CZ **NÁVOD K OBSLUZE**

Pokosová pila



Obj. č. 347 58 91
KGSV 216 MC

Obj. č. 347 58 92
KGSV 254 MC

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup pokosové pily Metabo.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst.



Účel použití

Tato pokosová pila je vhodná pro podélné, příčné řezy a šikmé řezy, pokosové řezy a dvojité pokosové řezy. S pilou zároveň můžete do dřeva vyřezávat drážky. V této pokosové pile je možné používat pouze přesně učené typy řezných kotoučů. Při práci s pilou je navíc nezbytné dodržovat maximální rozměry pro obráběný materiál.

Materiál s oválným nebo nepravidelným průřezem (například palivové dříví) se nesmí na této pile řezat, neboť tyto části není možné během řezání bezpečně udržet. Pro řezání tenkého obrobku položeného na tenčí hraně je nutné použít vhodné vodítko jako pevnou oporu.

Důležitá bezpečnostní opatření

Bezpečnost na pracovišti

Na pracovišti vždy udržujte pořádek a čistotu. Zajistěte navíc dostatečné osvětlení pracoviště. Nedostatečně osvětlené a neuklizené pracoviště představuje vysoké riziko pro vznik úrazu.
Toto elektrické nářadí nikdy neprovozujte v prostředí s nebezpečím výbuchu, tedy v prostorách s výskytem prachu, hořlavin a různých plynů. Nepoužívejte toto nářadí v případě, že jsou v blízkosti děti nebo jiné osoby. Rozptýlení pozornosti může vést ke ztrátě kontroly nad bezpečným provozem nářadí.

Elektrická bezpečnost

Používejte toto elektrické nářadí pouze v elektrické síti s uvedenými technickými parametry.
Nikdy u tohoto nářadí neprovádějte žádné úpravy a modifikace síťové vidlice na napájecím kabelu.
Nikdy pro napájení tohoto elektrické nářadí se síťovým kabelem, vybaveným uzemňovacím kontaktem nepoužívejte žádné adaptéry. Originální a neupravené napájecí kabely omezují riziko úrazu po zásahu elektrickým proudem.

Vyhněte se kontaktu s uzemněnými objekty, jako jsou kovové armatury, radiátory, sporáky a lednice, neboť se přitom zvyšuje riziko úrazu po zásahu elektrickým proudem. Toto elektrické nářadí nikdy nevystavujte vlhkosti ani dešti. V případě vniknutí vody nebo vlhkosti dovnitř tohoto nářadí hrozí riziko zkratu, požáru nebo úrazu po zásahu elektrickým proudem!

Nikdy tuto pilu nepřemisťujte uchopením za napájení kabel! Při odpojování nářadí ze zásuvky nikdy netahejte za samotný kabel. Kabel a síťovou vidlici udržujte mimo kontakt s oleji, ostrými nebo horkými předměty a rotujícími částmi pily. Při provozu této pily ve venkovním prostředí použijte vhodný prodlužovací kabel s potřebným krytím (IP). V případě, že budete tuto pilu používat ve venkovním nebo vlhkém prostředí, použijte pro tyto účely elektrický okruh vybavený proudovým chráničem (RCD).

Bezpečnost při práci

Při práci s tímto nářadím buďte vždy ostražití, neustále sledujte co děláte a používejte všechny smysly. Nářadí nikdy neobsluhujte v případě, že jste unaveni nebo pod vlivem alkoholu, omamných látek nebo léků. Chvilka nepozornosti může vést k vážnému úrazu a/nebo vzniku dalších škod.

Vždy při použití této pily používejte vhodné osobní, ochranné prostředky. Používejte ochranu zraku, respirátor, protiskluzovou obuv, přílbu a ochranu sluchu. Předejdete tím riziku vzniku úrazu.

Zabraňte neúmyslnému spuštění pily. Předtím, než budete pilu přemísťovat, zdvihat, připojovat akumulátor nebo připojovat pilu k síťovému zdroji, ujistěte se o tom, že hlavní provozní spínač je v poloze vypnuto (OFF/0). Při přemísťování pily s prstem na provozním spínači hrozí riziko vzniku úrazu!

Před uvedením pily do provozu odstraňte veškeré klíče a nástroje pro nastavení.
Klíče a jiné nástroje připevněné k rotujícím částem pily mohou způsobit vážný úraz.
Nikdy nedovolte, aby mohlo dojít k překročení max. rozsahu pily v řezu.
Při řezání udržujte vždy stabilní postoj a rovnováhu.
Pevný postoj poskytuje lepší kontrolu nad pilou v neočekávaných situacích.

Dbejte na použití vhodného pracovního oděvu. Při práci s touto pilou vždy zajistěte všechny volné části oděvu. Při řezání s pilou nenoste žádné řetízky, náramky ani jiné šperky. Dlouhé vlasy zajistěte tak, aby nemohlo dojít k jejich zachycení do rotujících částí pily. Při zachycení volných částí oděvu, šperků a vlasů v rotujících částech pily může dojít ke vzniku vážného úrazu.

V případě, že je nářadí vybavené s připojením prostředků pro zachytávání nebo odsávání pilin a prachu, ujistěte se o jejich řádném připojení. Při použití těchto prostředků dojde k omezení rizik plynoucích z nadměrné koncentrace prachu a pilin v pracovním prostředí.

Nikdy nedovolte, aby vás vaše vlastní zkušenost získaná častým používáním nářadí přiměla ke ztrátě pozornosti a ignorování všech bezpečnostních zásad při práci s tímto elektrickým nářadím. Jeden neopatrný úkon může během okamžiku způsobit vážné zranění.

Obsluha a provoz pily

Při řezání na pilu nikdy nevyvíjejte přílišný silný tlak. Pilu vždy použijte pouze v rámci vhodné aplikace. Jedině tak zajistíte maximální výkon pily a bezpečnost při práci. Pilu nikdy nepoužívejte v případě, že hlavní provozní spínač správně nefunguje. Nářadí, které není možné ovládat s použitím hlavního provozního spínače představuje vysoké nebezpečí. Poškozené nebo nefunkční nářadí ponechejte opravit v některém autorizovaném servisu.

Předtím, než budete provádět jakákoliv nastavení, výměnu příslušenství nebo uskladnění pily, odpojte vždy pilu od zdroje napájení, resp. odpojte akumulátor (platí pro modely napájené z akumulátoru). Jedná se o preventivní opatření před vznikem úrazu při nežádoucím spuštěním. Elektrické nářadí uskladněte vždy mimo dosah malých dětí. Nikdy nedovolte, aby tuto pilu mohly používat osoby, které nejsou dostatečně obeznámeny s těmito provozními pokyny a nemají potřebné zkušenosti. Elektrické nářadí může v rukách laiků představovat vysoké riziko vzniku vážného úrazu.

Při obsluze tohoto elektrického nářadí a jeho příslušenství dbejte vždy na dodržování maximální opatrnosti. Nářadí pravidelně kontrolujte a všímejte si dobře veškerých prasklin, chybějících a uvolněných částí nebo jakýchkoliv jiných anomálií, které mohou negativně ovlivnit provoz celého zařízení. Poškozené nebo neúplné zařízení ponechejte opravit v nejbližším servisu. Většina úrazů pochází ze zanedbané údržby nářadí.

Pilu udržujte neustále čistou a ostrou. Správně udržované pily s ostrým ozubením se snadněji ovládají a celkově bezpečněji používají. Elektrické nářadí a jeho příslušenství používejte vždy v souladu s těmito pokyny. Při práci vždy zohledněte aktuální pracovní podmínky a konkrétní pracovní činnost. Při použití elektrického nářadí za nevhodných podmínek hrozí riziko vzniku nebezpečných situací. Rukojeti pily a části pro ovládání udržujte neustále suché, čisté a zbavujte je mastnoty. Znečištěná a mastná rukojeť představuje riziko ztráty kontroly nad nářadím a vznik neočekávaných situací.

Zajistěte pravidelný servis pily. Při výměně poškozených částí je nezbytné použití pouze originálních nebo výrobcem doporučovaných dílů. Tento návod k obsluze je určený pro osoby se základními technickými znalostmi a zkušenostmi s prací tohoto nebo obdobného typu elektrického nářadí. Osoby bez větších zkušeností by měly toto nářadí používat pouze pod dohledem a na základě rad zkušenějšího. Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené nerespektováním všech těchto pokynů.

Pokyny pro obsluhu pily

a) Pokosová pila je určená pro řezání dřeva nebo výrobků ze dřeva. V žádném případě nesmí být tato pila použita pro řezání kovů, například tyčí, trubek nebo profilů z kovu. Abraziva mohou způsobit zablokování pohyblivých částí, jako je například spodní ochranný kryt. Jiskry, které se tvoří během abrazivního řezání mohou tepelně poškodit spodní ochranný kryt, řeznou vložku a další plastové díly na pile.
b) Při řezání používejte svorky pro upevnění řeziva. V případě přidržování řezaného dílu pouze rukou musíte vždy udržovat ruku minimálně 10 cm od řezného kotouče, jinak hrozí vysoké riziko vzniku úrazu. Nikdy tuto pilu nepoužívejte pro řezání příliš malých částí, které není možné vhodným způsobem zafixovat.
c) Opracovávaný díl musí být vždy pevně zajištěný nebo přidržovaný k dorazu u pracovního stolu. Nikdy při řezání nevyvíjejte přílišný tlak na obrobek směrem do pilového kotouče a nikdy obrobek neřezejte bez přidržování volnou rukou. Nezafixované nebo pohyblivé obrobky by mohly být během řezání vymrštěny a způsobit tak vážné zranění.
d) Při řezání vždy ponechejte pilu, aby samovolně prořezala obrobek. Před samotným řezem zdvihněte hlavu pily nad obrobek. Prozatím nespouštějte motor pily. Až následně spusťte motor, opatrně sklápějte hlavu pily dolů a proveďte řez obrobkem. V případě řezu během manipulace s obrobkem pravděpodobně dojde k tomu, že kotouč se prudce vymrští nad obrobek a poté jím vymrští směrem k obsluze pily.
e) Nikdy nepohybujte rukou v místě zamýšlené linie řezu a to už před nebo za pilovým kotoučem. Podpora obrobku se „zkříženýma rukama“, tzn. přidržování obrobku napravo od pilového kotouče levou rukou a naopak, je velmi nebezpečná manipulace.
f) Nikdy nesahejte do míst za doraz v době, kdy kotouč pily rotuje. Pro odstranění zbytků dřeva nebo z jakéhokoliv jiného důvodu udržujte ruce ve vzdálenosti min. 10 cm od obou stran řezného kotouče. Ne vždy si můžete uvědomit blízkost řezného kotouče od rukou. V případě kontaktu rukou s řezným kotoučem hrozí riziko vážného úrazu!
g) Před započetím řezu si ze všech stran dobře prohlédněte kus, který budete na pile obrábět. U prohnutých nebo deformovaných částí upněte obrobek vždy ohnutou částí směrem k dorazu. Ujistěte se vždy o tom, že mezi obráběným kusem a dorazem není žádný prostor podél linie řezu. Ohnuté nebo deformované části se mohou během řezání zkroutit nebo posunout a způsobit zablokování řezného kotouče.
h) Dbejte na to, aby v řezaném kusu nebyly žádné hřebíky, šrouby a jiné kovy.
i) Pilu používejte pouze v případě, že na pracovní ploše nejsou žádné kusy dřeva, piliny ani jiné předměty. Kusy dřeva a malé předměty mohou při kontaktu s rotujícím kotoučem vymrštit obráběný kus ve velmi vysoké rychlosti směrem na obsluhu.
j) Vždy řezejte pouze jeden kus. Několik kusů není možné současně upnout. Zároveň některé kusy, řezané naráz mohou být vymrštěny a mohou tak způsobit vážný úraz.
k) Práci si vždy dobře promyslete. Při každé změně úhlu řezu se vždy ujistěte o správném nastavení dorazu tak, aby došlo k potřebné opoře obráběného kusu a nedošlo k omezení kotouče nebo ochranného systému. Aniž byste spustili řezání pilou s pevně zafixovaným obrobkem na pracovní ploše si kompletně vyzkoušejte řez pro ujištění v tom, že nedojde k žádnému omezení nebo nebezpečí poškození dorazu.
l) Při řezání použijte adekvátní podporu v podobě prodloužené pracovní desky coby přídavné opory. Při použití nestabilní podpory může dojít k zablokování kotouče nebo posunu řezaného dílu a vtažení obsluhy do rotujícího kotouče. Obrobky, které jsou delší nebo širší, než pracovní plocha pily se mohou převrátit a může přitom dojít k zdvihnutí spodního krytu nebo vymrštění obrobku rotujícím kotoučem.
m) Nikdy nepoužívejte jinou osobu namísto prodloužení pracovní desky nebo namísto přídavné podpěry. Při nesprávném zajištění může dojít k zablokování řezného kotouče a pohybu obrobku během řezání a vtažení obsluhy nebo jiné osoby směrem k rotujícímu kotouči.
n) Řezaný kus nesmí být žádným způsobem zablokovaný ani přitlačovaný k rotujícímu pilovému kotouči. V případě zablokování například s použitím podélných dorazů, by se mohl řezaný kus zaseknout v kotouči a být prudce vymrštěn mimo pilu.
o) Vždy při řezání používejte svěrku nebo upínací přípravek určený k řádnému podepření kulatého obrobku, jako jsou kulatiny nebo polena. Tyče mají během řezání tendenci se kutálet, což může způsobit zakousnutí kotouče do materiálu a vtažení rukou směrem k řeznému kotouči.
p) Předtím, než začnete se samotným řezáním, ponechejte řezný kotouč dosáhnout plných otáček. Tím omezíte riziko vymrštění obrobku z pily.
q) V případě, že se obrobek nebo kotouč zasekne, pilu ihned vypněte. Poté vyčkejte, až se všechny rotující části zastaví a vytáhněte napájecí kabel pily z elektrické zásuvky a/nebo vyjměte akumulátor (pro pily napájené z akumulátorů). Následně zajistěte uvolnění zaseknutého materiálu. Při pokračování v řezání se zaseknutým kusem může dojít ke ztrátě kontroly nad pilou nebo nevratné poškození pily.
r) Po dokončení řezu uvolněte hlavní provozní spínač, ponechejte hlavu pily i nadále sklopenou a před vyjmutím obrobku nejprve vyčkejte do úplného zastavení pily. Teprve poté můžete odejmout obrobek z pily. Nikdy nevkládejte ruce příliš blízko řezného kotouče.
s) Vždy přidržujte pevně rukojeť v případech, že neprovádíte kompletní řez nebo uvolníte provozní spínač, předtím než je hlava pily komplet ve spodní poloze. Brzdění motoru pily může způsobit náhlé stáhnutí hlavy pily dolů, což může vést k nebezpečí úrazu.



Při práci s dlouhými kusy vždy používejte vhodnou podpěru.
Tuto pilu smí používat pouze osoba, jež se podrobně seznámila s její obsluhou a uvědomuje si možná rizika, která plynou z používání takového zařízení.

- Osoby mladší 18 let smí tuto pilu používat pouze v rámci získávání praxe a pod neustálým dohledem odpovědné osoby.
- Zajistěte vždy, aby se v blízkosti pily za provozu nepohybovali žádné jiné osoby a zejména děti. Nikdy nedovolte, aby jiné osoby mohly přijít do kontaktu s pilou nebo napájecím kabelem v době, kdy je pila v provozu.
- Nedovolte, aby během řezání mohlo dojít k tepelnému přetížení pilových zubů. Při řezání plastů zajistěte, aby nemohlo dojít k omezení provozu pily v důsledku hromadění roztaveného plastu.



Riziko vzniku úrazu v důsledku odlétajících částí!

- Nikdy tuto pilu nepoužívejte bez instalovaných opěrek a dorazů.
  Vždy při práci s touto dbejte na dodržování dostatečné vzdálenosti od řezného kotouče.
- Před odejmutím řezaného dílu, pilin a odřezků vyčkejte vždy na úplné zastavení řezného kotouče.
- Pro řezání používejte pouze kusy, které je možné v této pile bezpečně upnout a zajistit.
- Obrobek vždy řádně zajistěte a upevněte ve svorkách nebo dorazech.
  Jedná se o vždy o bezpečnější zajištění, než při pouhém přidržování pomocí ruky.
- Rotaci řezného kotouče nikdy neblokujte ani nezastavujte tlakem obrobku na bok kotouče.
- Před každým prováděním nastavení, údržby a čištění vždy odpojte pilu od zdroje napájení.
  Odpojte proto její napájecí kabel z elektrické zásuvky, popřípadě odpojte z pily akumulátor.
  Při výměně řezného kotouče použijte vhodné protipořezové rukavice.
  Řezné kotouče uskladněte tak, aby nemohlo dojít ke zranění jiných osob.
  Pilu odpojte od zdroje napájení i v případě, že ji nebudete používat.
- Při práci vždy používejte všechny osobní ochranné prostředky – rukavice, ochranu zraku a vhodný pracovní oděv.



Riziko úrazu v důsledku zpětného rázu pily (zablokování kotouče v řezaném materiálu – zpětný pohyb kotouče směrem dozadu)!

- Při použití této pily vždy zvolte řezný kotouč, který je vhodný pro řezání vybraného materiálu.
- Rukojeť pily držte vždy velmi pevně. Při vstupu řezného kotouče do řezaného materiálu hrozí riziko zpětného rázu.
- Menší nebo tenké obrobky řezejte pouze s použitím tenkého řezného kotouče.
- Pro řezání použijte vždy zcela ostrý řezný kotouč. V případě, že na řezném kotouči zaznamenáte jakákoliv poškození (chybějící zuby atd.), zajistěte okamžitou výměnu poškozeného kotouče za nový, neboť tak v případě použití poškozeného kotouče hrozí vysoké riziko zpětného rázu a zachycení tupých zubů o povrch obrobku!
- Nedovolte, aby mohlo dojít k zablokování kotouče během řezu. Ujistěte vždy o tom, že řezaný díl neobsahuje žádné cizí a zejména kovové předměty (hřebíky, nýty, šrouby a podobě).
- Nikdy neřezejte několik částí najednou (například svazek několika tyčí, latí atd.).
  V opačném případě hrozí riziko zachycení jednotlivých částí a zablokování řezného kotouče.
- Při řezání drážek se vyhněte použití bočního tlaku na pilový kotouč. Vždy při tomto řezu použijte svorky pro upnutí obrobku.



Riziko zachycení a namotání!

- Při řezání dbejte na to, aby nemohlo dojít k zachycení různých částí těla nebo oděvu do rotujících částí pily. Nikdy při řezání s touto pilou proto nenoste kravatu nebo rukavice se širokými návleky. Dlouhé vlasy svažte a opatřete síťkou a/nebo vhodnou pokrývkou hlavy.
- V žádném případě na této pile neřezejte obrobky, ke kterým jsou připevněna lana, šňůry, různé provázky, kabely nebo dráty, nebo které takové materiály obsahují.



Riziko úrazu při použití nevhodných nebo nedostatečných osobních ochranných prostředků!

- Při práci s touto pilou vždy používejte ochranu sluchu, ochranu zraku, respirátor nebo jinou vhodnou ochranu dýchacích cest, protiskluzovou obuv a vhodný pracovní oděv.
- Při manipulaci s řezným kotoučem nebo ostrými odřezky při jeho výměně používejte vhodné protipořezové rukavice. Řezný kotouč ukládejte do vhodného ochranného obalu.



Riziko vdechování prachu a pilin!

- Pro omezení vdechování prachu a jiných částí během řezání dbejte na dodržování všech následujících pokynů.
- Prachové částice, které vznikají při používání tohoto elektrického nářadí mohou obsahovat chemikálie, o nichž je známo, že způsobují rakovinu, alergické reakce, respirační onemocnění, vrozené vady nebo jiné reprodukční vady. Mezi takové látky patří například olovo (je obsažené v některých starších barvách), přísady používané k ošetřování dřeva (chroman, ochranné prostředky na dřevo) a některé druhy dřeva (například prach z dubu nebo buku).
- Rizika, které plynou z vystavení těchto látek lidskému organismu vždy závisí na době, po kterou je osoba tomuto působení vystavena.
- Nikdy nedovolte, aby některé z těchto chemických látek mohly proniknout a vstřebat se do těla. Vždy proto pracujte v dobře větraném prostředí a používejte všechny ochranné pracovní prostředky (ochrana dýchacích cest s filtrem pro zachytávání mikroskopických částic, ochrana zraku, vhodný ochranný oděv atd.).
- Dbejte na dodržování všech obecně platných bezpečnostních předpisů na úseku ochrany zdraví při práci.
- Zajistěte zachytávání částic, které vznikající u jeho zdroje a zabraňte jejich usazování v pracovním prostředí.
- Při řezání používejte originální jednotku pro zachytávání částic (sáček na piliny a prach).
  I při použití tohoto prostředku však může dojít k určitému rozptylu částic do okolí.
  Pro omezení vystavení negativnímu působení dbejte na zachování následujících opatření:
- Nikdy nedovolte, aby mohly dojít k přímému dopadu částic, které se tvoří při řezání, přímo na vás nebo na jiné osoby.
- Při práci s pilou používejte odsávací jednotku a/nebo čističku vzduchu.
- Zajistěte vždy dobrou ventilaci na pracovišti a udržujte pracovní prostředí neustále čisté. Použijte proto vhodný vysavač, neboť při zametání nebo odfoukávání se prach víří.
- Pracovní oděv zbavujte prachu (například s použitím stlačeného vzduchu) a zajistěte pravidelné praní pracovního oděvu. Ochranné pomůcky nečistěte s použitím stlačeného vzduchu, nevyklepávejte z nich prach ani je nekartáčujte.



Riziko vzniku úrazu! Nikdy neprovádějte žádné modifikace tohoto nářadí nebo jeho příslušenství! K provozu této pily nepoužívejte jiné, než originální díly a příslušenství.

- Tuto pilu sestavte pouze v souladu s pokyny, uvedenými v tomto návodu k obsluze.
- K provozu této pily používejte pouze originální nebo výrobcem doporučované díly a příslušenství. Tato opatření se vztahují zejména na řezný kotouč (objednací číslo najdete v části „Příslušenství“), bezpečnostní prvky a LED osvětlení pro zobrazení linie řezu.
- V žádném případě sami neprovádějte opravy ani konstrukční modifikace této pily.
- Před použitím řezného kotouče se ujistěte o tom, že je vhodný pro použití v rámci specifikované rychlosti otáčení. Informace o max. rychlosti otáček najdete na řezném kotouči.

Riziko v důsledku mechanického poškození pily!

- Před každým použití této pokosové pily překontrolujte, zda nevykazuje žádná viditelná poškození. V případě, že zaznamenáte poškození některých bezpečnostních prvků, dorazů, svorek atd. zajistěte jejich bezodkladnou výměnu nebo opravu. Kontaktujte pro tyto účely nejbližší autorizovaný servis. Ujistěte se o tom, že všechny rotující části správně fungují a nedochází k jejich zablokování. Všechny části pily musí být řádně a pevně instalovány a musí splňovat všechny podmínky pro dokonalý a bezpečný provoz.
- Nikdy nepoužívejte viditelně poškozený / deformovaný řezný kotouč.

Riziko poškození sluchu!

- Při práci s touto pokosovou pilou vždy používejte vhodnou ochranu sluchu!

Nebezpečí v důsledku zablokování pily nebo jiných částí!

V případě, že dojde k zablokování řezného kotouče pily, postupujte podle následujících pokynů:
1. Vypněte pilu.
2. Odpojte napájecí kabel pily z elektrické zásuvky / odpojte akumulátor.
3. Nasaďte si protipořezové rukavice.
4. Odstraňte zablokovanou část. Použijte proto pouze vhodný nástroj.

Bezpečnostní prvky pily

Ochranný kryt řezného kotouče (4)

Tento kryt slouží pro ochranu nežádoucího kontaktu se zuby řezného kotouče a poskytuje ochranu před odlétáváním pilin a třísek.

Bezpečnostní blokování (26)

Pilu je možné spustit pouze po stisku tohoto bezpečnostního prvku (vpravo nebo vlevo).

Paralelní doraz (23)

Tato část slouží u pily pro zamezení pohybu opracovávaného dílu během jeho řezání.
Pilu není možné bez těchto dorazů používat. Ujistěte se o tom, že je instalovaný přídavný profil (29) a poskytuje správnou oporu pro obrobek a nijak nezasahuje do kotouče ani opěrek.
Profil zajistěte pomocí nastavovacího šroubu (30).

Aniž byste pilu zapínali a bez obrobku umístěného na pracovní desce si nejprve nasimulujte řez s kotoučem a ujistěte se tak, že nedojde k žádnému omezení nebo nebezpečí poškození přídavného profilu (29) Nesprávné nastavení přídavného profilu (29) při použití pokosu nebo dvojitých pokosových řezů po kontaktu kotouče s profilem může dojít k poškození profilu a vzniku vážného úrazu.
Přídavný profil (29) a paralelní doraz můžete pro kolmé řezy po uvolnění stavicího šroubu přesouvat.

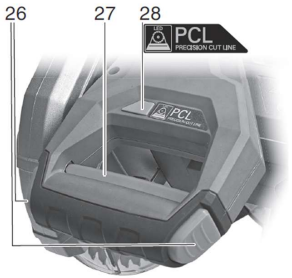
Tato pila je vybavena přídavnými profily (29) vpravo a vlevo. Pro speciální řezy bude zřejmě nezbytné provést posun přídavného profilu. Vytáhněte proto profily směrem ven. Po dokončení řezu znovu instalujte přídavné profily (29). Předejdete tak jejich ztrátě.

V následující části návodu jsou uvedeny ilustrace pro všechny modelové řady.
Z těchto důvodů se vybavení vaší pily může od dalších ilustrací určitým způsobem lišit.

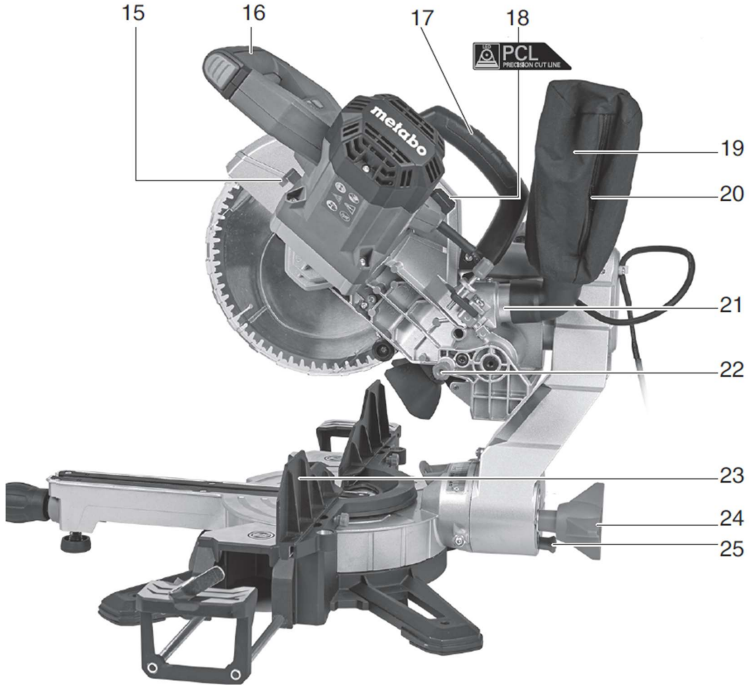
Popis a ovládací prvky

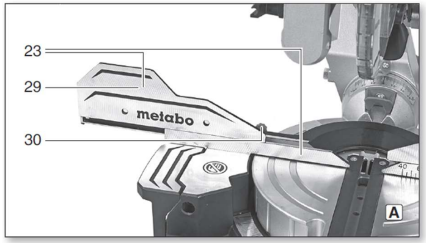


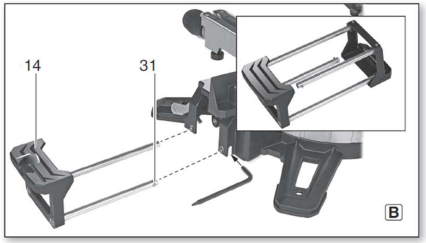
1 – Nastavení rychlosti otáček motoru.
2 – Zajišťovací šroub pro posun pily.
3 – Háčky pro uchycení napájecího kabelu.
4 – Ochranný kryt ozubení kotouče.
5 – Podélný doraz.
6 – Pracovní opora.
7 – Otočná pracovní deska.
8 – Pracovní drážka.
9 – Stavicí šroub pro otočnou pracovní desku.
10 – Zajištění pro aretaci otočné pracovní desky.
11 – Zajištění pro prodloužení pracovní desky.
12 - Sada šestihranných klíčů a úložný prostor pro šestihranné klíče.
13 – Upínací svorka pro obrobek.
14 – Rozšíření pracovní desky.



15 – Aretace řezacího kotouče.
16 – Pracovní rukojeť pily.
17 – Přepravní rukojeť.
18 – Zobrazení linie řezu.
19 – Sáček na zachytávání pilin a prachu při řezání.
20 – Uzavírání sáčku na piliny.
21 – Příruba pro nasazení sáčku na zachytávání pilin.
22 – Aretace pily pro přepravní účely.
23 – Bezpečnostní doraz pro opracovávaný díl.
24 – Aretace pro nastavení sklonu řezu.
25 – Aretace pro prodloužení úhlu sklonu o +/- 2°.
26 – Bezpečnostní prvek pro spuštění motoru.
27 – Ovládací prvek pro zapnutí a vypnutí pily.
28 - Přepínač pro zobrazení linie řezu.

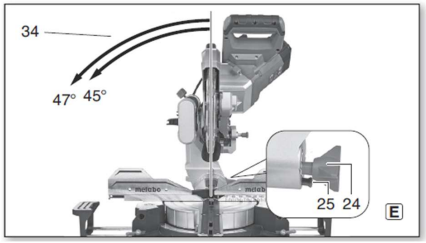


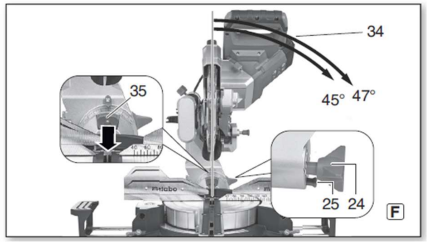






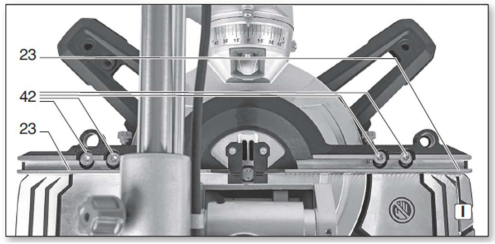


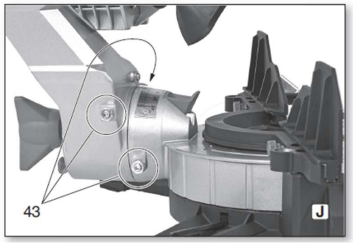


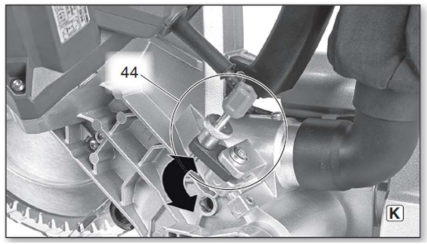


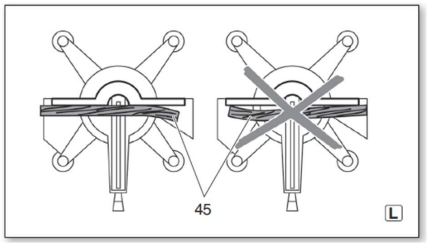












Sestavení pily / Přeprava pily

V závislosti na konkrétním modelu instalujte přepravní madlo (17). Madlo (17) zajistěte v souladu s grafickým znázorněním. Stejně tak na pilu instalujte rozšíření pracovního stolu (14).

1. Vyjměte z přepravního balení rozšíření pracovní desky (pravá a levá část).
2. Vložte rozšíření pracovního stolu se skládacím podélným vodítkem (5) do pravé části. Dbejte na zachování správné strany. V případě, že zaměníte obě strany, bude následně obtížné tuto část vyjmout.
3. Stiskněte tlačítko (31) a zatlačte vodicí lišty rozšíření pracovního stolu (14) do uchycení. Pokud tlačítko (31) zacvakne, došlo k správné instalaci rozšíření pracovního stolu.
4. Nastavte požadovanou šířku pracovního stolu a zajistěte tuto část s použitím zajišťovací páky (11). V případě potřeby: podepřete rozšíření pracovního stolu nastavením / povolením šroubu směrem k podlaze (v závislosti na konkrétním modelu pily).
5. Pro správné podepření zvlášť dlouhých obrobků můžete 2 nástavce pracovního stolu (14) vyjmout a spojit je dohromady (viz obrázek B), tak abyste je mohli odložit v dílně. Po použití je vždy znovu namontujte na pilu, abyste předešli jejich ztrátě.

Poznámka: Pro odejmutí nástavců pro rozšíření pracovního stolu (obrázek B) postupujte podle následujících pokynů.

Vytáhněte nástavce až na doraz tak, aby bylo možné tlačítko (31) stisknout otvorem v zadní části (například s použitím imbusového klíče). Nyní vytáhněte nástavce směrem ven.

Instalace pily

Pro zajištění maximální bezpečnosti práce instalujte tuto pilu pouze na stabilní a vodorovné ploše. Podporu pily může tvořit buď vhodná základna pily, pevně instalovaná deska pracovního stolu nebo pracovní deska. Při obrábění větších obrobků musí mít pila vždy dostatečně pevné a bezpečné uchycení. Při řezání dlouhých částí musí být zajištěno jejich dostatečné podepření.

Při mobilním použití je možné pilu pevně připevnit k desce z latí nebo překližky (500 mm x 500 mm, o tloušťce min. 19 mm) s použitím vhodných vrutů. Během provozu pily musí být panel upevněn k pracovnímu stolu pomocí šroubovacích svorek.

1. S použitím vhodných šroubů připevněte pilu k pracovní desce.
2. Uvolněte přepravní pojistku (22): Sklopte hlavu pily směrem dolů a přidržte ji v této poloze. Nyní vytáhněte přepravní pojistku (22).
3. Hlavu pily otočte mírně směrem nahoru.

Přeprava pily

1. Sklopte hlavu pily směrem dolů a stiskněte přepravní pojistku (22).
2. S použitím příslušného šroubu (2) zajistěte posun pily.
3. Pro optimální přepravu pily sklopte otočnou pracovní desku (7) o 45° doprava.

Upozornění! Během přepravy nedržte pilu za žádné ochranné ani bezpečnostní prvky.

4. Zdvihejte a přenášejte pilu vždy s použitím přepravního madla / rukojeti (17). Alternativní možnost: S použitím zajišťovací páky složte oba nástavce pro prodloužení pracovního stolu (14). Zdvihněte pilu uchopením za oba nástavce pracovního stolu (14) a přeneste ji do požadovaného umístění.

Provoz pokosové pily

Zapnutí a vypnutí motoru

1. Stiskněte a přidržte bezpečnostní prvek (26) vpravo nebo vlevo.
2. Nyní stiskněte hlavní provozní spínač On/Off (27).
3. Uvolněte stisk bezpečnostního prvku (26).

Pro vypnutí motoru jednoduše uvolněte hlavní provozní spínač (27).

Zobrazení linie řezu (18) PCL

Při použití tohoto „Systému přesného řezu“ (PCL – Precision Cut Line) zajišťuje LED umístěná nad řezným kotoučem přesný stín řezného kotouče na obrobek. Není proto zapotřebí provádět žádnou kalibraci pily.

1. Aktivujte PCL po stisku příslušného tlačítka (28).
2. Sklopte řezný kotouč několik centimetru nad řezaným kusem a vytvořte si tak přesnou linii řezu.
3. Přizpůsobte obrobek zobrazené linii řezu.

Upozornění! V žádném případě se nikdy nedívejte přímo do světelného paprsku LED. Nedovolte ani, aby mohlo dojít k přímému dopadu LED paprsku do očí jiných osob nebo zvířat!

Nastavení úhlu sklonu pro řez

Po uvolnění zajišťovacího šroubu (24) můžete pilu sklápět do libovolného úhlu v rozsahu od 0° do 45° vlevo z vertikální pozice (34). Během procesu nastavení stiskněte zajišťovací šroub (25) pro nastavení úhlu až 47° vlevo z vertikální pozice.

Pilu rovněž můžete nastavit vpravo z vertikální pozice: uvolněte zajišťovací šroub (24) a vytáhněte prvek (35) směrem dopředu. Nyní můžete pilu naklápět do libovolné pozice v úhlu od 0° do 45° vpravo z vertikální pozice (34). Během procesu nastavení stiskněte zajišťovací šroub (25) a nastavte i úhel až 47° vpravo z vertikální pozice.

Upozornění! Proto, aby nedošlo ke změnu úhlu sklonu během řezání, zajistěte šroub (24) otočného ramene pily.

Otočná pracovní deska

U pokosové pily je možné otočnou pracovní desku (7) otočit do požadované polohy. Uvolněte předtím zajišťovací šroub (9) po stisku bezpečnostní západky pro aretaci otočné desky (10). Tímto způsobem nastavíte úhel řezu k opěrné hraně řezaného obrobku.

V případě, že je západka aretace (10) v horní pozici, můžete otočnou pracovní plochu otočit v úhlu 0°, 15°, 22,5°, 30° a 45°. Naopak pokud je aretace (10) ve spodní pozici, je funkce západky deaktivována.

Upozornění! Aby se úhel pokosu během řezání nezměnil, je nutné dotáhnout aretační rukojeť (9) u otočného stolu (to platí i pro dorazy!).

Posun pily

Prostřednictvím posunu u pily můžete řezat i větší kusy s většími průřezy. Posun je možné použít pro všechny typy řezů (rovné řezy, pokosové řezy, šikmé řezy a dvojité pokosové řezy a řezání drážek). V případě, že nebudete posun na pile používat, zajistěte jej v zadní poloze s použitím stavěcího šroubu (2).

Omezení hloubky řezu

Spolu s posunem můžete použít funkci pro omezení hloubky řezu (44) pro vytvoření drážek. Otáčejte stavicím šroubem a zajistěte jej pojistnou maticí. Omezení hloubky řezu můžete deaktivovat v případě, že omezení hloubky řezu (44) stisknete proti hlavě pily.

Nastavení rychlosti otáček u řezného kotouče

Rychlost řezu nastavíte s použitím otočného prvku (1). V následující tabulce je uvedeno doporučované nastavení rychlosti:

Dřevo ..... 3 – 6
Hliník ..... 3 – 6
Plasty ..... 1 – 3

Uvedení pily do provozu

Připojení sáčku na zachytávání prachu a pilin



Upozornění! Některé druhy prachu ze dřeva (buk, dub, jasan) mohou po inhalaci vést ke vzniku nádorových onemocnění.

Při řezání s touto pilou používejte vhodnou jednotku pro odsávání prachu nebo instalujte na pilu sáček pro zachytávání prachu. Zároveň používejte při řezání respirátor, určený pro zachytávání drobných prachových částic, neboť ani při použití vhodných prostředků pro zachytávání prachu dochází k nepatrnému rozptylu prachu do ovzduší. Zajistěte pravidelné vyprazdňování sáčku se zachyceným prachem a pilinami. Při vyprazdňování sáčku s prachem používejte vhodný respirátor nebo masku.

V případě, že provozujete pilu s použitím dodávaného sáčku na prach: Připojte sáček (19) a popřípadě použijte i hadici na přírubu (21). Při použití jednotky pro odsávání vyberte vhodný adaptér pro připojení k přírubě (21). Dbejte všech pokynů pro použití jednotky pro odsávání prachu, uvedených v návodu příslušného výrobce.

Instalace upínací svorky

Upínací svorku (22) je možné instalovat do 2 pozic:

Pro širší kusy – Instalujte svorku do zadního výřezu (32) pracovní základny.
Pro tenčí kusy – Instalujte svorku do předního výřezu (33) pracovní základny.

Připojení pily ke zdroji napájení



Upozornění! Tento elektrický nástroj provozujte pouze v souladu se všemi aktuálně platnými normami.

Před připojením pily ke zdroji napájení se nejprve ujistěte o tom, že parametry vaší elektrické sítě splňují všechny technické požadavky, uvedené na výrobním štítku vašeho výrobku.
K napájení tohoto výrobku použijte pouze elektrický okruh, vybavený proudovým chráničem (RCD) s reziduálním proudem 30 mA. Tuto pokosovou pilu připojte pouze do řádně instalované a uzemněné elektrické zásuvky.

Napájecí kabel pily instalujte vždy tak, aby nemohlo dojít k žádnému omezení nebo ohrožení obsluhy, nedošlo k překračování kabelu a ani jeho mechanickému poškození. Při použití prodlužovacích přívodů zvolte pouze kabely s průřezem min. 3 x 1,5 mm^2. Při práci s pilou ve venkovním prostředí použijte pouze vhodné prodlužovací kabely s dostatečným krytím. Vyvarujte se neočekávanému spuštění pily. Ujistěte se proto, že hlavní provozní spínač je v poloze Off (vypnuto).
Teprve poté připojte napájecí kabely pily do elektrické zásuvky.

Provoz pokosové pily

Před každým uvedením pily do provozu se ujistěte o tom, že pila je v řádném stavu.
Zajistěte proto vždy výběr řádné pracovní pozice – před pilou, vedle linie řezu.
Řezaný díl řádně zafixujte v upínací svorce (13).

Při naklápění nebo natáčení hlavy nikdy nesahejte do oblasti pantů ani do míst pod pilu! Během naklápění pilu vždy pevně přidržujte. Při řezání delších kusů vždy používejte podpěru / doraz tak, aby nemohlo dojít k jejich uvolnění a pádu. Používejte dodávaný sáček na zachytávání prachu a pilin. Řezejte pouze kusy o rozměrech, které je možné bezpečně uchytit a zajistit. Řezaný kus přidržujte vždy na pracovní desce. Pilu nikdy nezastavujte tlakem obráběného kusu proti boku kotouče.
V opačném případě hrozí riziko zranění!

Přímé řezy

Výchozí pozice pro přímý řez:
- Přepravní západka (22) je vytažena.
- Řezný kotouč je zdvihnutý v horní poloze.
- Je deaktivována funkce pro omezení hloubky řezu (44).
- Otočná pracovní deska je v pozici 0°, uzamykací západka (9) pro otočnou pracovní desku je dotažena.
- Posun je umístěný v zadní části.
- Stavicí šroub (2) pro posun je uvolněný.
- Nastavte doraz řezu (23).
- Uvolněte pojistný šroub (30). Přesuňte přídavný profil (29) tak, aby byl obrobek co nejlépe podepřen a nemohl omezovat kotouč nebo ochranný kryt. Zajistěte jej pojistným šroubem (30).

Provedení přímého řezu

1. Přitiskněte řezaný kus k paralelnímu vodítku a zajistěte jej s použitím upínací svorky (13).
2. Pro větší kusy: zatáhněte pilovou hlavu až na doraz (ve směru k obsluze pily).
3. Stiskněte bezpečnostní prvek pro spuštění (26) a zároveň přitom stiskněte hlavní provozní spínač (27).
4. Velmi pomalu a opatrně použitím rukojeti sklápějte s hlavu pily směrem dolů a v případě potřeby zatáhněte směrem dozadu (ve směru od obsluhy pily). Během řezu vyvíjejte tlak na řezaný kus pouze podle potřeby tak, aby nedocházelo k výraznému snížení otáček kotouče.
5. Řez proveďte nejlépe v jednom tahu.
6. Po dokončení řezu uvolněte hlavní provozní spínač (27) a pomalu ponechejte zdvihnout hlavu pily s kotoučem do horní / výchozí pozice.

Pokosové řezy

Výchozí pozice:
- Přepravní západka (22) je vytažena.
- Řezný kotouč je zdvihnutý v horní poloze.
- Je deaktivována funkce pro omezení hloubky řezu (44).
- Sklon otočného ramene k vertikální ose je 0°, aretační západka (24) pro nastavení sklonu je dotažena.
- Posun je umístěný v zadní části.
- Stavicí šroub (2) pro posun je uvolněný.
- Nastavte doraz řezu (23).
- Uvolněte pojistný šroub (30). Přesuňte přídavný profil (29) k řeznému kotouči pily tak, aby byl řezaný kus co nejlépe podepřen. Zajistěte jej pojistným šroubem (30).

Provedení pokosového řezu

1. Uvolněte stavicí šroub (9) u otočné pracovní desky a uvolněte bezpečnostní pojistku (10).
2. Nastavte požadovaný úhel řezu.
3. Zajistěte stavicí šroub (9) otočné pracovní desky.
4. Samotný řez provádějte obdobně jako přímý řez.

Šikmé řezy

Výchozí pozice:
- Přepravní západka (22) je vytažena.
- Řezný kotouč je zdvihnutý v horní poloze.
- Je deaktivována funkce pro omezení hloubky řezu (44).
- Otočná pracovní deska je v pozici 0°, stavicí šroub (9) pro otočnou desku je dotažený.
- Posun je umístěný v zadní části.
- Stavicí šroub (2) pro posun je uvolněný.
- Nastavte doraz řezu (23).
- Uvolněte pojistný šroub (30). Přesuňte přídavný profil (29) k řeznému kotouči pily tak, aby byl řezaný kus co nejlépe podepřen a nemohlo dojít k omezení kotouče nebo krytu. Zajistěte jej pojistným šroubem (30).

Pro konkrétní nastavení úhlu bude zřejmě nezbytné odejmout jeden z přídavných profilů (29). Vytáhněte jej proto směrem ven. Po dokončení řezu znovu instalujte přídavný profil (29). Předejdete tak jeho ztrátě.

Provedení šikmého řezu

1. Uvolněte šroub pro nastavení šikmého řezu (24) v zadní části pily.
2. Velmi pomalu sklápějte rameno pily do požadované pozice.
3. Zajistěte rameno s použitím aretace (24) pro nastavení šikmého řezu.
4. Řez proveďte obdobným způsobem, jako při provádění přímého řezu.

Dvojitý pokosový řez

Poznámka: Dvojitý pokosový řez je kombinací pokosového řezu a šikmého řezu. V tomto případě je obrobek řezán pod úhlem k zadní kontaktní hraně a pod úhlem k horní hraně.

U dvojitého pokosového řezu je pilový kotouč vzhledem ke strmému sklonu snadněji přístupný – to představuje vyšší riziko úrazu. Vždy přitom dodržujte dostatečný odstup od pilového kotouče!

Výchozí pozice:
- Přepravní západka (22) je vytažena.
- Řezný kotouč je zdvihnutý v horní poloze.
- Je deaktivována funkce pro omezení hloubky řezu (44).
- Zajistěte otočnou pracovní desku ve vybrané pozici.
- Rameno pily nakloňte do požadovaného úhlu k povrchu obrobku a zajistěte jej.
- Stavicí šroub (2) pro posun je uvolněný.
- Posun je ve své zadní pozici.
- Nastavte doraz řezu (23).
- Uvolněte pojistný šroub (30). Přesuňte přídavný profil (29) k řeznému kotouči pily tak, aby byl řezaný kus byl co nejlépe podepřen a nemohlo dojít k omezení kotouče nebo krytu. Zajistěte jej pojistným šroubem (30). Pro nastavení určitého úhlu bude zřejmě nezbytné odstranit jeden z přídavných profilů (29). Vytáhněte jej proto směrem ven. Po dokončení řezu profil znovu instalujte na pilu. Předejdete tak jeho ztrátě.
- Samotný řez proveďte obdobně jako při vytvoření přímého řezu.

Vytvoření drážky / Frézování drážek

Poznámka: Funkce pro omezení hloubky řezu spolu s posunem umožňuje frézování drážek. Díky tomu nedochází k oddělovacímu řezu materiálu, ale pouze k vytvoření určité drážky do opracovávaného kusu.

Riziko zpětného rázu! Při frézování drážek je mimořádně důležité, aby nedošlo k působení bočního tlaku na řezný kotouč. V opačném případě by mohlo dojít ke zpětnému rázu pily! Při frézování drážek používejte vždy příslušné bezpečnostní prvky pro upnutí obrobku. Zabraňte působení bočního tlaku na hlavu pily!

Výchozí pozice pro řezání drážek:
- Přepravní západka (22) je uvolněna.
- Řezný kotouč je zdvihnutý v horní poloze.
- Otočné rameno pily je nakloněné do požadovaného úhlu a je řádně zajištěné.
- Zajistěte otočnou pracovní desku ve vybrané pozici.
- Nastavovací šroub (2) pro posun je uvolněný.
- Posun je ve své zadní pozici.

Frézování drážky

1. Nastavte požadovanou hloubku řezu (44) a zajistěte s použitím pojistné matice. Aktivujte funkci pro omezení hloubky řezu (44). Otočte proto prvek směrem od hlavy pily.
2. Sklopte hlavu pily směrem dolů a ověřte požadovanou hloubku řezu.
3. Proveďte nejprve zkušební řez.
4. V případě potřeby zopakujte kroky 1 – 3, dokud nedojde k nastavení požadované hloubky řezu.
5. Samotnou drážku vytvoříte obdobně jako při řezání přímého řezu.

Údržba a čištění

Před každým provádění údržby a čištěním odpojte pilu od zdroje napájení! Vytáhněte proto napájecí kabely pily z elektrické zásuvky. Veškeré opravy této pokosové pily přenechejte výhradně do rukou kvalifikovaného odborníka!

Při výměně poškozených nebo opotřebených částí je nezbytné použití pouze originálních dílů. V případě použití jiných a neoriginálních dílů hrozí riziko vzniku úrazu a/nebo nevratného poškození výrobku. Po dokončení servisních prací je nezbytné důsledné ověření správnosti funkce všech bezpečnostních prvků na pile.

Výměna řezného kotouče

Varování! Riziko vzniku popálenin! Během řezání dochází k ohřevu řezného kotouče. Před manipulací s kotoučem proto vždy nejprve vyčkejte, dokud dostatečně nevychladne. Horký kotouč nikdy nečistěte s použitím různých hořlavých látek.

Riziko vzniku úrazu! Řezné zuby na pilovém kotouči jsou velmi ostré! Při povolování a dotahování upínacího šroubu (37) je zapotřebí nasunout ochranný kryt kotouče (4) přes ozubení. Při této manipulaci proto používejte vhodné ochranné (protipořezové) rukavice!

1. Odpojte napájecí kabel pily z elektrické zásuvky.
2. Hlavu pily přesuňte do horní pozice.
3. Uvolněte zajišťovací šroub (2). Hlavu pily přesuňte směrem do koncového dorazu (ve směru k obsluze pily). S použitím zajišťovacího šroubu (2) zajistěte posun pily.
4. Zajistěte kotouč pily: Stiskněte tlačítko pro aretaci kotouče (15) a otáčejte kotoučem jednou rukou, dokud se aretace neuvolní. Přidržujte tento prvek i nadále stisknutý.
5. Uvolněte jisticí šroub s podložkou pro sklápění kotouče (37). Použijte proto vhodný imbusový klíč (12). Pro povolení otáčejte šroubem ve směru hodinových ručiček (levotočivý závit).
6. Ochranný kryt řezného kotouče (4) vymáčkněte směrem nahoru a přidržte.
7. Opatrně sejměte vnější přírubu (36) a odejměte pilový kotouč (38) z hřídele pily a znovu nasaďte kryt kotouče.

K čištění této pily nikdy nepoužívejte žádné chemikálie, rozpouštědla ani prostředky pro drhnutí. V opačném případě by mohlo dojít ke vzniku koroze na některých kovových částech pily. Zároveň přitom by mohlo dojít k negativnímu ovlivnění stability pily.

8. Proveďte čištění následujících části u pily:

– hřídel řezného kotouče (41),
– řezný kotouč (38),
– vnější příruba (36),
– vnitřní příruba (40).



Riziko vzniku úrazu nebo poškození pily! Zajistěte správnou instalaci vnitřní příruby! Při nesprávné instalaci příruby může dojít k zablokování pily nebo uvolnění řezného kotouče. Vnitřní příruba je správně instalována pakliže kruhová drážka směruje k ozubení pily a plochá část k motoru.

9. Instalujte vnitřní přírubu!
10. Nyní instalujte kryt ozubení kotouče. Kryt přitom přidržte.
11. Nasaďte nový pilový kotouč – věnujte přitom pozornost správnému směru otáčení: Při pohledu z levé (otevřené) strany musí šipka na pilovém kotouči odpovídat směru šipky (39) na krytu pilového kotouče!



Upozornění! Používejte pouze pilové kotouče, které splňují požadavky a specifikace uvedené v tomto návodu k obsluze.

Používejte pouze pilové kotouče určené pro maximální rychlost (více v části „Technické údaje“) – při použití nevhodných nebo poškozených dílů může v důsledku odstředivé síly dojít k jejich prudkému vymrštění.

Kotouče určené pro řezání dřeva nebo podobných materiálů musí splňovat normu EN 847-1. Nikdy nepoužívejte řezné kotouče vyrobené z vysoce legované oceli (HSS), poškozené kotouče a/nebo jiné typy kotoučů.



Řezný kotouč instalujte pouze s použitím originálních dílů. Dbejte na dotažení všech redukčních podložek a kroužků tak, aby nemohlo dojít k uvolnění kotouče během řezání.

Kotouče musí být instalovány zcela přesně a stabilně tak, aby za provozu nemohlo dojít k jejich uvolnění. Nasaďte zpět výsuvný ochranný kryt kotouče (4).

12. Nasaďte vnější přírubu (36). Plochá část musí směřovat k motoru!
14. Instalujte upínací šroub s podložkou (37) proti směru hodinových ručiček (levotočivý závit) a pouze rukou jej dotáhněte.
15. Zajistěte pilový kotouč: stiskněte proto aretaci (15) a druhou rukou otáčejte pilovým kotoučem, dokud aretační pojistka správně nezapadne. I nadále držte tlačítko pro aretaci stisknuté.



Nepoužívejte prodloužený šestihranný klíč.
Nikdy nedotahujte upínací šroub úderem do šestihranného klíče.

16. Řádně s použitím imbusového klíče (12) utáhněte napínací šroub (37).
17. Překontrolujte funkci. Sklopte proto hlavu pily směrem dolů:

– při sklápění výsuvného krytu pilového kotouče musí být zajištěn volný přístup k pilovému kotouči, aniž by byl v kontaktu s jinými částmi.
– při naklápění pily směrem nahoru do výchozí polohy musí výsuvný kryt pilového kotouče automaticky zakrýt kotouč.
– Pouze ručně nyní otáčejte kotoučem. Měli byste být schopni otočit kotoučem do libovolné polohy, aniž byste se přitom dotýkali jiných částí.

Výměna pracovní drážky



V případě, že dojde k poškození pracovní drážky hrozí riziko k zablokování kotouče pily v důsledku zanesení drážky malými částicemi. Zajistěte proto okamžitou výměnu poškozené pracovní drážky za novou!

1. Uvolněte šrouby u pracovní drážky. V případě potřeby otočte pracovní desku pily a naklopte hlavu pily tak, abyste získali lepší přístup ke šroubům.
2. Demontujte pracovní drážku z pily.
3. Do pily instalujte novou pracovní drážku.
4. Zajistěte řádné dotažení všech šroubů pro uchycení pracovní drážky.

Nastavení paralelní dorazu

1. Použitím příslušného imbusového klíče uvolněte šrouby u dorazu (42).
2. Nyní nastavte paralelní doraz (23) tak, aby při nastavení otočné pracovní desky do polohy 0° byl přesně v kolmici ke kotouči.
3. Následně znovu dotáhněte všechny šrouby.

Nastavení sklonu řezu

Stavicí šrouby (43) pro nastavení sklonu jsou umístěné vlevo a vpravo pily a stejně tak i v horní části (0°) viz obrázek F.

Levý šroub = 45° vlevo
Horní šroub = 0°
Šroub vpravo = 45° vpravo

S použitím imbusového klíče uvolněte pojistné matice, prostřednictvím stavicího šroubu upravte nastavení a poté jej opět zajistěte pomocí pojistné matice. S použitím přesného úhelníku překontrolujte nastavení požadovaného sklonu. V případě potřeby opakujte postup pro nastavení. Volitelně vynulujte ukazatel měřítka.

Reset upínací páky

Pouze v případě potřeby: Pakliže s použitím příslušné páčky (11) nedosáhnete požadovaného bodu, můžete provést seřízení této páčky. Uvolněte šroub (typu torx) a páčku odejměte a mírným natočením ji nasaďte zpět na šroub. Páčku následně šroubem znovu dotáhněte.

Čištění pily

Pravidelně z pily odstraňujte piliny a prach. Použijte proto vysavač nebo vhodný štětec / košťátko. Hlavní pozornost při čištění věnujte následujícím částem: nastavovací prvky, ovládací části, ventilační otvory motoru, prostor pracovní drážky, indikátor linie řezu (vyjměte proto kotouč a očistěte jej hadříkem z mikrovlákna nebo měkkým kartáčem) a všechny části ochranného systému.

Uskladnění pily

Pilu uskladněte vždy tak, aby nemohlo dojít k jejímu uvedení do provozu ze strany neoprávněných osob. Ujistěte se o tom, že pila po uskladnění nemůže způsobit zranění jiných osob. Pilu nikdy neskladujte ve venkovním nebo vlhkém prostředí.

Údržba pily

Před každým použití odstraňte z pily prach a piliny. Použijte proto například vysavač nebo štětec. Pravidelně kontrolujte napájecí kabel pily, zda nevykazuje viditelná poškození. V případě potřeby ponechejte vyměnit napájecí kabel v některém autorizovaném servisu. Ujistěte se o tom, že všechny pohyblivé části jsou volné a poskytují plný rozsah pohybu.

Pravidelně v závislosti na četnosti použití pily kontrolujte dotažení všech šroubů. V případě potřeby dotáhněte volné šrouby. Ověřte funkci pro nastavení hlavy pily (hlava pily musí samovolně prostřednictvím pružiny přejít do výchozí horní pozice). Poškozenou nebo nefunkční pružinu ponechejte vyměnit za novou.

Tipy pro obsluhu pily

- Při řezání delších kusů používejte na pile vpravo i vlevo příslušné podpěry.
- Pro řezání menších kusů používejte přídavný profil (pro tyto účely je rovněž možné použít dřevěnou desku připevněnou pomocí šroubů k přídavnému vodicímu profilu).
- Při řezání nerovné (deformované) desky (obrázek L) umístěte vysunutou část k paralelní opěrce.
- Nikdy na této pile neřezejte obrobek umístěný svisle, ale vždy přiložený vodorovně na pracovní desce.

Řešení problémů

Před odstraňováním problémů vždy odpojte zařízení od zdroje napájení!
Vytáhněte proto napájecí kabel této pily z elektrické zásuvky.
Po provedených opravách vždy ověřte správnou funkci všech bezpečnostních prvků na pile.

Problém	Možná příčina a její řešení
Pilu nejde zapnout a provést řez	Na pile zůstala přepravní pojistka. Vyjměte přepravní pojistku.
Příliš nízký výkon pily	• Řezný kotouč má otupené zuby (na kotouči mohou být patrné stopy po přehřátí). • Použitý kotouč není vhodný pro daný materiál Kotouč je ohnutý – proveďte výměnu deformovaného kotouče za nový.
Pila silně vibruje / Kotouč se netočí v kruhu	• Kotouč je ohnutý – proveďte výměnu deformovaného kotouče za nový. • Kotouč není správně instalovaný – zajistěte řádnou instalaci kotouče do pily. Postupujte proto podle příslušných pokynů, uvedených v tomto návodu. • V případě potřeby otáčejte kotoučem v této poloze směrem k vnitřní přírubě.
Otočnou pracovní desku není možné natočit do požadované pozice	Pod otočnou pracovní deskou jsou piliny. Odstraňte pily z oblasti pod pracovní deskou.
Slabé osvětlení pro linii řezu	Při použití dřeva s vysokým obsahem pryskyřice může dojít ke znečištění LED. V takovém případě očistěte opatrně čočku LED s použitím technického benzínu.

Technické údaje

Parametr / Mode l	KGSV 216 MC	KGSV 254 MC
*1) Sériové číslo	15216…	15254…
Zdroj napájení	220 – 240 V AC 50/60 Hz	
Provozní proud	6 A	7,5 A
Jištění (A)	T 10 A	T 10 A
Výkon pily	1,2 kW (S1) 1,5 kW (S6 20%)	1,45 kW (S1) 1,8 kW (S6 20 %)
Ochrana	IP 20	IP 20
Otáčky motoru (rpm)	2200 – 5300	1900 – 4500
V_0 m/s	25 – 60	25 – 60
D	216 mm	254 mm
d	30 mm	30 mm
b	2,4	2,6
A	705 x 480 x 555 mm	725 x 490 x 595 mm
Hmotnost	15,4 kg	18,4 kg
D_{1-i}	35 mm	35 mm
D_{1-a}	41 mm	41 mm
LpA / KpA	87 / 3 dB(A)	90 / 3 dB(A)
LwA / dB(A)	100 / 3 dB(A)	100 / 3 dB(A)

U = Síťové napětí.
I = Jmenovitý proud.
F = min. hodnota pojistky.
P1 = Jmenovitý vstupní výkon.
IP = Třída ochrany.
n_0 = Rychlost bez zatížení.
v_0 = Max. rychlost řezání.

D = Průměr řezného kotouče (vnější).
d = Otvor v řezném kotouči (vnitřní).
b = max. šířka ozubení řezného kotouče.
A = Rozměry pily (délka x šířka x výška).

Požadavky na jednotku pro zachytávání pilin a prachu:
D1 = Průměr pro připojení hubice (i = vnitřní průměr, a = vnější průměr).

Pro maximální průměr řezaných obrobků dbejte specifikace, uvedené v předchozí tabulce.
Měřené hodnoty splňují požadavky normy EN 62841.

~ Střídavé napětí (AC).

Symbol dvou soustředných čtverců označuje elektrický předmět třídy II. Tyto spotřebiče mají z výroby dvojitou nebo zesílenou izolaci a nemají prostředky pro připojení ochranného vodiče.

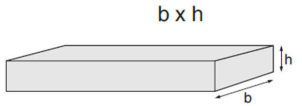
Emisní hodnoty

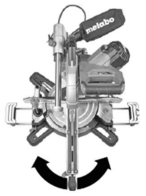
Tyto hodnoty umožňují posouzení emise generované z elektrického nářadí a porovnávat tak hodnoty u jiných typů elektrického nářadí. Skutečná zátěž však může být vyšší nebo naopak nižší v závislosti na konkrétních provozních podmínkách, stavu elektrického nářadí nebo používaném příslušenství.
Pro účely posuzování počítejte s přestávkami a fázemi s nižším zatížením stroje.
Na základě upravených odhadů zajistěte pro uživatele adekvátní ochranná opatření, například formou místního provozního předpisu nebo podnikové normy.

Typické efektivní vnímané hladiny zvuku A (podle normy EN 62841):

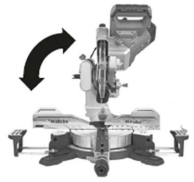
LpA = hladina akustického tlaku.
LWA = hladina akustického výkonu.
KpA, KWA = nejistota měření.

Upozornění! Při práci s touto pokosovou pilou používejte vhodnou ochranu sluchu!





KGSV 216					
b x h (mm)	0°	15°	22,5°	30°	45°
0°	305 x 70	295 x 70	280 x 70	260 x 70	215 x 70
45° L	305 x 40	295 x 40	280 x 40	260 x 40	215 x 40
45° R	305 x 24	295 x 24	280 x 24	260 x 24	215 x 24



KGSV 254 MC					
b x h (mm)	0°	15°	22,5°	30°	45°
0°	305 x 92	295 x 92	280 x 92	260 x 92	215 x 92
45° L	305 x 48	295 x 48	280 x 48	260 x 48	215 x 48
45° R	305 x 26	295 x 26	280 x 26	260 x 26	215 x 26

Recyklace

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných předpisů.
Šetřete životní prostředí! Přispějte tak k jeho ochraně!



Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.
Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku!
Změny vyhrazeny!
© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.
REI/2/2026