

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S NORMAMI EU

Tímto na naši vlastní odpovědnost prohlašujeme,
že tento výrobek je podle směrnic

89/336/EHS, 73/23/EHS a 98/37/ES

Rady v souladu s následujícími normami
normalizovaných dokumentů:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000



Yasuhiko Kanzaki CE 2003
Ředitel



Diamantová řezačka s odsáváním

Hluk a vibrace

Typické hlukové hladiny hodnocené A činí:

hladina zvukového tlaku: 102 dB (A)

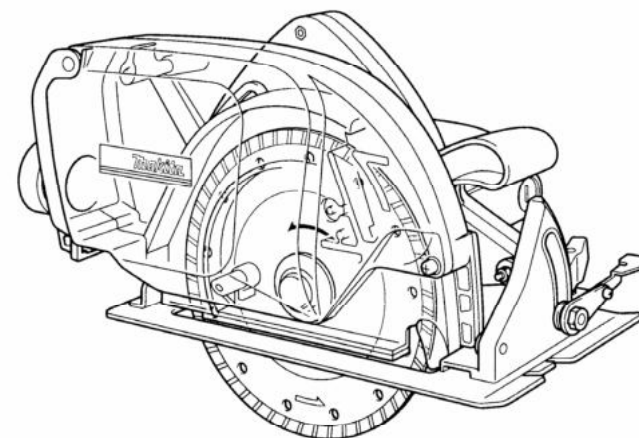
hladina akustického tlaku: 115 dB (A)

– Používejte ochranu sluchu –

Vážená efektivní hodnota zrychlení nečiní více než $2,5 \text{ m/s}^2$

Návod k obsluze

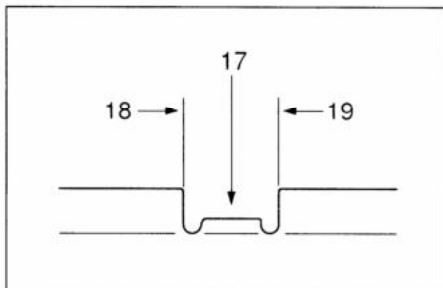
180 mm 4157KB



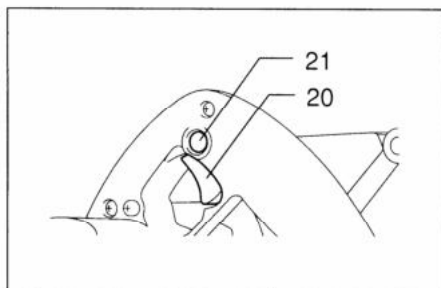
MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

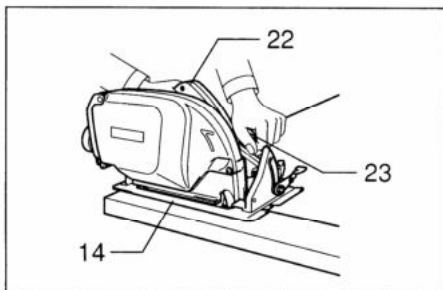




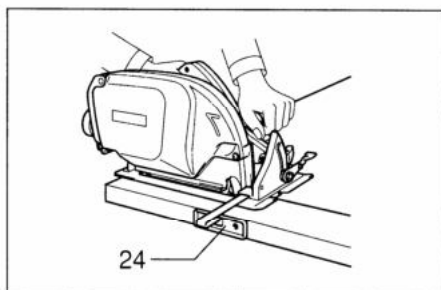
9



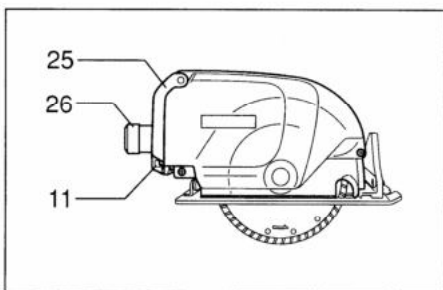
10



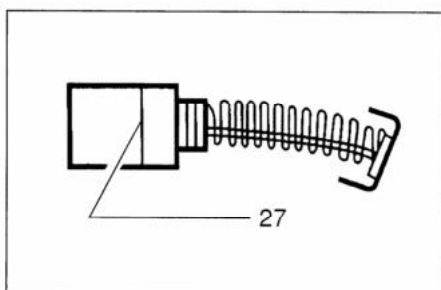
11



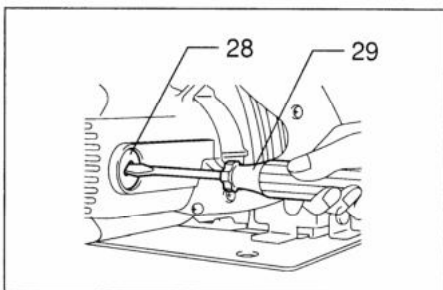
12



13



14



15

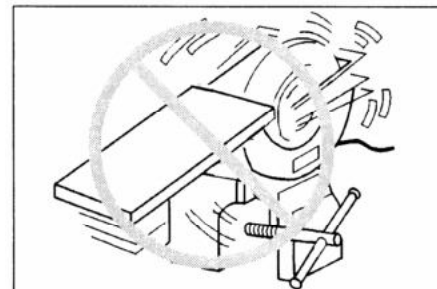
PŘÍSLUŠENSTVÍ

POZOR

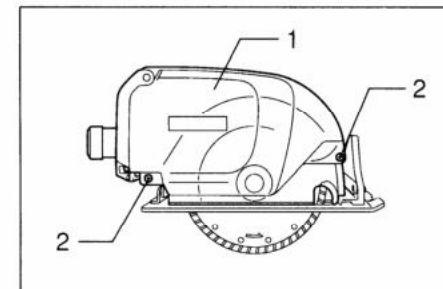
Následující části příslušenství nebo zařízení jsou doporučeny pro použití se strojem Makita, jež je popsán v tomto návodu. Používání jiných částí příslušenství nebo zařízení může představovat nebezpečí poranění. Části příslušenství nebo zařízení používejte jen k určenému účelu.

Potřebujete-li další informace ohledně těchto částí příslušenství, obraťte se prosím na Váš zákaznický servis Makita.

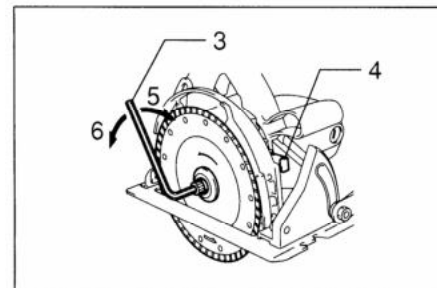
- Šestihranný klíč 6
- Paralelní doraz
- Diamantový kotouč



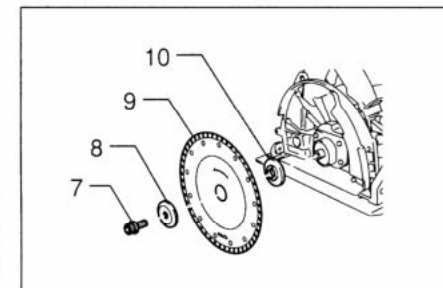
1



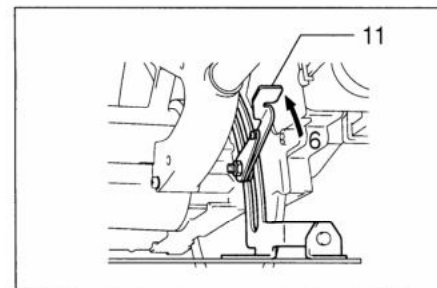
2



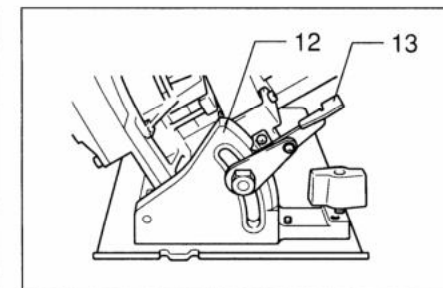
3



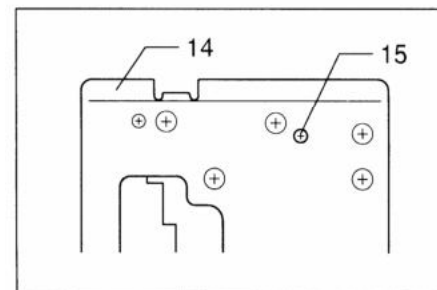
4



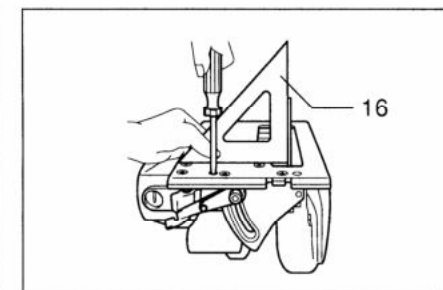
5



6



7



8

Symbody

Pro tento stroj jsou použity následující symbody. Před použitím stroje se bezpodmínečně seznámte s jejich významem.



Přečtěte si návod k obsluze



Dvojitá izolace



Stroj nepoužívat obráceně



Nepoužívejte rozbrušovací kotouče



Nepoužívejte pilové listy a diamantové frikční kotouče s drážkami a otvory

Vysvětlivky k obrázkům

- | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1. sběrač pilin | 11. páčka | 21. aretační tlačítko |
| 2. šroub | 12. stupnice úhlu sklonu | 22. hlavní rukojeť |
| 3. imbusový klíč | 13. páčka | 23. pomocná rukojeť |
| 4. aretace vřetena | 14. kluzná deska | 24. paralelní doraz |
| 5. utažení | 15. regulační šroub | 25. protiprachový kryt |
| 6. uvolnění | 16. seřizovací trojúhelník | 26. pryžový kryt |
| 7. šroub s vnitřním šestihranem | 17. vybrání | 27. mez opotřebení |
| 8. vnější příruba | 18. pro řezu 45° | 28. krytka držáku uhlíku |
| 9. diamantový kotouč | 19. pro rovné řezu | 29. šroubovák |
| 10. vnitřní příruba | 20. vypínač | |

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Model	4157KB
Průměr diamantového kotouče	180 mm
Maximální hloubka řezu	
U 90°	58 mm
U 45°	29 mm
Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	5 800
Celková délka	354 mm
Hmotnost	5,5 kg

Vyhrazujeme si právo provádět změny během vývoje a technického pokroku bez předchozího upozornění.

Poznámka

Technické parametry se mohou v jednotlivých zemích odlišovat.

Připojení na síť

Stroj může být připojen jen k síťovému napětí uvedenému na typovém štítku a pracuje jen s jednofázovým střídavým napětím. Má dvojitou ochrannou izolaci, což odpovídá Evropským směrnicím, a proto může být provozován i se zásuvkami bez uzemnění.

Pro veřejné nízkonapěťové rozvodné systémy s napětím mezi 220 a 250 V

Spínání elektrických strojů způsobuje kolísání napětí. Provoz tohoto stroje za nepříznivých síťových podmínek se může negativně projevit na provozu ostatních strojů. U impedance síťového proudu 0,31 ohmu nebo méně akceptovat, že nedochází k žádným negativním efektům. Síťová zásuvka použitá pro tento stroj musí být chráněna pojistkou nebo ochranným spínačem s pomalými vybavovacími vlastnostmi.

ÚDRŽBA

POZOR

Před zahájením práce na stroji se přesvědčte, zda se spínač nachází v poloze „VYP.“, a zda je síťová zástrčka vytažena ze zásuvky.

Výměna uhlíkových kartáčů (obr. 14 a 15)

Uhlíkové kartáče vyměňte poté, co budou opotřebovány až na přípustnou hranici opotřebení. Oba uhlíkové kartáče vyměňujte najednou.

Orovnání diamantového kotouče

Sníží-li se řezný výkon diamantového kotouče, pak k orovnání diamantového kotouče použijte vyřazený hrubozrnný brusný kotouč nebo betonový blok. K tomu účelu brusný kotouč nebo betonový blok pevně upněte, a diamantový kotouč zařízněte.

K zajištění bezpečnosti a spolehlivosti tohoto stroje by měly opravy a údržbářské nebo seřizovací práce provádět jen smluvní dílny firmy Makita nebo zákaznická servisní centra, a to výhradně jen za použití originálních náhradních dílů Makita.

POZOR

- Stroj vždy posouvajte za mírného tlaku a přímo. Použití síly a nadměrný tlak při posouvání, ohýbání, sevření nebo zkřížení diamantového kotouče v řezu mohou mít za následek přehřátí motoru a nebezpečný zpětný ráz.
- Protože velké nastavení hloubky řezu může vést k přetížení motoru, neměla by hloubka řezu při jednom pracovním procesu překročit 20 mm. Větší hloubky řezu provádějte postupným zvyšováním v rámci několika řezů.

Paralelní doraz (vodící pravítko) (obr. 12)

Praktický paralelní doraz (vodící pravítko) umožňuje vytváření velmi přesných přímých řezů. Paralelní doraz posuňte proti hraně obrobku tak, aby lícoval, a zabezpečte ho zajišťovacím šroubem na přední straně kluzné desky. Rovněž je možné opakovaně provádět řezy o stejné šířce.

Odsávání pilin (obr. 13)

Tento stroj je vybaven sběračem k zachycování prachu a pilin. Sběrač pilin vyprázdněte, je-li plný zhruba ze dvou třetin. K odblokování protiprachového krytu stiskněte páčku. Pak otevřete sběrač pilin. Čistě můžete pracovat po připojení tohoto stroje k vysavači Makita. Odstraňte pryžový kryt z protiprachového krytu a připojte vysavač.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Výstraha!

Při používání elektrických strojů je nezbytné dodržovat základní bezpečnostní opatření, aby se snížilo riziko požáru, elektrického úderu, zranění osob, atd.

Před tím, než začnete pracovat s tímto strojem, přečtěte si a dodržujte tyto pokyny.

K zajištění bezpečné práce:

- 1. Udržujte pracoviště v čistotě**
Nepořádek na pracovišti a na pracovních stolech může způsobit zranění.
- 2. Zvažujte pracovní prostředí**
Nevystavujte elektrické stroje působení vlivům deště. Nepoužívejte elektrické stroje na vlhkých a mokřích místech. Zajistěte, aby pracovní prostor byl dobře osvětlen. Nepoužívejte elektrické stroje v místech, kde se nachází zápalné tekutiny a plyny.
- 3. Chraňte se před elektrickým úderem**
Zabraňte styku lidského těla s uzemněnými povrchy (tj. potrubím, radiátory, chladničkami).
- 4. Nedovolte dětem přístup ke strojům**
Nepřipustěte, aby se cizí osoby a zejména děti dostaly do styku se strojem nebo prodlužovací šňůrou. Všechny cizí osoby se musí zdržovat v bezpečné vzdálenosti od pracovního místa.
- 5. Skladování strojů**
Nejsou-li stroje v provozu, musí se skladovat na suchých, výše položených, zamykatelných místech mimo dosah dětí.
- 6. Nevývíjejte tlak na stroj**
Stroj provede práci lépe a bezpečněji, bude-li se používat stanoveným způsobem.
- 7. Používejte správný stroj**
Nesnažte se používat malé stroje nebo příslušenství k provádění úkonů určených pro výkonější stroje. Nepoužívejte stroje k pracím, pro které nejsou určeny na příklad nepoužívejte kotoučovou pilu k řezání větví nebo kmenů stromů.
- 8. Správně se oblékejte**
Neoblékejte si volný oděv, nenoste šperky nebo bižuterii. Mohly by být zachyceny pohyblivými částmi stroje. Při práci ve venkovním prostředí doporučujeme používat pryžové rukavice a protiskluzovou obuv. Používejte ochrannou pokrývku na dlouhé vlasy.
- 9. Používejte ochranné brýle**
Při řezání v prашném prostředí používejte obličejovou nebo protiprachovou masku.
- 10. Připojte zařízení na odstraňování prachu**
Jsou-li stroje opatřeny zařízením na odstraňování nebo shromažďování prachu, zabezpečte, aby byla připojena a správně používána.
- 11. Nakládejte šetrně s přívodní šňůrou**
Nepřenášejte stroj za přívodní šňůru nebo za ní netahejte při vytahování ze zásuvky. Nepoužívejte přívodní šňůru v blízkosti zdroje tepla, v blízkosti oleje nebo ostrých hran.
- 12. Zabezpečte obráběný kus**
K držení obráběného kusu používejte svorky nebo svěrák. Je to bezpečnější než držet obráběný kus v ruce a zároveň to umožňuje používat obě ruce k držení stroje.
- 13. Při práci se nepředklánějte**
Vždy si zajistěte pevnou půdu pod nohama a udržujte rovnováhu.
- 14. Věnujte náležitou péči údržbě**
K zajištění lepší a bezpečnější činnosti udržujte příslušenství stroje ostré a v čistém stavu. Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství. Pravidelně prohlížejte přívodní šňůry stroje a pokud jsou poškozeny, nechejte je opravit nebo vyměnit v autorizovaných servisních

střediscích. Pravidelně prohlížejte prodlužovací šňůry a vyměňte je, pokud jsou poškozeny. Držadla strojů udržujte v suchém a čistém stavu bez zbytků oleje a mazacích tuků.

15. Stroje odpojujte od zdroje napájení

V době, kdy není stroj v provozu, dále před prováděním servisu, jakož i při výměně příslušenství (jako např. vrtáků, řezacích lišt, sekacích lišt apod.) stroj odpojte od zdroje napájení.

16. Odstraňte seřizovací klíče

Zvykněte si na to, že před spuštěním stroje vždy zkontrolujete, zda jsou seřizovací přípravky a klíče odstraněny.

17. Zabraňte nechtěnému spuštění

Nepřenášejte stroj připojený ke zdroji napájení s prstem na spoušti. Přesvědčte se, zda vypínač stroje, který se bude připojovat ke zdroji napájení, je v poloze „OFF“ (vypnuto).

18. Prodlužovací kabely při venkovním užití

Při venkovním užívání stroje používejte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou pro takový účel určeny a patřičně označeny.

19. Buďte vždy ve střehu

Buďte si vždy vědomi toho, co děláte. Používejte zdravý rozum. Nepracujte se strojem, jste-li unaveni.

20. Kontrolujte, zda díly nejsou poškozeny

Před dalším použitím stroje vždy zkontrolujte, zda kryty nebo jiné díly, které jsou poškozeny, budou správně pracovat a plnit svou stanovenou funkci. Zkontrolujte, zda jsou pohyblivé části navzájem správně nastaveny, zda nejsou některé díly prasklé nebo zlomené a zkontrolujte i další podmínky, které by mohly ovlivnit funkci stroje. Poškozené kryty a jiné díly se musí řádně opravit nebo vyměnit v autorizovaném servisním středisku, pokud není stanoveno jinak v „Návodu k obsluze“. Vadné spínače a prepínače nechejte opravit v autorizovaném servisním středisku. Nepoužívejte stroj, jehož vypínač správně nezapíná nebo nevypíná.

21. Výstraha

Použití jiného příslušenství nebo přídatného zařízení než toho, které je doporučeno v tomto „Návodu k obsluze“ nebo v katalogu, může vyvolat riziko zranění osob.

22. Nechejte stroj opravit odborníkem

Tento elektrický spotřebič odpovídá ustanovením uvedených v příslušných bezpečnostních předpisech. Opravy elektrických spotřebičů smí provádět pouze odborníci. Jinak by mohlo vzniknout vážné nebezpečí pro uživatele.

POKYNY K POUŽITÍ

Montáž a demontáž diamantového kotouče (obr. 2, 3 a 4)

POZOR

Před montáží popř. demontáží diamantového kotouče se vždy přesvědčte, zda je stroj vypnutý a vytažena síťová zástrčka.

Šroubovákem uvolněte dva upevňovací šrouby sběrače pilin. Pak sběrač pilin vyjměte ze stroje. Po vyjmutí sběrače k zablokování diamantového kotouče stiskněte aretaci vřeten a imbusovým klíčem otáčením doleva uvolněte šroub s vnitřním šestihranem. Poté odstraňte šroub s vnitřním šestihranem, vnější přírubu a diamantový kotouč. K opětovné montáži diamantového kotouče proveďte shora popsané demontážní kroky v obráceném pořadí.

ŠROUB S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM PEVNĚ UTÁHNĚTE.

POZOR

- Přesvědčte se, zda šipka na diamantovém kotouči ukazuje stejným směrem jako šipka na krytu kotouče.
- K demontáži nebo montáži diamantových kotoučů používejte jen dodaný imbusový klíč Makita.

Nastavení hloubky řezu (obr. 5)

Uvolněte páčku na hloubkovém vedení a kluznou desku posuňte nahoru nebo dolů. Kluznou desku zaaretujte na požadované hloubce řezu pevným utažením páčky.

Řezy na pokos (obr. 6)

Uvolněte páčku úhlové stupnice na přední straně kluzné desky. Stroj nakloňte do požadovaného úhlu (0–45°), a pak páčku pevně utáhněte.

Nastavení přesnosti řezu 90° (svislý řez) (obr. 7 a 8)

Toto nastavení bylo provedeno v továrně. Pokud by mělo být změněno, musí být regulační šroub doplňkové seřizení imbusovým klíčem. Diamantový kotouč se pomocí seřizovacího trojúhelníku, příloženého úhelníku atd. seřídí tak, aby s kluznou deskou svíral pravý úhel.

Linie řezu (obr. 9)

Pro rovné řezy pravou hranu vrubu na přední straně kluzné desky vyrovnat s linií řezu na obrobku. Pro řezy na pokos 45° použít levou hranu vrubu na přední straně kluzné desky.

Ovládání spínače (obr. 10)

POZOR

Před připojením stroje k síti vždy zkontrolujte, zda vypínač řádně funguje, a zda se po uvolnění vrací do polohy VYP.

Aby nedošlo k náhodnému stisknutí vypínače, je stroj vybaven pojistným tlačítkem. Stroj zapněte stisknutím vypínače a zároveň stiskněte pojistné tlačítko. K vypnutí stroje jednoduše uvolněte vypínač.

Provoz (obr. 11)

Stroj pravou rukou držte za hlavní rukojeť a levou rukou pevně držte pomocnou rukojeť. Kluznou desku nasadte na řezaný obrobek bez toho, že by s ním přišel do styku diamantový kotouč. Stroj zapněte a počkejte, až diamantový kotouč dosáhne plných otáček. Nyní stroj stejnoměrně posouvejte po obrobku, dokud řez nedokončíte. K docílení čistých řezů udržíte rovnou linii řezu a stejnoměrnou rychlost posuvu. Při řezání nikdy nepoužívejte vodu. Voda by mohla vniknout do stroje, což by mělo za následek úder elektrickým proudem.