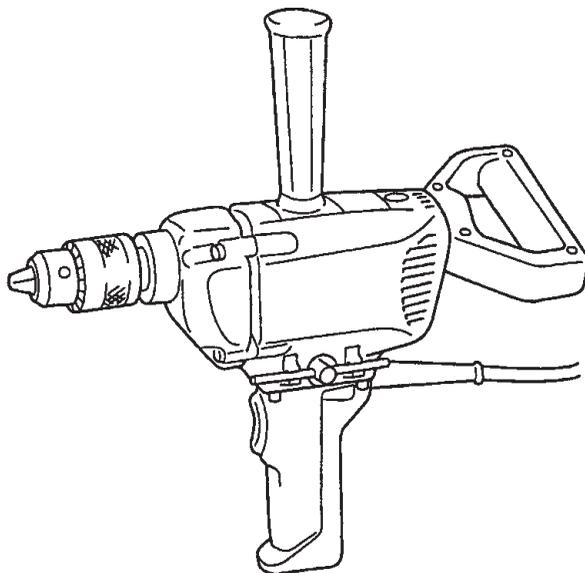


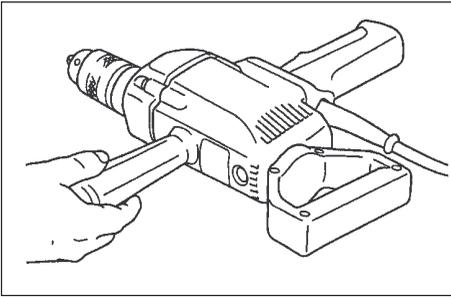


Бушилица

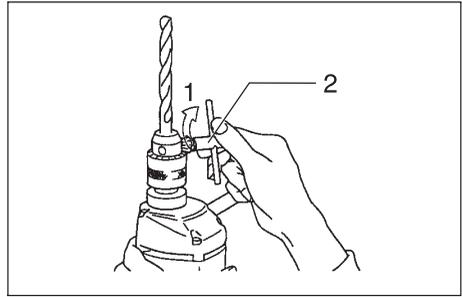
Упутство за употребу

6013B
6013BR

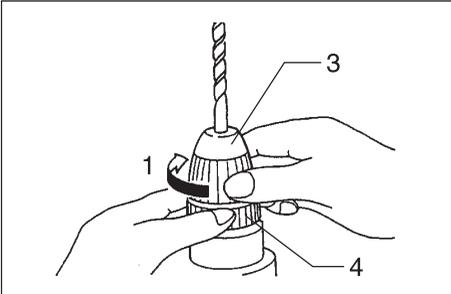




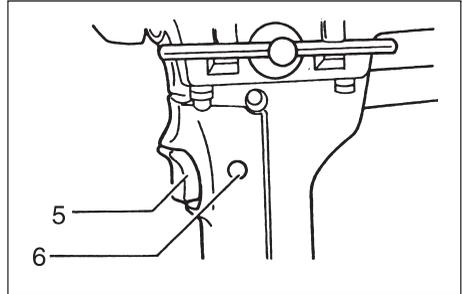
1



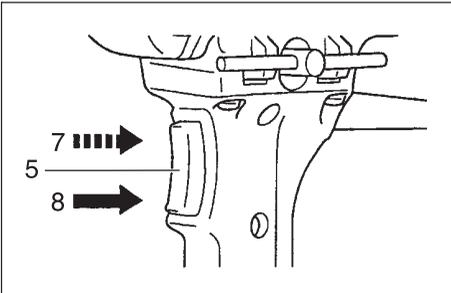
2



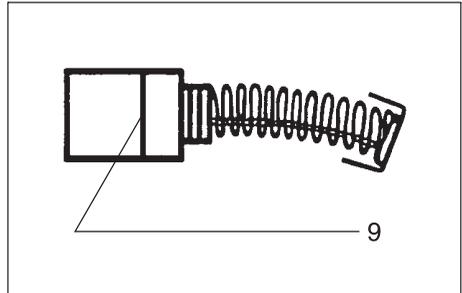
3



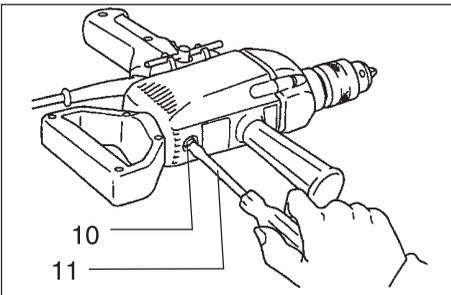
4



5



6



7

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 сакуљају и одлажу за еколошки прихватљиву поновну прераду.

- 1 Затезање
- 2 Кључ за стезну главу
- 3 Наглавак
- 4 Прстен

- 5 Окидач прекидача
- 6 Тастер за блокирање
- 7 У смеру супротном од казаљке на сату

- 8 У смеру казаљке на сату
- 9 Граничник дубине
- 10 Поклопац држача четкица
- 11 Одвијач

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

| Модел | 6013B | 6013BR |
|--|--------|--------|
| Ефикасност бушења (пречник) | | |
| Челика | 13 мм | 13 мм |
| Дрвета | 36 мм | 36 мм |
| Број обртаја у слободном ходу (мин ⁻¹) | 550 | 550 |
| Укупна дужина | 340 мм | 340 мм |
| Нето маса | 2,8 кг | 2,8 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.

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.

Безбедносни савети

Пре прве употребе прочитајте приложено упутство за сигуран рад и придржавајте га се током рада.

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.

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 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 дече.

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 трупцаца.

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 храпаву 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 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 нагињите 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 утичнице када алат не употребљавате 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 укључени 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 укљештени, 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 особљени 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 ОДРЕДБЕ

1. **Стојте на чврстој подлози и поставите се у стабилан положај.** Када алат

употребљавате на висини, уверите се да испод њега нема никога.

2. **Алат чврсто држите са обе руке.**
3. **Не приближавајте руке деловима који се окрећу.**
4. **Када бушите у зиду, на плафону или у било којој другој површини где могу да се налазе електрични каблови, НЕ ДОДИРУЈТЕ МЕТАЛНЕ ДЕЛОВЕ АЛАТА!** Алат држите само за изолована прихватне површине да бисте се заштитили од електричног удара ако случајно пробушите жицу под напоном.
5. **Алат увек искључите пре него што га одложите.** Алат треба да ради само ако га држите у рукама.
6. **Не додирујте бургију или предмет обраде одмах по завршетку бушења, јер могу да буду врући и можете да се опечете.**

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

УПУТСТВО ЗА РАД

Постављање горњег рукохвата (помоћног рукохвата) (слика 1)

Чврсто заврните горњи рукохват на алат.

Постављање и скидање бургије

Важно:

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

За алате са стандардном стезном главом са кључем (слика 2)

Бургију убаците до краја у стезну главу.

Стезну главу затегните руком. Ставите кључ за стезну главу у сваку од три рупе и затегните у смеру казаљке на сату. Водите рачуна да равномерно затегнете све три рупе. Да бисте извадили бургију, окрените кључ за стезну главу супротно од казаљке на сату само у једној рупи а затим олабавите стезну главу руком. Кључ за стезну главу после употребе вратите на место за чување.

За алате са стезном главом без кључа (слика 3)

Држите прстен и окрените наглавак у смеру супротно од казаљке на сату да бисте отворили чељусту главе бушилице. Бургију убаците до краја у стезну главу. Чврсто држите прстен и стезну главу затегните окретањем наглавка у смеру казаљке на сату. Бургију одстраните тако што ћете држати прстен и одврнути наглавак супротно од казаљке на сату.

Рад прекидача

ПАЖЊА:

- Пре сваког прикључивања алата на електричну мрежу уверите се да окидач прекидача за укључивање/искључивање

ради правилно и да се после отпуштања сам враћа у положај „OFF”.

- Смер обртања промените тек пошто се алат потпуно заустави. У супротном, алат може да се оштети. (само модел 6013BR)

Модел 6013В (слика 4)

Да бисте укључили алат, једноставно повуците окидач. За искључивање алата пустите окидач. За непрекидни рад алата повуците окидач а затим гурните тастер за блокирање. Да бисте ослободили алат из блокираног положаја, до краја повуците окидач а затим га пустите.

Модел 6013BR (слика 5)

Прекидач је обостран и омогућава ротирање у смеру казаљке на сату или у супротном смеру. Да бисте укључили алат једноставно повуците доњи део прекидача у смеру казаљке на сату а горњи део у смеру супротном од казаљке на сату. За искључивање алата пустите окидач.

Бушење

- Бушење дрвета
За бушење дрвета треба да употребљавате бургију за дрво са спиралним врхом. Спирални врх олакшава почетак бушења јер вуче бургију у предмет обраде.
- Бушење метала
Да бисте спречили да бургија исклизне, место бушења најпре означите помоћу пробојца за центрирање. Бургију поставите на означену тачку и почните с бушењем.

Приликом бушења метала употребите машинско уље (не приликом бушења гвожђа или бронзе).

ПАЖЊА:

- Прекомерним притискањем алата нећете убрзати бушење. Прејакo притискање алата узрокује оштећивање врха бургије, смањује ефикасност алата и скраћује његов век трајања.
- Приликом изласка бургије на другу страну предмета обраде на алат делује велика сила. Зато у том тренутку чврсто држите алат и смањите притисак на њега.
- Ако се бургија заглави у предмету обраде, извуците је укључивањем обртања у супротном смеру. Притом чврсто држите алат, јер на њега делује велики ротациони моменат. (само модел 6013BR)
- Мање предмете обраде обавезно стегните стегом или сличном опремом.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

Пре било каквих захвата на алату проверите да ли је алат искључен и утикач извучен из утичнеце.

Замена угљених четкица (слике 6 и 7)

Замените угљене четкице када се истроше до граници истрошености. Истовремено треба да замените обе идентичне угљене четкице.

Сигуран и поуздан рад гарантује се ако поправке, одржавање или подешавања препустите овлашћеном сервису за алат Макита.

Бука и вибрације код модела 6013В

Карактеристична вредност нивоа звучног притиска износи 85 дБ (А)

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

– Носите заштиту за уши –

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

Бука и вибрације код модела 6013ВR

Карактеристична вредност нивоа звучног притиска износи 84 дБ (А)

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

– Носите заштиту за уши –

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

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

Доле потписани Јасухико Канзаки, овлашћена особа друштва Makita Corporation, 3-11-8

Sumiyoshi-Cho, Anjo, Aichi, 446-8502 Japan, изјављује да је овај

производ друштва Makita Corporation Japan

(серијски број: серијска производња)

усклађен са следећим стандардима:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000

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

Јасухико Канзаки **СЕ 94**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,

Bucks MK15 8JD, ENGLAND

Makita Corporation

Anjo, Aichi, Japan

883096A206