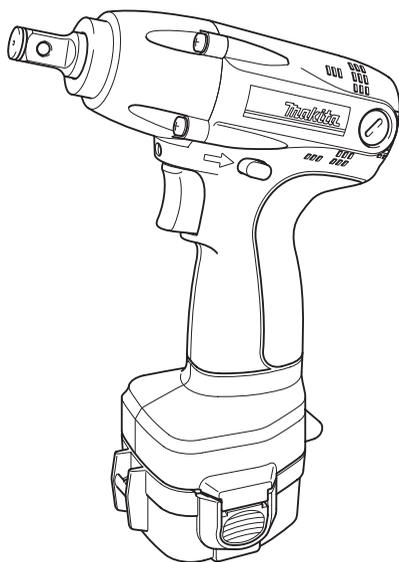


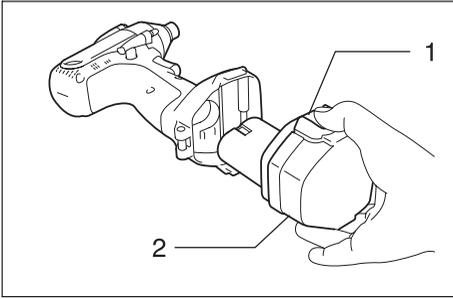


Аккумуляторски ударни кључ

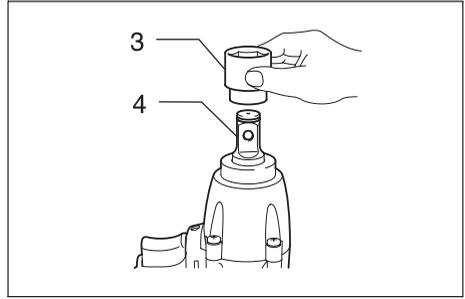
Упутство за употребу

6918FD

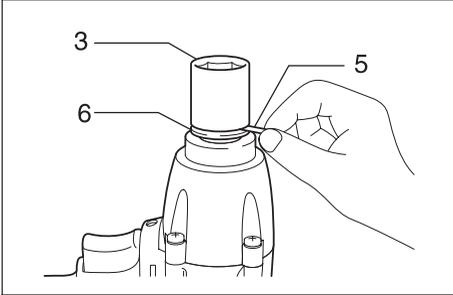




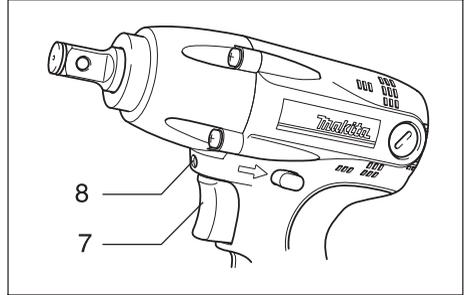
1



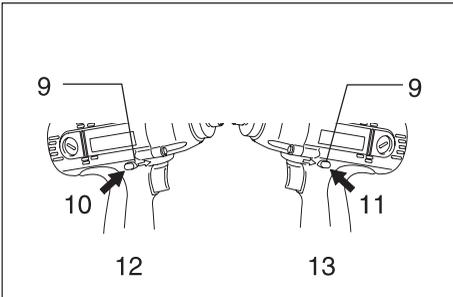
2



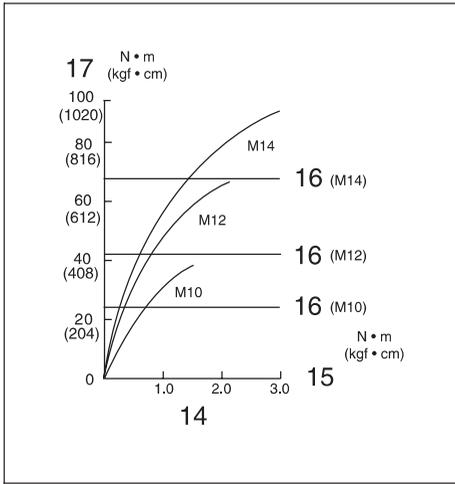
3



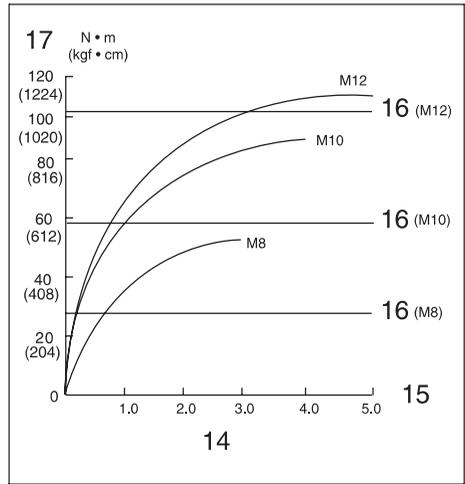
4



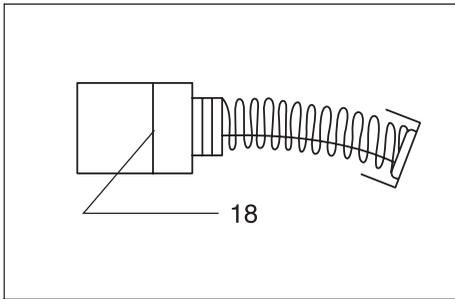
5



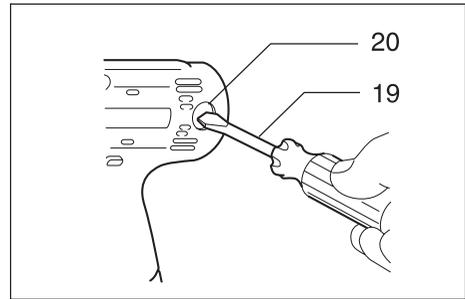
6 Стандардни завртањ



7 Високонатегнути завртањ



8



9

Симболи

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



Намењено само за кућну употребу



Прочитајте упутство за употребу



ДВОСТРУКА ЗАШТИТНА ИЗОЛАЦИЈА



Спремно за пуњење



Пуњење



Пуњење завршено



Одложите пуњење (преврућ акумулатор)



Акумулатор у квару



Избегавајте кратак спој акумулатора



Увек рециклирајте батерије



Електричне алате не одлажите у кућне отпатке

Ni-MH

Напомена:

Начин рециклирања може да се разликује у зависности од државе или подручја. Посаветујте се са најближим овлашћеним сервисом Макита или дистрибутером Макита производа.

1 Тастер за деблокаду	9 Полуга за промену смера	15 Секунде
2 Акумулатор	обртања	16 Прави затезни момент за
3 Наглавак	10 Страна А	17 Затезни момент
4 Наковањ	11 Страна В	18 Граница истрошености
5 Клин	12 У смеру казальке на сату	19 Одвијач
6 О-прстен	13 У смеру супротном од	20 Поклопац држача четкица
7 Окидач за укључивање	казальке на сату	
8 Лампица	14 Време затезања	

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	6918FD
Капацитет	
Стандардни завртањ	M8–M14
Високонепрегнути завртањ	M6–M12
Четвороугаони погон	12,7 мм
Број обртаја у слободном ходу (мин ⁻¹)...	0–2.300
Удараца у минуту	0–3.000
Макс. затезни момент	120 Н•м
Укупна дужина.....	176 мм
Нето маса	1,6 кг
Номинални напон	једн. стр. 12V

- 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 завртање завртања и навртања.

МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ

УПОЗОРЕЊЕ! Приликом употребе алата на батеријски погон 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. Радни простор треба да буде добро осветљен. Електрични алат не употребљавајте тамо где постоји опасност од пожара или експлозије.
- 3. Децу удаљите из подручја рада**
 - Не дозвољите неовлашћеним особама приступ алату. Сви морају да се налазе изван подручја рада.

4. Акумулаторе или некористићени алат чувајте на сигурном месту

- Ако се не користе, акумулатори и алати би требало да се чувају на сувом, високом или закључаном месту изван дохвата деце.
- Водите рачуна да контакт акумулатора са металним деловима као што су завртњи, ексери итд. не изазове краatak спој.

5. На алат не вршите превелики притисак

- Боље ћете и сигурније радити ако бушите наведеном брзином или снагом.

6. Увек употребљавајте прави алат

- Не очекујте од мањег алата да ће обавити задатак већег. Алат не употребљавајте за ненаменски рад.

7. 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.

8. Употребљавајте заштиту за очи и слух

- Ако током рада настаје прашина, употребите и маску за заштиту од прашине.

9. 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.

10. Пазите да не оштетите електрични кабл (ако је причвршћен)

- 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.

11. Причврстите предмет обраде

- За причвршћивање предмета обраде употребите стегу. То је сигурније од придржавања руком. Тако ћете алат моћи да држите са обе руке.

12. Током рада се не нагињите превише

- Увек одржавајте стабилно упориште и равнотежу.

13. 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.

14. 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 (ножеви, бургије, секачи итд.).

15. Уклоните кључеве алата и кључеве за подешавање

- Увек проверите да ли су кључеви алата и кључеви за подешавање уклоњени из алата.

16. Спречите ненамерно укључивање

- Алат, прикључен на мрежу, не носите тако да можете ненамерно да притиснете прекидач за укључивање.

17. Будите опрезни

- Пазите шта радите. Руководите се здравим разумом. Не радите када сте уморни.

18. 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.

19. Упозорење

- Употреба додатака или опреме која није наведена у овом упутству може да доведе до повреда.
- Употребљавајте само акумулаторе прописане за овај алат.
- Пре прикључивања на пуњач уверите се да је површина акумулатора или алата сува и чиста.
- За пуњење акумулатора употребљавајте само оне пуњаче које је препоручио произвођач акумулатора. Неправилна употреба може да доведе до електричног удара, прегревања или цурења корозивних течности из акумулатора.

20. 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.

21. Одлагање акумулатора

- Пазите да се акумулатор прописно одложи према упутству произвођача.

ВАЖНИ БЕЗБЕДНОСНИ ПРОПИСИ ЗА ПУЊАЧ И АКУМУЛАТОР

ENC004-1

1. Пре употребе акумулатора прочитајте сва упутства и упозорења смештена на (1) пуњачу, (2) акумулатору и (3) акумулаторском алату.

2. Не растављајте акумулатор.

3. Ако се време рада знатно скрати, одмах зауставите рад. У супротном, постоји опасност од прегревања, могућих опекотина па и експлозије.

4. Ако у Ваше очи доспе електролит, исперите их чистом водом и одмах се обратите лекару. У супротном, можете да изгубите вид.

5. Ако акумулатор више не употребљавате, његове контакте увек прекријте заштитном капом.

6. Акумулатор не сме да се спаја на кратко:

(1) Контакти не смеју да дођу у додир са материјалом који проводи струју.

(2) Акумулатор не чувајте у посуди са другим металним предметима као што су нпр. ексери, новчићи итд.

(3) Акумулатор не излажите води и киши.

Кратак спој акумулатора изазива јак проток струје, који за последицу може да има прегревање, опекотине и квар.

7. Алат и акумулатор не чувајте на местима на којима температура може да достигне или пређе 50°C (122°F).

8. Акумулатор никада не покушавајте да спаљујете, чак и ако је оштећен или потпуно истрошен. Акумулатор може да експлодира у ватри.

9. Водите рачуна о томе да не испустите акумулатор и не изложите га ударцима.

САЧУВАЈТЕ ОВЕ НАПОМЕНЕ.

Савети за одржавање максималног века трајања акумулатора

1. Акумулатор напуните пре него што се у потпуности испразни. Увек искључите алат и напуните акумулатор када утврдите пад снаге алата.

2. Не пуните поново потпуно напуњени акумулатор. Превелика напуњеност скраћује век трајања акумулатора.

3. Акумулатор цуните на собној температури између 10°C – 40°C (50°F – 104°F). Пустите да се врућ акумулатор охлади пре него што га напуните.

4. Акумулатор од никл-металног хидрида мора да буде напуњен ако се не употребљава дуже од шест месеци.

ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ

ENB025-1

1. Имајте на уму да је овај алат увек спреман за рад јер не мора да буде укључен у струјну утичницу.
2. 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.
3. Носите штитнике за уши.
4. Пажљиво проверите да ли је наглавак истрошен, напукао или оштећен пре постављања.
5. Чврсто држите алат.
6. Стојте на чврстој подлози и поставите се у стабилан положај.
7. Уверите се да се нико не налази испод Вас када користите алат на висини.
8. 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

Постављање или скидање акумулатора (сл. 1)

- Алат увек искључите пре него што поставите или извадите акумулатор.
- Да бисте га извадили, извучите акумулатор из алата притискајући тастере за деблокаду на обе стране.
- Да бисте поставили акумулатор, поравнајте језичак на акумулатору са жлебом у кућишту алата и гурните акумулатор да уклиза на предвиђено место. Акумулатор увек гурајте до краја док се не чује како се забрави. У супротном, може да испадне из алата и повреди Вас или особе у Вашој близини.
- Приликом постављања акумулатора не примењујте силу. Ако акумулатор не уклиза без проблема, није правилно постављен.

Избор одговарајућег наглавка

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

Постављање или скидање наглавка (сл. 2 и 3)

ПАЖЊА:

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

1. За наглавке без О-прстена и клина

Да бисте поставили наглавак, гурајте га на наковањ алата док се не забрави на месту. Да бисте скинули наглавак, једноставно га извучите.

2. За наглавке са О-прстеном и клином

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 наковњу. Убаците клин кроз отвор у наглавку и наковњу. После тога вратите О-прстен у првобитни положај у жлебу наглавка да бисте обезбедили клин. Да бисте скинули наглавак, примените поступак обрнутим редоследом.

Функција прекидача (сл. 4)

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 пустите окидач.

Електрични прекидач

Алат је опремљен електричним прекидачем. Ако алат не може да се заустави после отпуштања окидача, однесите га на сервисирање у Макита сервисни центар.

Укључивање предње лампице (сл. 4)

ПАЖЊА:

- Не гледајте директно у светлост или извор светлости.

Повуците окидач да би се упалила лампица. Лампица остаје упалена све док је окидач повучен.

НАПОМЕНА:

За брисање прљавштине са сочива лампице употребљавајте суву тканину. Пазите да не огребете сочива лампице јер би у супротном могла да се смањи јачина светлости.

Полуга за промену смера обртања (сл. 5)

ПАЖЊА:

- Пре него што укључите алат, проверите смер обртања.
- Полугу за промену смера обртања померите тек када се алат потпуно заустави. Промена смера обртања током рада може да оштети алат.
- Ако не употребљавате алат, полугу за промену смера обртања увек поставите у неутрални положај.

Алат је опремљен полугом за промену смера обртања. За обртање у смеру казаљке на сату полугу за промену смера обртања притисните

са стране А и са стране В за обртање у смеру супротном од казаљке на сату. Када се полуга налази у неутралном положају не може да се притисне окидач за укључивање.

Рад (сл. 6 и 7)

Исправан затезни момент може да се разликује у зависности од врсте или величине завртња. Однос између затезног момента и времена затезања приказан је на сликама.

Чврсто држите алат и ставите наглавак преко завртња или навртња. Укључите алат и завршите током прописаног времена затезања.

НАПОМЕНА:

- Држите алат усмерен вертикално у завртњ или навртњ без претераног притискања алата.
- Претерани затезни момент може да оштети завртњ или навртњ. Пре почетка рада увек изведите пробни рад да бисте одредили право време затезања за Ваш завртњ.

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

1. Када је акумулатор скоро потпуно испражњен, напон ће ослабити и затезни момент ће бити смањен.
2. Наглавак
 - Ако не употребљавате исправну величину наглавка, изазваћете смањење затезног момента.
 - Истрошени наглавак (истрошеност на шестоугаоном или четвороугаоном крају) изазваће смањење затезног момента.
3. Завртњ
 - 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.
4. Употреба универзалног споја или растегљиве пречке донекле смањује затезни момент ударног кључа. Компензујте ту појаву дуготрајнијим затезањем.
5. Материјал у који треба да се заврне, начин држања алата и брзина алата утицаће на обртни момент.

ПАЖЊА:

Ако сте алатом радили непрекидно док се акумулатор није истрошио, пустите да се алат охлади 15 минута пре него што наставите са напуњеним акумулатором.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

Пре било каквих захвата на алату проверите да ли је алат искључен а акумулатор уклоњен из алата.

Замена угљених четкица (сл. 8 и 9)

Редовно мењајте и проверавајте угљене четкице. Замените угљене четкице када се истроше до границе истрошености. Одржавајте угљене четкице чистим и слободним да уклизе у држаче. Обе угљене четкице треба да се замене у исто време. Употребљавајте само идентичне угљене четкице.

Одвијачем скините поклопце држача четкица. Извадите истрошене угљене четкице, убаците нове и причврстите поклопце држача четкица. После замене четкица убаците акумулатор у алат и разрадите четкице радом алата у празном ходу у трајању од око једног минута. После тога проверите алат док ради и функционисање електричног прекидача када пустите окидач. Ако електрични прекидач не функциониса добро, тражите од Вашег локалног сервисног центра да га замени.

СИГУРАН и ПОУЗДАН рад гарантује се ако поправке, одржавање или подешавања препустите овлашћеном сервису за алат Макита, уз употребу оригиналних Макита резервних делова.

ДОДАТНИ ПРИБОР

ПАЖЊА:

- Ова опрема и прибор намењени су за употребу са алатом Макита, који је описан у овом упутству за употребу. Употреба друге опреме и прибора може да доведе до телесних повреда. Делове прибора или уређаја употребљавајте само за предвиђену намену.

Да бисте сазнали детаље у вези са овим деловима прибора, обратите се сервисној служби Макита.

- Наглавци
- Растегљива пречка
- Универзални спој
- Адаптер наставка
- Наставци за завртње
- Разни оригинални акумулатори и пуњачи марке Макита

Бука и вибрације

ENG006-1

Карактеристична вредност нивоа звучног притиска износи 98 дБ (А)

Током рада јачина звука може да пређе 111 дБ (А)

– Носите заштиту за уши –

Карактеристична ефективна вредност убрзања износи 9 м/с².

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

ENH002-1

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

EN50260, EN55014.

Јасухико Канзаки **СЕ 2003**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

884512A201