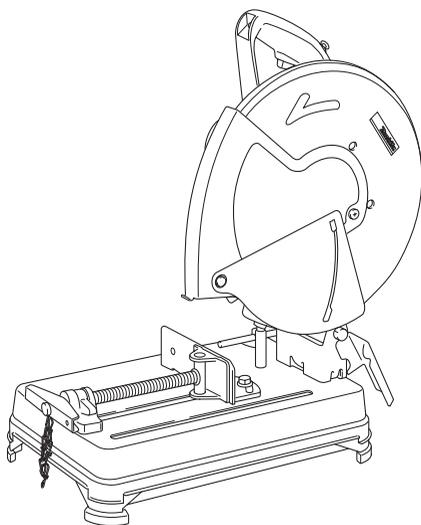


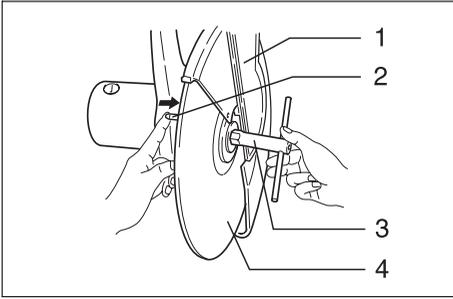


Портабл резач

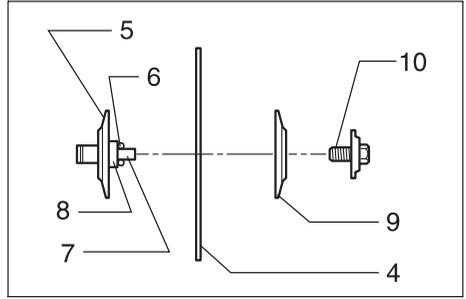
Упутство за употребу

2414NB

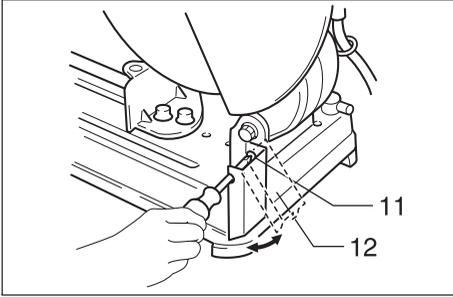




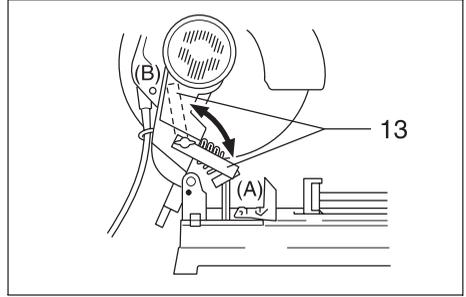
1



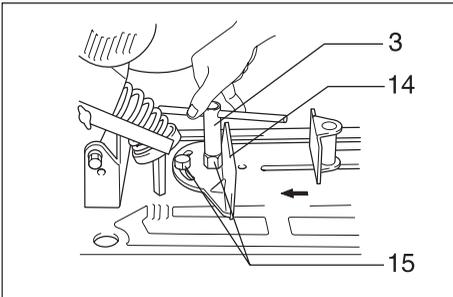
2



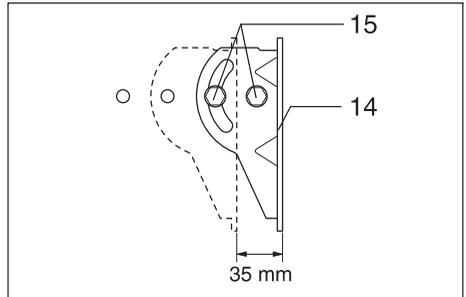
3



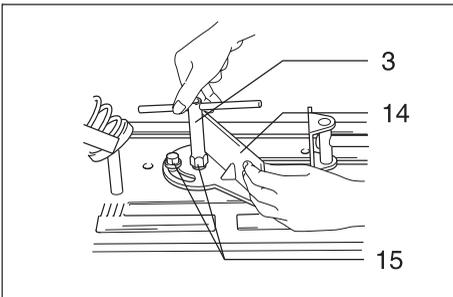
4



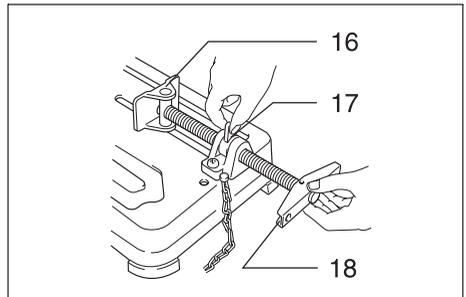
5



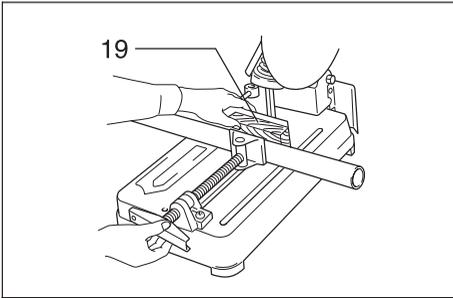
6



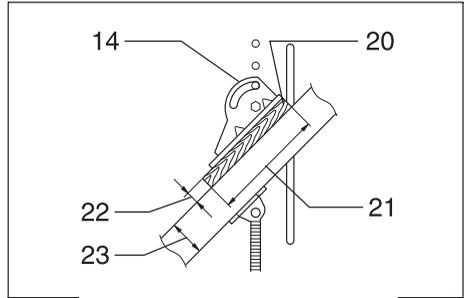
7



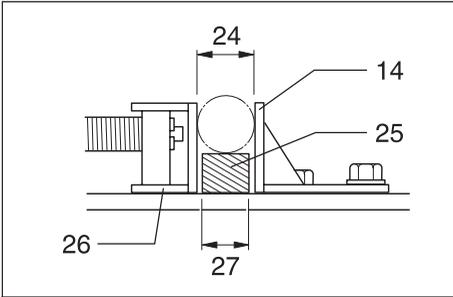
8



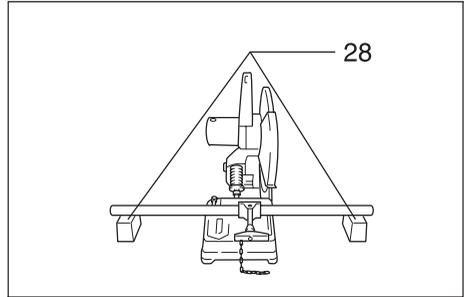
9



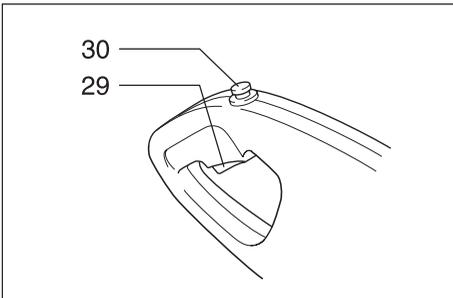
10



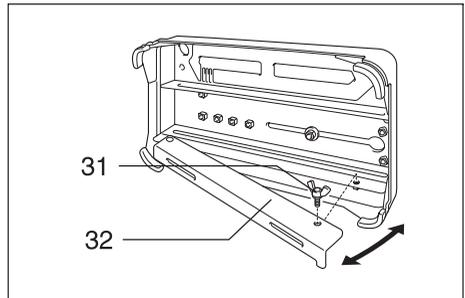
11



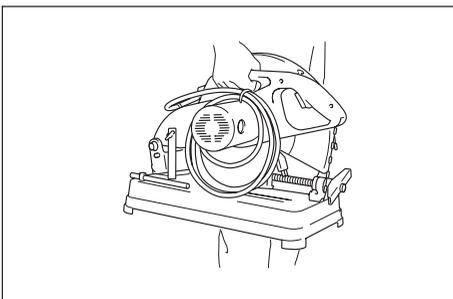
12



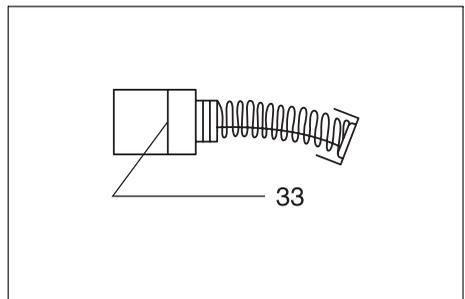
13



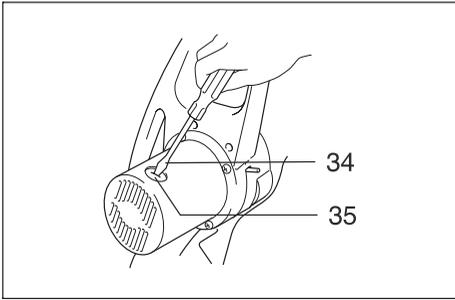
14



15



16



17

Симболи

Доле су приказани симболи који се односе на алат. Пре прве употребе обавезно се упознајте са њиховим значењем.



- Прочитајте упутство за употребу



- ДВОСТРУКА ЗАШТИТНА ИЗОЛАЦИЈА



- Само за европске државе

Електричне алате не одлажите у кућне отпатке!

Према Европској смерници 2002/96/ЕС о старим електричним и електронским уређајима и преузимању у национално право, истрошени електрични алати морају одвојено да се сакупуљају и одлажу за еколошки прихватљиву поновну прераду.

Преглед саставних делова

1 Заштитни граничник	14 Плоча за управљање	26 Стега
2 Блокада вретена	15 Имбус завртњи	27 Дебљина распињача
3 Насадни кључ	16 Плоча стеге	28 Комади дрвета
4 Плоча за одсецање	17 Навртањ стеге	29 Окидач за укључивање
5 Унутрашња прирубница	18 Дршка стеге	30 Тастер за блокирање/ тастер за ослобађање из блокираног положаја
6 О-прстен	19 Распињач	31 Крилни завртањ
7 Осовина	20 Прав комад дрвета (распињач)	32 Доњи поклопац
8 Прстен	21 Преко 190 мм дугачко	33 Граница истрошености
9 Спољашња прирубница	22 Преко 45 мм широко	34 Одвијач
10 Имбус завртањ	23 Преко 65 мм широко	35 Поклопац држача четкице
11 Завртањ	24 Пречник предмета обраде	
12 Штитник од варничења	25 Распињач	
13 Плоча за затварање		

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	2414NB
Пречник плоче	355 мм
Пречник рупе	25,4 мм
Број обртаја у слободном ходу (мин ⁻¹)	3.800
Димензије (Д x Ш x В)	
Са доњим поклопцем	500 мм x 280 мм x 620 мм
Без доњег поклопца	500 мм x 280 мм x 600 мм
Нето маса	
За алат са европским типом заштитног граничника и доњег поклопца	18,5 кг
За алат са европским типом заштитног граничника и без доњег поклопца	17,8 кг

- Наше производе прати сталан развој и технички напредак, због тога задржавамо право на промене без претходне најаве.
- Напомена: Технички подаци могу да се разликују у зависности од тржишта.

Намена

Алат је намењен за резање у зидове или у гвоздене материјале са одговарајућом брусном плочом за одсецање.

Прикључивање на електричну мрежу

Напон електричне мреже мора да се подудара са подацима на натписној плочици. Алат ради само са једнофазном наизменичном струјом. Алат је двоструко заштитно изолован према европским смерницама и зато може да се прикључи и у утичнице без уземљења.

За јавне нисконапонске дистрибутивне системе између 220V и 250V

Укључивање електричног уређаја изазива варирање напона. Рад овог уређаја под неповољним условима напајања може да има негативан утицај на рад других апарата. Са импеданцом од 0,26 ома или мањом не би требало да има негативних ефеката. Фасунг који се користи за овај алат требало би да буде заштићен осигурачем или заштитним кружним прекидачем за аутоматско искључивање у случају губитка напона.

МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ

Упозорење: Приликом употребе електричних алата увек се треба придржавати основних безбедносних упутстава, чиме могу да се спрече пожар, електрични удар и телесне повреде. Пре употребе овог производа прочитајте и поштујте наведена упутства.

За сигурну употребу:

- 1. Радни простор мора увек да буде чист.**
У случају нереди на радном простору и на радним столовима брже долази до оштећења.
- 2. Радите у одговарајућем радном окружењу.**
Електрични алат не излажите киши. Немојте да га користите у влажном или мокром простору. Радни простор треба да буде добро осветљен. Електрични алат не употребљавајте тамо где постоји опасност од пожара или експлозије.
- 3. Заштитите се од електричног удара.**
Приликом употребе алата не додирујте уземљене предмете (нпр. цеви, радијатори, фрижидери, штедњаци).
- 4. Деци не дозволите да се приближе подручју рада.**
Не дозволите другим особама да додирују алат или продужни кабл. Сви морају да се налазе изван подручја рада.

5. **Одложите алат који не употребљавате.** Ако алат не употребљавате, одложите га на суво, високо или закључано место изван дохвата деце.
6. **Не преогређујте алат.** Свој рад ћете боље и сигурније обављати ако га употребљавате наведеном брзином или снагом.
7. **Током рада увек употребљавајте прави алат.** Не очекујте од мањег алата да ће обавити задатак већег. Алат не употребљавајте за ненаменски рад, на пример, кружну тестеру не употребљавајте за сечење дрвених грана или трупца.
8. **Употребљавајте одговарајућу одећу.** Немојте да носите широку одећу или накит јер могу да их захвате покретни делови алата. Када радите на отвореном, употребљавајте рукавице и хрпаву обућу. Ако имате дугу косу, покријте је одговарајућом капом.
9. **Употребљавајте заштиту за очи и слух.** Ако током рада настаје прашина, употребите и маску за заштиту од прашине.
10. **Прикључите опрему за усисавање прашине.** Ако Вам на располагању стоје уређаји за усисавање и сакупљање прашине, побрините се да буду прикључени и да се правилно користе.
11. **Пазите да не оштетите електрични кабл.** Алат никада не носите држећи га за кабл. Не искључујте га из мреже повлачењем за кабл. Кабл не излажите врућини. Пазите да није мастан од уља и да не пролази преко оштрих ивица.
12. **Причврстите предмет обраде.** За причвршћивање предмета обраде употребите стегу. То је сигурније од придржавања руком. Тако ћете држати алат са обе руке.
13. **Током рада се не нагињите превисе.** Увек одржавајте стабилно упориште и равнотежу.
14. **Брижљиво одржавајте алат.** Побрините се да резни алат увек буде оштар и чист за бољи и сигурнији рад. Придржавајте се упутстава за подмазивање и замену додатака. Редовно прегледајте каблове. Према потреби нека их поправи овлашћени сервисер. Редовно прегледајте продужне каблове и замените их ако су оштећени. Рукохвати увек морају да буду суви, чисти и без остатака масти.
15. **Искључите алат из мреже.** Утикач извуците из утичнице када алат не употребљавате као и пре одржавања или замене додатака као што су сечива, наставци и секачи.
16. **Уклоните кључеве алата и кључеве за подешавање.** Увек проверите да ли су кључеви алата и кључеви за подешавање уклоњени из алата пре него што га укључите.
17. **Спречите нехотично укључивање.** Алат, прикључен на мрежу, не носите тако да можете ненамерно да притиснете прекидач за укључивање. Пре прикључивања алата на мрежу проверите да ли се прекидач налази у положају за искључивање.
18. **Напољу употребљавајте продужне каблове за употребу на отвореном.** Када алат користите на отвореном, употребите само продужне каблове који су намењени за спољашњу употребу.
19. **Будите опрезни.** Увек посматрајте шта радите. Поступајте промишљено. Не радите са алатом ако сте уморни.
20. **Прегледајте оштећене делове.** Пре даље употребе алата брижљиво прегледајте заштитну опрему односно оштећени део да бисте установили хоће ли и даље правилно радити. Проверите да ли су покретни делови можда уклештени, да ли су правилно поравнати и монтирани и да ли су сломљени. Сви делови морају да буду правилно уграђени. Заштитну опрему или било који други оштећени део треба поправити на одговарајући начин или заменити у овлашћеном сервису, осим ако то у овом упутству за употребу није наведено другачије. Оштећене прекидаче треба заменити у овлашћеном сервису. Алат не употребљавајте ако не можете да га укључите или искључите прекидачем за укључивање/искључивање.
21. **Упозорење:** Употреба додатака или опреме која није наведена у овом упутству или у каталогу, може да доведе до повреда.
22. **Алат мора да поправља одговарајуће оспособљени стручњак.** Овај електрични алат одговара важећим сигурносним прописима. Поправке смеју да обављају само квалификоване особе. У супротном, алат може да буде веома опасан.

ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ МЕРЕ

ENB066-1

1. **Носите заштитне наочари.** Носите и заштиту за слух када дуго употребљавате алат.
2. **Употребљавајте само плоче одговарајуће величине за број обртаја који је наведен као највиши број обртаја у слободном ходу на натписној плочици алата.**
3. **Пре почетка рада пажљиво прегледајте да ли је плоча напукнута односно оштећена.** Ако је плоча напукнута или оштећена, одмах је замените.
4. **Добро причврстите плочу.**
5. **Употребљавајте само прирубнице које су спецификоване за овај алат.**
6. **Немојте да оштећујете вртено или прирубнице (посебно монтажну површину) или завртње.** Оштећење тих делова може да проузрокује распаѓање брусне плоче.
7. **Осигурачи морају увек да се налазе на свом месту.**
8. **Чврсто држите алат.**

9. Не приближавајте руке деловима који се окрећу.
10. Пре укључивања прекидача плоча не сме да додирује предмет обраде.
11. Пре употребе алата на предмету обраде пустите га да неколико минута ради у слободном ходу. Обратите пажњу на вибрације или подрхтавање, што је знак неправилне монтаже или неуравнотежене плоче.
12. Водите рачуна о варничењу. Може да изазове повреду или да запали запаљиве материјале.
13. Из подручја рада уклоните материјал или отпатке који би могли да се запале услед варничења. Уверите се да се друге особе налазе изван путање варница. Надохват руке нека Вам буде исправан и напуњен апарат за гашење пожара.
14. Употребљавајте само резну ивицу плоче. Никада немојте да користите бочну површину.
15. Ако се плоча заустави током рада, ако ствара чувне звукове или почне да вибрира, одмах искључите алат.
16. Пре него што преместите алат, причврстите предмет обраде, радну стегу, промените радни положај, угао или саму плочу, увек искључите алат и сачекајте да се плоча потпуно заустави.
17. Предмет обраде не додирујте одмах после завршетка рада, јер може да буде врло врућ и можете да се опечете.
18. Брусне плоче чувајте на сувом месту.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

УПУТСТВО ЗА РУКОВАЊЕ АЛАТОМ

Постављање и скидање плоче за одсецање (слике 1 и 2)

Важно:

Увек проверите да ли је алат искључен а утикач извучен из утичнице пре него што поставите или скинете плочу.

Да бисте скинули плочу, подигните заштитни граничник. Притисните блокаду вретена да плоча не би могла да се обрће а затим насадним кључем одвртите имбус завртањ у смеру супротном од казaljке на сату. После тога скините имбус завртањ, спољашњу прирубницу и плочу.

Напомена:

Немојте да скидате унутрашњу прирубницу, прстен и О-прстен.

Да бисте поставили плочу, примените поступак обрнутим редоследом.

ПАЖЊА:

- Водите рачуна да добро затегнете имбус завртањ. У супротном, може да дође до озбиљних повреда. Испорученим насадним кључем прописно завртите завртањ.

- Увек употребљавајте прописане унутрашње и спољашње прирубнице испоручене са алатом.
- Пре замене плоче увек спустите заштитни граничник.

Штитник од варничења (слика 3)

Штитник од варничења фабрички је постављен тако да његов доњи део додирује основну плочу. Када радите у овом положају много варница ће летети унаоколо. Попустите завртањ и подесите штитник од варничења у положај у коме ће око подручја рада летети што мање варница.

Плоча за затварање (слика 4)

Плоча за затварање спречава да плоча за одсецање дође у додир са радном клупом или подом. Када поставите нову плочу, подесите плочу за затварање у положај (А). Када се плоча истроши до те мере да доњи део предмета обраде остане незарезан, подесите плочу за затварање у положај (В) да бисте омогућили повећан капацитет резања истрошеном плочом.

Размак између стеге и плоче за управљање (слике 5 и 6)

Фабрички подешен простор или размак између стеге и плоче за управљање је 0 – 170 мм. Ако посао који обављате захтева шири простор или одстојање, поступите на следећи начин да бисте променили простор или размак.

Скините два имбус завртња који причвршћују плочу за управљање. Померите плочу за управљање као што је приказано на слици 6 и причврстите је имбус завртњима. Могућа су следећа подешања размака:

35 – 205 мм

70 – 240 мм

ПАЖЊА:

Запамтите да уски предмети обраде можда неће бити безбедно причвршћени уз употребу два шира подешања размака.

Подешавање жељеног угла резања (сл. 7)

Да бисте променили угао резања, одвртите два имбус завртња који причвршћују плочу за управљање. Померите плочу за управљање у жељени угао (0°–45°) и добро завртите имбус завртње.

ПАЖЊА:

Никада немојте да изводите резове под десним нагибом када је плоча за управљање подешена у положај 35 – 205 мм или 70 – 240 мм.

Причвршћивање предмета обраде

Када окренете дршку стеге у смеру супротном од казaljке на сату а затим завртите навртањ стеге улево, стега је ослобођена из навоја вретена и може брзо да се помера напред-назад. Да бисте обухватили предмете обраде, повуците

дршку стеге док плоча стеге не додирне предмет обраде. Завртите навртањ стеге у десно а затим окрените дршку стеге у смеру казаљке на сату да бисте обезбедили предмет обраде. (слика 8)

ПАЖЊА:

Када причвршћујете предмет обраде, увек поставите навртањ стеге до краја удесно. У супротном, предмете обраде неће бити довољно причвршћен. Као последица тога предмет обраде може да буде избачен или да изазове опасно пуцање плоче.

Када се плоча за одсецање знатно истроши, иза предмета обраде употребљавајте распињач или чврст, незапаљив материјал као што је приказано на **слици 9**. Можете још ефикасније да искористите истрошену плочу употребом средње гачке на ободу плоче да бисте резали предмет обраде.

Када предмете обраде преко 65 мм широке режете под углом, причврстите прав комад дрвета (распињач) дугачак преко 190 мм × 45 мм широк за плочу за управљање као што је приказано на **слици 10**. Овај распињач причврстите завртњима кроз отворе у плочи за управљање.

Ако користите распињач који је мало ужи од предмета обраде, као што је приказано на **слици 11**, такође можете економично да искористите плочу.

Дуги предмети обраде морају да се подупру комадима незапаљивог материјала са сваке стране тако да буду у нивоу са врхом основне плоче. (слика 12)

Функционисање прекидача

ПАЖЊА:

- Пре прикључивања алата на мрежу увек проверите да ли прекидач ради правилно и да ли се враћа у положај „OFF” (искључивање) пошто га пустите.

За алат са тастером за блокирање (сл. 13)

Да бисте укључили алат, једноставно повуците окидач прекидача. Да бисте га искључили, пустите прекидач.

За непрекидни рад повуците окидач а затим утисните тастер за блокирање. Да бисте ослободили алат из блокираног положаја, повуците окидач до краја а затим га пустите.

За алат са тастером за ослобађање из блокираног положаја (сл. 13)

Ради спречавања случајног повлачења окидача постоји тастер за ослобађање из блокираног положаја. Да бисте укључили алат, притисните тастер за ослобађање из блокираног положаја и повуците окидач. Да бисте га искључили, пустите окидач.

Упутство за рад

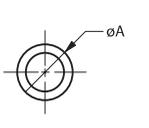
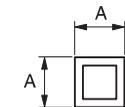
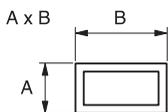
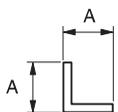
Алат држите чврсто. Укључите алат и сачекајте да резна плоча постигне пуну брзину пре него што је полако спустите на предмет обраде. Када плоча дође у додир са предметом обраде, поступно повећавајте притисак на дршку да бисте извели рез. Када завршите резање, искључите алат и **САЧЕКАЈТЕ ДОК СЕ ПЛОЧА ПОТПУНО ЗАУСТАВИ** пре него што вратите дршку у потпуно уздигнути положај.

ПАЖЊА:

Одговарајући притисак на дршку током резања и максимална ефикасност резања могу да буду одређени количином варница произведених током резања. Притисак на дршку треба да подесите тако да ствара максималну количину варница. Немојте да режете на силу примењујући превелики притисак на дршку. То може да смањи ефикасност резања, да изазове прерану истрошеност плоче као и оштећење алата.

Капацитет резања

Максимални капацитет резања зависи од угла резања и облика предмета обраде. Примењиви пречник плоче: 355 мм.

Облик предмета обраде / Угао резања				
90°	115 mm	119 mm	115 mm x 130 mm 102 mm x 194 mm 70 mm x 233 mm	137 mm
45°	115 mm	106 mm	115 mm x 103 mm	100 mm

За алат са доњим поклопцем (сл. 14)

Да бисте уклонили накупљену прашину са доњег поклопца, ставите алат тако да бочна страна буде окренута нагоре и повуците отварач доњег поклопца пошто скинете имбус завртње као што је приказано на слици. После скидања прашине проверите да ли је доњи поклопац добро затворен и причвршћен крилним завртњем.

Преношење алата (сл. 15)

Склопите главу алата до положаја где ланац можете да причврстите за куку на дршки.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

Пре него што почнете с прегледом или одржавањем алата, проверите да ли је алат искључен а утикач извучен из утичнице.

Замена угљених четкица (сл. 16 и 17)

Замените угљене четкице када се истроше до границе истрошености. Обе угљене четкице треба заменити у исто време.

За одржавање СИГУРНОСТИ и ПОУЗДАНОСТИ овог производа, поправке, одржавање и подешавања треба обављати у овлашћеном сервису Макита.

Бука и вибрације

ENG005-1

Ниво звучног притиска према оцени А износи
97 дБ (А)

Током рада јачина звука може да прелази 110 дБ (А)

– Носите заштиту за уши –

Просечна ефективна вредност вибрација не прелази
2,5 м/с².

ЕС – ИЗЈАВА О УСКЛАЂЕНОСТИ

ENH003-4

Уз искључиву одговорност изјављујемо да је овај производ усклађен са следећим стандардима:

EN61029, EN55014, EN61000

у складу са смерницама Савета Европе:
73/23/ЕЕС, 89/336/ЕЕС и 98/37/ЕС

Јасухико Канзаки СЕ 2005



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Makita Corporation

Anjo, Aichi, Japan

884151B207