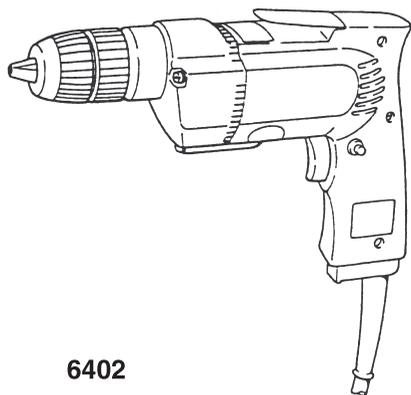




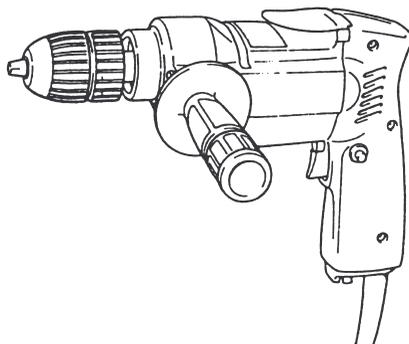
Бушилица

Упутство за употребу

10 мм 6402
13 мм DP4700

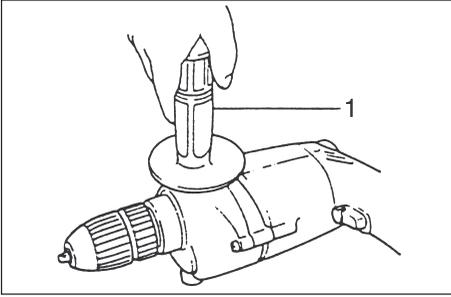


6402

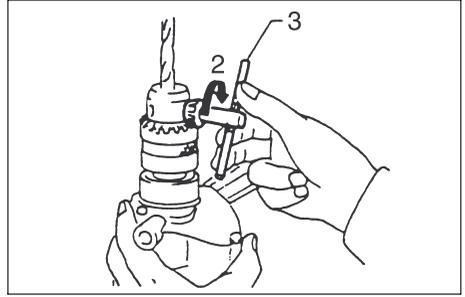


DP4700

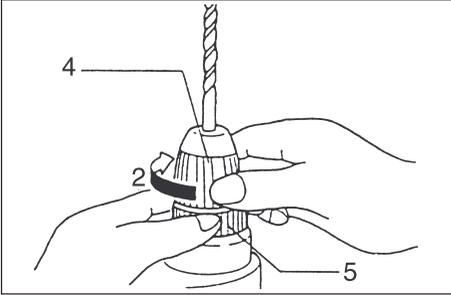




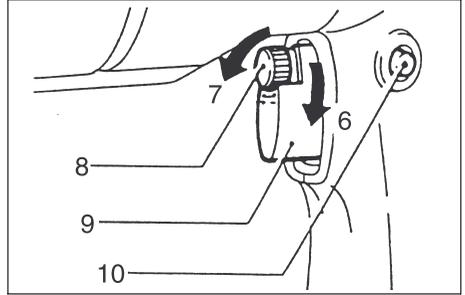
1



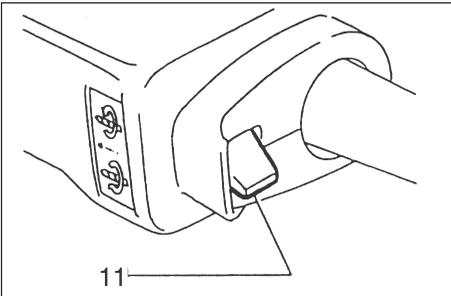
2



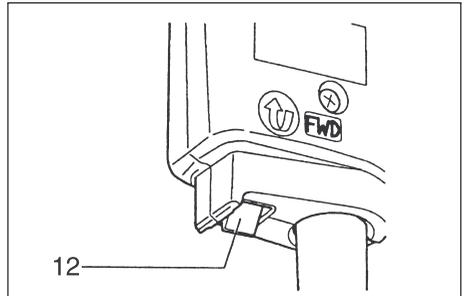
3



4



5



6

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 Бочни рукохват	5 Прстен	9 Окидач за укључивање
2 Завртање	6 Велика брзина	10 Тастер за блокирање
3 Кључ за стезну главу	7 Мала брзина	11 Полућа за промену смера обртања
4 Наглавак	8 Завртањ за контролу брзине	12 Полућа за промену смера обртања

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	6402	DP4700
Пробојни капацитет		
У челик	10 мм	13 мм
У дрво	21 мм	36 мм
Број обртаја у слободном ходу (мин ⁻¹)	0–1.200	0–550
Укупна дужина	264 мм	275 мм
Нето маса	1,7 кг	2,0 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

Из безбедносних разлога молимо да прочитате приложена безбедносна упутства.

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. цев, 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 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 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 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 извудите из утичне када алат не употребљавате и пре одржавања или замене додатака као што су сежива, 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 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 поправаљује 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 ОДРЕДБЕ

1. **Стојте на чврстој подлози и поставите се у стабилан положај.** Када алат употребљавате на висини, уверите се да испод Вас нема никога.
2. **Чврсто држите алат.**
3. **Не приближавајте руке деловима који се окрећу.**
4. **Када бушите у зидовима, плафонима или у било којој другој површини где**

могу да се налазе електрични каблови, НЕ ДОДИРУЈТЕ МЕТАЛНЕ ДЕЛОВЕ АЛАТА! Алат држите само за изоловане 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 бочног рукохвата (помоћне дршке) (сл. 1)

Само за модел DP4700

Чврсто заврните бочни рукохват на алат.

Постављање или скидање бургије

Важно:

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

За алат са стандардном стезном главом са кључем (сл. 2)

Бургију убаците до краја у стезну главу. Стезну главу притегните руком. Ставите кључ за стезну главу у сваку од три рупе и заврните у смеру казаљке на сату. Водите рачуна да притегнете равномерно у 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 у почетни положај.

За моделе са стезном главом без кључа (сл. 3)

Држите прстен и окрените наглавак у смеру супротно од казаљке на сату да бисте отворили чељуст 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 (сл. 4)

ПАЖЊА:

Пре сваког прикључивања алата на електричну мрежу уверите се да окидач за укључивање/искључивање ради правилно и да се после отпуштања враћа у положај „OFF”.

Да бисте укључили алат, једноставно повуците окидач. Број обртаја повећава се

повећавањем притиска на окидач. За искључивање алата пустите окидач. За непрекидни рад алата повуците окидач а затим утисните тастер за блокирање. Да бисте ослободили алат из блокираног положаја, до краја повуците окидач а затим га пустите. Завртањ за контролу брзине предвиђен је за ограничавање максималне брзине алата (променљиве брзине). Окрените завртањ за контролу брзине у смеру казаљке на сату за већу брзину и у смеру супротном од казаљке на сату за мању брзину.

Прекидач за промену смера обртања (сл. 5 за DP4700 и сл. 6 за 6402)

ПАЖЊА:

- Пре него што укључите алат, проверите смер обртања.
- Прекидач за промену смера обртања померите тек када се алат потпуно заустави. Промена смера обртања током рада може да оштети алат.

Алат је опремљен прекидачем за промену смера обртања. Полуку за промену смера обртања померите у положај  (DP4700)/ „FWD” положај (6402) за обртање у смеру казаљке на сату или у положај  (DP4700)/ „REV” положај (6402) за обртање у смеру супротном од казаљке на сату.

Бушење

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

Приликом бушења у метал употребите мазиво за резање. Изузети су гвожђе и бронза, које треба бушити на суво.

ПАЖЊА:

- Прекомерним притискањем алата нећете убрзати бушење. Прејако притискање алата узрокује оштећивање врха бургије, смањује ефикасност алата и скраћује његов век трајања.
- Приликом изласка бургије на другу страну предмета обраде на алат/бургију 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.
- Мање предмете обраде обавезно стегните стегом или сличном опремом за стезање.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

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

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

Бука и вибрације за модел 6402

Карактеристична вредност нивоа звучног притиска износи 80 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.

Бука и вибрације за модел DP4700

Карактеристична вредност нивоа звучног притиска износи 86 дБ (А)

Током рада јачина звука може да прелази 99 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
Makita Corporation, 3-11-8 Sumiyoshi-Cho, Anjo, Aichi, 446-8502 Japan,
изјављује да је овај производ Makita Corporation Japan

(серијски број: серијска производња)

усклађен са следећим стандардима:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000

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

Јасухико Канзаки **СЕ 94**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

883255A202