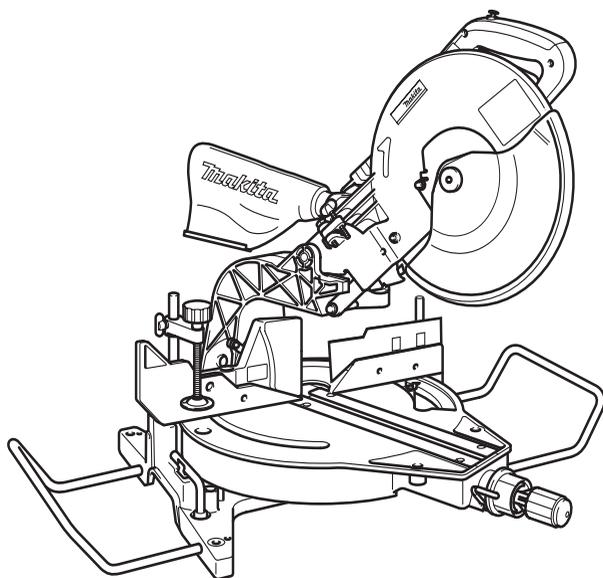


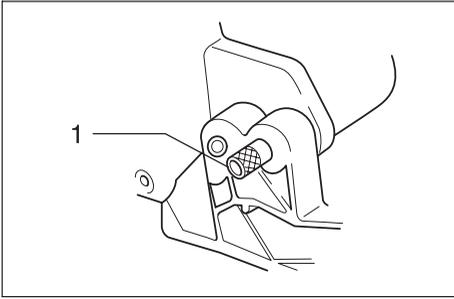


Комбинирана кружна тестера

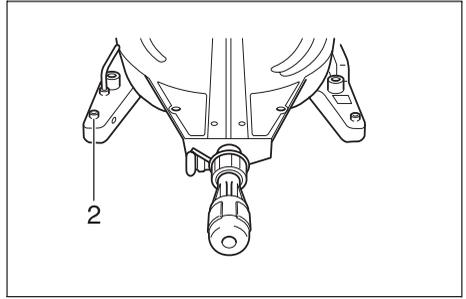
Упутство за употребу

**LS1214**  
**LS1214F**  
**LS1214L**

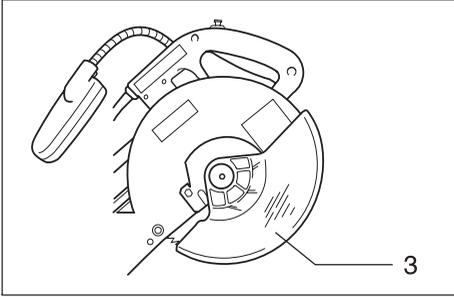




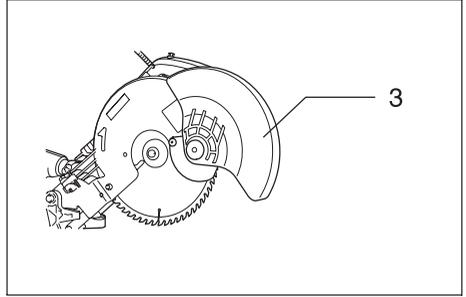
1



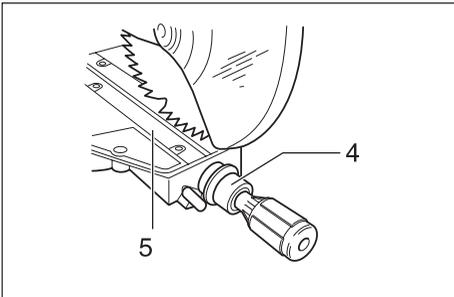
2



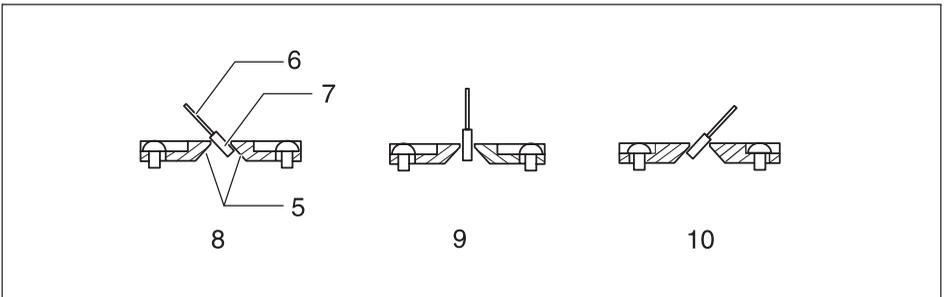
3



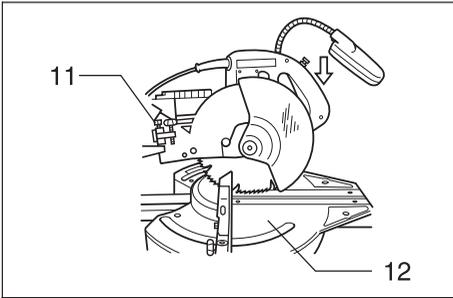
4



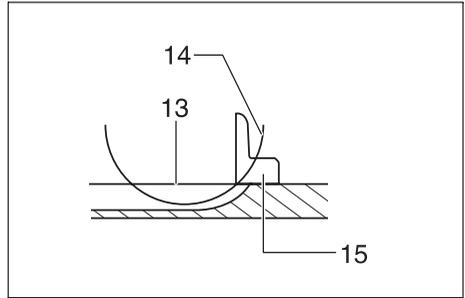
5



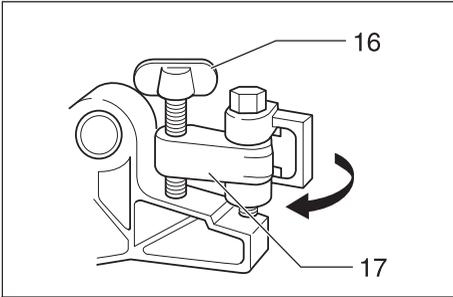
6



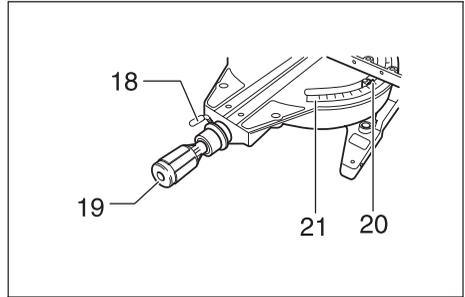
7



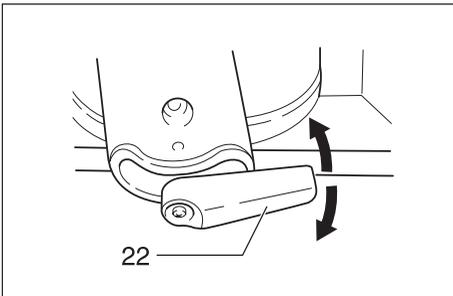
8



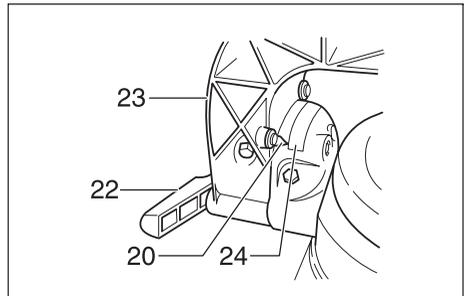
9



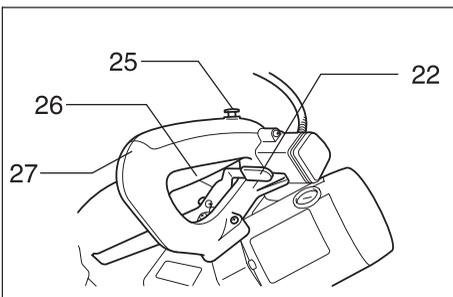
10



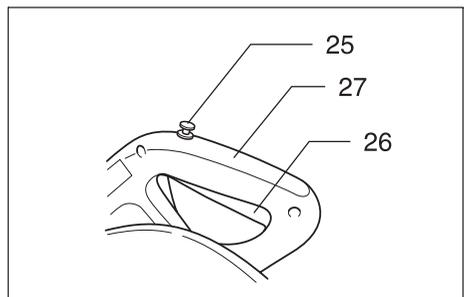
11



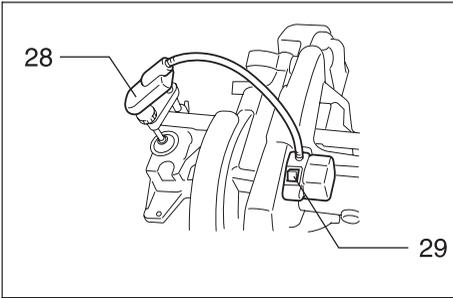
12



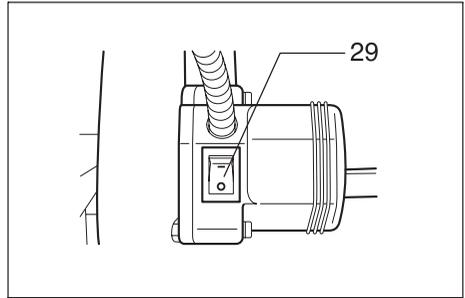
13



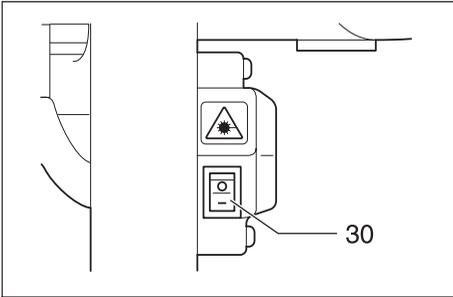
14



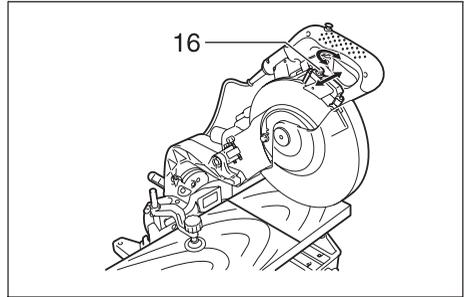
15



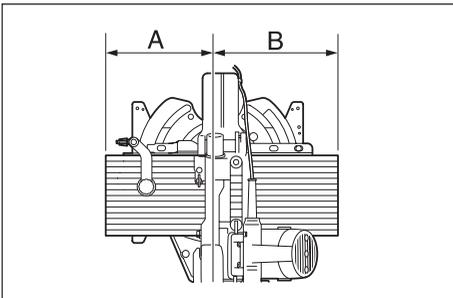
16



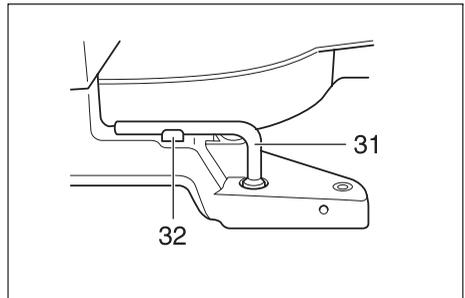
17



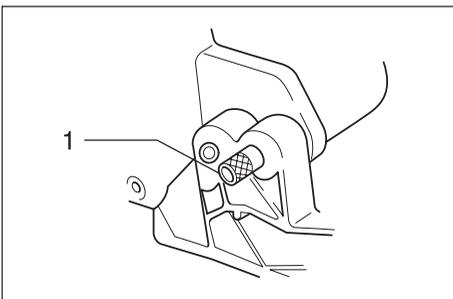
18



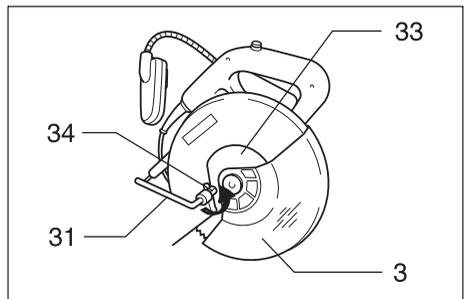
19



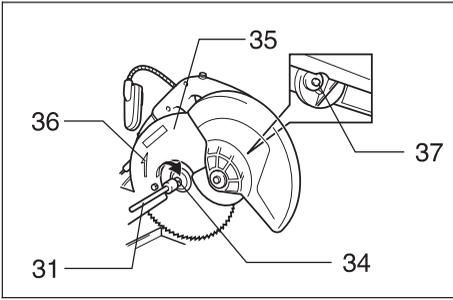
20



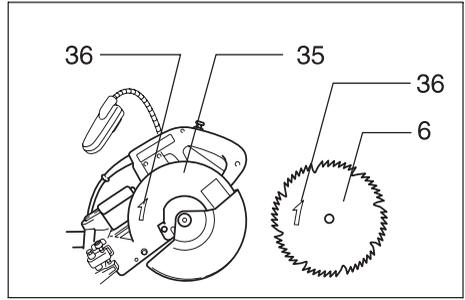
21



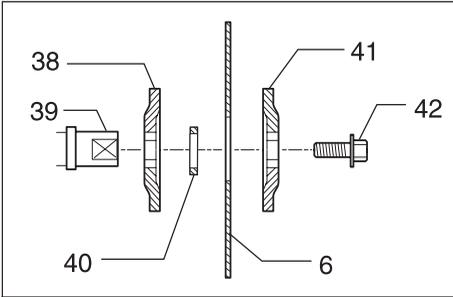
22



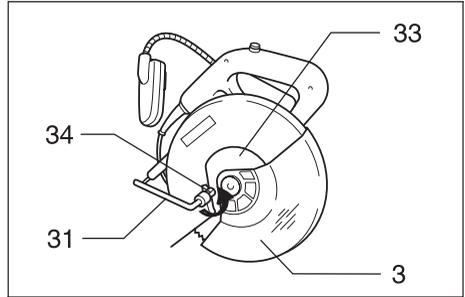
23



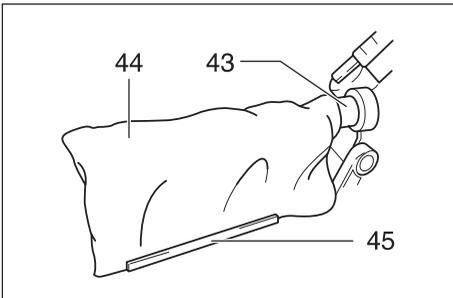
24



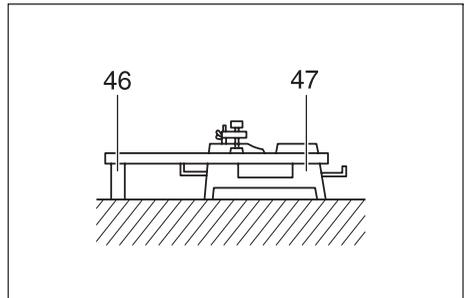
25



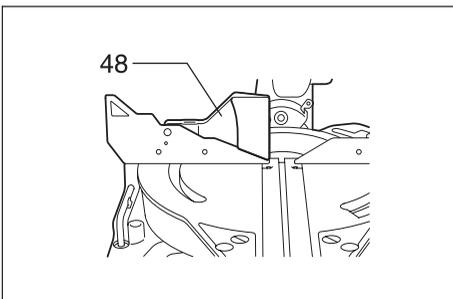
26



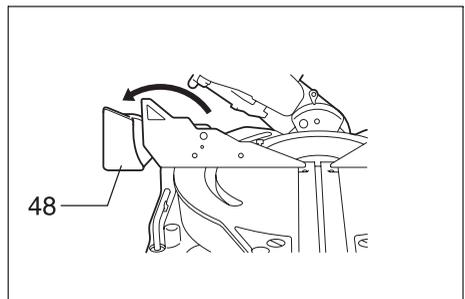
27



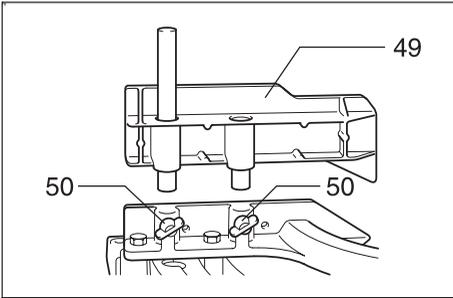
28



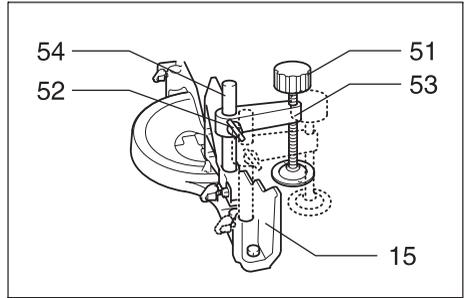
29



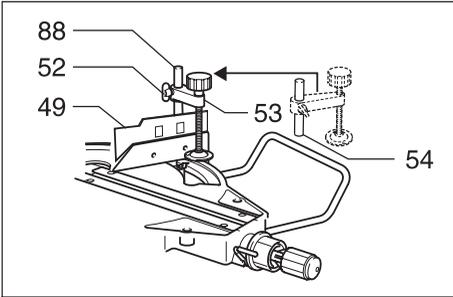
30



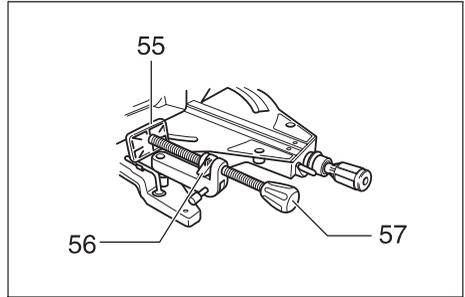
**31**



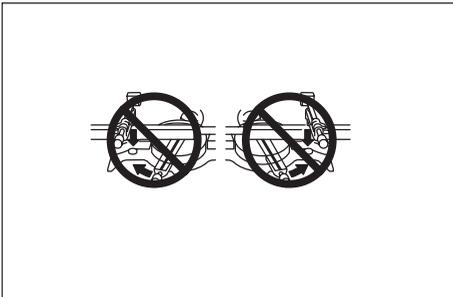
**32**



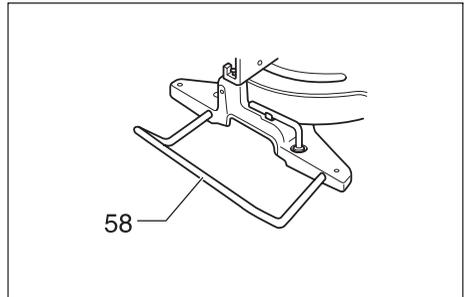
**33**



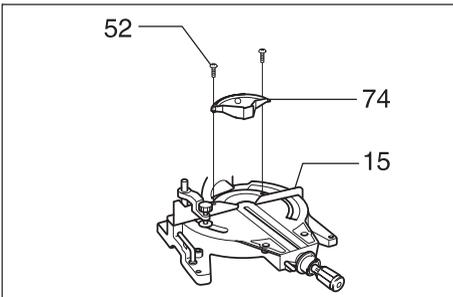
**34**



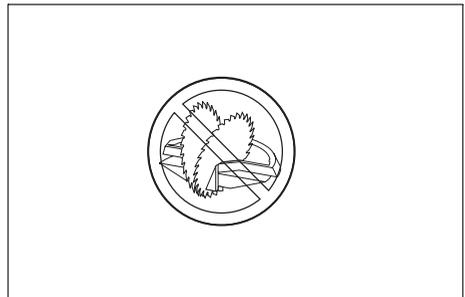
**35**



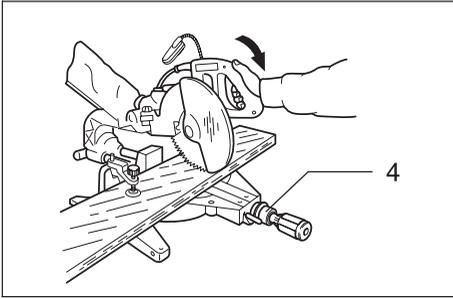
**36**



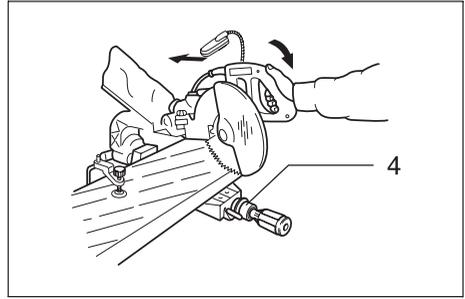
**37**



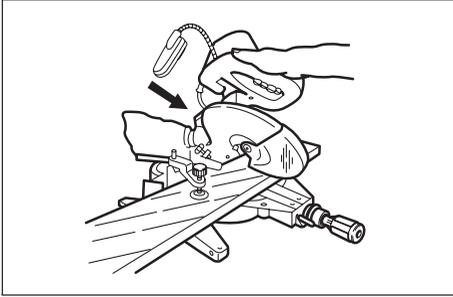
**38**



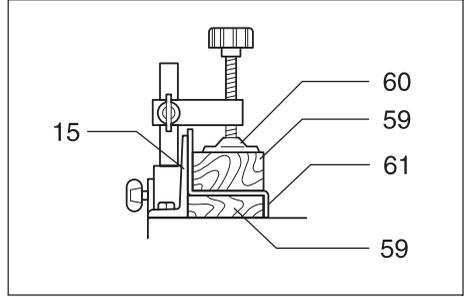
39



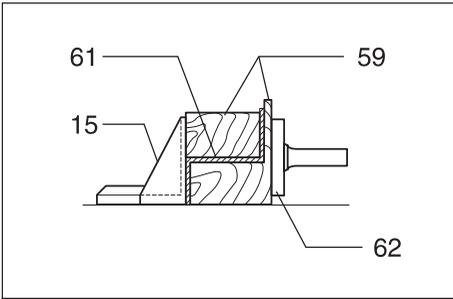
40



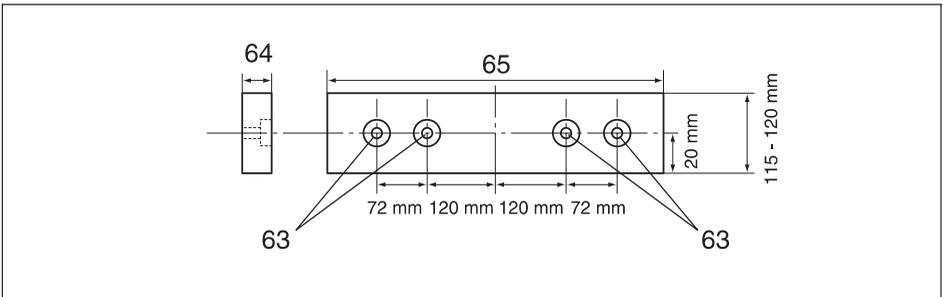
41



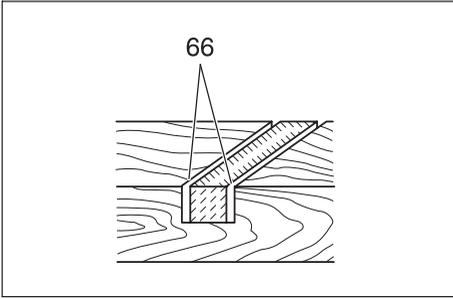
42



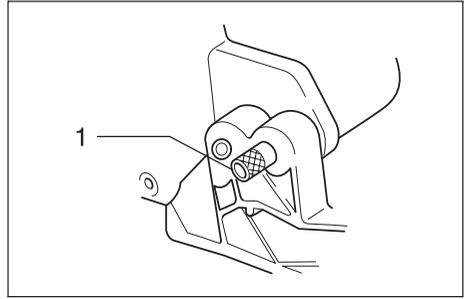
43



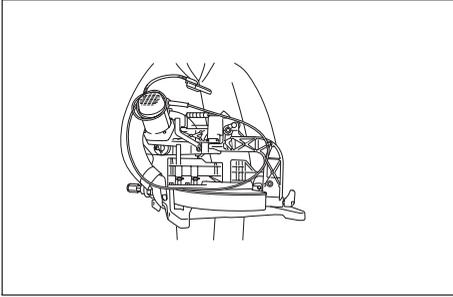
44



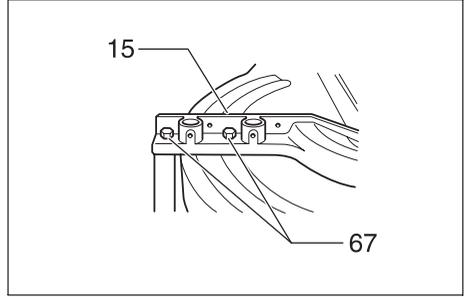
45



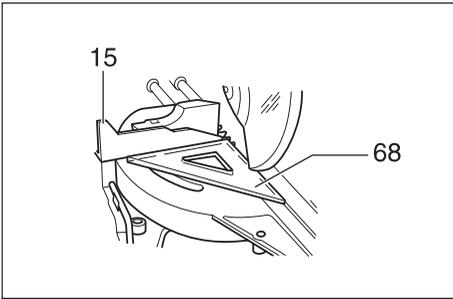
46



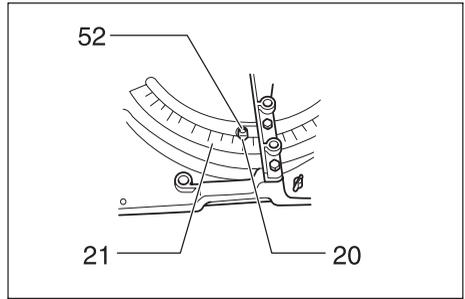
47



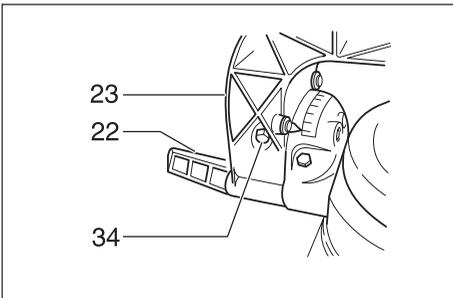
48



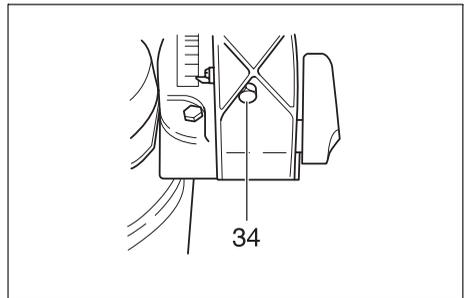
49



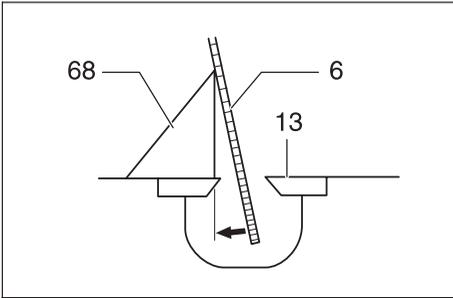
50



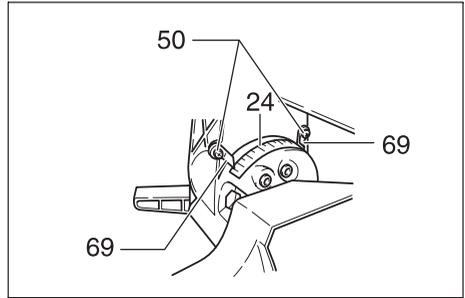
51



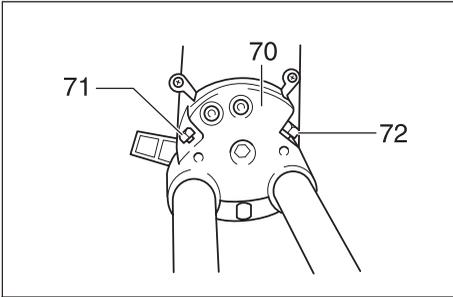
52



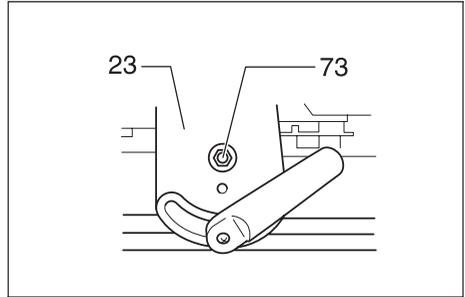
53



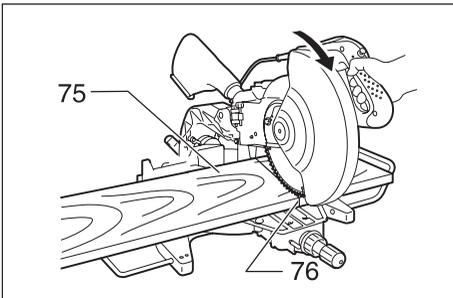
54



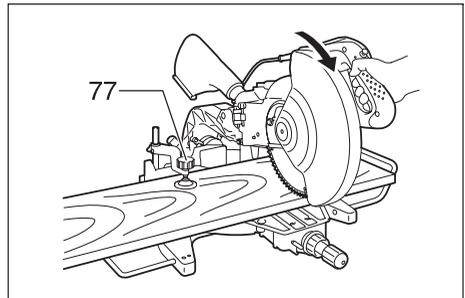
55



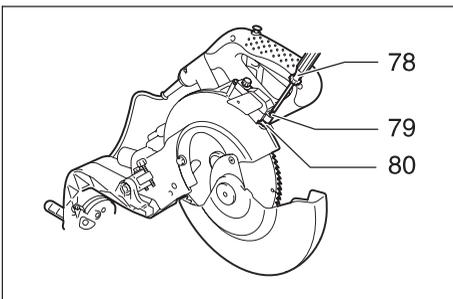
56



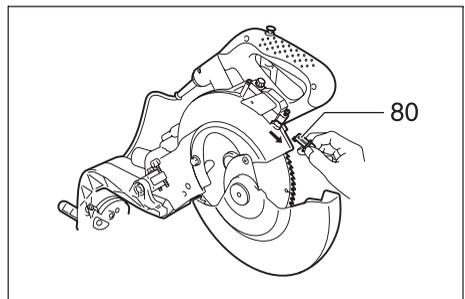
57



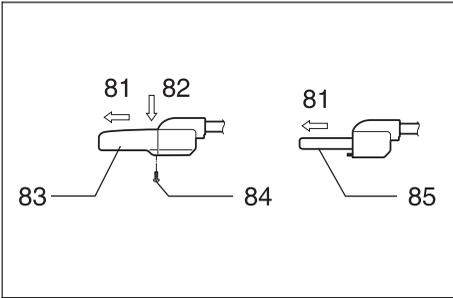
58



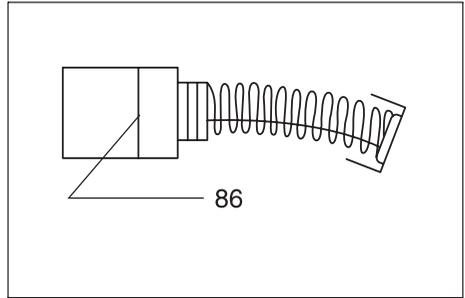
59



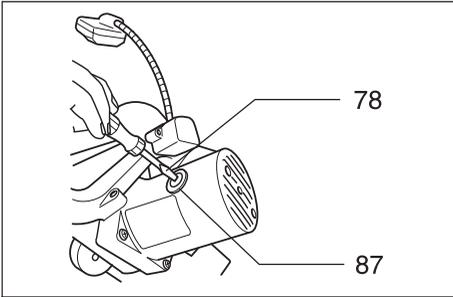
60



**61**



**62**



**63**

## 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 постоље и притисните дршку а затим гурните постоље према паралелном граничнику.



- Из сигурносних разлога површина стола мора пре почетка рада да буде очишћена од пиљевине, иверја 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 предузимању у национално право, истрошени електрични алати морају одвојено да се сакупљају и одлажу за еколошки прихватљиву поновну прераду.

**Преглед саставних делова**

1 Зауставни заворањ	32 Држач кључа	64 Преко 15 мм
2 Завртањ	33 Средњи поклопац	65 Преко 540 мм
3 Штитник листа тестере	34 Имбус завртањ	66 Урежите жлебове помоћу листа тестере
4 Дугме	35 Кућиште листа тестере	67 Имбус завртњи
5 Плоча са прорезом	36 Стрелица	68 Троугао за подешавање
6 Лист тестере	37 Кочница вретена	69 Показивачи
7 Зупци листа тестере	38 Унутрашња прирубница	70 Држач носача
8 Рез укошен налево	39 Осовина	71 Завртањ за подешавање угла нагиба 45° удесно
9 Прав рез	40 Прстен	72 Завртањ за подешавање угла нагиба 45° улево
10 Рез укошен надесно	41 Спољашња прирубница	73 Имбус завртањ за блокирање
11 Завртањ за подешавање	42 Имбус завртањ (са левим навојем)	74 Даска са прорезом
12 Ротирајуће постоље	44 Распршивач за прашину	75 Предмет обраде
13 Горња површина ротирајућег постоља	45 Причвршћивач	76 Линија резања
14 Обим листа тестере	46 Подупирач	77 Вертикална стега
15 Угаони граничник	47 Ротирајуће постоље	78 Одвијач
16 Завртањ за подешавање	48 Допунски регулатор	79 Завртањ (само један комад)
17 Носач завртња	49 Допунски регулатор R	80 Сочива за ласерско светло
18 Полуга за блокирање	50 Завртњи	81 Извуците
19 Рукохват	51 Дугме стеге	82 Гурните
20 Показивач	52 Завртањ	83 Кутија за лампу
21 Скала за косо резање	53 Крак стеге	84 Завртњи
22 Полуга	54 Шипка стеге	85 Флуоресцентна лампа
23 Носач	55 Плоча стеге	86 Граница истрошености
24 Скала за угао нагиба	56 Навртањ стеге	87 Поклопац држача четкица
25 Гастер за ослобађање из блокираног положаја	57 Дугме стеге	88 Шипка
26 Окидач за укључивање	58 Држач	
27 Дршка	59 Распињач	
28 Осветљење	60 Стега	
29 Прекидач за осветљење	61 Алуминијумски профил	
30 Прекидач за ласер	62 Хоризонтална стега (додатни прибор)	
31 Насадни кључ	63 Рупа	

**ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ**

**Модел**

**LS1214/LS1214F/LS1214L**

Пречник листа тестере.....	305 мм
Пречник рупе.....	Европске државе: 30 мм, државе изван Европе: 25,4 мм
Максимални угао нагиба .....	Лево 47°, десно 52°
Максимални угао резања .....	Лево и десно 45°
Максимална дубина резања (В × Ш)	

Угао нагиба	Угао резања		
	45° (лево)	0°	45° (десно)
0°	*71 мм × 260 мм 66 мм × 305 мм	*120 мм × 270 мм 115 мм × 308 мм	*50 мм × 260 мм 45 мм × 305 мм
45° (лево и десно)	(лево) *71 мм × 155 мм 66 мм × 170 мм (десно) *71 мм × 175 мм 66 мм × 215 мм	*120 мм × 185 мм 115 мм × 218 мм	*50 мм × 175 мм 45 мм × 215 мм
52° (десно)	—	*120 мм × 160 мм 115 мм × 185 мм	—

(Напомена)

\* ознака означава да се користи дрвена површина следеће дебљине.

Угао нагиба	Дебљина дрвета
0°	20 мм
45° (лево и десно)	15 мм
52° (десно)	15 мм

Обртаја у слободном ходу (мин<sup>-1</sup>)..... 3.200  
 Тип ласера (само LS1214L) ..... Црвени ласер 650 нм, <1mW (ласер класе 2)

Димензије (Д × В × Ш)

LS1214/LS1214F ..... 723 мм × 520 мм × 696 мм

LS1214L ..... 723 мм × 520 мм × 718 мм

Нето маса

LS1214/LS1214F ..... 23 кг

LS1214L ..... 24 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 тестерише 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 безбедних упутстава, чиме могу да се спрече пожар, електрични удар и телесне повреде. Пре употребе овог производа прочитајте и пошгујте наведена упутства.**

#### За сигурну употребу:

- 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 рукавице и хрпаву обућу. Ако имате дугу косу, покријте је одговарајућом капом.
- 9. Употребљавајте заштиту за очи и слух.** Ако током рада настаје прашина, употребите и маску за заштиту од прашине.
- 10. Прикључите опрему за усисавање прашине.** Ако Вам на располагању стоје уређаји за усисавање и сакупљање прашине, побрините се да буду прикључени и да се правилно користе.
- 11. Пазите да не оштетите електрични кабл.** Алат не носите држећи га за кабл. Не искључујте га из мреже повлачењем за кабл. Кабл не излажите врућини. Не сме да буде мастан од уља и да пролази преко отприх 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 опорште 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. Рукохвата увек морају да буду суви, чисти и без остатака масти.
15. **Искључите алат из мреже.** Утикач извучите из утичне када алат не употребљавате и пре одржавања или замене додатака као што су сечива, наставци и сечива.
  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 уклештени, 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 поправа одговарајуће способљени 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 причврстите у отвореном стању.
4. **Предмете обраде за резање 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 завртње.** Оштећење тих делова може да проузрокује распадење резне плоче.
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 тестирајте ексеру.** Пре почетка рада проверите да ли је у предмету обраде остало ексеру; ако јесте, одстраните их.
17. **Пре укључивања проверите 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 тестирања 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. **Тестирајте 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 тестирање алуминијума, дрвета и сличних материјала.**
28. Када тестиришете, повежите комбиновану кружну тестеру са сакупљачем прашине.
29. **Изаберите лист тестере према материјалу који треба да тестиришете.**
30. **Будите нарочито пажљиви када урезуете жлебове.**
31. **Замените плочу са прорезом када се похаба.**
32. **Немојте да употребљавате листове тестере израђене од брзорезног челика.**
33. **Код појединих материјала прашина створена тестирањем 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 обрађеном грађевинском дрвету.  
**Ваша угроженост у руковању са таквим хемикалијама зависи од тога колико често обављате те послове. Да бисте смањили изложеност тим хемикалијама, радите у добро проветраној околини 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 застави.**

## **САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.**

### **ПОСТАВЉАЊЕ**

#### **Монтажа радне клупе**

Овај алат је фабрички подешен тако да је ручка блокирана у најнижем положају зауставним заворњем. Ослободите зауставни заворањ тако што ћете незнатно спустити ручку и пувоћи зауставни заворањ. (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**

#### **ПАЖЊА:**

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

#### **Штитник (сл. 3 и 4)**

Када спуштате ручку, штитник се аутоматски подиже. Штитник се враћа у почетни положај после завршетка реза и подизања рукохвата. **НИКАДА НЕМОЈТЕ ДА КВАРИТЕ И УКЛАЊАТЕ ШТИТНИКЕ ИЛИ ОПРУГЕ СМЕШТЕНЕ НА ШТИТНИКУ.** Због Ваше безбедности штитнике би увек требало да одржавате у прописаном стању. Одмах треба уклонити функционалне сметње штитника. Проверите гилпо 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 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 допустили 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 ултраљубичастиог 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 свело на најмању меру расцепкавање 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 заврните тек толико да плоче са прорезима могу још увек лако да се померају руком. До краја спустите дршку и утисните зауставни заворањ да бисте блокирали дршку у спушеном положају. Попустите дугме које причвршћује клизеће подупираче. Повуците оквир до краја према себи. Подесите плоче са прорезима тако да само додирују крајеве зубаца листа тестере. Заврните 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. Заврните задње завртње (не заврћите јако).

Пошто подесите плоче са прорезом, отпустите зауставни заворањ и подигните ручку. После тога добро притегните све завртње.

#### ПАЖЊА:

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

#### Упутство за одржавање максималне снаге резања (сл. 7 и 8)

Овај алат је фабрички тако подешен да се постиже максимална снага резања са листом тестере пречника 305 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 ручку. Насадним кључем okreћите завртањ за подешавање док опсег листа тестере на тачки додира предње стране угаоног граничника и површине ротирајућег постоља не буде лежао мало испод површине ротирајућег постоља.

На алату одвојеном од електричне мреже руком okreћите лист тестере док ручку 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 рукохвата не додирује ниједан део стола. Ову проверу увек извршите са извученим мрежним утикачем.

#### Носач завртња (сл. 9)

Доњи гранични положај листа тестере може лако да се подеси носачем завртња. Да бисте га подесили, okreћите носач завртња у смеру стрелице као што је приказано на слици. Подисте завртањ за подешавање тако да се лист тестере

зауштава у жељеном положају када до краја спустите ручку.

#### 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 ручку све док показивач не покаже жељени угао скале 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, стежањем ручке 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 ручке 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 казаљке 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 стежањем 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“.

#### Функција прекидача

##### ПАЖЊА:

- Пре рада се уверите да алат може правилно да се укључи и да ли 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, притисните тастер за ослобађање из блокираног положаја и онда 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, притисните 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 LS1214F**

#### **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.

#### **НАПОМЕНА:**

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

### **Дејство ласерског зрака**

#### **Само за модел LS1214L**

#### **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. 17)

Ласерски зрак може да се премешта и на леву и на десну страну листа тестере подешавањем завртња за подешавање и то на следећи начин. (сл. 18)

1. Попустите завртањ за подешавање окретањем супротно од казаљке на сату.
2. Када је завртањ за подешавање одвртнут, гурните га да клизи надесно или налево докле год можете.
3. Добро завртите завртањ 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. 19)**

Линија ласера може да се премешта и на леву 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 косог 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. 20)

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

### Постављање и 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 ручку у горњем положају утискивањем зауставног заворња. (сл. 21)

Да бисте уклонили лист тестере, насадним кључем одвртите имбус завртањ који држи средњи поклопац окретањем у смеру супротном од казаљке на сату. Подигните штитник и средњи поклопац. (сл. 22)

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

Уклоните имбус завртањ, спољашњу прирубницу и лист тестере. (сл. 23)

Да бисте га поставили, пажљиво натакните лист тестере на вретено, пазећи при томе да стрелица на листу тестере показује у истом смеру као и стрелица на кућишту листа тестере. Поставите спољашњу прирубницу и имбус завртањ а затим стегните завртањ (леви навој) окретањем кључа у смеру супротном од казаљке на сату држећи притиснуту кочницу вретена. (сл. 24)

### 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. 25)

### За европске државе

#### ПАЖЊА:

- Прстен спољашњег пречника од 30 мм фабрички је инсталиран 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 кочницу 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 ручку из подигнутог положаја повлачењем зауставног заворња. Спустите ручку да бисте проверили може ли штитник листа тестере правилно да се помера. Пре употребе алата са сигурношћу утврдите да је кочница вретена ослобођена. (сл. 26).

### Кеса за прашину (сл. 27)

Кеса за прашину омогућава чистији рад и лакше скупљање прашине. Да бисте је поставили, убаците распршивач прашине у цев за одвод прашине на кућишту листа тестере и поставите улазни отвор кесе преко распршивача за прашину.

Када је кеса приближно до половине напуњена, скините је са алата и повуците затварач. Испразните кесу за прашину тако да је лагано лупкате да бисте ослободили честице ухваћене са унутрашње стране, које могу да омету даље скупљање прашине.

#### НАПОМЕНА:

Ако на своју тестеру прикључите усисивач, 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 тестеришете 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. 28)

### Допунски регулатор (слике 16 и 17)

Овај алат опремљен је допунским регулатором који је постављен као што је приказано на **слици 29.**

Приликом извођења радова са леве стране под нагибом, поставите регулатор у леви положај као на **слици 30.**

## ПАЖЊА:

- Када тестерите под нагибом са леве стране, обрните регулатор у леви положај као што је приказано на **слици 30**. У супротном, доћи ће у додир са делом алата и можда изазвати озбиљне повреде.

## Допунски регулатор (R) (сл. 31) (додатна опрема)

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 тестерите под нагибом са десне стране, никада немојте да користите допунски регулатор R. Доћи ће у додир са сечивом или неким делом алата и изазвати озбиљне повреде.

## Вертикална стега (сл. 32 и 33)

Вертикална стега може да се постави на два места било на леву или десну страну угаоног граничника. Шипку стеге поставите у прорез угаоног граничника и учврстите је затезањем завртња на задњој страни угаоног граничника. Вертикална стега може да се причврсти и за шипку на десној страни допунског регулатора R. Поставите крак стеге у зависности од дебљине и облика предмета обраде и учврстите га стезањем 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 ручка 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 беспрекорно 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. 34 и 35)

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, полако гурате дугме стеге напред све док основна плоча стеге не дође у додир са предметом обраде и окрените навртањ

стега у десно. 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 од 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 претходној страни.

## Држачи (сл. 36)

Држачи могу да се монтирају на обе стране ради додатног хоризонталног подупирања предмета обраде. Шипке држача гурните 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.

## Даска са прорезом (додатни прибор) (сл. 37 и 38)

## 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.

## РАД

## ПАЖЊА:

- Пре употребе обавезно ослободите ручку 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 надолу тек толиком силом колика је неопходна за тихо резање, а која битно не умањује брзину листа тестере.
- Да бисте извели резање, благо притисните дршку надолу. 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. 39)

Предмете обраде до 115 мм висине и 75 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. 40)

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 ЧЕКАЈТЕ ДА СЕ ЛИСТ ТЕСТЕРЕ ПОТПУНО ЗАУСТАВИ пре враћања сечива у уздигнути положај.

#### ПАЖЊА:

- Када сечете 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 сечете 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 нагиба”.

### 4. Резање под нагибом (сл. 41)

Отпустите полугу и накривите лист тестере у жељени угао нагиба (видети опис у одељку „Подешавање угла нагиба”). Учврстите тестеру у жељеном углу нагиба поновним притезањем полуге. Причврстите предмет обраде стегом. Уверите се да је оквир повучен до краја уназад према руковаоцу алатом. 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 ИСКЉИЛИ 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, овај одсечени предмет обраде тестера може да захвати 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 постолје 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 и десно 45°	Лево и десно 0°–45°
Лево 47°	Лево 0°–45° и десно 0°–40°
Десно 52°	Лево 0°–30° 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 66 мм и широки до 170 мм.

Приликом резања под углом од 45° са десне стране и углом нагиба од 45° са десне стране, могу да се секу предмети обраде високи до 66 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 45 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 42, 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 сечете 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. 43)

## 7. Убачена даска (сл. 44)

Убачена даска омогућава тестерисање предмета без расцепкавања. Убачену даску причврстите на угаони граничник помоћу отвора у угаоном граничнику и завртања од 6 мм. Погледајте слику да бисте видели димензије за предложену убачену даску.

ПАЖЊА:

- Употребите право дрво исте дебљине као убачена даска.
- Када режете предмете обраде високе од 115 мм од 120 мм, употребљавајте убачену даску да бисте спречили да део предмета обраде у близини угаоног граничника остане неизрезан са леве стране.

**Пример:**

Када тестерисате предмете обраде високе 120 мм, користите убачену даску следеће дебљине.

Угао резања	Дебљина убачене даске
0°	Преко 20 мм
Лево и десно 45°	Преко 15 мм
Десно 52°	Преко 15 мм

ПАЖЊА:

- Помоћу завртања причврстите убачену даску за угаони граничник. Завртњи треба да се поставе тако да се главе завртања налазе испод површине убачене даске.
- Када причврстите убачену даску, немојте да окрећете ротирајуће постоље када је дршка спуштена. Лист тестере и/или убачена даска ће се оштетити.

## 8. Урезивање жлебова (сл. 45)

Урезивање жлебова може да се изведе на следећи начин:

Подесите доњи гранични положај листа тестере помоћу завртња за подешавање на носачу завртња да бисте ограничили дубину резања. Прочитајте поглавље „Носач завртња” 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 тога 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 завртња 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. 46)  
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. 47)

ПАЖЊА:

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

## ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

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

УПОЗОРЕЊЕ:

- Увек пазите 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  $0^\circ$  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  $0^\circ$ . (И ако показивач не показује  $0^\circ$  оставите постоље у том положају.) Насадним кључем одврните имбус завртње којима је причвршћен угаони граничник. (сл. 48) 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 слева надесно. (сл. 49)

Проверите да ли показивач показује  $0^\circ$  на скали угла резања. Ако не показује  $0^\circ$ , попустите завртње који причвршћује показивач и подесите показивач. (сл. 50)

### 2. Угао нагиба

#### 1) Угао нагиба $0^\circ$

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. Отпустите ручицу за задњој страни алата. Уверите се да је рука блокирана. (сл. 51)

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. 52) Пажљиво дотерајте бочну страну листа тестере под прав угао са горњом страном ротирајућег постоља помоћу троугла, лењира итд. окретањем имбус завртња на десну страну 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. 53)

Проверите да ли оба показивача на носачу показују  $0^\circ$  на скали угла нагиба која се налази на држачу носача. Ако не показују  $0^\circ$ , попустите завртње који причвршћују показиваче и подесите их тако да показују  $0^\circ$ . (сл. 54)

#### 2) $45^\circ$ угао нагиба резања (сл. 55)

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

## Подешавање равномерног прављења косина (сл. 56)

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. 57 и 58)

### Само за модел LS1214L

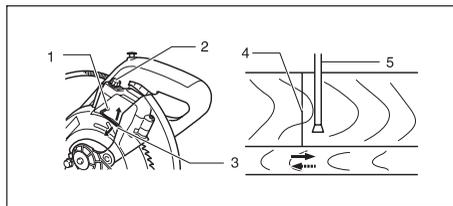
#### УПОЗОРЕЊЕ:

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

#### ПАЖЊА:

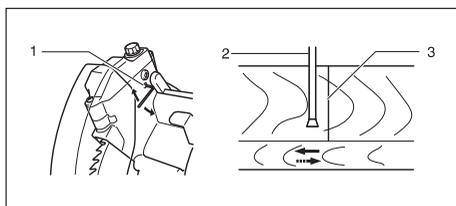
- Никада не гледајте директно у ласерски зрак. Директна изложеност ласерском зраку може да оштети Ваш вид.
- Никада немојте да ударате алат. Ударац изазива неправилан положај линије ласера, оштећивање делова који емитују ласерски зрак или скраћивање века трајања алата.

## 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 Заврните 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 ренију 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 ручке 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 ручку 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 Маकिита сервис.

## Чишћење сочива за ласерско светло (сл. 59 и 60)

### Само за модел LS1214L

Ако се сочива за ласерско светло запрљају или се прашина прилепи са њих у тој мери да ласерски зрак више не може лако да се види, извучите утикач из утичне 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 и скидање листа тестере”. Одвијачем попустите завртањ који причвршћује сочива, али немојте да га уклоните.

Извучите сочива као што је приказано на слици.

## НАПОМЕНА:

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

## Замена флуоресцентне лампе (сл. 61)

### Само за модел LS1214F

#### 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.

Извучите кућиште лампе непрекидно благо гурајући горњи део као што је приказано на слици 61.

Извучите флуоресцентну лампу а затим је замените новом оригиналном Макиита лампом.

## Замена угљених четкица (сл. 62 и 63)

Угљене четкице морају редовно да се уклањају и проверавају. Морате да их замените ако су истрошене 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.

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 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)
- Троугаони лењир
- Вертикална стега
- Тастер за ослобађање из блокираног положаја (2 комада)

- Насадни кључ 13
- Даска са прорезом
- Држач
- Флуоресцентна лампа (за LS1214F)
- Имбус кључ (за LS1214L)

### Само за европске државе

#### Бука и вибрације

Измерени ниво звучног притиска: 89 дБ (А)  
Гарантовани ниво звучног притиска: 102 дБ (А)  
– Носите заштиту за уши –  
Карактеристична ефективна вредност убрања износи 2,5 м/с<sup>2</sup>.  
Ове вредности измерене су у складу са смерницом EN61029.

### CE – 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:

EN61029, EN55014, EN61000.

*Јасуико Канзаки* CE 2005



Директор

### MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

**Makita Corporation**  
Anjo, Aichi, Japan

884540A206