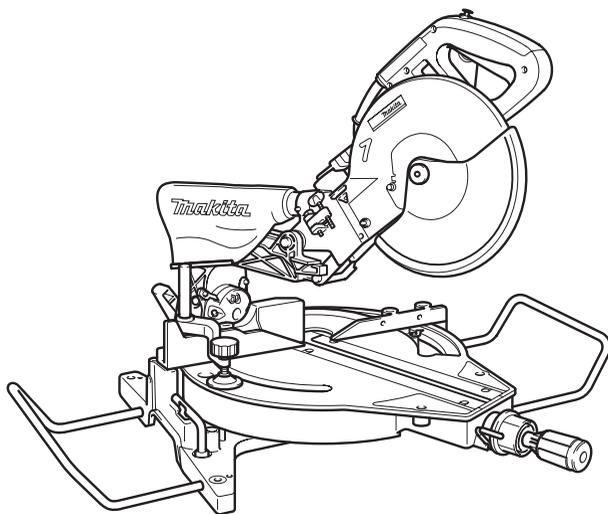


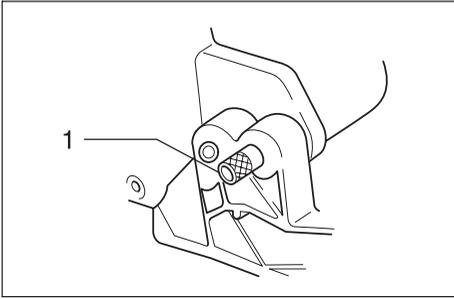


Комбинирана кружна тестера

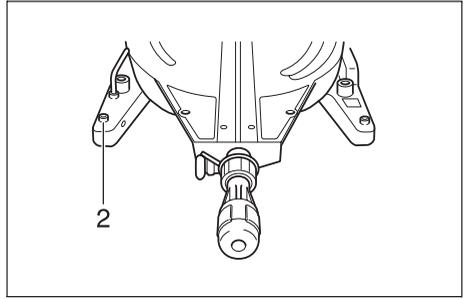
Упутство за употребу

LS1013
LS1013F
LS1013L

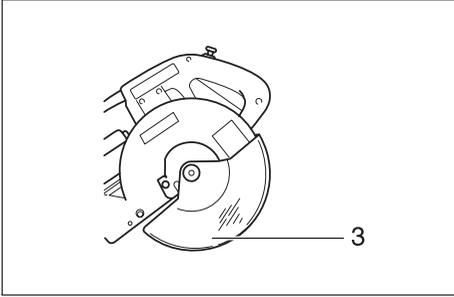




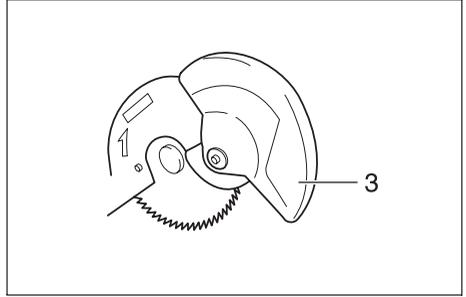
1



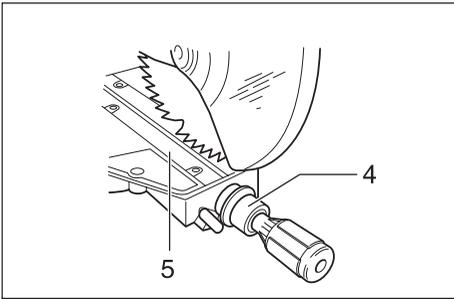
2



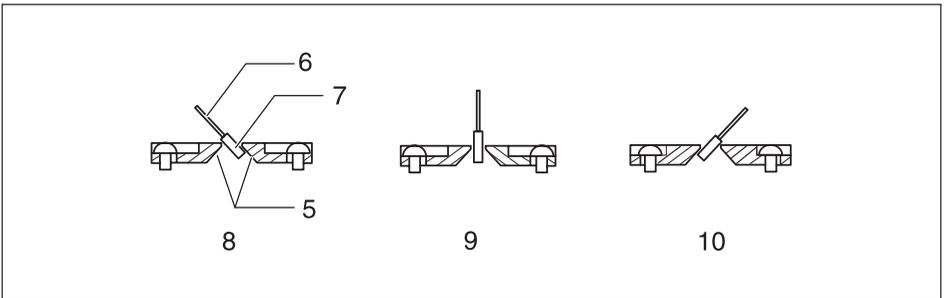
3



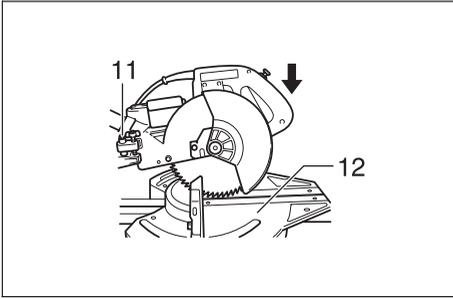
4



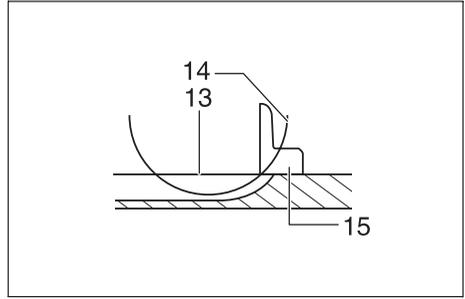
5



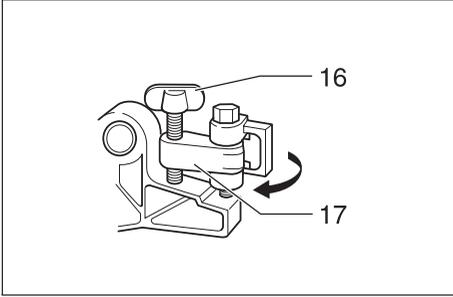
6



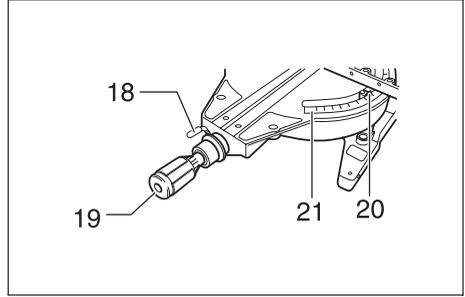
7



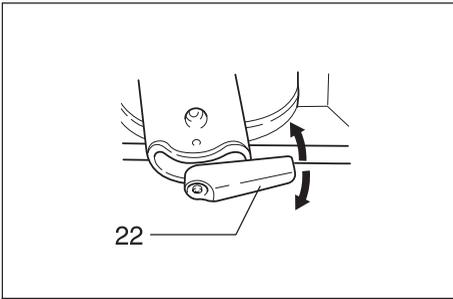
8



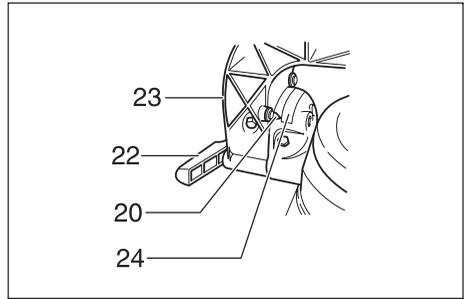
9



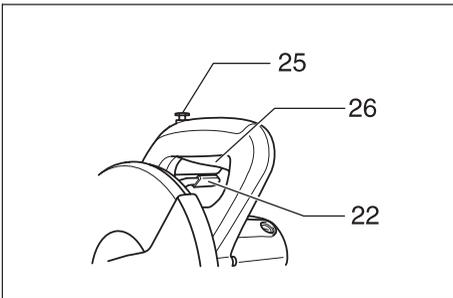
10



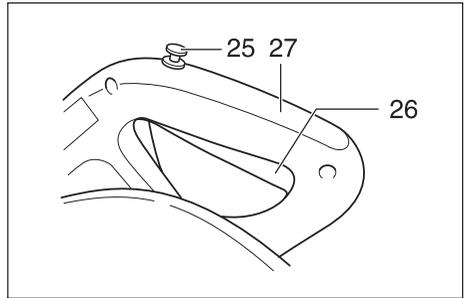
11



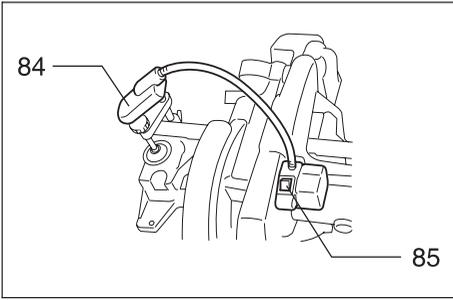
12



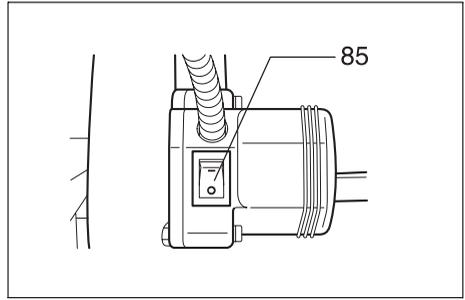
13



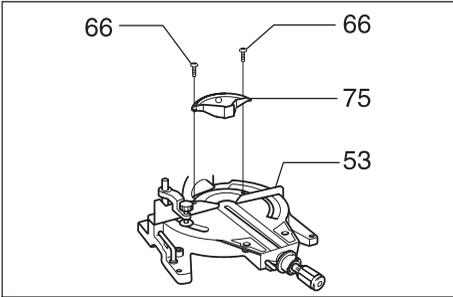
14



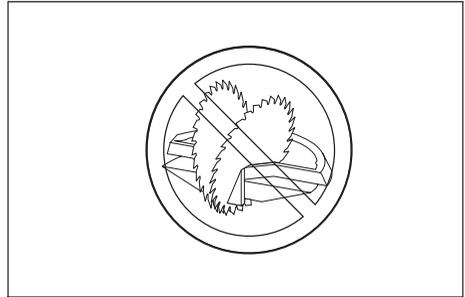
15



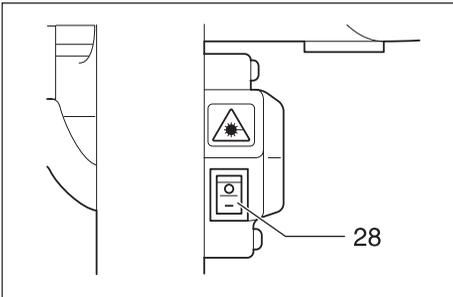
16



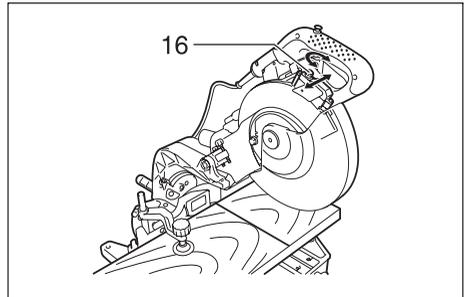
17



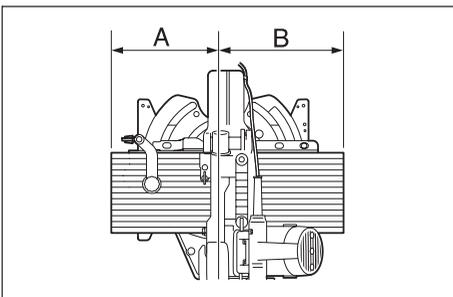
18



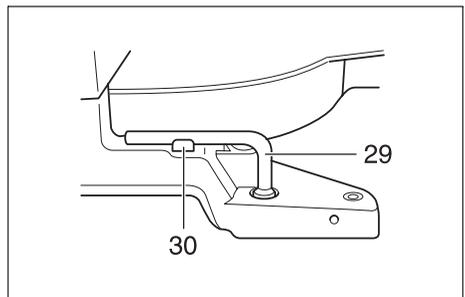
19



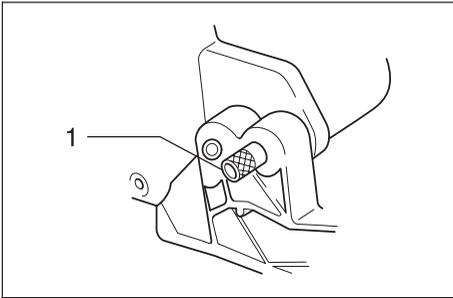
20



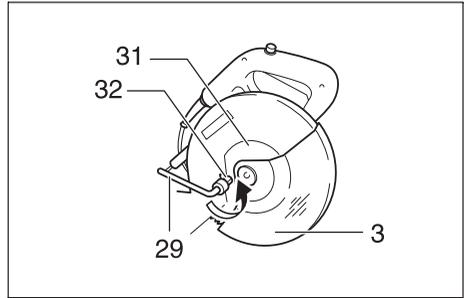
21



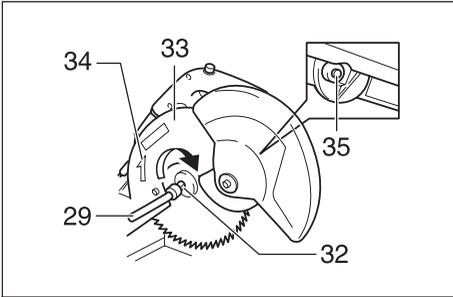
22



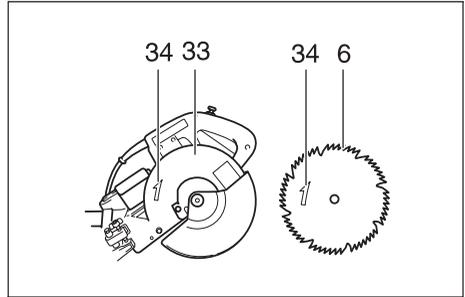
23



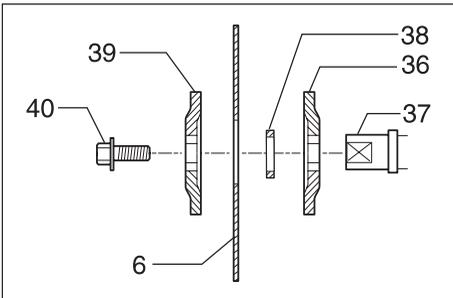
24



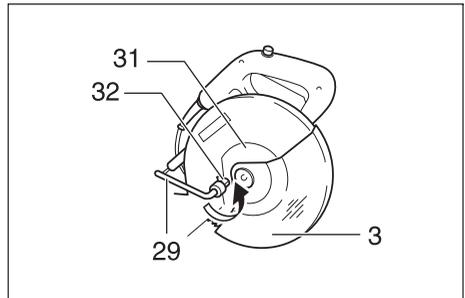
25



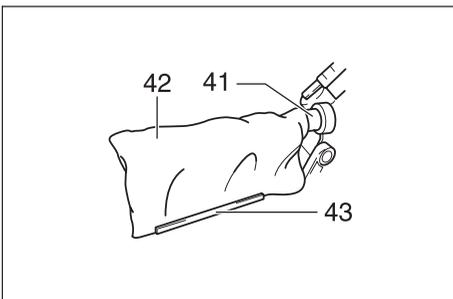
26



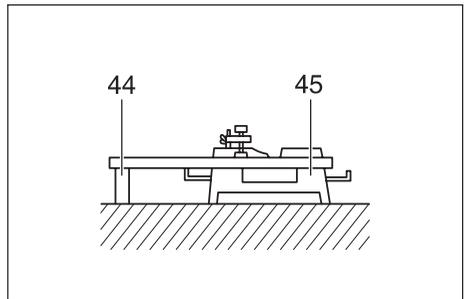
27



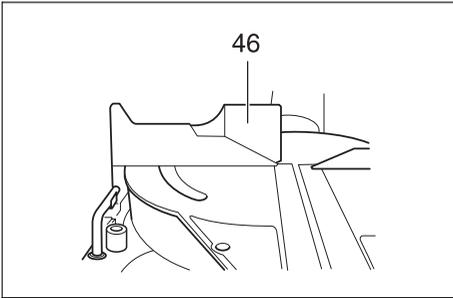
28



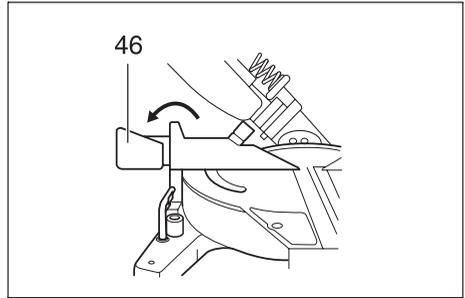
29



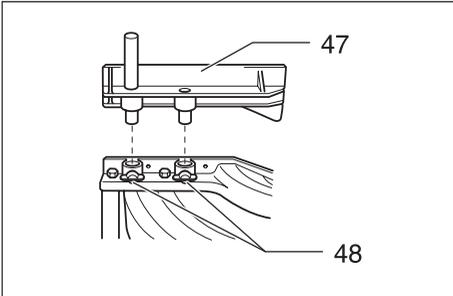
30



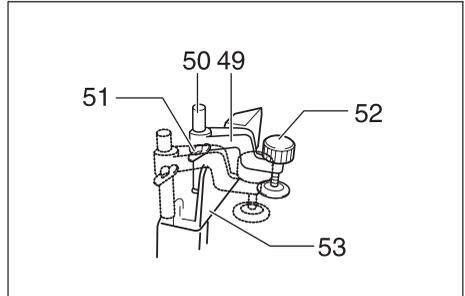
31



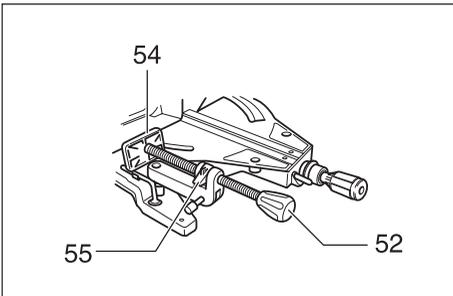
32



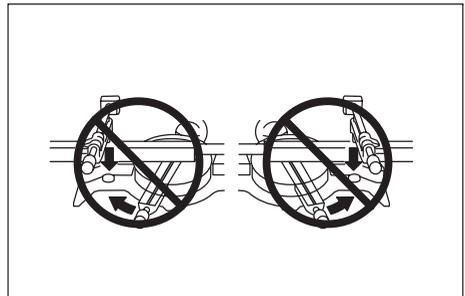
33



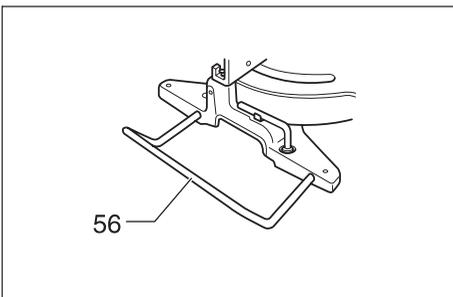
34



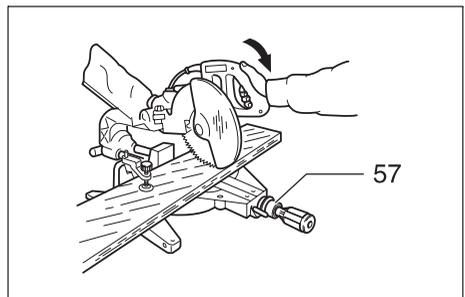
35



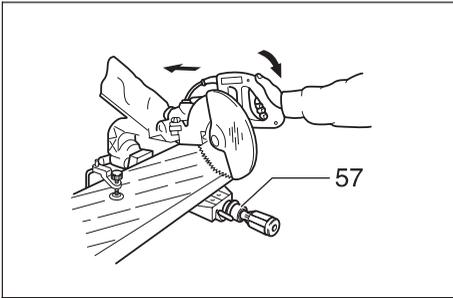
36



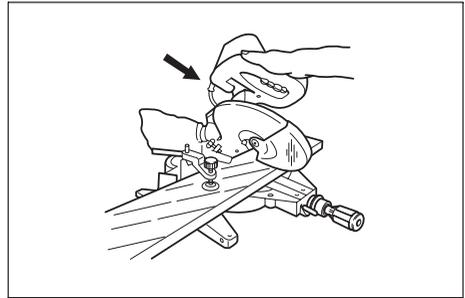
37



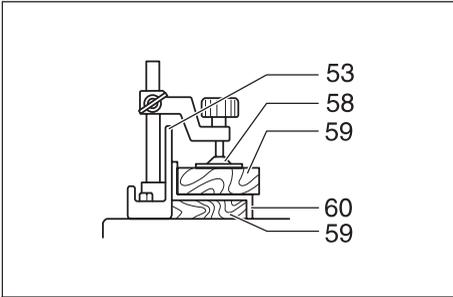
38



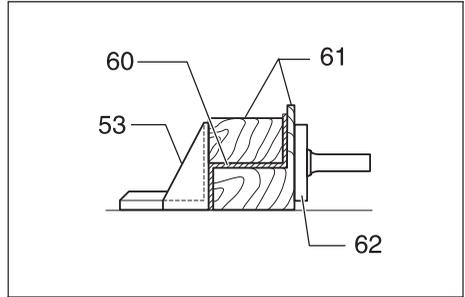
39



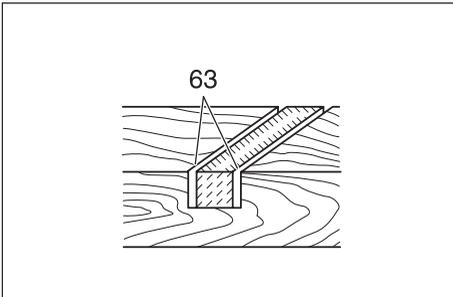
40



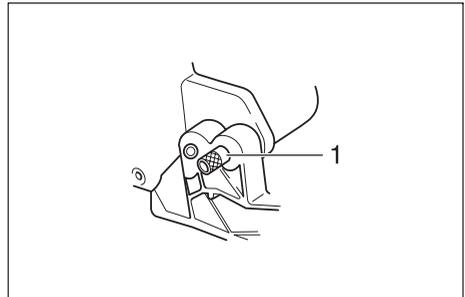
41



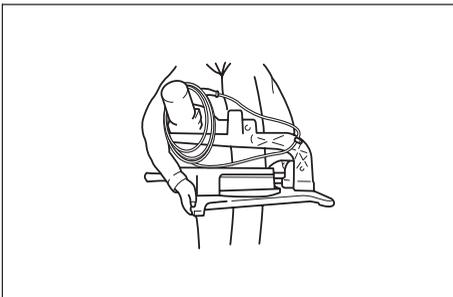
42



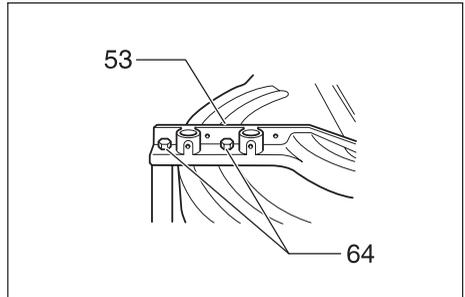
43



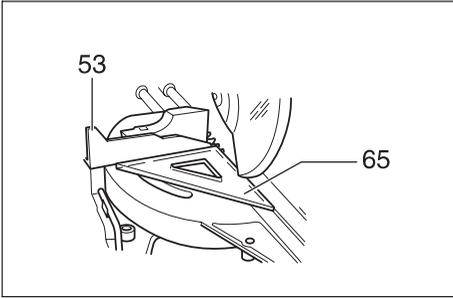
44



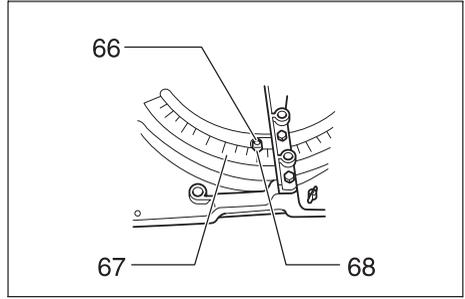
45



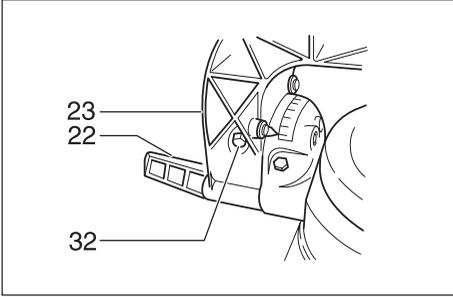
46



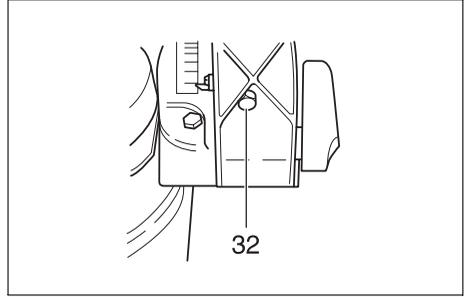
47



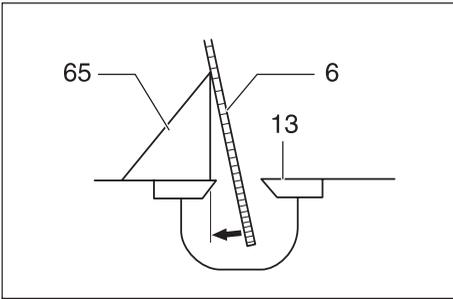
48



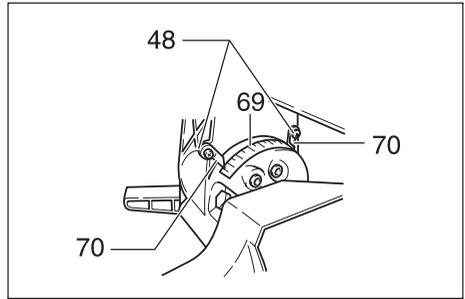
49



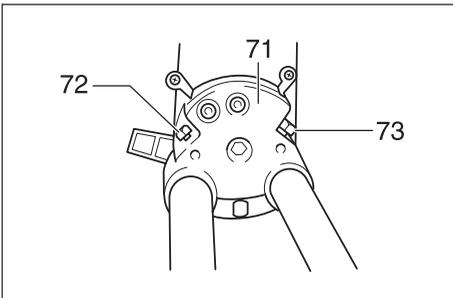
50



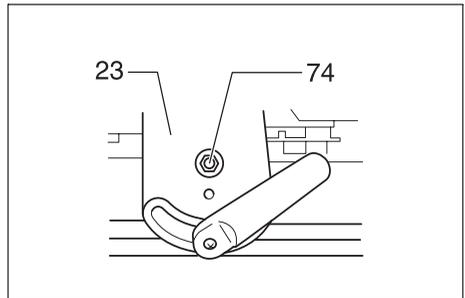
51



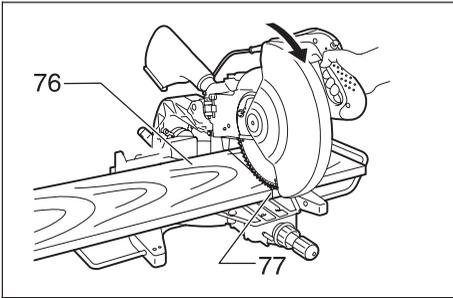
52



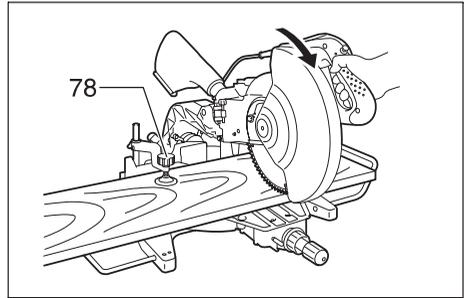
53



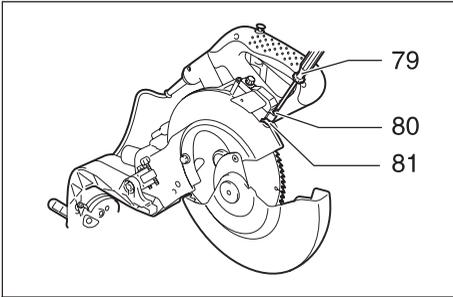
54



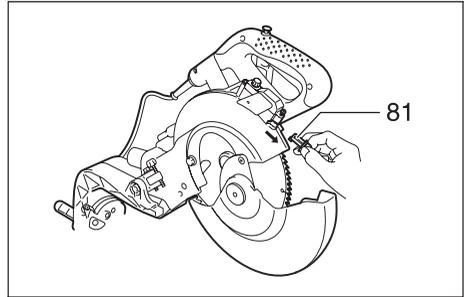
55



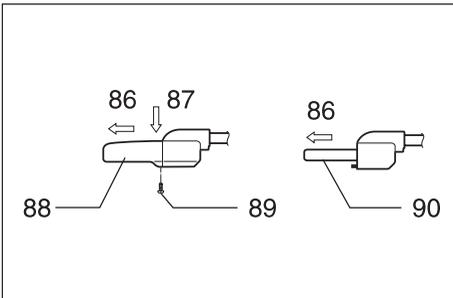
56



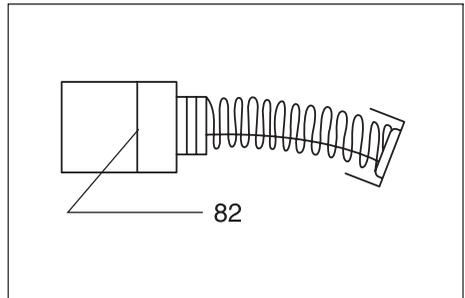
57



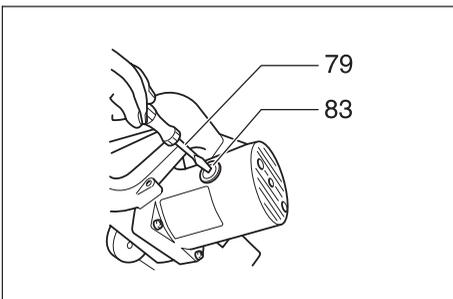
58



59



60



61

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



- Руке или прсте држите даље од листа тестере.



- Да бисте избегли повреде од центрифугално избачених комада, после одсецања задржите главу тестере у спуштеном положају, све док се лист тестере потпуно не заустави.



- Када изводите клизећи рез, прво до краја повуците оквир и притисните дршку а затим гурните оквир према угаоном граничнику.



- Из сигурносних разлога површина стола мора пре почетка рада да буде очишћена од пиљевине, малих делова итд.



- Када изводите косе резове улево увек поставите ДОПУНСКИ РЕГУЛАТОР са леве стране. У супротном, руковацац алатом може озбиљно да се повреди.



- Када изводите косе резове удесно увек уклоните ДОПУНСКИ РЕГУЛАТОР R. У супротном, руковацац алатом може озбиљно да се повреди.



- Никада не гледајте у ласерски зрак. Директна изложеност ласерском зраку може да оштети Ваше очи.

- 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 Зауставни заворањ	33 Кућиште листа тестере	64 Имбус завртњи
2 Завртањ	34 Стрелица	65 Троугаони лењир
3 Штитник листа тестере	35 Блокада вретена	66 Завртањ
4 Дугме	36 Унутрашња прирубница	67 Скала угла резања
5 Плоча са прорезом	37 Осовина	68 Показивач
6 Лист тестере	38 Прстен	69 Скала угла нагиба
7 Зупци листа тестере	39 Спољашња прирубница	70 Показивачи
8 Рез укошен налево	40 Имбус завртањ (са левим навојем)	71 Држач носача
9 Прав рез	41 Распршивач за прашину	72 Завртањ за подешавање угла нагиба 45° удесно
10 Рез укошен надесно	42 Кеса за прашину	73 Завртањ за подешавање угла нагиба 45° улево
11 Завртањ за подешавање	43 Причвршћивач	74 Имбус навртањ за блокирање
12 Ротирајуће постоље	44 Подупирач	75 Даска са прорезом
13 Горња површина ротирајућег постоља	45 Ротирајуће постоље	76 Предмет обраде
14 Обим листа тестере	46 Допунски регулатор	77 Линија резања
15 Угаони граничник	47 Допунски регулатор R	78 Вертикална стега
16 Завртањ за подешавање	48 Завртњи	79 Одвијач
17 Носач затварача	49 Крак стеге	80 Завртањ (само један комад)
18 Полуга за блокирање	50 Шипка стеге	81 Сочива за ласерско светло
19 Рукохват	51 Завртањ	82 Гранична ознака
20 Показивач	52 Дугме стеге	83 Колопац држача четкица
21 Скала за косо резање	53 Угаони граничник	84 Осветљење
22 Полуга	54 Плоча стеге	85 Прекидач осветљења
23 Носач	55 Навртањ стеге	86 Извучите
24 Скала за угао нагиба	56 Држач	87 Гурните
25 Тастер за ослобађање из блокираног положаја	57 Дугме	88 Кућиште лампе
26 Окидач за укључивање	58 Стега	89 Завртњи
27 Дршка	59 Распињач	85 Флуоресцентна лампа
28 Прекидач за ласер	60 Алуминијумски профил	
29 Насадни кључ	61 Распињачи	
30 Држач кључа	62 Хоризонтална стега (додатни прибор)	
31 Средњи поклопац	63 Урежите жлебове помоћу листа тестере	
32 Имбус завртањ		

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел

LS1013/LS1013F/LS1013L

Пречник листа тестере..... 250 – 260 мм

Пречник рупе

Државе изван Европе 25,4 мм и 25 мм

Европске државе 30 мм

Максимални капацитет резања (B × Ш) са листом тестере пречника 260 мм

Угао нагиба	Угао резања		
	45° (лево)	0°	45° (десно)
0°	50 мм × 310 мм	91 мм × 310 мм	31 мм × 310 мм
45° (лево и десно)	(лево) 50 мм × 200 мм (десно) 50 мм × 220 мм	91 мм × 220 мм	31 мм × 220 мм
52° (десно)	—	91 мм × 190 мм	—

Обртаја у слободном ходу (мин⁻¹)..... 3.700

Тип ласера (само LS1013L) Црвени ласер 650 нм, <1mW (ласер класе 2)

Димензије (Д × Ш × В)

LS1013/LS1013F 715 мм × 520 мм × 625 мм

LS1013L 715 мм × 520 мм × 640 мм

Нето маса

LS1013/LS1013F 21 кг

LS1013L 22 кг

Сигурносни разред II

- 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 израду прецизних равних и косих резова у дрвету. Са одговарајућим листовима тестере може да се тестирише и алуминијум.

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/придржавања руком. Тако ћете алат моћи да држите са обе руке.
- 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 резање дрвених грана или трупаца.

- 8. Употребљавајте одговарајућу одећу.** Немојте да носите широку одећу или накит јер могу да их захвате покретни делови алата. Када радите на отвореном, употребљавајте гумене 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 опориште 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 сечачи.
- 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 брижљиво 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 поправања 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

ENB034-3

1. Носите заштитне наочари.
2. **Држите руке даље од подручја резања.** Избегавајте сваки додир са покретним сечивом, јер то може да доведе до тешких повреда.
3. **Тестеру никада не покрећите без штитника.** Пре сваке употребе проверите да ли се штитници затварају правилно. Тестеру не покрећите ако штитници не могу несметано да се покрећу и одмах затворе. Штитници ни у ком случају не смеју се заглаве или причврсте у отвореном стању.
4. **Предмете обраде не држите са рукама у близини листа тестере.** Предмет обраде мора током свих операција да буде добро причвршћен стегом за ротирајуће постоље и угаони граничник. Никада немојте рукама да причвршћујете предмет обраде.
5. Немојте да хватате лист тестере.
6. **Искључите алат и сачекајте док се лист тестере не заустави пре него што померите предмет обраде или промените подешања.**
7. **Искључите алат из струје пре промене листа тестере или сервисирања.**
8. **Причврстите делове који се померају пре преношења алата.**
9. **Зауставни заворањ који блокира главу сечача намењен је за ношење и чување алата, а не за резање.**
10. Не употребљавајте тестеру у близини запаљивих течности или гасова.
11. Пре употребе проверите да ли је лист тестере напукао или оштећен. Оштећене листове одмах замените.
12. Користите само прирубнице препоручене за овај тип уређаја.
13. **Пазите да не оштетите вретено, прирубницу (посебно монтажне површине) или завртањ.** Оштећење тих делова може да доведе до пуцања листа тестере.
14. Проверите да ли је ротирајуће постоље правилно фиксирано да се током рада не би померало.
15. Ради Ваше безбедности одстраните остатке материјала са радне површине.
16. Не тестиришите ексеру. Пре почетка рада проверите да ли је у предмету обраде остало ексеру; ако јесте, одстраните их.
17. Пре укључивања одстраните да ли је отпуштена блокада вретена.
18. Водите рачуна да лист тестере у свом најнижем положају не додирује ротирајуће постоље.
19. Чврсто држите алат. Имајте на уму да се приликом покретања и заустављања тестера помало помера горе-доле.
20. Пре укључивања алата лист тестере не сме да додирује предмет обраде.
21. Пре почетка тестерисања алат треба извесно време да ради у слободном ходу. Проверите да ли лист тестере вибрира или подрхтава, што може да буде последица лоше монтаже.
22. Тестиришите тек када алат постигне пуну брзину.
23. Када приметите да алат ради неправилно, одмах прекините рад.
24. Никада не покушавајте да блокирате прекидач у положају „ON” (укључено).
25. Будите увек опрезни, нарочито приликом дуготрајног, монотоног рада. Не уљуљкујте се у лажном осећају сигурности. Сечиво не опрашта ни најмању грешку.
26. Употребљавајте само прибор препоручен у овом упутству. Употреба неодговарајућег прибора (нпр. брусних плоча) може да доведе до тешких повреда.
27. **Тестеру употребљавајте само за тестерисање алуминијума, дрвета и сличних материјала.**
28. Када тестиришете, повежите угаоне тестере са сакупљачем прашине.
29. **Изаберите лист тестере према материјалу који треба да тестиришете.**
30. Будите нарочито пажљиви када урезујете жлебове.
31. **Замените плочу са презором када се похаба.**
32. **Немојте да употребљавате листове тестере израђене од брзорезног челика.**
33. **Код појединих материјала прашина створена тестерисањем може да садржи хемикалије које доказано изазивају рак и оштећење плода или полних органа.**

На пример, такви су следећи материјали:

- олово у лаку с додатком олова и
- арсен и хром у хемијски обрађеној дрвној грађи.

Ваша угроженост у руковању таквим хемикалијама зависи од тога колико често обављате те послове. Да бисте смањили изложеност тим хемикалијама, радите у добро проветраваном окружењу и употребљавајте проверену заштитну опрему као што су нпр. маске за прашину, које заустављају микроскопске честице.

34. Да бисте смањили ниво створене буке, увек пазите на то да лист тестере буде оштар и чист.
35. Руковаоци алатом морају да буду довољно одговорни у раду, подешавању и одржавању алата.
36. Употребљавајте правилно наоштрене листове тестере. Придржавајте се максималног броја обртаја који је наведен на листу тестере.
37. Држите се даље од комадића предмета обраде који се одломе у зони резања док алат ради па све док се лист тестере потпуно не заустави.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

МОНТАЖА

Монтажа радне клупе

Овај алат је фабрички подешен тако да је дршка блокирана у најнижем положају зауставним заворњем. Ослободите зауставни завоља тако што ћете незнатно спустити дршку и повући зауставни завоља. (сл. 1)

Овај алат треба помоћу четири завртња учврстити за равну и стабилну површину користећи рупе за завртње у основној плочи. На тај начин се спречавају превртање и могуће повреде. (сл. 2)

ОПИС ФУНКЦИЈА АЛАТА

ПАЖЊА:

- Пре подешавања или провере функција алата увек се уверите да је искључен и одвојен од струјне мреже.

Штитник (сл. 3 и 4)

Када спустате дршку, штитник се аутоматски подиже. Штитник се враћа у почетни положај после завршетка реза и подизања дршке.

НИКАДА НЕМОЈТЕ ДА КВАРИТЕ И УКЛАЊАТЕ ШТИТНИКЕ ИЛИ ОПРУГУ КОЈА ПРИЧВРШЋУЈЕ ШТИТНИК. Ради

Ваше безбедности штитнике би увек требало да одржавате у прописаном стању. Одмах треба уклонити функционалне сметње штитника. Проверите гипко повратно померање штитника. **АЛАТ НИКАДА НЕ УПОТРЕБЉАВАЈТЕ СА ОШТЕЋЕНИМ, ПОКВАРЕНИМ ИЛИ НЕДОСТАЈУЋИМ**

ШТИТНИКОМ ИЛИ ОПРУГОМ. ТО ЈЕ КРАЈЊЕ ОПАСНО И МОЖЕ ДА ИЗАЗОВЕ ТЕШКЕ ТЕЛЕСНЕ ПОВРЕДЕ.

Ако се неки од тих провидних штитника задрља или ако се на њега нахватало толико пиљевине да се лист тестере и/или предмет обраде више не види, тестеру би требало да искључите из струјне мреже и штитник брижљиво очистите влажном крпом. За чишћење пластичног штитника немојте да употребљавате раствараче или средства за чишћење на бази петролеја.

Ако се штитник много задрља и тако спречи поглед кроз штитник, користите испоручени насадни кључ да бисте пустили имбус завртањ који држи средњи поклопац. Имбус завртањ одвртите окретањем супротно од казаљке на сату и подигните штитник сечива и средњи поклопац. У том положају штитника можете темељније и ефикасније да изведете чишћење. После чишћења вратите све обрнутим редоследом и стегните завртањ. Немојте да уклањате опругу која држи штитник сечива. Ако неки од ових штитника због старења или ултраљубичастиг зрачења промени боју, код сервисне службе Макита наручите нови штитник. **ШТИТНИЦИ НЕ СМЕЈУ ДА СЕ КВАРЕ ИЛИ УКЛАЊАЈУ.**

Положај плоче са прорезом (сл. 5 и 6)

Овај алат је снабдевен плочама са прорезом у ротирајућем постољу да би се svelo на најмању меру распекивање на излазној страни реза. Плоче са прорезом су фабрички подешене тако да лист тестере не долази са њима у додир. Пре употребе подесите плоче са прорезом на следећи начин:

Прво искључите алат. Попустите све завртње (по 2 са леве и десне стране) који причвршћују плоче са прорезима. Поново их завртните тек толико да плоче са прорезима могу још увек лако да се померају руком. До краја спустите дршку и утисните зауставни завоља да бисте блокирали дршку у спушеном положају. Попустите дугме које причвршћује клизаче подупираче. Повуците оквир до краја према себи. Подесите плоче са прорезима тако да само додирују крајеве зубаца листа тестере. Завртните предње завртње (немојте јако да заврћете). Гурните оквир према угаоном граничнику до краја и подесите плоче са прорезима тако да само додирују крајеве зубаца листа тестере. Завртните задње завртње (не заврћите јако). Пошто подесите плоче са прорезом, отпустите зауставни завоља и подигните дршку. После тога добро притегните све завртње.

ПАЖЊА:

- Пре и после промене угла нагиба, увек подесите плоче са прорезом као што је горе описано.

Упутство за одржавање максималног капацитета резања (сл. 7 и 8)

Овај алат је фабрички тако подешен да се постиже максимални капацитет резања са листом тестере пречника 255 мм. Када поставите нови лист тестере, увек проверите доњи крајњи положај листа и ако је потребно извршите подешавање на следећи начин:

Прво извучите мрежни утикач из утичнице. До краја гурните оквир према угаоном граничнику и потпуно спустите дршку. Насадним кључем okreћите завртањ за подешавање док опсег листа тестере на тачки додир предње стране угаоног граничника и површине ротирајућег постоља не буде лежао мало испод горње површине ротирајућег постоља. На алату одвојеном од електричне мреже руком okreћите лист тестере док дршку држите у доњем положају да бисте били сигурни да лист не додирује ниједан део стола. У случају потребе предузмите додатно подешавање.

ПАЖЊА:

- После уградње новог листа тестере увек са сигурношћу утврдите да лист у крајњем доњем положају дршке не додирује ниједан део доње основе стола. Ову проверу увек извршите са извученим мрежним утикачем.

Носач затварача (сл. 9)

Доњи гранични положај листа тестере може лако да се подеси носачем затварача. Да бисте га подесили, okreћите носач затварача у смеру стрелице као што је приказано на слици. Подесите завртањ за подешавање тако да се лист тестере зауставља у жељеном положају када до краја спуштате дршку.

Подешавање угла за косо резање (сл. 10)

Попустите рукохват окретањем у смеру супротном од казаљке на сату. Okрећите ротирајуће постоље док истовремено држите притиснуту полугу за блокирање. Померајте дршку све док показивач не покаже жељени угао на скали за косо резање, а затим стегните рукохват окретањем у смеру казаљке на сату.

ПАЖЊА:

- Пре померања ротирајућег постоља рукохват доведите у горњи положај.
- После сваке промене угла за косо резање, стезањем дршке увек осигурајте ротирајуће постоље од померања.

Подешавање угла нагиба (сл. 11 и 12)

Да бисте подесили угао нагиба, ослободите полугу на задњој страни алата окретањем у смеру супротном од казаљке на сату. Деблокирајте носач гурањем дршке у правцу у којем намеравате да накривите лист тестере. Накривите лист тестере док показивач не покаже жељени угао нагиба на скали. Тада стегните полугу за закључавање окретањем у смеру

казалке на сату да би носач био правилно учвршћен.

ПАЖЊА:

- Пре нагињања листа тестере рукохват доведите у горњи положај.
- После сваке промене угла нагиба, увек осигурајте носач окретањем полуге у смеру казаљке на сату.
- Када мењате угао нагиба, водите рачуна да добро подесите плоче са прорезом, као што је објашњено у поглављу „Положај плоча са прорезом”.

Функционисање прекидача

ПАЖЊА:

- Пре повезивања алата на струјну мрежу уверите се да окидач ради правилно и да се враћа у положај „OFF” када га пустите.
- Када не користите алат, уклоните тастер за ослобађање из блокираног положаја и чувајте га на сигурном месту. Тако ћете онемогућити неовлашћено коришћење алата.
- Немојте снажно да повлачите окидач за укључивање ако нисте утиснули тастер за ослобађање из блокираног положаја. Прекидач може да се поломи.

За европске државе (сл. 13)

Да не бисте случајно повукли окидач, постоји тастер за ослобађање из блокираног положаја. Да бисте укључили алат, ручицу померите улево, утисните тастер за ослобађање из блокираног положаја а затим повуците окидач. Пустите окидач да бисте искључили алат.

За државе изван Европе (сл. 14)

Да не бисте случајно повукли окидач, постоји тастер за ослобађање из блокираног положаја. Да бисте укључили алат, утисните тастер за ослобађање из блокираног положаја и повуците окидач. Пустите окидач да бисте искључили алат.

УПОЗОРЕЊЕ:

- НИКАДА немојте да користите алат без потпуно исправног окидача за укључивање. Алат са неисправним прекидачем је ВЕОМА ОПАСАН и мора да се поправи пре даље употребе.
- Ради Ваше безбедности овај алат је опремљен тастером за ослобађање из блокираног положаја који спречава да се алат нехотично укључи. НИКАДА не употребљавајте алат који ради када само повучете окидач за укључивање а да нисте притиснули тастер за ослобађање из блокираног положаја. Вратите алат овлашћеном Макита сервису на поправку ПРЕ даље употребе.
- Тастер за ослобађање из блокираног положаја НИКАДА немојте да лепите траком или да га кварите.

Осветљавање сијалицама (сл. 15 и 16)

Само за модел LS1013F

ПАЖЊА:

- Ово није водоотпорна сијалица. Немојте да перете сијалицу у води или да је користите на киши или у влажном окружењу. Такво понашање може да изазове електрични удар и испарења.
- Не додирујте сочива сијалице јер су врло врућа док је сијалица укључена или недуго пошто је искључите. Можете да се опечете.
- Не ударајте сијалицу, јер бисте могли да је оштетите и да јој скратите век трајања.
- Не усмеравајте зрак светлости према својим очима. Можете да оштетите вид.
- Не покривајте сијалицу одећом, картоном или сличним предметима док је упаљена, јер може да дође до пожара или паљења.

Гурните прекидач у горњи положај да бисте укључили сијалицу а у доњи да бисте је искључили.

Померајте сијалицу да бисте променили подручје осветљавања.

НАПОМЕНА:

- Сувом крпом обришите прљавштину са сочива сијалице. Пазите да не загребете сочива сијалице јер ће се смањити јачина светла.

Даска са прорезом (додатни прибор) (сл. 17 и 18)

ПАЖЊА:

- Када користите даску са прорезом, увек режите под истим углом резања.
- Када мењате угао резања, користите другу даску са прорезом.
- Када радите под нагибом, никада немојте да употребљавате даске са прорезом. Ако не поступите тако, даска са прорезом ће се расцепити и озбиљно повредити руковаоца алатом.

Када користите даску са прорезом за резање под 90°, можете без расцепкавања да зарежете предмет обраде на страни угаоног граничника (висина предмета обраде је до 35 мм). Поставите даску са прорезом на угаони граничник помоћу два завртња. (Подесите угаони граничник и даску са прорезом тако да се додирују предњим делом. Затим добро заврните завртње.)

Дејство ласерског зрака

Само за модел LS1013L

ПАЖЊА:

- Никада не гледајте у ласерски зрак. Директна изложеност ласерском зраку може да Вам оштети вид.

Да бисте укључили ласерски зрак, притисните горњи положај (I) прекидача.

Притисните доњи положај (O) да бисте га искључили. (сл. 19)

Ласерски зрак може да се премешта и на лево и на десну страну листа тестере подешавањем завртња за подешавање и то на следећи начин. (сл. 20)

1. Попустите завртњак за подешавање окретањем супротно од казаљке на сату.
2. Када је завртњак за подешавање одврнут, гурните га да клизи надесно или налево докле год можете.
3. Добро заврните завртњак за подешавање у положају у коме престане да клизи.

Ласерска линија је фабрички подешена тако да се налази на удаљености мањој од 1 мм од бочне површине листа тестере (положај за резање).

НАПОМЕНА:

- Када ласерска линија постане нејасна или потпуно невидљива због директног сунчевог светла приликом рада поред прозора у кући или изван ње, преместите радно место на положај који није изложен директној сунчевој светлости.

Центрирање линије ласера (сл. 21)

Линија ласера може да се премешта и на лево и на десну страну листа тестере у зависности од примене тестерисања.

Објашњење о начину премештања погледајте у поглављу „Дејство ласерског зрака”.

НАПОМЕНА:

- Нека површина дрвета буде наслоњена на угаони граничник када поравнавате линију резања са линијом ласера на страни угаоног граничника приликом комбинованог тестерисања (угао нагиба 45° и десни угао косога резања 45°).
- A) Када добијете праву величину на левој страни предмета обраде
 - Преместите линију ласера на леву страну листа тестере.
 - B) Када добијете праву величину на десној страни предмета обраде
 - Преместите линију ласера на десну страну листа тестере.

Поравнајте линију резања на предмету обраде са линијом ласера.

МОНТАЖА

ПАЖЊА:

- Пре извођења радова на алату увек се уверите да је искључен и одвојен од струјне мреже.

Чување насадног кључа (сл. 22)

Насадни кључ се чува као што је приказано на слици. Када користите насадни кључ, извуците га из држача кључа. После употребе вратите га у држач за кључ.

Постављање или скидање листа тестере

ПАЖЊА:

- Пре постављања или скидања листа тестере увек са сигурношћу утврдите да је алат искључен и одвојен од електричне мреже.
- За постављање или скидање листа тестере употребљавајте само испоручени Макита насадни кључ. У супротном, постоји опасност да имбус завртањ буде прејако или преслабо стегнут. То може да доведе до повреда.

Закочите дршку у горњем положају утискивањем зауставног заворња. (сл. 23)

Да бисте скинули лист тестере, насадним кључем одвртните имбус завртањ који држи средњи поклопац окретањем у смеру супротном од казаљке на сату. Подигните штитник и средњи поклопац. (сл. 24)

Блокирајте вретено притискањем блокаде вретена, а имбус завртањ одвртните окретањем насадног кључа у смеру казаљке на сату.

Скините имбус завртањ, спољашњу прирубницу и лист тестере. (сл. 25)

Да бисте га поставили, пажљиво натакните лист тестере на вретено, притом водећи рачуна да стрелица на површини листа тестере показује у истом смеру као и стрелица на кућишту листа тестере. Поставите спољашњу прирубницу и имбус завртањ а затим стегните имбус завртањ (леви навој) окретањем кључа у смеру супротном од казаљке на сату држећи притиснуту блокаду вретена. (сл. 26)

За све државе изван Европе

ПАЖЊА:

- Црни прстен спољашњег пречника 25 мм и сребрни прстен спољашњег пречника 25,4 мм фабрички су монтирани на вретено као што је приказано на слици. Када користите лист тестере са пречником рупе 25 мм, замените сребрни прстен црним. Пре постављања листа тестере на вретено увек треба да се уверите да је између унутрашње и спољашње прирубнице монтиран правилан прстен за проврт вретена употребљеног листа тестере. (сл. 27)

За европске државе

ПАЖЊА:

- Прстен спољашњег пречника 30 мм фабрички је постављен између спољашње и унутрашње прирубнице.

Поставите спољашњу прирубницу и имбус завртањ а затим насадним кључем стегните имбус завртањ у смеру супротном од казаљке на сату док држите притиснуту блокаду вретена. Вратите штитник сечива и средњи поклопац у почетни положај. После тога притегните имбус завртањ у смеру казаљке на сату да бисте причврстили средњи поклопац. Отпустите дршку из подигнутог положаја извлачењем зауставног заворња. Спустите дршку да бисте

проверили може ли штитник листа тестере правилно да се помера. Пре употребе алата са сигурношћу утврдите да је блокада вретена ослобођена. (сл. 28).

Кеса за праšину (сл. 29)

Кеса за праšину омогућава чистији рад и лакше скупљање праšине. Да бисте је поставили, убаците распршивач праšине у цев за одвод праšине на кућишту листа тестере и поставите улазни отвор кесе преко распршивача за праšину. Када је кеса приближно до половине напуњена, скините је са алата и повуците затварач. Испразните кесу за праšину лаганом је лупкајући да бисте ослободили честице ухваћене са унутрашње стране, које могу да омету даље скупљање праšине.

НАПОМЕНА:

Ако на своју тестеру прикључите вакуум чистач, можете да радите још ефикасније и чистије.

Причвршћивање предмета обраде

УПОЗОРЕЊЕ:

- Пре тестерисања предмет обраде мора обавезно да се причврсти помоћу стеге. Непридржавање овог правила може да доведе до оштећења алата и/или уништења предмета обраде. **ПОСТОЈИ ОПАСНОСТ ОД ПОВРЕДА.** После тестерисања **НЕ ПОДИЖИТЕ** лист тестере док се потпуно не заустави.

ПАЖЊА:

- Када тестеристете дугачке предмете обраде, употребљавајте подупираче високе колико и горња површина ротирајућег постоља. За причвршћивање предмета обраде немојте да се поуздате само у вертикалну и/или хоризонталну стегу. Танак материјал је склон угибању. Подуприте предмет обраде читавом дужином да бисте избегли да се лист тестере прикљешти и да дође до **ПОВРАТНОГ УДАРЦА.** (сл. 30)

Допунски регулатор

Овај алат опремљен је допунским регулатором који је постављен као што је приказано на **слици 31.**

Приликом извођења радова са леве стране под нагибом, поставите регулатор у леви положај као на **слици 32.**

ПАЖЊА:

- Када тестеристете под нагибом са леве стране, обртните регулатор у леви положај као што је приказано на **слици 32.** У супротном, доћи ће у додир са листом тестере или делом алата и можда изазвати озбиљне повреде.

Допунски регулатор (R) (додатна опрема) (сл. 33)

Допунски регулатор R монтира се на десну страну угаоног граничника. Убаците шипке допунског регулатора R у отворе угаоног граничника. Завртњима причврстите допунски регулатор R.

ПАЖЊА:

- Када тестеришете под нагибом са десне стране, никада немојте да користите допунски регулатор R. Доћи ће у додир са листом тестере или неким делом алата и изазваће озбиљне повреде.

Вертикална стега (сл. 34)

Вертикална стега може да се постави на два места било на леву или десну страну угаоног граничника. Шипку стеге убаците у отвор у угаоном граничнику и учврстите је затезањем завртња на задњој страни угаоног граничника. Поставите крак стеге у зависности од дебљине и облика предмета обраде и учврстите га стегањем завртња. Ако завртањ за учвршћивање крака стеге дође у контакт са угаоним граничником, поставите завртањ на супротну страну крака стеге. Уверите се да ниједан део алата не долази у додир са стегом када се дршка спусти на најдубљи положај и када вучете или гурате оквир до краја. У случају да било који део додирује стегу, треба је преместити.

Притисните предмет обраде равно уз угаони граничник и ротирајуће постоље. Доведите предмет обраде у жељени положај и добро га учврстите завртањем дугмета стеге.

ПАЖЊА:

- Предмет обраде мора да се учврсти тако да током рада належе на ротирајуће постоље и угаони граничник.

Хоризонтална стега (додатни прибор) (сл. 35 и 36)

Хоризонтална стега може да се монтира на леву или десну страну основне плоче. Ако се коси резови изводе под углом од 15° или већим, хоризонталну стегу треба монтирати на супротну страну од смера у којем се окреће ротирајуће постоље.

Окретањем навртња стеге улево стега се ослобађа тако да вретено стеге може брзо да се помера напред и назад. Да бисте обухватили предмет обраде, гурајте дугме стеге напред све док основна плоча стеге не дође у додир са предметом обраде и окрените навртањ стеге удесно. После тога окрећите дугме стеге у смеру казаљке на сату да бисте причврстили предмет обраде.

Хоризонталном стегом може да се стегне предмет обраде максималне ширине 200 мм. Када постављате хоризонталну стегу на десну страну постоља, употребљавајте и допунски регулатор R да бисте што боље

причврстили предмет обраде. О постављању допунског регулатора R прочитајте у поглављу „Допунски регулатор R” на овој страни упутства.

ПАЖЊА:

- Када причвршћујете предмет обраде, увек окрените навртањ стеге до краја удесно. У супротном, предмет обраде неће бити довољно причвршћен. Зато предмет обраде може да буде избачен, лист тестере може да се оштети или можете да изгубите контролу над алатом, што може да доведе до ПОВРЕДЕ.

Држачи (сл. 37)

Држачи могу да се монтирају на обе стране ради додатног хоризонталног подупирања предмета обраде. Шипке држача постоља да уклизају у отворе на постољу и подесите њихову дужину у зависности од предмета обраде који треба да придржавају. Затим стегните завртње да бисте учврстили држаче.

ПАЖЊА:

- Дугачак предмет обраде мора увек да буде подупрт тако да је на истој висини као и горња површина ротирајућег постоља, да би се извели тачни резови и избегао опасан губитак контроле над алатом.

РАД

ПАЖЊА:

- Пре употребе обавезно ослободите дршку из доњег положаја извлачењем зауставног заворња.
- Пре укључивања алата проверите да ли лист тестере додирује предмет обраде.
- Приликом резања не примењујте превелики притисак на дршку, јер то може да доведе до преоптерећења мотора и/или смањења ефикасности резања. Дршку гурните надоле тек толиком силом колика је неопходна за тихо резање, а која битно не умањује брзину листа тестере.
- Да бисте извели резање, благо притисните дршку надоле. Ако се дршка притисне на силу или се примени бочна сила, лист тестере ће вибрирати и оставити траг (траг тестере) у предмету обраде, па ће прецизност резања бити умањена.
- Када правите клизни усек, благо гурните оквир према угаоном граничнику без заустављања. Ако током усецања престанете да померате оквир, у предмету обраде остаће траг и биће умањена прецизност резања.

1. Резање под притиском (резање малих предмета обраде) (сл. 38)

Предмете обраде до 91 мм висине и 70 мм ширине можете да режете на следећи начин: Гурните оквир до краја према угаоном граничнику и учврстите га притезањем дугмета у смеру казaljке на сату. Помоћу стеге учврстите предмет обраде. Укључите алат када лист тестере не додирује ниједан предмет и сачекајте док не постигне пуну брзину обртања. После тога лист тестере благо спустите на предмет обраде. Када завршите резање, искључите алат и САЧЕКАЈТЕ ДОК СЕ СЕЧИВО ПОТПУНО НЕ ЗАУСТАВИ пре враћања сечива у уздигнути положај.

ПАЖЊА:

- Добро притегните дугме у смеру казaljке на сату да се оквир не би померао током рада. Ако дугме није довољно притегнуто, може да дође до неочекиваног повратног удара листа тестере и до ТЕШКИХ ПОВРЕДА.

2. Резање са клизањем (гурањем) (резање широких предмета обраде) (сл. 39)

Попустите дршку стеге да оквир може слободно да клизи. Причврстите предмет обраде стегом. Повуците оквир до краја према себи. Укључите алат када лист тестере не додирује ниједан предмет и сачекајте да сечиво достигне пуну брзину. Притисните дршку према доле и ГУРАЈТЕ ОКВИР ПРЕМА УГАОНОМ ГРАНИЧНИКУ И КРОЗ ПРЕДМЕТ ОБРАДЕ. Када завршите резање, искључите алат и САЧЕКАЈТЕ ДА СЕ ЛИСТ ТЕСТЕРЕ ПОТПУНО ЗАУСТАВИ пре враћања сечива у уздигнути положај.

ПАЖЊА:

- Када режете са клизањем, ПРВО ПОВУЦИТЕ ОКВИР ПРЕМА СЕБИ ДО КРАЈА и притисните дршку до краја надоле, а тада ГУРАЈТЕ ОКВИР ПРЕМА УГАОНОМ ГРАНИЧНИКУ. НИКАДА НЕ ПОЧИЊИТЕ РЕЗАЊЕ АКО ОКВИР НИЈЕ ДО КРАЈА ПОВУЧЕН ПРЕМА ВАМА. Ако режете са клизањем без потпуног повлачења оквира у Вашем смеру или ако режете са клизањем према себи, сечиво може неочекивано да се одбије и да изазове ОЗБИЉНЕ ПОВРЕДЕ.
- Приликом резања са клизањем дршка никада не сме да буде зауставним заворњем учвршћена у положеном положају.
- Никада не одврните дугме које причвршћује оквир док се лист тестере окреће. То може да доведе до озбиљне повреде.

3. Резање под углом

Видети опис у одељку „Подешавање угла резања”.

4. Резање под нагибом (сл. 40)

Отпустите полууглу и накривите лист тестере у жељени угао нагиба (видети опис у одељку „Подешавање угла нагиба”). Учврстите тестеру у жељеном углу нагиба поновним притезањем

полуугле. Причврстите предмет обраде стегом. Уверите се да је оквир повучен до краја уназад према руковаоцу алата. Укључите алат када лист тестере не додирује ниједан предмет и сачекајте да постигне пуну брзину. Благо спустите дршку на најнижи положај док вршите притисак паралелно са листом тестере и ГУРАЈТЕ ОКВИР ПРЕМА УГАОНОМ ГРАНИЧНИКУ ДА БИСТЕ ИСКЛИИ ПРЕДМЕТ ОБРАДЕ. Када завршите резање, искључите алат и ЧЕКАЈТЕ ДА СЕ ЛИСТ ТЕСТЕРЕ ПОТПУНО ЗАУСТАВИ пре враћања сечива у уздигнути положај.

ПАЖЊА:

- Увек проверите да ли ће се лист тестере померати у смеру нагиба док изводите резање под нагибом. Држите руке даље од путање листа тестере.
- Приликом резања под нагибом може да се догоди да се одсечени предмет обраде задржи на бочној страни листа тестере. Ако се лист тестере подигне а није се још потпуно зауставио, тестера може да захвати овај одсечени предмет обраде и делићи могу да се разлете, што је опасно. Лист тестере сме да се подигне ЈЕДИНО после потпуног заустављања.
- Када дршку гурате надоле, усмерите притисак паралелно са листом тестере. Ако се сила примени управно на ротирајуће постоље или ако се смер деловања силе мења током резања, умањује се прецизност резања.
- Увек поставите допунски регулатор на леви положај када изводите резове под левим углом нагиба.

5. Комбиновано резање

Комбиновано резање је процес којим се предмет обраде истовремено сече и косим усеком и усеком под нагибом. Комбиновано резање можете да изведете под углом приказаним у следећој табели.

Угао резања	Угао нагиба
Лево 0° – 47° десно 0° – 45°	Лево и десно 0°–45°
Десно 52°	Лево 0°–40° и десно 0°–45°

Приликом резања под углом од 45° са леве стране и углом нагиба од 45° са леве стране, могу да се секу предмети обраде високи до 50 мм и широки до 200 мм.

Приликом резања под углом од 45° са десне стране и углом нагиба од 45° са леве стране, могу да се секу предмети обраде високи до 50 мм и широки до 215 мм.

Приликом резања под углом од 45° са леве и десне стране и углом нагиба од 45° са десне стране, могу да се секу предмети обраде високи до 31 мм и широки до 215 мм.

Када изводите комбиновано тестерисање, погледајте одељке „Резање под притиском“, „Резање са клизањем“, „Резање под углом“ и „Резање под нагибом“.

6. Резање алуминијумских профила

Када причвршћујете алуминијумске профиле, користите комаде дрвета за раздвајање или комадиће дрвета, као што је приказано на слици 41, да бисте спречили деформисање алуминијума. Користите уље за резање када сечете алуминијумске профиле да бисте избегли скупљање алуминијумског материјала на листу тестере.

ПАЖЊА:

- Никада не покушавајте да режете дебеле или округле алуминијумске профиле. Дебели алуминијумски профили током резања могу да се олабаве, а округли не могу довољно добро да се причврсте на овај алат. (сл. 42)

7. Урезивање жлебова (сл. 43)

Урезивање жлебова може да се изведе на следећи начин:

Подесите доњи гранични положај листа тестере помоћу завртња за подешавање и носача затварача да бисте ограничили дубину резања. Прочитајте поглавље „Носач затварача“ на претходним страницама.

Пошто подесите доњи гранични положај сечива, усеците паралелне жлебове целом ширином предмета обраде користећи резање са клизањем (гурањем) како је приказано на слици. После длетом одстраните материјал између жлебова. Не покушавајте да изведете ову врсту резања помоћу широког (дебелог) листа тестере или помоћу тестера за жлебове. Можете да изгубите контролу над алатом и да се повредите.

ПАЖЊА:

- Када изводите било коју врсту резања осим дубљења, не заборавите да вратите носач затварача у првобитни положај.

Преношење алата

Проверите да ли је алат искључен. Причврстите лист тестере под углом нагиба од 0° и ротирајуће постоље под крајњим десним углом резања. Причврстите клизаче пошто сте оквир повукли до краја према себи. Спустите дршку до краја и блокирајте је у најнижем положају утискивањем зауставног заворња. (сл. 44)

Пренесите алат држећи га са обе стране постоља као што је приказано на слици. Ако скинете држаче, кесу за прашину итд, можете лакше да носите алат. (сл. 45)

ПАЖЊА:

- Причврстите све покретне делове пре преношења алата.
- Зауставни заворањ служи само са преношење и чување, а не за резање.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

- Пре провере или радова на одржавању, алат увек искључите и одвојите од струјне мреже.

УПОЗОРЕЊЕ:

- Увек pazите на то да лист тестере буде оштар и чист, да би се постигао најбољи и најбезбеднији ефекат.

Подешавање угла резања

Овај алат је фабрички пажљиво подешен, али неодговарајуће руковање може то да поремети. Ако Ваш алат није правилно подешен, урадите следеће:

1. Коси угао

Гурните оквир према угаоном граничнику и притегните дугме да бисте учврстили оквир. Попустите рукохват којим је учвршћено ротирајуће постоље. Окрените постоље тако да показивач показује 0° на скали угла резања. После тога пажљиво окрећите постоље у смеру казаљке на сату и супротно од њега док се постоље не умири у положају резања под углом од 0°. (И ако показивач не показује 0°, оставите постоље у том положају.) Насадним кључем одврните имбус завртње којима је причвршћен угаони граничник. (сл. 46)

До краја спустите дршку и блокирајте је у најнижем положају утискивањем зауставног заворња. Дотерајте бочну страну листа тестере под прав угао са предњом страном угаоног граничника помоћу троугла, правоугаоног лењира итд. Затим чврсто притегните имбус завртње на угаоном граничнику с десна налево. (сл. 47)

Проверите да ли показивач показује 0° на скали угла резања. Ако не показује 0°, попустите завртањ који причвршћује показивач и подесите показивач. (сл. 48)

2. Угао нагиба

1) Угао нагиба 0°

Гурните оквир према угаоном граничнику и притегните дугме да бисте учврстили оквир. Спустите дршку до краја и блокирајте је у том положају утискивањем зауставног заворња. Опустите ручицу за задњој страни алата. Уверите се да је носач блокиран. (сл. 49)

Окрените имбус завртањ на левој страни носача два или три пута у смеру супротног од казаљке на сату. Окрените имбус завртањ на десној страни носача два или три пута у смеру супротног од казаљке на сату да би се лист тестере накривио улево. (сл. 50)

Пажљиво дотерајте бочну страну листа тестере под прав угао са горњом страном ротирајућег постоља помоћу троугла, лењира итд. окретањем имбус завртња на десној страни носача у смеру казаљке на сату. Окрените имбус завртањ на левој страни носача у смеру казаљке на сату до

краја. Затим чврсто притегните полуугу.
(сл. 51)

Проверите да ли оба показивача на носачу показују 0° на скали угла нагиба која се налази на држачу носача. Ако не показују 0° , попустите завртње који причвршћују показиваче и подесите их тако да показују 0° . (сл. 52)

2) 45° угао нагиба резања (сл. 53)

Подесите угао нагиба од 45° тек пошто сте угао нагиба подесили на 0° . Да бисте подесили угао нагиба 45° улево, попустите ручицу и накривите лист тестере 45° улево. Проверите да ли показивач на носачу показује 45° на скали угла нагиба која се налази на држачу носача. Ако не показује 45° , окрећите завртањ за подешавање угла нагиба 45° с леве стране на страну држача носача док показивач не покаже 45° .
Подешавање угла нагиба од 45° с десне стране извршите на исти начин.

Подешавање равномерног прављења косина (сл. 54)

Имбус зауставни навртањ који спаја носач и држач носача фабрички је подешен да обезбеди равномерно прављење косина и да гарантује прецизно резање. Немојте сами да га подешавате. Ако спој носача и држача носача постане лабав, притегните имбус зауставни навртањ кључем.

Подешавање положаја линије ласера (сл. 55 и 56)

Само за модел LS1013L

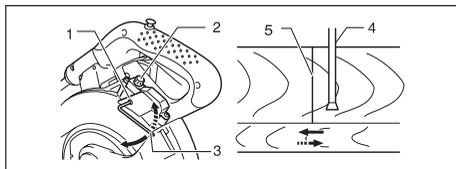
УПОЗОРЕЊЕ:

- Пошто је алат повезан у утичницу када подешавате положај линије ласера, обратите пажњу на процес укључивања. Случајно повлачење окидача за укључивање изазива изненадно укључивање алата и повреде.

ПАЖЊА:

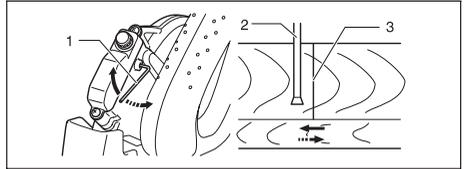
- Никада не гледајте директно у ласерски зрак. Директна изложеност ласерском зраку може да оштети Ваш вид.
- Никада немојте да ударате алат. Ударац изазива неправилан положај линије ласера, оштећивање делова који емитују ласерски зрак или скраћивање века трајања алата.

Када се подешавање линије ласера појављује са леве стране листа тестере



- 1 Завртните да бисте променили опсег померања завртња за подешавање
- 2 Завртањ за подешавање
- 3 Имбус кључ
- 4 Линија ласера
- 5 Лист тестере

Када се подешавање линије ласера појављује са десне стране листа тестере



- 1 Завртните да бисте променили опсег померања завртња за подешавање
- 2 Лист тестере
- 3 Линија ласера

За оба подешавања поступите на следећи начин:

1. Уверите се да је алат искључен из струје.
2. Нацртајте линију резања на предмету обраде и ставите предмет на ротирајућу плочу. У том стадијуму немојте да причвршћујете предмет обраде стегом или сличном опремом.
3. Спустите лист тестере спуштањем дршке и проверите где се налази линија резања и где се налази лист тестере. (Одлучите који положај да режете на линији резања.)
4. Пошто одредите положај на којем треба да режете, вратите дршку у првобитни положај. Причврстите предмет обраде вертикалном стегом и немојте да премештате предмет обраде из раније провереног положаја.
5. Укључите алат у струју и укључите прекидач за ласер.
6. Подесите положај линије ласера на следећи начин.

Положај линије ласера може да се мења тако што се покретни опсег завртња за подешавање за ласер промени окретањем два завртња имбус кључем. (Покретни опсег линије ласера је фабрички подешен на мање од 1 мм од бочне површине листа тестере.)

Да бисте удаљили покретни опсег линије ласера од бочне површине листа тестере, окрените два завртња у смеру супротном од казаљке на сату пошто попустите завртањ за подешавање. Окрените ова два завртња у смеру казаљке на сату да бисте их преместили ближе бочној површини листа тестере пошто попустите завртањ за подешавање.

Прочитајте поглавље „Дејство ласерског зрака” и подесите завртањ за подешавање тако да линија резања на предмету обраде буде поравната са линијом ласера.

НАПОМЕНА:

- Проверите положај линије ласера ради прецизности.
- Ако дође до било каквог квара на ласерској јединици дајте алат на поправку у овлашћени Макита сервис.

Чишћење сочива за ласерско светло (сл. 57 и 58)

Само за модел LS1013L

Ако се сочива за ласерско светло задрљају или се прашина прилепи за њих у тој мери да ласерски зрак више не може лако да се види, извуците утикач из утичних и извадите и очистите сочива за ласерско светло пажљиво и то навлаженом меком тканином. Немојте да користите раствараче или средства за чишћење на бази петролеја. Да бисте извадили сочива за ласерско светло, прво извадите лист тестере у складу са упутством у одељку „Постављање или скидање листа тестере”.

Одвијачем попустите завртањ који причвршћује сочива, али немојте да га уклоните.

Извуците сочива као што је приказано на слици.

НАПОМЕНА:

- Ако сочива не излазе, попустите завртањ још више и поново извуците сочива али немојте да вадите завртањ.

Замена флуоресцентне лампе (сл. 59)

Само за модел LS1013F

ПАЖЊА:

- Увек проверите да ли је алат искључен и одвојен од струјне мреже пре него што замените флуоресцентну лампу.
- Немојте да ударате или гребете флуоресцентну лампу, јер њено стакло може да се разбије, што може да повреди посматраче.
- Оставите флуоресцентну лампу извесно време одмах после употребе а затим је замените. У супротном, можете да се опечете.

Уклоните завртње који причвршћују кућиште за светло.

Извуците кућиште лампе непрекидно благо гурајући горњи део као што је приказано на слици 59.

Извуците флуоресцентну лампу а затим је замените новом оригиналном Макита лампом.

Замена угљених четкица (сл. 60 и 61)

Угљене четкице морају редовно да се уклањају и проверавају. Морате да их замените када се истроше до граничне ознаке. Угљене четкице увек одржавајте чистим да би могле несметано да уђу у држаче. Истовремено треба заменити обе угљене четкице. Употребљавајте само идентичне угљене четкице.

Поклопце држача четкица одвртите одвијачем. Извадите истрошене угљене четкице, убаците нове и после тога поново завртите поклопце држача четкица.

После употребе

- После употребе крпом или нечим сличним обришите пиљевину и прашину која се нахватала по алату. Штитник одржавајте чистим према упутству у претходном одломку "Штитник". Клизне делове алата подмажите машинским уљем, да бисте спречили настанак рђе.
- Када одлажете алат, повуците оквир до краја према себи тако да је клизна шипка чврсто убачена у ротирајуће постоље.

СИГУРАН и ПОУЗДАН рад алата гарантујемо само ако поправке, одржавање и подешавање препустите овлашћеном сервису за алат Макита, уз употребу оригиналних резервних делова Макита.

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.

- Челични листови тестере и листови тестере од тврдог метала
- Кеса за прашину
- Допунски регулатор R
- Колено
- Монтажна стега (хоризонтална стега)
- Трогоони лењир
- Вертикална стега
- Тастер за ослобађање из блокираног положаја (2 комада)
- Насадни кључ 13
- Даска са прорезом
- Држач
- Флуоресцентна лампа (за LS1013F)
- Имбус кључ (за LS1013L)

Само за европске државе

Бука и вибрације

Измерени ниво звучног притиска: 88 дБ (А)

Гарантовани ниво звучног притиска: 101 дБ (А)

– Носите заштиту за уши –

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

Ове вредности измерене су у складу са смерницом EN61029.

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 стандардизованих докумената:

EN61029, EN55014, EN61000.

Јасухико Канзаки **СЕ 2005**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Одговорни произвођач:

Makita Corporation Anjo Aichi Japan

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

884098D205