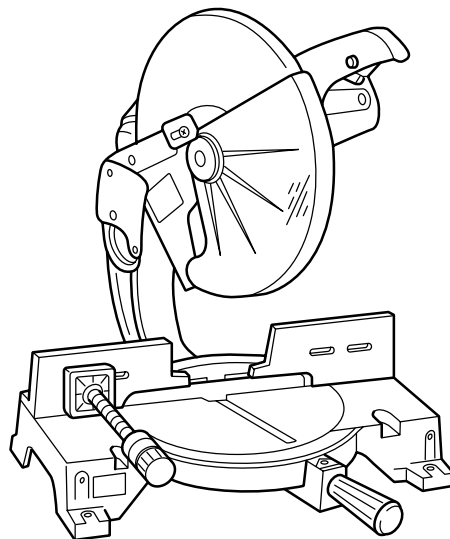
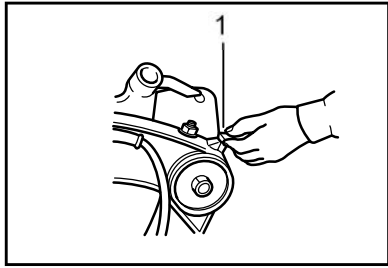




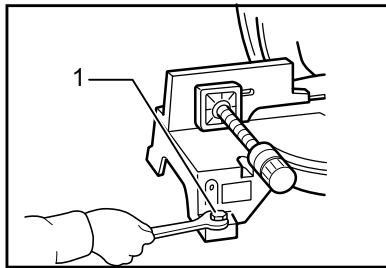
GB	Miter Saw	INSTRUCTION MANUAL
UA	Верстат для різання під кутом	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
PL	Piła grzbietnicowa	INSTRUKCJA OBSŁUGI
RO	Ferăstrău pentru tăieri oblice	MANUAL DE INSTRUCȚIUNI
DE	Gehrungssäge	BEDIENUNGSANLEITUNG
HU	Gérvágó	HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV
SK	Stolová rozbrusovačka	NÁVOD NA OBSLUHU
CZ	Pokosová pila	NÁVOD K OBSLUZE

LS1440

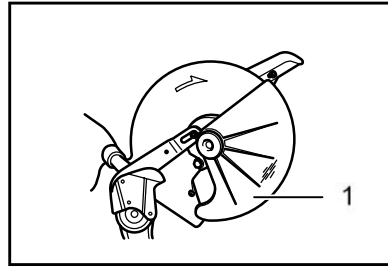




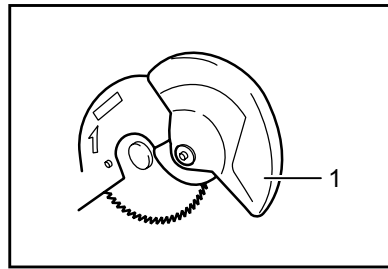
1 002147



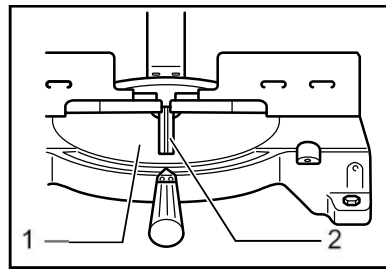
2 003638



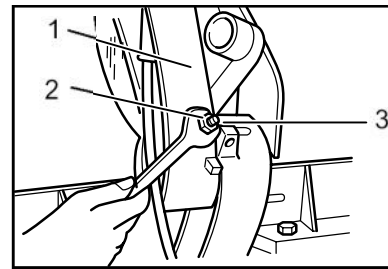
3 002149



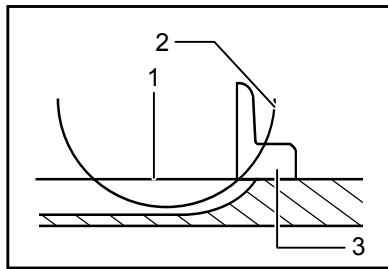
4 001782



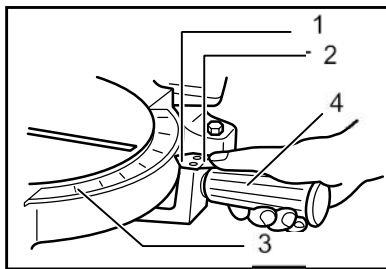
5 002150



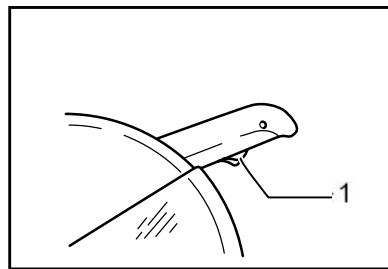
6 002151



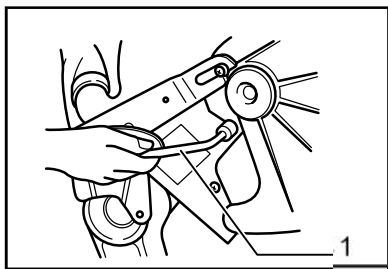
7 001540



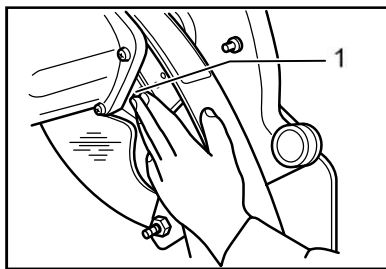
8 002152



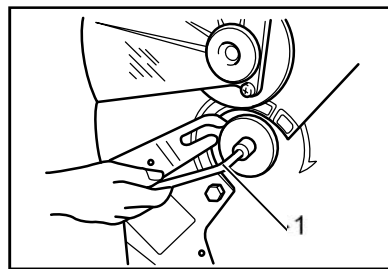
9 003639



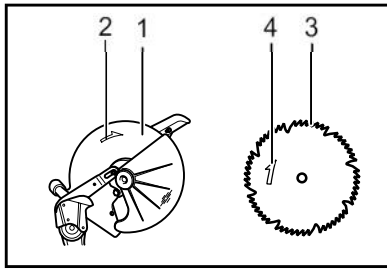
10 002155



11 002156

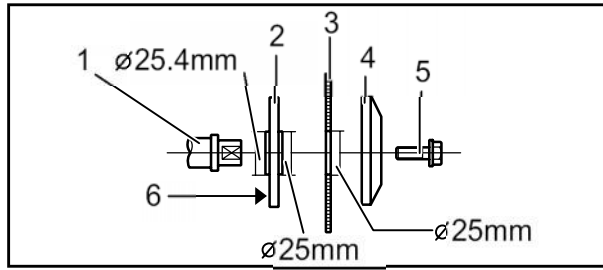


12 002243



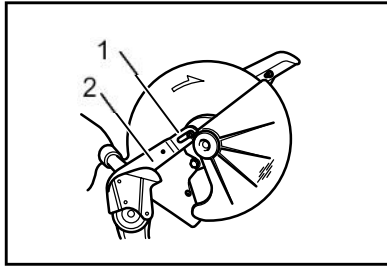
13

002860



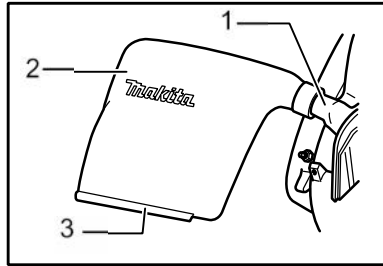
14

002154



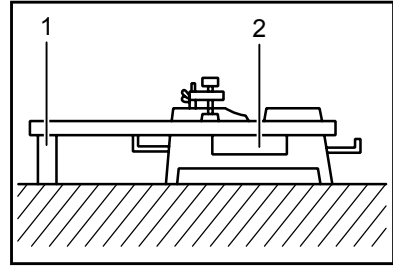
15

002264



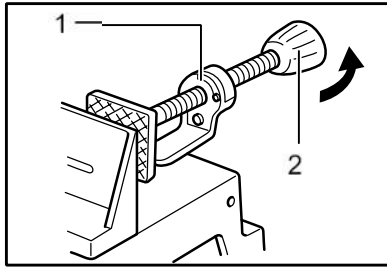
16

002157



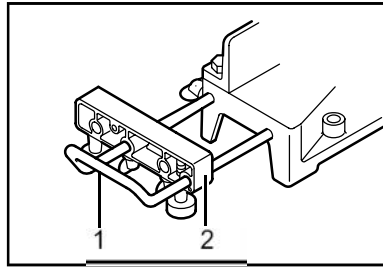
17

001549



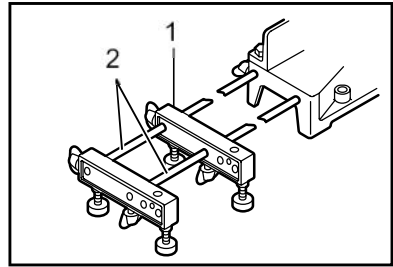
18

002158



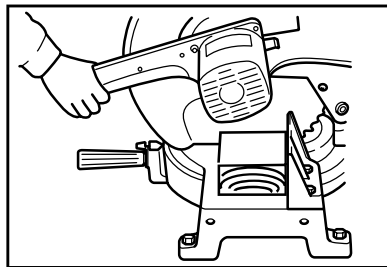
19

001809



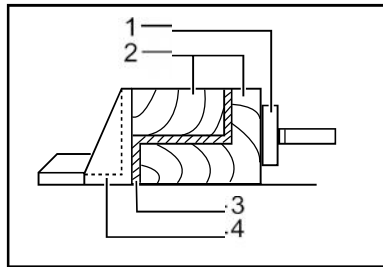
20

001810



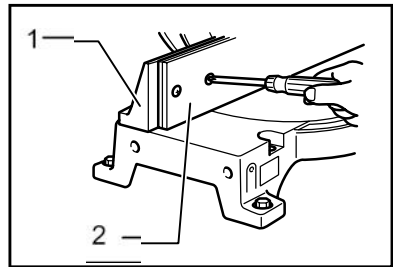
21

002159



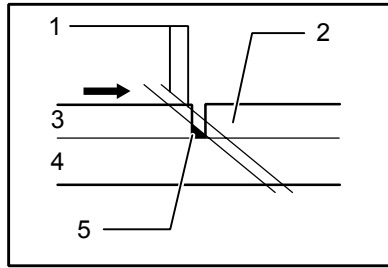
22

002861



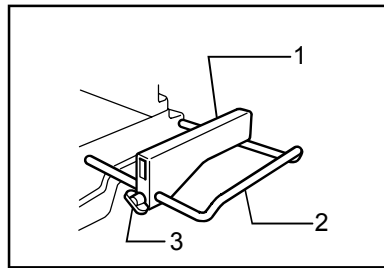
23

002160



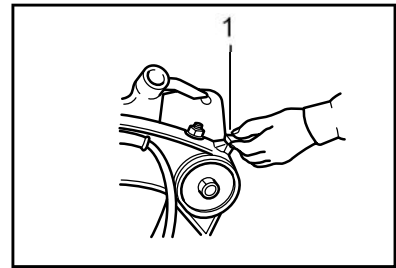
24

003640



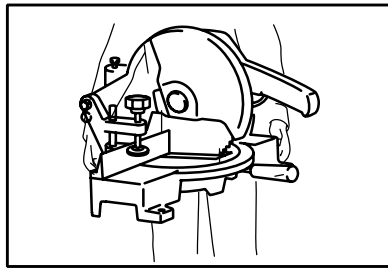
25

001846



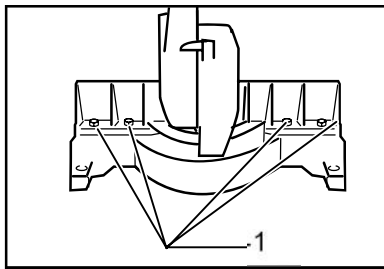
26

002147



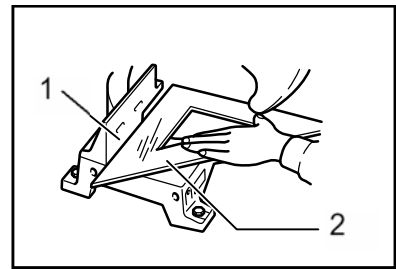
27

002263



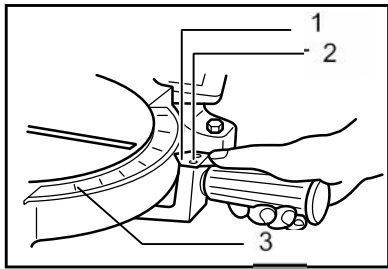
28

002162



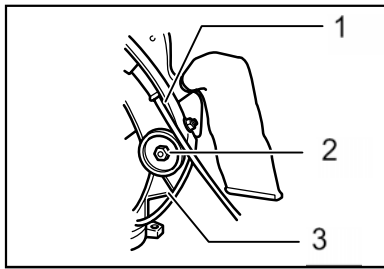
29

002163



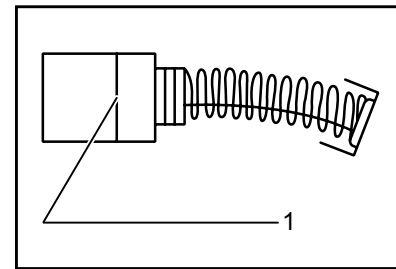
30

002265



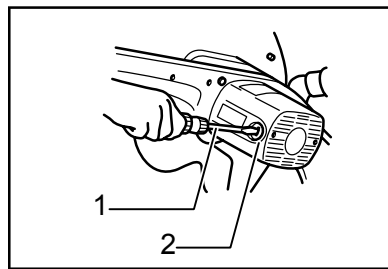
31

002161



32

001145



33

002164

Legenda všeobecného vyobrazení

1-1. Západka držadla	14-1. Vřeteno	23-2. Dřevěná deska
2-1. Šroub	14-2. Vnitřní příruba	24-1. List
3-1. Kryt kotouče	14-3. List	24-2. Dřevěná deska
4-1. Kryt kotouče	14-4. Vnější příruba	24-3. Dřevěná deska
5-1. Otočný stůl	14-5. Šroub s šestihrannou hlavou	24-4. Zpracováváný díl
5-2. Deska se spárou	14-6. Označení 25,4 mm	24-5. Mezi kotoučem, dřevěnou deskou a materiálem se nesmí nacházet žádná mezera.
6-1. Skříň převodovky	15-1. Kolík	25-1. Montážní deska
6-2. Šestihranná matice	15-2. Vodicí rameno	25-2. Držák
6-3. Stavěcí šroub	16-1. Prachová hubice	25-3. Šroub
7-1. Horní povrch otočného stolu	16-2. Vak na prach	26-1. Západka držadla
7-2. Obvod kotouče	16-3. Upevňovací prvek	28-1. Šroub s šestihrannou hlavou
7-3. Vodicí pravítko	17-1. Podpěra	29-1. Vodicí pravítko
8-1. Ukazatel	17-2. Otočný stůl	29-2. Trojúhelníkové pravítko
8-2. Blokovací páčka	18-1. Výčnělek	30-1. Ukazatel
8-3. Stupnice pokosu	18-2. Knoflík svěraku	30-2. Šrouby
8-4. Rukojeť	19-1. Držák	30-3. Stupnice pokosu
9-1. Spoušť	19-2. Sestava držáku	31-1. Skříň převodovky
10-1. Nástrčný klíč	20-1. Sestava držáku	31-2. Šestihranná pojistná matice
11-1. Zámek hřídele	20-2. Tyč 12	31-3. Rameno
12-1. Nástrčný klíč	22-1. Vodorovný svěrák	32-1. Mezní značka
13-1. Pouzdro kotouče	22-2. Distanční blok	33-1. Šroubovák
13-2. Šipka	22-3. Hliníkový výlisek	33-2. Víčko držáku uhlíku
13-3. Pilový list	22-4. Vodicí pravítko	
13-4. Šipka	23-1. Vodicí pravítko	

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr listu	355 mm
Průměr otvoru	25 mm a 25,4 mm
Max. úhel pokosu	Vlevo 45° , Vpravo 45°
Max. kapacita řezu (V x Š)	

Úhel pokosu	
0°	45° (vlevo a vpravo)
122 mm x 152 mm	122 mm x 115 mm

Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	3 200
Rozměry (D x Š x V)	530 mm x 596 mm x 610 mm
Hmotnost netto	34 kg
Třída bezpečnosti	II/III

- Vzhledem k neustálému výzkumu a vývoji zde uvedené technické údaje podléhají změnám bez upozornění.
- Poznámka: Technické údaje se mohou pro různé země lišit.

END201-4

Symbols

Níže jsou uvedeny symboly, se kterými se můžete při použití nástroje setkat. Je důležité, abyste dříve, než s ním začnete pracovat, pochopili jejich význam.



- Přečtete si návod k obsluze.



- DVOJITÁ IZOLACE



- Pouze pro země EU
Nevyhazujte elektrická zařízení spolu s domovním odpadem!

Podle Nařízení Evropské rady 2002/96/EC o likvidaci elektrických a elektronických zařízení a jejího provádění v souladu s národními zákony, elektrická zařízení musí být poté, co doslouží, shromažďována samostatně a vrácena k ekologické recyklaci.

ENE004-1

Určení nástroje

Nástroj je určen k přesnému přímému a pokosovému řezání dřeva. Při použití vhodných pilových kotoučů lze rezat také hliník.

Pouze pro evropské země

Hluk a vibrace

Typické A-vážené hladiny hluku

Hladina akustického tlaku: 94 dB(A)

Hladina akustického výkonu: 107 dB(A)

Nejistota: 3 dB(A)

Používejte pomůcky na ochranu sluchu.Typická vážená střední kvadratická hodnota zrychlení nepřekračuje 2,5 m/s².

Tyto hodnoty byly získány podle normy EN 61029.

ENH003-5

Model; LS1440

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S NORMAMI EU

Prohlašujeme na naši vlastní odpovědnost, že tento výrobek je ve shodě s následujícími normami nebo standardizovanými dokumenty;

EN 61029, EN 55014, EN 61000 v souladu se směrnicemi Rady 89/336/EEC, 98/37/EC.

Yasuhiko Kanzaki CE2005



000087

ředitel

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes, Bucks MK15 8JD, ANGLIE

Odpovědný výrobce:

Makita Corporation Anjo Aichi Japan

ENF002-1

Napájení

Nástroj lze připojit pouze k odpovídajícímu zdroji s napětím stejným, jaké je uvedeno na typovém štítku, a může pracovat pouze s jednofázovým střídavým napětím. V souladu s evropskými normami má dvojitou izolaci a může být proto napájen ze zásuvek bez zemnicího vodiče.

ENB040-3

DOPLŇKOVÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO NÁSTROJ

1. Noste ochranu zraku.
2. **Udržujte ruce mimo dráhu pilového kotouče. Vyvarujte se kontaktu s dobíhajícími kotoučem.** Mohl by způsobit vážné poranění.
3. Neprovozujte pilu bez krytů. **Před každým použitím zkontrolujte řádné uzavření krytu kotouče.** Neprovozujte pilu, pokud se kryt kotouče nepohybuje volně a okamžitě se neuzavře. **Nikdy neupínejte ani neuchycujte kryt kotouče v otevřené poloze.**
4. **Neprovádějte žádnou operaci ručním přidržováním.** Při veškerých pracích je díl nutno pevně uchytit na otočném stole a vodicím pravítku pomocí svéráku. Nikdy díl nedržte na místě rukou.
5. Nikdy nesahejte přes pilový kotouč.
6. Před přesunováním dílu nebo změnou

nastavení nástroj vypněte a počkejte, dokud se nezastaví pilový kotouč.

7. **Před výměnou kotouče nebo prováděním servisu nástroj odpojte od zdroje napájení.**
8. Nepoužívejte nástroj v místech, kde se nacházejí hořlavé kapaliny nebo plyny.
9. Před provozem pečlivě zkontrolujte, zda kotouč nevykazuje trhliny nebo poškození. Popraskaný nebo poškozený kotouč okamžitě vyměňte.
10. Používejte pouze příruby určené pro tento nástroj.
11. Dávejte pozor, abyste nepoškodili vřeteno, příruby (zejména instalační povrch) nebo šroub. Poškození těchto dílů může vést k roztržení kotouče.
12. Přesvědčte se, zda je otočný stůl řádně zajištěn, aby se během provozu nemohl pohybovat.
13. K zajištění vlastní bezpečnosti odstraňte před zahájením provozu z povrchu stolu třísky, drobný materiál, apod.
14. Neřežte hřebíky. Před zahájením provozu zkontrolujte a odstraňte z dílu všechny případné hřebíky.
15. Dbejte, aby byl před aktivací spínače uvolněn zámek hřídele.
16. Ujistěte se, že se kotouč nedotýká otočného stolu v nejnižší poloze.
17. Uchopte pevně držadlo. Nezapomeňte, že se pila během spouštění a zastavování posunuje mírně nahoru nebo dolů.
18. Před aktivací spínače se přesvědčte, že se kotouč nedotýká dílu.
19. Před použitím nástroje na skutečném dílu jej nechejte na chvíli běžet. Sledujte, zda nevznikají vibrace nebo viklání, které by mohly signalizovat špatně nainstalovaný nebo nedostatečně vyvážený kotouč.
20. Před řezáním počkejte, dokud kotouč nedosáhne plných otáček.
21. Pokud si během provozu povšimnete čehokoliv neobvyklého, přerušete okamžitě práci.
22. Nepokoušejte se zablokovat spoušť v aktivní poloze.
23. Během opakovaných a monotónních činností zachovávejte neustále pozornost. Nenechejte se ukolébat falešným pocitem bezpečnosti. Kotouče neodpouštějí žádné chyby.
24. Vždy používejte příslušenství doporučené v této příručce. Použití nesprávného příslušenství, jako jsou například brusné kotouče, může způsobit poranění.
25. **Nepoužívejte pilu k řezání jiných materiálů, než je dřevo, hliník a podobné materiály.**
26. Při řezání připojte pokosovou pilu k zařízení na odsávání prachu.
27. **Pilové kotouče** volte podle řezaného materiálu.
28. Při řezání drážek postupujte s opatrností.

29. **Drážkovací desku vyměňte**, jakmile je opotřebená.
30. **Nepoužívejte pilové kotouče vyrobené z rychlořezné oceli.**
31. **Některých prach vzniklý při provozu obsahuje chemikálie, o kterých je známo, že způsobují rakovinu, vrozené vady nebo jiná ohrožení reprodukčního systému. Takovými chemikáliemi jsou například:**
 - **olovo z materiálu opatřeného nátěrem na bázi olova a**
 - **arsen a chrom z chemicky ošetřeného řeziva.**

Riziko spojené s vystavením těmto materiálům se liší podle toho, jak často tento typ práce provádíte. Chcete-li omezit expozici těmto materiálům: pracujte na dobře větraném místě a **používejte schválené bezpečnostní vybavení, jako jsou například protiprachové masky speciálně určené k odfiltrování mikroskopických částic.**
32. **Pracujte vždy s ostrým a čistým kotoučem. Omezíte tak hladinu vznikajícího hluku.**
33. **Obsluha musí být odpovídajícím způsobem vyškolená v používání, seřizování a provozování stroje.**
34. **Používejte správně naostřené pilové kotouče. Dodržujte maximální otáčky vyznačené na pilovém kotouči.**
35. **Vyvarujte se odstraňování jakýchkoliv odřezků nebo jiných částí dílu z oblasti řezání během provozu nástroje, kdy se hlava pily nenachází v klidové poloze.**

TYTO POKYNY USCHOVEJTE.

INSTALACE

Montáž stolu

Při expedici je držadlo nástroje zablokováno v dolní poloze západkou držadla. Západku držadla uvolníte mírným snížením držadla a otočením západky do uvolněné polohy.

Fig.1

Tento nástroj je třeba upevnit čtyřmi šrouby k rovnému a stabilnímu povrchu pomocí otvorů pro šrouby, které jsou k dispozici v základně nástroje. Zabráníte tak převržení nástroje a možnému zranění.

Fig.2

POPIS FUNKCE

⚠POZOR:

- Před nastavováním nástroje nebo kontrolou jeho funkce se vždy přesvědčte, že je vypnutý a vytažený ze zásuvky.

Kryt kotouče

Fig.3

Při spouštění držadla se automaticky zvedá kryt kotouče. Kryt je odpružen, a proto se po ukončení řezu a zvednutí rukojeti vrací do své původní polohy. **NIKDY NEPOTLAČUJTE FUNKCI ANI NEDEMONTUJTE KRYT KOTOUČE NEBO PRUŽINU UCHYCENOU KE KRYTU.**

V zájmu osobní bezpečnosti vždy udržujte kryt kotouče v dobrém provozním stavu. Případnou nesprávnou funkci krytu kotouče je nutno okamžitě odstranit. Zkontrolujte správu funkce pružiny zajišťující návrat krytu. **NIKDY NÁSTROJ NEPOUŽÍVEJTE, POKUD JE POŠKOZEN, VADNÝ NEBO DEMONTOVÁN KRYT KOTOUČE NEBO PRUŽINA. V OPAČNÉM PŘÍPADĚ EXISTUJE VYSOKÉ RIZIKO VÁŽNÉHO ZRANĚNÍ.**

V případě znečištění průhledného krytu kotouče nebo pokud k němu přilnuly piliny tak, že již dále není vidět kotouč, odpojte pilu od zdroje napájení a pečlivě kryt vyčistěte navlhčenou tkaninou. Při čištění plastového krytu nepoužívejte rozpouštědla ani ropné čisticí prostředky.

Dojde-li k velkému znečištění krytu kotouče a omezení viditelnosti přes kryt, dodaným nástrčným klíčem povolte šroub s šestihlannou hlavou přidržující střední kryt. Otáčením proti směru hodinových ručiček povolte šroub s šestihlannou hlavou a zvedněte kryt kotouče a středový kryt. Po přesunutí krytu kotouče do této polohy lze čištění provést úplněji a efektivněji. Jakmile je čištění ukončeno, obraťte postup popsaný výše a dotáhněte šroub. Nedemontujte pružinu držící kryt kotouče. Dojde-li k odbarvení krytu stárnutím nebo působením ultrafialového záření, objednejte si v servisním středisku Makita nový kryt. **NEPOTLAČUJTE FUNKCI KRYTU ANI JEJ NEDEMONTUJTE.**

Fig.4

Deska se spárou

Fig.5

Nástroj je vybaven deskou se spárou na otočném stole, která omezuje na minimum roztržení na koncové straně řezu. Pokud drážka nebyla v desce se spárou provedena již u výrobce, musíte drážku vyřezat před použitím nástroje k řezání dílu. Zapněte nástroj, opatrně spouštějte dolů kotouč a vyřezte v desce drážku.

Zajištění maximální kapacity řezání

Fig.6

Fig.7

Nástroj byl u výrobce seřízen tak, aby bylo maximální kapacity řezání dosaženo při použití pilového kotouče 355 mm.

Při instalaci nového kotouče vždy zkontrolujte dolní koncovou polohu kotouče a v případě potřeby ji seřídte následujícím způsobem:

Nejdříve odpojte nástroj od zdroje napájení. Spusťte držadlo úplně dolů. Povolte šestihrannou matici na zadní straně skříňné převodovky. Šroubovákem otáčejte stavěcím šroubem, dokud se obvod kotouče nevysune mírně pod horní povrch otočného stolu v místě, kde se přední povrch vodícího pravítka setkává s horním povrchem otočného stolu.

Odpojte nástroj od zdroje napájení. Přidržte držadlo v poloze úplně dole, otáčejte rukou kotoučem a přesvědčte se, zda se kotouč nedotýká žádné části dolní základny. V případě potřeby proveďte mírné seřízení.

Po seřízení pevně dotáhněte šestihrannou matici klíčem; současně přidržte šroubovákem na místě stavěcí šroub.

Nyní se otočením západky držadla přesvědčte, že lze držadlo zablokovat v dolní poloze. Pokud nelze držadlo zajistit v této poloze, otáčejte stavěcím šroubem tak, aby bylo možno držadlo zajistit v poloze dole.

⚠POZOR:

- Po instalaci nového kotouče se vždy přesvědčte, zda se kotouč nedotýká žádné části dolní základny, je-li držadlo v poloze úplně dole. Tuto kontrolu vždy provádějte, když je nástroj odpojen od zdroje napájení.

Nastavení úhlu pokosu

Fig.8

Otáčením proti směru hodinových ručiček povolte rukojeť. Stiskněte blokovací páčku a otáčejte otočným stolem. Jakmile se rukojeť nachází v poloze, kde je ukazatel zaměřen na požadovaný úhel na stupnici pokosu, pevně zajistěte rukojeť ve směru hodinových ručiček.

⚠POZOR:

- Při otáčení otočného stolu je nutno úplně zvednout rukojeť.
- Po změně úhlu pokosu vždy otočný stůl zajistěte pevným utažením rukojeti.

Deska pravítka

Deska pravítka je navržena tak, aby zabraňovala zachycení malého odpadu vznikajícího při řezání v krytu kotouče. Deska pravítka se při otáčení otočného stolu automaticky posunuje doleva a doprava.

Zapínání

Fig.9

⚠POZOR:

- Před připojením nástroje do zásuvky vždy zkontrolujte, zda spoušť funguje správně a po uvolnění se vrací do vypnuté polohy.

Chcete-li nástroj uvést do chodu, stačí stisknout jeho spoušť. Chcete-li nástroj vypnout, uvolněte spoušť.

⚠VAROVÁNÍ:

- NIKDY nepoužívejte nástroj bez plně funkční spouště. Nástroj s nefunkčním spínačem je VYSOCE NEBEZPEČNÝ a před dalším použitím musí být opraven.

MONTÁŽ

⚠POZOR:

- Než začnete na nástroji provádět jakékoliv práce, vždy se předtím přesvědčte, že je vypnutý a vytažený ze zásuvky.

Instalace a demontáž pilového kotouče

⚠POZOR:

- Před instalací a demontáží pilového kotouče se vždy přesvědčte, zda je nástroj vypnutý a odpojený od elektrické sítě.
- Při instalaci a demontáži pilového kotouče používejte pouze nástrčný klíč Makita. V opačném případě může dojít k přetažení nebo nedostatečnému utažení šroubu s šestihrannou hlavou. V důsledku toho by mohlo dojít ke zranění.

Chcete-li demontovat kotouč, uvolněte pomocí nástrčného klíče proti směru hodinových ručiček šroub s šestihrannou hlavou přidržený středový kryt. Zvedněte kryt kotouče a středový kryt.

Fig.10

Zablokujte vřeteno stisknutím zámku hřídele a pomocí nástrčného klíče povolte proti směru hodinových ručiček šroub s šestihrannou hlavou. Následně demontujte šroub s šestihrannou hlavou, vnější přírubu a kotouč.

Fig.11

Fig.12

Při montáži kotouče jej opatrně nasuňte na vřeteno a dbejte, aby směr šipky na povrchu kotouče odpovídal směru šipky na krytu kotouče. Nainstalujte vnější přírubu a šroub s šestihrannou hlavou. Stiskněte a přidržte zámek hřídele a poté pomocí nástrčného klíče dotáhněte ve směru hodinových ručiček šroub s šestihrannou hlavou.

Fig.13

Fig.14

⚠POZOR:

- Vnitřní příruba má průměr 25 mm na jedné straně a 25.4 mm na straně druhé. Strana s průměrem 25.4 mm je označena symbolem „25,4“. Zvolte správnou stranu podle průměru otvoru kotouče, který se chystáte použít. Namontujete-li kotouč na nesprávnou stranu, mohou vzniknout nebezpečné vibrace.

Při vrácení krytu kotouče do původní úplně uzavřené polohy zasuňte čep na krytu kotouče do drážky ve vodícím ramenu. Poté zajistěte středový kryt dotažením šroubu s šestihrannou hlavou ve směru hodinových ručiček. Spustte držadlo dolů a přesvědčte se, zda se správně pohybuje kryt kotouče. Před řezáním se ujistěte, že zámek hřídele uvolnil vřeteno.

Fig.15

Vak na prach

Fig.16

Vak na prach usnadňuje shromažďování prachu a zvyšuje čistotu při provádění práce. Vak na prach se umísťuje na prachovou hubici.

Je-li vak na prach přibližně z poloviny plný, odstraňte jej z nástroje a vysuňte ven upevňovací prvek. Vysypte vak. Současně na vak jemně klepejte, aby došlo k odstranění materiálu přilnulého na jeho bocích, který by mohl narušovat další provoz odsávání.

POZNÁMKA:

Pokud k pile připojíte odsavač prachu Makita, lze provádět účinnější a čistší práci.

Zajištění dílu

⚠VAROVÁNÍ:

- Řádné a pevné uchycení dílu svěrákem je vždy nanejvýš důležité. V opačném případě může dojít k poškození nástroje a/nebo zničení zpracovávaného dílu. MOHLO BY TAKÉ DOJÍT KE ZRANĚNÍ. Po dokončení řezání NEZVEDEJTE kotouč, dokud se úplně nezastaví.

⚠POZOR:

- Při řezání dlouhých dílů používejte podpěry umístěné ve stejné výšce jako horní povrch otočného stolu. Při uchycování se nespolehejte pouze na svislý a/nebo vodorovný svěrák. Materiál má tendenci prohýbat se. Podepřete díl po jeho celé délce, aby se zamezilo sevření kotouče a potenciálnímu ZPĚTNÉMU RÁZU.

Fig.17

Vodorovný svěrák (Příslušenství)

Fig.18

Vodorovný svěrák lze nainstalovat buď na levou nebo pravou stranu základny. Při provádění pokosových řezů s úhlem 15° nebo větším nainstalujte vodorovný svěrák na straně opačné ke směru, ve kterém se má otáčet otočný stůl. Otáčením knoflíku svěráku proti směru hodinových ručiček se uvolňuje šroub a následně lze rychle zasunout a vysunout hřídel svěráku. Otáčením knoflíku svěráku ve směru hodinových ručiček se šroub utahuje. Při uchycování dílu otáčejte knoflíkem svěráku mírně ve směru hodinových ručiček, dokud výstupek nedosáhne nejvyšší polohy. Poté jej pevně dotáhněte. Pokud je při otáčení ve směru hodinových ručiček na knoflík svěráku vyvíjen tlak nebo je vytažen, může se výstupek zastavit pod úhlem. V takovém případě otáčejte knoflíkem svěráku proti směru hodinových ručiček, dokud nedojde k uvolnění šroubu. Poté opět začnete otáčet mírně ve směru hodinových ručiček.

⚠POZOR:

- Díl uchyťte pouze tehdy, když je výstupek v poloze úplně nahoře. V opačném případě by mohlo dojít k nedostatečnému upevnění dílu. To by mohlo způsobit vyhození dílu, poškození kotouče nebo ztrátu kontroly nad prováděnou činností a v důsledku toho ZRANĚNÍ OSOBY.

Držáky a sestava držáku (volitelné příslušenství)

Fig.19

Držáky a sestavu držáku lze nainstalovat na libovolné straně jako vhodný prostředek pro vodorovné podepření zpracovávaných dílů. Instalaci proveďte podle obrázku. Poté držáky a sestavu držáku zajistěte pevným dotažením šroubů.

Při řezání dlouhých dílů použijte sestavu držáku a tyče (volitelné příslušenství). Skládá se ze dvou sestav držáku a dvou tyčí 12.

Fig.20

⚠POZOR:

- Přesné řezání vyžaduje, aby byly dlouhé díly vždy podepřeny v rovině horního povrchu otočného stolu. Zabráníte tak nebezpečí spojenému se ztrátou kontroly nad nástrojem.

PRÁCE

⚠️ POZOR:

- Před použitím nezapomeňte uvolnit držadlo ze spuštěné polohy otočením držadla do uvolněné polohy.
- Před aktivací spínače se přesvědčte, že se kotouč nedotýká zpracovávaného materiálu, apod.
- Při řezání nevyvíjejte na držadlo příliš velkou sílu. Příliš velký tlak může vést k přetížení motoru a/nebo snížení účinnosti řezání. Držadlo tlačte dolů pouze takovou silou, jaká je nutná pro hladké řezání bez podstatného snížení otáček pilového kotouče.
- Při řezání jemně tlačte držadlo dolů. Budete-li držadlo tlačít dolů silou nebo vyvinete postranní sílu, kotouč začne vibrovat a zanechá na díle stopu. Současně dojde ke snížení přesnosti řezu.

1. Tlakové řezání

Fig.21

Uchytte díl svěrákem. Zapněte nástroj bez toho, aby byl kotouč ve styku s materiálem a před spuštěním dolů počkejte, dokud kotouč nedosáhne plné rychlosti. Poté pomalu spusťte držadlo do polohy úplně dole a proveďte řez. Po dokončení řezu nástroj vypněte a před přesunutím kotouče do polohy úplně nahoře POČKEJTE, DOKUD SE PILOVÝ KOTOUČ ÚPLNĚ NEZASTAVÍ.

2. Pokosové řezání

Viz odstavec „Nastavení úhlu pokosu“ výše.

3. Řezání hliníkových výlisků

Fig.22

Při uchycování hliníkových výlisků používejte jako prevenci deformace hliníku distanční bloky nebo kusy odpadního materiálu, jak je ilustrováno na obrázku. Při řezání hliníkových výlisků používejte řeznou kapalinu, aby se zabránilo nahromadění hliníku na kotouči.

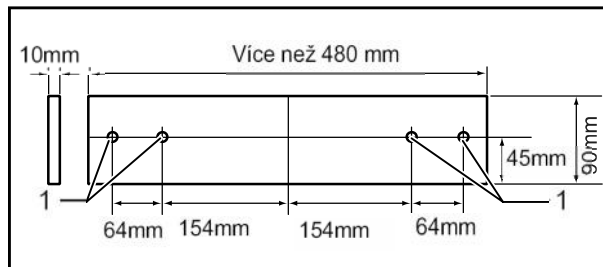
⚠️ POZOR:

- Nikdy se nepokoušejte řezat silné nebo kruhové hliníkové výlisky. Hliníkové výlisky o velké tloušťce se mohou během provozu uvolnit. Pomocí tohoto nástroje nelze řádně upevnit kruhové hliníkové výlisky.

4. Dřevěná deska

Fig.23

Dřevěná deska vám pomůže zajistit řezy v dílech bez rozštěpení. Dřevěnou desku upevněte k vodicímu pravítku prostřednictvím otvorů v pravítku. Doporučené rozměry dřevěné desky najdete na obrázku.



1. Otvor

004856

Po změně úhlu pokosu uřežte dřevěnou desku pod zvoleným úhlem. Pokud se mezi kotoučem, dřevěnou deskou a materiálem nachází mezera, posuňte mírně dřevěnou desku ve směru šipky a řez zopakujte.

Fig.24

⚠️ POZOR:

- Použijte rovnou dřevěnou desku rovnoměrné tloušťky.
- Dřevěnou desku upevněte k vodicímu pravítku pomocí šroubů. Šrouby je nutno nainstalovat tak, aby se jejich hlavy nacházely pod povrchem dřevěné desky.
- Je-li nainstalována dřevěná deska, neotáčejte otočný stůl při spuštěném držadle. V opačném případě dojde k poškození kotouče a/nebo dřevěné desky.

POZNÁMKA:

- Je-li upevněna dřevěná deska, dojde ke zmenšení maximální šířky řezání o tloušťku dřevěné desky.

5. Opakované řezání stejných délek

Fig.25

Při řezání několika kusů materiálu se stejnou délkou v rozmezí od 300 mm do 400 mm použijte montážní desku (volitelné příslušenství), která umožňuje efektivnější funkci. Montážní desku nainstalujte na držák (volitelné příslušenství) jak je ilustrováno na obrázku.

Vyrovnejte rysku řezání na dílu buď s levou nebo pravou stranou drážky v desce se spárou. Přidrže díl, abyste zabránili jeho pohybu, a posuňte montážní desku tak, aby byla zarovnána s koncem zpracovávaného dílu. Poté zajistěte montážní desku šroubem. Pokud montážní desku nepoužíváte, povolte šroub a otočte montážní desku mimo oblast práce.

POZNÁMKA:

- Pomocí sestavy držáku a tyče (volitelné příslušenství) lze opakovaně řezat stejné délky přibližně do délky 2 200 mm.

Přenášení nástroje

Fig.26

Přesvědčte se, zda je nástroj odpojen od zdroje napájení. Zajistěte pomocí rukojeti otočnou základnu pod pravým úhlem pokosu. Snižte úplně držadlo a zajistěte jej v poloze dole otočením západky držadla v zablokované poloze.

Nástroj přenášejte uchopením za obě strany základny nástroje, jak je ilustrováno na obrázku. Nástroj lze přenášet snadněji, pokud demontujete držáky, vak na prach, atd.

Fig.27

⚠POZOR:

- Před přenášením nástroje vždy zajistěte všechny pohyblivé díly.
- Západka držadla slouží pouze pro účely přenášení a skladování. Není určena pro žádné činnosti spojené s řezáním.

ÚDRŽBA

⚠POZOR:

- Než začnete provádět kontrolu nebo údržbu nástroje, vždy se přesvědčte, že je vypnutý a vytažený ze zásuvky.

⚠VAROVÁNÍ:

- K zajištění nejefektivnějšího a nejbezpečnějšího provozu dbejte, aby byl kotouč vždy ostrý a čistý.

Nastavení úhlu řezání

Nástroj byl pečlivě seřízen a nastaven u výrobce. Hrubé zacházení však může seřízení narušit. Není-li nástroj řádně seřízen, proveďte následující kroky:

Fig.28

Povolte rukojeť uchycující otočný stůl. Přesuňte otočný stůl tak, aby ukazatel směřoval na 0° na stupnici pokosu. Poté otočte otočný stůl mírně ve směru a proti směru hodinových ručiček, aby se otočný stůl usadil v zářezu pokosu 0°. (Pokud ukazatel nesměřuje na 0°, ponechte jej tak.) Nástrčným klíčem povolte šrouby s šestihrannou hlavou uchycující vodicí pravítko.

Snižte úplně držadlo a zajistěte jej v poloze dole otočením západky držadla v zablokované poloze. Srovnejte bok kotouče s povrchem vodicího pravítka pomocí trojúhelníkového pravítka, příložného úhelníku, apod. Poté pevně dotáhněte šrouby s šestihrannou hlavou na vodicím pravítku v pořadí od pravé strany.

Fig.29

Přesvědčte se, zda ukazatel na desce směřuje na 0° na stupnici pokosu. Pokud ukazatel nesměřuje na 0°, povolte šrouby uchycující desku se stupnicí a upravte ukazatel tak, aby směřoval na 0°.

Fig.30

Nastavení hladkého pohybu držadla

Fig.31

Šestihranná pojistná matice přidržující skříň převodovky a rameno byla seřízena u výrobce tak, aby zajišťovala hladký pohyb držadla nahoru a dolů a umožňovala tak přesné řezání. Nemanipulujte s ní. Pokud se uvolní spojení skříňě převodovky a ramena, proveďte následující seřízení. Při dotahování šestihranné pojistné matice posunujte držadlo nahoru a dolů; nejlepší poloha k dotažení šestihranné matice nastává bezprostředně před tím, než začne být cítit hmotnost tělesa motoru.

Po seřízení šestihranné pojistné matice se přesvědčte, zda se držadlo automaticky vrací z libovolné polohy do původní polohy nahore. Je-li šestihranná matice příliš volná, dojde k narušení přesnosti řezání; pokud je dotažena příliš, bude posunování držadla nahoru a dolů obtížné. Pověsimně si, že se jedná o samosvornou matici. Je to speciální typ, který se během normálního provozu neuvolňuje. Tuto matici nepřetahujte ani ji nevyměňujte za žádný jiný typ matice.

Výměna uhlíků

Fig.32

Uhlíky pravidelně vyjímajte a kontrolujte. Jsou-li opotřebené až po mezní značku, vyměňte je. Uhlíky musí být čisté a musí volně zapadat do svých držáků. Oba uhlíky je třeba vyměňovat současně. Používejte výhradně stejné uhlíky.

Pomocí šroubováku odšroubujte víčka uhlíků. Vyjměte opotřebené uhlíky, vložte nové a zašroubujte víčka nazpět.

Fig.33

Činnosti po ukončení práce

- Po použití otřete hadrem nebo podobným materiálem třísky a piliny nahromaděné na nástroji. Udržujte kryt kotouče v čistotě podle pokynů uvedených v odstavci „Kryt kotouče“ výše. Promažte kluzné díly olejem na nářadí, aby nekoroodovaly.

Kvůli zachování BEZPEČNOSTI a SPOLEHLIVOSTI výrobku musí být opravy a veškerá další údržba či seřizování prováděny autorizovanými servisními středisky firmy Makita a s použitím náhradních dílů Makita.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

POZOR:

- Pro váš nástroj Makita, popsáný v tomto návodu, doporučujeme používat toto příslušenství a nástavce. Při použití jiného příslušenství či nástavců může hrozit nebezpečí zranění osob. Příslušenství a nástavce lze používat pouze pro jejich stanovené účely.

Potřebujete-li bližší informace ohledně tohoto příslušenství, obraťte se na vaše místní servisní středisko firmy Makita.

- Pilové kotouče s karbidovým ostřím
- Nástrčný klíč 13
- Sestava držáku
- Sestava držáku a tyče
- Montážní deska
- Vak na prach
- Trojúhelníkové pravítko

Makita Corporation Anjo, Aichi, Japan