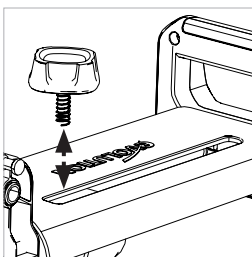
**Obr. 14a**



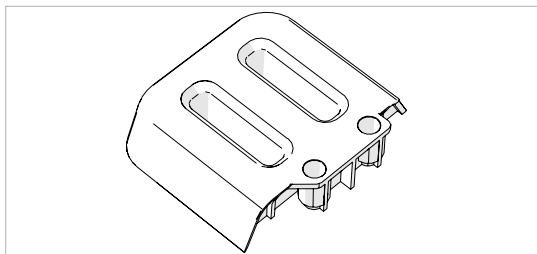
**Obr. 14b**



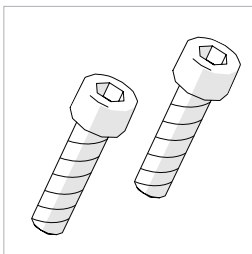
**Obr. 14c**



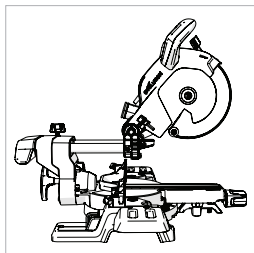
**Obr. 15**



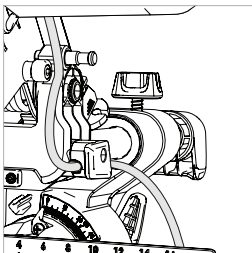
**Obr. 16**



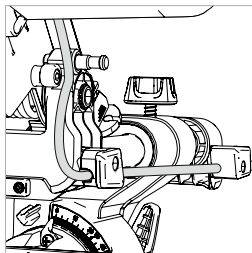
**Obr. 17**



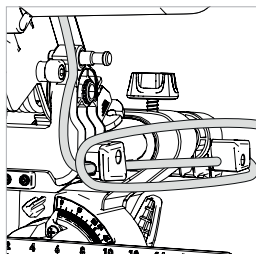
**Obr. 18**



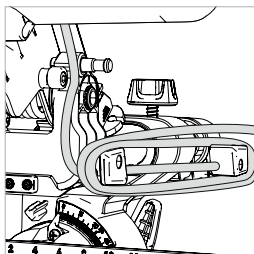
**Obr. 19**



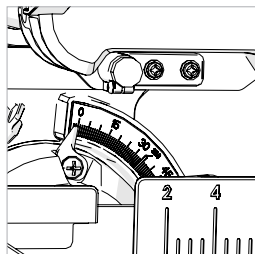
**Obr. 20**



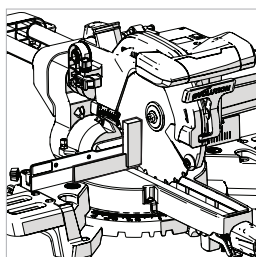
**Obr. 21**



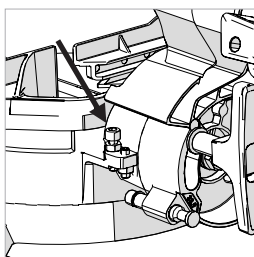
**Obr. 22**



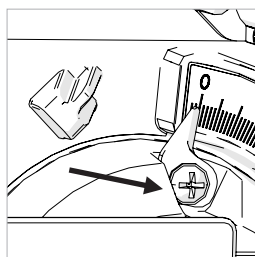
**Obr. 23**



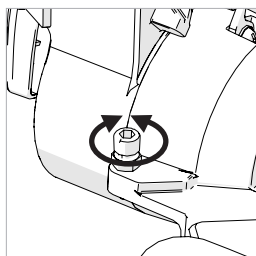
**Obr. 24**



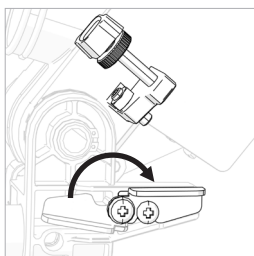
**Obr. 25**



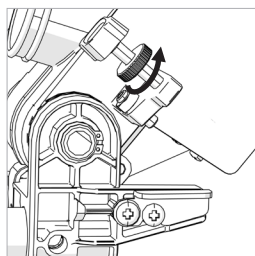
**Obr. 26**



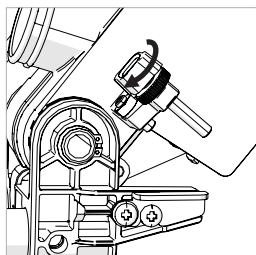
**Obr. 27**



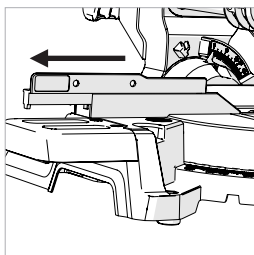
**Obr. 28a**



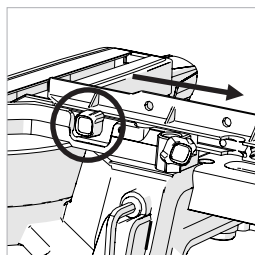
**Obr. 28b**



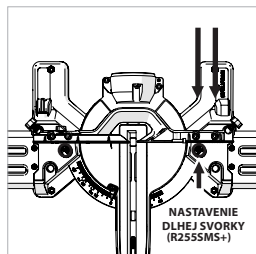
**Obr. 28c**



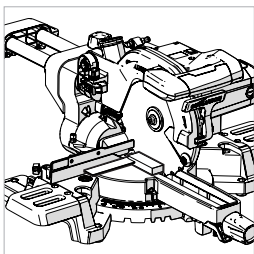
**Obr. 29**



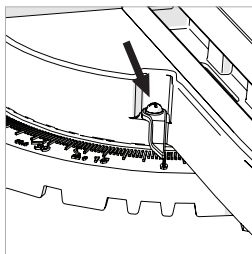
**Obr. 30**



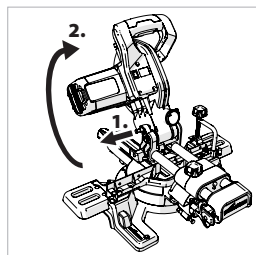
Obr. 31



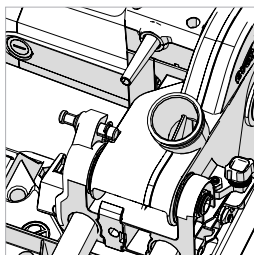
Obr. 32



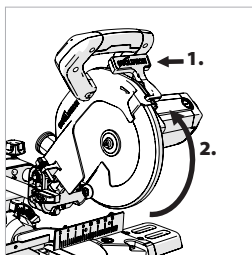
Obr. 33



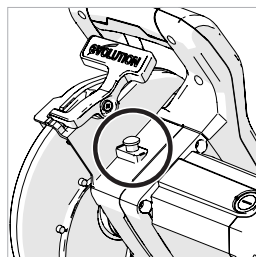
Obr. 34



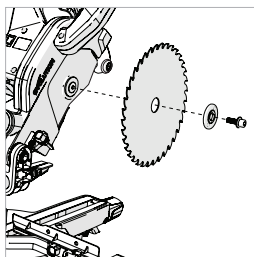
Obr. 35



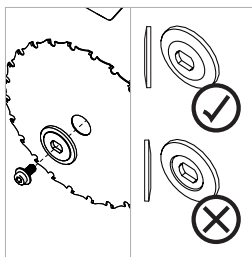
Obr. 36



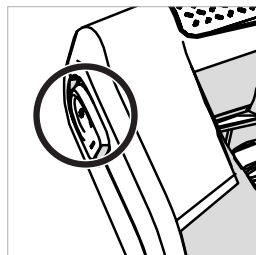
Obr. 37



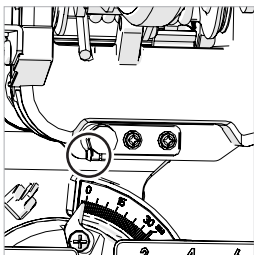
Obr. 38



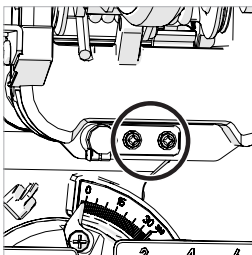
Obr. 39



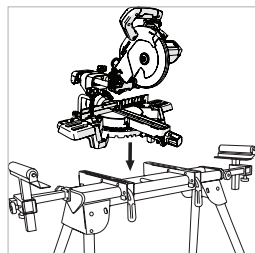
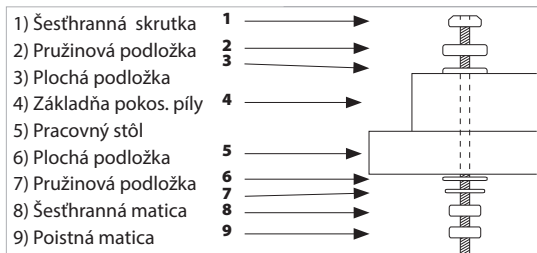
Obr. 40



Obr. 41a

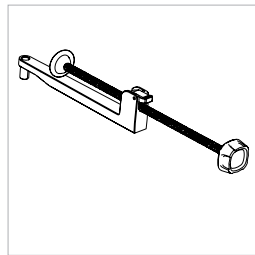
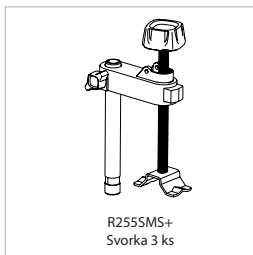
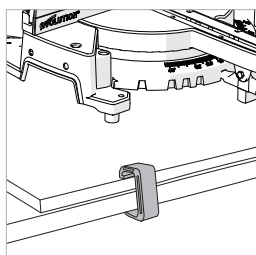


Obr. 41b



**Obr. 42**

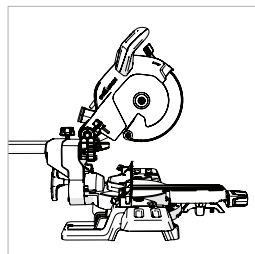
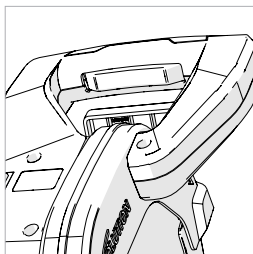
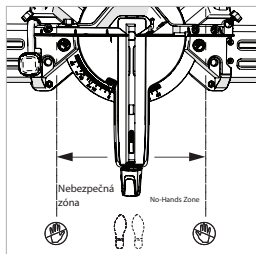
**Obr. 43**



**Obr. 44**

**Obr. 45**

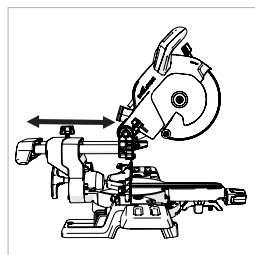
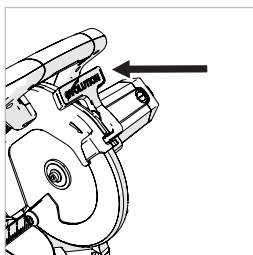
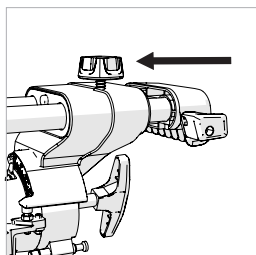
**Obr. 46**



**Obr. 47**

**Obr. 48**

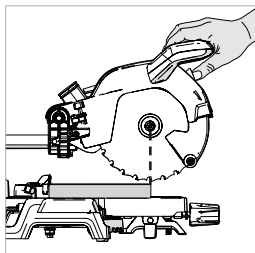
**Obr. 49**



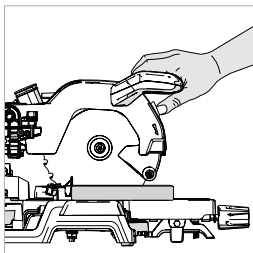
**Obr. 50**

**Obr. 51**

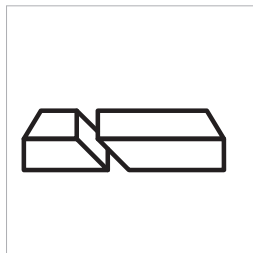
**Obr. 52**



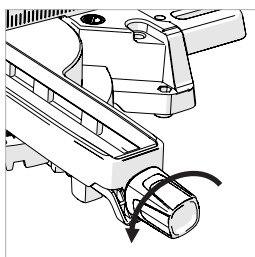
Obr. 53



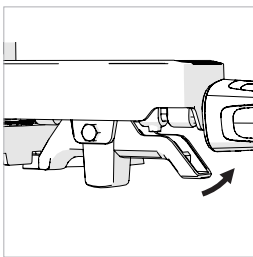
Obr. 54



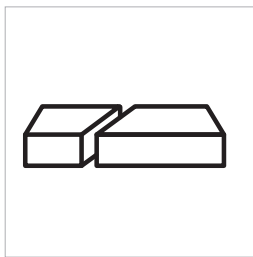
Obr. 55



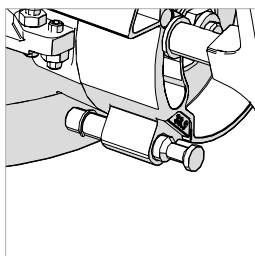
Obr. 56



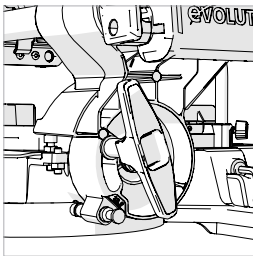
Obr. 57



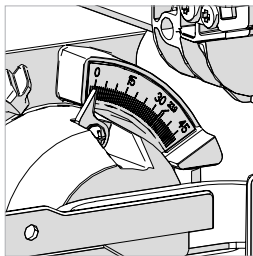
Obr. 58



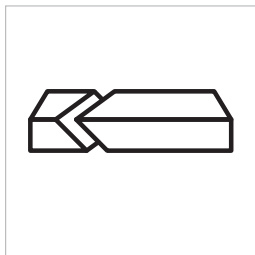
Obr. 59



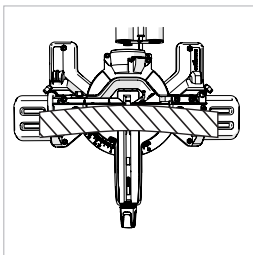
Obr. 60



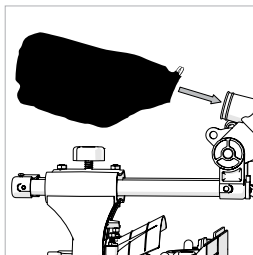
Obr. 61



Obr. 62



Obr. 63



Obr. 64

## MONTÁŽ A PRÍPRAVA

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



Na uvedenie zariadenia do prevádzky je potrebná malá montáž. Montážou zariadenia získa majiteľ/operátor cenný prehľad o mnohých pokročilých funkciách, ktoré umožnia plné využitie zariadenia po jeho uvedení do prevádzky.

**Upozornenie:** Preštudujte si schémy zobrazujúce zmontované zariadenie. Získate cenné informácie, ktoré vám pomôžu pri montáži.

### NÁSTROJE POTREBNÉ NA MONTÁŽ A ÚPRAVY

Šesťhranný imbusový kľúč – dodaný a umiestnený v určenom úložnom priestore na zariadení. (obr. 1).

Plochý skrutkovač – nedodaný.

Skrutkovač 10 mm – nedodaný.

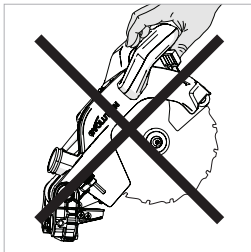
Imbusový kľúč 5 mm – nedodaný.

**Upozornenie:** Montážny proces je „jednorazová montáž“.

Po úspešnom dokončení montáže by sa nemal robiť žiadny pokus o demontáž zariadenia. Kotúč a niektoré menšie časti musia byť tiež namontované majiteľom / operátorom.

**Upozornenie:** Po dokončení montáže a pred použitím zariadenia vykonajte bezpečnostnú kontrolu - pozri strana 33.

**UPOZORNENIE:** Za žiadnych okolností nezapájajte rezáciu hlavu do elektrickej siete a nepoužívajte ju ako ručnú pílu.



### OBOZNÁMENIE SA S DIELMI

Štyri hlavné časti je potrebné zmontovať (vrátane kotúča) a dve ostatné menšie časti je potrebné pripojiť. Navyše bude potrebné namontovať kotúč (dodáva sa).

- Otočná základňa a nastavovacia rukoväť na zadnej časti píly (**obr. 2**)
- Posuvný systém (**obr. 3**)
- Rezacia hlava (vybratá z obalu v uzamknutej polohe) (**obr. 4**)
- Kotúč (**obr. 5**)

**Upozornenie:** Kotúč sa musí namontovať ako posledný až po ukončení montáže píly. Zariadenie podlieha bezpečnostným kontrolám montáže - pozri stranu 34.

### TLAČÍTKO NA UZAMKNUTIE POKOSU (**obr. 6**)

Závitový uzáver tlačidla na uzamknutie pokosu sa posúva cez otvor v prednej časti páky na uzamknutie kotúča (**obr. 7**) a potom sa skrutkuje do vnútorného závitového výstupku, ktorý je umiestnený v spodnej časti zariadenia.

### NASTAVOVACIA RUKOVÄŤ NA ZADNEJ ČASTI PÍLY

**Upozornenie:** Nastavovacia rukoväť pasuje k otočnému stolu a má byť nastavená na 0° pozíciu.

- Uvoľnite skrutku na uzamknutie úkosu pomocou páky na uzamknutie úkosu. (**obr. 8**)
- Otočte nastavovaciu rukoväť do vertikálnej polohy v polohe 0 stupňov.
- Utiahnite páku na uzamknutie úkosu.

## UMIESTNENIE POSUVNÉHO SYSTÉMU

**Dôležité upozornenie:** Ak z akéhokoľvek dôvodu (poškodenie pri preprave, chyba pri rozbalení, chyba operátora atď.) boli zaistovacie výbežky na hrote ramien posuvného systému uvoľnené, posuvný systém nenamontujte na nastavovaciu rukoväť na zadnej časti píly alebo na rezáciu hlavy. Zaistovacie výbežky (obr. 11) musia opäť zasadené, ak boli predčasne uvoľnené.

## OPĀTOVNÉ ZASADENIE ZAISTOVACÍCH VÝBEŽKOV

- Jemne zatlačte vyčnievajúci výbežok do ramena posuvného systému.
- Opatrne uvoľnite piest zaistovacieho výbežku pomocou plochého skrutkovača (nie je súčasťou dodávky), ktorý posluží ako páka. (obr. 12)

Dve ramená posuvného systému musia byť vložené cez dve spojené ložiská, ktoré sa nachádzajú na nastavovacej rukoväti. Posuvný systém sa vloží zozadu, aby logo 'Evolution' bolo hore. (obr. 9)

- Posuňte ramená posuvného systému cez nastavovaciu rukoväť na približne polovicu svojej dĺžky.
- Zaskrutkujte zaistovaciu skrutku posuvného systému do závitového otvoru, ktorý je nad jeho prvým ramenom. (obr. 10)

**Upozornenie:** Pred nasadením zaistovacej skrutky do jej správnej polohy sa uistite, že je pod ručným tlačidlom namontovaná protivibračná pružina.

- Uťahnite zaistovaciu skrutku, aby ste uzamkli posuvný systém v požadovanej polohe.

## PRIPOJENIE REZACEJ HLAVY

- Zarovnajre rezáciu hlavy s dvoma ramenami posuvného systému. (obr. 13a)
- Stlačte rezáciu hlavy pevne na ramená posuvného systému, až kým zaistovacie výbežky kliknú. (obr. 13b)

**Upozornenie:** Rozmiestnené zaistovacie výbežky musia byť úplne viditeľné pri pohľade zo strany rezacej hlavy. (obr. 14a, 14b, 14c)  
Zaistovacie výbežky sú nafarbené na zeleno, aby sa

dali ľahko rozlíšiť.

## MONTÁŽ KRYTU KLZNEJ ČASTI:

**Upozornenie:** Najskôr skontrolujte, či je rezacia hlava v správnej dolnej polohe.

- Odstráňte zaistovaciu skrutku a pružinu. (obr. 15)
- Dajte si rezáciu hlavy smerom k vám a nastavte vysúvaciu drážku krytu klznej časti cez pravú koľaj.
- Zasuňte zarážku do výrezu medzi dvomi koľajami na zadnej strane rezacej hlavy.
- Nasadte kryt klznej časti na koľaje a zatlačte na dve zadné úchytky na zadnej rukoväti.
- Znovu nastavte zaistovaciu skrutku a pružinu.

## PREDĽŽENIE STOLA (obr. 16)

**Upozornenie:** Zariadenie je vybavené 2 časťami na predĺženia stola, jedna na pravú a druhá na ľavú stranu

## NASTAVENIE PREDĽŽENIA STOLA:

- Pozorne skontrolujte predĺžovacie časti, aby ste zistili, ktorá je pre pravú stranu a ktorá je pre ľavú stranu.
- Odstráňte skrutky so závitovou hlavou (obr. 17) zo stola pomocou dodaného šesťhranného imbusového kľúča.
- Umiestnite príslušnú predĺžovaciu časť na stôl a zaistite ju do pracovnej polohy pomocou skrutiek so závitovou hlavou.
- Zopakujte s druhou predĺžovacou časťou.

## NASTAVENIE ELEKTRICKÉHO KÁBLA

**UPOZORNENIE:** Toto zariadenie je dodávané so zástrčkou a s elektrickým káblom schválenými v krajine predaja. Ak je kábel poškodený, musí sa vymeniť za originálny kábel Evolution kompetentným technikom.

- Ubezpečte sa, že je rezacia hlava v dolnej pozícii.
- Ubezpečte sa, že je posuvný systém vo svojej najprednejšej polohe a je uzamknutý. (obr. 18)  
Sieťový kábel má viesť z motora predným vedením kábla a potom viesť dozadu. (obr. 19). Kábel by mal byť zasunutý do zadného vedenia/svorky kábla. Uistite sa, že na kábli je káblová svorka. Toto vedenie / svorka by mali byť potom upevnené na zadnom posuvnom systéme (na pravej strane) pomocou závitoreznej skrutky. (obr. 20)

**Upozornenie:** Kábel by nemal byť nikde stiahnutý. (obr. 21)

Niekoľkokrát zdvihnite a znížte rezáciu hlavu a tiež posuňte posuvný systém. Skontrolujte, či sa kábel nedotýka žiadnych iných častí zariadenia. Skontrolujte aj to, či kábel nie je napnutý počas prevádzky. Zaisťte kábel pomocou káblovej svorky.

**Upozornenie:** Vedenia káblov využite na skladovanie sieťového kábla na zariadení (obr. 22), keď sa zariadenie nepoužíva.

#### UVOLNENIE A ZDVIHNUTIE REZACEJ HLAVY (obr. 34)

**UPOZORNENIE:** Aby ste predišli vážnemu zraneniu, NIKDY nezamykajte a neodomykajte pílu, pokiaľ nie je vypnutá a kotúč úplne zastavený.

Uvoľnenie rezacej hlavy z uzamknutej dolnej pozície:

- Jemne zatlačte na rukoväť rezacej hlavy.
- Podoprením hlavy uvoľníte blokovací kolík (krok 1), aby sa rezacia hlava dostala do hornej pozície. (krok 2)

**Upozornenie:** Rezacia hlava sa po uvoľnení z uzamknutej dolnej pozície automaticky zdvihne do hornej pozície.

- Automaticky sa zamkne v hornej pozícii.

V prípade, že sa nedá ľahko uvoľniť:

- Jemne pohybujte rezacou hlavou hore a dole.
- Súčasne otočte blokovací kolík v smere hodinových ručičiek a ťahajte ho smerom von.

**Upozornenie:** Ak zariadenie nepoužívate, nechajte rezáciu hlavu zablokovanú v dolnej polohe a blokovací kolík úplne zasunutý v otvore, ktorý sa nachádza na hornej časti rezacej hlavy blízko otočného bodu. (obr. 35)

#### MONTÁŽ ALEBO ODSTRÁNENIE KOTÚČA

**UPOZORNENIE:** Tento úkon vykonávate len vtedy, keď je zariadenie odpojené od elektrickej siete.

**UPOZORNENIE:** Používajte iba originálne kotúče Evolution alebo kotúče, ktoré odporúča Evolution Power Tools. Uistite sa, že maximálna rýchlosť kotúča je vyššia ako rýchlosť motora.

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

Uistite sa, že rezacia hlava je v hornej polohe. (obr. 36)

- Stlačte spínač (krok 1) a otočte spodný ochranný kryt kotúča (krok 2) smerom hore a do horného krytu.

**Upozornenie:** Ľahké zníženie rezacej hlavy umožní, aby sa spodný ochranný kryt kotúča úplne otáčal do horného krytu, čo oslbuje uľahčí prístup.

- Stlačte čierne uzamykacie tlačidlo, aby ste uzamkli hriadeľ. (obr. 37)
- S použitím dodaného imbusového kľúča uvoľníte prírubovú skrutku a vonkajšiu kotúčovú skrutku a kotúč z hriadeľa. (obr. 38)

**Upozornenie:** Hriadeľová skrutka je ľavotočivá. Otáčajte v smere hodinových ručičiek, keď ju chcete uvoľniť. Otáčajte proti smeru hodinových ručičiek, keď ju chcete utiahnuť.

Uistite sa, že kotúč a okraje kotúča sú bez akýchkoľvek nečistôt.

- Vnútorý okraj kotúča by mal byť ponechaný na mieste, ale ak ho potrebujete očistiť, dbajte, aby ste ho dali do pôvodnej polohy.

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

**Upozornenie:** Zuby kotúča by mali vždy smerovať dole k prednej strane píly.

- Namontujte vonkajšiu prírubu kotúča a prírubovú skrutku. (obr. 39)
- Zamknite hriadeľ a utiahnite hriadeľovú skrutku s použitím stredne veľkej, ale nie príveľkej sily.



- Vyberte imbusový kľúč a uvoľnite uzamykacie tlačidlo.
- Pred používaním zariadenia sa uistite, že ochranný kryt kotúča je plne funkčný.

## KONTROLA A NASTAVENIE PRESNÝCH UHLOV

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

**Upozornenie:** Na tomto zariadení je možné vykonať niekoľko kontrol / úprav. Operátor bude potrebovať merací trojuholník (nie je súčasťou dodávky) na vykonanie týchto kontrol a úprav.

**UPOZORNENIE: Kontroly/nastavenia vykonávajúte iba so zariadením odpojeným od elektrickej siete.**

### UHOL ÚKOSU (0° a 45°)

#### Nastavenie uhla 0°

Uistite sa, že je rezacia hlava v dolnej pozícii a blokovací kolík úplne zasunutý do otvoru. Uistite sa, že rezacia hlava je kolmo na zarážku a ukazovateľ skosenia ukazuje 0° na stupnici (**obr. 23**). Umiestnite merací trojuholník na stôl s jednou hranou proti stole a s druhou hranou proti kotúču (**obr. 24**).

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

- Uvoľnite uzamknutie úkosu a nakloňte rezáciu hlavu dolava.
- Uvoľnite poistnú maticu na skrutke pre nastavovanie. (**obr. 25**)
- Pomocou imbusového kľúča otáčajte skrutku dnu alebo von, aby ste nastavili uhol kotúča.
- Vráťte rezáciu hlavu do vzpriamenej pozície a ešte raz si skontrolujte stupne uhla pomocou meracieho trojuholníka.
- Opakujte vyššie uvedené kroky, kým nedosiahnete požadované uhlové nastavenie.
- Utiahnite maticu.

### Úprava nastavenia uhla 0°

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

- Ak ukazovateľ nie je presne v súlade s bodom 0° na stupnici, je potrebné upraviť nastavenie.
- Uvoľnite ukazovateľ úkosu pomocou skrutkovača #2 Phillips. (**obr. 26**)
- Upravte ukazovateľ úkosu tak, aby bol presne zarovnaný so značkou 0°.
- Opätovne utiahnite skrutku.

### Nastavenie uhla 45°

- Uvoľnite rukoväť úkosu a otočte rezáciu hlavu až do pozície 45°.
- Pomocou meracieho trojuholníka skontrolujte, či je v 45° s otočným stolom.
- Ak nie je pílový kotúč v presnom uhle, je potrebné ho nastaviť.
- Vráťte rezáciu hlavu do vzpriamenej pozície.
- Uvoľnite poistnú maticu na skrutke pre nastavovanie 45° uhla.
- Pomocou imbusového kľúča otáčajte skrutku dnu alebo von, aby ste nastavili uhol kotúča. (**obr. 27**)
- Posuňte rezáciu hlavu do 45° pozície a ešte raz si skontrolujte stupne uhla pomocou meracieho trojuholníka.
- Opakujte vyššie uvedené kroky, kým nedosiahnete požadované uhlové nastavenie.
- Utiahnite maticu.

## NASTAVENIE DORAZOVEJ LIŠTY ZARIADENIA

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

Dorazová lišta je upevnená k stolu pomocou štyroch šesťhranných skrutiek (**obr. 31**), dve z každej strany. Všetky štyri skrutky sú umiestnené v podlhovastých drážkach, ktoré sú umiestnené v odliatku na dorazovej lište.

- Presvedčte sa, že je rezacia hlava v uzamknutej polohe so zaisteným kolíkom.
- Umiestnite merací trojuholník s jedným okrajom proti dorazovej lište a druhým okrajom proti kotúču. (**obr. 32**)
- Ak potrebujete vyrovnáť, uvoľnite tri skrutky na prispôsobenie dorazovej lišty s použitím imbusového kľúča.
- Opätovne umiestnite dorazovú lištu do jej pozdĺžnych drážok.
- Dotiahnite všetky šesťhranné skrutky.

### Nastavenie ukazovateľa pokosového uhla

**Upozornenie:** V prednej časti na základni zariadenia sú dvojité stupnice pokosu. Malý ukazovateľ pripevnený 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. 33**)

### HĽBKOVÝ DORAZ (**obr. 28**)

Použitie hĺbkového dorazu umožňuje obsluhu rezať drážky v obrobku. Pohyb rezacej hlavy smerom nadol sa dá obmedziť, aby kotúč úplne neprerezal obrobok.

**Upozornenie:** Pri použití hĺbkového dorazu sa odporúča kontrolovať hĺbku rezu pomocou kusa dreva, aby sa zabezpečilo, že drážka je správne vyrezaná. Vytvorením rezu v obrobku a potom opakovaním rezu, ale s obrobkom mierne premiestneným vľavo alebo vpravo, je možné urobiť hĺbkový rez.

### Používanie hĺbkového dorazu:

- Nasuňte „prekážkovú dosku“ (**obr. 28a**) hĺbkového dorazu tak, že ju otočíte dopredu zo svojej skladovacej polohy pozdĺž stroja približne o 150 stupňov do pracovnej polohy.
- Uvoľnite zaistovaciu maticu. (**obr. 28b**)
- Nastavte skrutku (**obr. 28c**), aby ste obmedzili pohyb rezacej hlavy len na požadovanú hĺbku.
- Po nastavení požadovanej hĺbky utiahnite zaistovaciu maticu (obrázok 28b), aby sa zablokovala hĺbková zarážka a aby nedošlo k ďalšiemu pohybu.
- Po dokončení rezania znova nastavte hĺbkový doraz alebo vráťte „prekážkovú dosku“ do svojej skladovacej polohy.
- Skontrolujte, či je možné rezanie zaistiť v dolnej polohe blokovacím kolíkom.

### POSUVNÁ ČASŤ DORAZOVEJ LIŠTY (**obr. 29**)

Ľavá strana dorazovej lišty má nastaviteľnú hornú časť. Táto časť sa môže posunúť doľava o maximálne 100 mm.

**Upozornenie:** Aby sa zabránilo celkovému demontovaniu posuvnej hornej časti (čím sa môže stratiť), je táto časť pripojená k spodnej časti dorazovej lišty.

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

### Nastavenie posuvnej dorazovej lišty:

- Uvoľnite skrutku. (**obr. 30**)
- Posuňte hornú časť dorazovej lišty doľava do požadovanej polohy a utiahnite skrutku.
- Vykonať „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 zobrazit' ukázať dráhy kotúča cez obrobok. Spínač zapnutia/vypnutia laserového vedenia je umiestnený na vrchu rezacej hlavy v blízkosti miesta vstupu sieťového kábla. (**obr. 40**) Zabráňte priamemu očnému kontaktu s laserovým lúčom a nepoužívajte ho na materiáloch, ktoré by mohli odrážať laserový lúč.

### **UPOZORNENIE: 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.

**Upozornenie:** Laserové vedenie je vhodné na rezanie veľkého množstva obrobkov. Nemalo by sa však považovať za náhradu dobrého tradičného plánovania a označovania.

## LASEROVÁ BEZPEČNOSŤ

Čiara laserového vedenia 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 pozeranie na lúč môže spôsobiť dočasnú slepotu blesku.

**UPOZORNENIE: 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 už umiestnený na pracovnom stole. Nikdy**

**nesmerujte laserový lúč na jasný, lesklý reflexný povrch, pretože sa laserový lúč môže odraziť späť k obsluhu. Laserový jednotku nemeňte za žiadny iný typ. Neodstraňujte laserový jednotku. Pri úprave sa dotýkajte iba jednotky. Opravy laseru vykonáva iba autorizované servisné stredisko.**

### Čiara laserového vedenia

Plánovaná laserová čiara ukazuje dráhu kotúča počas rezu. Používajte tento spôsob len pre známe uhly (napr. 45° pokos):

- Označte napr. pomocou ceruzky požadovaný rez na obrobku.
- Nastavte pílu na požadovaný uhol (45°) a zablokujte ju do polohy pomocou zaistovacej rukoväte uzamknutia pokosu a / alebo páky uzamknutia s nepohyblivou narážkou.
- 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 nezhdodujú.
- 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 dorazovej lište.
- Nastavte pokosovú pílu na približný uhol rezu. V tejto fáze utiahnite páku na uzamknutie pokosu.
- Pomaly posúvajte obrobok dozadu a dopredu pozdĺž dorazovej lišty, pričom súčasne pomaly upravujete uhol otočného stola.
- Zastavte, keď sa plánovaná laserová línia a čiara ceruzky na obrobku presne zhodujú.
- Uťahnite rukoväť uzamknutia pokosu, aby ste otočný stôl zaistili.
- Zaistite obrobok pomocou upínacej svorky.
- Opätovne skontrolujte zarovnanie.
- Keď ste spokojní s presnosťou zarovnanie, urobte rez.

### Kryt laserového objektívu (ak je nainštalovaný)

Kryt laserového objektívu (ak je nainštalovaný) sa dá jednoducho namontovať na prednú časť laserovej jednotky. Ak sa z nejakého dôvodu poškodí, musí sa vymeniť. Opatrne vyťahnite šošovku z laserovej jednotky a nahradte ju novým objektívom.

### NASTAVENIE LASERA

**UPOZORNENIE: V žiadnom prípade nepúšťajte motor, keď nastavujete laser.**

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.
- Zdvihnete rezáciu hlavu a potom zopakujete vyššie uvedené postupy s posuvným systémom v približnej strednej polohe.
- Znova zopakujete, ale s posuvným systémom presunutým do najprednejšej polohy.
- Pri zdvihnutej rezacej hlave 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.41a**)
- 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. 41b**)
- Laserová montážna 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.

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

**Upozornenie: Na zariadení môžu byť uvedené nasledujúce označenia:**

**LASEROVÉ ŽIARENIE  
NEPOZERAJTE SA NA LÚČ  
LASEROVÝ PRODUKT TRIEDA 2  
LASEROVÁ RADIÁCIA  
STRÁŇTE SA PRIAMEMU OČNÉMU KONTAKTU**

### PERMANENTNÁ MONTÁŽ POKOSOVÁ PÍLA

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 dať vhodné skrutky (nie sú súčasťou dodávky), čím zaistíte pílu. Ak budete pílu používať na jednom mieste, pevne ju pripievte 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 riadne podopieranie obrobku.
- Dajte pílu tak, aby stôl dostal rovný a píla sa nekývala.
- Pilier upevnite alebo pevne priskrutkujte na podporný stojan alebo pracovný stôl.

**Upozornenie:** Toto zariadenie je možné pripojiť k stoličku Evolution (**obr. 43**), ktorý je bezpečný a prenosný a dokážete na ňom manipulovať s dlhými kusmi materiálu. Zvyšší ta tým efektívnosť a bezpečnosť, čím sa zníži únava obsluhy.

### PRE PRENOSNÉ POUŽITIE:

- Namontujte pílu na 18 mm hrubú preglejku alebo MDF (odporúčané rozmery 800 mm x 500 mm) pomocou vhodných upevňovacích prvkov (nedodávajú sa).

**Upozornenie:** Je možné, že na spodnej strane preglejky alebo montážnej dosky MDF bude potrebné navŕtať podložky, matice atď. Spodná strana musí byť hladká a zarovnaná bez vyčnievajúcich upevňovacích prvkov atď.

Na uchytenie montážnej dosky k pracovnej ploche použite svorky v tvare "G". (**obr. 44**)

### UPÍNACIA SVORKA (**obr. 45**)

**Upozornenie:** Súčasťou zariadenia je jedna upínacia svorka.

Dva otvory (jeden na každej strane) sú v zadnej časti dorazovej lišty, ktoré slúžia na umiestnenie upínacej svorky.

Použitie upínacej svorky počas používania zariadenia:

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

Urobte test s odpojenou pílou, či v dráhe rezu kotúča nie sú zvierky či iné súčiastky.

**Upozornenie:** Model R255SMS obsahuje dvojdielnu svorku. Model R255SMS+ obsahuje trojdielnu svorku s tlačidlom rýchleho uvoľnenia.

### Predná svorka (dodávaná s modelom R255SMS+)

Ak chcete nasadiť prednú svorku, umiestnite zadnú časť svorky do otvorov na prednej strane pílovej základne. (**obr. 46**)

### PREVÁDZKOVÉ POKYNY

**Upozornenie:** Pred každým použitím pokosovú pílu odpojte a skontrolujte. Nepripájajte pílu k

elektrickej sieti, kým sa nevykoná bezpečnostná kontrola.

**UPOZORNENIE:** Pred zapojením do elektrickej siete sa ubezpečte, že obsluha píly je školená na použitie, nastavenie a údržbu píly.

Na zníženie nebezpečenstva úrazu pred akoukoľvek výmenou alebo nastavením 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 píly. Uťahnite hriadeľovú skrutku.

### POZÍCIA TEĽA A RÚK (**obr. 47**)

- Minimálna vzdialenosť rúk od kotúča je 150 mm.
- Nedávajte ruky do dráhy kotúča.
- Zaisťte obroбок pevne na stôl a oproti dorazovej lište, aby sa zabránilo akémukolvek pohybu.
- Vždy používajte upínaciu zvierku, ale skontrolujte, či je umiestnená tak, aby nerušila dráhu kotúča alebo iných pohyblivých častí zariadenia.
- Nerobte nemotorné pohyby alebo pohyby rukou, kde môže dôjsť k náhlemu sklzu ruky alebo prstov do pohybujúceho sa kotúča.
- Predtým než začnete rezať, vykonajte "skúšku nanečisto", t. j. keď je píla vypnutá s cieľom sledovať dráhu kotúča.
- Dávajte si pozor na ruky, kým sa neuvolní spínač zapnutia/vypnutia a kotúč sa úplne nezastaví.

### ZAPNUTIE/VYPNUTIE SPÍNAČA (**obr. 48**)

Spínač je bez aretácie a je umiestnený pod rukoväťou.

Zapnutie motora:

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

### Umiestnite pílu na bezpečnú pevnú pracovnú plochu a skontrolujte pílu.

Skontrolujte funkčnosť všetkých bezpečnostných prvkov zariadenia predtým, ako ho začnete používať.

## 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 nárazu.

### UPOZORNENIE: Rýchle rezanie je príčinou mnohých nehôd, nerobte to.

- Uistite sa, že obrobok je vždy pevne opretý o dorazovú lištu a ak je to možné, je upnutý upínacou zvierkou k stolu.
- Pracovný stôl by mal byť čistý a zbavený akýchkoľvek pilín a nečistôt predtým, než sa obrobok uchytí do potrebnej polohy.
- Dbajte o to, aby odrezaný materiál mohol po ukončení rezu ísť bokom 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 pílového 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 jemne zatlačená nadol, aby sa prerezal obrobok. Posuvný systém musí byť zaistený v najzadnejšej polohe. **(obr. 49)**

- Posuňte rezáciu hlavu čo najďalej dozadu.
- Uťahnite zaistovaciu skrutku **(obr. 50)**
- Umiestnite obrobok na stôl a oproti dorazovej lište a zaistite ho pomocou svoriek.
- Chyťte rezáciu rukoväť.
- Zapnite motor a nechajte pílový kotúč dosiahnuť plnú rýchlosť.
- Stlačte páčku na odomykanie spodného krytu, čím uvoľníte hlavu píly. **(obr. 51)**
- Zatlačte rukoväť píly smerom dole 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 uvoľnite rukoväť.

- Odstráňte obrobok.

## POSUVNÝ REZ

Táto píla je vybavená posuvným systémom. Po povolení skrutky na uzamykanie sa uvoľní posun a dovolí rezacej hlave pohybovať sa dopredu a dozadu. **(obr. 52)**  
Pílový kotúč sa spustí do obrobku a potom zatlačí na zadnú časť zariadenia, aby dokončil rez. Tento typ rezu používajte na rezanie veľkých kusov.

- Umiestnite obrobok na stôl a oproti dorazovej lište a zaistite 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. 53)**
- Zapnite spínač zapnutia/vypnutia a nechajte pílový kotúč dosiahnuť plnú rýchlosť.
- Stlačte páku na odomykanie 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. 54)**
- 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 uvoľnite rukoväť.

**UPOZORNENIE: Počas rezania pílu NIKDY neťahajte smerom k sebe. Kotúč by sa mohol zrazu vymrštiť na vrchnú stranu opracúvaného materiálu a nabrat' smerom k Vám.**

**Rezacia hlava by mala byť vždy umiestnená tak, ako je uvedené vyššie, predtým, ako sa pokúsite vykonať posuvný rez. Keď je rezacia hlava v správnej polohe nad obrobkom, môže sa spustiť a tlačíť smerom dozadu k dorazovej lište, aby sa dokončil rez.**

### POKOSOVÝ REZ (obr. 58)

Otočný stôl môže byť otočený až do 50° vľavo alebo vpravo od základnej pozície 0°. Nepohyblivé zarážky sú stanovené pri 45°, 30°, 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 rukoväťe (**obr. 56**) otočením tlačidla proti smeru hodinových ručičiek.
- Zatiahnite zaistovaciu páčku s pozitívnym dorazom. (**obr. 57**)
- Otočte tanier požadovaným smerom.

**Upozornenie:** Na základni zariadenia je zabudovaný uhlomer ako pomoc pri nastaveniach.

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

**Upozornenie:** Správne je utiahnuť tlačidlo na uzamknutie pokosu až keď je nastavená nepohyblivá zarážka a páka na uzamknutie nepohyblivej zarážky je zatiahnutá.

### ÚKOSOVÝ REZ NASTAVENÍM REZACEJ HLAVY

Úkosový rez (**obr. 55**) sa robí s otočným stolom nastaveným na 0° uhol sklonu.

**Upozornenie:** Nepohyblivá zarážka je pri 33.9° úkosového uhla, ktorý sa dosiahne nastavením 33,9° na úkosovom kolíku (zatlačením dovnútra). (**obr. 59**) Bežne by však mal byť úkosový kolík ponechaný v polohe bez rozmiestnenia (t. j. vytiahnutý).

### Naklonenie rezacej hlavy doľava:

- Uvoľnite úkosovú uzamykateľnú rukoväť. (**obr. 60**)
- Nakloňte rezaciu hlavu do požadovaného uhla. Na pomoc pri ňom môže slúžiť uhlomer. (**obr. 61**)
- Keď je zvolený požadovaný uhol, utiahnite úkosovú rukoväť.
- Pri rezaní stojte na ľavej strane od rukoväťe.

Po dokončení rezu:

- Vypnite pílu a 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.
- Vráťte rezaciu hlavu do kolmej polohy.

### ZLOŽENÝ REZ (obr. 62)

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

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

### REZANIE OZDOBNÝCH LÍŠŤ

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

Nastavenie stroja na rezanie ozdobných líšt:

- Nasuňte 33,9° na úkosovom kolíku stlačením úplne dovnútra. (**obr. 59**)
- Nakloňte rezaciu hlavu do polohy 33,9° a zaistite ju zatiahnutím uzamknutia úkosu.
- Otočte otočný stôl a nastavte ho na 31,6° pokosový uhol pomocou stupnice na uhlomere.

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

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

### REZANIE OHNUTÉHO MATERIÁLU (**obr. 63**)

**UPOZORNENIE:** Predtým ako začnete rezať obrobok, skontrolujte, či nie je ohnutý. Ak je ohnutý, musí byť umiestnený a rezaný, ako je znázornené na obrázku. Obrobok neumiestňujte nesprávne alebo nerežte obrobok bez podpery.

### 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 podpretý v rovnakej výške ako otočný stôl. V prípade obrobkov, ktoré sú širšie a dlhšie ako stôl, musí obsluha zabezpečiť adekvátnu podporu, napr. pomocou predĺženia stola alebo použitia kozy na rezanie.

### VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO EVOLUTION

#### VRECKO NA PRACH (**dodávané s R255SMS+**)

Vrecko na prach sa pripevňuje 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. 64**)

**Upozornenie:** 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 masku na tvár.

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

**UPOZORNENIE: Nepoužívajte vrecko na prach pri rezaní kovových materiálov vrátane dreva s kľincami.**

#### SPOJOVACIA HADICA NA ODSÁVACÍ OTVOR (**dodávaný s R255SMS+**)

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



## ÚDRŽBA

**Upozornenie:** Akúkoľvek údržbu vykonávajte, keď je stroj vypnutý a odpojený od elektrickej siete alebo akumulátora.

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.

**UPOZORNENIE: Nepokúšajte sa čistiť zariadenie vložением špicatých predmetov cez otvory v krytoch a pod. Strojové vetracie otvory by sa mali čistiť pomocou stlačeného suchého vzduchu.**

Nadmerné iskrenie môže znamenať prítomnosť nečistôt v motore alebo opotrebované uhlíkové kefky. Ak máte podozrenie, zariadenie dajte opraviť kvalifikovanému technikovi, ktorý vymení kefky.

## 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 cez nastavovaciu rukoväť na zadnej časti píly a pripojené k rezacej hlave. Zaisťovacie výbežky sú správne nasadené.	
Tlačidlo na uzamknutie pokosu	Namontované na rukoväť pokosu / rotačný stôl.	
Skrutka na uzamknutie posuvného systému	Vložená do závitového otvoru v nastavovacej rukoväti na zadnej časti píly. Protivibračná pružina je umiestnená pod ručným ovládacím tlačidlom.	
Elektrický 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 opatrenia	Nižšie bezpečnostné zabezpečenie je plne funkčné. Rezacia hlava sa uzamkne 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:	a) Zariadenie je trvalo umiestnené a pripevnené na pracovný stôl. b) 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 „áno“ kolónky musia byť odškrtnuté predtým, ako sa zariadenie začne používať. Kolónka neoznačená = Nepoužívať 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>Zariadenie nastavte na každé z jeho maximálnych prevádzkových nastavení.</li> <li>Pri každom nastavení dajte rezaciu hlavu do najnižšej pozície, pričom sledujte dráhu kotúča.</li> <li>Keď dávate rezaciu hlavu dole, skontrolujte, či sa kotúč nedotýka alebo nepoškodí žiadnu časť zariadenia, odliatky ani ochranné kryty.</li> <li>Skontrolujte, či pri použití posuvného systému nedochádza ku kontaktu medzi rezacou hlavou a kotúčom a inými časťami stroja.</li> <li>Ručne roztočte kotúč (v tomto prípade odporúčame nosiť rukavice, nie však keď už aktívne používate pílu).</li> <li>Overte si, či sa kotúč otáča plynulo bez neobvyklého zvuku a že medzi kotúčom a hornou a dolnou ochranou kotúča nie je žiadny kontakt.</li> <li>Overte si, že keď sa otáča, nekrmitá do žiadneho smeru.</li> </ul>	

**Všetky „áno“ kolónky musia byť odškrtnuté predtým, ako sa zariadenie začne používať. Kolónka neoznačená = Nepoužívať zariadenie.**

## EC VYHLÁSENIE O ZHODE

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

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

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

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

<b>2006/42/EC</b>	smernica o strojoch
<b>2014/30/EU.</b>	Smernica o elektromagnetickej kompatibilite
<b>2011/65/EU.</b>	Obmedzenie používania určitých nebezpečných látok v smernici o elektrických zariadeniach (RoHS)
<b>2012/19/EU.</b>	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 • EN ISO 12100:2010 • AfPS GS 2014:01 PAK  
EN 55014-2: 2015 • EN 61000-3-3: 2013 • EN 55014-1:2006/A2:2011 • EN 61000-3-2:2014**

### Detaily produktu

Popis: 255 mm multifunkčná posuvná pokosová píla  
 Evolution Model č.: R255SMS+: 052-0001A / 052-0002A / 052-0003A  
 Značka: EVOLUTION  
 Volty: 220-240V / 110V ~ 50 Hz  
 Príkion: 2000 W (220-240 V) / 1600 W (110 v)

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

### Meno a adresa majiteľa technickej dokumentácie

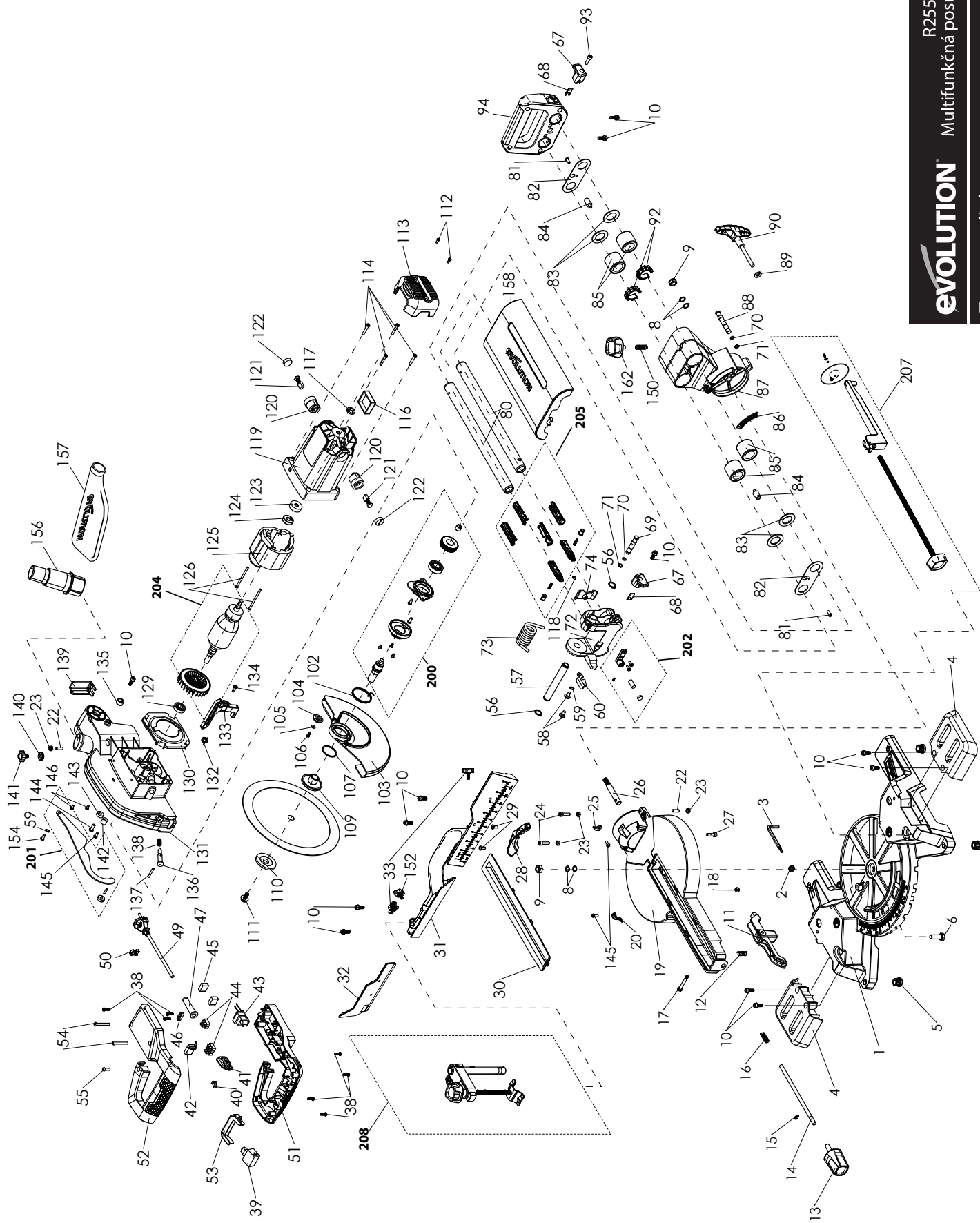
Podpísaný: Barry Bloomer  
 Riaditeľ odbytu



Dátum: 14/05/2018



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



Č.	Popis	Kód	Množstvo	Č.	Popis	Kód	Množstvo	Č.	Popis	Kód	Množstvo	Kód	Množstvo
1	základňa	052-0349	1	71	vonkajší e-klip 8 mm	F-ECLIP-8-070-ST-PO	2	145	skrutka s križovou hlavou M4 x 16	F-SPHPZ-M4-16-ST-BO	1		
2	oko 10 mm	052-0102	1	72	otáčacia hlava	052-0187	1	146	skrutka s križovou hlavou M4 x 8	F-SPHPZ-M4-8-ST-BO	2		
3	šesthranný kľúč	052-0325	1	73	torzná pružina	052-0189	1	150	pružina	052-0316	1		
4	predĺženie stola	052-0104	2	74	kryt lasera	052-0188	1	152	kričlová skrutka	052-0322	1		
5	spodná časť	052-0105	4	80	kolajnica	052-0190	2	154	ohnutá skrutka M6 x 12	052-0332	1		
6	šesthranná skrutka M10 x 30	F-HB-M10-30-20-ST-BO	1	81	skrutka s križovou hlavou M5 x 10	F-SPHPZ-M5-10-ST-BO	2	156	adaptér na odsávanie	052-0333	1		
8	plochá podložka 12 mm	F-W-M12-ST-BO	4	82	kryt konzoly úkosu	052-0193	2	157	vrecko na prach	052-0334	1		
9	matica M10	F-NNIF-M10-ST-BO	2	83	tesniaci krúžok hriadeľa	052-0194	4	158	kryt posuvnej lišty	052-0204	1		
10	skrutka s okrajom M6 x 16	F-SFCS-M6-16-ST-BO	12	84	gumený doraz	052-0195	2	162	posuvná uzamykateľná skrutka	052-0050	1		
11	rukoväť na polohovanie stola	052-0111	1	85	axiálne ložisko	052-0196	4	200	prevodovka	052-0051	1		
12	pružina	052-0113	1	86	mierka úkosu	052-0197	1	201	montáž spojov	052-0051	1		
13	uzamykacie tlačidlo stola	052-0114	1	87	nastavovacia rukoväť	052-0198	1	202	laser	052-0054	1		
14	vliáčacia tyč	052-0116	1	88	33,9 kolík	052-0200	1	204	rotor 2000 W (230 V)	052-0054	1		
15	vonkajšia svorka 6 mm	F-ECLIP-6-100-ST-BO	1	89	plochá podložka 8 mm	F-W-M8-ST-BO	1	205	uzamknutie posúvača hriadeľa	052-0062	1		
16	pružina	052-0118	1	90	uzamykacia páka úkosu	052-0202	1	207	predná svorka	052-0326	1		
17	skrutka M6 x 45	F-SHCS-M6-45-ST-BO	1	92	ložisko rozdeľovača	052-0206	2	208	3 ks rýchloupínacia svorka	052-0324	1		
18	matica M6	F-NNIF-M6-ST-BO	1	93	skrutka s závitovou hlavou (ST4,5x1)	052-0319	1						
19	stôl	052-0121	1	94	zadná rukoväť (čierna)	052-0210	1						
20	meradlo uholov	052-0122	1	102	torzná pružina	052-0211	1						
22	skrutka M6 x 20	F-SFCFP-M6-20-ST-BO	2	103	spodný kryt - čierny	052-0360	1						
23	šesthranná matica M6	F-NSF-M6-ST-BO	4	104	ochranný valec	052-0213	1						
24	závitná skrutka M6 x 25	F-SHCS-M6-25-ST-BO	2	105	plochá podložka M14 (veľká)	F-WD-M4-ST-BO	1						
25	meradlo úkosu	052-0128	1	106	skrutka so šesťhrannou hlavou M4 x 8	F-SPHPZ-M4-8-ST-BO	1						
26	spojovacia skrutka	052-0130	1	107	ochranný kryt kotúča	052-0216	1						
27	závitná skrutka M6 x 20	F-SHCS-M6-20-ST-BO	1	109	vnútorná podložka kotúča	052-0218	1						
28	deflektor	052-0132	1	110	vonkajšia podložka kotúča	052-0219	1						
29	skrutka s križovou hlavou M5 x 16	F-SPHPZ-M5-16-ST-BO	2	111	skrutka hriadeľa	052-0220	1						
30	vodiaci žlab	052-0134	1	112	skrutka (ST4 x 16)	052-0320	2						
31	oporná lišta	052-0350	1	113	kryt motora	052-0222	1						
32	nastavenie opornej lišty	052-0139	1	114	skrutka 5 x 30	F-TFPX-5-30-ST-BO	4						
33	kričlová skrutka	052-0140	2	116	montáž plošných spojov	052-0226	1						
38	vliáčací závit 4 x 16	F-TFPX-4-16-ST-BO	7	117	magnet s konštantnou rýchlosťou	052-0227	1						
39	vypínač	052-0143	1	118	skrutka 4 x 8	F-TFPX-4-8-ST-BO	1						
40	vypínač laseru	052-0145	1	119	puzdro na motor	052-0229	1						
41	kryt laserového vypínača	052-0146	1	120	držiak uhlíkov (230 V)	052-0318	2						
42	kondenzátor (220 V - 240 V)	052-0148	1	121	uhlíky (paár) (230 V)	052-0231	2						
43	laserový transformátor (230 V)	052-0150	1	122	kryt uhlíkov	052-0232	2						
44	kábelová spojka	052-0154	2	123	kryt ložiska	052-0233	1						
45	induktor 230 V	052-0309	1	124	ložisko	052-0234	1						
46	kábelová svorka	052-0156	1	125	stator 2000 W (UK / EU 230 V)	052-0235	1						
47	ochrana kábla	052-0157	1	126	skrutka (ST4,8 x 65)	052-0321	2						
49	kábel 230 V (EU)	052-0161	1	129	ložisko	052-0244	1						
50	kábelová svorka (čierna) - 230 V	052-0165	1	130	ventilátor	052-0245	1						
51	spodná rukoväť	052-0167	1	131	horný kryt	052-0246	1						
52	horná rukoväť	052-0169	1	132	torzná pružina	052-0247	1						
53	vypínač	052-0171	1	133	páka na uzamykanie	052-0248	1						
54	skrutka s križovou hlavou M5 x 40	F-SPHPZ-M5-40-ST-BO	2	134	ohnutá skrutka so šesťhrannou hlavou M4 x 5,7	052-0250	1						
55	skrutka s križovou hlavou M5 x 16	F-SPHPZ-M5-16-ST-BO	2	135	doraz	052-0251	1						
56	vonkajší krúžok 16 mm	F-CCEXT-16-100-ST-PO	2	136	uzamknutie osí	052-0252	1						
57	hlava otočnej osi	052-0176	1	137	krútiaci kolík	052-0253	1						
58	ohnutá skrutka so šesťhrannou hlavou M5 x 8	052-0177	2	138	stláčacia pružina	052-0254	1						
59	vlnitá podložka 7 mm	F-WW-M7-ST-BO	2	139	ochrana prstov	052-0255	1						
60	zarážka dorazu	052-0179	1	140	nastavenie výrezu	052-0256	1						
67	uloženie kábla	052-0181	2	141	tlačidlo na výrez	052-0257	2						
68	napätie káblu	052-0183	2	142	ochranný doraz	052-0259	1						
69	ovládací kolík na uzamknutie	052-0184	1	143	ložisko	F-B-606-2Z	1						
70	O krúžok	052-0185	2	144	skrutka s križovou hlavou M6 x 16	F-SPHPZ-M6-16-ST-BO	1						

# evOLUTION®

[www.evolutiontools.sk](http://www.evolutiontools.sk)

## **UK**

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

**+44 (0)114 251 1022**

## **SK**

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

**+ 421 2 6231 0920**

