Platí len pre európske krajiny

Hlučnosť a vibrácie

Typická úroveň akustického tlaku váhy A je 73 dB (A).

Hlučnosť počas práce môže presiahnuť úroveň 85 dB (A).

- Používajte ochranné prostriedky proti hluku. -

Typická efektívna hodnota akcelerácie neprevyšuje úroveň 2,5 m/s^2.

Tieto hodnoty boli získané podľa normy EN60745.

VYHLÁSENIE O ZHODE - ES

Na našu zodpovednosť vyhlasujeme, že tento výrobok vyhovuje nasledujúcim normám a predpisom HD400, EN60745, EN55014, EN61000 v súlade so smernicami Rady 73/23/EEC, 89/336/EEC a 98/37/EC.

Yasuhiko Kanzaki **CE 2005**

Riaditeľ

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

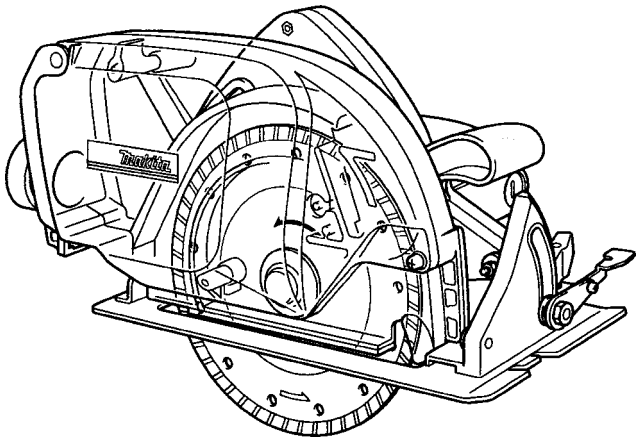
Zodpovedný výrobca:
Makita Corporation Anjo Aichi Japan

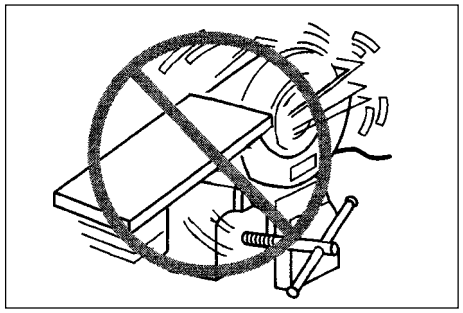
Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan
Vyrobené v Japonsku

Diamantová píla na kameň s odsávaním prachu

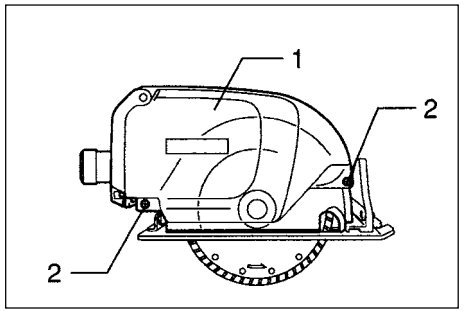
Návod na používanie

4157KB **180 mm**

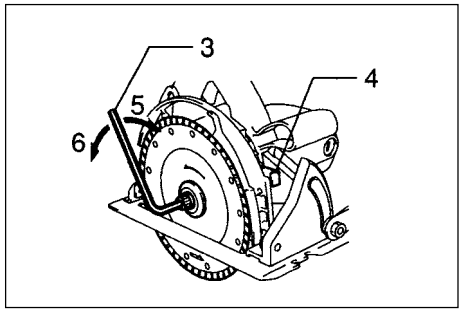




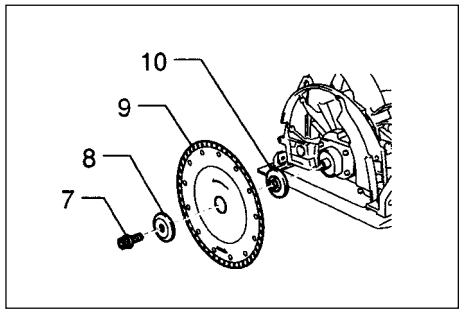
1



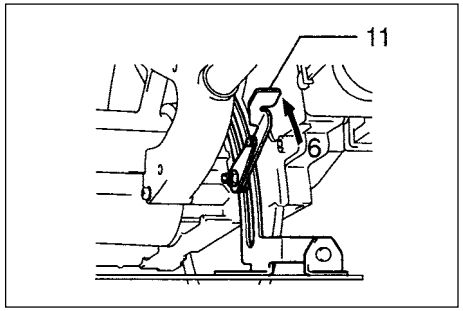
2



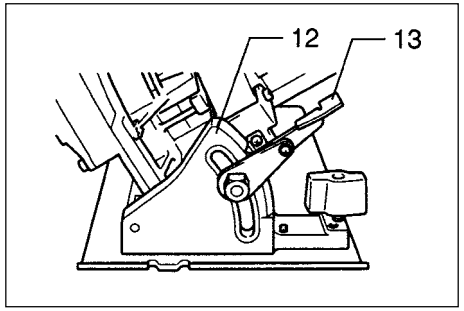
3



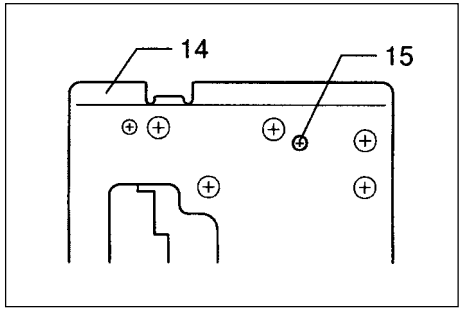
4



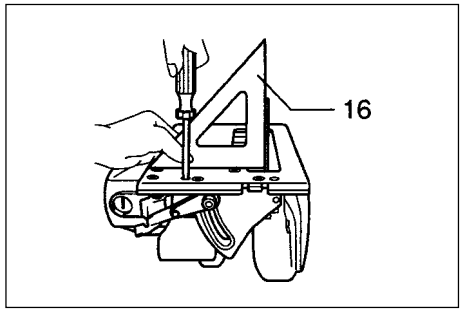
5



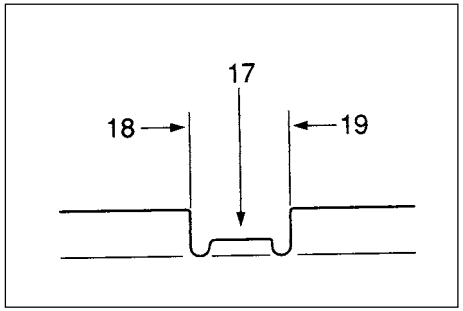
6



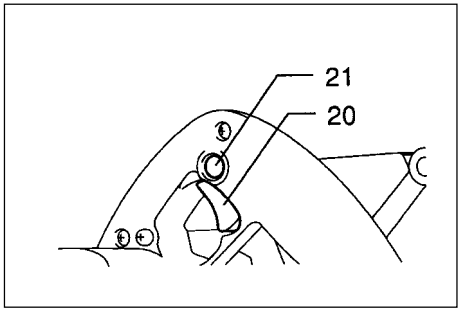
7



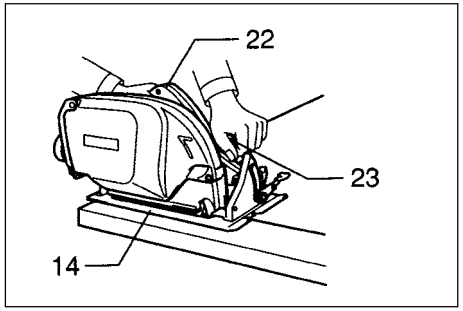
8



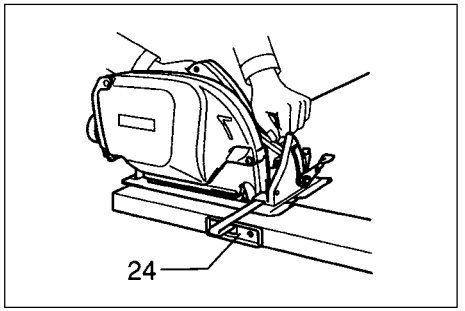
9



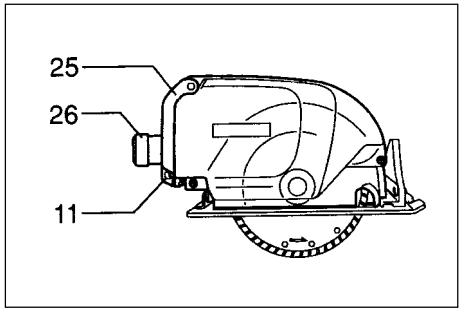
10



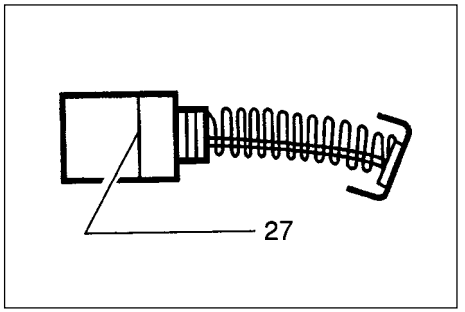
11



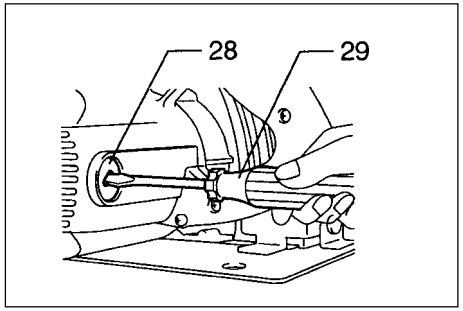
12



13



14



15

VYSVETLIVKY K OBRÁZKOM

1 Schránka na prach
2 Skrutky
3 Imbusový kľúč
4 Aretačná páčka vretena
5 Utiahnuť
6 Povoliť
7 Imbusová skrutka
8 Vonkajšia príruba
9 Diamantový rezací kotúč
10 Vnútorná príruba
11 Páčka
12 Stupnica uhla sklonu
13 Páčka
14 Základná doska
15 Nastavovacia skrutka
16 Školský trojuholník
17 Výrez
18 45° šikmé rezy
19 Rovné (90°) rezy
20 Tlačidlo vypínača
21 Blokovacie tlačidlo
22 Hlavná rukoväť
23 Prídavná rukoväť
24 Paralelný doraz
25 Viečko proti prachu
26 Gumené viečko
27 Hranica opotrebovania
28 Viečko držiaka uhlíkov
29 Skrutkovač

TECHNICKÉ PARAMETRE

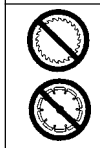
Diamantová píla na kameň s odsávaním prachu 4157KB

Príkon	1400 W
Priemer diamantových kotúčov	180 mm
Priemer upínacieho otvoru	22,23 mm
Maximálna hĺbka rezu pri 90°	58 mm
pri 45°	29 mm
Voľnobežné otáčky	5800 min^{-1}
Celková dĺžka	354 mm
Hmotnosť	5,5 kg

- **Vzhľadom na neustály vývoj výrobkov si výrobca vyhradzuje právo zmien technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.**
- **Technické parametre sa môžu líšiť s ohľadom na krajinu dovozu.**

Použité symboly a ich význam

Nasledujúce piktogramy znázorňujú symboly, ktoré sú vyobrazené na typovom štítku náradia. Pred použitím náradia sa oboznámte s významom týchto symbolov.

	Oboznámte sa s návodom na používanie
	Dvojitá ochranná izolácia
	Náradie nikdy nepoužívajte upnuté vo zveráku, diamantovým kotúčom smerom hore.
	Do náradia sa nesmú upínať štandardné rezacie kotúče.
	Do náradia sa nesmú upínať pílové kotúče alebo diamantové kotúče s drážkami alebo otvormi.

príslušenstvo, nasadzované nástroje a pod. podľa týchto pokynov a tak, ako je to pre ten ktorý určitý špeciálny typ stroja predpísané. Rešpektujte pritom pracovné podmienky a prevádzkovú činnosť.

Použite elektrického náradia pre iné, ako je určené použitie, môže viesť k nebezpečným situáciám.

5) Servis

a) Váš stroj nechajte opravovať iba kvalifikovaným odborným personálom a používajte iba originálne náhradné diely.

Tým bude zaistené, že bezpečnosť stroja zostane zachovaná.

DOPLŇUJÚCE BEZPEČNOSTNÉ ZÁSADY

1. **Vždy používajte ochranu očí a uší (ochranné okuliare, ochranné rukavice). Taktiež by ste mali používať ďalšie osobné ochranné prvky, ako napríklad masku proti prachu, rukavice, prilbu a zásteru.**
2. **Vždy sa uistite, že je nástroj vypnutý a vytiahnutý zo zásuvky predtým, než na prístroji vykonáte nejakú prácu.**
3. **Kryty neodnímajte.**
4. **Používajte len kotúče so správnou veľkosťou a s maximálnou prevádzkovou rýchlosťou aspoň takou vysokou, ako je najvyššia voľnobežná rýchlosť, vyznačená na štítku nástroja. Keď používate kotúče s prelisom, uistite sa, že sú to iba kotúče s laminátovou výstužou.**
5. **Pred použitím skontrolujte kotúč, či sa na ňom nenachádzajú praskliny alebo poškodenia. Ihneď vymeňte popraskaný alebo poškodený kotúč.**
6. **Postupujte podľa pokynov výrobcu pre správnu montáž a použitie kotúča. S kotúčmi narábajte opatrne a skladujte ich správne.**
7. **Nepoužívajte samostatné redukčné priechodky alebo adaptéry na prispôsobenie brúsneho kotúča s veľkým prierezom.**
8. **Používajte len príruby určené pre tento nástroj.**
9. **Nepoškodzujte vreteno, prírubu (obzvlášť povrch v smere inštalácie) alebo upínaciu maticu. Poškodenie týchto súčiastok by mohlo mať za následok zlomenie kotúča.**
10. **Pri nástrojoch, ktoré majú byť osadené kotúčom so závitovým prierezom, sa uistite, že závit kotúča je dostatočne dlhý v porovnaní s dĺžkou vretena.**
11. **Pred použitím nástroja na samotné brúsenie ho spustite na najvyššej voľnobežnej rýchlosti aspoň na 30 sekúnd v bezpečnej polohe. Okamžite ho vypnite, ak počujete akékoľvek vibrácie alebo chvenie, ktoré by mohlo naznačovať nedostatočné namontovanie alebo zle vyvážený kotúč. Skontrolujte nástroj a zistite príčinu.**
12. **Skontrolujte či je opracovávaný predmet správne zaistený.**
13. **Nástroj držte pevne.**
14. **Držte ruky mimo rotujúcich častí.**
15. **Uistite sa, že sa kotúč nedotýka obrábaného materiálu skôr, než prístroj zapnete.**
16. **Na brúsenie používajte určenú časť kotúča.**
17. **Nepoužívajte rezací kotúč na obrusovanie hrán.**
18. **Pozor na vyletujúce iskry. Držte nástroj tak, aby iskry vyletovali smerom od vás a iných osôb alebo horľavých materiálov.**
19. **Dávajte pozor na pokračujúcu rotáciu kotúča po vypnutí nástroja.**
20. **Nedotýkajte sa obrábanej plochy tesne po brúsení; môže byť extrémne horúca a mohla by vás popáliť.**
21. **Nástroj držte tak, aby bol napájací kábel vždy za ním počas obsluhy.**
22. **Ak je pracovisko extrémne horúce a vlhké alebo znečistené vodivým prachom, použite skratový prerušovač (30 mA), aby sa zaistila bezpečnosť pracovníka.**
23. **Nástroj nepoužívajte na žiadny materiál, obsahujúci azbest.**
24. **Nepoužívajte vodu alebo brúsne mazadlo.**
25. **Uistite sa, že ventilačné otvory sú priechodné pri práci v prašnom prostredí. Ak bude potrebné prach vyčistiť, najprv prístroj odpojte od napájania (používajte nekovové predmety) a vyhnite sa poškodeniu vnútorných súčiastok.**
26. **Keď používate rezací kotúč, vždy pracujte s krytom na prach a piliny, vyžadovaným domácimi opatreniami.**
27. **Rezacie kotúče nesmú byť vystavované akémukoľvek bočnému tlaku.**

TIETO POKYNY SI STAROSTLIVO USCHOVAJTE.

Dodržujte napájacie napätie

Hodnota sieťového napätia sa musí zhodovať s údajom o napájacom napätí, uvedeným na typovom štítku náradia. Náradie s uvedenou hodnotou napájacieho napätia 230 V sa môže pripájať i do siete s napätím 220 V. Náradie má dvojitú elektrickú izoláciu (ochranná trieda II) a smie sa preto pripájať do zásuviek bez ochranného uzemňovacieho kolíka.

Zapínanie a vypínanie náradia spôsobuje výkyvy napätia v elektrickej sieti. Používanie náradia za nepriaznivých okolností sieťového napätia môže mať negatívny vplyv na funkciu iných elektrických alebo elektronických zariadení, pripojených na rovnakú fázu siete. Pri impedancii sieťového prúdu 0,31 Ω alebo menšej sa tieto vplyvy nebudú prejavovať.

Náradie preto pripájajte do samostatnej zásuvky, ktorá je istená poistkou alebo ochranným ističom s pomalou účinnosťou.

Využitie

Náradie je určené na pílenie tvrdého a mäkkého dreva, plastov, plechov, kovových profilov a rúr a ostatných materiálov z kovov.

PRACOVNÉ POKYNY

Demontáž a montáž diamantového rezacieho kotúča (obr. 2, 3 a 4)

Upozornenie:

• Pred montážou/demontážou diamantového rezacieho kotúča a každým nastavovaním alebo inou manipuláciou s náradím sa presvedčte, že náradie je vypnuté a zástrčka sieťovej šnúry je vytiahnutá zo zásuvky.

Dve upevňovacie skrutky **2** schánky na zachytávanie prachu **1** skrutkovačom vyskrutkujte a schránku **1** z náradia demontujte. Na zablokovanie otáčania vretena náradia, aretačnú páčku vretena **4** stlačte a upevňovaciu imbusovú skrutku **7** pomocou imbusového kľúča **3** otáčaním doľava (proti smeru pohybu hodinových ručičiek) vyskrutkujte (**6**). Potom imbusovú skrutku **7**, vonkajšiu prírubu **8** a diamantový rezací kotúč **9** z vretena náradia odstráňte. Pri montáži diamantového rezacieho kotúča postupujte v opačnom poradí. Imbusovú skrutku **7** pri montáži diamantového rezacieho kotúča vždy pevne utiahnite.

Upozornenie:

• Presvedčte sa, že šípka, vyznačená na diamantovom rezacom kotúči, označujúca smer otáčania, je orientovaná rovnakým smerom ako šípka na náradí.

• Na demontáž a montáž diamantových rezacích kotúčov používajte iba dodávaný imbusový kľúč **3** MAKITA.

Nastavenie hĺbky rezu (obr. 5)

Páčku **11** na nastavovaní hĺbky povoľte (**6**) a základnú dosku **14** posuňte nahor alebo nadol. Po nastavení požadovanej hĺbky rezu, základnú dosku **14** utiahnutím páčky **11** zaaretujte.

Šikmé rezy (obr. 6)

Páčku **13** na stupnici uhla sklonu rezu **12** na prednej strane základnej dosky **14** povoľte. Pílu podľa stupnice uhla sklonu rezu **12** nakloňte do požadovaného uhla (0° - 45°) a páčku **13** bezpečne utiahnite.

Nastavenie presnosti 90° uhla rezu (vertikálny rez) (obr. 7 a 8)

Náradie je z výroby nastavené na presný uhol vertikálneho (90°) rezu. Ak sa uhol vertikálneho rezu musí presne nastaviť, musí sa nastavovacia skrutka **15** presne nastaviť pomocou skrutkovača, pričom pravouhlá poloha diamantového kotúča voči rovine základnej dosky sa kontroluje pomocou školského trojuholníka **16** (alebo oceľového uholníka).

Línia rezu (obr. 9)

Pri rovných (90°) rezoch **19**, pravú hranu výrezu **17** na prednej strane základnej dosky **14** priložte na líniu rezu. Pri 45° šikmých rezoch **18**, ľavú hranu výrezu **17** na prednej strane základnej dosky **14** priložte na líniu rezu.

Zapínanie/vypínanie (obr. 10)

Upozornenie:

• Pred pripojením zástrčky sieťovej šnúry náradia do zásuvky vždy skontrolujte správnu funkciu vypínača. Vypínač sa po uvoľnení vždy musí vrátiť do vypnutej polohy.

Na zabránenie neúmyselnému zapnutiu náradia (napríklad pri prenášaní), je vypínač náradia **20** vybavený blokovacím tlačidlom **21**. Na zapnutie náradia najprv stlačte blokovacie tlačidlo **21** a pridržte ho stlačené a potom stlačte tlačidlo vypínača **20**.

nevymieňajte. S uzemneným náradím nikdy nepoužívajte rozdvojku. Spoločne so strojom s ochranným uzemnením nepoužívajte žiadne adaptérové zástrčky.

Neupravené zástrčky a vhodné zásuvky znižujú riziko úderu elektrickou energiou.

b) Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú napr. potrubia, kúrenie, sporáky a chladničky.

Ak je Vaše telo uzemnené, existuje zvýšené riziko úderu elektrickou energiou.

c) Chráňte stroj pred dažďom a vlhkom. Vniknutie vody do elektrického stroja zvyšuje riziko úderu elektrickou energiou.

d) Dbajte na účel kábla, nepoužívajte ho k noseniu či zaveseniu stroja, alebo vytiahnutiu zástrčky zo zásuvky.

Kábel udržiavajte ďaleko od tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých dielov stroja.

Poškodené alebo zapletené káble zvyšujú riziko úderu elektrickou energiou.

e) Ak pracujete s elektrickým náradím vo vonkajších priestoroch, používajte iba také predlžovacie káble, ktoré sú schválené aj pre vonkajšie použitie.

Použitie predlžovacieho kábla, ktorý je vhodný pre použitie vo vonkajších priestoroch znižuje riziko úderu elektrickou energiou.

3) Bezpečnosť osôb

a) Buďte pozorný, dávajte pozor na to, čo robíte a pristupujte k práci s elektrickým náradím rozumne, používajte svoje zmysly. Stroj nepoužívajte, ak ste unavený, alebo ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Moment nepozornosti pri použití elektrického náradia môže viesť k vážnym zraneniam.

b) Noste osobné ochranné prostriedky a vždy ochranné okuliare. Nosenie osobných ochranných pomôcok, ako sú maska proti prachu, bezpečnostná obuv s protisklzovou podrážkou, ochranná prilba alebo slúchadlá, podľa druhu nasadenia elektrického náradia, znižujú riziko zranenia.

c) Zabráňte neúmyselnému uvedeniu stroja do prevádzky. Predtým, než zastrčíte zástrčku do zásuvky, presvedčte sa, či je spínač v polohe "Vypnuté". Ak máte pri nosení stroja prst na vypínači alebo keď pripojíte stroj ku zdroju prúdu zapnutý, môže to viesť k úrazom.

d) Kým stroj zapnete, odstráňte nastavovacie nástroje alebo skrutkovač. Nástroj, alebo kľúč, ktoré sa nachádzajú v otáčavom diele stroja, môžu viesť k zraneniam.

e) Nepreceňujte sa. Zabezpečte si bezpečný postoj a vždy udržiavajte rovnováhu. Tým môžete stroj v neočakávaných situáciách lepšie kontrolovať.

f) Noste vhodný odev. Nenoste žiadny voľný odev alebo šperky. Vlasy, odev a rukavice udržiavajte ďaleko od pohyblivých dielov. Voľný odev, šperky alebo vlasy môžu byť zachytené pohyblivými dielmi.

g) Ak je možnosť namontovať odsávacie alebo záchytné prípravky, presvedčte sa, že sú pripojené a správne používané.

Použitie týchto prípravkov znižuje ohrozenie prachom.

4) Svedomité zachádzanie a používanie elektrického náradia

a) Stroj nepreťažujte. Pre svoju prácu používajte stroj k tomu určený.

S vhodným elektrickým náradím budete pracovať v danej oblasti lepšie a bezpečnejšie.

b) Nepoužívajte žiadne elektrické náradie, ktorého vypíňač je chybný.

Elektrické náradie, ktoré nie je možné zapnúť alebo vypnúť je nebezpečné a musí byť opravené.

c) Kým vykonáte nastavenie stroja, výmenu dielov, príslušenstva alebo stroj odložíte, vytiahnite zásrčku zo zásuvky.

Toto preventívne opatrenie zabráni neúmyselnému zapnutiu stroja.

d) Nepoužívané elektrické náradie uskladňujte mimo dosah detí. Nenechajte stroj používať osobám, ktoré nie sú so strojom oboznámené alebo nečítali tieto pokyny. Elektrické náradie je nebezpečné, ak je používané neskúsenými osobami.

e) Starajte sa o stroj svedomito. Skontrolujte, či pohyblivé časti stroja pracujú bezchybne a nepriečia sa, či diely nie sú zlomené alebo poškodené tak, že je obmedzená funkcia stroja. Poškodené diely nechajte pred nasadením stroja opraviť.

Veľa úrazov má príčinu v zle udržiavanom elektrickom náradí.

f) Rezné nástroje udržujte ostré a čisté. Starostlivo ošetrované rezné nástroje s ostrými reznými hranami sa menej priečia a dajú sa ľahšie viesť.

g) Používajte elektrické náradie,

⚠ PRE VAŠU BEZPEČNOSŤ

Všeobecné bezpečnostné pokyny pre prácu s náradím

1. Náradie pred začatím práce skontrolujte. S poškodeným náradím nikdy nepracujte.
2. Z náradia neodstraňujte bezpečnostné kryty a ostatné bezpečnostné prvky, ktoré zaisťujú bezpečné používanie náradia.
3. V náradí používajte iba brúsne kotúče, ktorých prípustné otáčky zodpovedajú minimálne najvyšším voľnobežným otáčkam náradia. Pri používaní brúsnych kotúčov s prelisom používajte iba brúsne kotúče, vystužené sklenenými vláknami. Náradie sa nesmie používať na opracúvanie materiálov, obsahujúcich azbest.
4. Brúsne kotúče pred používaním skontrolujte. Poškodené, vyštrbené, prasknuté alebo zdeformované kotúče nahraďte novými.
5. Pri upínaní kotúčov používajte iba upínacie príruby, dodávané s náradím.
6. Pri upínaní/výmene kotúčov dbajte na to, aby nedošlo ku poškodeniu upínacích prvkov náradia - závitu brúsneho vretena, upínacích prírub, upínacej matky a dosadacích plôch. Poškodenie týchto častí môže viesť ku zlomeniu alebo zničeniu kotúča pri práci.
7. Náradie pri práci držte pevne oboma rukami. Náradie nikdy neprenášajte s prstom na vypínači.
8. Pohyblivých častí náradia sa nedotýkajte.
9. Sieťovú šnúru veďte vždy smerom od náradia, mimo dosahu jeho pohyblivých častí.
10. Brúsne kotúče pred použitím skontrolujte. Brúsne kotúče musia byť do náradia bezchybne upnuté a musia sa dať voľne otáčať. Pred ich použitím ich otestujte spustením náradia naprázdno na najvyššie otáčky po dobu minimálne 30 sekúnd. Poškodené, zdeformované alebo vibrujúce brúsne kotúče nepoužívajte.
11. Používajte iba kotúče, ktorých vlastnosti zodpovedajú povahe opracúvaného materiálu.
12. Pri brúsení/rezaní kovov odletujú iskry. Dávajte pozor, aby odletujúce iskry neohrozovali žiadne osoby alebo zvieratá. V mieste dopadu odletujúcich iskier sa nesmú nachádzať žiadne horľavé alebo ľahko zápalné materiály (nebezpečie požiaru).
13. Pri práci používajte ochranné okuliare a chrániče sluchu.
14. Náradie nikdy neodkladajte v zapnutom stave. Náradie pred odložením vypnite a vyčkajte, pokým úplne nezastane.
15. Kotúče a obrobok sa pri práci zahrievajú na vysokú teplotu; pred ich výmenou vyčkajte, pokým nevychladnú.
16. Náradie, používané na voľnom priestranstve, sa musí pripájať do siete cez ochranný (FI) istič, ktorého rozpájací prúd je max. 30 mA. Zástrčky a zásuvky použitých predlžovacích šnúr musia byť schválené na používanie na voľnom priestranstve (s ochranou proti rozstrekujúcej vode).

VŠEOBECNÉ BEPEČNOSTNÉ POKYNY
(v zmysle STN EN 60745-1 časť, čl.8.12.1)

⚠ POZOR!

Prečítajte si všetky pokyny. Chyby pri dodržiavaní nižšie uvedených pokynov môžu spôsobiť úder elektrickou energiou, prípadne ťažké zranenia. Nižšie použitý pojem "elektrické náradie" sa vzťahuje na elektrické náradie prevádzkované na elektrickej sieti (s prípojným káblom) a na elektrické náradie prevádzkované na akumulátore (bez prípojného kábla).

TIETO POKYNY DOBRE USCHOVAJTE.

1) Pracovné miesto

a) Udržujte Vaše pracovné miesto čisté a upratané. Neporiadok a neosvetlené oblasti pracovnej plochy môžu viesť k úrazom.

b) So strojom nepracujte v oblastiach ohrozených explóziou, kde sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach.

Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu prach, horľavé kvapaliny alebo plyny zapáliť.

c) Deti a iné osoby udržiavajte pri používaní elektrického náradia v dostatočnej v zdialenosti od Vášho pracovného miesta.

Pri rozptýlení môžete stratiť kontrolu nad strojom.

2) Elektrická bezpečnosť

a) Prípojná zástrčka stroja musí licovať so zásuvkou (Vidlica náradia sa musí zhodnúť so zásuvkou). Zástrčka nesmie byť žiadnym spôsobom upravená. Nikdy vidlicu akýmkoľvek spôsobom

Pílenie (obr. 11)

Náradie pravou rukou pevne uchopte za hlavnú rukoväť **22** a ľavou rukou za prídavnú rukoväť **23**. Prednú časť základnej dosky **14** položte na obrobok tak, aby sa ho diamantový rezací kotúč nikde nedotýkal. Potom náradie zapnite a vyčkajte, pokým sa diamantový rezací kotúč nerozbehne na plné otáčky. Náradie celou plochou základnej dosky pomaly a rovnomerne posúvajte po povrchu obrobku, pokým obrobok úplne neprepílite. Na dosiahnutie hladkého rezu, náradie veďte rovno a posúvajte pomalým a plynulým pohybom. Pri pílení nikdy nepoužívajte vodu (náradie je určené iba na pílenie nasucho). Voda môže vniknúť do náradia a spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Upozornenie:

- Náradie pri pílení vždy posúvajte pomalým, plynulým a rovnomerným pohybom. Prílišný tlak na náradie, zahranenie (skríženie) diamantového rezacieho kotúča alebo pohyb do strán môžu viesť ku prehriatiu motora, zaseknutiu diamantového rezacieho kotúča v štrbine rezu a ku nebezpečnému spätnému rázu náradia.
- Príliš veľké nastavenie hĺbky rezu môže viesť ku preťaženiu motora náradia. Hĺbka rezu v jednom úkone by nemala prekročiť hodnotu 20 mm. Pri väčšej hĺbke rezu preto postupujte na etapy.

Paralelný doraz (obr. 12)

Praktický paralený doraz **24** umožňuje pílenie vo veľmi presných, rovných líniách. Paralelný doraz **24** jednoducho prisuňte ku pravej hrane obrobku a jeho polohu podľa požadovanej šírky zaistite pomocou skrutky.

Odsávanie prachu (obr. 13)

Náradie je vybavené schránkou **1** na zachytávanie prachu, uvoľňujúceho sa z obrobku pri pílení. Schránku na prach vyprázdnite po jej naplnení prachom približne do dvoch tretín objemu. Na odblokovanie viečka proti prachu **25** stlačte páčku **11**. Potom schránku na prach **1** otvorte. Pripojenie náradia na špeciálny vysávač kamenného a betónového prachu MAKITA umožňuje čistú prácu. Z viečka na prach **25** odstráňte gumené viečko **26** a hadicu vysávača pripojte na viečko na prach.

ÚDRŽBA A OŠETROVANIE

Pred akoukoľvek manipuláciou s náradím, náradie vypnite a zástrčku sieťovej šnúry vytiahnite zo zásuvky.

Výmena uhlíkov (obr. 14 a 15)

Uhlíky sa musia pravidelne kontrolovať a meniť. Pri opotrebovaní uhlíkov až po hranicu maximálneho opotrebovania **27** sa uhlíky musia neodkladne vymeniť. Uhlíky udržujte čisté, aby sa mohli voľne kĺzať v držiakoch. Oba uhlíky sa musia vymeniť súčasne. Používajte iba rovnaké uhlíky.

Obe viečka držiakov uhlíkov **28** vyskrutkujte pomocou skrutkovača **29**. Opotrebované uhlíky vyberte, z držiakov uhlíkov vyfúknite prach a vložte nové uhlíky. Potom obe viečka držiakov uhlíkov **28** skrutkovačom **29** naskrutkujte naspäť. Náradie inak nevyžaduje žiadnu zvláštnu údržbu.

Náradie (najmä vetracie štrbiny na kryte motora) udržujte stále čisté.

Výrobe a výstupnej kontrole elektrického ručného náradia MAKITA sa venuje mimoriadna pozornosť. V prípade zlyhania funkcie náradia počas platnosti záručnej doby, náradie nechajte opraviť v autorizovanom servisnom stredisku elektrického ručného náradia MAKITA.

Pri požadovaní informácií alebo objednávaní príslušenstva/náhradných dielov nezabudnite prosím vždy uviesť objednávacie číslo Vášho náradia, uvedené na typovom štítku.

Ostrenie diamantových rezacích kotúčov

Pri poklese rezacieho výkonu diamantového rezacieho kotúča, na obnovenie rezacieho výkonu (naostrenie) diamantového rezacieho kotúča použite vyradený hrubozrnný brúsny kotúč z brúsky alebo betónový blok, resp. dlaždicu. Brúsny kotúč alebo betónový blok pevne upevnite a diamantovým rezacím kotúčom do neho zarežte, čím sa obnažia nové diamantové zrná v pojive diamantového segmentu a diamantový rezací kotúč tak nadobudne pôvodnú ostrosť a rezací výkon.

Hlučnosť

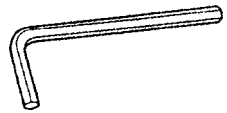
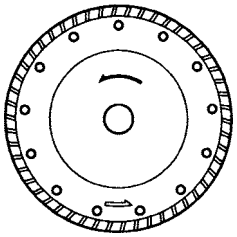
Typická hodnota hladiny akustického tlaku zariadenia je 102 dB(A). Hodnota hladiny akustického výkonu náradia môže za určitých okolností prekročiť 115 dB(A). **V takýchto prípadoch je potrebné používanie osobných ochranných prostriedkov proti hluku.**

Odrušenie

Toto elektrické zariadenie je odrušené v súlade s platnými medzinárodnými normami (76/889/EHS, 82/499/EHS, DIN ISO 57875/VDE 0875, HD 400, EN 50144, EN 55014, EN 61000, 73/23/EHS, 89/336/EHS, 98/37/EHS, STN 33 2860), ako i ostatnými, všeobecne záväznými technickými predpismi a normami.

PRÍSLUŠENSTVO

Uvedené príslušenstvo je určené pre používanie s diamantovou pílou na kameň Makita, opísanou v tomto návode na používanie. Používanie iného, než odporúčaného originálneho príslušenstva môže znamenať riziko úrazu alebo poškodenia náradia. Príslušenstvo používajte odporúčaným spôsobom a iba na účely, pre ktoré je určené.

Imbusový kľúč	
Paralelný doraz	
Diamantový rezací kotúč na rezanie nasucho (priemer 180 mm, priemer upínacieho otvoru 22,23 mm)