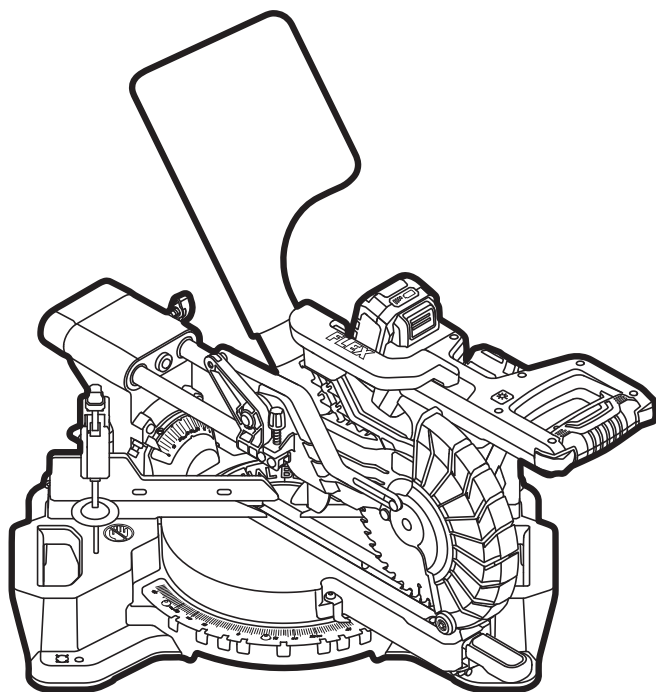


# FLEX

## ELEKTROWERKZEUGE

### SMS 190 18.0-EC



## Symbole použité v této příručce

### **VAROVÁNÍ!**

Označuje hrozící nebezpečí. Nedodržení tohoto upozornění může mít za následek smrt nebo mimořádně těžká zranění.

### **UPOZORNĚNÍ!**

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci. Nedodržení tohoto upozornění může mít za následek lehké zranění nebo škodu na majetku.

### **POZNÁMKA**

Označuje tipy pro použití a důležité informace.

## Symbole na elektrickém nářadí



Aby bylo sníženo riziko úrazu, musí si uživatel přečíst návod k obsluze!



Noste ochranné brýle



Zóna bez rukou



Výrobek s laserem třídy 1



Informace o likvidaci starého zařízení (viz strana 221)!

## Pro vaši bezpečnost

### **VAROVÁNÍ!**

Před použitím elektrického nářadí si přečtěte a dodržujte:

- tyto provozní pokyny,
- „Obecná bezpečnostní varování pro práci s elektrickým nářadím“ na ručním elektrickém nářadí, přenosném nářadí a strojích na úpravu trávníků a zahrady - Bezpečnost - Část 1t Obecné požadavky (EN62841-1),
- aktuálně platná pravidla daného místa a předpisy pro prevenci úrazů.

Toto elektrické nářadí odpovídá posledním trendům a bylo zkonstruováno v souladu s uznávanými bezpečnostními předpisy.

Přesto při jeho použití může dojít k ohrožení života a končetin uživatele nebo třetí osoby, nebo může dojít k poškození samotného elektrického nářadí nebo jiného majetku.

Pokosová pila smí být používána pouze

- k určenému účelu,
- v perfektním pracovním stavu.

Závady, které ohrožují bezpečnost, musí být opraveny.

## Určené použití

Pokosová pila je navržena

- pro komerční využití v průmyslu a obchodu,
- pro příčné řezání, úkosové řezání a kombinované řezání
- pro řezání dřevěných výrobků a plastů
- pro použití s vhodnými pilovými listy

## Specifické bezpečnostní pokyny pro pokosovou pilu

- **Pokosové pily jsou určeny k řezání dřeva nebo výrobků podobných dřevu, nelze je použít s brusnými rozbrušovacími kotouči k řezání železných materiálů, jako jsou tyče, pruty, atd.** Prach z obrušování způsobí zaseknutí pohyblivých částí, jako je spodní kryt. Jiskry vznikající při brusném řezání spálí spodní kryt, vložku zárezu a další plastové části.
- **Kdykoli je to možné, použijte k podepření obrobku svorky. Pokud obrobek podepíráte ručně, musíte vždy držet ruku nejméně 100 mm od obou stran pilového listu. Nepoužívejte tuto pilu k řezání kusů, které jsou příliš malé na to, aby byly bezpečně upnuty, nebo jsou drženy ručně.** Pokud ruku položíte příliš blízko pilového listu, hrozí zvýšené riziko zranění kontaktem s pilovým listem.
- **Obrobek musí být stabilní a upnutý nebo podepřený pravítkem a stolem. Obrobek do pilového listu nepodávejte ani při řezání nedržte obrobek rukou.** Volné nebo pohybující se obrobky by mohly být vymrštěny vysokou rychlostí a způsobit zranění.
- **Protlačte pilu obrobkem. Netahejte pilu obrobkem. K provedení řezu zvedněte hlavu pily a vytáhněte ji nad obrobek bez řezání, spusťte motor, zatlačte hlavu pily dolů a protlačte pilu obrobkem.** Řezání tahem pravděpodobně způsobí, že pilový list vystoupá nahoru na obrobek a prudce odhodí sestavu pilového listu směrem k obsluze.

- **Nikdy nepohybujte ruku nad plánovanou linií řezu, ani před ani za pilovým listem.** Podepření obrobku „rukou napříč“, tj. držení obrobku napravo od pilového listu levou rukou nebo naopak, je velmi nebezpečné.
- **Žádnou rukou nesahejte za pravítko dál než 100 mm od obou stran pilového listu, abyste odstranili zbytky dřeva nebo z jiného důvodu, když se list otáčí.** To, jak je otáčející se pilový list blízko vaší ruce, nemusí být zřejmé a může dojít k vážnému zranění.
- **Před řezáním zkontrolujte svůj obrobek. Pokud je obrobek prohnutý nebo zkroucený, upněte jej vnější čelní stranou s prohnutím směrem k pravítku. Vždy se ujistěte, že mezi obrobkem, pravítkem a stolem není podél linie řezu žádná mezera.** Ohnuté nebo zdeformované obrobky se mohou zkroutit nebo posunout a při řezání mohou způsobit zaseknutí na pilovém listu. V obrobku by neměly být žádné hřebíky ani jiné cizí předměty.
- **Nepoužívejte pilu, dokud ze stolu neodklidíte všechny nástroje, zbytky dřeva atd., kromě obrobku.** Drobné úlomky nebo uvolněné kousky dřeva či jiných předmětů, které se dotknou rotujícího listu, mohou být vymrštěny vysokou rychlostí.
- **Řežte vždy pouze jeden obrobek najednou.** Na sebe naskládané obrobky nelze řádně upnout nebo podepřít a během řezání se mohou zachytit o list nebo se posunout.
- **Před použitím se ujistěte, že je pokosová pila namontována nebo umístěna na rovné a pevné pracovní ploše.** Rovná a pevná pracovní plocha snižuje riziko, že pokosová pila ztratí svoji stabilitu.
- **Naplánujte si práci. Pokaždé, když změníte nastavení úhlu úkosu nebo pokosu, ujistěte se, že je nastavitelné pravítko správně nastaveno tak, aby podpíralo obrobek a nezasahovalo do listu nebo ochranného systému.** Než nářadí zapnete a postavíte na stůl obrobek, pohybujte pilovým listem celým simulovaným řezem, abyste se ujistili, že nenarazí na žádné překážky a nebude hrozit nebezpečí proříznutí pravítka.
- **Pro obrobek, který je širší nebo delší než deska stolu, zajistěte odpovídající oporu, jako je prodloužení stolu, koza atd.** Obrobky, které jsou delší nebo širší než stůl pokosové pily, se mohou ševrhnout, pokud nejsou bezpečně podepřeny. Pokud se odříznutý kus nebo obrobek převrátí, může zvednout spodní kryt nebo může být vymrštěn rotujícím listem.
- **Nikdy namísto prodloužení stolu nebo další podpěry nepoužívejte jinou osobu.** Nestabilní podepření obrobku může způsobit, že se list během řezání zasekne nebo že se obrobek posune a vás a pomocníka vtáhne do rotujícího listu.
- **Odříznutý kus se nesmí zaseknout ani nesmí být přitlačen proti rotujícímu pilovému listu.** Je-li ohraničen, tj. pomocí délkových zářezek, mohl by se odříznutý kus zaklínit o list a být prudce vymrštěn.
- **Vždy používejte upínací svorku nebo přípravek určený k řádné podpoře kulatého materiálu, jako jsou tyče nebo hadice.** Tyče mají tendenci se při řezání protáčet, což způsobí „kousnutí“ listu a vtažení obrobku s vaší rukou do listu.
- **Než se dotknete obrobku, počkejte, až list dosáhne plné rychlosti.** Snižte se tím riziko vymrštění obrobku.
- **Pokud se obrobek nebo list zasekne, pokosovou pilu vypněte. Počkejte, až se všechny pohyblivé části zastaví, a odpojte zástrčku od zdroje napájení a/nebo vyjměte baterii. Poté uvolněte zaseknutý materiál.** Pokud budete pokračovat v řezání se zaseknutým obrobkem, může dojít ke ztrátě kontroly nebo poškození pokosové pily.
- **Po dokončení řezu uvolněte spínač, přidržte hlavu pily dole a počkejte, až se list zastaví, a až poté odstraňte odříznutý kus.** Sáhání rukou do blízkosti volnoběžného listu je nebezpečné.

## **Další bezpečnostní pokyny pro pokosovou pilu**

- **Neprovádějte na laserovém zařízení žádná úpravy.**
- **Výstražné značky na stroji musí být stále zřetelné.**
- **Nikdy nestoupejte na elektrické nářadí.** Při převrácení nebo náhodném kontaktu s pilovým listem může dojít k vážným zraněním.

- **Ujistěte se, že ochranný kryt správně funguje a může se volně pohybovat.** Nikdy nezajišťujte kryt na místě, když je otevřený.
- **Nikdy neodstraňujte zbytky po řezání, dřevěné štěpky atd. z prostoru řezání, když je stroj v chodu.** Vždy nejprve vraťte rameno nářadí zpět do neutrální polohy a až pak stroj vypněte.
- **Pilový list vedte proti obrobku, pouze když je stroj zapnutý.** Jinak může dojít ke škodám v důsledku zpětného rázu, když se pilový list zaklíní v obrobku.
- **Udržujte rukojeti suché, čisté, bez oleje a maziva.** Rukojeti od maziva nebo oleje jsou kluzké a vedou ke ztrátě kontroly.
- **Elektrické nářadí spustte, pouze pokud v pracovním prostoru obrobku nejsou žádné seřizovací nástroje, třísky atd.** Malé kousky dřeva nebo jiné předměty, které přijdou do kontaktu s rotujícím pilovým listem, mohou narazit vysokou rychlostí do obsluhující osoby.
- **Udržujte podlahu bez dřevěných třísek a zbytků materiálu.** Mohli byste uklouznout nebo zakopnout.
- **Obrobek vždy pevně upněte. Neřežte obrobky, které jsou příliš malé na to, aby bylo možné je upnout.** Vzdálenost vaší ruky od rotujícího pilového listu by byla příliš malá.
- **Tento stroj používejte pouze k řezání materiálů uvedených v části Účel použití.** Jinak může dojít k přetížení stroje.
- **Pokud by se pilový list zasekl, stroj vypněte a držte obrobek, dokud se pilový list zcela nezastaví. Aby se zabránilo zpětnému rázu, pohybujte obrobkem až po úplném zastavení stroje.** Před opětovným spuštěním stroje odstraňte příčinu zaseknutí pilového listu.
- **Nepoužívejte tupé, prasklé, ohnuté nebo poškozené pilové listy.** Nenabroušené nebo nesprávně nastavené pilové listy vytvářejí úzký zářez, který způsobuje nadměrné tření, zaklínění listu a zpětný ráz.
- **Vždy používejte pilové listy se správnou velikostí a tvarem (diamantové versus kulaté) upínacích otvorů.** Pilové listy, které neodpovídají montážním prvkům pily, budou nevyvážené, což povede ke ztrátě kontroly.
- **Po dokončení práce se nedotýkejte pilového listu, dokud nevychladne.** Pilový list se při práci velmi zahřívá.
- **Nikdy nepracujte se strojem bez zásuvné desky. Vadnou zásuvnou desku vyměňte.** Bez bezvadné zásuvné desky může dojít k poranění pilovým listem.
- **Pokud stroj nepoužíváte, bezpečně jej uložte. Místo uložení musí být suché a uzamykatelné.** Zabrání se tím poškození stroje při skladování a použití stroje nekvalifikovanou osobou.
- **Obrobek zajistěte.** Obrobek upnutý upínacími zařízeními nebo ve svěráku je držen bezpečněji než rukou.
- **Nikdy neopouštějte stroj, dokud se zcela nezastaví.** Nadále běžící řezné nástroje mohou způsobit zranění.
- **Pokyny pro zamezení přehřátí hrotu pilového listu, a pokud je povoleno řezání plastů, pro zamezení roztavení plastu.**

## Hluk a vibrace

Hodnoty hluku a vibrací byly stanoveny v souladu s normou EN 62841. Hladina hluku elektrického nářadí hodnocená A je typicky:

- Hladina akustického tlaku  $L_{pA}$ : 90 dB(A);
- Hladina akustického výkonu  $L_{WA}$ : 101 dB(A);
- Nejistota:  $K = 3$  dB.
- Celková hodnota vibrací:
- Emisní hodnota  $a_{hv}$ : 0.88 m/s<sup>2</sup>
- Nejistota:  $K = 1.5$  m/s<sup>2</sup>



### UPOZORNĚNÍ!

*Uvedená měření se týkají nového elektrického nářadí. Denní použití způsobuje změnu hodnot hluku a vibrací.*



### POZNÁMKA

*Úroveň emisí vibrací uvedená v tomto informačním listu byla měřena v souladu se standardizovanou zkouškou uvedenou v EN 62841 a může být použita pro porovnání jednoho nářadí s jiným. Může být použita pro předběžné posouzení expozice. Deklarovaná úroveň emisí vibrací představuje hlavní použití nářadí. Pokud se však nářadí používá pro různé aplikace, s různým příslušenstvím nebo špatně udržovaným příslušenstvím, mohou se emise vibrací lišit. Díky tomu se může výrazně zvýšit úroveň expozice v průběhu celého pracovního období. Pro*

*přesný odhad zatížení vibracemi by měly být také uvažovány doby, během kterých je nářadí vypnuto nebo kdy běží, ale není ve skutečnosti používáno. Díky tomu může být výrazně snížena úroveň expozice v rámci celé pracovní doby. Identifikujte další bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy nářadí před účinky vibrací, jako jsou: údržba nářadí a příslušenství, udržování rukou v teple, organizace pracovních postupů.*



### **UPOZORNĚNÍ!**

*Při akustickém tlaku vyšším než 85 dB(A) používejte ochranu sluchu.*

## Technické údaje

		SMS 190 18.0-EC
Typ stroje		Pokosová pila na stejnoseměrný proud
Jmenovité na-pětí	V d.c	18
Rychlost při chodu naprázdno	Ot/min (otáčky za minutu)	5500
Průměr listu	palce (mm)	7-1/2 palce (190 mm)
Průměr upína-cího otvoru listu	mm	30
Hmotnost (bez akumulátoru)	kg	13
Baterie	Ah	AP 18.0/5.0
Hmotnost bate-rie - AP 18.0/5.0	kg	0.72
Vlnová délka laseru	nm	650
Výkon laseru	mW	<0.39
Laserová třída		1
Max. úhel po-kosu	°	48° vpravo, 48° vlevo
Max. úhel úkosu	°	48° vpravo, 48° vlevo
Aretace pokosu vlevo	°	0°, 15°, 22.5°, 31.6°, 45°
Aretace pokosu vpravo	°	0°, 15°, 22.5°, 31.6°, 45°

Doraz úkosu vlevo	°	0°, 45°, 48°
Doraz úkosu vpravo	°	0°, 45°, 48°
Doporučená pracovní teplota	°C	-10°C -40°C
Doporučená teplota sklado-vání	°C	-40°C -70°C

## Řezný výkon:

Úhel pokosu/úkosu		Výška x šířka	
Vodorovná	Svislá		
0°	0°	mm	66×245
45° (doleva/ doprava)	0°	mm	66×172
0°	45° (doprava)	mm	22×245
0°	45° (doleva)	mm	42×245
45°(doprava)	45°	mm	22×172
45°(doleva)	45°	mm	42×172

## Přehled (viz Obr. A)

Číslování funkcí produktu odkazuje na vyobrazení zařízení na grafické stránce.

- 1** Blokovací tlačítka
- 2** Hlavní rukojeť
- 3** Tlačítko On/Off (zap./vyp.)
- 4** Tlačítko laseru
- 5** Dolní kryt listu
- 6** Pilový list
- 7** Horní kryt listu
- 8** Ovladač hloubky
- 9** Stupnice úkosu
- 10** Ukazatel úhlu úkosu
- 11** Páka dorazu úkosu
- 12** Pracovní svorka
- 13** Posuvné pravítko (levé a pravé)
- 14** Pevné pravítko
- 15** Základna pily
- 16** Pokosový stůl
- 17** Pokosová stupnice

- 18 Aretace pokosu
- 19 Ukazatel pokosové stupnice
- 20 Zásuvná deska
- 21 Ovládací páka pokosu
- 22 Čočka laseru
- 23 Otvor pro odsávání prachu
- 24 Rukojeť pro přenášení
- 25 Zajišťovací čep vřetene
- 26 Zajišťovací tlačítko pravitka (vlevo a vpravo)
- 27 Pracovní svorka Montážní otvor (vlevo a vpravo)
- 28 Pracovní svorka Zajišťovací tlačítko (vlevo a vpravo)
- 29 Gumová patka (4)
- 30 Montážní otvory (4)
- 31 Oboustranný imbusový klíč
- 32 45° doraz úkosu
- 33 Čep dorazu úkosu
- 34 Zajišťovací tlačítko úkosu
- 35 Zajišťovací tlačítko posuvu
- 36 Pojistný kolík ramene
- 37 Sáček na prach
- 38 Baterie

## Montáž

### **VAROVÁNÍ!**

Vyvarujte se neúmyslného spuštění stroje, při montáži na stroji vždy vyjměte akumulátor z pily.

### Vybalení a kontrola obsahu

#### **VAROVÁNÍ!**

Pokud některé součásti chybí, vypínač nezapínejte, dokud nebudete mít chybějící součásti a správně je nenainstalujete.

Vybalte pokosovou pilu a zkontrolujte všechny níže uvedené součásti:

- Pokosová pila
- Pracovní svorka
- Sáček na prach
- Oboustranný imbusový klíč
- Rukojeť pro přenášení
- Dlouhý šroub
- Krátké šrouby (2)

## Potřebné nástroje (nejsou součástí dodávky)



Univerzální úhelník



Klíč 2,5 mm



Torxový klíč T25



Klíč 5 mm

## Montáž na rovný a stabilní povrch



### **VAROVÁNÍ!**

Aby byla zajištěna bezpečná manipulace, musí být stroj před použitím namontován na rovný a stabilní povrch (např. pracovní stůl).

## Montáž na pracovní plochu (viz obrázky B1-B2)

- Upevněte pokosovou pilu na pracovní plochu pomocí vhodných upevňovacích prvků. K tomu účelu slouží montážní otvory 30.

nebo

- Zajistěte pokosovou pilu na pracovní ploše pomocí dvou či více běžně dostupných svorek.

## Montáž na stojan na pilu FLEX

Tuto pokosovou pilu lze namontovat na stojan na pilu FLEX WB 110-260 podle pokynů k montáži stojanu na pilu.



### **VAROVÁNÍ!**

**Přečtěte si všechna bezpečnostní varování a pokyny, které jsou součástí stojanu na pilu. Nedodržení bezpečnostních varování a pokynů může vést k vážným zraněním.**



### **VAROVÁNÍ!**

**Před namontováním elektrického nářadí řádně namontujte stojan. Perfektní montáž je důležitá, aby nemohlo dojít k pádu.**

## Montáž rukojeti pro přenášení (viz obrázek C)

Vyrovnejte rukojeť pro přenášení a montážní plochu na pile. Pomocí dlouhého šroubu a dvou krátkých šroubů zajistěte rukojeť pro přenášení na místě. K tomuto účelu slouží krátký konec oboustranného imbusového klíče.

## Otvor pro odsávání prachu (viz obrázek D)

Do otvoru pro odsávání prachu (D-1) pasuje standardní vakuová hadice (38 cm) pro sběr prachu.

Umožňuje také připojení se sáčkem na prach (D-2) pro menší práce.

## Pracovní svorka (viz obrázek E)

Pro zajištění optimální bezpečnosti práce musí být obrobek vždy pevně upnutý. Neřežte obrobky, které jsou příliš malé na to, aby bylo možné je upnout.

Vložte pracovní svorku do požadovaného montážního otvoru za pravítkem. Utáhněte zajišťovací knoflík (E-1), abyste zajistili, že se spodní drážka na tyči pracovní svorky plně spojí se závitovým čepem zajišťovacího knoflíku.

- Otevřete upínací páku (E-2) pracovní svorky, nadzvedněte přídržnou svorku (E-3) až na doraz.
- Otočte pracovní svorku tak, aby přídržná svorka byla dle potřeby umístěna nad obrobkem.
- Spusťte přídržnou svorku na obrobek.
- Zavřete upínací páku.

### **POZNÁMKA**

*Pohybuje posuvným pravítkem do každé ze stran, abyste se ujistili, že mezi pracovní svorkou a posuvným pravítkem nejsou žádné překážky.*

## Odjištění/zajištění ramene pily (viz obrázek F)

### Pro odjištění a zvednutí ramene pily (pracovní poloha):

- Pevně uchopte hlavní rukojeť a zatlačte směrem dolů a současně vytáhněte pojistný kolík ramene (36) tak, aby se zastavil v odjištěné poloze.
- Pomalu zvedněte rameno pily.

### Pro zajištění ramene pily (přepřevní poloha):

- Pevně uchopte hlavní rukojeť a zatlačte dolů, dokud se hlava nezastaví.
- Zatlačte pojistný kolík ramene směrem k pile, aby zajistil pilu na místě.

### **POZNÁMKA**

*Nepoužívejte pilu k řezání, když je v zajištěné poloze.*

## Vložení/výměna baterie (viz obrázek G1 & G2)

Nabitou baterii (38) zatlačte do elektrického nářadí, dokud nezapadne na místo.

Chcete-li baterii vyjmout, stiskněte uvolňovací tlačítko a baterii vytáhněte.

### **UPOZORNĚNÍ!**

*Pokud zařízení nepoužíváte, chraňte kontakty baterie. Volné kovové části mohou zkratovat kontakty; nebezpečí výbuchu a požáru!*

## Demontáž a instalace listu (viz obrázek H1-H3)

### **VAROVÁNÍ!**

*Před prováděním jakýchkoli úprav nebo montáží součástí vždy vypněte nářadí a vyjměte baterii.*

#### ■ Při demontáži nebo instalaci listu použijte ochranné rukavice.

Nedotýkejte se zubů listu, aby nedošlo ke zranění.

Používejte pouze průměr pilového listu v souladu s označením na pile a údaji o průměru otvoru a maximálním zářezu pilového listu. Používejte pouze pilové listy, které jsou označeny rychlostí rovnou nebo vyšší než je rychlost vyznačená na nářadí.

#### Demontáž listu

- Zvedněte rameno pily uvolněním pojistného kolíku ramene.
- Zvedněte a přidrže spodní kryt listu (5); pomocí dodaného oboustranného imbusového klíče povolte šroub krytu čepu listu (H-1).
- Otáčením krytu čepu listu (H-2) odkryjte čep listu (H-3).
- Stiskněte a podržte zajišťovací tlačítko vřetena (H-4) a současně otáčejte pilovým listem (6), dokud nezapadne na místo.
- Pomocí klíče otočte čep listu ve směru hodinových ručiček. Vyjměte čep listu.
- Sejměte vnější přírubu (H-5) a list. Otrěte přírubu listu a vřeteno, abyste odstranili veškerý prach a nečistoty.

#### Instalace listu

- Zajistěte, aby byla vnitřní příruba řádně namontována ve vřetenu.
- Srovnejte šipku na pilovém listu se šipkou na horním krytu listu (7). Ujistěte se, že zuby listu směřují dolů.
- Nasadte pilový list do horního krytu listu a na vřeteno.



- Namontujte vnější přírubu.
- Stiskněte a podržte zajišťovací tlačítko vřetene a pomocí klíče otáčejte čepem listu proti směru hodinových ručiček, dokud zámek nezapadne. Čep listu bezpečně utáhněte.
- Otočte kryt čepu listu do požadované polohy a pomocí klíče pevně utáhněte šroub otáčením ve směru hodinových ručiček.

## Seřízení

- **Vyvarujte se neúmyslného spuštění stroje, při seřizování pily vždy vyjměte akumulátor z pily.**

### **i** POZNÁMKA

*Pokosová pila byla v továrně kompletně nastavena. Během přepravy však mohlo dojít k mírnému vychýlení. Před použitím pokosové pily zkontrolujte následující nastavení a případně upravte.*

### Vyrovnaní měřítka pro pokosové úhly (viz obrázek I1-I2)

- Umístěte hlavu pily do nejbližší polohy vzhledem k pravítku. Pomocí pojistného kolíku ramene zajistěte hlavu pily na místě.
- Nastavte pokosový stůl na 0° a úhel úkosu hlavy pily na 0°.

#### **Kontrola: (viz obrázek I1)**

- Umístěte 90° roh univerzálního úhelníku mezi pevné pravítko (14) a pilový list na pokosový stůl (16).

Noha úhelníku musí být po celé délce v jedné rovině s pilovým listem.

#### **Seřízení (je-li to nutné): (viz obrázek I2)**

- Pomocí dodaného oboustranného imbusového klíče uvolněte všechny tři šrouby (I-1) a otáčejte pokosovým stolem společně se stupnicí pokosu (17), dokud není noha úhelníku po celé délce zarovnána s pilovým listem.
- Znovu utáhněte šrouby.

Pokud ukazatel úhlu pokosu (19) není po nastavení v souladu se značkou 0° stupnice pokosu, povolte šroub (I-2) pomocí torxového klíče T25 (není součástí dodávky) a vyrovnejte ukazatel úhlu podél značky 0°.

### Nastavení standardního úhlu úkosu 0° (svisle)

#### **(viz obrázek J1-J2)**

- Umístěte hlavu pily do nejbližší polohy

vzhledem k pravítku. Pomocí pojistného kolíku ramene zajistěte hlavu pily na místě.

- Nastavte pokosový stůl na 0° a úhel úkosu hlavy pily na 0°.

#### **Kontrola: (viz obrázek J1)**

- Umístěte 90° roh univerzálního úhelníku mezi pokosový stůl a pilový list na pokosový stůl. Ujistěte se, že je umístěn v blízkosti pevného pravítka.

- Noha úhelníku musí být po celé délce v jedné rovině s pilovým listem.

#### **Seřízení (je-li to nutné): (viz obrázek J2)**

- Uvolněte knoflík pro zajištění úkosu (34).
- Pomocí dodaného oboustranného imbusového klíče nastavte seřizovací šroub (J-1) dovnitř nebo ven, dokud noha úhelníku není v jedné rovině s pilovým listem.
- Jakmile je úhel nastaven, znovu utáhněte knoflík pro zajištění úkosu.

V případě, že ukazatel úhlu úkosu (10) není po seřízení v souladu se značkou 0° stupnice úkosu (9), povolte šroub (J-2) pomocí torxového klíče T25 mm (není součástí dodávky) a vyrovnejte ukazatel úhlu se značkou 0°.

### Nastavení standardního úhlu úkosu 45° (svisle) (viz obrázek K1 a K2)

### **i** POZNÁMKA

*Tuto pokosovou pilu lze naklopit na levou nebo pravou stranu. Obecně platí, že postup provádění kontroly a seřízení je stejný. Pravý úkos se musí otáčet pákou dorazu úkosu (11), to je jediný rozdíl.*

Jako příklad zde zvedněte pravou stranu:

- Umístěte hlavu pily do nejbližší polohy vzhledem k pravítku. Pomocí pojistného kolíku ramene zajistěte hlavu pily na místě.
- Nastavte pokosový stůl na 0°.
- Posuňte pravé posuvné pravítko (13) úplně ven ve vodorovném směru.
- 45° dorazový blok (32) otočte úplně dozadu pily.
- Uvolněte zjišťovací tlačítko úkosu (34) a otočením páky dorazu úkosu (11) na druhou stranu ji vytáhněte.
- (U levého úkosu tento krok přeskočte)
- Nakloňte rameno nářadí hlavní rukojetí doprava až na doraz (45°).



**Kontrola (viz obrázek K1):**

- Mezi pilový list a pokosový stůl umístěte 45° roh univerzálního úhelníku. Noha úhelníku musí být po celé délce v jedné rovině s pilovým listem.

**Seřízení (viz obrázek K2):**

- Pomocí 5 mm imbusového klíče (není součástí dodávky) upravte dotažením nebo povolením čep dorazu úkosu (33).
- Znovu utáhněte zajišťovací tlačítko úkosu a zatlačte páku dorazu úkosu (11) dovnitř.

Pokud ukazatel úkosu (10) není v souladu se značkou 45° na stupnici (9), nejprve zkontrolujte nastavení úhlu úkosu 0° a znovu ukazatel úhlu. Poté opakujte nastavení úhlu úkosu 45°.

**Nastavení úhlu pokosu****Použití ovládací páky pokosu (viz obrázek L)**

Ovládací páku pokosu lze nastavit do tří poloh. Pokud vezmete vodorovnou polohu jako výchozí bod, zvedněte ji, abyste dosáhli horní polohy. Zatlačením dolů se dostanete do dolní polohy.

**Vodorovná poloha**

- Pro nejčastěji používaný úhel
- 0°, 15°, 22.5°, 31.6°, a 45° pravý/levý úhel pokosu, kolík aretace pokosu (L-1) lze zcela zasunout do drážky na stupnici pokosu.
- U jiného úhlu kolík aretace pokosu přejede přes aretace pokosu.

**Horní poloha (známá také jako odjištěná poloha)**

- Kolík aretace pokosu již nefunguje, v tuto chvíli se pokosový stůl může volně otáčet.

**Spodní poloha (známá také jako zajištěná poloha)**

- Pokosový stůl by měl být zajištěn na místě.

**Nastavení pokosového stolu na nejčastěji používaný úhel**

- Nastavte ovládací páku pokosu do horní polohy a přidržte ji na místě, posuňte pokosový stůl blízko požadovaného, nejčastěji používaného úhlu.
- Uvolněte ovládací páku pokosu, automaticky se vrátí zpět do vodorovné polohy. Držte ovládací páku pokosu a pokračujte v otáčení pokosového stolu směrem k požadovanému úhlu, dokud kolík aretace pokosu nezapadne do aretace.

- Zatlačením ovládací páky pokosu dolů zajistíte pokosový stůl na místě.

**Nastavení pokosového stolu do jiného úhlu**

- Úhel pokosu lze nastavit v rozsahu od 48° (levá strana) do 48° (pravá strana).
- Nastavte ovládací páku pokosu do horní polohy a přidržte ji na místě, posuňte pokosový stůl blízko požadovaného úhlu.
- Zatlačením ovládací páky pokosu dolů zajistíte pokosový stůl na místě.

**Nastavení úhlů úkosu (viz obrázek M)**** POZNÁMKA**

*Tuto pokosovou pilu lze naklopit na levou nebo pravou stranu. Obecně platí, že postup nastavování je stejný s tím rozdílem, že je třeba otočit páku dorazu úkosu (11), aby se pilová hlava dostala na pravou stranu.*

Jako příklad zde zvýšte pravý úkos:

- Uvolněte knoflík pro zajištění úkosu (34).
- Otočte páku dorazu úkosu a umístěte ji do klidové polohy.
- Držte rameno pily a nakloňte do požadovaného úhlu úkosu.
- Utáhněte zajišťovací tlačítko úkosu.

** POZNÁMKA**

*Úhel úkosu této pily lze nastavit v rozmezí od 48° (levá strana) do 48° (pravá strana). Chcete-li získat úhel větší než 45°, jednoduše otočte 45° dorazový blok (32) úplně do přední části pily.*

**Nastavení těsnosti ovládací páky pokosu (viz obrázek N)**** POZNÁMKA**

*Toto nastavení bylo provedeno ve výrobě a za normálních okolností nevyžaduje opětovné nastavení.*

**K provedení nastavení**

- Zvedněte rameno pily uvolněním pojistného kolíku ramene.
- Zvedněte ovládací páku pokosu.
- Pomocí dodaného oboustranného imbusového klíče vyšroubujte tři šrouby (N-1) zajišťující zásuvnou desku (N-2), desku vyjměte a odložte stranou.
- Najděte pojistnou matici (N-3).

- Pomocí kolíku Ø 3 mm, který zasunete do otvoru v pojistné matici, upravte dotažením nebo povolením pojistnou matici, dokud nedosáhnete správného napětí v ovládací páce pokosu.
- Znovu nainstalujte zásuvnou desku.
- Zatlačením ovládací páky pokosu dolů zajistíte pokosový stůl na místě.

## Posuvná pravítka (viz obrázek O)

### UPOZORNĚNÍ!

- Před řezáním správně nastavte a upevněte pravítka.

Posuvná pravítka (13) jsou nastavitelná, aby je bylo možné použít pro různé velikosti obrobků. Uvolněte zajišťovací tlačítko pravítka (26) na posuvných pravítkách směrem od listu, abyste se ujistili, že se list nemůže dotknout pravítka.

Při provádění příčného řezu nebo pokosového řezu posuňte posuvná pravítka blíže k listu, abyste obrobek lépe podepřeli. Pokud provádíte úkosový řez, posuňte pravítka směrem od listu, abyste se ujistili, že se list nemůže dotknout pravítka.

## Nastavení hloubky řezu (viz obrázek P)

Pokud je použit, knoflík pro regulaci hloubky (8) omezuje pohyb pilového listu směrem dolů při řezání soklů a jiných neprůchozích řezů.

### Pro použití vodítka hloubky

- Když se spodní část knoflíku pro regulaci hloubky dotýká hloubkového dorazu (P-1), nastavte knoflík pro regulaci hloubky jeho otáčením, až dosáhnete požadované hloubky řezu.

## Provoz pily

### Tlačítko zap/vyp (viz obrázek Q)

Z důvodu bezpečnosti je tlačítko zap/vyp (3) navrženo tak, aby se zabránilo náhodnému spuštění.

- Chcete-li pilu zapnout, stisknutím odjišťovacího tlačítka (1) odblokujte zámek, poté stiskněte tlačítko zap/vyp.
- Chcete-li pilu vypnout, uvolněte tlačítko zap/vyp a nechejte list zcela zastavit.

### VAROVÁNÍ!

• Čepel by měla dosáhnout plné rychlosti, než se dotkne obrobku.

• Zajistěte spouštěcí tlačítko proti dětem, vložte malý visací zámek nebo kabel (není součástí dodávky) otvorem (Q-1) do tlačítka zap/vyp a tlačítko tak zajistěte a zabraňte tak dětem nebo jiným neoprávněným uživatelům v zapnutí pily.

### Tlačítko laseru (viz obrázek R1)

Laser zapnete stisknutím tlačítka laseru (4). Laser se automaticky vypne cca po 15 sekundách od uvolnění tlačítka laseru.

**POZNÁMKA:** Po stisknutí tlačítka zap/vyp se laser automaticky zapne.

### Označení linie řezu (viz obrázek R2)

Laserový paprsek označuje linii řezu pilového listu. To umožňuje přesné umístění obrobku pro řezání, aniž byste museli otevírat spodní kryt.

- Zapněte laserový paprsek pomocí tlačítka laseru (4).
- Zarovnejte řezací značku na obrobku s ohledem na pravý okraj laserové linie.

**POZNÁMKA:** Nastavení laserového paprsku bylo provedeno ve výrobě a obvykle není nutné opětovné nastavení. V případě potřeby se obraťte na servisní středisko závodu FLEX nebo autorizované servisní místo FLEX

## Pokyny k provozu

### VAROVÁNÍ!

Zajistěte, aby během řezání nedocházelo k žádnému narušení mezi pilovým listem, krytem pily, hlavou pily, pravítkem, svorkou. Je-li to nutné, upravte polohu pravítka a svorky.

### VAROVÁNÍ!

Pokud je deska ohnutá, umístěte konvexní stranu proti pravítku, pokud je konkávní hrana desky proti pravítku, mohla by deska na konci řezu spadnout na list a způsobit zaseknutí listu

### VAROVÁNÍ!

Abyste předešli vážnému zranění, vždy držte ruce mimo „zónu bez rukou“, jak je vyznačeno na základně pily. Také při řezání nikdy nedržte obrobek rukou.

## Zkontrolujte funkci spodního krytu listu (viz obrázek S)

### **VAROVÁNÍ!**

Vyjměte akumulátor z pily.

- Umístěte pokosový stůl do polohy 0°, zajistěte pokosový stůl na místě. Zajistěte hlavu pily v nejbližší poloze vzhledem k pravítku.
- Umístěte pokosový stůl do polohy 0°, zajistěte pokosový stůl na místě. Zajistěte hlavu pily v nejbližší poloze vzhledem k pravítku.
- Nastavte úhel úkosu do polohy 0°.
- Správně umístěte obrobek o tloušťce rovnající se maximálnímu svislému řeznému výkonu na obou stranách pilového listu. Ujistěte se, že je obrobek pevně sevřen stolem a pravítkem.
- Uvolněte pojistný kolík ramene, zatlačte rameno pily úplně dolů, poté rameno pily uvolněte, pružným pohybem se vrátí zpět do nejvyšší polohy. Tento postup opakujte několikrát, abyste zajistili správnou funkci spodního krytu listu bez uvíznutí a zaseknutí.

## Příčný řez a pokosový příčný řez s posuvnou funkcí nebo bez ní (viz obrázek T)

**Příčný řez** je řez vedený napříč vlákny obrobku.

- U úzkého obrobku lze provést proříznutí jediným řezem. Provedte tento druh řezu metodou řezání bez posuvu, utáhněte posuvné zajišťovací tlačítko (35) a zafixujte hlavu pily v nejbližší poloze vzhledem k pravítku.
- U širokého obrobku uvolněte zajišťovací tlačítko posuvu, aby se pilová hlava mohla posouvat podél vodičích tyčí z nejdálčenějšího bodu do nejbližší polohy ve vztahu k pravítku a proveďte řez.

**Přímý příčný řez** je řez provedený s pokosovým stolem nastaveným do polohy 0°. **Pokosové příčné řezy** se provádějí s pokosovým stolem nastaveným na jiný úhel než 0°, ať už vlevo nebo vpravo.

Nastavení úhlu pokosu viz příslušný oddíl:

**Nastavení úhlu pokosu** Zde uvádíme nejkomplicovanější příklad: pokosový příčný řez s posuvnou funkcí.

### **VAROVÁNÍ!**

*Během řezání nikdy netahejte pilu směrem k sobě. List může náhle vystoupat nahoru na obrobek a sám se tlačít proti obsluze*

- Vyjměte akumulátor z pily.
- Správně umístěte obrobek. Ujistěte se, že je obrobek pevně sevřen stolem a pravítkem.
- Otočte pokosový stůl do požadovaného úhlu a zajistěte pokosový stůl na místě.
- Uvolněte zajišťovací tlačítko posuvu
- Nasaďte akumulátor na pilu.
- Uchopte hlavní rukojeť a zapněte tlačítko zap/vyp. Před řezáním vždy nechejte list dosáhnout plné rychlosti.
- Spusťte rameno pily úplně dolů a prořízněte okraj obrobku.
- Pro dokončení řezu zatlačte (ale ne silou) rameno pily směrem k pravítku až do zadní polohy.
- Uvolněte tlačítko zap/vyp. Před vrácením ramene pily do zvednuté polohy počkejte, až se list zcela zastaví, a poté obrobek vyjměte.

## Úkosové řezání (viz obrázek U)

Úkosový řez je řez provedený napříč vlákem obrobku listem v jiném úhlu než 90° k pokosovému stolem a obrobku. Rovný úkosový řez je proveden s pokosovým stolem nastaveným do polohy 0° a hlavou pily nastavenou pod úhlem úkosu.

Zde například zvýšte rovný úkosový řez bez posuvné funkce:

- Vyjměte akumulátor z pily.
- Správně umístěte obrobek. Ujistěte se, že je obrobek pevně sevřen stolem a pravítkem.
- Umístěte pokosový stůl do polohy 0°, zajistěte pokosový stůl na místě. Zajistěte hlavu pily v nejbližší poloze vzhledem k pravítku.
- Nakloňte hlavu pily do požadovaného úhlu a utáhněte zajišťovací tlačítko úkosu.
- Nasaďte akumulátor na pilu.
- Uchopte hlavní rukojeť a zapněte tlačítko zap/vyp. Před řezáním vždy nechejte list dosáhnout plné rychlosti.
- Spusťte rameno pily úplně dolů a prořízněte obrobek.
- Uvolněte tlačítko zap/vyp. Před vrácením ramene pily do zvednuté polohy počkejte, až se list zcela zastaví, a poté obrobek vyjměte.

## Kombinované řezání (viz obrázek V)

Kombinovaný pokosový řez je řez provedený za použití úhlu pokosu a úhlu úkosu současně.

- Vyjměte akumulátor z pily.
- Správně umístěte obrobek. Ujistěte se, že je obrobek pevně sevřen stolem a pravítkem.
- Otočte pokosový stůl do požadovaného úhlu a zajistěte pokosový stůl na místě. Zajistěte hlavu pily v nejbližší poloze vzhledem k pravítku.
- Nakloňte hlavu pily do požadovaného úhlu a utáhněte zajišťovací tlačítka úkosu.
- Nasadte akumulátor na pilu.
- Uchopte hlavní rukojeť a zapněte tlačítko zap/vyp. Před řezáním vždy nechejte list dosáhnout plné rychlosti.
- Spusťte rameno pily úplně dolů a prořízněte obrobek.
- Uvolněte tlačítka zap/vyp. Před vrácením ramene pily do zvednuté polohy počkejte, až se list zcela zastaví, a poté obrobek vyjměte.

## Řezání drážek (viz obrázek W1, W2)

- Vyjměte akumulátor z pily
- Viz příslušný oddíl: Nastavení hloubky řezu pro nastavení požadované hloubky řezu
- Umístěte obrobek ve vzdálenosti od pravítka pomocí dřevěné rozpěrky. To umožní vyříznutí celé drážky. Ujistěte se, že je obrobek kompletně podepřen.
- Nasadte akumulátor na pilu.
- Vyřízněte dva vnější okraje drážky.
- K vytvoření drážky odstraňte materiál mezi vnějšími okraji pomocí dřevěného dláta nebo ji několikrát projedte vylubovací frézou.

## Přeprava

### **VAROVÁNÍ!**

Před přepravou pokosové pily vyjměte akumulátor z pily, aby nedošlo ke zranění.

## Příprava na zvednutí pily

- Nastavte úhel úkosu na 0° a zajistěte na místě pomocí zajišťovacího tlačítka úkosu.
- Otočte pokosový stůl o 45° doprava nebo 45° doleva a zajistěte jej na místě pomocí ovládací páky pokosu.

- Nastavte hlavu pily do nejbližší polohy vzhledem k pravítku.
- Zajistěte sestavu hlavy v přepravní poloze pomocí pojistného kolíku ramene.

## Zvedněte pilu za rukojeť pro přenášení (viz obrázek X1)

Uchopte pilu za rukojeť pro přenášení. Pilu zvedněte a pohodlně přepravte.

## Zvedněte pilu za boční rukojeť pro přenášení (viz obrázek X2)

Zaujměte vzpřímený stabilní postoj a uchopte obě rukojeti pod základnou.

## Údržba a péče



### **VAROVÁNÍ!**

Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí nejprve vyjměte baterii

### Čištění

- Nářadí a větrací otvory pravidelně čistěte. Četnost čištění závisí na materiálu a délce používání.
- Interiér pláště a motor pravidelně ofukujte suchým stlačeným vzduchem.
- Pro bezpečný a správný provoz udržujte nářadí a jeho větrací otvory stále čisté.
- Při práci s elektrickým nářadím vždy noste ochranné brýle nebo ochranné brýle s bočními kryty při zviřeném prachu. Pokud při použití vzniká prach, noste protiprachový respirátor.
- K čištění pokosové pily používejte vždy jen měkký suchý hadřík; nikdy nepoužívejte čisticí prostředek nebo alkohol.

## Převody



### **POZNÁMKA**

Během záruční doby neuvolňujte šrouby na převodové hlavě. Nedodržení tohoto pokynu bude mít za následek zánik záruky výrobce.

## Opravy

Opravy musí provádět pouze autorizované servisní středisko.

## Náhradní díly a příslušenství

Další příslušenství naleznete v katalogích výrobce.

Schematické výkresy a seznamy náhradních dílů naleznete na naší domovské stránce:

[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)

## Informace o likvidaci

### **VAROVÁNÍ!**

*Nepotřebné elektrické nářadí učiňte nepoužitelným:*

- odstraněním napájecího kabelu v případě síťového elektrického nářadí,
- vyjmutím baterie v případě akumulátorového elektrického nářadí.



Pouze v zemích EU  
Elektrické nářadí nelikvidujte v rámci domovního odpadu!

V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a provedení do vnitrostátních právních předpisů musí být elektrické nářadí shromažďováno odděleně a recyklováno způsobem šetrným k životnímu prostředí.



### **Recyklace surovin místo likvidace odpadu.**

Zařízení, příslušenství a obaly by měly být recyklovány způsobem šetrným k životnímu prostředí. Plastové díly jsou určeny pro recyklaci podle druhu materiálu.

### **VAROVÁNÍ!**

*Baterie nevhazujte do domovního odpadu, ohně ani vody. Použité baterie neotvírejte.*

Pouze v zemích EU:

V souladu se směrnicí 2006/66/ES musí být vadné nebo použité baterie recyklovány.



### **POZNÁMKA**

*Informujte se u svého prodejce o možnostech likvidace!*

## ☞-Prohlášení o shodě

Prohlašujeme na naši vlastní odpovědnost, že výrobek popsáný v části „Technické specifikace“ splňuje následující normy nebo normativní dokumenty:

EN 62841 v souladu s předpisy směrnic 2014/30/EU, 2006/42/ES, 2011/65/EU.

Za technické dokumenty zodpovídá:  
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D  
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

*i.v. Peter Lameli Klaus Peter Weinper*

Peter Lameli  
Technical Head

Klaus Peter Weinper  
Head of Quality  
Department (QD)

01.12.2020; FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH  
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

## Vyloučení odpovědnosti

Výrobce a jeho zástupce neodpovídají za škody a ušlý zisk v důsledku přerušení podnikání způsobeného výrobkem nebo nepoužitelným výrobkem. Výrobce a jeho zástupce neručí za škody, které byly způsobeny nesprávným použitím výrobku nebo použitím výrobku s výrobky jiných výrobců.

## Symbole použité v tomto návode

### **VAROVANIE!**

Označuje hroziace nebezpečenstvo. Nedodržanie tohto upozornenia môže mať za následok smrť alebo mimoriadne ťažké zranenia.

### **UPOZORNENIE!**

Označuje možnú nebezpečnú situáciu. Nedodržanie tohto upozornenia môže mať za následok mierne zranenie alebo vecné škody.

### **POZNÁMKA**

Označuje aplikačné rady a dôležité informácie.

## Symbole na elektrickom náradí



Prečítajte si návod na obsluhu pre zníženie rizika poranenia!



Noste ochranné okuliare



Zóna bez rúk



Laserový výrobok triedy 1



Informácie o likvidácii starého stroja (pozrite stranu 233)!

## Pre vašu bezpečnosť

### **VAROVANIE!**

Pred použitím elektrického náradia si prečítajte a dodržiavajte:

- tento návod na obsluhu,
- t, Všeobecné bezpečnostné varovania pre elektrické náradie“ na ručnom elektrickom náradí, prenosnom náradí a záhradných strojoch - Bezpečnosť - Časť 1t Všeobecné požiadavky (EN62841-1),
- aktuálne platné miestne pravidlá a predpisy na prevenciu úrazov.

Toto elektrické náradie je najmodernejšie a bolo skonstruované v súlade s uznávanými bezpečnostnými predpismi. Pri použití však môže dôjsť k ohrozeniu života

a končatín používateľa alebo ďalších osôb, alebo môže dôjsť k poškodeniu elektrického náradia či iného majetku.

Pokosová píla sa môže používať iba

- v súlade s určením a
- v bezchybnom prevádzkovom stave.

Poruchy, ktoré ohrozujú bezpečnosť, sa musia opraviť.

## Zamýšľané použitie

Pokosová píla je navrhnutá

- na komerčné využitie v priemysle a obchode,
- na priečne rezanie, zošíkmenie a kombinované rezanie
- na rezanie drevených výrobkov a plastov
- na používanie s vhodnými kotúčmi

## Špecifické bezpečnostné varovania pre pokosovú pílu

- **Pokosové píly sú určené na rezanie dreva alebo výrobkov podobných drevu, nemôžu sa používať s brúsnyimi rezacími kotúčmi na rezanie železných materiálov, ako sú tyče, prúty atď.** Abrazívny prach spôsobuje zaseknutie pohyblivých častí, napríklad spodného krytu. Iskry z abrazívneho rezania spália spodný kryt, zárezovú vložku a ďalšie plastové časti.
- **Ak je to možné, podprite obrobok pomocou svoriek. Pri ručnom podopieraní obrobku musíte držať ruku najmenej 100 mm od ktorejkoľvek strany píloveho kotúča. Nepoužívajte túto pílu na rezanie kusov, ktoré sú príliš malé na to, aby boli bezpečne upnuté alebo držané v ruke.** Ak je vaša ruka položená príliš blízko k pílovému kotúču, existuje zvýšené riziko poranenia pri kontakte s kotúčom.
- **Obrobok musí byť nehybný a upnutý alebo držaný proti dorazu a stolu. Nevkladajte obrobok do kotúča alebo nevykonávajte akýkoľvek „volný“ rez bez uchytenia.** Nepripevnené alebo pohyblivé obrobky by sa mohli pri vysokej rýchlosti vymrštiť a spôsobiť zranenie.
- **Zatlačte pílu cez obrobok. Nevyťahujte pílu cez obrobok. Ak chcete vykonať rez, zdvihnite hlavu píly a bez rezania ju vytiahnite na obrobok, zapnite motor, stlačte hlavu píly nadol a tlačte cez obrobok.** Rezanie ťahom pravdepodobne spôsobí, že pílový kotúč sa vyšplhá po



- obrobku a prudko vyhodí zostavu kotúča smerom k obsluhu.
- **Nikdy nevkladajte ruku do zamýšľanej línie rezu pred alebo za pilovým kotúčom.** Podopieranie obrobku „prekriženými rukami“, t.j. držanie obrobku napravo od pilového kotúča ľavou rukou alebo naopak, je veľmi nebezpečné.
  - **Nedávajte ruky za doraz bližšie ako 100 mm od ktorejkoľvek strany pilového kotúča, ak chcete odstrániť zvyšky dreva alebo z iného dôvodu, keď sa kotúč otáča.** Blízkosť rotujúceho pilového kotúča k ruke nemusí byť zrejma a môžete sa vážne poraniť.
  - **Pred rezaním skontrolujte váš obrobok. Ak je obrobok ohnutý alebo pokrivený, upnite ho vonkajšou sklonenou stranou ku dorazu. Vždy sa uistite, že medzi obrobkom, dorazom a stolom nie je pozdĺž línie rezu medzera.** Ohnuté alebo pokrivené obrobky sa môžu krútiť alebo posúvať a pri rezaní môžu spôsobiť uviaznutie na rotujúcom pilovom kotúči. V obrobku nesmú byť žiadne kince alebo cudzie predmety.
  - **Nepoužívajte pílu, kým zo stola nie sú odstránené všetky náradia, zvyšky dreva atď., okrem obrobku.** Drobné zvyšky alebo voľné kúsky dreva alebo iné predmety, ktoré sa dotknú rotujúceho kotúča, môžu byť vymrštené vysokou rýchlosťou.
  - **Režte naraz vždy iba jeden obrobok.** Viacero naskladaných obrobkov nemožno riadne upnúť alebo vystužiť a môžu sa počas rezania zaseknúť do kotúča alebo posúvať.
  - **Pred použitím sa uistite, či je pokosová píla namontovaná alebo umiestnená na rovnom a pevnom pracovnom povrchu.** Rovný a pevný pracovný povrch znižuje riziko nestability pokosovej píly.
  - **Naplánujte si prácu. Pri každej zmene nastavenia uhla zošikmenia alebo pokosu sa uistite, či je nastaviteľný doraz správne nastavený tak, aby podopieral obrobok a nenarážal do kotúča alebo ochranného systému.** Bez zapnutia nástroja do polohy „ON“ a bez obrobku na stole presuňte pilový kotúč úplným simulovaným rezom, aby ste sa ubezpečili, že nebude dochádzať k prerušeniu rezania alebo nebezpečenstvu prerezania dorazu.
  - **Pre obrobok, ktorý je širší alebo dlhší ako doska stola, poskytnite adekvátnu oporu, ako sú nastavce stola, kozy atď.** Obrobky dlhšie alebo širšie ako stôl pokosovej píly sa môžu prevrátiť, ak nie sú bezpečne podoprené. Ak sa odrezaný kus alebo obrobok nakláňa, môže nadvihnúť spodný kryt alebo byť vymrštený rotujúcim kotúčom.
  - **Nepoužívajte inú osobu ako náhradu za rozšírenie stola alebo ako ďalšiu podporu.** Nestabilná podpora obrobku môže spôsobiť, že kotúč počas rezania uviazne alebo obrobok sa posunie, čím vás a vášho pomocníka vtiahne do rotujúceho kotúča.
  - **Rezany kus sa nesmie zaseknúť alebo pritlačiť na rotujúci pilový kotúč žiadnymi prostriedkami.** Ak sa obmedzí, napr. pomocou dorazov dĺžky, mohol by sa odrezaný kus zakliniť do kotúča a prudko vymrštiť.
  - **Vždy používajte svorku alebo prípravok určený na správne podoprenie guľatého materiálu, ako sú tyče alebo rúry.** Tyče majú tendenciu kotúľať sa počas rezania, čo môže spôsobiť, že sa kotúč „zahryzne“ a vtiahne ruku do kotúča.
  - **Pred kontaktom s obrobkom nechajte kotúč dosiahnuť plnú rýchlosť.** Zníži sa tak riziko vymrštenia obrobku.
  - **Ak sa obrobok alebo kotúč zaseknú, pokosovú pílu vypnite. Počkajte, kým sa všetky pohyblivé časti zastavia, a odpojte zástrčku od zdroja napájania alebo vyberte batériu. Potom sa pokúste uvoľniť zaseknutý materiál.** Pokračovanie v pílení so zaseknutým obrobkom môže spôsobiť stratu kontroly alebo poškodenie pokosovej píly.
  - **Po dokončení rezu uvoľnite spínač, podržte hlavu píly nadol a pred odstránením odrezaného kusu počkajte, kým sa kotúč nezastaví.** Vkládanie rúk do blízkosti zastavujúceho sa kotúča je nebezpečné.
- Dodatočné bezpečnostné varovania pre pokosovú pílu**
- **Na laserovom zariadení nevykonávajte žiadne úpravy.**
  - **Nikdy nedovoľte, aby sa výstražné značky na stroji stali nerozpoznateľné.**
  - **Nikdy nestúpajte na elektrické náradie.**

Pri prevrátení alebo náhodnom kontakte s pílovým kotúčom môže dôjsť k vážnym poraneniam.

- **Dbajte na to, aby ochranný kryt fungoval správne a aby sa mohol voľne pohybovať.** Nikdy nezablokujte ochranný kryt v polohe, keď je otvorený.
- **Nikdy neodstraňujte zvyšky po rezaní, drevené triesky atď. z rezacieho priestoru, keď je stroj v chode.** Vždy najskôr vráťte rameno nástroja späť do neutrálnej polohy a potom stroj vypnite.
- **Vedte pílový kotúč oproti obrobku iba vtedy, keď je stroj zapnutý.** V opačnom prípade dôjde k zaseknutiu pílového kotúča do obrobku a poškodeniu v dôsledku spätného rázu.
- **Udržujte rukoväte suché, čisté, bez oleja a mastnoty.** Mastné, naolejované rukoväte sú klzké a môžu spôsobiť stratu kontroly.
- **S elektrickým náradím pracujte, iba ak je obrobok na pracovnej ploche bez nastavovacích nástrojov, drevených triesok atď.** Malé kúsky dreva alebo iné predmety, ktoré prichádzajú do styku s rotujúcim pílovým kotúčom, môžu do obsluhy naraziť vysokou rýchlosťou.
- **Udržujte podlahu bez drevených triesok a zvyškov materiálu.** Môžete sa pošmyknúť alebo zakopnúť.
- **Obrobok vždy pevne upnite. Nepílte obrobky, ktoré sú príliš malé na upnutie.** V opačnom prípade bude vzdialenosť vašej ruky od rotujúceho pílového kotúča príliš malá.
- **Stroj používajte iba na rezanie materiálov uvedených v časti Zamýšľané použitie.** V opačnom prípade môže dôjsť k preťaženiu stroja.
- **Ak by došlo k zaseknutiu pílového kotúča, vypnite stroj a podržte obrobok, kým sa pílový kotúč úplne nezastaví.** Aby sa zabránilo spätnému rázu, je možné s obrobkom pohnúť až po úplnom zastavení stroja. Pred reštartovaním stroja odstráňte príčinu zaseknutia pílového kotúča.
- **Nepoužívajte tupé, prasknuté, ohnuté alebo poškodené pílové kotúče.** Nenaostrené alebo nesprávne nastavené pílové kotúče vytvárajú úzky rez, ktorý spôsobuje nadmerné trenie, uviaznutie kotúča a spätný ráz.

- **Vždy používajte pílové kotúče so správnou veľkosťou a tvarom upínacích otvorov (kosoštvorcový vs. okrúhly).** Pílové kotúče, ktoré sa nezhodujú s montážnym príslušenstvom píly, budú bežať výstredne, čo spôsobí stratu kontroly.
- **Po práci sa pílového kotúča nedotýkajte, kým nevychladne.** Pílový kotúč sa pri práci veľmi zahrieva.
- **Nikdy nepracujte so strojom bez zásuvnej dosky. Vymeňte zásuvnú dosku.** Ak je zásuvná doska poškodená, hrozí nebezpečenstvo poranenia pílovým kotúčom.
- **Pokiaľ stroj nepoužívate, bezpečne ho uložte. Miesto na uskladnenie musí byť suché a uzamykateľné.** Takto sa zabráni poškodeniu stroja a obsluhu nezaškolenými osobami.
- **Zaistite obrobok.** Obrobok upnutý upínacími zariadeniami alebo vo zveráku je držaný bezpečnejšie ako rukou.
- **Nikdy neopúšťajte stroj, kým sa úplne nezastaví.** Stále bežiacie rezné nástroje môžu spôsobiť zranenie.
- **Poskytnite pokyny na zabránenie prehriatiu hrotov pílových kotúčov pri povolenom rezaní plastov na zabránenie ich roztavenia.**

## Hluk a vibrácie

Hodnoty hluku a vibrácií boli stanovené v súlade s normou EN 62841. Vyhodnotená hladina hluku A elektrického náradia je zvyčajne:

- Hladina akustického tlaku  $L_{pA}$ : 90 dB(A);
- Hladina akustického výkonu  $L_{WA}$ : 101 dB(A);
- Neurčitost:  $K = 3$  dB.
- Celková hodnota vibrácií:
- Emisná hodnota  $a_{h1}$ : 0.88  $m/s^2$
- Neurčitost:  $K = 1.5$   $m/s^2$



### UPOZORNENIE!

*Uvedené merania sa vzťahujú na nové elektrické náradie. Denné používanie spôsobuje zmenu hodnôt hluku a vibrácií.*



### POZNÁMKA

*Hladina vibračných emisií uvedená v tomto informačnom liste bola meraná v súlade so štandardizovanou skúškou uvedenou v EN 62841 a môže byť použitá na porovnanie jedného nástroja s iným. Môže sa použiť na*

*predbežné posúdenie expozície. Deklarovaná hladina vibrácií predstavuje použitie nástroja na hlavné činnosti. Ak sa však nástroj používa v rôznych aplikáciách, s rôznym alebo zle udržiavaným príslušenstvom, vibračné emisie sa môžu líšiť. To môže výrazne zvýšiť hladinu expozície počas celého pracovného obdobia. Na presný odhad vibračného zaťaženia by sa mali zväziť aj časy, počas ktorých sa elektrické náradie vypne alebo dokonca beží, ale v skutočnosti sa nepoužíva. To môže výrazne znížiť hladinu expozície počas celého pracovného obdobia. Identifikujte dodatočné bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhy pred účinkami vibrácií, ako sú: údržba náradia a príslušenstva, udržiavanie rúk v teple, organizácia pracovných postupov.*



### UPOZORNENIE!

Používajte ochranu sluchu pri akustickom tlaku nad 85 dB(A).

## Technické údaje

		SMS 190 18.0-EC
Typ stroja		Jednosmerná pokosová píla
Menovité napätie	V=	18
Rýchlosť bez zaťaženia	OT./MIN. (otáčky za minútu)	5500
Priemer kotúča	in (mm)	7-1/2 in (190 mm)
Priemer otvoru pre hriadeľ kotúča	mm	30
Hmotnosť (bez akumulátora)	kg	13
Akumulátor	Ah	AP 18.0/5.0
Hmotnosť akumulátora - AP 18.0/5.0	kg	0,72
Vlnová dĺžka lasera	nm	650
Výkon lasera	mW	< 0,39
Laserová trieda		1
Max. pokosový uhol	°	48 ° vpravo, 48 ° vľavo

Max. uhol zošikmenia	°	48 ° vpravo, 48 ° vľavo
Pokosové zarážky vľavo	°	0 °, 15 °, 22,5 °, 31, 6 °, 45 °
Pokosové zarážky vpravo	°	0 °, 15 °, 22,5 °, 31, 6 °, 45 °
Zarážky pre zošikmenie vľavo	°	0 °, 45 °, 48 °
Zarážky pre zošikmenie vpravo	°	0 °, 45 °, 48 °
Odporúčaná prevádzková teplota	° C	- 10 ° C ~ 40 ° C
Odporúčaná skladovacia teplota	° C	- 40 ° C ~ 70 ° C

## Rezacia kapacita:

Uhol pokosu/zošikmenia		Výška x Šírka	
Horizontálne	Vertikálne		
0°	0°	mm	66×245
45° (doľava/doprava)	0°	mm	66×172
0°	45° (doprava)	mm	22×245
0°	45° (doľava)	mm	42×245
45°(doprava)	45°	mm	22×172
45°(doľava)	45°	mm	42×172

## Prehľad (pozrite obrázok A)

Číslovanie dielov výrobku sa vzťahuje na ilustráciu stroja na stránke s nákrešom.

- 1 **Zaistovacie tlačidlá**
- 2 **Hlavná rukoväť**
- 3 **Hlavný vypínač**
- 4 **Laserový spínač**
- 5 **Spodný chránič kotúča**
- 6 **Pílový kotúč**
- 7 **Horný chránič kotúča**
- 8 **Gombík pre nastavenie hĺbky**
- 9 **Mierka pre zošikmenie**

- 10 Ukazovateľ uhla zošíkmenia
- 11 Páka pre zarážku zošíkmenia
- 12 Pracovná svorka
- 13 Posuvný doraz (vľavo a vpravo)
- 14 Pevný doraz
- 15 Základňa píly
- 16 Pokosový stôl
- 17 Mierka pre pokos
- 18 Pokosové zarážky
- 19 Indikátor mierky pokosu
- 20 Zásuvná doska
- 21 Ovládacia páka pokosu
- 22 Laserová šošovka
- 23 Otvor na odsávanie prachu
- 24 Rukoväť na prenášanie
- 25 Vretenový aretačný čap
- 26 Gombík pre zaistenie dorazu (ľavý a pravý)
- 27 Otvor na upevnenie pracovnej svorky (ľavý a pravý)
- 28 Gombík pre zaistenie pracovnej svorky (ľavý a pravý)
- 29 Gumová pätká (4)
- 30 Montážne otvory (4)
- 31 Obojstranný šesťhranný kľúč
- 32 45° zarážka zošíkmenia
- 33 Skrutka zarážky zošíkmenia
- 34 Gombík pre zaistenie zošíkmenia
- 35 Gombík zaistenia posunu
- 36 Poistný čap ramena
- 37 Vrečko na prach
- 38 Akumulátor

## Montáž

### **VAROVANIE!**

Zabráňte neúmyselnému spusteniu stroja, počas montáže na stroji vždy vyberte akumulátor z píly.

### Vybalenie a kontrola obsahu

#### **VAROVANIE!**

Ak niektoré diely chýbajú, nezapínajte vypínač, kým nezískate a správne nenainštalujete chýbajúce diely.

Vybalte pokosovú pílu a skontrolujte, či sú prítomné všetky nižšie uvedené diely:

- Pokosová píla
- Pracovná svorka
- Vrečko na prach
- Obojstranný šesťhranný kľúč
- Rukoväť na prenášanie
- Dlhá skrutka
- Krátke skrutky (2)

### Potrebné náradie (nie je súčasťou dodávky)



Uholník



Kľúč 2.5 mm



Torxový kľúč T25



Kľúč 5 mm

### Montáž na rovný a stabilný povrch

#### **VAROVANIE!**

Na zaistenie bezpečnej manipulácie musí byť stroj pred použitím namontovaný na rovnom a stabilnom povrchu (napr. pracovný stôl).

### Montáž na pracovnú plochu (pozrite obrázky B1-B2)

- Upevnite pokosovú pílu na pracovný povrch pomocou vhodných upevňovacích prostriedkov. Na tento účel slúžia montážne otvory 30.

alebo

- Zaistite pokosovú pílu na pracovnej ploche pomocou dvoch alebo viacerých komerčne dostupných svoriek.

### Montáž na stojan na pílu FLEX

Túto pokosovú pílu je možné namontovať na stojan na pílu FLEX WB 110-260 podľa pokynov pre inštaláciu stojana na pílu.

#### **VAROVANIE!**

**Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania a pokyny, ktoré sú súčasťou stojana na pílu. Nedodržanie bezpečnostných varovaní a pokynov môže spôsobiť vážne zranenia.**

#### **VAROVANIE!**

**Pred namontovaním elektrického náradia stojan správne zmontujte. Správna montáž**

*je dôležitá, aby sa zabránilo riziku zrútenia.*

## Montáž rukoväte na prenášanie (pozrite obrázok C)

Priložte rukoväť na prenášanie na oblasť jej montáže na píle. Rukoväť na prenášanie zaistite na mieste pomocou dlhej skrutky a dvoch krátkych skrutiek. Na tento účel slúži malý koniec dodávaného obojstranného šesťhranného kľúča.

## Otvor na odsávanie prachu (pozrite obrázok D)

Na otvor na odsávanie prachu (D-1) je možné nasadiť štandardnú hadicu vysávača (38 cm) na odsávanie prachu.

Umožňuje tiež pripojenie vrecka na prach (D-2) pre menšie práce.

## Pracovná svorka (pozrite obrázok E)

Pre zaistenie optimálnej bezpečnosti práce musí byť obrobok vždy pevne upnutý. Nepíľte obrobky, ktoré sú príliš malé na upnutie.

Vložte pracovnú svorku do požadovaného montážneho otvoru za dorazom. Uťahnite zaistovaci gombík (E-1), aby ste zaistili úplné zaistenie dolnej drážky na tyči pracovnej svorky so závitovým čapom zaistovacieho gombíka.

- Otvorte upínaciu páku (E-2) pracovnej svorky a nadvihnite pridrznú svorku (E-3) až na doraz.
- Otočte pracovnú svorku tak, aby bola pridrzná svorka podľa potreby umiestnená nad obrobkom.
- Spustíte pridrznú svorku na obrobok.
- Zatvorte upínaciu páku.

### **POZNÁMKA**

*Presuňte posuvný doraz na každú stranu, aby ste sa uistili, že medzi pracovnou svorkou a posuvným dorazom nie je žiadna prekážka, ak by to bolo potrebné.*

## Odblokovanie/zablokovanie ramena píly (pozrite obrázok F)

### Odblokovanie a zdvihnutie ramena píly (pracovná poloha):

- Pevne uchopte hlavnú rukoväť a zatlačte smerom nadol a súčasne vytiahnite poistný čap ramena (36) tak, aby sa zastavil v odomknutej polohe.
- Pomaly zdvihnite rameno píly.

## Zaistenie ramena píly (prepravná poloha):

- Pevne uchopte hlavnú rukoväť a vyvíjajte tlak smerom nadol, kým sa hlava nezastaví.
- Zatlačte poistný čap ramena smerom k píle a nechajte ho zapadnúť na miesto.

### **POZNÁMKA**

*Nepoužívajte pílu na rezanie, keď je v zaistenej polohe.*

## Vloženie/výmena akumulátora (pozrite obrázok G1 a G2)

Nabitý akumulátor (38) zatlačte do náradia, kým nezacvakne na svoje miesto.

Na vybratie stlačte uvoľňovacie tlačidlo 7 a vytiahnite akumulátor.

### **UPOZORNENIE!**

*Keď prístroj nepoužívate, chráňte kontakty akumulátora. Uvoľnené kovové časti môžu skratovať kontakty; nebezpečenstvo výbuchu a požiaru!*

## Demontáž a inštalácia kotúča (pozrite obrázok H1-H3)

### **VAROVANIE!**

*Pred vykonaním akýchkoľvek úprav alebo montáže dielov vždy náradie vypnite a vyberte akumulátor.*

#### ■ Pri odstraňovaní alebo inštalácii pilového kotúča používajte ochranné rukavice!

- Nedotýkajte sa zubov kotúča, aby nedošlo k poraneniu.

Používajte iba priemer pilového kotúča v súlade so značkami na píle a informáciami o priemere otvoru a maximálnom záreze pilového kotúča. Používajte iba pilové kotúče, ktoré sú označené rýchlosťou rovnakou alebo vyššou ako rýchlosť vyznačená na náradí.

#### Odstánenie kotúča

- Zdvihnite rameno píly uvoľnením poistného čapu ramena.
- Zdvihnite a podržte dolný kryt kotúča (5); povoľte kryt skrutky kotúča (H-1) pomocou dodaného šesťhranného kľúča.
- Otáčaním krytu skrutky kotúča (H-2) odkryte skrutku kotúča (H-3).
- Stlačte a podržte tlačidlo aretácie vretena (H-4) a súčasne otáčajte pilovým kotúčom (6), až kým nezapadne na svoje miesto.
- Pomocou kľúča otáčajte skrutku kotúča v smere hodinových ručičiek. Odskrutkujte skrutku kotúča.

- Odstráňte vonkajšiu prírubu (H-5) a kotúč. Utrite prírubu kotúča a vreteno, aby ste odstránili všetok prach a nečistoty.

### Instalácia kotúča

- Uistite sa, že je vnútorná prírubu správne namontovaná vo vreteno.
- Šípku na pílovom kotúči porovnajte so šípkou na hornom kryte kotúča (7). Uistite sa, že zuby kotúča smerujú nadol.
- Zasuňte pílový kotúč do horného krytu kotúča a na vreteno.
- Namontujte vonkajšiu prírubu.
- Stlačte a podržte tlačidlo aretácie vretena a pomocou kľúča otočte skrutku kotúča proti smeru hodinových ručičiek, kým sa aretácia nezaistí. Pevne utiahnite skrutku kotúča.
- Otočte kryt skrutky kotúča do správnej polohy a pomocou kľúča pevne utiahnite skrutku otáčaním v smere hodinových ručičiek.

## Nastavenia

- **Zabráňte neúmyselnému spusteniu stroja, počas vykonávania úprav na píle vždy vyberte akumulátor z píly.**

### **i** POZNÁMKA

*Pokosová píla bola vo výrobe úplne nastavená. Počas prepravy však mohlo dôjsť k miernemu vychýleniu. Pred použitím pokosovej píly skontrolujte nasledujúce nastavenia a prípadne ich upravte.*

### Zarovnanie mierky pre uhly pokosu (pozrite obrázok I1-I2)

- Umiestnite hlavu píly do najbližšej polohy vzhľadom na doraz. A pomocou poistného čapu ramena zaistíte hlavu píly na mieste.
- Nastavte pokosový stôl na 0° a uhol zošíkmenia hlavy píly na 0°.

### Kontrola: (pozrite obrázok I1)

- Umiestnite 90° uhol uholníka medzi pevný doraz (14) a pílový kotúč na pokosovom stole (16).

Noha uholníka musí byť po celej dĺžke zarovnaná s pílovým kotúčom.

### Nastavenie (ak je to potrebné): (pozrite obrázok I2)

- Uvoľnite všetky tri skrutky (I-1) pomocou dodaného obojstranného šesťhranného kľúča a otočte pokosový stôl spolu so stupnicou pokosu (17), kým noha uholníka

nebude po celej dĺžke zarovnaná s pílovým kotúčom.

- Znova utiahnite skrutky.

Ak ukazovateľ uhla pokosu (19) nie je po nastavení zarovnaný so značkou 0° stupnice pokosu, povoľte skrutku (I-2) pomocou torxového kľúča T25 (nie je súčasťou dodávky) a ukazovateľ uhla zarovnajte pozdĺž značky 0°.

### Nastavenie štandardného uhla zošíkmenia 0° (vertikálne) (pozrite obrázok J1-J2)

- Umiestnite hlavu píly do najbližšej polohy vzhľadom na doraz. A pomocou poistného čapu ramena zaistíte hlavu píly na mieste.
- Nastavte pokosový stôl na 0° a uhol zošíkmenia hlavy píly na 0°.

### Kontrola: (pozrite obrázok J1)

- Umiestnite 90° uhol uholníka medzi pokosový stôl a pílový kotúč a dbajte na to, aby bol umiestnený v blízkosti pevného dorazu.
- Noha uholníka musí byť po celej dĺžke zarovnaná s pílovým kotúčom.

### Nastavenie (ak je to potrebné): (pozrite obrázok J2)

- Uvoľnite gombík pre zaistenie zošíkmenia (34).
- Nastavovaciu skrutku (J-1) nastavte dovnútra alebo von pomocou dodaného obojstranného šesťhranného kľúča, kým noha uholníka nebude zarovnaná s pílovým kotúčom.
- Akonáhle je uhol nastavený, znova utiahnite gombík pre zaistenie zošíkmenia.

V prípade, že ukazovateľ uhla pokosu (10) nie je zarovnaný so značkou 0° na stupnici pokosu (9), povoľte skrutku (J-2) pomocou torxového kľúča T25 (nie je súčasťou dodávky) a zarovnajte ukazovateľ uhla so značkou 0°.

### Nastavenie štandardného uhla zošíkmenia 45° (vertikálne) (pozrite obrázok K1 a K2)

### **i** POZNÁMKA

*Túto pokosovú pílu je možné sklopit' na ľavú alebo pravú stranu. Metóda kontroly a nastavenia sú vo všeobecnosti rovnaké. Pre pravé zošíkmenie je potrebné otočiť páku pre zarážku zošíkmenia (11), to je jediný rozdiel medzi nimi.*



Tu zdvihnite napríklad pravú stranu:

- Umiestnite hlavu píly do najbližšej polohy vzhľadom na doraz. A pomocou poistného čapu ramena zaistíte hlavu píly na mieste.
- Nastavte pokosový stôl na 0°.
- Právý posuvný doraz (13) vysuňte úplne von v horizontálnom smere.
- Dorazový blok (32) otočte o 45° úplne do zadnej časti píly.
- Uvoľnite gombík pre zaistenie zošikmenia (34) a otočením páky pre zarážku zošikmenia (11) na druhú stranu ho vytiahnite.
- (V prípade ľavého zošikmenia by mal byť tento krok preskočený)
- Rameno nástroja nakloňte doprava pomocou hlavnej rukoväti až na doraz (45°).

#### Kontrola (pozrite obrázok K1):

- Umiestnite 45° uhol uholníka medzi pílovým kotúčom a pokosovým stólom. Noha uholníka musí byť po celej dĺžke zarovnaná s pílovým kotúčom.

#### Nastavenie (pozrite obrázok K2):

- Nastavte dotiahnutím alebo povolením skrutky zarážky zošikmenia (33) na náradí pomocou 5 mm šesťhranného kľúča (nie je súčasťou dodávky).
- Znova utiahnite gombík pre zaistenie zošikmenia a zatlačte dovnútra páku pre zarážku zošikmenia (11).

Ak ukazovateľ zošikmenia (10) nie je zarovnaný so značkou 45° na stupnici (9), najskôr skontrolujte nastavenie uhla zošikmenia 0° a znova ukazovateľ uhla. Potom zopakujte nastavenie uhla zošikmenia 45°.

### Nastavenie uhla pokosu

#### Použitie ovládacej páky pokosu (pozrite obrázok L)

Ovládaciu páku pokosu je možné nastaviť do troch polôh. Ak je východiskovým bodom vodorovná poloha, zdvihnite ju, aby ste dosiahli hornú polohu. Stlačením nadol sa dostanete do nižšej polohy.

#### Horizontálna poloha

- Pre najbežnejšie používaný uhol
- 0°, 15°, 22,5°, 31,6° a 45° pravý/ľavý uhol pokosu, čap aretácie pokosu (L-1) možno úplne zasunúť do zárezu na stupnici pokosu.
- Pre iný uhol, čap aretácie pokosu potlačí zarážku pokosu.

#### Horná poloha (známa tiež ako odomknutá poloha)

- Čap aretácie pokosu už nefunguje, v tejto chvíli sa pokosový stôl môže voľne otáčať.

#### Spodná poloha (známa tiež ako uzamknutá poloha)

- Pokosový stôl by mal byť zaistený na svojom mieste.

#### Nastavenie pokosového stola na najbežnejšie používaný uhol

- Nastavte páku ovládania pokosu do hornej polohy a podržte ju na danom mieste, posuňte pokosový stôl blízko požadovaného najčastejšie používaného uhla.
- Uvoľnite ovládaciu páku pokosu, automaticky sa vráti späť do vodorovnej polohy. Podržte páku ovládania pokosu a naďalej otáčajte pokosový stôl smerom k požadovanému uhlu, kým čap aretácie pokosu nezacvakne do zarážky.

- Stlačením ovládacej páky pokosu dolu zaistíte pokosový stôl na mieste.

#### Nastavenie pokosového stola do iného uhla

- Uhol pokosu je možné nastaviť v rozmedzí od 48° (ľavá strana) do 48° (pravá strana).
- Nastavte páku ovládania pokosu do hornej polohy a podržte ju na danom mieste, posuňte pokosový stôl blízko požadovaného uhla.
  - Stlačením ovládacej páky pokosu dolu zaistíte pokosový stôl na mieste.

#### Nastavenie uhlov zošikmenia (pozrite obrázok M)

##### **i** POZNÁMKA

*Túto pokosovú pílu je možné sklopit' na ľavú alebo pravú stranu. Všeobecne je spôsob nastavenia rovnaký, ibaže je potrebné otočiť páku pre zarážku zošikmenia (11), aby sa píla dostala na pravú stranu.*

Ďalej na tomto mieste uvádzame napríklad pravé zošikmenie:

- Uvoľnite gombík pre zaistenie zošikmenia (34).
- Otočte páku pre zarážku zošikmenia a umiestnite ju do vypnutej polohy.
- Podržte rameno píly a nakloňte ho do požadovaného uhla zošikmenia.
- Dotiahnite gombík pre zaistenie zošikmenia.

**i POZNÁMKA**

Uhol zošikmenia na tejto píle je možné nastaviť v rozmedzí od 48 ° (ľavá strana) do 48 ° (pravá strana). Ak chcete dosiahnuť uhol viac ako 45 °, jednoducho otočte dorazový blok 45 ° (32) úplne smerom k prednej časti píly.

**Nastavenie tuhosti páky na ovládanie pokosu (pozrite obrázok N)****i POZNÁMKA**

Toto nastavenie bolo vykonané vo výrobe a za normálnych okolností si nevyžaduje opätovné nastavenie.

**Nastavenie**

- Zdvihnite rameno píly uvoľnením poistného čapu ramena.
- Zdvihnite ovládaciu páku pokosu.
- Pomocou dodaného obojstranného kľúča s vnútorným šesťhranom odskrutkujte tri skrutky (N-1), ktoré zaisťujú zásuvnú dosku (N-2), vyberte dosku a odložte ju.
- Nájdite poistnú maticu (N-3).
- Pomocou čapu Ø 3 mm, ktorý zasuniete do otvoru v poistnej matici, dotiahnite alebo uvoľnite poistnú maticu, až kým nedosiahnete správne tuhosť ovládacej páky pokosu.
- Znovu namontujte zásuvnú dosku.
- Stlačením ovládacej páky pokosu dolu zaistíte pokosový stôl na mieste.

**Posuvný doraz (pozrite obrázok O)****UPOZORNENIE!**

• Pred rezaním dorazy správne nastavte a pripevnite.

Posuvné dorazy (13) sú nastaviteľné tak, aby sa do nich zmestili rôzne veľké obrobky. Uvoľnite gombík pre zaistenie dorazu (26) na posuvných dorazoch smerom od kotúča, aby ste sa ubezpečili, že sa kotúč nemôže dotknúť dorazu.

Pri vytváraní priečneho rezu alebo pokosového rezu posuňte posuvné dorazy bližšie ku kotúču, aby ste lepšie podopreli obrobok. Pri vykonávaní zošikmeného rezu posuňte dorazy ďalej od kotúča, aby ste sa ubezpečili, že sa kotúč nedotkne dorazu.

**Nastavenie hĺbky rezu (pozrite obrázok P)**

Pri použití gombík pre nastavenie hĺbky (8) obmedzuje pohyb pílového kotúča nadol pri rezaní drážok a iných nepriechodných rezov.

**Použitie hĺbkového dorazu**

- Keď sa spodná časť gombíka pre nastavenie hĺbky dotkne hĺbkového dorazu (P-1), otočným gombíkom pre nastavenie hĺbky nastavte požadovanú hĺbku rezu.

**PREVÁDZKY PÍLY****Hlavný vypínač (pozrite obrázok Q)**

Z bezpečnostných dôvodov je hlavný vypínač (3) navrhnutý tak, aby zabránil náhodnému spusteniu.

- Ak chcete pílu zapnúť, stlačte zaistovacie tlačidlo (1), aby ste odblokovali aretáciu, a potom stlačte hlavný vypínač.
- Ak chcete pílu vypnúť, uvoľnite hlavný vypínač a nechajte kotúč úplne zastaviť.

**VAROVANIE!**

• Kotúč musí dosiahnuť plnú rýchlosť skôr, ako sa dotkne obrobku.

• Upravte hlavný vypínač tak, aby bol zabezpečený pred deťmi. Vložte malý zámok alebo drôt (nie je súčasťou dodávky) cez otvor (Q-1) vo vypínači, čím sa zablokuje vypínač a zabránite deťom alebo iným neoprávneným používateľom zapnúť pílu.

**Laserový spínač (pozrite obrázok R1)**

Laser zapnete stlačením laserového spínača (4). Laser sa automaticky vypne asi po 15 sekundách po uvoľnení laserového spínača.

**POZNÁMKA:** Laser sa automaticky zapne, keď je stlačený hlavný vypínač.

**Označenie čiary rezu (pozrite obrázok R2)**

Laserový lúč označuje čiaru rezu pílového kotúča. Toto umožňuje presné umiestnenie obrobku na rezanie bez nutnosti otvárania spodného krytu.

- Za týmto účelom zapnite laserový lúč laserovým spínačom (4).
- Zarovnajte reznú značku na vašom obrobku vzhľadom na pravý okraj laserovej čiary.

**POZNÁMKA:** Nastavenia laserového lúča sa vykonali vo výrobe a zvyčajne si nevyžadujú

nové nastavenie. V prípade potreby sa obráťte na továrenské servisné stredisko FLEX alebo autorizované servisné stredisko FLEX

## Návod na obsluhu

### **VAROVANIE!**

*Zaistite, aby počas rezania nedošlo k vzájomnému kontaktu medzi pilovým kotúčom, chráničom píly, hlavou píly, dorazom, svorkou. Ak je potrebné, vymeňte doraz a svorku.*

### **VAROVANIE!**

*Ak je doska pokrútená, umiestnite konvexnú stranu k dorazu. Ak je konkávna hrana dosky otočená k dorazu, mohla by sa doska na konci rezu pritlačiť na kotúč a zaseknúť ho.*

### **VAROVANIE!**

*Aby ste sa vyhli vážnym zraneniam, vždy držte ruky mimo „zóny bez rúk“, ako je vyznačené na základni píly. Taktiež nikdy nevykonávajte „voľný“ rez bez uchytienia.*

## Kontrola funkcie spodného krytu kotúča (pozrite obrázok S)

### **VAROVANIE!**

*Vyberte akumulátor z píly.*

- Nastavte pokosový stôl do polohy 0 ° a zaistite ho na mieste. Zaistite hlavu píly do najbližšej polohy vzhľadom na doraz.
- Nastavte pokosový stôl do polohy 0 ° a zaistite ho na mieste. Zaistite hlavu píly do najbližšej polohy vzhľadom na doraz.
- Uhol zošíkmenia nastavte do polohy 0 °.
- Správne položte obrobok s hrúbkou rovnajúcou sa maximálnej vertikálnej reznej kapacite na oboch stranách pilového kotúča. Uistite sa, že je obrobok pevne upnutý na stole a doraze.
- Uvoľnite poistný čap ramena, zatlačte rameno píly úplne dole, potom rameno píly uvoľníte, pružiny ho vrátia späť do najvyššej polohy. Tento postup zopakujte niekoľkokrát, aby ste zaistili správne fungovanie spodného krytu kotúča, bez uviaznutia a zaseknutia.

## Priečný rez a priečný pokosový rez s posuvnou funkciou alebo bez nej (pozrite obrázok T)

**Priečný rez** je rez vykonaný cez vlákno obrobku.

- Úzky obrobok sa dá prerezať jediným rezom. Tento druh rezu vykonajte bez posuvného spôsobu rezania. Utiahnite gombík zaistenia posunu (35) pre upevnenie hlavy píly do najbližšej polohy vzhľadom na doraz.
- Pre široký obrobok uvoľníte gombík zaistenia posunu, aby sa píla mohla posúvať pozdĺž vodiacich tyčí od najvzdialenejšieho bodu do najbližšieho vzhľadom na doraz pre uskutočnenie rezu.

**Priamy priečný rez** je rez vykonaný s pokosovým stolom nastaveným do polohy 0 °. **Pokosové priečne rezy** sa robia s pokosovým stolom nastaveným pod iným uhlom ako 0 °, a to vľavo alebo vpravo. Pre nastavenie uhla pokosu si pozrite príslušnú časť: **Nastavenie uhla pokosu** Tu uvádzame najkomplikovanejší príklad: pokosový priečný rez s posuvnou funkciou.

### **VAROVANIE!**

*Počas rezania nikdy netahajte pílu smerom k sebe. Kotúč môže náhle vyliezť na hornú časť obrobku a pretlačiť sa k vám*

- Vyberte akumulátor z píly.
- Správne umiestnite obrobok. Uistite sa, že je obrobok pevne upnutý na stole a doraze.
- Otočte pokosový stôl do požadovaného uhla a zaistite ho na svojom mieste.
- Uvoľnite gombík zaistenia posunu
- Pripojte akumulátor do píly.
- Uchopte hlavnú rukoväť a zapnite hlavný vypínač. Pred rezaním vždy nechajte kotúč dosiahnuť plnú rýchlosť.
- Rameno píly sklopte úplne dole a reže cez okraj obrobku.
- Na dokončenie rezu pritlačte (ale netlačte silou) rameno píly smerom k dorazu úplne do zadnej polohy.
- Uvoľnite hlavný vypínač. Pred vrátením ramena píly do zdvihutej polohy počkajte, kým sa kotúč úplne nezastaví, a potom vyberte obrobok.

## Rezanie zošíkmenia (pozrite obrázok U)

Zošikmený rez je rez vykonaný cez vlákno obrobku kotúčom pod iným uhlom ako 90 ° k pokosovému stolu a obrobku. Priamy zošíkmený rez sa vykonáva pri pokosovom stole nastavenom v polohe 0 ° a pri nastavení hlavy píly na uhol zošíkmenia.

Ďalej uvádzame príklad priameho zošíkmeného rezu bez posuvnej funkcie:

- Vyberte akumulátor z píly.
- Správne umiestnite obrobok. Uistite sa, že je obrobok pevne upnutý na stole a doraze.
- Nastavte pokosový stôl do polohy 0° a zaistite ho na mieste. Zaistite hlavu píly do najbližšej polohy vzhľadom na doraz.
- Nakloňte hlavu píly do požadovaného uhla, utiahnite gombík pre zaistenie zošíkmenia.
- Pripojte akumulátor do píly.
- Uchopte hlavnú rukoväť a zapnite hlavný vypínač. Pred rezaním vždy nechajte kotúč dosiahnuť plnú rýchlosť.
- Rameno píly sklopte úplne dole a režte cez obrobok.
- Uvoľnite hlavný vypínač. Pred vrátením ramena píly do zdvihutej polohy počkajte, kým sa kotúč úplne nezastaví, a potom vyberte obrobok.

## Zložené rezanie (pozrite obrázok V)

Zložený pokosový rez je rez, ktorý sa robí súčasne s využitím uhla pokosu a uhla zošíkmenia.

- Vyberte akumulátor z píly.
- Správne umiestnite obrobok. Uistite sa, že je obrobok pevne upnutý na stole a doraze.
- Otočte pokosový stôl do požadovaného uhla a zaistite ho na svojom mieste. Zaistite hlavu píly do najbližšej polohy vzhľadom na doraz.
- Nakloňte hlavu píly do požadovaného uhla, utiahnite gombík pre zaistenie zošíkmenia.
- Pripojte akumulátor do píly.
- Uchopte hlavnú rukoväť a zapnite hlavný vypínač. Pred rezaním vždy nechajte kotúč dosiahnuť plnú rýchlosť.
- Rameno píly sklopte úplne dole a režte cez obrobok.
- Uvoľnite hlavný vypínač. Pred vrátením ramena píly do zdvihutej polohy počkajte, kým sa kotúč úplne nezastaví, a potom vyberte obrobok.

## Rezanie drážok (pozrite obrázok W1, W2)

- Vyberte akumulátor z prístroja.
- Pozrite si súvisiacu časť: Nastavenie hĺbky rezu pre požadovanú hĺbku rezu
- Umiestnite obrobok ďalej od dorazu pomocou drevenej rozpery. To umožní vyrezanie celej drážky. Uistite sa, že je obrobok celkom upnutý.
- Pripojte akumulátor do píly.
- Vyrežte dva vonkajšie okraje drážky.
- Na vytvorenie drážky odstráňte materiál medzi vonkajšími okrajmi pomocou dláta na drevo alebo niekoľkokrát pomocou frézky.

## Preprava



### VAROVANIE!

*Pred prepravou pokosovej píly vyberte z píly akumulátor, aby ste predišli možnému zraneniu.*

## Príprava na zdvihnutie píly

- Nastavte uhol zošíkmenia na 0° a zaistite ho na mieste pomocou gombíka na zaistenie zošíkmenia.
- Otočte pokosový stôl buď o 45° vpravo, alebo 45° vľavo a zaistite ho na mieste pomocou ovládacej páky pokosu.
- Umiestnite hlavu píly do najbližšej polohy vzhľadom na doraz.
- Zaistite hlavovú zostavu do prepravnej polohy pomocou poistného čapu ramena.

## Zdvihnutie píly za rukoväť na prenášanie (pozrite obrázok X1)

Uchopte pílu za rukoväť na prenášanie.

Pokračujte v zdvíhaní a pohodlne prepravte.

## Zdvihnutie píly za bočné rukoväť na prenášanie (pozrite obrázok X2)

Použite zvislý postoj so správnym držaním tela a uchopte dve rukoväte v oblasti pod základňou.

## Údržba a starostlivosť



### VAROVANIE!

*Pred akýmkoľvek prácou na elektrickom náradí vyberte akumulátor.*

## Čistenie

- Pravidelne čistite náradie a vetracie otvory. Frekvencia čistenia závisí od materiálu a doby používania.
- Pravidelne vyfukujte spodnú časť krytu a motor suchým stlačeným vzduchom.
- Pre bezpečnú a správnu obsluhu udržiajte náradie a jeho vetracie otvory vždy čisté.
- Pri vyfukovaní prachu vždy noste ochranné okuliare alebo ochranné okuliare s bočnými štítmí. V prašnom prostredí si tiež nasadte masku proti prachu.
- Na čistenie pokosovej píly vždy používajte iba mäkkú suchú handričku; nikdy nepoužívajte saponát alebo alkohol.

## Prevody

### **POZNÁMKA**

*Počas záručnej doby neuvolňujte skrutky na hlave prevodovky. Nedodržanie spôsobí, že záručné povinnosti výrobcu sa budú považovať za neplatné.*

## Opravy

Opravy smie vykonávať iba autorizované stredisko pre služby zákazníkom.

## Náhradné diely a príslušenstvo

Ďalšie príslušenstvo nájdete v katalógoch výrobcu.

Výkresovú dokumentáciu a zoznamy náhradných dielov nájdete na našej domovskej stránke:

[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)

## Informácie o likvidácii

### **VAROVANIE!**

*Zneškodnite nepotrebné elektrické náradie:*

- odstránením sieťovej šnúry elektrického náradia,
- odstránením akumulátora elektrického náradia.

 Len v krajinách EÚ

Elektrické náradie nevyhadzujte do domového odpadu!

V súlade s európskou smernicou 2012/19/ES o odpade z elektrických a elektronických zariadení a transpozícií do vnútroštátneho práva musia byť použité elektrické nástroje zbierané oddelene a recyklované spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

### **Recyklácia surovín namiesto likvidácie odpadu.**

Zariadenie, príslušenstvo a obaly sa musia recyklovať spôsobom šetrným k životnému prostrediu. Plastové diely sú určené na recykláciu podľa druhu materiálu.

### **VAROVANIE!**

*Nevyhadzujte batérie do domového odpadu, ohňa alebo vody. Neotvárajte použité batérie.*

Len v krajinách EÚ:

V súlade so smernicou 2006/66/ES musia byť chybné alebo použité batérie recyklované.

### **POZNÁMKA**

*O možnostiach likvidácie sa informujte u vášho predajcu!*

## CE-Vyhlásenie o zhode

Vyhlasujeme na našu vlastnú zodpovednosť, že výrobok opísaný v časti „Technické špecifikácie“ zodpovedá nasledujúcim normám alebo normatívnym dokumentom:

EN 62841 v súlade s predpismi smerníc 2014/30/EÚ, 2006/42/ES, 2011/65/EÚ.

Zodpovedný za technické dokumenty:

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

*i.v. P. Lameli* 

Peter Lameli  
Technical Head

Klaus Peter Weinper  
Head of Quality  
Department (QD)

01.12.2020; FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH  
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

## Vylúčenie zodpovednosti

Výrobca a jeho zástupca nie sú zodpovední za škody a ušlý zisk v dôsledku prerušenia podnikania spôsobeného výrobkom alebo nepoužiteľným výrobkom. Výrobca a jeho zástupca nezodpovedajú za škody, ktoré vznikli nesprávnym použitím elektrického náradia alebo použitím elektrického náradia s výrobkami od iných výrobcov.