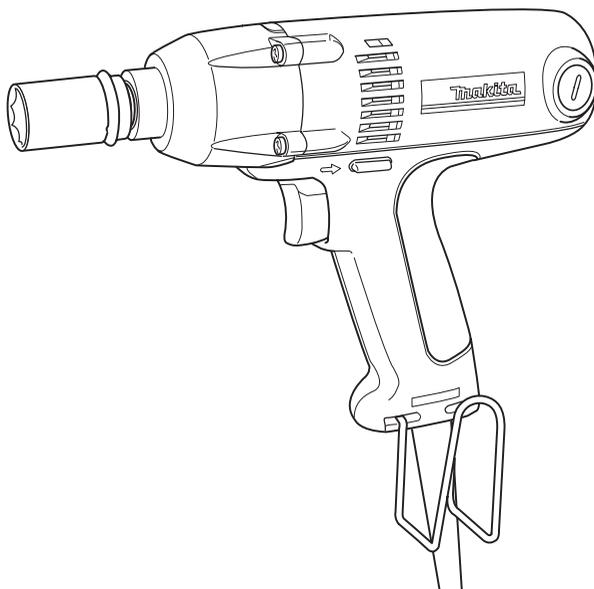


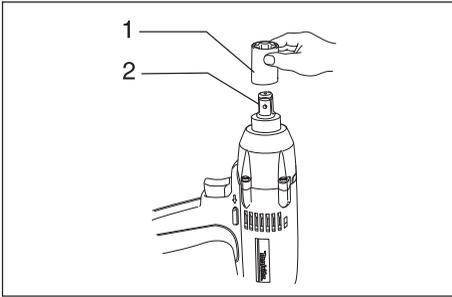


Ударни кључ

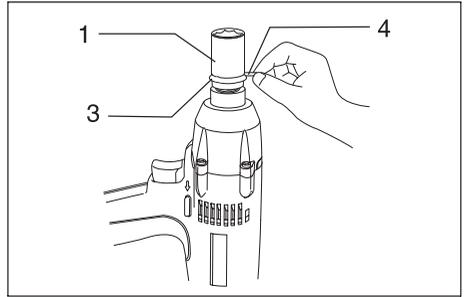
Упутство за употребу

6953

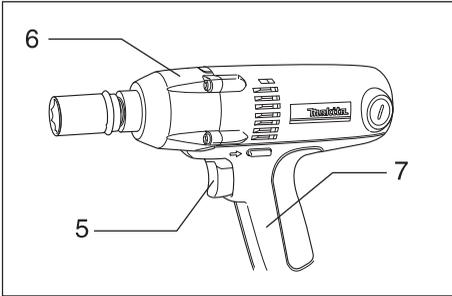




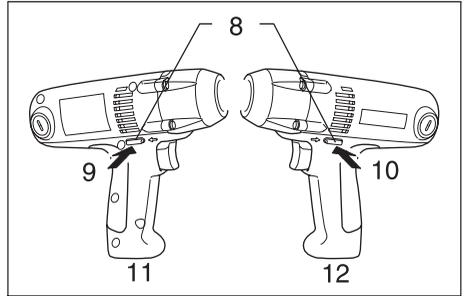
1



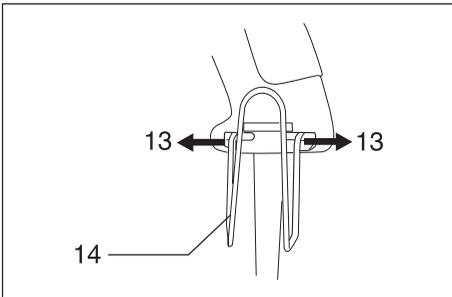
2



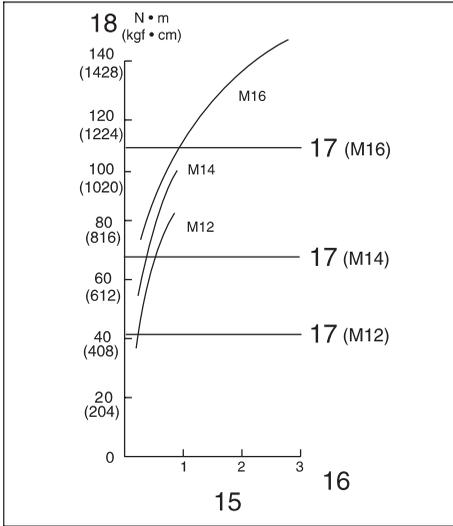
3



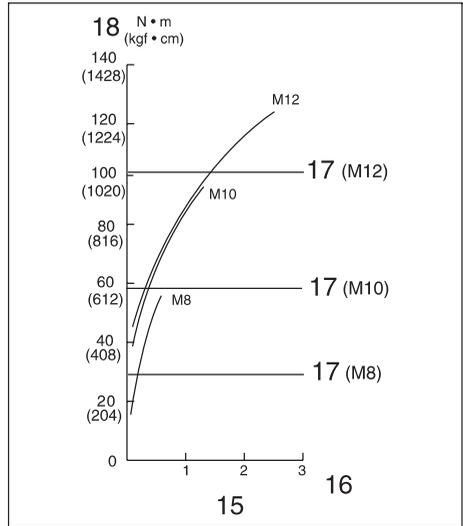
4



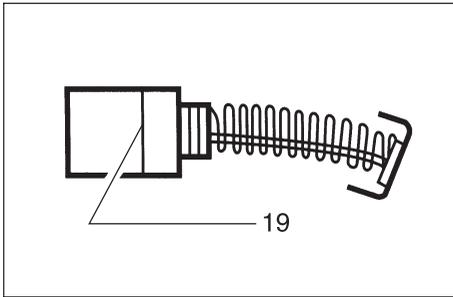
5



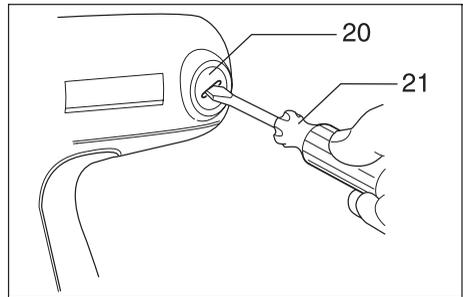
6



7



8



9

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 сакупљају и одлажу за еколошки прихватљиву поновну прераду.

1 Наглавак	9 Страна А	17 Прави затезни момент за
2 Наковањ	10 Страна В	18 Затезни момент
3 Клин	11 У смеру казаљке на сату	19 Граница истрошености
4 О-прстен	12 У смеру супротног од	20 Поклопац држача четкица
5 Окидач за укључивање	казалјке на сату	21 Одвијач
6 Метални део	13 Раширите	
7 Ручка	14 Кука	
8 Полуга за промену смера	15 Време затезања	
обртања	16 Секунде	

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	6953
Капацитет	
Стандардни завртањ	10 мм –16 мм
Високонепрегнути завртањ	8 мм –12 мм
Четвороугаони погон	12,7 мм
Број обртаја у слободном ходу (мин ⁻¹)...	0–3.000
Удараца у минуту	0–3.000
Максимални затезни момент	150 Н•м
Укупна дужина	233 мм
Нето маса	1,4 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 завртање завртања и навртања.

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

ENА001-2

УПОЗОРЕЊЕ! Када користите електрични алат, увек треба да се придржавате основних безбедносних упутстава, чиме могу да се спрече пожар, електрични удар и телесне повреде. Прочитајте ово упутство пре него што покушате да радите овим алатом и сачувајте ово упутство.

За безбедан рад:

1. Радни простор мора увек да буде чист и добро осветљен
Неуредан и таман радни простор доводи до повреда.

2. Радите у одговарајућем радном окружењу
Електрични алат не излажите киши. Радни простор треба да буде добро осветљен. Електрични алат не употребљавајте где постоји опасност од пожара или експлозије.
3. Приликом употребе алата не додирујте уземљене предмете (нпр. цеви, радијаторе, фриџидере, штедњаке)
Постоји повећана опасност од струјног удара ако се Ваше тело налази у контакту са земљом.
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
Када није у употреби алат треба чувати на сувом, високом или закључаном месту, изван дохвата деце.
6. На алат не вршите превелики притисак
Боље ћете и сигурније радити ако бушите наведеном брзином или снагом.
7. Увек употребљавајте прави алат
Не очекујте од мањег алата да ће обавити задатак већег. Алат не употребљавајте за ненаменски рад.
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 заштитну опрему
Користите заштитне наочаре и маску за заштиту од прашине ако током рада настаје прашина.
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. Пази 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. Повремено проверавајте продужне каблове и замените их ако су оштећени. Нека дршке буду суве, чисте и без остатака уља и масти.
15. **Искључите алат из мреже**
Ако то дозвољава конструкција, акумулатор треба да извадите из алата када алат не употребљавате и пре извођења сервисних радова или замене прибора (сечива, бургије, сечачи итд.).
16. **Уклоните кључеве алата и кључеве за подешавање**
Увек проверите да ли су кључеви алата и кључеви за подешавање уклоњени из алата.
17. **Спречите ненамерно укључивање**
Алат, прикључен на мрежу, не носите тако да можете ненамерно да притиснете прекидач за укључивање.
18. **Употреба продужних каблова на отвореном**
Када алат користите напољу употребљавајте само продужне каблове намењене за употребу на отвореном и тако означене.
19. **Будите опрезни**
Пазите шта радите. Руководите се здравим разумом. Не радите са алатом када 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 заглављени, 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 за употребу или у каталогу може да доведе до повреда.

22. **Алат мора да поправља само стручњак**
Овај електрични алат одговара важећим сигурносним прописима. Поправке смеју да обављају само стручњаци који користе оригиналне резервне делове. У супротном, алат може да буде веома опасан.

ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ

ENB003-1

1. **Алат придржавајте само за изоловане површине ако постоји опасност од ударања сакривених електричних водова или каблова. Приликом додира са водовима, под напоном се налазе сви неизоловани делови апарата, због чега корисник може да доживи струјни удар.**
2. **Носите штитнике за уши.**
3. **Пажљиво проверите да ли је наглавак истрошен, напукао или оштећен пре постављања.**
4. **Чврсто држите алат.**
5. **Стојте на чврстој подлози и поставите се у стабилан положај. Уверите се да се нико не налази испод Вас када користите алат на висини.**
6. **Прави затезни момент може да се разликује у зависности од врсте или величине завртња. Проверите обртни момент моментним кључем.**

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

УПУТСТВО ЗА РАД

Избор одговарајућег наглавка

Увек употребљавајте наглавак одговарајуће величине за завртње или навртње. Неодговарајућа величина наглавка довести до нетачног и непостојаног затезног момента и/или оштећења завртња или навртња.

Постављање или скидање наглавка

ПАЖЊА:

Увек проверите да ли је алат искључен а акумулатор скинут пре постављања или скидања наглавка.

1. **За наглавке без О-прстена и клина (сл. 1)**
Да бисте поставили наглавак, натакните га на наковањ алата док се не блокира на месту. Да бисте скинули наглавак, једноставно га извуците.
2. **За наглавке са О-прстеном и клином (сл. 2)**
Скините О-прстен са жлеба у наглавку и уклоните клин са наглавка. Поставите наглавак на наковањ алата тако да отвор у наглавку буде поравнат са отвором у наковању. Убаците клин кроз отвор у наглавку и наковању. После тога вратите О-прстен у првобитни положај у жлебу наглавка да бисте обезбедили клин. Да бисте скинули наглавак, примените поступак обрнутим редоследом.

Функционисање прекидача (сл. 3)

ПАЖЊА:

Пре убацивања акумулатора у алат уверите се да окидач прекидача ради правилно и да се после отпуштања враћа у положај ИСКЉУЧЕНО.

За укључивање алата једноставно повуците окидач. Број обртаја се повећава повећавањем притиска на окидач. За заустављање алата пуштите окидач.

Држање алата (сл. 3)

Када радите држите алат само за ручку. Не додирујте металне делове алата.

Прекидач за промену смера обртања (сл. 4)

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. За обртање у смеру казаљке на сату прекидач за промену смера обртања притисните са стране А и са стране В за обртање у смеру супротном од казаљке на сату.

МОНТАЖА

ПАЖЊА:

Пре извођења било каквих радова на алату увек се уверите да је алат искључен а акумулатор скинут.

Кука

Кука служи да привремено окачите алат. Може да се скине без употребе алата. Може да се постави са обе стране алата.

Постављање или скидање куке (сл. 5)

Раширите горњи део куке у оба смера и скините је. Да бисте поставили куку, примените овај поступак обрнутим редоследом.

РАД

Исправан затезни момент може да се разликује у зависности од врсте или величине завртња, материјала предмета обраде који треба да се затегне итд. Односно између затезног момента и времена затезања приказан је на **слици 6** за стандардни завртањ и на **слици 7** за високонапрегнути завртањ. Чврсто држите алат и ставите наглавак преко завртња или навртња. Укључите алат и завршите током прописаног времена затезања.

НАПОМЕНА:

- Када завршите завртње М8 или мање, пажљиво подесите притисак на окидач да не бисте оштетили завртањ.

- Држите алат усмерен вертикално у завртањ или навртањ и не притискајте алат претерано.
- Ако завртањ завршите дуже него што је приказано на сликама, завртањ или наглавак могу да се преоптерете, оштете итд. Пре почетка рада увек изведите пробни рад да бисте одредили право време затезања за Ваш завртањ. Нарочито са завртњима који нису М8 изведите горе наведени пробни рад да бисте спречили да дође до проблема са наглавком или завртњем итд.

На затезни момент утиче много фактора укључујући и следеће. После затезања увек проверите обртни момент моментним кључем.

1. Наглавак

- Ако не употребљавате исправну величину наглавка, изазваћете смањење затезног момента.
- Истрошени наглавак (истрошеност на шестоугаоном или четвороугаоном крају) изазваће смањење затезног момента.

2. Завртањ

- Чак и ако су коефицијент затезања и класа завртња исти, исправан затезни момент разликоваће се у зависности од пречника завртња.
- Чак и ако је пречник завртања исти, исправан затезни момент ће се разликовати у зависности од коефицијента затезања, класе завртња и дужине завртња.

3. Начин држања алата или материјал у који треба да се заврне утицаће на обртни момент.

4. Ако радите алатом малом брзином изазваћете смањење затезног момента.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

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

Замена угљених четкица

Угљене четкице морају редовно да се уклањају и проверавају. Морају да се замене ако се истроше до границе истрошености. Угљене четкице увек одржавајте чистим да би могле несметано да уђу у држаче. Истовремено треба заменити обе угљене четкице. Употребљавајте само идентичне угљене четкице. (сл. 8)
Поклопце држача четкица одврните одвијачем. Извадите истрошене угљене четкице, убаците нове и после тога поново заврните поклопце држача четкица. (сл. 9)

Да би овај производ остао СИГУРАН и ПОУЗДАН, његово одржавање и сва потребна подешавања поверите овлашћеном сервису Макита, уз употребу оригиналних Макита резервних делова.

Бука и вибрације

Карактеристична вредност нивоа звучног притиска износи 95 дБ (А).

Током рада јачина звука може да прелази 108 дБ (А)

– Носите заштиту за уши –

Карактеристична ефективна вредност убрзања износи 6 м/с².

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

Овим под искључивом одговорношћу изјављујемо да се овај производ према директивама Савета Европе 73/23/ЕЕС, 89/336/ЕЕС и 98/37/ЕС подудара са следећим нормама односно стандардизованим документима:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000.

Јасухико Канзаки **СЕ 2001**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Makita Corporation

Anjo, Aichi, Japan

884372B201