

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S NORMAMI EU

Tímto níže podepsaný, Yasuhiko Kanzaki,
zmocněnec Makita Corporation,
3-11-8 Sumiyoshi-Cho, Anjo, Aichi,
446 Japan, prohlašuje, že produkt
vyrobený firmou Makita Corporation v Japonsku

(sériové č.: sériová výroba)

podle směrnic

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

se shoduje s následujícími normami popř. normovanými dokumenty:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000.

Yasuhiko Kanzaki CE 1994
Ředitel



Bruska na beton

Návod k obsluze

Hluk a vibrace

Typické hlukové hladiny hodnocené A činí:

Hladina zvukového tlaku: 90 dB (A)

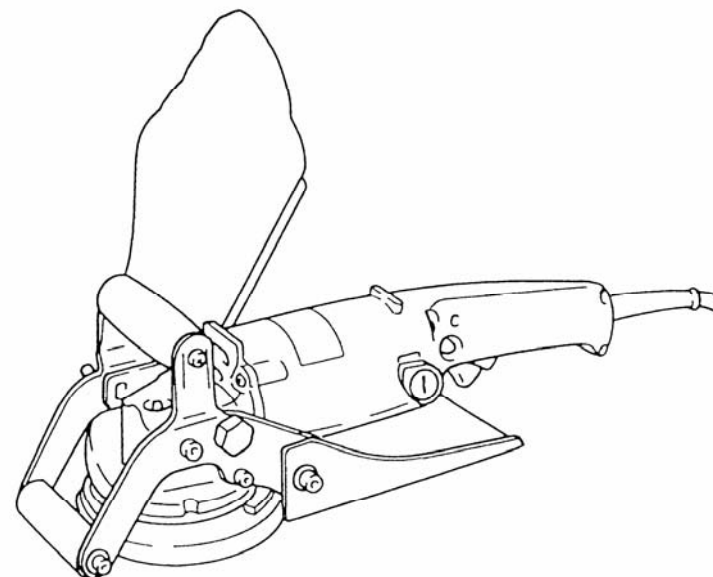
Hladina akustického tlaku: 103 dB (A)

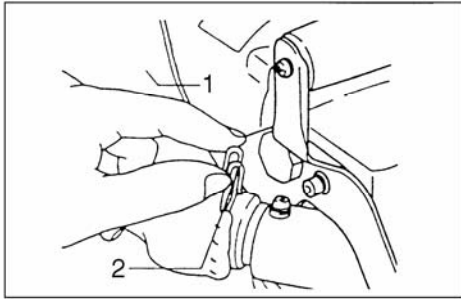
– Nosit ochranu sluchu –

Vážená efektivní hodnota zrychlení nečiní více než 2,5 m/s².

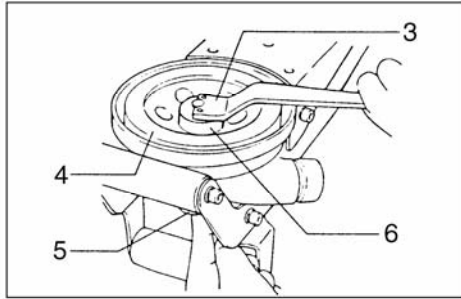
MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.
Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,
Bucks MK15 8JD, ENGLAND

PC1100

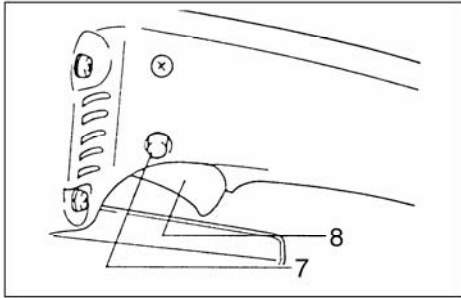




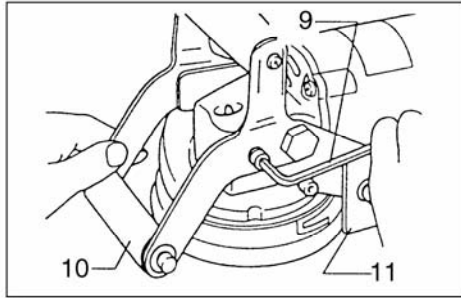
1



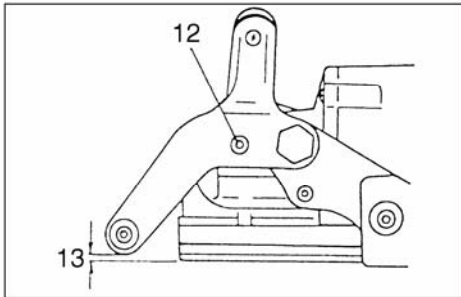
2



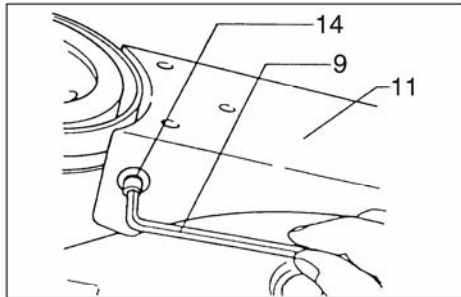
3



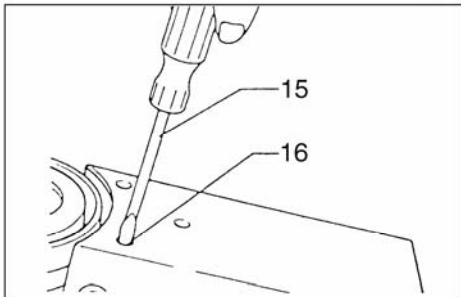
4



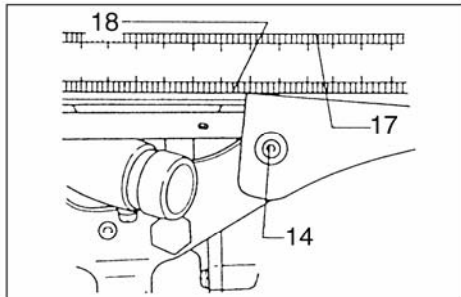
5



6



7



8

ÚDRŽBA

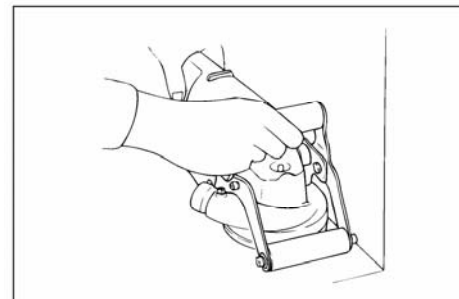
POZOR

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

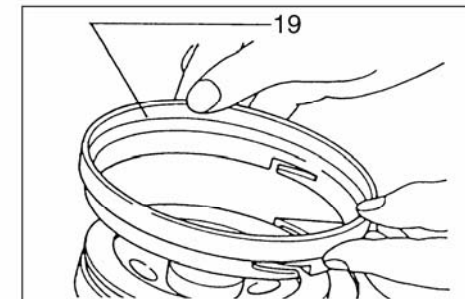
Výměna uhlíkových kartáčů (obr. 12 a 13)

Uhlíkové kartáče vyměňte poté, co budou opotřebené až na přípustnou hranici opotřebení. Oba uhlíkové kartáče vyměňujte jen v párově.

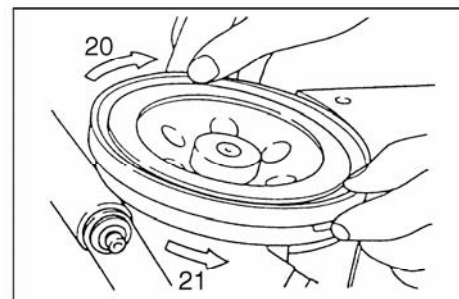
K zajištění bezpečnosti a spolehlivosti tohoto přístroje by měly opravy a údržbářské nebo seřizovací práce provádět jen autorizované servisní střediska Makita.



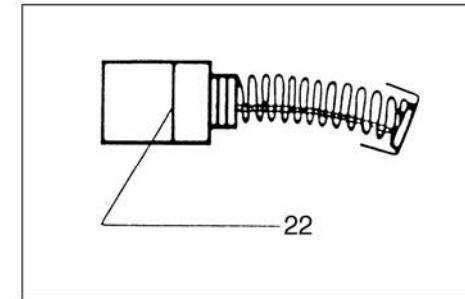
9



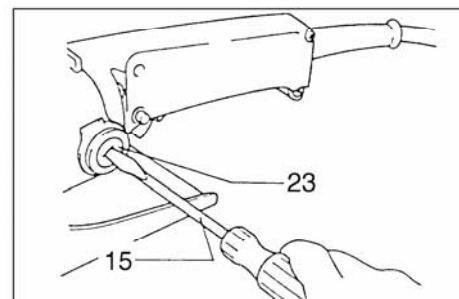
10



11




12



13

Symboly

Dále jsou uvedeny symboly, které se používají pro tento stroj. Před použitím stroje si buďte jisti, že rozumíte jejich významu.

 Přečtěte si návod k obsluze

 Dvojitá izolace

Vysvětlivky k obrázkům

- | | | |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 1. Lapač prachu | 9. Klíč s vnitřním šestihranem | 17. Příložený úhelník |
| 2. Upínací svěrka | 10. Vodicí kladka | 18. Příčně |
| 3. Klíč s čelním otvorem | 11. Základní deska | 19. Vedení prachu |
| 4. Diamantový kotouč | 12. Šroub s vnitřním šestihranem | 20. Zvednout |
| 5. Aretace větena | 13. Hloubka broušení | 21. Snižit |
| 6. Přírubová matice | 14. Šroub s vnitřním šestihranem | 22. Mez opotřebení |
| 7. Aretace zapnutí | 15. Šroubovák | 23. Krytka držáku kartáčů |
| 8. Vypínač | 16. Seřizovací šroub | |

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Model	PC1100
Diamantový kotouč	110 mm
Vrtání diamantového kotouče	15 mm
Otáčky naprázdno	10 000 min ⁻¹
Celková délka	418 mm
Čistá hmotnost	4,3 kg

Vzhledem k pokračujícímu programu výzkumu a vývoje se technické podmínky zde uvedené mohou měnit bez předběžného oznámení.

Poznámka

Technické podmínky se mohou v různých zemích lišit.

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 směrnici, a proto může být provozován i se zásuvkami bez uzemnění.

Nastavení při opotřebování (obr. 6 a 7)

Po 4–5 provozních hodinách ucítíte znatelný pokles výkonu, který je způsoben opotřebováním diamantového kotouče. Zkontrolovat a event. zkorigovat nastavení základní desky. K tomu účelu uvolněte šrouby s vnitřním šestihranem, základní desku nastavte tak, aby lícovala s diamantovým kotoučem. Šrouby s vnitřním šestihranem zase pevně utáhněte a šrouby v základní desce otáčením doleva vyšroubujte až na doraz.

Broušení v rozích (obr. 9 a 10)

K broušení v rozích můžete odstranit vedení prachu. K tomu účelu otáčejte vedením prachu doprava, až na doraz, a vytáhněte jej z přístroje.

Nastavení vedení prachu (obr. 11)

K docílení maximálního odsávacího výkonu nastavte vedení prachu buď příčně k diamantovému kotouči nebo max. 0,5 mm nad broušenou plochu.

Má-li být vedení prachu zvednuto, otáčejte jím při nastavování doprava, má-li být spuštěno, pak doleva.

POKYNY K POUŽITÍ

Montáž lapače prachu (obr. 1)

K namontování lapače prachu stlačte upínací svěrku lapače prachu.

Aby bylo možné stále zachycovat prach, musí být lapač prachu včas vyprázdněn (nejpozději při kontaktu se zpracovávaným materiálem).

Výměna diamantového kotouče (obr. 2)

Důležité

Před montáží popř. demontáží diamantového kotouče se vždy přesvědčte, zda je bruska na beton vypnutá a vytažena síťová zástrčka.

K výměně diamantového kotouče stiskněte aretační tlačítko vřetena, aby se vřeteno nemohlo otáčet. Poté přiloženým klíčem s čelním otvorem uvolněte přírubovou matici.

UPOZORNĚNÍ

U cizích diamantových kotoučů mohou chybět odsávací otvory – prach nemůže být dostatečně odsáván. U odlišných upevňovacích otvorů mohou vznikat vibrace nebo nevyvážení, což může vést k nehodám. Používejte výhradně jen diamantové kotouče Makita.

Funkce vypínače (obr. 3)

POZOR

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

K zapnutí stiskněte vypínač. K vypnutí vypínač uvolněte. K trvalému provozu stiskněte vypínač a současně i aretaci zapínání. K odblokování aretace zapnutí stiskněte vypínač a zase jej uvolněte.

Nivelační broušení (obr. 4 a 5)

K nivelaci musí základní deska stroje ležet na úrovni s diamantovým kotoučem. Výškový rozdíl mezi vodící kladkou a základní deskou určuje hloubka broušení.

Ke změně nastavení uvolněte šroub s vnitřním šestihranem na přídatné rukojeti. Poté šroub s vnitřním šestihranem pevně utáhněte.

UPOZORNĚNÍ

Maximální hloubka broušení činí 2,5 mm.

Jemné broušení

Přístroj může být po sklonění základní desky použit k přebroušení drsných povrchů. K tomu účelu uvolněte šrouby s vnitřním šestihranem na stranách základní desky (obr. 6).

K nastavení našroubujte šrouby zapuštěné v základní desce ve směru chodu hodinových ručiček (obr. 7).

Pravítkem atp. nastavte požadovaný úhel mezi základní deskou a diamantovým kotoučem. Přední hrana základní desky by měla být umístěna těsně před diamantový kotouč a do stejné výšky (obr. 8).

Poté šrouby s vnitřním šestihranem pevně utáhněte.

UPOZORNĚNÍ

Po nastavení základní desky šrouby v základní desce otáčením doleva vyšroubovat až na doraz (obr. 7).

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. Nevytvářejte 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 prašném 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, nechte 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.

DODATEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

1. Příklad používat jen k broušení za sucha. Přivádění vody nebo chladiva vede k poškození přístroje popř. diamantového kotouče a může negativně ovlivnit bezpečnost co se týká úrazu elektrickým proudem.
2. Při práci s tímto přístrojem dbát na dostatečné větrání pracoviště. Nosit protiprachovou masku popř. ochranu dýchacích orgánů.
3. Příklad při práci vyvíjí velká množství prachu. K zabránění usazování prachu by měl být přístroj v krátkých intervalech čištěn stlačeným vzduchem, aby byly odstraněny usazeniny prachu v oblasti motoru, spínače a vedení prachu.
4. Dříve než začnete pracovat, upevněte vedení prachu.
5. Používejte výhradně jen diamantové kotouče Makita. Nesmí být použity standardní diamantové kotouče jiných značek. S tímto přístrojem v žádném případě nepoužívejte brusiva vázaná pojivem z umělé pryskyřice, řezací brusné kotouče nebo jiné příslušenství.

V případě nedodržení těchto pokynů hrozí nebezpečí těžkého poranění s možným následkem smrti jak pro obsluhu tak i okolo stojící osoby.

6. Před uvedením přístroje do provozu pečlivě zkontrolujte diamantový kotouč, zda nemá trhliny nebo není poškozený či zdeformovaný. Prasklé, poškozené nebo zdeformované diamantové kotouče ihned vyměňte.
7. Před zpracováním obrobku zkontrolovat vibrace a kymácivé pohyby přístroje ve volnoběhu. Tyto skutečnosti mohou upozorňovat na špatnou montáž nebo nedostatečné vyvážení kotouče.
8. Příklad pevně držte oběma rukama.
9. Je-li přístroj zapnutý, nedávejte jej z rukou. Příklad používejte jen k ruční práci. Příklad nesmí být provozován, je-li upevněn (např. ve svěráku).
10. Bezprostředně po používání stroje se nedotýkat diamantového kotouče; může být velmi horký a tak způsobit popáleniny.

TYTO POKYNY PEČLIVĚ USCHOVEJTE.