Machine Translated by Google

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

Návod k obsluze

Pokosová pila

KGZ 2540 VARIO

KGZ 3050 VARIO



KGZ 2540 VARIO



KGZ 3050 VARIO

ŘADA

Machine Translated by Google

otisk

Identifikace produktu

Pokosová pila	Čí slo článku
KGZ 2540 VARIO	5701254
KGZ 3050 VARIO	5701315

Výrobce

Stürmer Maschinen GmbH Dr.-
Robert-Pfleger-Str. 26 D-96103
Hallstadt

Fax: 0951 96555-55

E-mail: info@holzkraft.de
Internet: www.holzkraft.de

Informace v návodu k obsluze

Originální návod k obsluze

Vydání : 28.03.2025 Verze: 2.05
Jazyk: němčina

Autor: FL/ES

Informace o autorských právech

Copyright © 2025 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt, Německo.

Technické změny a chyby vyhrazeny.

Obsah 1

Úvod 3 2
Bezpečnost ..... 3 2.1 Vysvětlení symbolů ..... 3 2.2 Odpovědnost provozovatele ..... 4 2.3 Kvalifikace personálu ..... 4 2.4 Osobní ochranné prostředky ..... 5 2.5 Bezpečnostní značení 2.5 Bezpečnostní značení 2.6..... Všeobecné pokyny 6 ..... 6 ..... 8 2.8 Další bezpečnostní pravidla 8

3 Použití v souladu s určením m ..... 10 4 Technické údaje ..... 10 4.1 Typový štítek 3050 VARIO 11

5 Přeprava, balení , skladování ..... 11 5.1 Přeprava ..... 11 5.2 Balení .....12 5.3 Skladování 12

6 Popis zařízení ..... 12 7 Montáž ..... 14 7.1 Pilová hlava.....14 7.2 Montáž odsávacího kolena .....15 7.3 Montáž sáčku na prach.....15 7.4 Montáž příložné svorky .....16 7.5 Montáž zadní podpěrné tyče .....16 7.6 Odemčení posuvných vozíků .....17 7.7 Uložení napájecího kabelu .....17 7.8 Nástrčný klíč na pilový kotouč .....17 7.9 Montáž a demontáž posuvného dorazu 17

8 Obsluha pokosové pily ..... 18 8.1 Montáž stroje .....19 8.2 Připojení ke zdroji energie .....20 8.3 Seřízení nástroje ..... 21 8.4 Laserová čára .....26 8.5 Zastavení pily .....29 ..... 8.6 Podvozek..... Systém .....29 8.8 Aplikace pro zamykání stolu Quick-Cam 30 8.9 Výměna pilového kotouče 35

9 Péče, údržba a opravy 37 9.1 Péče po práci.....37 9.2 Údržba a opravy 37

10 Likvidace a recyklace starých přístrojů 38 10.1 Vyřazení z provozu ..... 38 10.2 Likvidace elektrických přístrojů 38

11 Odstraňování problémů ..... 39 12 Náhradní díly 40

12.1 Objednávání náhradních dílů ..... 40 12.2 Náhradní díly. od modelového roku prosince 2019 .....41 12.3 Náhradní díly do roku výroby konec listopadu 2019 ..... 45 12.4 Náhradní díly od začátku roku 2025.....49

13 Elektrické schéma ..... 51 14 EU prohlášení o shodě..... 52

Machine Translated by Google

1 Úvod

Koupí pokosové pily HOLZKRAFT jste si vybrali dobře.

Před uvedení m do provozu si pozorně přečtěte návod k obsluze.

To vás bude informovat o správném uvedení do provozu, zamýšleném použ ití a také o bezpečném a efektivní m provozu a údrž bě vaší pokosové pily.

Návod k obsluze je součástí pokosové pily. Tento návod k obsluze vž dy uschovejte na mí stě, kde se vaše pokosová pila použ í vá. Kromě toho dodrž ujte mí stní předpisy pro prevenci úrazů a vš eobecné bezpečnostní předpisy pro oblast použ ití pokosové pily.

1.1 Autorská práva

Obsah tohoto návodu je chráněn autorský m právem. Jejich použ ití je povoleno v rámci použ ití pokosové pily. Jakékoli jiné použ ití není bez pí semného souhlasu výrobce povoleno.

Abychom chránili naš e produkty, registrujeme práva na ochranné známky, patenty a vzory, kde je to možné v jednotlivých pří padech. Dů razně odmí táme jakékoli poruš ování naš ich práv duš evní ho vlastnictví .

1.2 Zákaznický servis

Máte-li jakékoli dotazy týkají cí se pokosové pily nebo technických informací , obraťte se na svého
Specializovaný prodejce. Tam vám bude poskytnut odborní k Rady a informace pomohly.

Německo:
Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

Opravárenský servis:
Fax: 0 951 96555-111
E-mail: service@stuermer-maschinen.de
Internet: www.holzkraft.de

Objednávka náhradní ch dí lů :
Fax: 0 951 96555-119 E-mail: satzteile@stuermer-maschinen.de

Vž dy nás zají mají informace a zkuš enosti, které vyplývají z aplikace a mohou být cenné pro zlepš ování naš ich produktů .

1.3 Omezení odpovědnosti

Vš echny informace a pokyny v tomto návodu byly sestaveny s ohledem na platné normy a předpisy, stav techniky a naš e dlouholeté znalosti a zkuš enosti.

Výrobce nepřebí rá ž ádnou odpovědnost za š kody v následují cí ch pří padech:

- Nedodrž ení těchto pokynů
- Nesprávné použ ití
- Využ ití neš koleného personálu
- Neoprávněné úpravy
- Technické změny
- Použ ití neautorizovaných náhradní ch dí lů

Skutečný rozsah dodávky se můž e liš it od zde popsaných vysvětlivek a vyobrazení v pří padě speciální ch provedení , použ ití dalš í ch mož ností objednání nebo v dů sledku poslední ch technický ch změn.

Povinnosti sjednané ve smlouvě o dodávce, vš eobecný ch obchodní ch podmí nkách a dále
Dodací podmí nky výrobce a právní předpisy platné v době uzavření smlouvy.

2 Zabezpečení

Tato část poskytuje přehled vš ech dů lež itý ch bezpečnostní ch balí čků pro ochranu osob a pro bezpečný a bezporuchový provoz. Dalš í bezpečnostní pokyny pro daný úkol jsou obsaž eny v částech o jednotlivých fází ch ž ivota.

2.1 Vysvětlení symbolů

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny jsou v tomto návodu označeny symboly. Bezpečnostní pokyny jsou uvozeny signální mi slovy, která vyjadřují rozsah nebezpečí .



NEBEZPEČÍ !

Tato kombinace symbolu a signální ho slova označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, bude mí t za následek smrt nebo váž né zranění .

Machine Translated by Google



VAROVÁNÍ !

Tato kombinace symbolu a signální ho slova označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, bude mí t za následek smrt nebo váž né zranění .



POZOR!

Tato kombinace symbolu a signální ho slova označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, mů ž e vést k lehký m nebo lehký m zranění m.



NEBEZPEČÍ !

Tato kombinace symbolu a signální ho slova označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, mů ž e mí t za následek poš kození majetku a poš kození ž ivotní ho prostředí .



UPOZORNĚNÍ !

Tato kombinace symbolu a signální ho slova označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, mů ž e mí t za následek poš kození majetku a poš kození ž ivotní ho prostředí .

Tipy a doporučení



Tipy a doporučení

Tento symbol upozorňuje na už itečné tipy a doporučení a také informace pro efektivní a bezproblémový provoz.

Abyste sní ž ili riziko zranění osob a poš kození majetku a předeš li nebezpečný m situací m, musí te dodrž ovat bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu k obsluze.

2.2 Odpovědnost provozovatele

Provozovatel je osoba, která stroj sama provozuje pro komerční nebo ekonomické účely nebo jej dává k dispozici třetí osobě k použ ití nebo aplikaci a která nese zákonnou odpovědnost za výrobek za ochranu už ivatele, personálu nebo třetí ch osob během provozu.

Povinnosti provozovatele:

Pokud je stroj použ í ván v komerční oblasti, podléhá provozovatel stroje zákonný m povinnostem ohledně bezpečnosti práce. Proto je třeba dodrž ovat bezpečnostní pokyny v tomto návodu k obsluze, jakož i předpisy o bezpečnosti, prevenci úrazů a ochraně ž ivotní ho prostředí platné pro oblast použ ití stroje. Platí zejména následují cí :

- Obsluha si musí být vědoma při slušného předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a v posouzení rizik identifikovat další nebezpečí , která vyplývají ze specifický ch pracovní ch podmí nek v mí stě, kde je stroj použ í ván.

  Tyto musí realizovat ve formě návodu k obsluze pro obsluhu stroje.

- Obsluha musí po celou dobu ž ivotnosti stroje kontrolovat, zda jí m vypracovaný návod k obsluze odpoví dá platný m předpisů m a při padně je upravit.

- Provozovatel musí jasně regulovat a definovat odpovědnosti za instalaci, provoz, odstraňování závad, údrž bu a čištění .

- Provozovatel musí zajistit, aby si vš echny osoby, které se strojem manipulují , přečetly tento návod a porozuměly mu. Kromě toho musí v pravidelný ch intervalech š kolit zaměstnance a informovat je o rizicí ch.

Dále je provozovatel odpovědný za to, ž e stroj bude vž dy v technicky bezvadném stavu.

Proto platí následují cí :

- Provozovatel musí zajistit, aby byly dodrž eny intervaly údrž by popsané v tomto návodu.

- Provozovatel musí nechat pravidelně kontrolovat funkčnost a úplnost vš ech bezpečnostní ch zaří zení .

2.3 Kvalifikace personálu

Rů zné funkce popsané v tomto návodu

Úkoly kladou rů zné nároky na kvalifikaci lidí , kteří jsou těmito úkoly pověřeni.



VAROVÁNÍ !

Nebezpečí , pokud lidé nejsou dostatečně kvalifikovaní !

Nedostatečně kvalifikované osoby nemohou posoudit rizika spojená s provozem stroje a vystavit sebe i ostatní riziku váž ný ch nebo smrtelný ch zranění .

- Veš které práce musí provádět pouze kvalifikované osoby nechat to provést.

- Nedostatečně kvalifikované osoby udrž ujte mimo pracovní oblast.

Machine Translated by Google

Veškeré práce smějí provádět pouze osoby, u kterých lze očekávat, že práci provedou spolehlivě. Osoby, jejichž schopnost reagovat, např. B. ovlivněná drogami, alkoholem nebo léky, nejsou povoleny.

V tomto návodu k obsluze jsou níže uvedeny kvalifikace osob pro různé úkoly:

Operátor:

Obsluha byla provozovatelem poučena o úkolech, které mu byly svěřeny, ao možných nebezpečích nesprávného jednání. Obsluha smí vykonávat činnosti, které jdou nad rámec běžného provozu, pouze pokud je to uvedeno v tomto návodu k obsluze a provozovatel jej tímto úkolem výslovně pověřil.

Kvalifikovaný elektrikář:

Kvalifikovaný elektrikář je díky svému odbornému vzdělání, znalostem a zkušenostem a také znalostem příslušných norem a předpisů schopen provádět práce na elektrických systémech a samostatně identifikovat a předcházet potenciálním nebezpečím.

odborný personál:

Odborný personál je díky svému odbornému vzdělání, znalostem a zkušenostem, jakož i znalostem příslušných norem a předpisů schopen vykonávat jim přidělené práce a samostatně identifikovat možná nebezpečí a

vyhnout se.

Výrobce:

Některé práce smí provádět pouze kvalifikovaný personál společnosti výrobce. Ostatní pracovníci nejsou oprávněni tyto práce provádět. Kontaktujte prosím náš zákaznický servis, aby provedl potřebné práce.

2.4 Osobní ochranné prostředky

Osobní ochranné prostředky jsou určeny k ochraně osob před narušováním jejich bezpečnosti a zdraví
chránit při práci. Při různých pracích na stroji a se strojem musí personál používat osobní ochranné prostředky, na které se konkrétně odkazuje v jednotlivých částech tohoto návodu.

Následující část vysvětluje osobní ochranné prostředky:



Ochrana sluchu

Ochrana sluchu chrání před poškozením sluchu způsobeným Hluk.



Ochrana hlavy

Průmyslová přilba chrání hlavu před padajícími předměty a kolizemi se stacionárními předměty.



Ochranné brýle

Ochranné brýle se používají k ochraně očí před odlétajícími úlomky.



ochranné rukavice

Ochranné rukavice slouží k ochraně
Chraňte ruce před součástmi s ostrými hranami a také před třením, oděrkami nebo hlubšími zraněními.



Bezpečnostní obuv

Bezpečnostní obuv chrání nohy před rozdrcením, padajícími předměty a uklouznutím na kluzkém povrchu.



ochranný pracovní oděv

Ochranný pracovní oděv je přiléhavý pracovní oděv, bez vyčnívajících částí, s nízkou odolností proti roztržení.

Symbol pro nosnou polohu



Machine Translated by Google

2.5 Bezpečnostní značení na pokosové pile

Na pokosové pile jsou připevněny následující bezpečnostní značky (obr. 1), které je nutné dodržovat a dodržovat.



Obr. 1: Bezpečnostní pokyny: 1 obecná povinná značka | 2 Odpojte napájecí kabel | 3 Přečtěte si návod k obsluze I Výstražné značky: 4 Všeobecné výstražné značky I 5 Varování elektrického napětí I 6 Varování před laserovým paprskem I 7 Varování před nebezpečím rotujícího pilového kotouče I 8 Povinná značka: Používejte ochranu zraku, ochranu sluchu, rukavice, ochranu nohou a ochranu dýchacích cest.

Bezpečnostní označení připevněná na pokosové pile se nesmí odstraňovat.
Poškozené nebo chybějící bezpečnostní značky mohou vést k nesprávným činnostem, zranění osob a škodám na majetku. Musí být okamžitě vyměněny. Nejsou-li bezpečnostní označení okamžitě viditelná a srozumitelná, musí být pila vyřazena z provozu, dokud nebudou umístěny nové bezpečnostní značky.

2.6 Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

VAROVÁNÍ !

Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a technické údaje dodávané s tímto elektrickým nářadím.

Nedodržení níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.

Uschovejte všechny bezpečnostní informace a pokyny řešení pro budoucnost.

1 Jistota zaměstnání

a) Udržujte svůj pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek a neosvětlené pracovní prostory mohou vést k nehodám.

b) Nepoužívejte elektrické nářadí v prostředí s nebezpečím výbuchu, kde se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. Elektrické nářadí produkuje jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

c) Při používání elektrického nářadí udržujte děti a jiné osoby mimo dosah. Pokud se budete rozptylovat, můžete ztratit kontrolu nad elektrickým nářadím.

2 Elektrická bezpečnost

a) Zástrčka pro připojení elektrického nářadí musí pasovat do zásuvky. Zástrčka nesmí být žádným způsobem upravována. S uzemněným elektrickým nářadím nepoužívejte adaptérové zástrčky. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.

b) Vyvarujte se tělesného kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, topidla, sporáky a chladničky. Pokud je vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.

c) Chraňte elektrické nářadí před deštěm nebo Chraňte před vlhkostí. Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

d) Síťový kabel nepoužívejte k přenášení nebo zavěšování elektrického nářadí nebo k odpojování elektrického nářadí ze zásuvky. Udržujte napájecí kabel mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí.

Poškozené nebo zamotané propojovací kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

e) Při práci s elektrickým nářadím venku používejte pouze prodlužovací kabely, které jsou vhodné pro venkovní použití.

Použití prodlužovacího kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko vzniku úraz elektrickým proudem.

f) Pokud se nelze vyhnout provozu elektrického nářadí ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič. Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Machine Translated by Google

3 Bezpečnost osob

a) Buďte pozorní , věnujte pozornost tomu, co děláte, a při použ í ání elektrického nářadí použ í vejte zdravý rozum. Elektrické nářadí nepoužívejte, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků . Chvilka nepozornosti při použ í ání elektrického nářadí můž e vést k váž ným zraněním.

b) Použ í vejte osobní ochranné prostředky a vž dy použ í vejte ochranné brýle.

Nošení osobní ch ochranných prostředků , jako je protiprachová maska, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu, v závislosti na typu a použ ití elektrického nářadí , sniž uje riziko zranění .

jazyky.

c) Zabraňte neúmyslnému spuštění

brát. Před připojení m ke zdroji napájení a/nebo akumulátoru, zvednutí m nebo přenášení m se ujistěte, ž e je elektrické nářadí vypnuté. Přenášení elektrického nářadí s prstem na vypí nači nebo připojení elektrického nářadí k elektrické sí ti se zapnutým vypí načem můž e způsobit nehodu.

d) Před zapnutí m elektrického nářadí odstraňte veškeré seřizovací nástroje nebo klí če. Nástroj nebo klí č ponechaný v rotují cí části elektrického nářadí můž e způsobit zranění .

e) Vyvarujte se abnormální ho drž ení těla.

Ujistěte se, ž e máte bezpečný postoj a vž dy udrž ujte rovnováhu. To vám umož ní lépe ovládat elektrické nářadí v neočekávaný ch situací ch.

f) Noste vhodné oblečení . Nenoste volné oblečení nebo šperky. Udrž ujte vlasy a oděv mimo pohyblivé části.

Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.

g) Pokud lze nainstalovat zaří zení pro odsávání a sběr prachu, musí být připojeno a správně použ í váno. Použ ití systému odsávání prachu můž e sní ž it nebezpečí prachu.

h) Nenechte se ukolébat falešný m pocitem bezpečí a nezanedbávejte bezpečnostní pravidla pro elektrické nářadí , i když jste se s elektrickým nářadí m seznámili po častém použ í ání . Neopatrné jednání můž e během zlomků sekundy vést k váž ným zranění m.

ren.

4 Použ ití a léčba
elektrické nářadí

a) Nepřetěž ujte elektrické nářadí . Ver-
Pro svou práci použ ijte vhodné

Elektrické nářadí . Se správným elektrickým nářadí m můž ete pracovat lépe a bezpečněji ve stanoveném rozsahu výkonu.

b) Nepoužívejte ž ádné elektrické nářadí , jehož spí nač je vadný. Elektrické nářadí , které již nelze zapnout nebo vypnout, je nebezpečné a musí být opraveno.

c) Odpojte spotřebič a/
nebo vyjměte vyjí matelnou baterii před provádění m jakýchkoli úprav, výměnou dí lů při služení nebo před uskladnění m elektrického nářadí . Toto opatření zabraňuje náhodnému spuštění elektrického nářadí .

d) Nepoužívané elektrické nářadí skladujte
Uchovávejte mimo dosah dětí . Nechat

Nedovolte osobám, které nejsou obeznámeny s elektrickým nářadí m nebo které si nepřečetly tyto pokyny, aby je použ í valy. Elektrické nářadí je nebezpečné, pokud jej použ í vají nezkušení lidé.

e) O elektrické nářadí a při služení pečujte pečlivě. Zkontrolujte, zda pohyblivé části správně fungují a nejsou zaseknuté a zda nejsou ž ádné části zlomené nebo poškozené tak, ž e by byla omezena

funkce elektrického nářadí . Před použ ití m elektrického nářadí nechte poškozené dí ly opravit.

Mnoho nehod je způsobeno špatně udrž ovaným elektrickým nářadí m.

f) Řezné nástroje udrž ujte ostré a čisté.
Pečlivě udrž ované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami se méně zasekávají a snáze se vedou.

g) Použ í vejte elektrické nářadí , vkládejte nářadí nářadí , při služení atd. podle tohoto návodu. Vezměte v úvahu pracovní podmí nky a činnost, kterou budete vykonávat. Použ ití elektrického nářadí k jiným účelům, než ke kterým je určeno, můž e vést k nebezpečným situací m.

h) Udrž ujte rukojeti a úchopové plochy suché, čisté a bez oleje a mastnoty.

Kluzké rukojeti a úchopové plochy neumož ňují bezpečný provoz a ovládání elektrického nářadí v nepředví daných situací ch.

5 Služ by

a) Servis elektrického nářadí svěřte pouze kvalifikované osobě
Opravy provede kvalifikovaný personál a pouze s originálními náhradní mi dí ly. Tí m je zajištěno zachování bezpečnosti elektrického nářadí .

Machine Translated by Google

2.7 Obecná bezpečnostní pravidla

UPOZORNĚNÍ !

Než začnete zaří zení použ í vat, přečtěte si celý tento návod. Zvedněte to

Pokyny si uschovejte pro budoucí použ ití .

1. Ochrana před úrazem elektrickým proudem. Vyhněte se kontaktu s uzemněnými povrchy.

2. Skladování nepoužitého nářadí .
Nepoužívané nářadí skladujte na suchém mí stě mimo dosah dětí

zachovat.

3. Kabel nadměrně nezatěžujte. Při odpojování napájecí ho kabelu nikdy netahejte za kabel. Chraňte kabely před horkem, olejem a ostrými předměty
Nepřibliž ujte se k okrajům.

4. Zajistěte obrobek. Pokud je to možné, upněte obrobek pomocí svěrek nebo svěráku. To je

bezpečnější než držení rukou. Řezejte vždy pouze jeden obrobek.

5. Pečlivě o nářadí pečujte Pokyny pro
Následuje promazání a výměna příslušenství

gen.

6. Vyjměte seřizovací klíč a klíč.
Před zapnutí m nástroje se ujistěte, že klíč a seřizovací klíč jsou vyjmuty z nástroje.

7. Zabraňte neúmyslnému spuštění Ujistěte se, že při zapojování napájecí ho kabelu je spínač v poloze "Vypnuto".
Pozice je.

8. Pro venkovní použití použ í vejte prodlužovací kabely
otočit se. Pokud je nářadí použ íváno venku, použ í vejte pouze prodlužovací kabely, které jsou určeny a označeny pro venkovní použ ití .

9. Dodatečné prodlouž ení stolu. Použ ití
žádná jiná osoba jako náhrada za prodlouž ení stolu
podpora nebo jako další podpora. Nestabilní držák obrobku můž e způsobit zablokování pilového kotouče nebo posunutí obrobku během procesu řezání .

10. Bezpečná montáž pily. Před použ ití m se ujistěte, že je pokosová pila sestavena a umí stěna na rovném, pevném pracovní m povrchu. Rovný a pevný pracovní povrch snižuje

Existuje riziko, že se pokosová pila stane nestabilní .

VAROVÁNÍ !

Použ ití jakéhokoli jiného příslušenství nebo nástavců , než je doporučeno v této příručce, může vést ke zranění osob.

2.8 Další bezpečnostní pravidla pro pokosovou pilu

1. Pokosové pily jsou určeny pro řezání dřeva nebo dřevu podobných výrobků , nelze je použ ívat s řeznými kotouči pro řezání

Železné materiály, jako jsou tyče, tyče, šrouby atd. Než se dotknete obrobku, nechte pilový kotouč dosáhnout plné rychlosti

2. Nikdy nepoužívejte pilové kotouče, které nejsou doporučeny v tomto návodu.

3. Nepoužívejte pilové kotouče vyrobené s vysokou rychlostí ocel, (HSS) nebo pokud jsou vadné nebo deformované.

4. Nepracujte s pilou, dokud nebude
ochranné zaří zení bylo zajištěno na mí stě.
Pila musí být v dobrém provozní m stavu a řádně udržovaná.

5. Vyměňte vložku stolu, pokud je vadná.

6. Poškozené, ohnuté nebo zdeformované pilové kotouče se nesmí použ ívat. Nepoužívejte tuto pilu k řezání dílů , které jsou příliš malé na to, aby je bylo možné bezpečně upnout nebo držet rukou. Pokud je vaše ruka příliš blízko pilového kotouče, zvyšuje se riziko zranění

7. Použ ívejte pouze pilové kotouče od výrobce a pokud vyhovují normě EN 847-1.

8. Během řezání připojte pokosovou pilu k odsávací mu systému.

9. Použ ívejte pouze pilové kotouče, které jsou určeny pro řezaný materiál, a nepoužívejte pilové kotouče, které jsou doporučeny pro provoz na méně než 4 000 ot./min.

10. Zkontrolujte hloubku řezu.

11. Při řezání dlouhých obrobků vždy použ ívejte podpěru, která zajistí stabilní držení . Navíc můž ete obrobek zajistit rychloupí nací m zaří zení m.

Vždy použ ívejte svorku nebo příravek navržený tak, aby správně podpí ral kulatý materiál, jako jsou tyče nebo trubky.

12. Pokud je to možné, noste vhodné
V případě potřeby vhodný osobní ochranný oděv, jako např.:

- ochrana sluchu, aby se zabránilo možné ztrátě sluchu
zabránit chtí či.
- ochranné brýle.
- ochrana dýchacích cest, aby se zabránilo vdechování škodlivých látek chemickému prachu, aby se zabránilo.
- Ochranné rukavice pro manipulaci s pilovými kotouči (tyto pilové kotouče je nutné vždy skladovat a nosit pokud možno v jejich ochranném držáku) a surovinami.

Machine Translated by Google

VAROVÁNÍ !

Tato pila je určena pro opracování dřeva a dřevu podobných obrobků . NIKDY nepoužívejte tento nástroj k řezání kovu nebo zdiva.

VAROVÁNÍ !

- Při sráž ení hran se vždy ujistěte, že je rameno bezpečně a dobře upevněno.
- Plocha podlahy kolem stroje musí rovné a bez sypkých materiálů , např. B. tří sky a řezné úlomky.
- Pokud je obrobek nebo kotouč ohnutý uví znutí , vypněte pokosovou pilu. Počkejte, dokud se všechny pohyblivé části nezastaví , a odpojte napájecí kabel od zdroje napájení . Poté odstraňte zaseknutý materiál. Pokračování v řezání se zablokovaným obrobkem může vést ke ztrátě kontroly nebo poškození pokosové pily.
- Po dokončení řezání uvolněte spínač, držte pilovou hlavu dolů a před odstraněním řezaného kusu počkejte, dokud se kotouč nezastaví . Sáhnutí s rukou dovnitř v blízkosti pilového kotouče je nebezpečné.
- Zajistěte, aby byl stroj vždy je vždy bezpečně a dobře připevněn k pracovní mu stolu.

VAROVÁNÍ !

Nedotýkejte se horní ho ramene pily a nikdy nepřekračujte zamýšlenou linii řezu.

13. Uživatel stroje by měl být se strojem dobře obeznámen. Vždy zajistěte dobré osvětlení na pracovišti

14. Naplánujte si práci. Kdykoli změní te nastavení úhlu úkosu nebo pokosu, ujistěte se, že nastavitelný doraz pro podepření obrobku je správně nastaven a že nůž nebo ochranný systém nepřekáží . Když je stroj vypnutý a na stole není žádný obrobek, pohybujte pilovým kotoučem plně simulovaným řezem, abyste se ujistili, že při řezání plotu nedochází k rušení nebo nebezpečí .

15. Před řezání m zkontrolujte obrobek. Pokud je obrobek ohnutý nebo zdeformovaný, upněte jej zakřivenou vnější stranou směrem k dorazu. Vždy se ujistěte, že mezi obrobkem, dorazem a stolem není podél linie řezu žádná mezera. Ohnuté nebo zdeformované obrobky se mohou kroutit nebo posunout a mohou způsobit přichycení pilového kotouče během řezání . V obrobku nesmí být žádné hřebíky nebo cizí předměty.

16. Najednou řežte pouze jeden obrobek. Naskládané obrobky nelze dostatečně upnout a mohou se při řezání zaseknout nebo posouvat na pilovém kotouči.

17. Počkejte, dokud se stroj úplně nezastaví a pilová hlava je v klidové poloze, než budete chtít ze stroje odstranit dí ly nebo tří sky.

18. Nesahejte oběma rukama blí že než 100 mm z obou stran pilového kotouče za dorazem k odstranění zbytků dřeva nebo z jakéhokoli jiného dů vodu, když se kotouč otáčí . Blí zkost rotují cí ho pilového kotouče k vaší ruce nemusí být zřejmá a mů žete se váž ně zranit.

19. Pila nesmí být nikdy provozována v bezprostřední blí zkosti hořlavých kapalin, par nebo plynů .

20. Pro obrobek, který je širší nebo delší než deska stolu, poskytněte vhodnou podpěru, napří klad prodlouž ení stolu. Obrobky, které jsou delší nebo širší než stů l pokosové pily, se mohou převrátit, pokud nejsou bezpečně upnuty jsou. Pokud se řezaná část nebo obrobek zasekne, mů že zvednout spodní kryt nebo být odmrštěn z pilového kotouče.

21. Pilu nepoužívejte, dokud nebude stů l zbaven všech nástrojů , odřezků dřeva atd., kromě obrobku. Malé úlomky, volné kusy dřeva nebo jiné předměty, které přijdou do kontaktu s pilovým kotoučem, mohou být vymrštěny vysokou rychlostí .

22. Pilu držte dobře a bezpečně stabilní podlaha na pracovní m stole, aby byl hluk a vibrace co nejnižší .

23. Řezný kus nesmí být žádným způsobem sevřen nebo přitlačován k pilovému kotouči. Při použití délkových dorazů by se odří znutý kus mohl zaseknout o čepel a odhodit.

24. Nepoužívejte tuto pilu k řezání vláknocementových desek a kulatiny.

25. Pokud provedete neúplný řez, pevně držte rukojeť nebo uvolněte spínač dří ve, než je hlava pily zcela ve spodní poloze. Brzdný účinek pily mů že způsobit náhlé stažení hlavy pily směrem dolů , což mů že vést k riziku zranění .

26. Obrobek musí být pevně upnut nebo držen proti dorazu a stolu. Nevkládejte obrobek do pilového kotouče a neřežte "z ruky". Neblokované nebo pohybují cí se obrobky mohou být vysokou rychlostí odmrštěny a způsobit zranění .

27. Nikdy nepřekračujte zamýšlenou linii řezu před nebo za pilovým kotoučem. Držení obrobku "kří žovými rukama", tj. držení obrobku napravo od pilového kotouče levou rukou nebo naopak, je velmi nebezpečné.

Machine Translated by Google

3 Účel použití

Pokosová pila se používá k provádění příčných řezů, pokosových řezů, dvojitých pokosových řezů a šikmých řezů desek a pásů. Dodatečně je možné vytvořit drážky.

Při dodržení bezpečnostních pokynů je třeba dodržovat provozní podmínky použitého pilového kotouče. Pila je vhodná pro soukromé i komerční použití. Správné používání také zahrnuje dodržování všech informací v tomto návodu. Jakékoli použití nad rámec zamýšleného použití nebo jakékoli jiné použití, než je zamýšleno, se považuje za nesprávné použití.



NEBEZPEČÍ!

Některé druhy dřeva a dřevěných výrobků produkují během zpracování škodlivé emise prachu. Používejte proto pouze svůj stroj

v dobře větrané místnosti a nejlépe použít odsávačku.



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí zneužití!

Nesprávné použití pokosové pily může vést k nebezpečným situacím.

- Pokosovou pilu provozujte pouze v rozsahu výkonu uvedeném v technických údajích.

- Nikdy neobcházejte bezpečnostní zařízení nebo přepsat.

- Nikdy nezpracovávejte jiné materiály než ty, které jsou uvedeny v zamýšleném použití.

- Pokosovou pilu provozujte pouze v bezvadném technickém stavu.

- Nikdy nezpracovávejte několik obrobků současně.

V případě konstrukčních a technických změn na Stürmer Maschinen GmbH nepřebírá žádnou odpovědnost za pokosové pily. Nároky jakéhokoli druhu na škody způsobené nesprávným použitím jsou vyloučeny.

4 Technické údaje

Model	KGZ 2540	KGZ 3050
Délka min. / max.	595–1055 mm	595–1055 mm
Šířka / hloubka	825 mm 800 mm	
Výška	696 mm 710 mm	
Hmotnost	21,5 kg	23 kg
Délka kabelu	3,4 m	3,4 m
Výkon motoru pohonu	1,6 kW	1,6 kW
Připojovací napětí	230 V	230 V
Hladina akustického tlaku (LpA)	97,1 dB	96,3 dB
Hladina akustického výkonu (LWA)	110,1 dB	109,3 dB
Rychlost pilového kotouče	2000-4000 min-1	2000-4000 min-1
Øpilového kotouče	254 mm 305 mm	
Průměr stolu	279 mm 279 mm	
Max. rozsah pokosu	-50° / +50° -50° / +50°	
Kapacita řezání při 0° sklon / 0° pokos	64 x 318 mm	100 x 310 mm
Kapacita řezání při -45° Sklon / 0° pokos	41 x 318 mm	64 x 310 mm
Kapacita řezu při +45° Sklon / 0° pokos	25 x 318 mm	45 x 310 mm
Kapacita řezu při 0° Sklon / -45° pokos	64 x 222 mm	100 x 310 mm
Kapacita řezu při 0° Sklon / +45° pokos	64 x 222 mm	100 x 310 mm
Max. záklon hlavy	0 až -47° vlevo 0 až +45° vpravo	0 až -47° vlevo 0 až +47° vpravo

Hladiny hluku tohoto stroje při řezání jsou následující:

KGZ 2540 Vario:

Maximální hladina akustického tlaku: 97,1 dB(A)

Nejistota měření hluku: 3 dB(A)

Maximální hladina akustického výkonu: 110,1 dB(A)

KGZ 3050 Vario:

Maximální hladina akustického tlaku: 96,3 dB(A)

Nejistota měření hluku: 3 dB(A)

Maximální hladina akustického výkonu: 109,3 dB(A)

Machine Translated by Google

VAROVÁNÍ !

Emise vibrací během skutečného
Použití elektrického nářadí se může lišit od uvedené celkové hodnoty v závislosti na způsobu, jakým je nářadí používáno.

Potřeba identifikovat bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy na základě posouzení expozice za skutečných podmínek použití (s přihlédnutím ke všem částem provozního cyklu, např. kdy a kdy

nástroj je vypnutý) běží et naprázdno vedle času spouštění).

VAROVÁNÍ !

- Hluk může být zdraví škodlivý. Pokud hluk překročí 80 dB(A), je nutné použít protihlukovou ochranu.

- Kvůli špatnému stavu elektrického vedení elektrické sítě, může být při spuštění stroje dojít ke krátkodobým výkyvům napětí .
To může ovlivnit jiná zařízení (např. rozsvícení lampy). Pokud je odpor vedení Zmax < 0,4 Ohm, nelze takové rušení očekávat.

4.1 Typový štítek 3050 VARIO



Obr. 2: Typový štítek KGZ 3050 VARIO

5 Doprava, balení , skladování

5.1 Doprava

doprava

POZOR!

Nebezpečí zranění při převrácení
zařízení z vysokozdvižného vozíku, paletového vozíku nebo dopravního prostředku.
Používejte pouze přepravní zařízení a prostředky pro zavěšení nákladu, které unesou celkovou hmotnost.

nesprávná přeprava jednotlivých zařízení ,
zabalená nebo rozbalená nezabezpečená zařízení ,
které jsou naskládány na sebe nebo vedle sebe, je náchylné k nehodám a může způsobit poškození nebo poruchy, za které nepřebíráme žádnou odpovědnost ani záruku.

Přepravte rozsah dodávky na místo instalace pomocí dostatečně dimenzovaného průmyslového vozíku, aby nemohlo dojít k jeho posunutí nebo převrácení .

Obecná nebezpečí při vnitřní přepravě

POZOR: RIZIKO PŘEKLÁPĚNÍ

Zařízení lze bez zajištění zvednout maximálně o 2 cm.

Zaměstnanci musí být mimo nebezpečnou zónu
zóna, rozsah zátěže.
Upozorněte zaměstnance a poučte zaměstnance
k nebezpečí .

Přepravu smí provádět pouze oprávněné a kvalifikované osoby.
Chovejte se při přepravě zodpovědně a vždy zvažte důsledky.
Vyvarujte se odvážných a riskantních akcí

sen.

Obzvláště nebezpečné jsou stoupání a klesání (např. při jezdové cesty, rampy a podobně). Je-li nevyhnutelné projíždět takovými průchody, je zapotřebí zvláštní opatrnosti.

Před zahájením přepravy zkontrolujte přepravní cestu z hlediska možných nebezpečí , nerovností a závad, jakož i dostatečnou pevnost a nosnost.

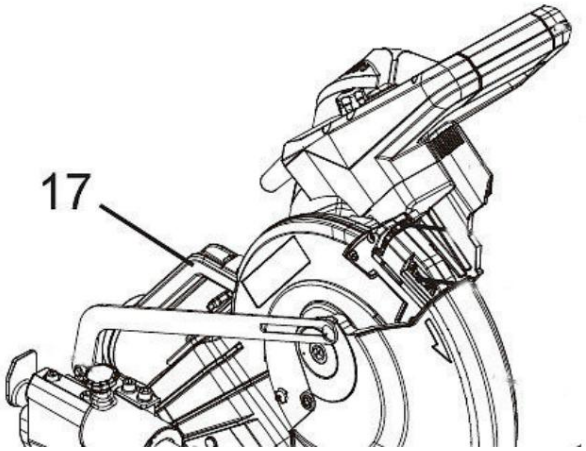
Nebezpečná místa, nerovnosti a závady musí být před přepravou zkontrolovány. Odstraňování nebezpečných oblastí , nerovností a závad ostatními zaměstnanci v době přepravy vede ke značným rizikům.

Pečlivé plánování vnitřní dopravy je proto nezbytné.

Machine Translated by Google

Abyste předeš li poš kození , nikdy nenoste pokosovou pilu za rukojeť spí nače, řezací rameno nebo rukojeť pokosu. VŽ DY použ í vejte dodanou rukojeť (polož ka 17, obr. 3).

Při přepravě nebo skladování pokosové pily by měla být řezací hlava vž dy zajiš těna ve spodní poloze.



Obr. 3: Doprava

Krok 1: Zatlačte řezací hlavu do nejniž š í polohy.

Krok 2: Zatlačte pří drž nou západku (polož ka 19, obr. 4) do zajiš ťovací ho otvoru.

UPOZORNĚNÍ !

Pokosová pila je tě ž ká a doporučuje se ji přepravovat za pomoci dvou osob.

5.2 Balení

Vš echny obalové materiály a balicí pomů cky použ í vané pro pokosovou pilu jsou recyklovatelné a musí být recyklovány.

Kartonové součásti obalů skartujte a odevzdejte ve sběrně starého papí ru.

Fólie jsou vyrobeny z polyetylenu (PE) a výplňové č ásti jsou vyrobeny z polystyrenu (PS). Tyto materiály mů ž ete zlikvidovat v recyklační m středisku nebo u mí stní společnosti pro likvidaci odpadu.

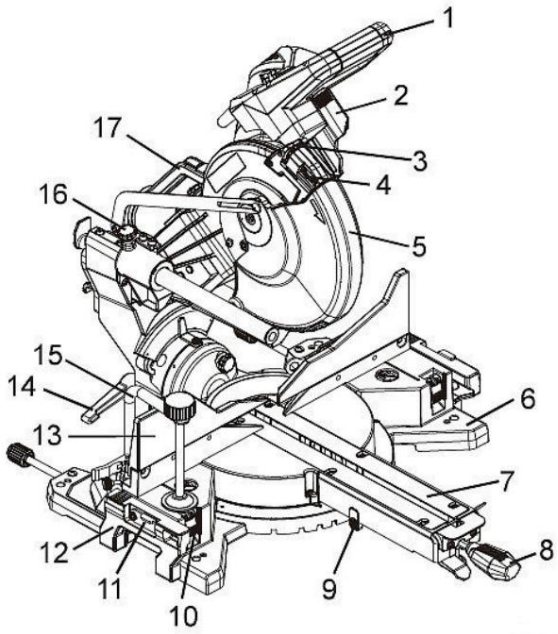
5.3 Skladování

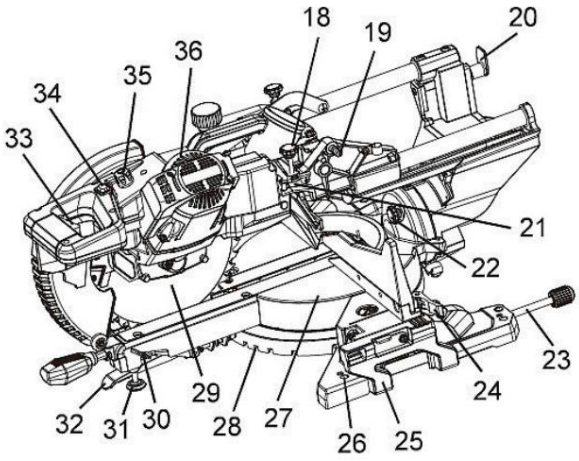
Pokosovou pilu skladujte dů kladně očiš těnou v suchém, čistém a nemrznoucí m prostředí . Stroj zakryjte ochrannou plachtou.

6 Popis zaří zení

Ilustrace v tomto návodu k obsluze se mohou liš it od originálu.

KGZ 2540 VARIO





4: Pokosová pila KGZ 2540 Vario Obr

Machine Translated by Google

1. Rukojeť spí nače
2. Zajišťovací páka krytu pilového kotouče 3.
Knoflí k pro vertikální nastavení laseru 4. Knoflí k
pro horizontální nastavení laseru 5. Spodní kryt
pilového kotouče 6. Základní rám
7. Sada stolu

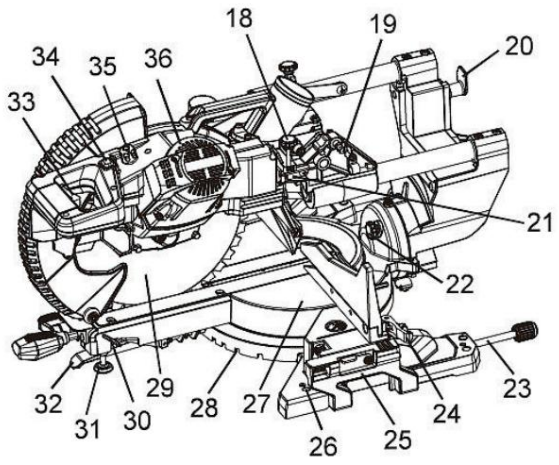
8. Rukojeť pro nastavení úhlu pokosu 9.
Přemostění zámku pokosu 10. Aretační páka
pro vysouvací kří dlo
11. Kámen úrazu
12. Levé vysouvací kří dlo 13.
Pohyblivý doraz 14. Zajišťovací
páka úhlu náklonu 15. Upí nka obrobku

16. Zajišťovací knoflí k posuvného vozí ku
17. Rukojeť 18.
Rukojeť pro nastavení hloubky řezu 19. Zámek
pří drž né svorky 20. Prostor pro ulož ení
napájecí ho kabelu 21. Dorazová deska 22. Zajišťovací
kolí k úhlu úkosu 23.
Zadní nosná tyč 24. Zajišťovací páka
posuvného dorazu 25. Pravý
nástavec 27. Montáž ní otvor

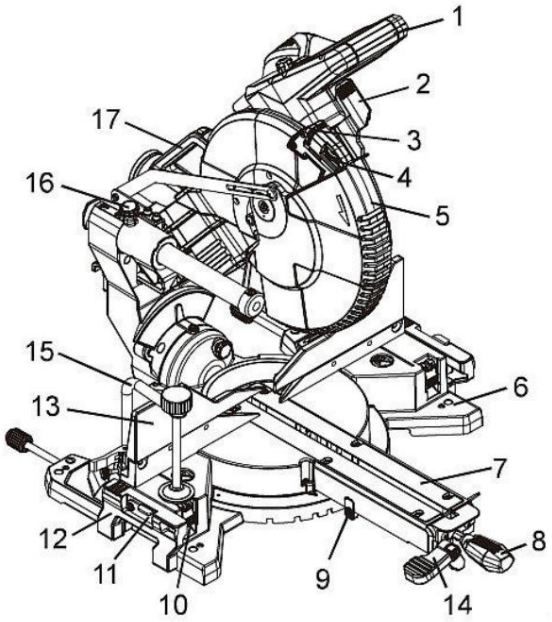
28. Pojistný doraz 29. Pilový kotouč 30.
Rychloupí nací
páka 31. Podpěrná tyč stolu 32. Zajišťovací
páka 33. Vypí nač ZAP/VYP

34. Vypí nač laseru
35. Regulátor otáček 36. Motor

KGZ 3050 VARIO



5: Pokosová pila KGZ 3050 Vario Obr



1. Rukojeť spí nače
2. Zajišťovací páka krytu pilového kotouče 3.
Knoflí k pro vertikální nastavení laseru 4. Knoflí k
pro horizontální nastavení laseru 5. Spodní kryt
pilového kotouče 6. Základní rám
7. Sada stolu

8. Rukojeť pro nastavení úhlu pokosu 9.
Přemostění zámku pokosu 10. Zajišťovací páka
pro vysouvací kří dlo 11. Brzdová čelist

12. Levé vysouvací kří dlo 13.
Pohyblivý doraz 14. Zajišťovací
páka úhlu náklonu 15. Upí nka obrobku

16. Zajišťovací knoflí k posuvného vozí ku
17. Rukojeť 18.
Rukojeť pro nastavení hloubky řezu 19. Zámek
pří drž né svorky 20. Prostor pro ulož ení
napájecí ho kabelu 21. Dorazová deska 22. Zajišťovací
kolí k úhlu úkosu 23.
Zadní nosná tyč 24. Zajišťovací páka
posuvného dorazu 25. Pravý
nástavec 27. Montáž ní otvor

28. Pojistný doraz 29. Pilový kotouč 30.
Rychloupí nací
páka 31. Podpěrná tyč stolu 32. Zajišťovací
páka 33. Vypí nač ZAP/VYP

34. Vypí nač laseru
35. Regulátor otáček 36. Motor

Machine Translated by Google

6.1 Rozsah dodávky

KGZ 3050 VARIO

- Materiálová svorka
- Sáček na sběr čipů
- Nástroje
- HM pilový kotouč 305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60
- Adaptér sací hubice 37 mm

KGZ 2540 VARIO

- Materiálová svorka
- Sáček na sběr čipů
- Nástroje
- HM pilový kotouč 254 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60
- Adaptér sací hubice 37 mm

7 Montáž

VAROVÁNÍ !

Pro vaši vlastní bezpečnost nikdy nepřipojujte zástrčku ke zdroji napájení , dokud nedokončí te všechny montáž ní kroky.

UPOZORNĚNÍ !

Před montáž í přesuňte všechny dí ly na pož adované pracovní mí sto. Postupujte podle montáž ní ho návodu a sestavte nářadí s pomocí druhé osoby.

VAROVÁNÍ !

Vž dy odpojte napájecí kabel ze zásuvky, aby nedošlo k náhodnému zapnutí zaří zení .

7.1 Hlava pily

VAROVÁNÍ !

Abyste předešli zranění m a poškození pily, přepravujte a skladujte pokosovou pilu se zajištěnou řeznou hlavou.

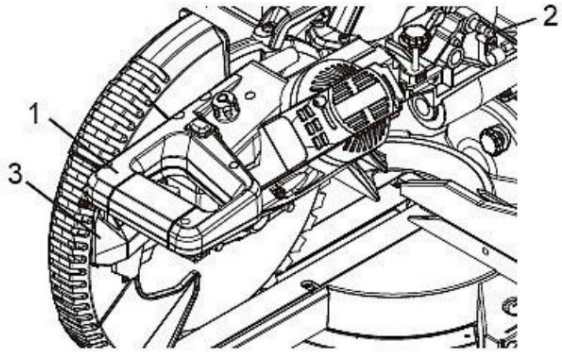
Nikdy nepouž í vejte přidrž ovací zaří zení k přidrž ování řezací hlavy při řezání v nižší poloze.

Zvednutí hlavy pily (obr.6)

Krok 1: Jemně zatlačte na rukojeť spí nače (1) ní ž e.

Krok 2: Vytáhněte spodní drž ák (2).

Krok 3: Zvedněte řezací hlavu do horní polohy.



Obr. 6: Zajištění hlavy pily

Zajištění hlavy pily (obr.6)

Při přepravě nebo skladování pokosové pily by měla být řezací hlava vž dy zajištěna ve spodní poloze.

Krok 1: Stiskněte spodní zajišťovací páku krytu pilového kotouče (3) a zatáhněte spí nací páku (1) dolů , aby se řezací hlava dostala do nejnižší polohy.

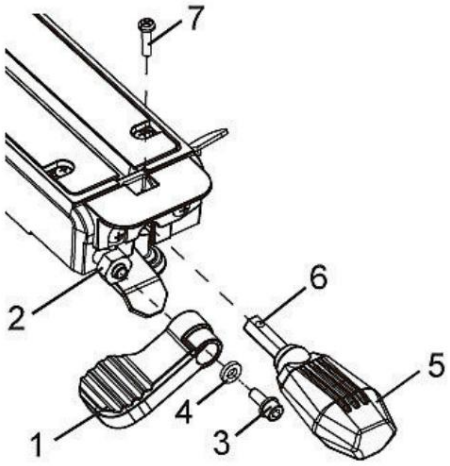
Krok 2: Zatlačte při drž nou tyč (2) do zajišťovací ho otvoru.

UPOZORNĚNÍ !

Abyste předešli poškození , nikdy nenoste pokosovou pilu za rukojeť spouště nebo řezací rameno.

Machine Translated by Google

Připevnění rukojeti zámku náklonu
KGZ 3050 VARIO



Obr. 7: Aretační rukojeť pro úhel sklonu

Krok 1: Umístěte rukojeť pro zajištění úhlu (1) na hřídel (2) pod úhlem přibližně 30°, jak je znázorněno na obr. 7.

Krok 2: Vložte šestihranný šroub (3) skrz podložku (4) do rukojeti zámku pokosu (1).

Krok 3: Utáhněte šroub (4) imbusovým klíčem 5 mm.

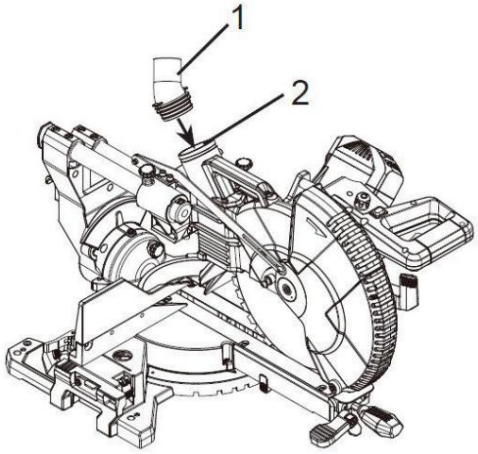
Nasazení páky pokosu (obr. 7)

Krok 1: Vložte rukojeť pokosu (5) do otvoru před pokosovou pilou a srovnejte otvor (6) na rukojeti pokosu (5) s otvorem na přední straně stolu.

Krok 2: Zašroubujte šroub (7) otvorem ve stole do otvoru (6) na rukojeti pokosu (5).

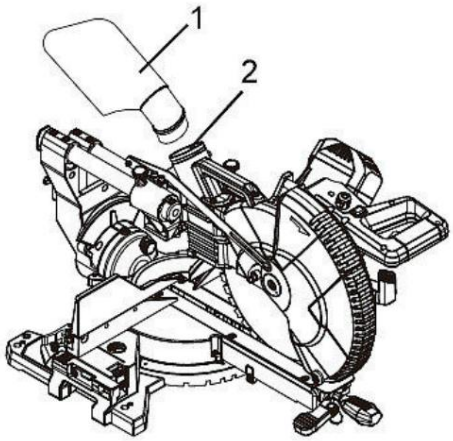
Krok 3: Utáhněte šroub (7) šroubovákem.

7.2 Nasazení kolena pro odsávání prachu



Nainstalujte konec kolena pro odsávání prachu (1) do otvoru pro odpadní vzduch (2).
Koleno slouží k připojení hadice vysavače nebo prachového sáčku k vysávání pilin z pracovního prostoru.

7.3 Připevnění prachového sáčku (obr. 8)



Obr. 8: Připevnění prachového sáčku

Krok 1: Umístěte jednotku sáčku na prach (1) na sací otvor
Namontujte kotouč pokosové pily (2)

Krok 2: Připojte spojovací trubku jednotky sáčku na prach a výstupní potrubí.

Machine Translated by Google

UPOZORNĚNÍ !

Při použ í vání prachového sáčku mějte na paměti následují cí :

- Pro optimální výsledky by měla jednotka sáčku na prach musí být nakloněn směrem k pravé straně pily. Tí m se také zabrání přeruš ení m během procesu řezání .

- Chcete-li prachový sáček vyprázdnit, zatáhněte za Prachový sáček z výstupní ho kanálu. Otevřete Zip ve spodní části taš ky a vysypte ho do odpadkového koš e.

DŮLEŽ ITÉ : Pravidelně kontrolujte a vyprázdněte pytel, než se naplní .

VAROVÁ NÍ !

Nepouž í vejte tuto pilu k řezání a/nebo brouš ení kovů . Horké tří sky nebo jiskry mohou zapálit piliny ze sáčku.

7.4 Připevnění pří drž né svorky (obr. 9)

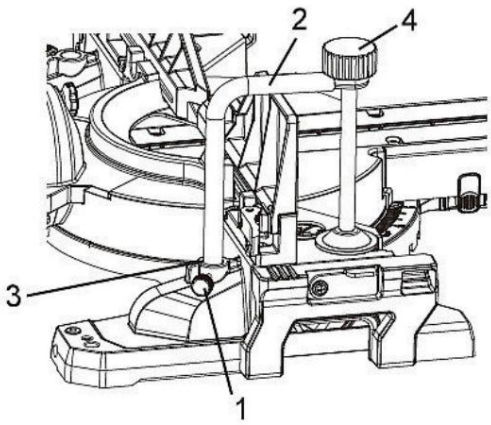
Krok 1: Uvolněte zajiš ťovací knoflí k (1) ze zadní části pily.

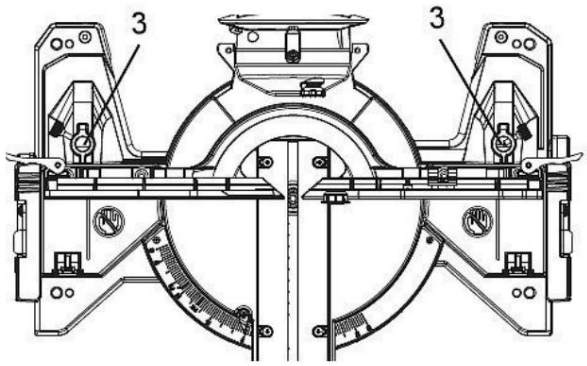
Krok 2: Umí stěte pří tlačnou svorku (2) do jednoho z montáž ní ch otvorů (3).

Krok 3: Utáhněte zajiš ťovací knoflí k (1).

Krok 4: Uvolněte knoflí k (4) pro nastavení upí nky nahoru nebo dolů , aby byl obrobek pevně upnut.

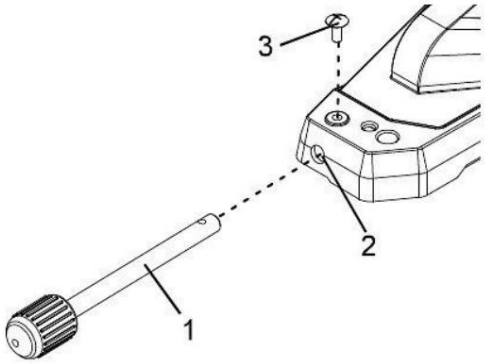
Krok 5: Pří drž nou svorku (2) lze vlož it do jedné z nich Montáž ní otvory (3) za plotem.





Obr. 9: Připevnění pří drž ných svorek

7.5 Připevnění zadní opěrné tyče (obr. 10)



Obr. 10: Aretační rukojeť pro úhel sklonu

Krok 1: Vlož te zadní opěrnou tyč (1) do otvoru (2) na zadní straně základny.

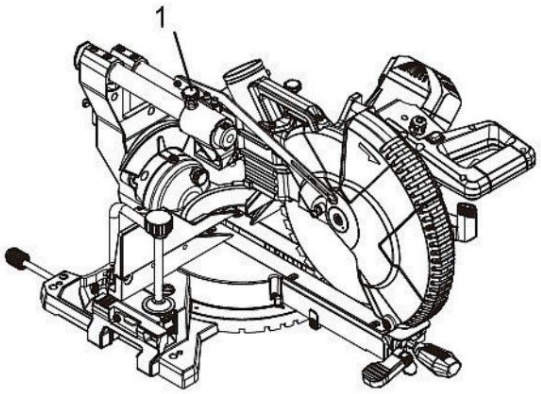
Krok 2: Zaš roubujte š roub (3) do otvoru ne- do montáž ní ho otvoru.

Krok 3: Utáhněte š roub (3) pomocí š roubováku.

Krok 4: Opakujte výš e uvedené kroky pro In- Instalace druhé zadní nosné tyče.

Machine Translated by Google

7.6 Odblokování posuvného vozí ku (obr. 11)



Obr. 11: Odblokování posuvného vozí ku

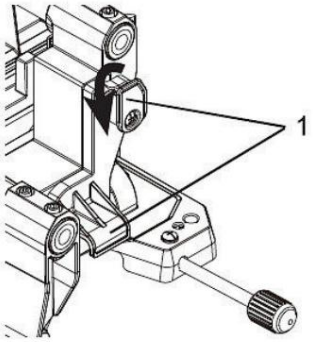
Krok 1: Vyjměte pilu z krabice.

Krok 2: Uvolněte zajišťovací tlačí tko (1) na levá strana saní .

Při přepravě nebo skladování pokosové pily by měl být vozí k vž dy na svém mí stě.

7.7 Skladování napájecí ho kabelu (obr. 12)

Pokud nechcete pokosovou pilu použ í vat nebo přepravovat, použ ijte dvě svorky (1) na zadní straně pily pro ulož ení napájecí ho kabelu.

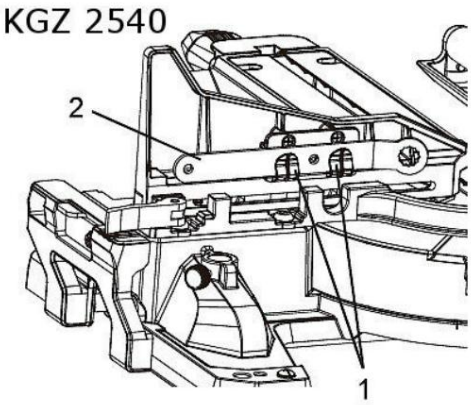


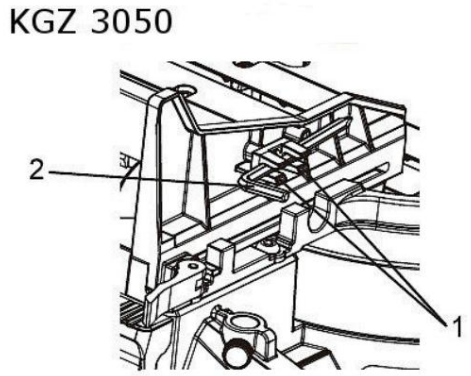
Obr. 12: Uskladnění napájecí ho kabelu

UPOZORNĚNÍ !

Tato pila má rychloupí nák pro napájecí kabel. Jednoduše posuňte horní drž ák dolů a napájecí kabel se uvolní .

7.8 Nástrčný klí č na pilový kotouč (obr. 13)

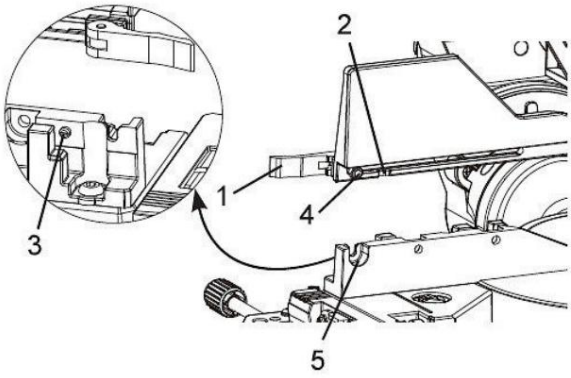




13: Nástrčný klí č na pilový kotouč Obr

Pro pohodlné skladování a zabránění ztrátě je na zadní straně pravého dorazu vozí ku drž ák (1) pro ulož ení klí če pilového kotouče (2), když se nepoužívá.

7.9 Nasazení a sejmutí posuvného dorazu (obr. 14)



Obr. 14: Nasazení a sejmutí posuvného dorazu

Machine Translated by Google

Odstranění (obr. 14)

Krok 1: Odjistěte páku zámku vačky (1) zatlačení m směrem k zadní části pily.

Krok 2: Vyrovnejte dráž ku (2) se š roubem (3) na zadní straně dorazu.

Krok 3: Zvedněte posuvnou zaráž ku a sejměte ji z pily.

Pří loha (obr. 14)

Krok 4: Vyrovnejte š těrbinu (2) se š roubem (3) na zadní straně dorazu, abyste umí stili posuvný doraz na doraz pokosové pily.

Krok 5: Posuňte posuvnou zaráž ku tak, aby byla matice (4) vyrovnána se š těrbinou (5).

Krok 6: Posuvnou zaráž ku uzamknete zatlačení m zajiš ťovací páčky (1) směrem k přední části pily.

VAROVÁ NÍ !

Chod na sucho - Je dů leží té vědět, kde
Pilový kotouč řež e s obrobkem během řezání . Vž dy provádějte simulaci
Proveďte sekvenci řezání s vypnutým nástrojem, abyste pochopili projektovanou dráhu pilového kotouče.

V některých extrémní ch úhlech mů ž e být nutné odstranit levou boční zaráž ku, aby byla zajištěna správná vzdálenost před řezání m.

8 Obsluha pokosové pily

NEBEZPEČÍ !

Nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem!

Kontakt se součástmi pod napětí m mů ž e být ž ivotu nebezpečný. Zapnuté elektrické součásti mohou provádět nekontrolované pohyby a způ sobit váž ná zranění .

- Před provedení m jakýchkoli úprav na stroji
  Odpojte napájecí kabel.
- Pokosovou pilu smí obsluhovat pouze osoba, která si přečetla a pochopila varování a návod k obsluze.

NEBEZPEČÍ !

Nebezpečí ž ivota!

Hrozí nebezpečí pro obsluhu a další osoby

Nebezpečí ž ivota, pokud nebudou dodrž ovat následují cí pravidla.

- Pokosovou pilu smí obsluhovat pouze vyš kolená a zkuš ená osoba.
- Pokud je to mož né, použ ijte k podepření obrobku kleš tiny. Pokud máte obrobek
  rukou, musí te vž dy drž et ruku minimálně 100 mm od obou stran pilového kotouče.
- Obsluha nesmí pracovat, pokud je pod pod vlivem alkoholu, drog nebo léků .

NEBEZPEČÍ !

Nebezpečí ž ivota!

Při nedodrž ení následují cí ch pravidel hrozí ohrož ení ž ivota obsluhy a další ch osob.

- Obsluha nesmí pracovat, pokud je unavená nebo trpí nemocemi, které zhoršují koncentraci.
  ity trpí .
- Pokosovou pilu smí použ í vat pouze a
  osoba mů ž e být obslouž ena. Ostatní osoby se během provozu musí zdrž ovat mimo pracovní oblast.
- Pokosovou pilu smí obsluhovat pouze jedna osoba.

POZOR!

Nebezpečí rozdrcení !

Nesprávná práce na stroji mů ž e mí t za následek poranění horní ch končetin.

NEBEZPEČÍ !

- Š kodlivé emise dřevěného prachu
  při použ ití v uzavřený ch prostorách.
- Nebezpečí v dů sledku zpětného rázu obrobku.
- Nebezpečí vymrš těný ch větví
  a součásti obrobků .

NEBEZPEČÍ !

- Chraňte stroj před vlhkostí (zkrat
  ří dit!).
- Stroj nepřetěž ujte! Pracuješ lépe
  a bezpečnější ve specifikovaném rozsahu výkonu.
- Nikdy nepoužívejte tupé nebo poškozené pilové kotouče. Zkontrolujte, zda je použ it správný pilový kotouč.

Machine Translated by Google

i

Použ í vejte ochranu sluchu!

Noste ochranné brýle!

Použ í vejte ochranu dýchací ch cest!

Noste bezpečnostní obuv!

Noste ochranný pracovní oděv!

8.1 Montáž stroje

Doporučujeme připevnit tuto pokosovou pilu k pracovní mu stolu pomocí šroubů , abyste zajistili maximální stabilitu a sní ž ili pracovní zátěž .

pracovní hluk. Vž dy se ujistěte, ž e je stroj přišroubován na vhodném a bezpečném mí stě.

VAROVÁ NÍ !

Abyste se vyhnuli neočekávaným pohybů m při řezání , mějte na paměti následují cí :

- Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a zajistěte řezací hlavu ve spodní poloze pomocí přidrž ovací ho zaří zení .

- Zajistěte závěr utaž ení m pojistného knoflí ku závěru.

- Pilu zvedněte, aby nedošlo ke zranění zad. K tomu použ ijte rukojeti na horní straně stroje.

Zvedněte stroj z kolen, aniž byste ohýbali záda.

- Pokosovou pilu nikdy nenoste za napájecí kabel nebo za rukojeť vypí nače. Nošení nářadí za napájecí kabel mů ž e poškodit izolaci nebo spojení kabelu a způ sobit úraz elektrický m proudem nebo pož ár.

- Aby se zabránilo zranění odletují cí mi úlomky, návště vní ci se během procesu řezání nesmí zdrž ovat v blí zkosti pily.

- Pilu podepřete na rovné pracovní ploše.

- Přišroubujte nebo upevněte pilu k její mu drž áku.

Montáž ní návod (obr. 15, 16)

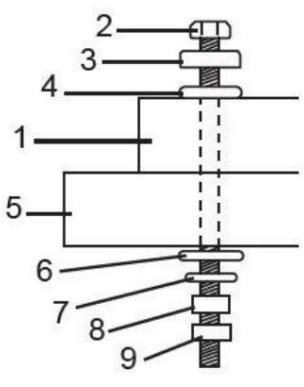
Pro stacionární použ ití :

Krok 1: Umí stěte pilu na pož adované mí sto

Umí stěte pří mo na pracovní stů l, kde je prostor pro manipulaci a správnou podporu obrobku.

Krok 2: Spodní část pily (KGZ 2540) má osm

Montáž ní otvory, čtyři otvory (Ø6,4 mm) a čtyři otvory (Ø 9,5 mm). Spodní část pily (KGZ 3050) má osm montáž ní ch otvorů , čtyři otvory (Ø6,8 mm) a čtyři otvory (Ø9,0 mm). Vyberte správné montáž ní otvory na základě velikosti šroubů použ itých k přišroubování základní ho rámu pokosové pily (1) k pracovní mu stolu (5) způ sobem montáž e znázorněný m na obr. 15.



1. Základní rám pokosové pily
2. šestihranný šroub
3. gumová podlož ka
4. Plochá podlož ka
5. pracovní stů l
6. Plochý disk
7. Zámková podlož ka
8. šestihranná matice
9. pojistná matice

15: Upevnění pily Obr

UPOZORNĚNÍ !

Montáž ní materiál není součástí dodávky. Šrouby, matice, podlož ky a šrouby je nutné zakoupit samostatně.

Pro nestacionární použ ití (obr. 16)

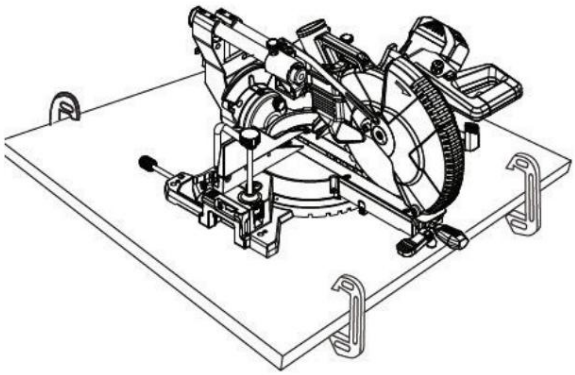
Krok 1: Umí stěte pilu na 19,05 mm silný kus překliž ky.

Krok 2: Pevně přišroubujte základní rám pokosové pily k překliž kové desce pomocí montáž ní ch otvorů na základní m rámu.

Krok 3: Pomocí C-svorek upněte přenosnou montáž ní desku na stabilní pracovní plochu na pracovišti.

muž i.

Machine Translated by Google



16: Upevnění pily Obr

UPOZORNĚNÍ !

Při použití stojanu na pokosové pily se prosím striktně řiďte pokyny v návodu dodaném se stojanem na pokosové pily.

8.2 Připojení ke zdroji el

Zkontrolujte, zda je spojovací kabel nebo jiný
Připojení jsou v souladu s pokosovou pilou.
Podívejte se na typový štítek motoru. Veškeré úpravy musí provést kvalifikovaný elektrikář.

NEBEZPEČÍ !

Stroj musí být uzemněn!

Pokud tento stroj není řádně uzemněn, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Ujistěte se, že je zásuvka uzemněná.

Pokud o tom máte nějaké pochybnosti, měl by to zkontrolovat kvalifikovaný elektrikář.

VAROVÁNÍ !

Vyhněte se přímému kontaktu s kontakty zástrčky při připojování nebo odpojování od napájení. Dotyk kontaktů zástrčky může způsobit úraz elektrickým proudem.

Pomocí prodlužovacího kabelu

Použití prodlužovacího kabelu má za následek určitou ztrátu výkonu. Abyste to udrželi na co nejnižší úrovni a předešli přehřátí a spálení motoru, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře. Elektrikář vám může doporučit nejlepší propojovací kabel. Pokud je napájecí kabel vadný, kontaktujte prosím

nejbližší servisní středisko.

Prodlužovací kabel musí být na jednom konci vybaven uzemněnou zástrčkou, která odpovídá zásuvce, a na druhém konci zásuvkou s uzemněním, která odpovídá zástrčce tohoto stroje.

Základní použití pily

Krok 1: K zajištění vždy použijte svorku
Aby obrobek pevně držel. Pro svorku jsou určeny dva otvory.

Krok 2: Vždy umístěte obrobek na
hit.

NEBEZPEČÍ !

Jakýkoli obrobek, který je ohnutý nebo zkroucený a nelze jej držet naplocho na stole nebo proti vodítku, může být zablokovat pilový kotouč a neměl by být používán.

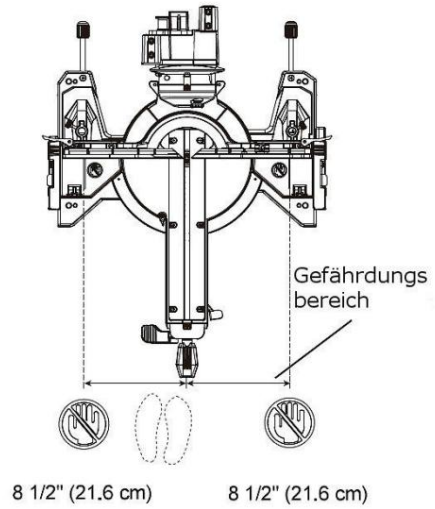
Poznámky k řezání

Pila neřeže dřevo automaticky. Uživatel umožňuje řezání zaváděním dřeva do pohybujícího se pilového kotouče. Dřevo musí být do pilového kotouče přiváděno pomalu, protože zuby pilového kotouče jsou velmi malé. Každý, kdo chce pracovat s pilou, potřebuje určitý čas na učení. Během této doby se některé listy jistě zlomí. Při řezání

Při řezání silnějšího dřeva je zvláště důležité zajistit, aby pilový kotouč nebyl ohnutý nebo zkroucený. Tím se zvyšuje životnost pilového kotouče.

Držení a poloha rukou (obr. 17)

Vždy se ujistěte, že se vaše ruce nedostanou do pracovní oblasti pily.
Vaše ruce musí
Vždy zůstaňte mimo označené „No Hands“
oblast, která zahrnuje celý stůl pily.



17: Postoj a poloha rukou Obr

VAROVÁNÍ !

Abyste zabránili zranění odletujícími třískami v případě náhodného zapnutí pily, měla by být odpojena od sítě. Odstraňte třísky a piliny.

Machine Translated by Google

8.3 Nastavení nástroje

UPOZORNĚNÍ !

Tento nástroj je před expedicí z výroby přesně seří zen. Zkontrolujte následují cí přesnost a
v pří padě potřeby ji upravte, abyste dosáhli nejlepší ch provozní ch výsledků .

VAROVÁ NÍ !

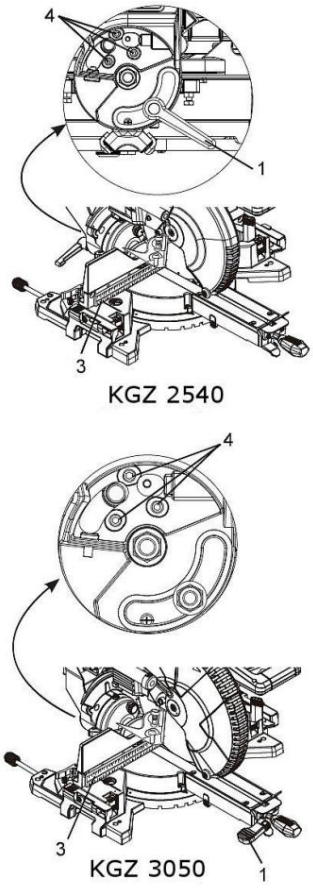
Abyste předeš li zranění při náhodném spuš tění , ujistěte se, ž e je vypí nač v poloze OFF a zástrčka není zapojena do zásuvky zdroje napájení .

Nastavení zastavení náklonu

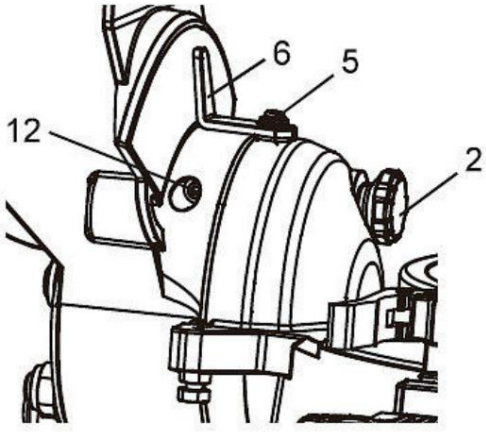
UPOZORNĚNÍ !

Chcete-li zajistit přesné řezy,
Slouž í ke kontrole zarovnání a provádění úprav.

Nastavení sklonu 90° (obr. 18, 19)



Obr. 18: Nastavení sklonu 90°



Obr. 19: Nastavení sklonu 90°

Krok 1: Uvolněte zajiš ťovací rukojeť pokosu (1) a nakloňte řezací rameno úplně doprava, přičemž zatlačte na kuž elový kolí k 33,9° (2-Obr. 19) proti zaráž ce úkosu 0°. Utáhněte rukojeť zámku pokosu (1).

Krok 2: Umí stěte kombinovaný čtverec (3) na pokosový stů l s praví tkem proti stolu a patou čtverce proti pilovému kotouči.

Krok 3: Pokud není pilový kotouč 0° od stolu pokosu, povolte tři seřizovací š rouby (4) na zadní straně pily pomocí 5 mm imbusového klí če. Odjistěte rukojeť zámku pokosu (1) a nastavte řezací rameno.

Krok 4: Otočte řezací rameno o 90° (0°) diagonálně doprava nakloňte a znovu zkontrolujte zarovnání .

Krok 5: Opakujte výš e uvedené kroky, pokud jsou zapotřebí další úpravy.

Krok 6: Utáhněte tři seřizovací š rouby (4)
a po dosaž ení vyrovnání utáhněte zajiš ťovací rukojeť (1).

Nastavení indikátoru náklonu 90° (obr.19)

Krok 1: Když je pilový kotouč přesně 90°, uvolněte š roub (5) ze stolu pomocí kří ž ového š roubováku.

Krok 2: Nastavte indikátor náklonu (6) na značku "0" na stupnici náklonu a znovu utáhněte š roub (5).

Machine Translated by Google

Nastavení pozitivní ho dorazu pravého úhlu náklonu 45° (obr. 18, 19, 20)

Krok 1: Nastavte úhel pokosu na 0°. Remí za-
Posuňte posuvnou zaráž ku úplně doprava a kuž elový pojistný kolí k (2) dopředu. (obr. 19).

UPOZORNĚNÍ !

Při zasouvání kuž elového čepu mů ž e být nutné posunout sestavu horní ho ramene pokosové pily doleva/doprava, aby se sní ž il následný tlak.

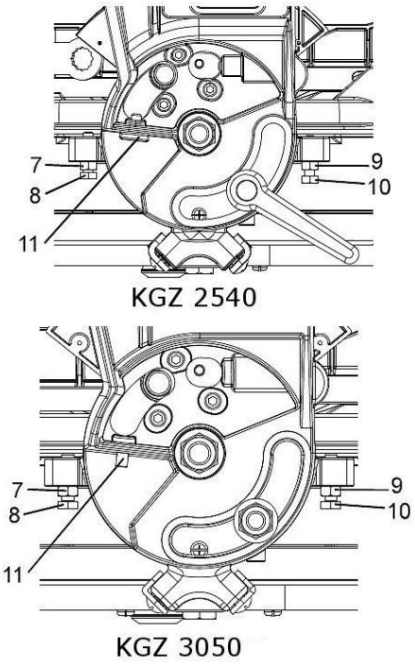
Krok 2: Uvolněte úhlovou zajišťovací rukojeť (1,
obr.18) a nakloňte řezací rameno doprava.

Krok 3: Pomocí kombinační ho čtverce zkontrolujte, zda je
Pilový kotouč je v úhlu 45° ke stolu.

Krok 4: Pokud není pilový kotouč v úhlu 45° k pokosu
nakloňte řezací rameno doleva, povolte pojistnou matici (7) a otáčení m seřizovací ho šroubu (8) dovnitř nebo ven pro zvětšení nebo zmenšení úhlu (obr. 20).

Krok 5: Nakloňte řezací rameno zpět doprava a znovu zkontrolujte
vyrovnání .

Krok 6: Opakujte výše uvedené kroky, dokud se
Pilový kotouč je v úhlu 45° ke stolu. Jakmile je dosaž eno vyrovnání , utáhněte pojistnou matici (7) (obr. 20).



20: Mechanismus nastavení Obr

Nastavení pozitivní ho dorazu náklonu doleva 45° (obr. 18, 19, 20)

Krok 1: Nastavte úhel pokosu na 0°. Remí za-
Posuňte posuvnou zaráž ku úplně doprava a kuž elový pojistný kolí k (2) dopředu. (obr. 19).

UPOZORNĚNÍ !

Při zasouvání kuž elového čepu mů ž e být nutné posunout sestavu horní ho ramene pokosové pily doleva/doprava, aby se sní ž il následný tlak.

Krok 2: Uvolněte úhlovou zajišťovací rukojeť (1,
obr. 18) a nakloňte řezací rameno doleva.

Krok 3: Pomocí kombinační ho čtverce zkontrolujte, zda je
Pilový kotouč je v úhlu 45° ke stolu.

Krok 4: Pokud není pilový kotouč v úhlu 45° k pokosu
nakloňte řezací rameno doprava, povolte pojistnou matici (9) a otáčení m seřizovací ho šroubu (10) dovnitř nebo ven pro zvětšení nebo zmenšení úhlu (obr. 20).

Krok 5: Přesuňte řezací rameno zpět doleva
a znovu zkontrolujte zarovnání .

Krok 6: Opakujte výše uvedené kroky, dokud se
Pilový kotouč je v úhlu 45° ke stolu. Jakmile je dosaž eno vyrovnání , utáhněte pojistnou matici (9).

Nastavení pravého úhlu náklonu 33,9° (obr. 18, 19, 20)

Krok 1: Nastavte úhel pokosu na 0°. Remí za-
Oba posuvné ploty úplně roztáhněte.

Krok 2: Uvolněte rukojeť zámku pokosu (1)
(obr. 18).

Krok 3: Vytáhněte zajišťovací kolí k 33,9° (2), nakloňte řezací rameno
k pravému dorazu 33,9° a zatlačte zajišťovací kolí k 33,9° (2) (obr. 19).

Krok 4: Pomocí kombinovaného čtverce zkontrolujte, zda je pilový
kotouč v úhlu 33,9° ke stolu.

Krok 5: Pokud není pilový kotouč v úhlu 33,9° ke stolu pokosu, nakloňte
řezací rameno doleva, 3mm šestihranným klí čem otáčejte šestihranným šroubem (11) na zadní straně pily dovnitř
nebo ven, dokud nebude pilový kotouč pod úhlem 33,9° ke stolu (obr. 20).

Machine Translated by Google

Nastavení úhlu náklonu doleva 33,9° (obr. 18, 19, 20)

Krok 1: Nastavte úhel pokosu na 0°. Remí za-
Oba posuvné ploty úplně roztáhněte.

Krok 2: Uvolněte rukojeť zámku náklonu (1).
(obr. 18)

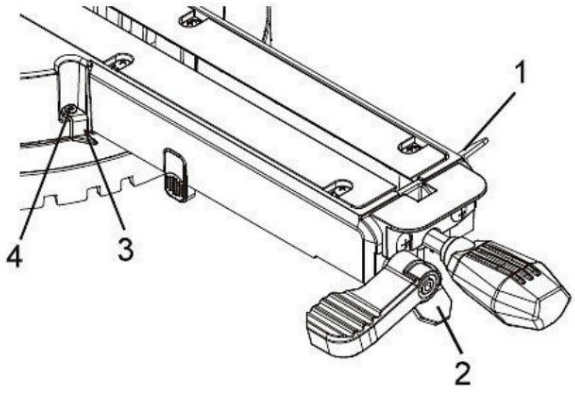
Krok 3: Nakloňte řezací rameno o 33,9°
doleva zatlačení m čepu náklonu o 33,9° (2). (obr. 19)

Krok 4: Pomocí kombinovaného čtverce zkontrolujte, zda je pilový kotouč v úhlu 33,9° ke stolu.

Krok 5: Pokud není pilový kotouč 33,9° k pokosu
nakloňte řezací rameno doprava a pomocí šestihranného klíče 3 mm otáčejte šestihranným šroubem (12) dovnitř
nebo ven, dokud není pilový kotouč v úhlu 33,9° ke stolu.
(obr. 19)

Pokosová stupnice (obr. 21)

Stupnice pokosové pily s dvojitými kužely je snadno čitelná a ukazuje úhly pokosu
0° až 50° vlevo a vpravo. Stůl pokosové pily má pozitivní dorazy pro nejběžnější nastavení úhlu: 0°, 15°, 22,5°, 31,6° a 45°. Tyto pozitivní dorazy umí stí pilový kotouč do požadovaného úhlu rychle a přesně. Pro nejrychlejší a nejpřesnější nastavení postupujte podle níže uvedeného postupu.



21: Pokosová stupnice Obr

Nastavení úhlu pokosu

Krok 1: Chcete-li stůl odblokovat, zvedněte rychloupínací páčku (1).

Krok 2: Pohybujte otočným stolem a zároveň zvedněte zajišťovací
páku pevného dorazu (2), abyste zarovnali ukazatel (3) s požadovaným měřením úhlu pokosu.

Krok 3: Zamkněte stůl stisknutím páčky rychlého zámku (1).

Nastavení zobrazení úhlu pokosu

Krok 1: Posuňte stůl na kladný doraz 0°.

Krok 2: Povolte šroub (4), který drží ukazatel
držení, pomocí křížového šroubováku.

Krok 3: Nastavte ukazatel (3) na značku 0° a znovu utáhněte šroub
(4).

Nastavení kolmosti dorazu (obr. 22)

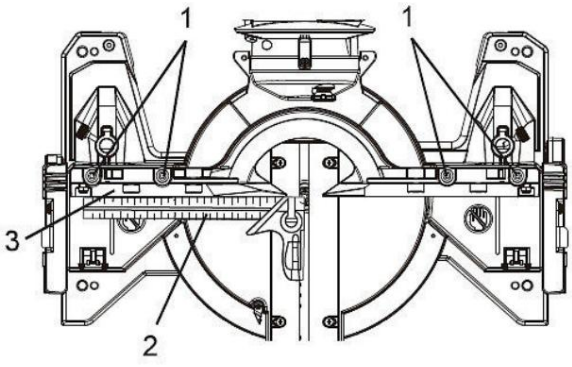
Krok 1: Odstraňte levý a pravý posuvný díl
útoky.

Krok 2: Povolte čtyři zajišťovací šrouby (1).

Krok 3: Spusťte řezací rameno a zajistěte jej.

Krok 4: Pomocí kombinovaného čtverce (2) odříznete patu
Přiložte čtyřhran k pilovému kotouči a pravítko k dorazu
(3), jak je znázorněno na obr. 22.

Krok 5: Nastavte zarážku na 90° k pilovému kotouči a utáhněte čtyři
zajišťovací západky.



Obr. 22: Kolmost dorazu

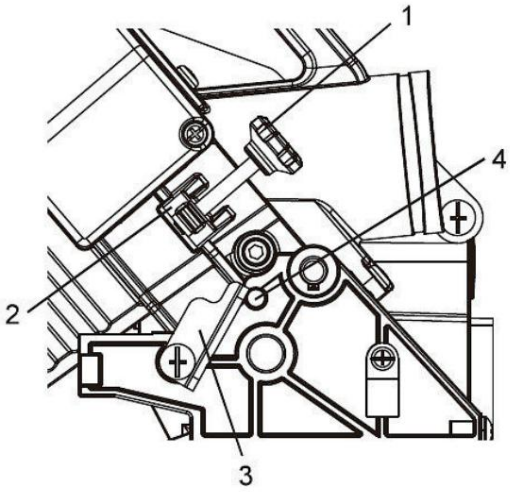
Machine Translated by Google

UPOZORNĚNÍ !

Pokud se pila nějakou dobu nepouž í vala, znovu zkontrolujte, zda je pilový kotouč kolmý k dorazu a v pří padě potřeby jej znovu seřiďte.

Krok 6: Po vyrovnání plotu pomocí a
Kombinujte úhel pro řezání 90°
a poté zkontrolujte pravoúhlost součásti. V pří padě potřeby upravte.

Nastavení hloubky řezu



23: Nastavení hloubky řezu Obr

Maximální hloubkový posuv řezné hlavy byl nastaven ve výrobě.

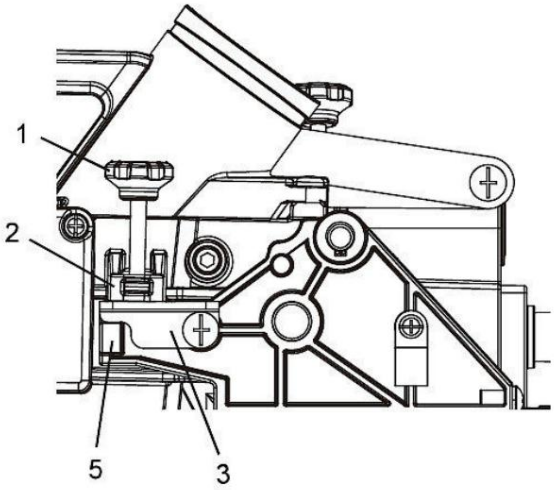
Chcete-li nastavit maximální š í řkový pohyb řezací hlavy, postupujte podle následují cí ch kroků (obr. 23):

Krok 1: Otáčejte dorazovým knoflí kem (1) proti směru hodinových ručiček, dokud dorazový knoflí k (1) nevyční vá z dorazového bloku (2), zatí mco se řezací hlava pohybuje nahoru.

Krok 2: Otáčejte dorazovou deskou (3) ve směru hodinových ručiček, dokud se nedotkne dorazové tyče (4).

Krok 3: Znovu zkontrolujte hloubku pilového kotouče, pohybem řezací hlavy zepředu dozadu během celého pohybu typického řezu podél ovládací ho ramene.

Nastavení maximální ho výškového pojezdu řezací hlavy. Postupujte podle následují cí ch kroků (obr. 24):



24: Nastavení maximální ho výškového pojezdu Obr

Krok 1: Otáčejte dorazovým knoflí kem (1) proti směru hodinových ručiček, dokud dorazový knoflí k (1) nevyční vá z dorazového bloku (2), zatí mco se řezací hlava pohybuje nahoru.

Krok 2: Otočte dorazovou destičku (3) proti směru hodinových ručiček, abyste se dotkli sedla dorazu (5).

Krok 3: Ujistěte se, ž e se dorazový blok (2) zcela dotýká dorazové desky (3).

Hloubku řezu lze přednastavit pro konzistentní a opakují cí se mělké řezy (obr. 24):

Krok 1: Posuňte řezací hlavu dolů , dokud nebudou zuby pilového kotouče v pož adované hloubce.

Krok 2: Drž te nadloktí v této poloze
otáčejte dorazovým knoflí kem (1), dokud se nedotkne dorazové desky (3).

Krok 3: Znovu zkontrolujte hloubku pilového kotouče, pohybem řezací hlavy zepředu dozadu během celého pohybu typického řezu podél ovládací ho ramene.

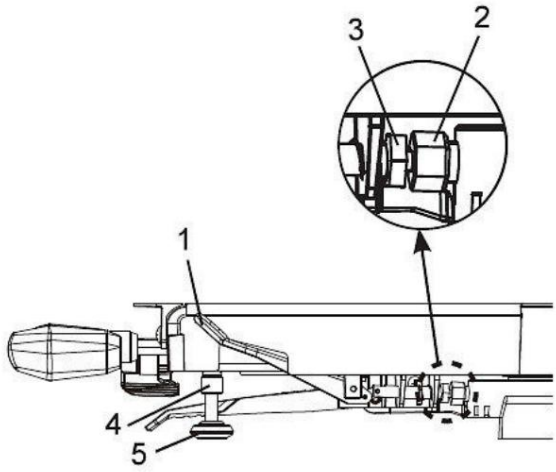
UPOZORNĚNÍ !

Pokud se dorazová deska uvolní , mů ž e to ovlivnit zvedání a spouštění řezací hlavy. Dorazová deska musí být utaž ena ve vodorovné poloze.

Machine Translated by Google

Nastavení zajišťovací páky (obr. 25)

Krok 1: Stiskněte a zajistěte
rychloupínací páku (1) pro zablokování stolu pokosových řezů.



25: Nastavení maximální ho výškového pojezdu Obr

Krok 2: Když se stůl pohybuje s pákou rychlouzávěru ve spodní poloze, otočte pojistnou matici (2) pomocí 13-

mm klíčem doleva, abyste přitlačili zajišťovací rameno k základně pokosové pily.

Krok 3: Otestujte páčku rychlého zámku, abyste se ujistili, že bezpečně zajišťuje stůl.

Krok 4: Otočte pojistnou matici (3)
právo zablokovat zajišťovací mechanismus pokosu.

Nastavení podpěrné tyče stolu (obr. 25)

Krok 1: Umístěte pokosovou pilu na rovný povrch.

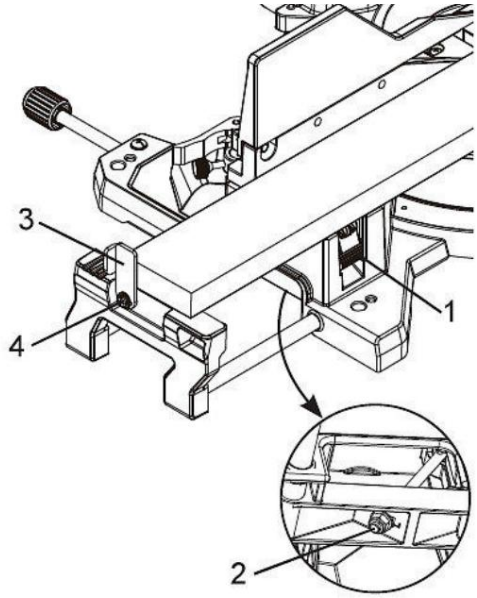
Krok 2: Zkontrolujte, zda je pokosová pila v rovině s rovným povrchem.

Krok 3: Pokud ne, povolte matici (4) a otáčejte podpěrnou tyčí stolu (5) ve směru nebo proti směru hodinových ručiček pro nastavení výšky podpěry stolu (5), dokud nebude pokosová pila v rovině s rovným povrchem.

Krok 4: Utáhněte matici (4).

Aplikace a nastavení výsuvného křídla (obr. 26)

Levá a pravá boční výsuvná křídla mohou poskytnout dodatečnou oporu pro dlouhé obrobky.



26: Nastavení výsuvného křídla Obr

Krok 1: Zvedněte zajišťovací páku (1) a vytáhněte levé prodlužovací křídlo na požadovanou délku podpěry.

Krok 2: Stiskněte zajišťovací páčku (1).
utáhněte prodlužovací křídlo.

Krok 3: V případě potřeby opakujte postup pro pravé boční křídlo.

Krok 4: Pokud není zajišťovací páka (1) utažena, seřiďte matici (2)
umístěnou pod základním rámem o 1/4 otáčky ve směru hodinových ručiček pomocí 10 mm klíče, dokud nebude pevně utažena.

Opakované řezání s dorazovou deskou (obr. 26)

Dorazová deska je určena pro opakované řezy stejné délky.

UPOZORNĚNÍ!

Vždy používejte pouze jednu dorazovou desku. NIKDY nepoužívejte obě dorazové desky.

Krok 1: Otočte dorazovou desku (3) do svislé polohy.

Krok 2: Pokud se dorazová deska neotáčí, povolte zajišťovací šroub (4) o
1/4 otáčky pomocí šroubováku a klíče 8 mm.

Machine Translated by Google

8.4 Laserová čára

Váš nástroj je vybaven laserovým navádění m tří dy 1 M. Laserová čára umož ňuje zobrazit náhled dráhy kotouče na řezaném materiálu před spuš tění m pokosové pily. Tento laserový prů vodce je napájen z transformovaného zdroje stří davého proudu pří mo přes elektrické vedení . Pila musí být připojena ke zdroji energie a

Laserový vypí nač musí být zapnutý, aby se zobrazila laserová čára.

VAROVÁ NÍ !

Abyste předeš li zranění při náhodném spuš tění , ujistě te se, ž e je vypí nač v poloze OFF a zástrčka ne

je připojen do zásuvky zdroje napájení .

VAROVÁ NÍ !

VYVARUJTE SE PŘÍ MÉ HO KONTAKTU S OČIMA.

Laser sví tí , když je laserový prů vodce zapnutý. Vyhně te se pří mému kontaktu s očima. Před provádění m jakýchkoli úprav vž dy odpojte pokosovou pilu od zdroje napájení .

UPOZORNĚNÍ !

Pro vaši vlastní bezpečnost nezapojujte zástrčku do zásuvky, dokud nejsou dokončeny vš echny kroky nastavení a dokud jste si nepřečetli a neporozuměli bezpečnostní m a provozní m pokynů m.

NEBEZPEČÍ !

Použ ití ovládací ch prvků nebo nastavení nebo provádění postupů jiný ch, než které jsou zde uvedeny, mů ž e vést k vystavení se nebezpečnému záření .

NEBEZPEČÍ !

Použ ití optický ch pří strojů s tí mto výrobkem zvyš uje riziko poš kození zraku.

Nepokouš ejte se opravit resp
rozebrat. Nekvalifikovaný personál mů ž e při pokusu o opravu tohoto laseru utrpět váž né zranění . Veš keré potřebné opravy tohoto
Laserový produkt smí opravovat pouze personál autorizovaného servisní ho střediska.

Sledujte varovný š tí tek laseru (obr. 28):

Laserové záření – nedí vejte se optický mi pří stroji pří mo do paprsku. Tří da 1 M, laserový produkt <0,39 mW, rozsah vlnový ch délek 400-700 nm, CW, odpoví dá IEC 60825-1:2014.

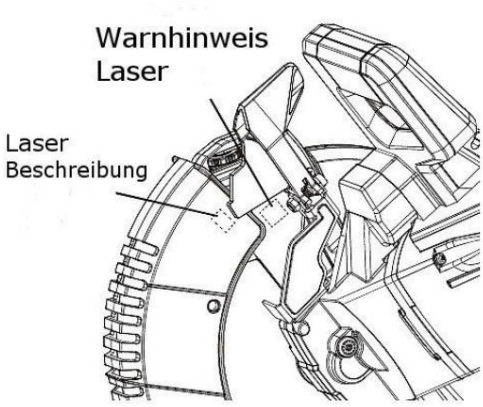
VYVARUJTE SE VYSTAVENÍ : Laserové záření vychází z otvoru.



27: Zapnutí laserového vedení Obr

Krok 1: Chcete-li zapnout laser, nastavte
Přepně te přepí nač (obr. 29) do polohy "ON".

Krok 2: Chcete-li laser vypnout, stiskně te tlačí tko
Přepně te přepí nač (obr. 29) do polohy „OFF“.



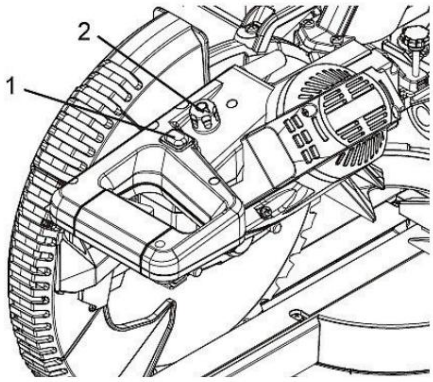
Obr. 28: Varování

Přepí nač pro změnu rychlosti (obr. 29)

Tato pila je vybavena regulací otáček (obr. 29; poz. 2). Rychlost pilového kotouče lze nastavit jednoduchý m otočení m nastavovací ho kolečka:

- Pro zvýš ení rychlosti otočte
  ovládání ve směru hodinový ch ručiček.
- Chcete-li sní ž it rychlost, otočte
  nastavovací m kolečkem proti směru hodinový ch ručiček.

Machine Translated by Google



Obr. 29: Přepí nač pro změnu rychlosti

Variabilita rychlosti (obr. 29)

Elektrické nářadí je pila s proměnnou rychlostí .
Ovladač rychlosti (2) je umí stěn na rukojeti spí nače:

- Pro zvýšení rychlosti otočte regulátorem rychlosti (2) ve směru hodinových ručiček.
- Pro sní ž ení rychlosti otočte regulátorem rychlosti (2) proti směru hodinových ručiček.

Pro správné použ ití typů pilových kotoučů a řezaných materiálů se řiďte ní ž e uvedenou tabulkou.

VAROVÁ NÍ !

Nikdy nepouž í vejte pilový kotouč, který není doporučen v tomto návodu.

VAROVÁ NÍ !

Před zahájení m aplikace se ujistěte, ž e obrobek je bezpečně a pevně drž en funkcí upí nání .

Pokud není obrobek zajiš těn, mů ž e dojí t k váž nému zranění osob.

Pilový kotouč TCG (Triple Chip Grind): Pro řezání tvrdých materiálů , jako je dřevo, lamináty, MDF a než elezné kovy (viz tabulka) při doporučené rychlosti.

Pilový kotouč typu ATB (Alternate Top Bevel): pro obecné řezání a ořezávání dřeva, překliž ky a lepenky, sololitu a dřevotří sky, když je vyž adován pěkný řez.

materiál \ typ zubů		60~100 T		24~100 T	
		TCG	Speed	ATB	Speed
Dřevo	řezivo	●	4000	●	4000
	překliž ka	●	4000	●	4000
	sololit	●	4000	●	4000
	dřevotří ska	●	4000	●	4000
Plastic	PVC	●	3000		
	ABS	●	3000		
	Acrylic	●	3000		
	PC	●	3000		
	PS	●	3000		
Non-ferrous metal	Aluminum	●	4000		
	Copper	●	4000		

Tabulka 1: Výběr pilového kotouče

Machine Translated by Google

Nastavení laserového vedení (obr. 30, 31, 32, 33)

UPOZORNĚNÍ !

Všechny úpravy pro provoz tohoto stroje byly dokončeny ve výrobě. Vzhledem k běžnému opotřebení a používání může být nutné občasné seřízení .

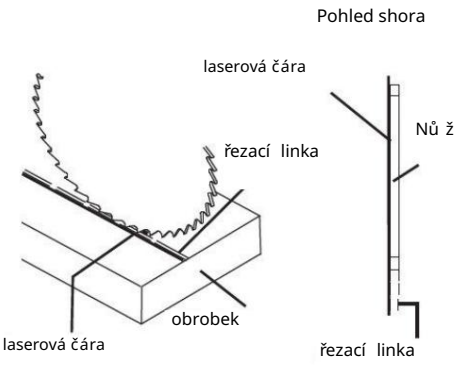
Kontrola vyrovnání laserové čáry (obr. 30)

Krok 1: Nastavte pilu na nastavení pokosu 0° a úkosu 0°.

Krok 2: Vezměte desku a použijte a
rovná hrana (není součástí dodávky), označte čáru 90°
na horní a přední straně desky. Tento

Linka slouží jako "vzorová linie" pro všechny laserové linie
zaměření . Položte desku na stůl pily.

Krok 3: Opatrně spusťte řezací hlavu, aby se pilový kotouč vyrovnal s
linií vzoru.



Obr. 30: Zapnutí laserového vedení

Krok 4: Umístěte pilový kotouč na levou, střední nebo pravou stranu
"čáry vzoru" v závislosti na preferenci polohy laserové čáry.

Krok 5: Zapněte laserové vedení , když je pila zapojena. Vaše pila byla
předem nastavena pomocí laserové čáry na levé straně
pilového kotouče.

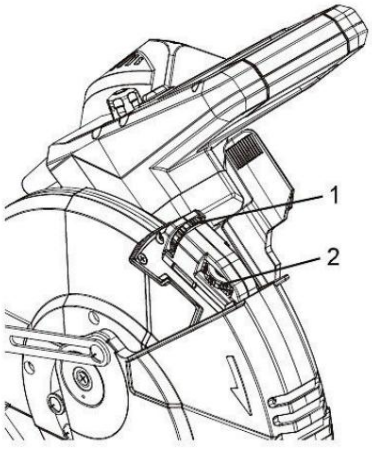
Krok 6: Podívejte se na přední stranu desky a zjistěte, zda je laserová
čára rovnoběžná s „čárou vzoru“.
nedodržujte prosím pokyny v Postupu A.

Krok 7: Zkontrolujte horní část desky, abyste zjistili, zda je laserová čára
rovnoběžná s "čárou vzoru". Pokud ne, postupujte podle
pokynů v postupu B.

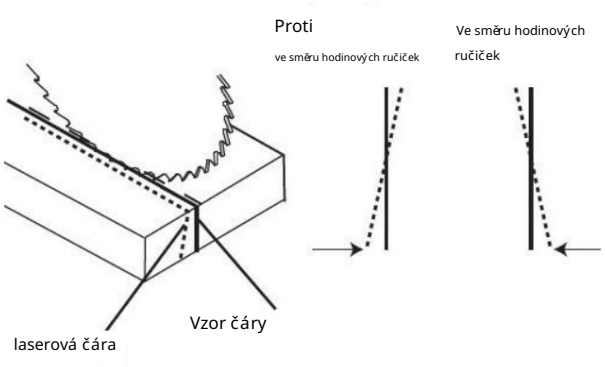
Úprava polohy laserové čáry podle postupu A (obr. 31, 32)

Mírným otáčením nastavovacího knoflíku laseru (1) upravte
vertikální úhel laserové čáry na přední straně
Nastavení Plantine:

- Pokud se laserová čára naklání zleva doprava,
otočte knoflíkem nastavení laseru (1) ve směru hodinových ručiček;
- Pokud se laserová čára naklání zprava doleva, otáčejte
nastavovacím knoflíkem laseru (1) proti směru hodinových
ručiček, dokud nebude laserová čára rovnoběžná se svislou
"čárou vzoru".



31: Úprava polohy laserové čáry podle postupu A Obr



32: Úprava polohy laserové čáry podle postupu A Obr

Upravte polohu laserové čáry podle postupu B (obr. 31, 33)

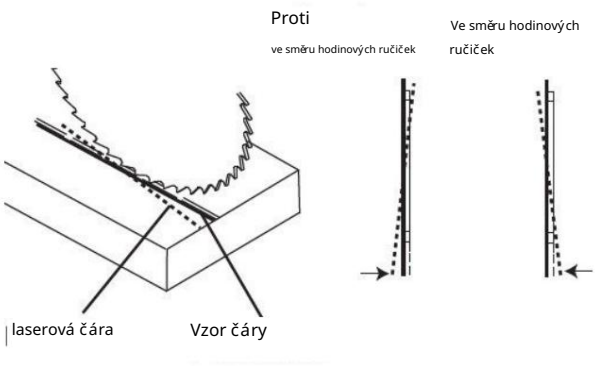
Mírným otáčením knoflíku horizontální ho nastavení laseru (2)
upravte horizontální úhel laserové čáry na horní straně desky.

- Pokud se čára laseru naklání zleva doprava, otočte knoflíkem
nastavení laseru (2) ve směru hodinových ručiček;

- Pokud se laserová čára naklání zprava doleva, otáčejte
nastavovacím knoflíkem laseru (2) proti směru hodinových
ručiček, dokud nebude laserová čára rovnoběžná se svislou
"čárou vzoru".

Machine Translated by Google

Znovu zkontrolujte vyrovnání laserové čáry.



33: Úprava polohy laserové čáry podle postupu B Obr

UPOZORNĚNÍ !

Laserová čára je zkalibrována a upravena tak, aby vyční vala na levé straně pilového kotouče.

8.5 Zapnutí pily (obr. 34)

Tato pokosová pila je vybavena vypí načem ON / OFF (1) vybavené. Při stisknutí spouš těcí ho spí nače je zapnutá, pokosová pila je zapnutá.

UPOZORNĚNÍ !

Aby byl spí nač ZAP/VYP bezpečný pro děti: Vlož te visací zámek (není součástí dodávky) nebo řetí zek s visací m zámkem

otvorem (2) ve spouš těcí m spí nači, abyste zablokovali spí nač zaří zení a zabránili dětem a jiným nekvalifikovaným už ivatelů m zaří zení zapnout.

Pokosová pila je vybavena elektrickou brzdou kotouče. Po uvolnění spouš těcí ho spí nače brzda pilového kotouče zastaví kotouč přibliž ně do 10 sekund.



34: Vypí nač ON/OFF Obr

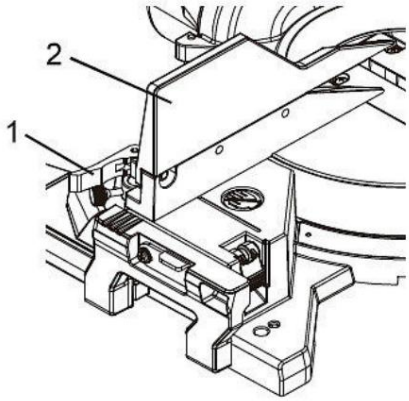
8.6 Posuvný doraz (obr. 35)

UPOZORNĚNÍ !

Při provádění šikmých řezů musí být posuvný doraz prodlouž en. Pokud není posuvná zaráž ka vysunuta, nebude dostatek mí sta pro čepel, což mů ž e mí t za následek váž né zranění . Při extrémní ch úhlech pokosu nebo úkosu se mů ž e pilový kotouč také dotknout dorazu.

Krok 1: Odjistěte zajiš ťovací páčku (1) na západku posunutí m směrem k zadní části stroje.

Krok 2: Prodluž te zaráž ku (2). vystrčit. Zajistěte zajiš ťovací páku (1) dorazové vačky zataž ení m směrem k dorazu.



35: Posuvný doraz Obr

UPOZORNĚNÍ !

Při přepravě pily vž dy zajistěte posuvnou zaráž ku ve slož ené poloze a zajistěte ji.

8.7 Systém posuvných vozí ků (obr. 36)

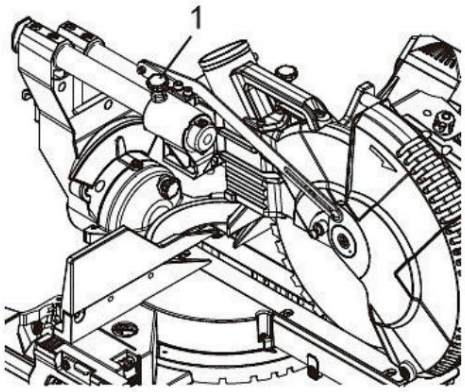
VAROVÁNÍ !

Abyste sní ž ili riziko zranění , vraťte vozí k po kaž dém pří čném řezu do zcela zadní polohy.

- Při řezání malých obrobků zasuňte sadu řezací hlavy zcela dozadu a utáhněte zajiš ťovací knoflí k vozí ku (1).

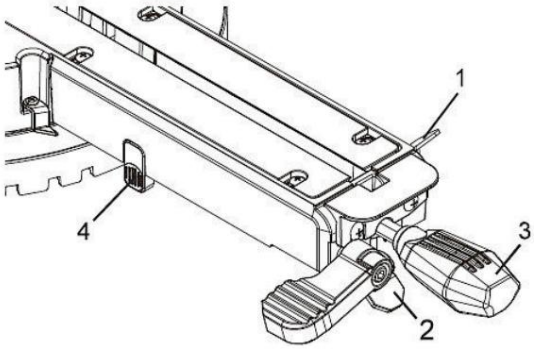
Machine Translated by Google

- Pro řezání širokých prken do 305 mm (KGZ 2540) nebo 310 mm (KGZ 3050) je nutné uvolnit aretační knoflík (1), aby řezací hlava mohla volně klouzat.



36: Systém posuvných vozíků Obr

8.8 Aplikace rychlouzávěru stolu Quick-cam (obr. 37)



Obr. 37: Páčka rychlého zajištění vačky

Pokud požadovaný úhel pokosu nelze pokrýt jedním z devíti kladných dorazů,
Pokosový stůl lze zablokovat v libovolném úhlu mezi těmito pevnými dorazy pomocí páky rychlého zajištění vačky.

Krok 1: Odjistěte pokosový stůl zvednutím páčky rychlého zajištění (1).

Krok 2: Podržte páku (2) nuceného zámku nahoru, uchopte rukojeť pokosových řezů (3) a posuňte stůl pokosových řezů doleva nebo doprava do požadovaného úhlu.

Krok 3: Uvolněte páčku pozitivního zámku (2).

Krok 4: Stiskněte páčku rychlého zajištění (1), dokud pokosový stůl nezapadne do požadované polohy.

UPOZORNĚNÍ!

Rychloupínací páka by měla nastavit stůl a zabránit jeho pohybu.

Je-li nutné seřízení, postupujte podle popisu v části „Nastavení páčky rychlého uvolnění“.

Přemostění pokosového zámku (obr. 37)

Přemostění pokosového dorazu umožňuje
Jemné nastavení stolu a uvolnění funkce pozitivních dorazů. Když se požadovaný úhel pokosu blíží kladnému dorazu, toto přemostění zabraňuje sklouznutí klínu na rameni pokosu do této dorazové štěrbiny na základně.

Krok 1: Odjistěte pokosový stůl tahem na páčce rychlouzávěru (1).

UPOZORNĚNÍ!

Rukojeť pokosu (3) nezamyká ani neodemyká stůl.

Krok 2: Držte rukojeť pokosových řezů (3), vytáhněte kladnou uzamykací páku (2) a poté zatlačte pojistku (4).

Krok 3: Uvolněte uvolňovací páčku (3). Stiskněte a podržte zámek (4), ovládání zamykání je nyní aktivováno.

Krok 4: Otočte stůl do požadovaného úhlu a zajistěte jej stisknutím páčky rychlouzávěru (1).

Krok 5: Chcete-li uvolnit přemostění ráčny, zatáhněte za rychloupínací páku (1) a vytáhněte páku (2) nuceného zámku nahoru. Tím se uvolní přemosťovací zámek (4) a stůl se nyní zastaví v kladných úhlech zajištění.

Machine Translated by Google

Před opuš tění m pily

Krok 1: Nikdy nenechávejte nářadí běž et bez dozoru. Vypněte to.
Počkejte, dokud se vš echny pohyblivé části nezastaví .

Krok 2: Udělejte dí lnu bezpečnou pro děti. Blí zko-
Zavřete dí lnu. Odpojte hlavní vypí nače. Udrž ujte nářadí mimo dosah dětí a jiných nekvalifikovaných už ivatelů .

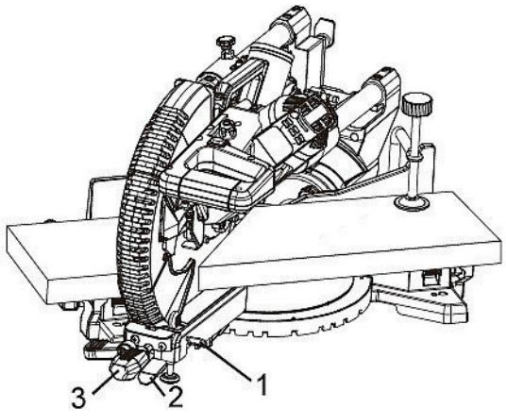
VAROVÁ NÍ !

Abyste předeš li zranění od házejí cí ch materiálů , vž dy odpojte pilu ze zásuvky, abyste zabránili náhodnému spuš tění , a odstraňte malé kousky materiálu z dutiny stolu. Stolní vlož ku lze za tí mto účelem vyjmout, ale vž dy ji před řezání m nasadit zpět.

Pokosový řez (obr. 38)

Nástroj je vybaven deví ti pozitivní mi pokosovými dorazy na rámu pily. Polohy jsou na 0°, 15°, 22,5°, 31,6° a 45° vlevo a vpravo.

Tyto polohy představují nejběž nější úhly pro aplikace řezání .



38: Pokosový řez Obr

Provedení pokosového řezu:

Krok 1: Odjistěte pokosový stů l zvednutí m páčky rychlého zajiš tění vačky (1).

Krok 2: Při zvednutí zajiš ťovací páky (2) uchopte rukojeť pokosových řezů (3) a otočte stů l pokosových řezů doleva nebo doprava do pož adovaného úhlu.

Krok 3: Uvolněte zajiš ťovací páku (2) pro
pozitivní doraz a nastavte pokos do pož adovaného úhlu. Ujistěte se, ž e páka zapadla na mí sto.

UPOZORNĚNÍ !

Páka zabí rá pouze na jednom z deví ti kladných dorazů .

Krok 4: Jakmile je dosaž eno pož adovaného úhlu pokosu,
dosáhnete, zatlačte páčku rychlého zámku (1) dolů , abyste zajistili stů l v této poloze.

Krok 5: Pokud NENÍ pož adovaný úhel pokosu
jední m z deví ti pozitivní ch dorazů jednoduš e uzamkněte stů l v pož adovaném úhlu zatlačení m páčky rychlého zámku (1) dolů .

Krok 6: Zapněte laserové vodí tko a umí stěte jej
Umí stěte obrobek na stů l pro
Předběž né vyrovnání další ho řezu.

Š ikmý řez (obr. 39, 40)

VAROVÁ NÍ !

Při provádění š ikmých řezů musí být posuvný doraz zcela vysunut doleva nebo doprava.
Pokud posuvnou zaráž ku nevysunete, nemusí být dostatek mí sta pro nů ž , což mů ž e mí t za následek váž né zranění . Při extrémní ch úhlech pokosu nebo úkosu se mů ž e pilový kotouč také dotknout dorazu.

Při provádění levých nebo pravých úhlových řezů větš í ch než 33,9° musí být odstraněn posuvný doraz.

Krok 1: Je-li pož adován š ikmý řez, uvolněte páku pokosu (1) otočení m nahoru (obr. 39).

Krok 2: Nakloňte řezací hlavu do pož adovaného úhlu, jak je znázorněno na stupnici náklonu (2).

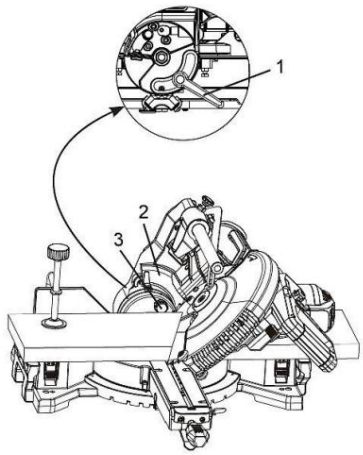
Krok 3: Čepel lze umí stit v libovolném úhlu, od 90° pří mého řezu (0° na stupnici) až po 45° pravé zkosení . Utáhněte zajiš ťovací rukojeť kuž ele (1), abyste drž eli řezací hlavu na mí stě. Kladné dorazy jsou zajiš těny při 0°, 33,9° a 45°.

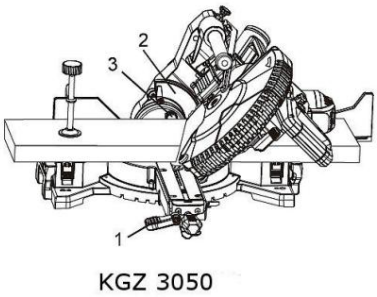
Machine Translated by Google

UPOZORNĚNÍ !

Pila je dodávána s aretační m š roubem ve tvaru zkoseného 33,9° (3) pro nastavení řezů ve tvaru korunky při úhlu stěny 90°.

Krok 4: Zapněte laserové vodí tko a umí stěte jej
Umí stěte obrobek na stů l pro
Přednastavení řezu.



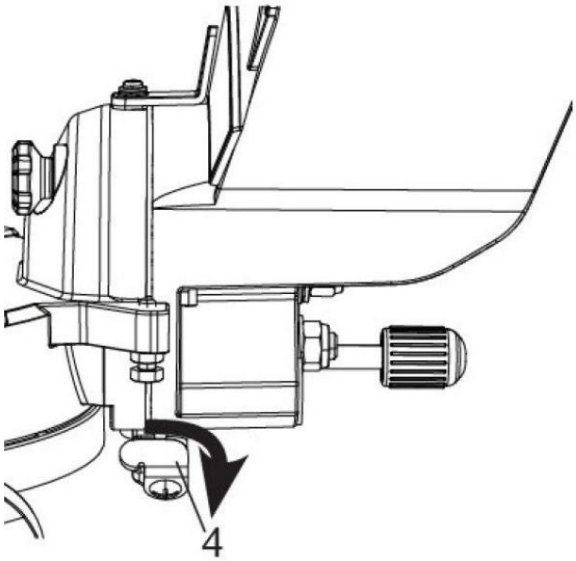


Obr. 39: Páčka rychlého zajiš tění vačky

Krok 5: Chcete-li provést š ikmé řezy 47°, nasuňte nastavovací desku (4) na zadní stranu pily. Posuňte pravou nastavovací desku pro pravý úkosový řez 47°; Posuňte levou nastavovací desku pro levý úkosový řez 47°.

UPOZORNĚNÍ !

Pravý úkos 47° nelze pomocí KGZ 2540 provést.



Obr. 40: Řezání na délku

Pojistný čep náklonu 33,9° pro řezání trimů (obr. 39)

Krok 1: Posuňte zajiš ťovací š roub náklonu o 33,9° (3) směrem k zadní části stroje.

Krok 2: Uvolněte rukojeť zámku náklonu (1).

Krok 3: Otočte řezací hlavu o 33,9°
Aretační š roub náklonu (3) zastaví úhel náklonu na 33,9° na stupnici náklonu (2).

Krok 4: Před řezání m utáhněte rukojeť zámku pokosu (1).

Slož ený řez (obr. 41)

Slož ený řez je kombinací pokosového a zkoseného řezu současně.

UPOZORNĚNÍ !

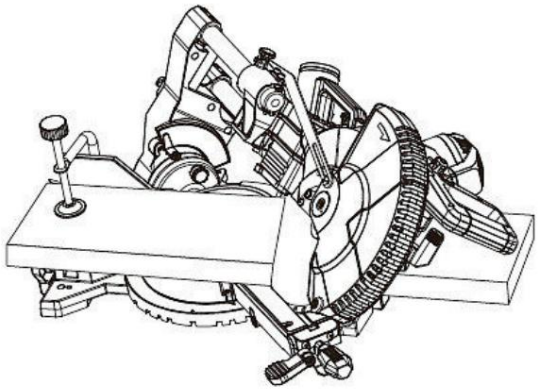
Posuvná zaráž ka musí být odstraněna, pokud jsou zkosené řezy na levé nebo pravé straně větš í než 33,9° v kombinaci s řezy na levé nebo pravé straně větš í než 31,6°.

Krok 1: Vysuňte zaráž ku posunutí m do pož adované polohy nebo ji v pří padě potřeby odstraňte.

Krok 2: Nastavte pož adovaný úhel pokosu a zajistěte jej.

Krok 3: Nastavte pož adovaný úhel zkosení a zajistěte jej.

Machine Translated by Google



41: Složený řez Obr

Řezání základního řezu (obr. 42)

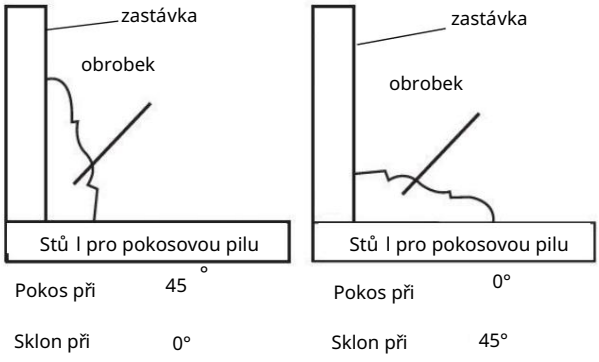
Základní profily a mnoho dalších tvarových dílů lze řezat na kombinované pokosové pile. Konstrukce pily závisí, jak je znázorněno, na tvarových vlastnostech a použití. Proveďte praktické řezy na starém materiálu, abyste dosáhli nejlepších výsledků.

1. Vždy se ujistěte, že pásy těsně přiléhají k dorazu a stolu. Pokud je to možné, použijte přidržovací svorky, svěráky nebo C-svorky.

2. Omezte štěpení a plýtvání materiálem.
je způsobeno.

UPOZORNĚNÍ!

Vždy provádějte suchý řez, abyste mohli určit, zda se o řez pokoušíte
proces je možný před tím, než je pila napájena.



42: Složený řez Obr

Nastavení		Vertikální poloha (Zadní strana lisovaného dílu je proti dorazu)		Horizontální poloha (Zadní strana lisovaný dílu je rovný na stole)	
Úhel sklonu		0°		45°	
Poloha lisovaného dílu		vlevo Strana	právo Strana	vlevo Strana	právo Strana
Uvnitř re Roh	Pokos úhel	Vlevo na 45°	Přímo v 45°	0°	0°
	Poloha lisovaného dílu	Zem proti Tabulka	Zem proti Tabulka	Horní stranou proti zastávka	Zem proti zastávka
	Hotovo Strana	Provést vlevo Stránka z střih	Proveďte právo Stránka z střih	Veďte levou stranu řezu	Veďte doleva Stránka z střih
Externí re Roh	Jít- úhel sklonu	Přímo v 45°	Odkazy na 45°	0°	0°
	lisovaný dílu pozice	Patro proti stolu	Patro proti stolu	Patro proti útoku	Horní proti dorazu
	Hotovo Strana	Veďte doleva Stránka z střih	Proveďte právo Stránka z střih	Proveďte právo Stránka z střih	Proveďte právo Stránka z střih

Tabulka 2: Referenční hodnoty základní část

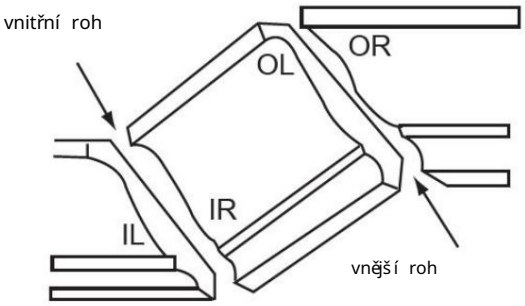
Řezání výlisků

S touto pokosovou pilou lze ozdobné lišty řezat pouze naplocho na stole.

Tato pokosová pila má speciální pokosové dorazy 31,6° vlevo a vpravo a pokosový doraz 33,9° pro speciální tvar výlisku, tj. H. 52° mezi zadní stranou výlisku a horní částí

rovný povrch, který je u stropu
dodává; 38° mezi zadní stranou lišty a spodní rovnou plochou, kterou stěna spojuje.

V následující tabulce v další m sloupci naleznete tento tvarovaný topiary.



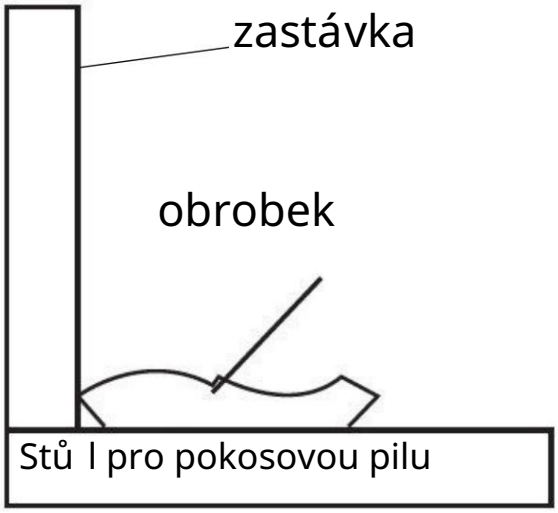
Kompozitní střih ozdobných proužků

43: Řezání kompozitních ozdobných lišt Obr

Machine Translated by Google

Nastavení		Levá strana	Pravá strana
Vnitřní Roh 	pokosový úhel	31.6° Právo	31.6° Vlevo
	Úhel sklonu	33.9°	33.9°
	Poloha lisovaného dílu	Horní proti dorazu	Spodní proti nástavci
	Hotová stránka	Veďte levou stranu střih	Veďte pravou stranu řezu
Vnější Roh 	pokosový úhel	31.6° Vlevo	31.6° Právo
	Úhel sklonu	33.9°	33.9°
	Poloha lisovaného dílu	Spodní proti dorazu	Horní proti dorazu
	Hotová stránka	Veďte pravou stranu řezu	Veďte levou stranu střih

Tabulka 3: Referenční hodnoty pro řezání ozdobných lišt



44: Řezání ozdobných lišt Obr

UPOZORNĚNÍ !

Tyto speciální dorazy nelze použít s tvary obložení 45°.

Protože většina místností nemá úhly přesně 90°, je nutné jemné doladění .

Pro potvrzení správných úhlů vždy proveďte zkušební řez.

Posuvný řez (obr. 45)

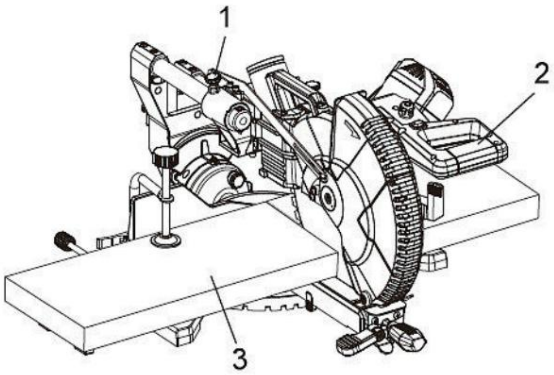
VAROVÁNÍ !

Během řezání nikdy netahejte sestavu řezné hlavy a rotující pilový kotouč směrem k sobě. Je možné, že pilový kotouč vyšplhá po horní části obrobku, což způsobí prudký zpětný ráz řezného zařízení a rotujícího pilového kotouče.

Jednotka řezací hlavy by měla být během řezání zcela zasunuta a poté vysunuta.

Před řezáním nechte pilový kotouč dosáhnout plné rychlosti. To pomáhá snížit riziko vymrštění obrobku.

ren.



45: Posuvný řez Obr

Krok 1: Odemkněte zamykací tlačítko na vozíku (1) a nechte řezací hlavu volně běžet.

Krok 2: Nastavte požadovaný úhel zkosení a/nebo úhel pokosu a zajistěte jej v poloze.

Krok 3: Použijte přidržovací svorku k zajištění obrobku.

Krok 4: Zapněte laserové vedení a umístěte obrobek na stůl, abyste přednastavili řez.

Krok 5: Uchopte rukojeť spouštěcího spínače (2) a táhněte vozík dopředu, dokud se střed pilového kotouče nenachází nad přední částí obrobku (3).

Krok 6: Stisknutím spouště zapněte pilu.

Krok 7: Když pila dosáhne plné rychlosti, pomalu zatlačte rukojeť pily dolů a prořízněte přední hranu obrobku.

Machine Translated by Google

Krok 8: Pomalu posuňte rukojeť spouště zpět na doraz a dokončete řez.

Krok 9: Uvolněte spoušť a nechejte kotouč, aby se přestal otáčet, než zvednete řeznou hlavu a vyjmete obrobek.

8.9 Výměna pilového kotouče

VAROVÁNÍ !

Nikdy nepoužívejte pilový kotouč větší než 305 mm (KGZ 3050) nebo 254 mm (KGZ 2540) v průměru.
nůž .

Abyste předešli zranění při náhodném spuštění, ujistěte se, že je vypínač v poloze OFF a zástrčka není v poloze OFF

je připojen k napájecímu zdroji.

Při demontáži a montáži pilového kotouče vždy používejte ochranné rukavice.

Dodržujte maximální otáčky a typ zubu vyznačené na pilovém kotouči.

Výměna pilového kotouče, včetně procesu přemístění pilového kotouče, musí být provedena správně.

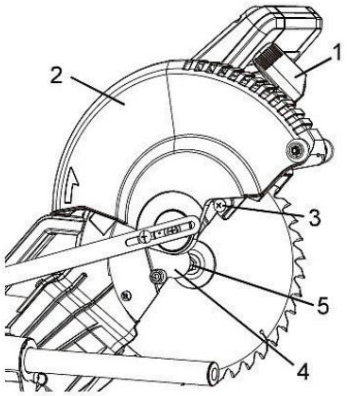
Sejmutí pilového kotouče (obr. 46, 47, 48)

Krok 1: Odpojte pilu ze zásuvky.

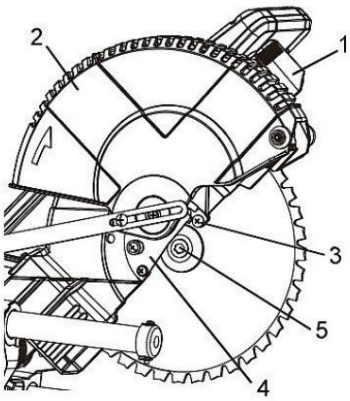
Krok 2: Zvedněte řezací hlavu do vzpřímené polohy.

Krok 3: Jemně stiskněte zajišťovací páčku (1) krytu kotouče a poté zvedněte spodní kryt kotouče (2) do horní polohy (obr. 46)

Krok 4: Povolte šroub krycí desky (3) pomocí plochého šroubováku nebo a klíč.



KGZ 2540



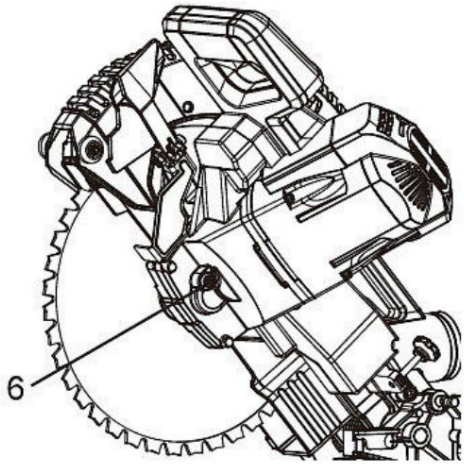
KGZ 3050

Obr. 46: Sejmutí pilového kotouče

Krok 5: Otočte krycí desku (4) dozadu, abyste odkryli vřetenový šroub (5).

Krok 6: Umístěte šestihranný konec klíče na pilový kotouč přes šroubovou trnu (5).

Krok 7: Najděte blokovací tlačítko (položka 6, obr. 47) pod rukojetí spínače.



Obr. 47: Sejmutí pilového kotouče

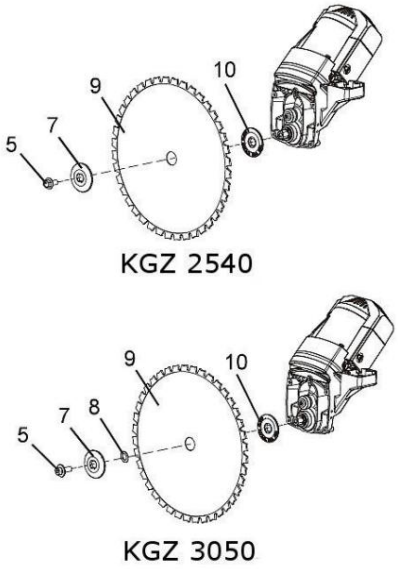
Machine Translated by Google

Krok 8: Stiskněte a podrž te zajišťovací tlačí tko (6) a současně otáčejte klí čem na pilový kotouč ve směru hodinových ručiček. Tí m se zablokuje zámek kapoty a čepový čep lze povolit nož ovým klí čem.

Nadále drž te zamykací tlačí tko (6) a otáčejte klí čem ve směru hodinových ručiček, abyste uvolnili zajišťovací čep.

Krok 9: KGZ 2540: Demontujte šroub trnu (5), prstenec pilového kotouče (7) a pilový kotouč (9). Neodstraňujte vnitřní krouž ek pilového kotouče (10) (obr. 48).

KGZ 3050: Demontujte šroub trnu (5), prstenec pilového kotouče (7), redukce (8) a pilový kotouč (9). Neodstraňujte vnitřní krouž ek pilového kotouče (10) (obr. 48).



Obr. 48: Sejmutí pilového kotouče

UPOZORNĚNÍ !

Věnujte pozornost demontovaným dí lů m a poznamenejte si jejich polohu a směr. Před instalací nového pilového kotouče otřete obí mky pilového kotouče od pilin.

Instalace pilového kotouče (obr. 47, 48)

Krok 1: Před výměnou/instalací pilového kotouče odpojte pokosovou pilu od napájení .

Krok 2: KGZ 2540: Nainstalujte pilu 254 mm čepel s 30 mm trnem.

KGZ 3050: Nainstalujte pilový kotouč 305 mm s trnem 30 mm.

Krok 3: Ujistěte se, ž e šipka otáčení na pilovém kotouči odpoví dá šipce ve směru hodinových ručiček na horní straně krytu. Zuby pilového kotouče na přední straně pily musí směřovat dolů .

Krok 4: KGZ 2540: Umí stěte vnější pilový kotouč strunu (7) na pilový kotouč (9) a na šroub trnu (obr. 48).

KGZ 3050: Přilož te redukci (8) k pilovému kotouči (9) a nasaďte redukci (8) na hří del (obr. 48).

Krok 5: Našroubujte šroub se závitem (5) na hří del proti směru hodinových ručiček (obr. 46).

DŮLEŽ ITÉ : Plochá strana obí mky pilového kotouče musí být umí stěna proti pilovému kotouči. Neinstalujte obí mku zakřivenou stranou proti pilovému kotouči.

Krok 6: Nasaďte klí č pilového kotouče na šroub hří dele (5).

Krok 7: Stiskněte a podrž te blokovací tlačí tko (6). Při otáčení klí čem na pilový kotouč proti směru hodinových ručiček jej pevně drž te. Pokračujte v stisknutí , zatí mco

Šroub trnu je pevně utaž en (obr. 47).

Krok 8: Otočte krycí desku (4) zpět, dokud dráž ka v krycí desce nezapadne se šroubem krycí desky (3) (obr. 46).

Krok 9: Utáhněte šroub pomocí dodaného pří slušenství utáhněte klí č.

Krok 10: Několikrát zatáhněte za hlavní rukojeť dolů a nahoru, aby bylo zajištěno, ž e spodní kryt pilového kotouče funguje bez zadření .

Krok 11: Ujistěte se, ž e zamykání aretační knoflí k (6) se uvolní , aby se pilový kotouč mohl volně otáčet (obr. 47).

VAROVÁ NÍ !

Abyste předešli zranění , nikdy nepouž í vejte pilu bez pevně nasazené krycí desky. Zabraňuje vypadnutí šroubu trnu, pokud se náhodně uvolní , a zabraňuje vypadnutí rotační ho kola z pily.

VAROVÁ NÍ !

Ujistěte se, ž e jsou manž ety čisté a jsou uspořádány správně. Spusťte pilový kotouč do spodní ho stolu a ruční m otáčení m pilového kotouče zkontrolujte kontakt se základnou nebo pokosovým stolem.

Machine Translated by Google

9 Péče, údrž ba a opravy/ opravit

NEBEZPEČÍ !

Nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem!

Kontakt se součástmi pod napětí m mů ž e být ž ivotu nebezpečný. Zapnuté elektrické součásti mohou provádět nekontrolované pohyby a způ sobit váž ná zranění .

- Před zahájení m jakéhokoli čiš tění nebo údrž by stroj vypněte a odpojte ze sí tě.
  vytáhněte klí č.
- Připojení a opravy elektrického zaří zení smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.

9.1 Péče po práci

Použ í vejte ochranné rukavice!

OZNÁMENÍ !

K čiš tění nikdy nepoužívejte drsné čisticí prostředky nebo rozpouš tědla . To mů ž e vést k poš kození nebo zničení zaří zení .

Krok 1: Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

Krok 2: Vyprázdněte a vyčistěte sací zaří zení .

Krok 3: Pomocí hadří ku očistěte stroj od prachu a tří sek.

Krok 4: Jednou měsí čně naolejujte pohyblivé části. Nikdy neolejujte motor.

NEBEZPEČÍ !

Neodstraňujte tří sky holýma rukama. Hrozí pořezání tří skami a nástroji!

9.2 Údrž ba a opravy

Údrž bu a opravy smí provádět pouze kvalifikovaný personál.

Pokud pokosová pila nefunguje správně, kontaktujte specializovaného prodejce nebo náš zákaznický servis. Kontaktní údaje

naleznete v kapitole 1.2 Zákaznický servis.

Všechna ochranná a bezpečnostní zaří zení musí být ihned po dokončení oprav a údrž by znovu namontována.

Uvnitř zaří zení nejsou ž ádné další součásti, které by vyž adovaly údrž bu.

Obecná údrž ba

Občas použijte hadří k k setření tří sek a prachu ze stroje. Soustruž ené dí ly naolejujte jednou měsí čně, abyste prodloužili jejich ž ivotnost.

Neolejujte motor.

Kontrola uhlí kového kartáče (obr. 49)

VAROVÁNÍ !

Před kontrolou uhlí kových kartáčů vž dy odpojte napájecí kabel.

Dodávané uhlí kové kartáčky je nutné vyměnit po přibliž ně 50 hodinách provozu nebo 10 000 cyklech ON/OFF. Po prvotní kontrole se musí kontrolovat kaž dých 10 hodin provozu. Výměna

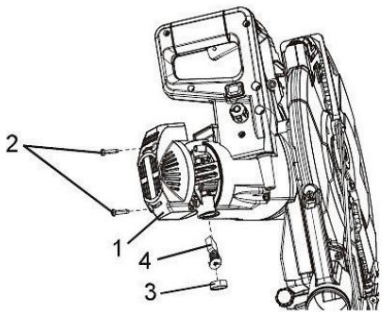
Vyměňte oba uhlí kové kartáče, pokud je méně než 6 mm uhlí ku nebo pokud je pruž ina nebo drát poškozen nebo spálen. Pokud jsou uhlí kové kartáče bezchybné, lze je dále použí vat.

Při kontrole nebo výměně kartáčů postupujte následovně:

Krok 1: Nejprve odpojte napájecí kabel od zdroje napájení .

Krok 2: Odstraňte kryt motoru (1) uvolněním dvou šroubů (2).

Krok 3: Odstraňte černý plastový uzávěr (3) na straně motoru. Opatrně sejměte víčko, protože je opatřeno pruž inou. Poté vytáhněte kartáč (4) a vyměňte jej.



Obr. 49: Kontrola uhlí kových kartáčů

Krok 4: Vyměňte druhou stranu stejným způ sobem.

Krok 5: Chcete-li znovu sestavit, postupujte v opačném pořadí . Očka na kovovém konci sestavy jdou do stejného otvoru, do kterého pasuje karbonový dí l. Ví čko pevně utáhněte, ale neutahujte příliš .

UPOZORNĚNÍ !

Chcete-li znovu nainstalovat stejné kartáče, nejprve se ujistěte, ž e jsou kartáče nasazeny zpět stejným způ sobem, jakým vyšly.

Vyhnete se tak době záběhu.

Machine Translated by Google

10 Likvidace, recyklace

Stará zaří zení

V zájmu ochrany ž ivotní ho prostředí je třeba dbát na to, aby byly vš echny součásti stroje likvidovány pouze určenými a schválenými metodami.

10.1 Vyřazení z provozu

Zastaralé zaří zení musí být okamž itě a odborně vyřazeno z provozu, aby se zabránilo následnému zneuž ití a ohrož ení ž ivotní ho prostředí nebo osob.

- Zlikvidujte vš echny provozní materiály nebezpečné pro ž ivotní prostředí ze starého zaří zení .
- V pří padě potřeby umí stěte svářečku do ovladatelných a demontovat opakovaně použ itelné sestavy a komponenty.
- Součásti a provozní materiály likvidujte určenými cestami pro likvidaci.

10.2 Likvidace elektrozaří zení

Elektrická zaří zení obsahují rů zné recyklovatelné materiály a také komponenty š kodlivé pro ž ivotní prostředí . Tyto součásti musí být odděleny a řádně zlikvidovány. V pří padě pochybností se obraťte na mí stní služ bu pro likvidaci odpadu. V pří padě potřeby mů ž e být při zpracování vyž adována pomoc specializované společnosti na likvidaci odpadu.

10.3 Likvidace prostřednictví m obecní ch sběren len

Likvidace použ itých elektrických a elektronických zaří zení (Platí v zemí ch Evropské unie a dalš í ch evropských zemí ch s

systém odděleného sběru těchto zaří zení).



Symbol na výrobku nebo jeho obalu znamená, ž e s tí mto výrobkem nesmí být zacházeno jako s běž ným domovní m odpadem. Mí sto toho musí být předán do sběrného mí sta pro recyklaci elektrických a elektronických zaří zení .

Zajiš tění m správné likvidace tohoto produktu pomů ž ete chránit ž ivotní prostředí a lidské zdraví vaš ich bliž ní ch. Neodbornou likvidací je ohrož eno ž ivotní prostředí a zdraví . Recyklace materiálů pomáhá sniž ovat spotřebu surovin. Dalš í informace o recyklaci tohoto produktu vám poskytne mí stní úřad, služ ba pro likvidaci domovní ho odpadu nebo obchod, kde jste produkt zakoupili.

zakoupili produkt.

Machine Translated by Google

11 Odstraňování problémů

Chyba	Možné příčiny	Odstranění
Motor nestartuje	Žádné síťové napětí, Vadný spojovací kabel Motor vadný	Nechte zkontrolovat připojení napájení kvalifikovaným personálem nech to uschnout Nechte motor vyměnit kvalifikovaným technikem
Motor se zahřívá	1. Zkrat motoru 2. Přetížení motoru	1. Odpojte napájecí kabel a nechte jej Nechte pilu opravit kvalifikovaným odborníkem 2. Zkontrolujte, zda je pilový kotouč vhodný pro řezaný materiál. vhodný materiál Zkontrolujte, zda je pilový kotouč stále dostatečný je ostrý Odpočiňte si od práce a nechte se chladit motor
Rozbitá pila - prolistoval	1. Nesprávné napětí 2. Starý pilový kotouč 3. Špatný pilový kotouč 4. Zasekávání do dřeva	1. Upravte napnutí pilového kotouče 2. Snižte rychlost 3. Použijte správný pilový kotouč 4. Příliš velký tlak na pilový kotouč
Pila vibruje, pilový kotouč narážení	1. Pilový kotouč neodpovídá Specifikace 2. Pilový kotouč není dostatečně zajištěn 3. Vadný pilový kotouč 4. Pila není správně přišroubována 5. Špatný povrch 6. Uvolněné spoje na pracovním stole 7. Uvolněný motor	1. Zkontrolujte, zda je pilový kotouč vhodný pro instalaci na základě specifikací v technických údajích 2. Utáhněte upevňovací šroub 3. Zkontrolujte pilový kotouč, zda není mechanicky poškozen, a v případě potřeby jej vyměňte 4. Podívejte se do části Příloha k pracovnímu stolu 5. Čím těžší je váš pracovní stůl nebo pracovní stůl tím je váš stroj stabilnější 6. Vytáhněte ruční seřizovací šroub z na pracovním stole 7. Utáhněte šrouby držáků motoru pevně
Úhel řezu ne vyhovuje	Pozice pily nejsou správné opraveno	Zkontrolujte, zda je pila ve správné poloze Poloha je pevná, aby se úhel během řezání nemohl změnit
Pilový kotouč je křivý Pilový kotouč neběží paralelně s pilou pažení	Držáky pilových listů nesedí rovně	Povolte šrouby držáku pilového listu a nastavte je
Otočný stůl může být obtížné se pohybovat	Piliny v oblasti otáčení	Odstraňte piliny

Machine Translated by Google

12 náhradní ch dí lů



NEBEZPEČÍ !

Nebezpečí zranění v dů sledku použ ití nesprávných náhradní ch dí lů !

Použ ití nesprávných nebo vadných náhradní ch dí lů mů ž e ohrozit obsluhu a způ sobit š kody a poruchy.

- Pouze originální náhradní dí ly od výrobce výrobcem nebo náhradní dí ly schválené výrobcem.

- V pří padě dotazů se vž dy obraťte na výrobce.



Tipy a doporučení

Použ ití neautorizovaných náhradní ch dí lů bude mí t za následek ztrátu záruky výrobce.

12.1 Objednávání náhradní ch dí lů

Chcete-li objednat náhradní dí ly, kontaktujte svého prodejce a vyž ádejte si výkres náhradní ch dí lů . Označte pož adovaný dí l na výkresu a zašlete jej k objednávce svému prodejci.

Při dotazech nebo objednávání náhradní ch dí lů uveďte následují cí klí čové informace:

- Typ zaří zení
- Čí slo polož ky
- Označení náhradní ho dí lu
- Rok výroby stroje
- Dav
- pož adovaný způ sob dopravy (pošta, nákladní , námořní , letecká, expresní)
- Doručovací adresa

Objednávky náhradní ch dí lů bez výš e uvedených informací nelze brát v úvahu. Pokud není způ sob dopravy uveden, bude doprava na uváž ení dodavatele.

Informace o typu zaří zení , objednací m čí sle a roku výroby naleznete na typovém š tí tku připevněném k zaří zení .

Pří klad

Pilový kotouč pro pokosovou pilu KGZ 2540 VARIO je nutné objednat. Pilový kotouč má čí slo pozice 3Y9H na výkresu náhradní ch dí lů 1.

Při objednávání náhradní ch dí lů zašlete autorizovanému prodejci nebo oddělení náhradní ch dí lů kopii výkresu náhradní ch dí lů (1) s označeným komponentem (pilový kotouč) a označeným čí slem pozice (3Y9H) a uveďte následují cí informace:

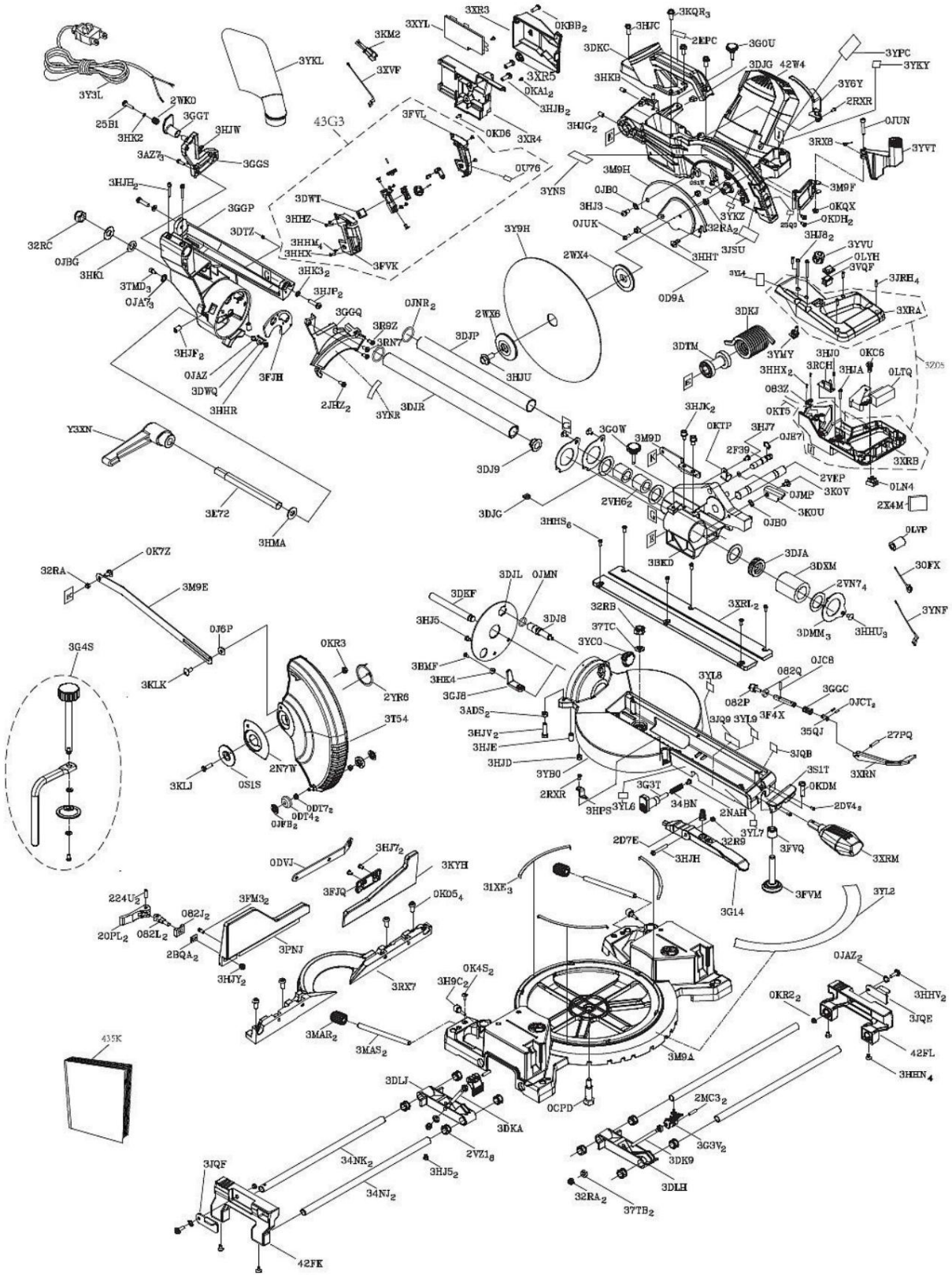
- Typ zaří zení : Pokosová pila KGZ 2540 VARIO
- Čí slo polož ky: 5701254
- Čí slo výkresu: 1
- Čí slo pozice: 3Y9H

Machine Translated by Google

12.2 Výkresy náhradní ch dí lů z modelového roku prosinec 2019

Následují cí výkresy mají pomoci identifikovat potřebné náhradní dí ly v pří padě servisu. Pro objednání zašlete kopii výkresu dí lů s označenými komponenty svému autorizovanému prodejci.

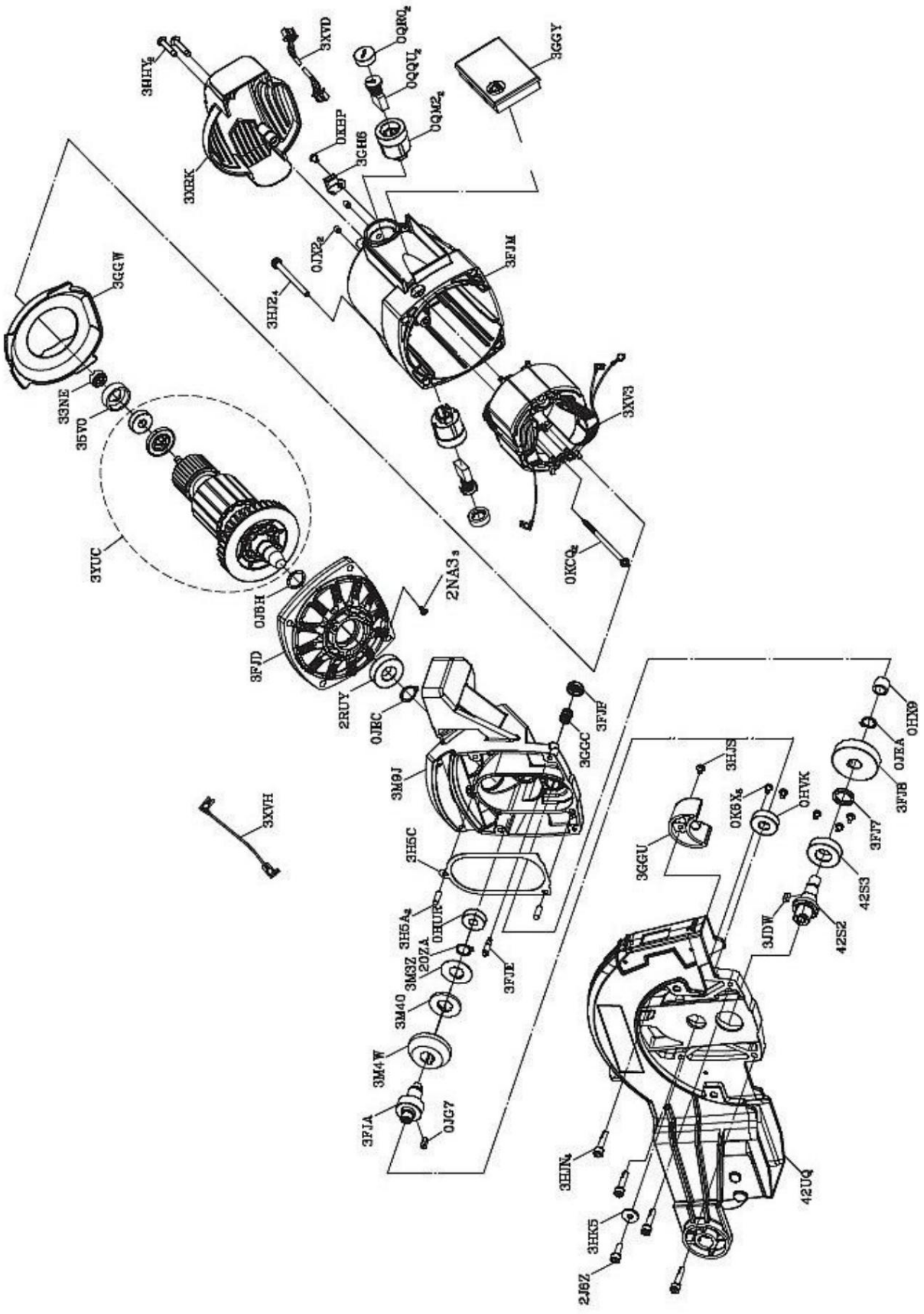
Výkres náhradní ch dí lů 1 KGZ 2540 VARIO



50: Výkres náhradní ch dí lů 1 KGZ 2540 VARIO Obr

Machine Translated by Google

Výkres náhradní ch dí lů 2 KGZ 2540 VARIO

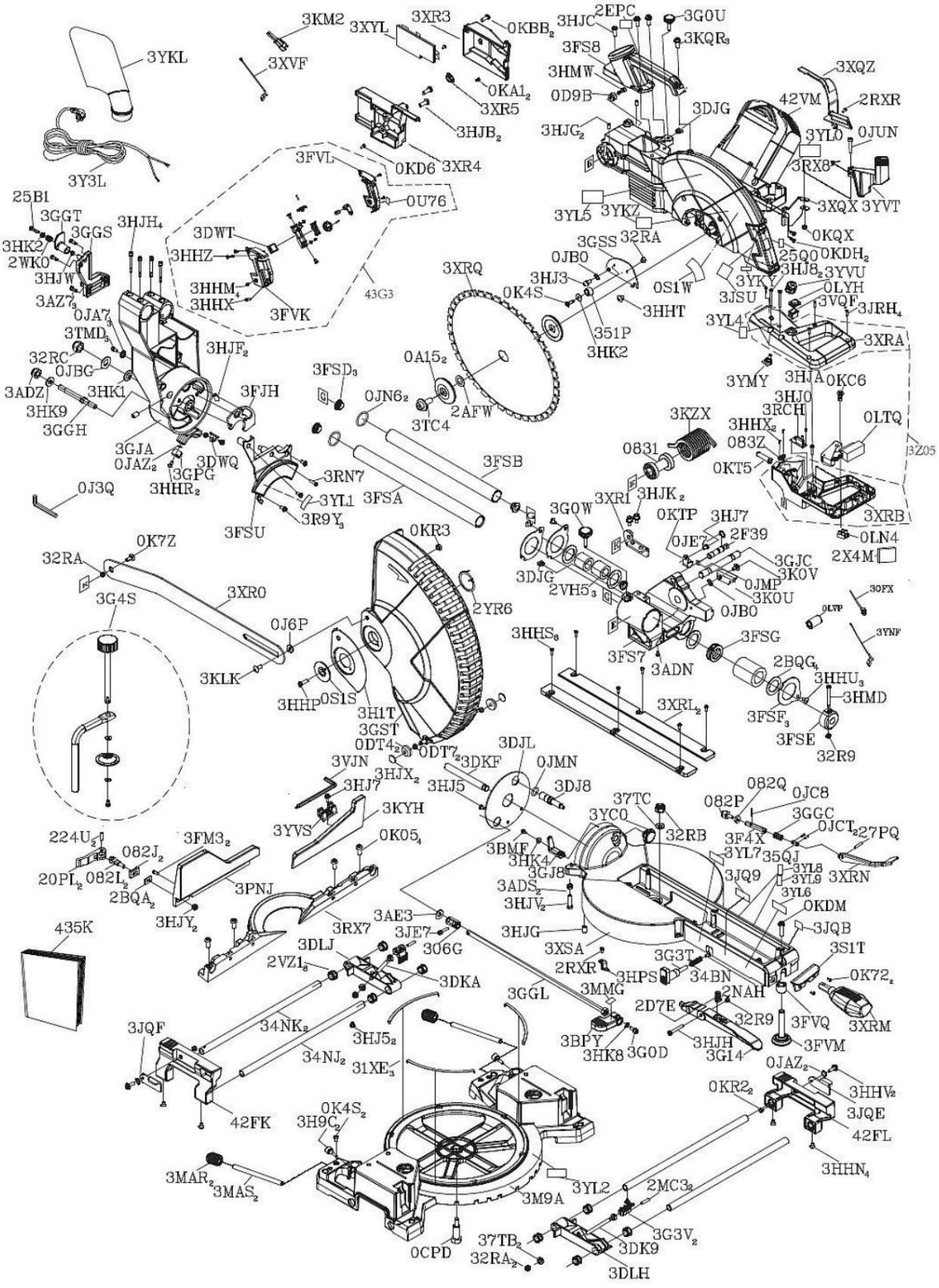


51: Výkres náhradní ch dí lů 2 KGZ 2540 VARIO Obr

Machine Translated by Google

Výkresy náhradní ch dí lů KGZ 3050 VARIO

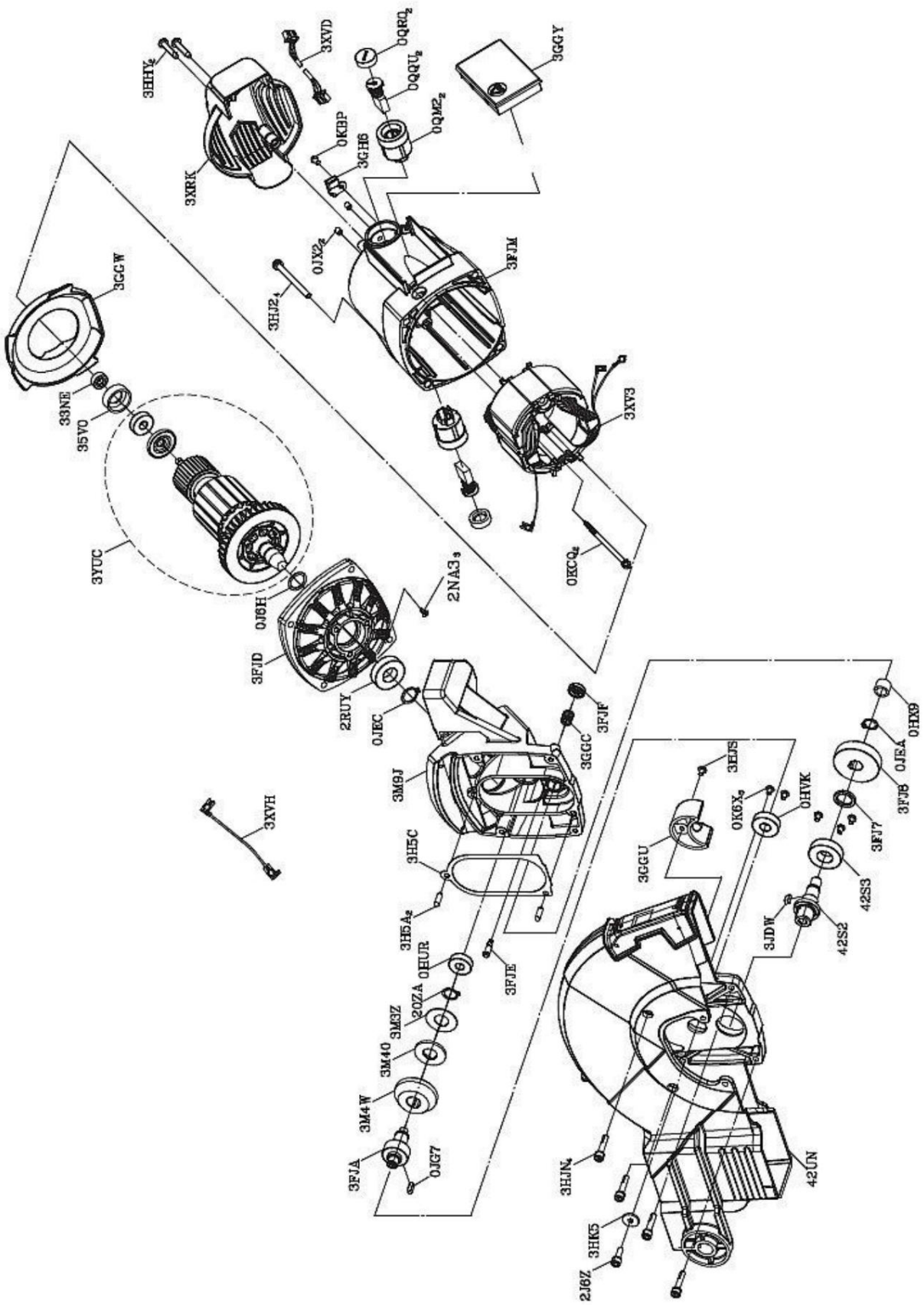
Výkres náhradní ch dí lů 1 KGZ 3050 VARIO



52: Výkres náhradní ch dí lů 1 KGZ 3050 VARIO Obr

Machine Translated by Google

Výkres náhradní ch dí lů 2 KGZ 3050 VARIO

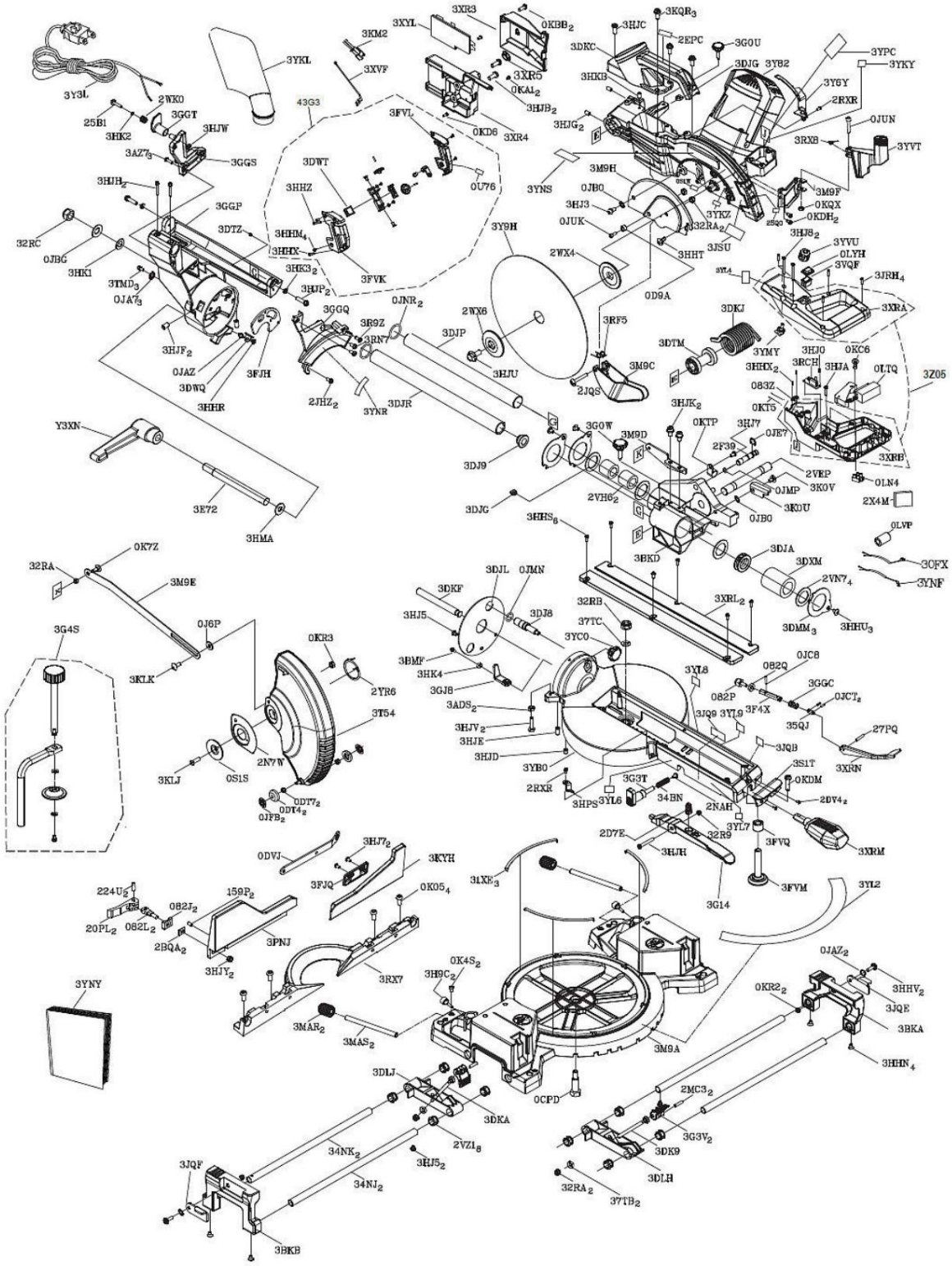


53: Výkres náhradní ch dí lů 2 KGZ 3050 VARIO Obr

Machine Translated by Google

12.3 Výkresy náhradní ch dí lů platné do konce listopadu 2019

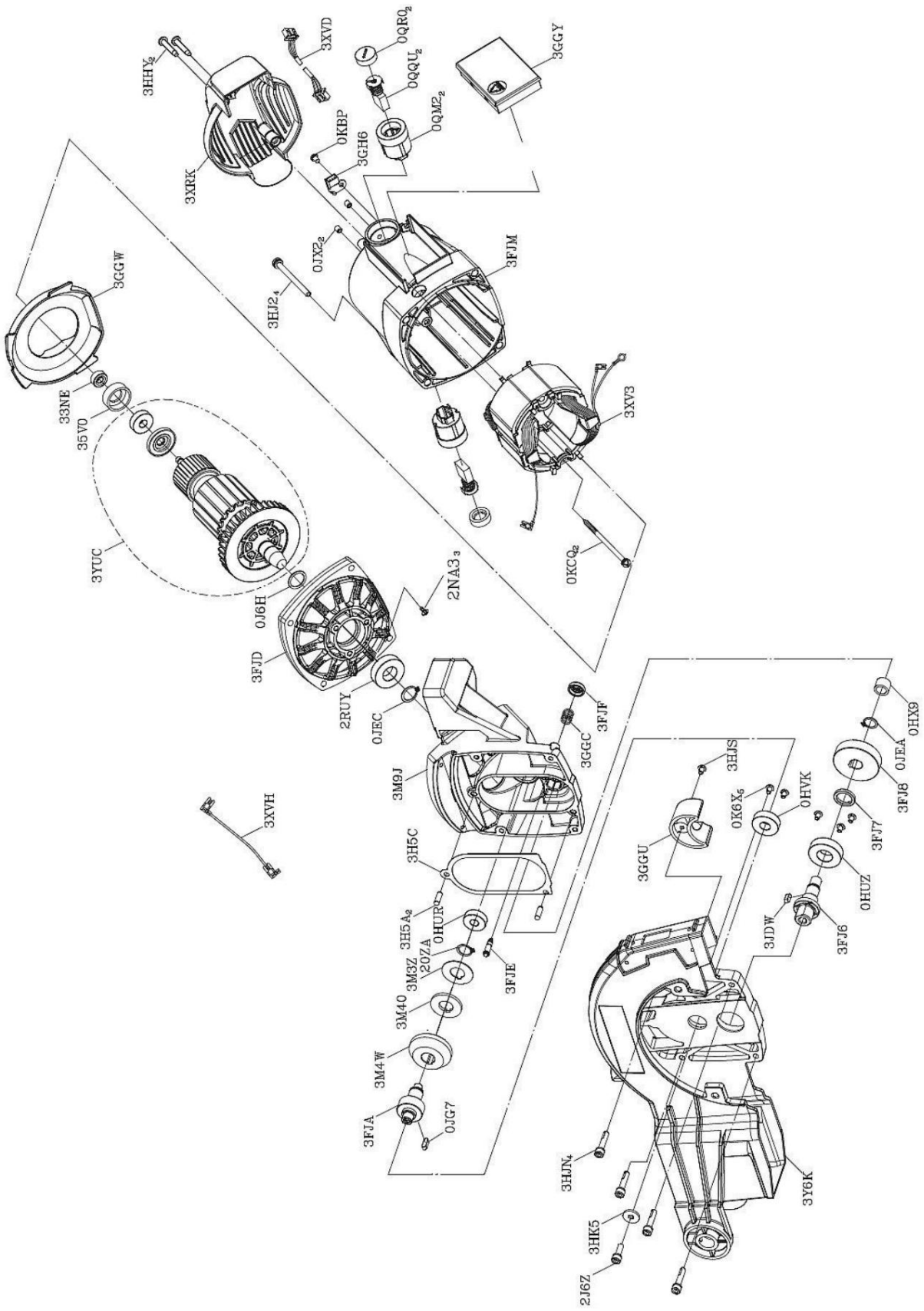
Výkres náhradní ch dí lů 1 KGZ 2540 VARIO



54: Výkres náhradní ch dí lů 1 KGZ 2540 VARIO Obr

Machine Translated by Google

Výkres náhradní ch dí lů 2 KGZ 2540 VARIO

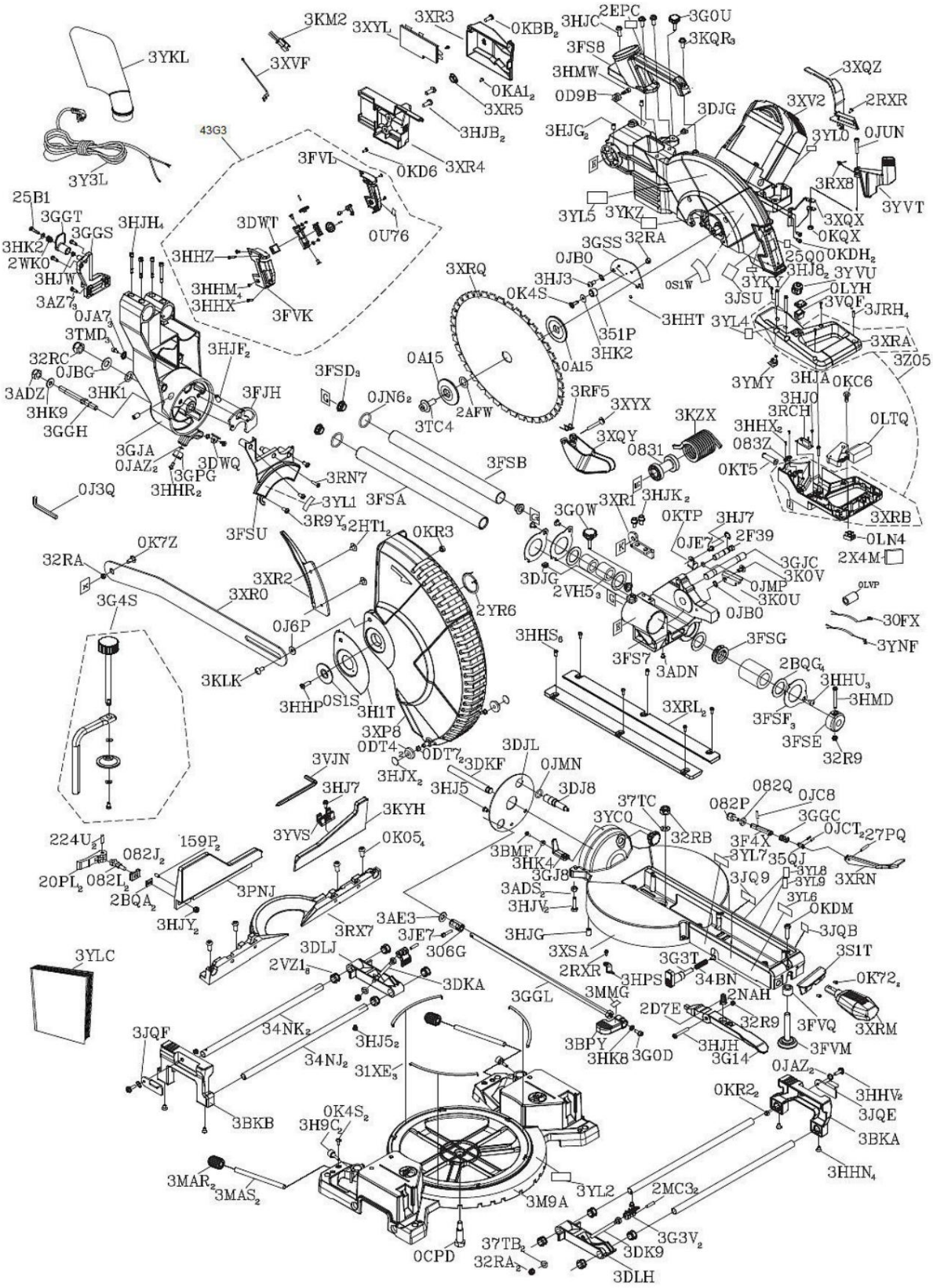


55: Výkres náhradní ch dí lů 2 KGZ 2540 VARIO Obr

Machine Translated by Google

Výkresy náhradní ch dí lů KGZ 3050 VARIO

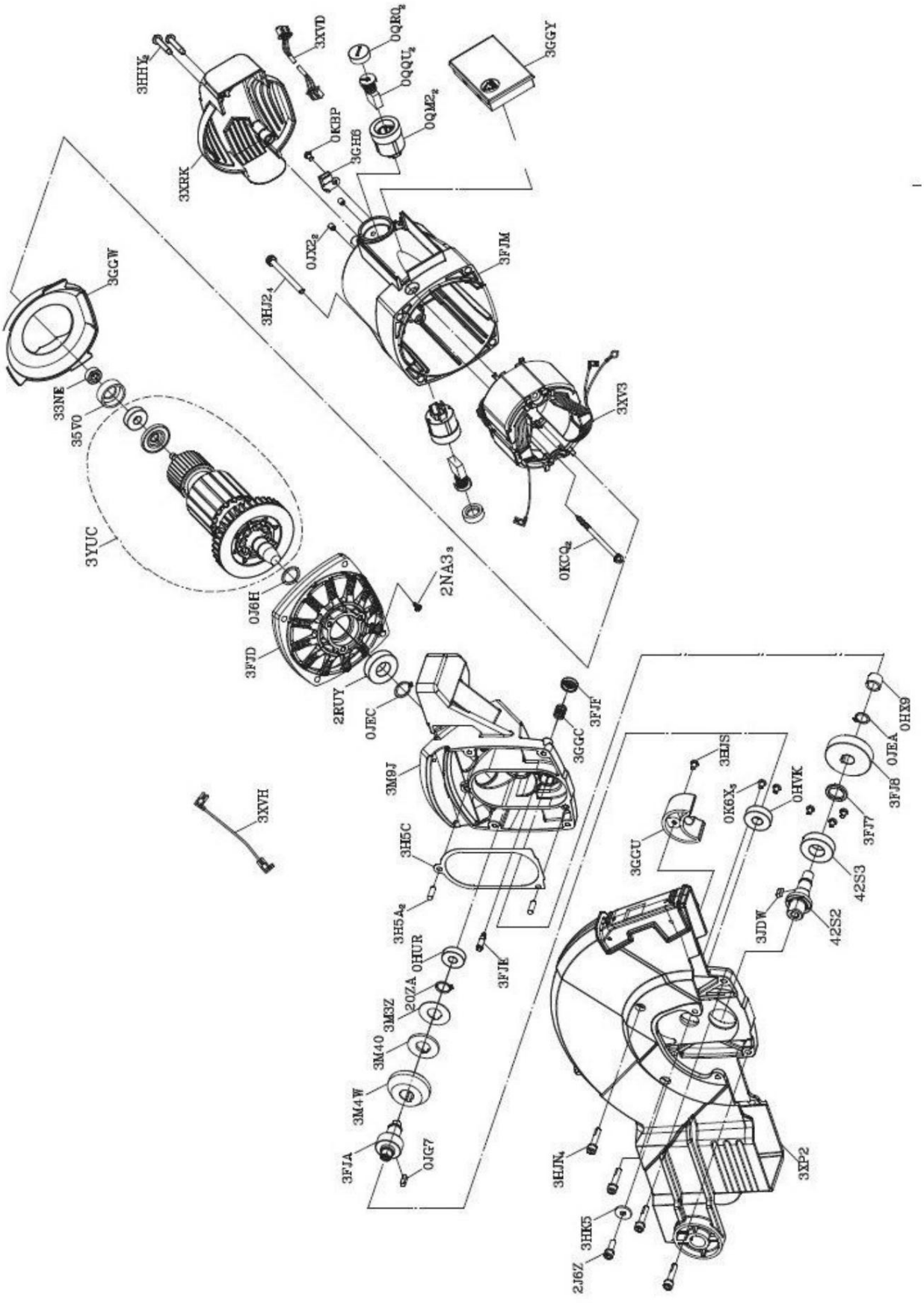
Výkres náhradní ch dí lů 1 KGZ 3050 VARIO



56: Výkres náhradní ch dí lů 1 KGZ 3050 VARIO Obr

Machine Translated by Google

Výkres náhradní ch dí lů 2 KGZ 3050 VARIO

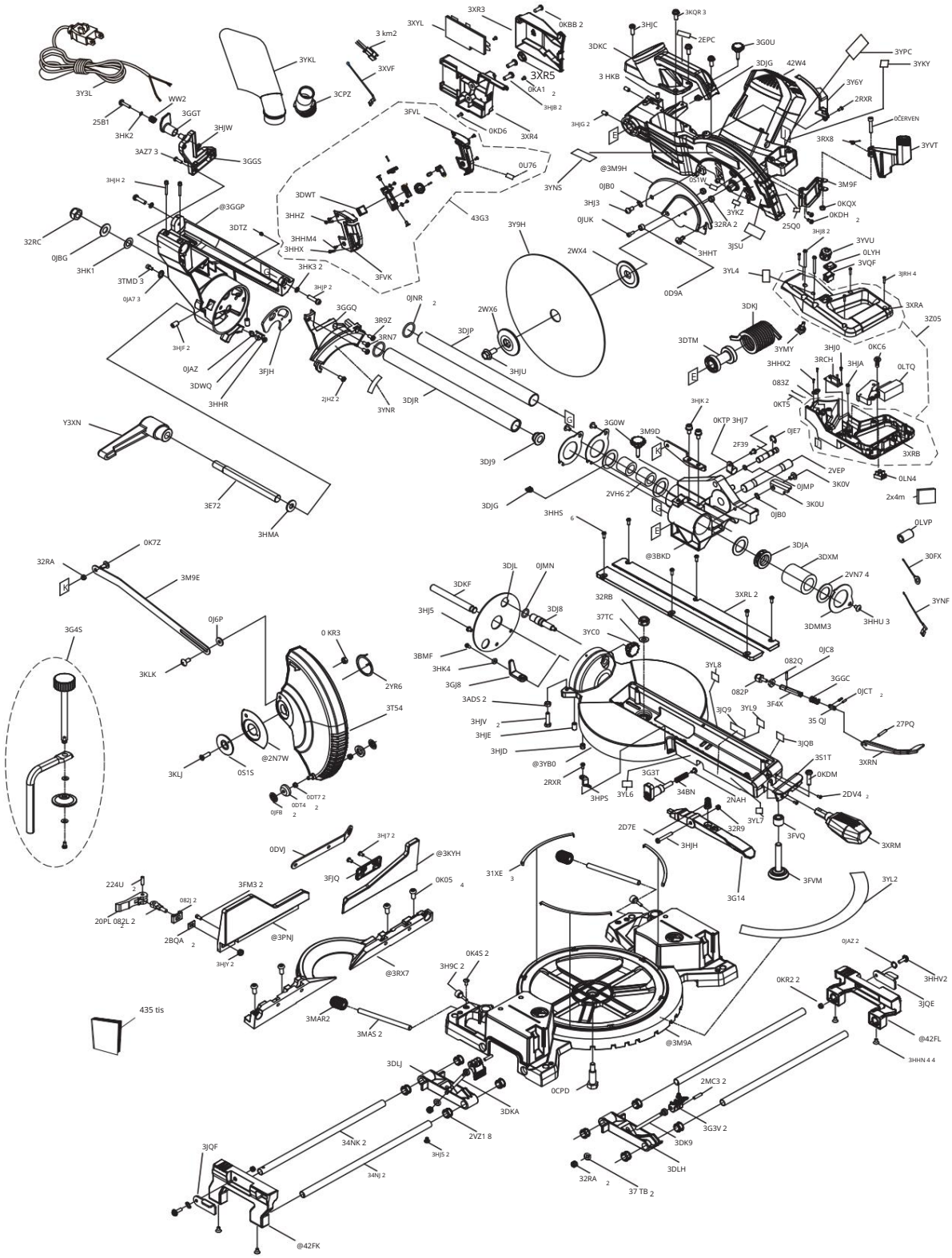


57: Výkres náhradní ch dí lů 2 KGZ 3050 VARIO Obr

Machine Translated by Google

12.4 Výkresy náhradní ch dí lů platné od začátku roku 2025

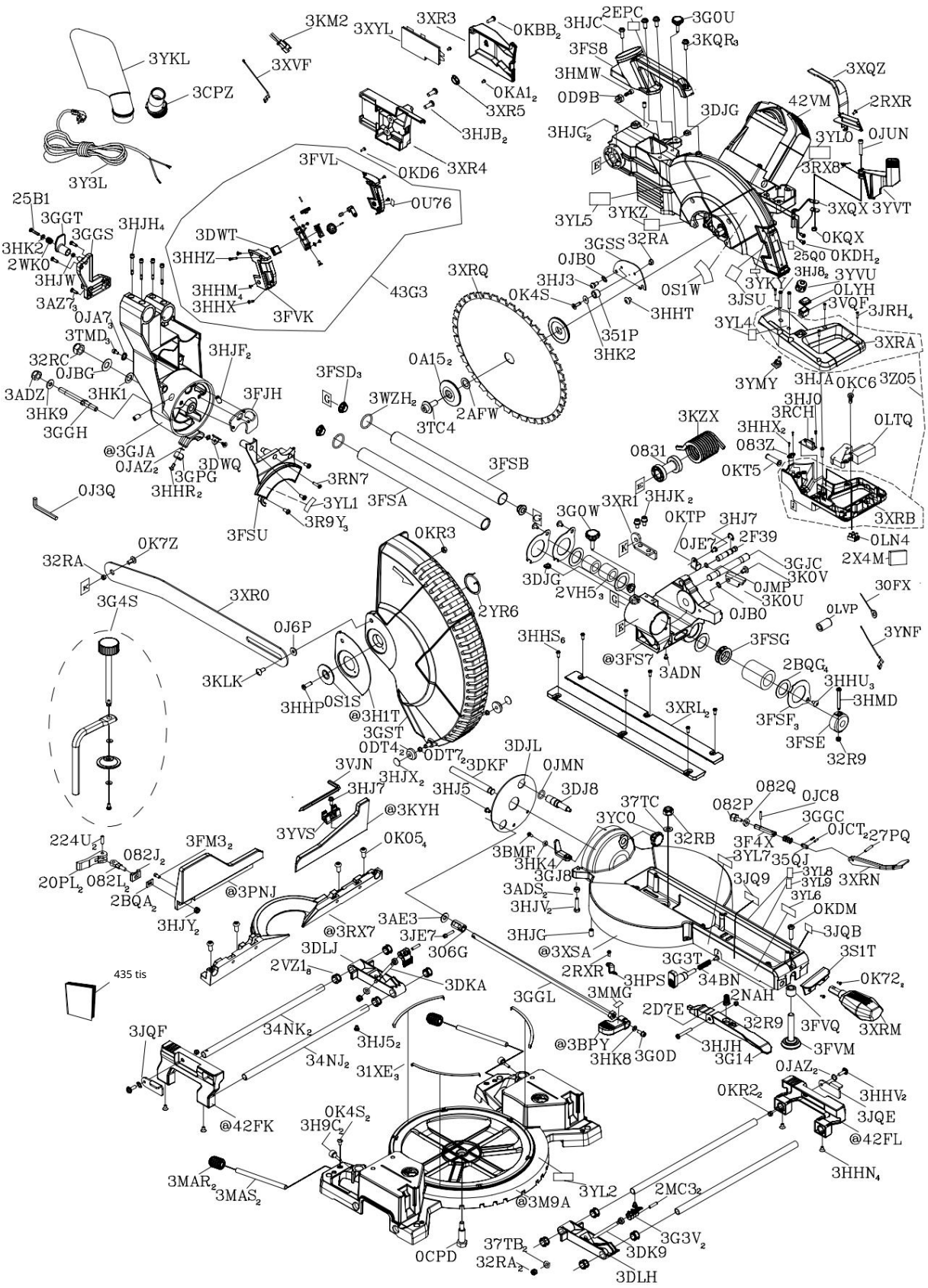
Výkres náhradní ch dí lů KGZ 2540 VARIO



58: Výkres náhradní ch dí lů , od začátku roku 2025, KGZ 2540 VARIO Obr.

Machine Translated by Google

Výkres náhradní ch dí lů KGZ 3050 VARIO

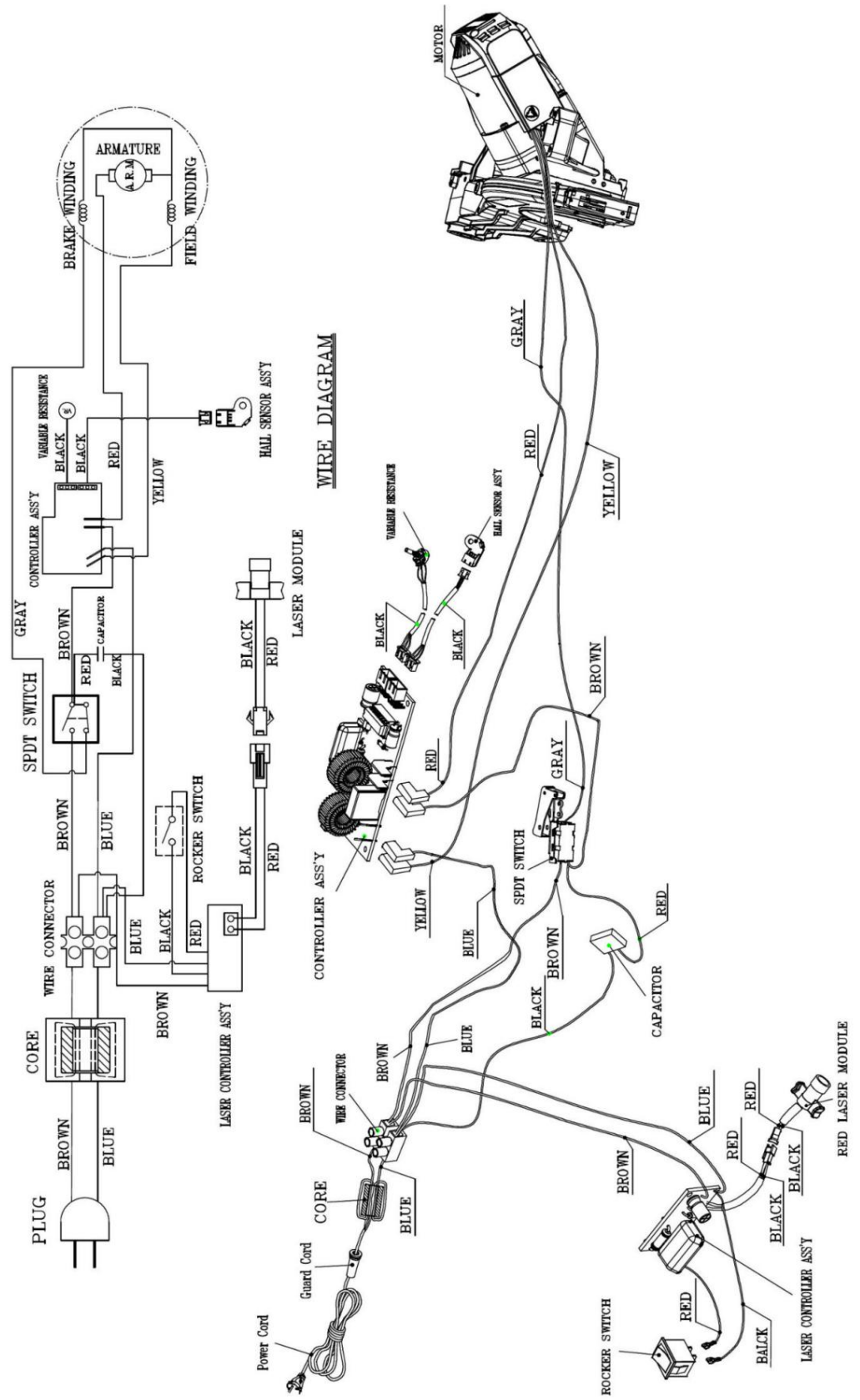


59: Výkres náhradní ch dí lů , od začátku roku 2025, KGZ 3050 VARIO Obr.

Machine Translated by Google

13 Schéma elektrického zapojení

KGZ 2540 VARIO a KGZ 3050 VARIO



60: Schéma elektrického zapojení KGZ 2540 VARIO a KGZ 3050 VARIO Obr.

Machine Translated by Google

14 Prohlášení o shodě EU

podle směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES příloha II 1.A

Výrobce/distributor: Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

tímto prohlašuje, že následující produkt

Skupina produktů: Dřevoobráběcí stroje HOLZKRAFT®

Typ stroje: Pokosová pila

Název stroje *: ☐ KGZ 2540 VARIO ☐ KGZ 3050 VARIO

Číslo výrobku *: ☐ 5701254 ☐ 5701315

Sériové číslo*: _____

Rok výroby*: 20___

*Vyplňte tato pole podle údajů na typovém štítku

splňuje všechna příslušná ustanovení výše uvedené směrnice a dalších platných směrnic (dále) – včetně všech jejich změn platných v době prohlášení.

Příslušné směrnice EU:

2014/30/EU	směrnice EMC
2012/19/EU	směrnice OEEZ
2011/65/EU	směrnice RoHS

Byly použity následující harmonizované normy:

EN ISO 12100:2010	Bezpečnost strojních zařízení - Obecné zásady pro projektování - Hodnocení rizik a snižování rizik.
EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022	Elektromotorem poháněné ruční nářadí, přenosné nářadí a zahradní a zahradní stroje - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky.
EN IEC 62841-3-9:2020+A11:2020	Ruční nářadí poháněné elektromotorem, přenosné nářadí a zahradní a zahradní stroje - Bezpečnost - Část 3-9: Zvláštní požadavky na přenosné pokosové pily.
EN IEC 55014-1:2021	Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na domácí spotřebiče, elektrické nářadí a podobná zařízení - Část 1: Emise
EN IEC 55014-2:2021	Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na domácí spotřebiče, elektrické nářadí a podobná zařízení - Část 2: Odolnost - Norma skupiny výrobků
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro harmonické proudy (vstupní proud zařízení <= 16 A na vodič)
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+ A2:2021/AC:2022	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3: Meze - Omezení změn napětí, kolísání napětí a blikání ve veřejných síťových napětí pro zařízení se jmenovitým proudem <= 16 A na fázi, která nepodléhají Za zvláštních podmínek připojení

Odpovědnost za dokumentaci: Kilian Stürmer, Stürmer Maschinen GmbH, Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt

Hallstadt, 28. března 2025

Kiliána Stürmera
výkonný ředitel

CE

Machine Translated by Google

15 poznámek

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

holzkraft
Holzbearbeitungsmaschinen









Stürmer
WELT DER MASCHINEN

Stürmer Maschinen GmbH

Dr.-Robert-Pfleger-Straße 26
D-96103 Hallstadt

+49 951 96 555 - 0

info@stuermer-maschinen.de
www.stuermer-maschinen.de













www.stma.de/youtube-de
www.facebook.com/stuermer.maschinen.gmbh
www.xing.com/companies/stürermaschinengmbh
www.linkedin.com/company/8690471