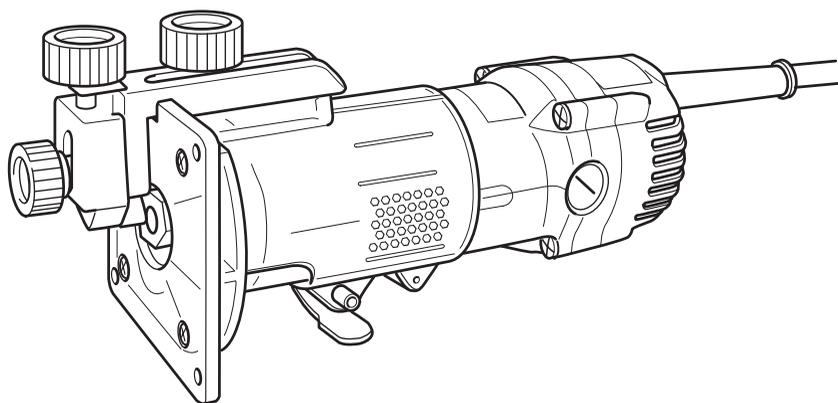


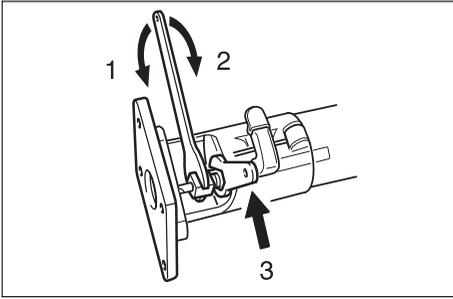


Алат за опсецање

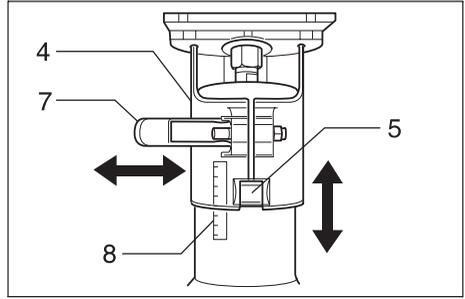
Упутство за употребу

3707
3707F

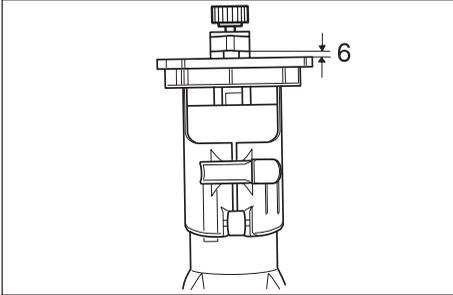




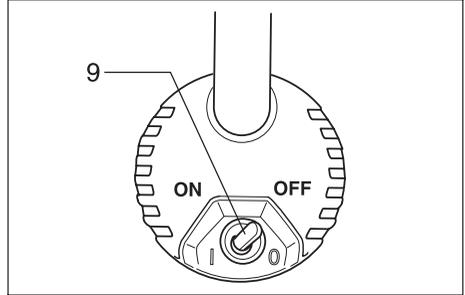
1



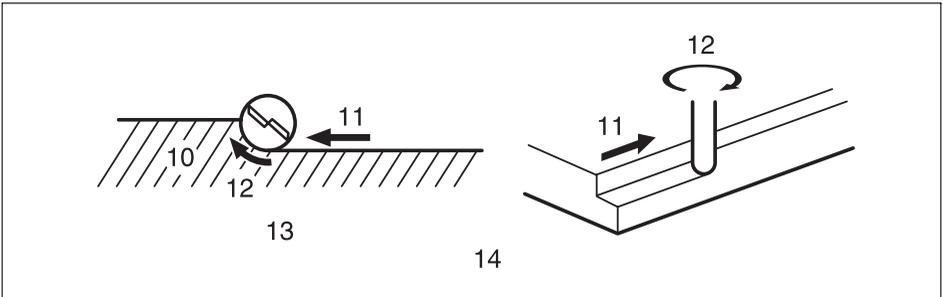
2



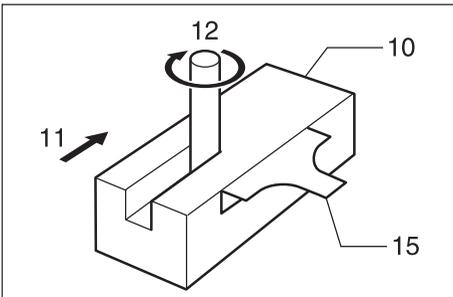
3



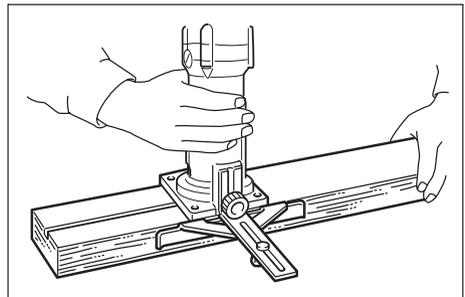
4



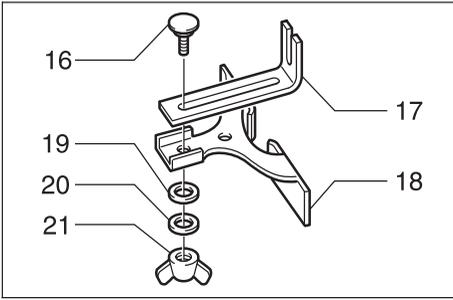
5



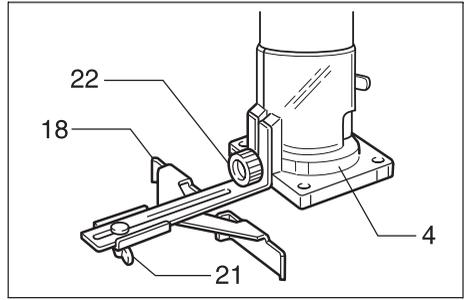
6



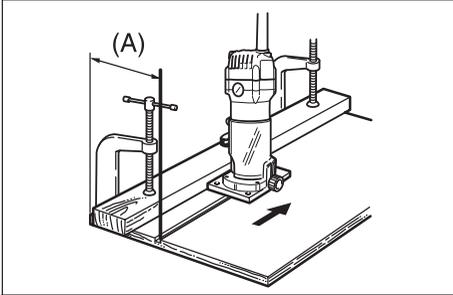
7



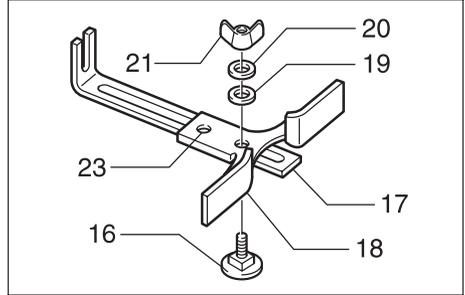
8



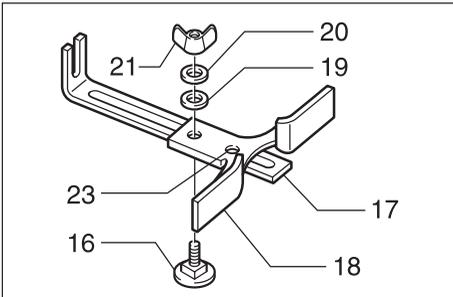
9



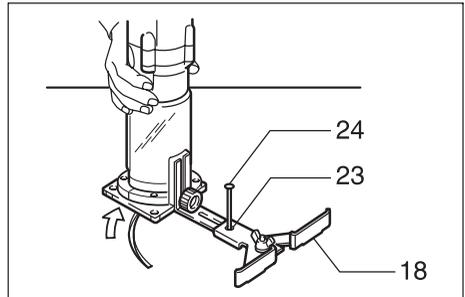
10



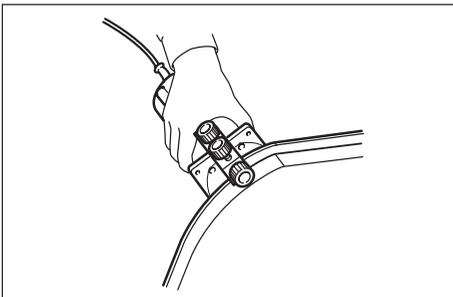
11



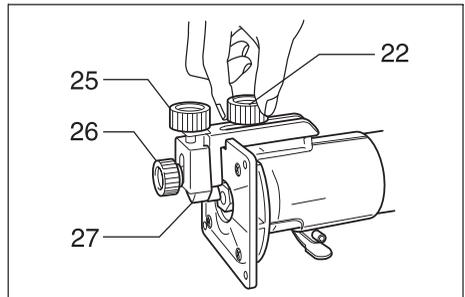
12



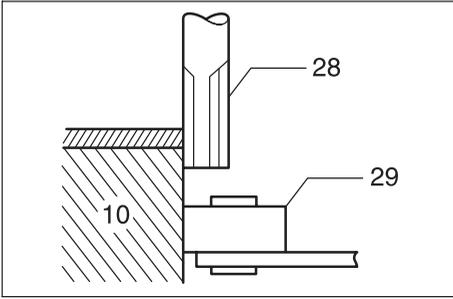
13



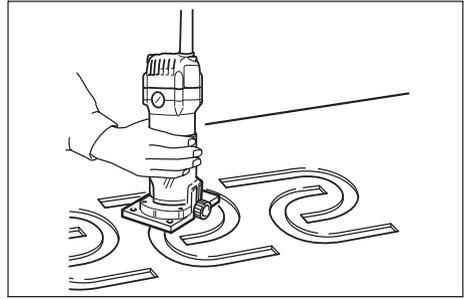
14



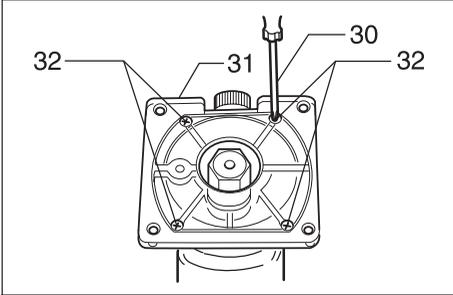
15



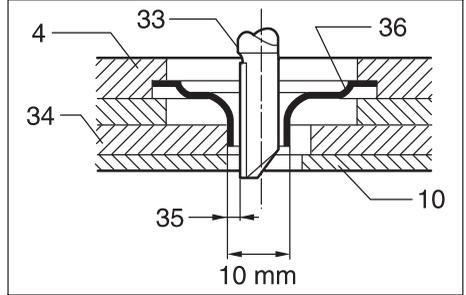
16



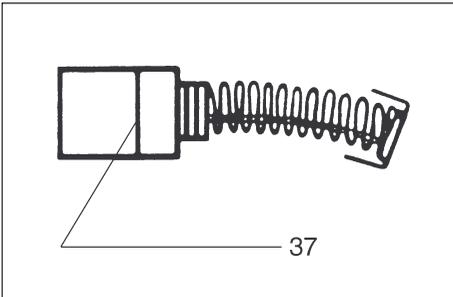
17



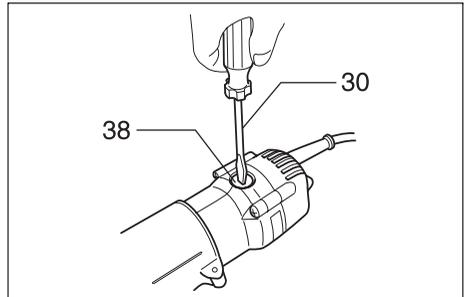
18



19



20



21

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

Преглед саставних делова

1 Одвртање	14 Исправан смер	25 Завртањ за подешавање
2 Завртање	убацивања наставка	26 Завртањ за причвршћивање (B)
3 Држите	15 Папучица алата за	27 Граничник за опсецање
4 Основа	опсецање, прав граничник	28 Наставак
5 Ваљак за подешавање	или граничник алата за	29 Ваљак за вођење
6 Избоченост наставка	опсецање	30 Одвијач
7 Полуга	16 Завртањ	31 Штитник основе
8 Скала	17 Гранична плоча	32 Завртњи
9 Полуга прекидача	18 Прав граничник	33 Прав наставак
10 Предмет обраде	19 Раван подметни колут	34 Шаблон
11 Смер убацивања	20 Таласаста подметни колут	35 Удаљеност (X)
12 Смер обртања наставка	21 Крилни навртањ	36 Шаблонски граничник 10
13 Поглед са највише тачке алата	22 Завртањ за причвршћивање (A)	37 Гранична ознака
	23 Средњи отвор	38 Поклопац држача четкица
	24 Ексер	

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел 3707/3707F

Капацитет колута стезне главе 6 мм или 1/4"

Број обртаја у слободном ходу (мин⁻¹)...35.000

Укупна дужина 204 мм

Нето маса 1,2 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

Овај алат намењен је за равно опсецање и завршну обраду дрвета, пластике и сличног материјала.

Прикључивање на електричну мрежу

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

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 безбедан рад:

- 1. Радни простор мора увек да буде чист.** Неуредан радни простор доводи до повреда.
- 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 продуктни 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 преоптерећујте 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. Носите одговарајућу одећу.** Немојте да носите широку одећу или наикт јер могу да их захвате покретни делови алата. Када радите на отвореном, употребљавајте рукавице и обућу која се не клиза. 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 не носите држећи га за кабл. Не искључујте га из мреже повлачењем за кабл.

Кабл не излажите врућини. Не сме да буде мастан од уља и да пролази преко оштрих ивица.

12. **Причврстите предмет обраде.** За причвршћивање предмета обраде употребите стегу. То је сигурније од придржавања руком. Тако ћете алат моћи да држите са обе руке.
13. **Током рада се не нагнијте превише.** 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 извучите из утичне када алат не употребљавате и пре одржавања или замене додатака као што су сечива, наставци и сечка.
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 ненамерно 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 прегледајте заштитну опрему односно оштећени део да бисте установили хоће ли и даље правилно радити. Проверите да ли су покретни делови можда уклетшени, 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

ENB054-1

1. Када радите тамо где резни алат може да дође у додир са скривеним електричним водовима или са сопственим каблом, држите алат за изоловане прихватне површине. Додир са „живом” жицом учиниће и изложене металне делове алата „живим”, па руковаоца алатом може да удари струја.
2. Током дуготрајног рада носите заштиту за уши.
3. Са наставцима поступајте веома опрезно.
4. Пре почетка рада прегледајте да ли на наставку има пукотина односно да ли је оштећен. Ако има пукотина или ако је оштећен, одмах га замените.
5. Никада не покушавајте да сечете ексер. Пре почетка рада одстраните све ексер.
6. Алат држите чврсто.
7. Током рада не приближавајте руке покретним деловима алата.
8. Пре укључивања прекидача наставка не сме да додирује предмет обраде.
9. Пре употребе алата пустите га да ради извесно време. Пазите на вибрације или заношење, што може да буде знак неправилне монтаже наставка.
10. Водите рачуна о смеру обртања наставка и о смеру убацивања.
11. Никада не одлажите укључени алат. Алат сме да ради само док га држите у рукама.
12. Пре уклањања алата са предмета обраде искључите алат и сачекајте да се наставка потпуно заустави.
13. Одмах после рада не додирујте наставка јер може да буде врло врућ и можете да задобијете опекотине на кожи.
14. Увек водите кабл за напајање струјом далеко од алата према задњем делу.
15. Водите рачуна да не измастите основу алата разређивачем, бензином, уљем или сличним материјалима. То би могло да створи пукотине у основи алата.
16. Обратите пажњу на потребу коришћења сечача исправног пречника трупа, који одговарају брзини алата.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

УПУТСТВО ЗА РУКОВАЊЕ АЛАТОМ

Постављање и скидање наставка за опсецање (сл. 1)

Важно:

Пре постављања или скидања наставка увек проверите да ли је алат искључен и утикач извучен из утичнице.

Наставак убаците до краја у конусну навртку па конусни навртањ добро притегните помоћу два кључа.

Да бисте скинули наставак, примените овај поступак обрнутим редоследом.

ПАЖЊА:

- Конусни навртањ немојте да завршите ако наставак није убачен, иначе ће се конусна навртка сломити.
- Употребљавајте само кључеве испоручене са алатом.

Подешавање избочености наставка (сл. 2 и 3)

Да бисте подесили избоченост наставка, одвртите полугу и померите основу алата горе или доле по жељи, окретањем ваљка за подешавање. После подешавања чврсто заврните полугу да бисте причврстили основу алата.

Функционисање прекидача (сл. 4)

ПАЖЊА:

Пре укључивања алата у струјну мрежу увек се уверите да је алат искључен.

Да бисте укључили алат, померите полугу прекидача до положаја „1” (ON). Да бисте искључили алат, померите полугу прекидача до положаја „0” (OFF).

Осветљавање лампицама

Само за модел 3707F

ПАЖЊА:

- Пре извођења било каквих радова на алату увек се уверите да је алат искључен а утикач извучен из утичнице.
- Не гледајте директно у светлост или у извор светлости.

Да бисте укључили лампу, покрените алат.

Тада лампица осветљава горњи део наставка. Да бисте је искључили, зауставите алат.

НАПОМЕНА:

Сувом тканином обришите прљавштину са сочива лампице. Водите рачуна да не огребете сочива лампице јер би могло да дође до смањења јачине светлости.

Рад

- Ставите основу алата на предмет обраде тако да наставак не дође у додир са њим. Укључите алат и сачекајте да наставак постигне пуну брзину. Померајте алат унапред преко површине предмета

обrade, водећи рачуна да основа алата буде равна и напредујући равномерно док не завршите сечење.

- Када опсецате ивице, површина предмета обраде требало би да буде са леве стране наставка у смеру убацивања. (сл. 5)

НАПОМЕНА:

- Ако напредујете сувише брзо, изазваћете смањивање квалитета опсецања или ћете оштетити наставак или мотор. Ако напредујете превише споро, можете да сагорите и покварите усек. Правилна брзина убацивања зависиће од величине наставка, врсте предмета обраде и дубине опсецања. Препоручујемо да пре почетка опсецања на правом предмету обраде изведете пробни рад на парчету старог дрвета. Ово ће Вам показати како ће Ваш усек изледати и омогућиће Вам да проверите димензије.
- Када користите папучицу за опсецање, прав граничник или граничник за опсецање, он мора да буде постављен на десној страни у смеру убацивања. То ће Вам помоћи да га одржите у равни са страном предмета обраде. (сл. 6)

ПАЖЊА:

Пошто дуготрајно опсецање може да изазове прегревање мотора или отежану контролу над алатом, дубина опсецања не би требало да буде већа од 3 мм по пролазу када опсецате жлебове. Када желите да опсецате жлебове дубље од 3 мм, направите неколико пролаза са прогресивним повећавањем дубине.

Прав граничник

Прав граничник се ефикасно употребљава за праве усеке када зарубљујете ивице или урезујете жлебове. (сл. 7)

Причврстите граничну плочу за прав граничник завртњем, таласастим подметним колутом, правим подметним колутом и крилним завртњем. (сл. 8) Причврстите прав граничник завртњем за причвршћивање (А). Одвртите крилни навртањ на правом граничнику и подесите удаљеност између наставка и правог граничника. На жељеној удаљености заврните крилни навртањ. (сл. 9) Када сечете, померајте алат са правим граничником равно са страном предмета обраде.

Ако је удаљеност (А) између стране предмета обраде и резног положаја превише велика за прав граничник, или ако та страна предмета обраде није права, прав граничник не може да се употребљава. У том случају добро причврстите праву плочу за предмет обраде и употребљавајте је као водилу уз основу алата за опсецање. Убацујте у алат у смеру стрелице. (сл. 10)

Кружни рад

- Кружни рад можете да обављате ако монтирате прав граничник и граничну плочу као што је приказано на **слици 11** или **12**.

Слика 11 за опсецање кружних површина пречника између 70 и 121 мм.

Слика 12 за опсецање кружних површина пречника између 121 и 221 мм.

НАПОМЕНА:

Кружне површине пречника између 172 и 186 мм не могу да се опсецају овим граничником.

- Ово су минимални и максимални пречници кружних површина које могу да се опсецају (удаљеност између центра круга и централног дела наставка):
Минимални: 70 мм
Максимални: 221 мм

Поравнајте средњи отвор у правом граничнику са центром кружне површине која

треба да се опсеца. Укуцајте ексер пречника мањег од 6 мм у средњи отвор да бисте причврстили прав граничник. Обрђите алат око ексера у смеру казаљке на сату. (**сл. 13**)

Граничник за опсецање

Граничником за опсецање могу лако да се праве криви усеци у фурниру намештаја итд. Ваљак за вођење креће се по кривој и обезбеђује фино опсецање. (**сл. 14**)
Поставите граничник за опсецање на основу алата завртњем за причвршћивање (А). Одвртите завртањ за причвршћивање (В) и подесите удаљеност између наставка и граничника за опсецање окретањем завртња за подешавање (1 мм по окрету). На жељеној удаљености завртите завртањ за причвршћивање (В) да бисте причврстили граничник за опсецање. (**сл. 15**)
Када опсецате, померајте алат са ваљком за вођење који се креће по страни предмета обраде. (**сл. 16**)

Шаблонски граничник

Шаблонски граничник дефинише пут по којем се помера наставка и тиме омогућава употребу алата за опсецање са шаблонским узорцима. (**сл. 17**)

Одвртите завртње и скините штитник основе. Ставите шаблонски граничник на основу и замените штитник основе. Затим притегните завртње и тако причврстите штитник основе. (**сл. 18**)

Шаблон причврстите на предмет обраде. Алат поставите на шаблон и померајте алат са шаблонским граничником клизећи дуж ивице шаблона. (**сл. 19**)

НАПОМЕНА:

Величина опсецања предмета обраде незнатно ће се разликовати од шаблона. Узмите у обзир удаљеност (X) између наставка глодалице и спољашњег дела шаблонског граничника. Удаљеност (X) може да се израчуна употребом следеће једначине:

$$\text{Удаљеност (X)} = \frac{\text{спољни пречник шаблонског граничника} - \text{пречник наставка глодалице}}{2}$$

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

Редовно мењајте и проверавајте угљене четкице. Замените их када се истроше до граничне ознаке. Одржавајте угљене четкице чистим и слободним да уклизају у држаче.

Обе идентичне угљене четкице треба да се замене у исто време. Употребљавајте само идентичне угљене четкице. (**сл. 20**)

Одвијачем скините поклопце држача четкица. Извадите истрошене угљене четкице, убаците нове и причврстите поклопце држача четкица. (**сл. 21**)

За одржавање СИГУРНОСТИ и ПОУЗДАНОСТИ овог производа, поправке, одржавање и подешавања треба обављати у овлашћеном сервису Макита, уз употребу оригиналних резервних делова.

Бука и вибрације

Карактеристична вредност нивоа звучног притиска износи 82 дБ (А)

Током рада јачина звука може да прелази 85 дБ (А)

– Носите заштиту за уши –

Карактеристична ефективна вредност убрзања износи 2,5 м/с².

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

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

HD400, EN50144, EN55014, EN61000

у складу са смерницама Савета Европе 73/23/ЕЕЦ, 89/336/ЕЕЦ и 98/37/ЕЦ.

Јасухико Канзаки **СЕ 2001**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

884421B204