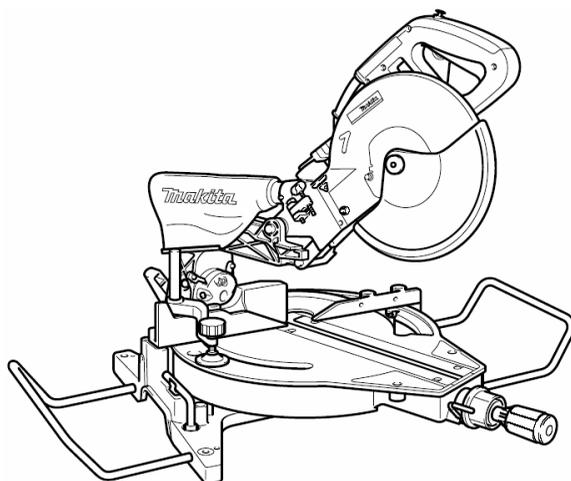


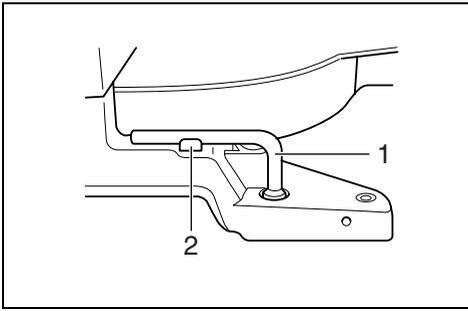


Комбинована кружна тестера

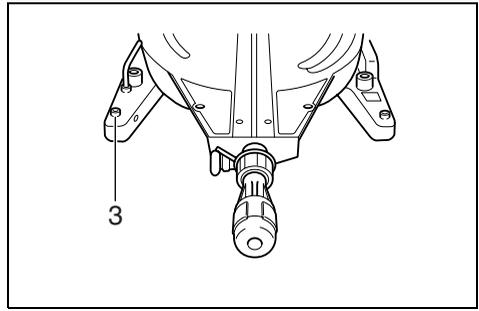
Упутство за употребу

LS1013

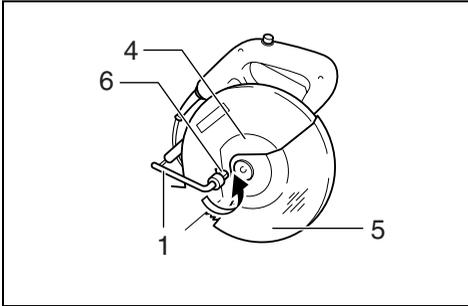




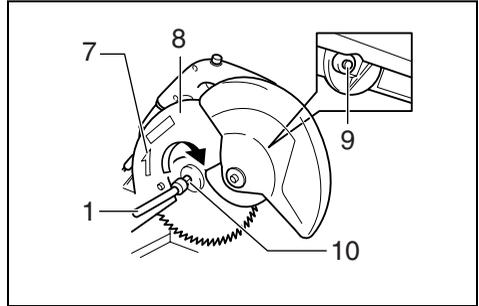
1



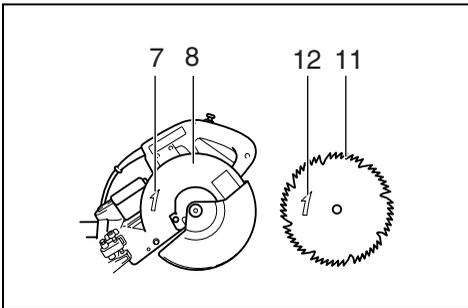
2



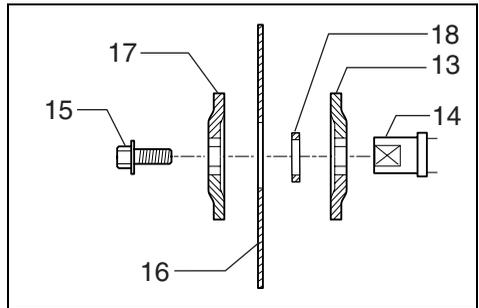
3



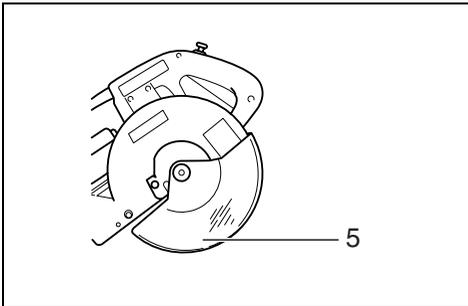
4



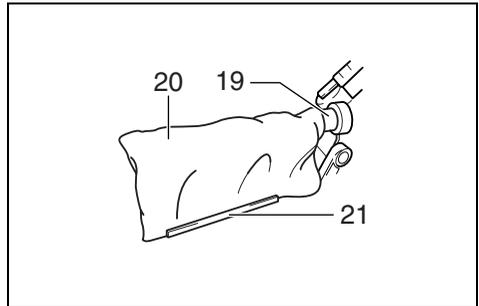
5



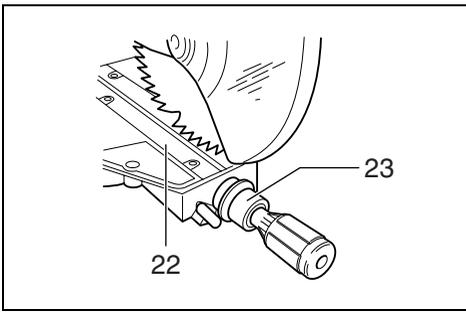
6



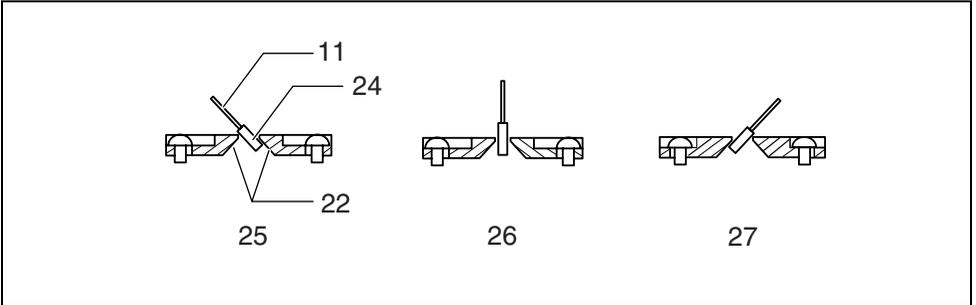
7



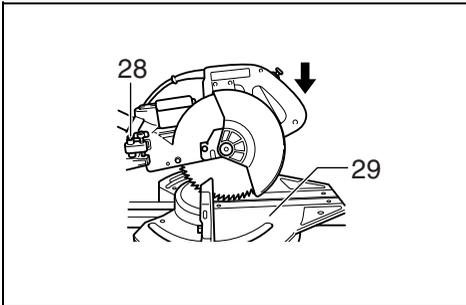
8



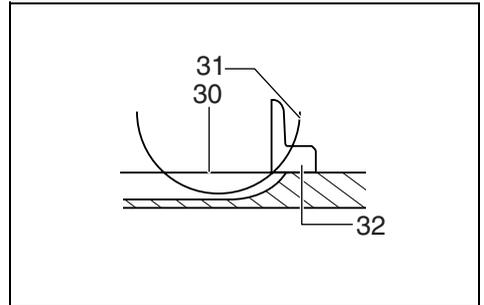
9



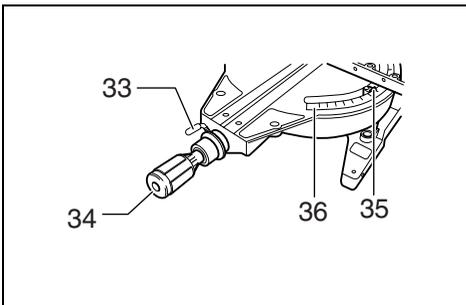
10



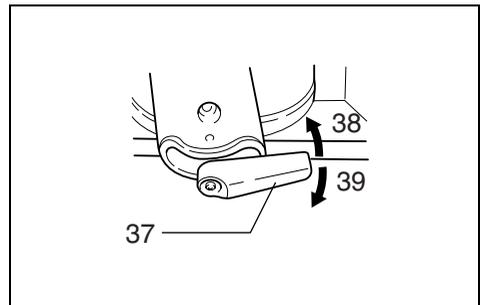
11



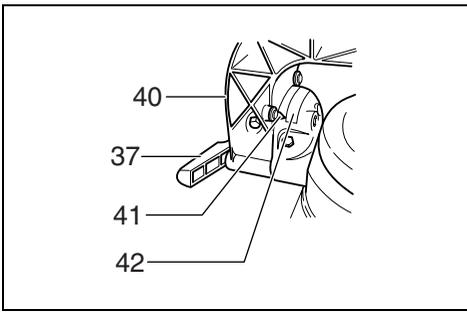
12



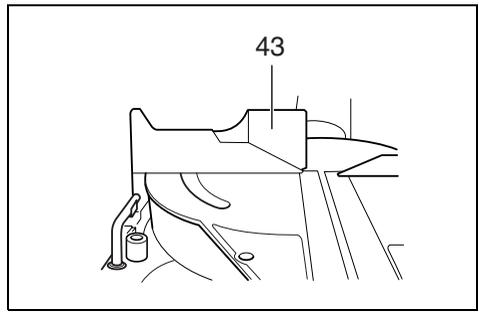
13



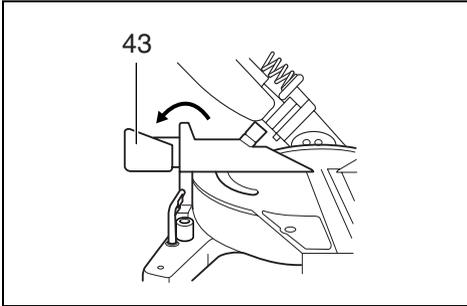
14



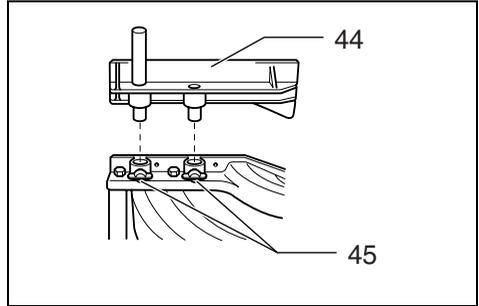
15



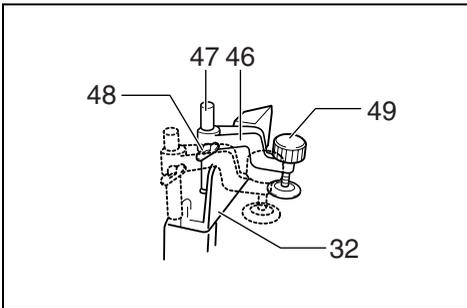
16



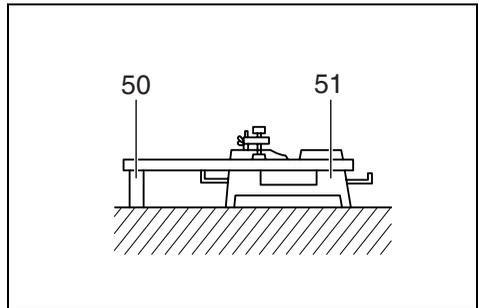
17



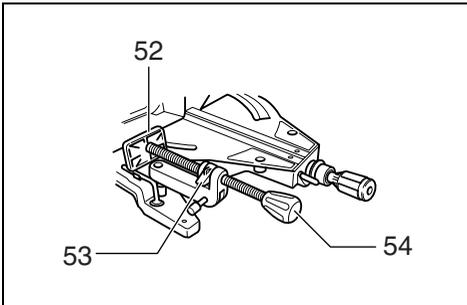
18



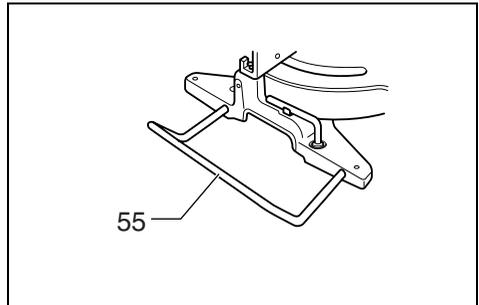
19



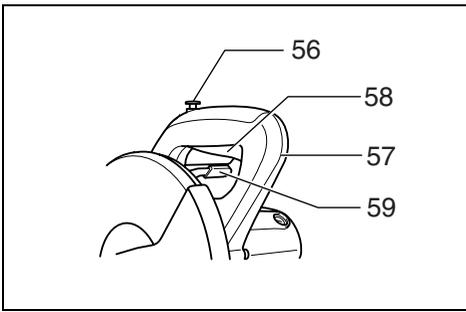
20



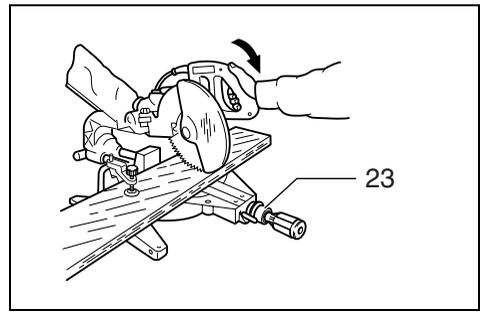
21



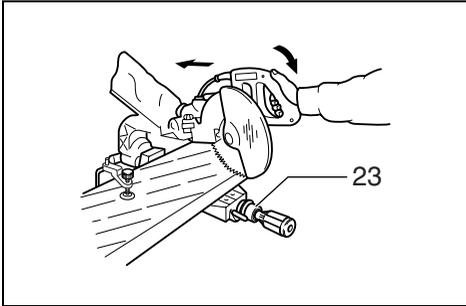
22



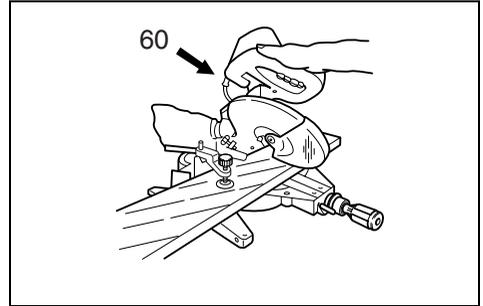
23



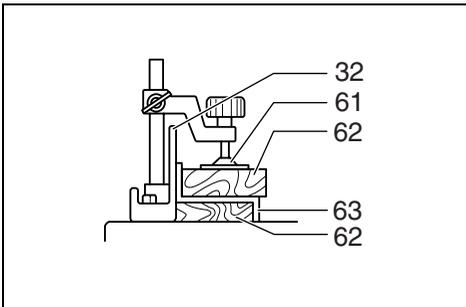
24



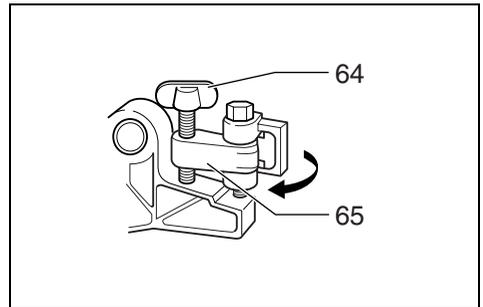
25



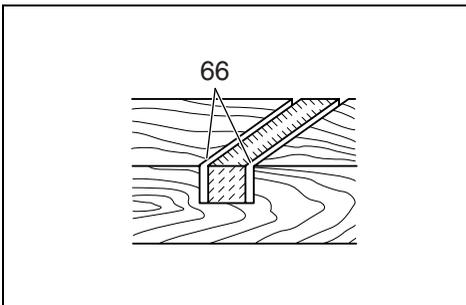
26



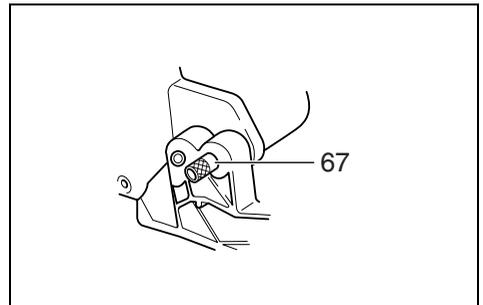
27



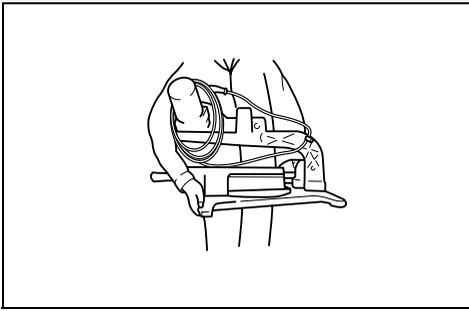
28



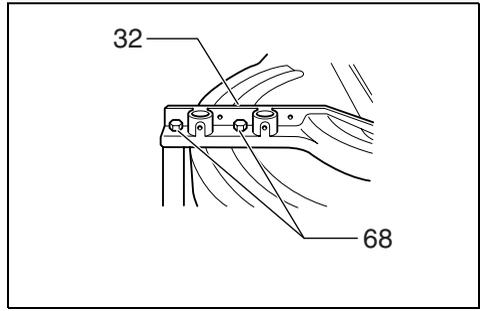
29



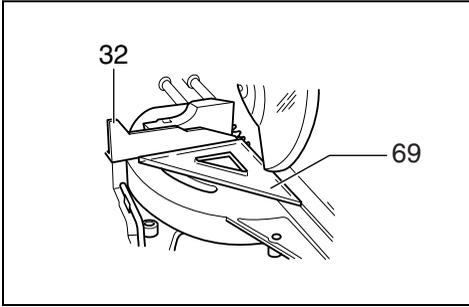
30



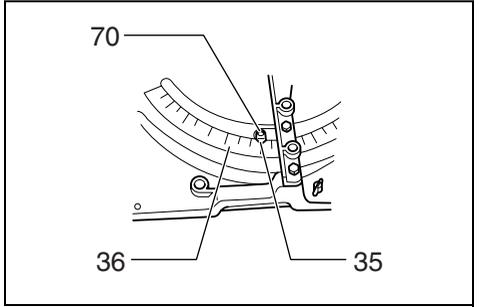
31



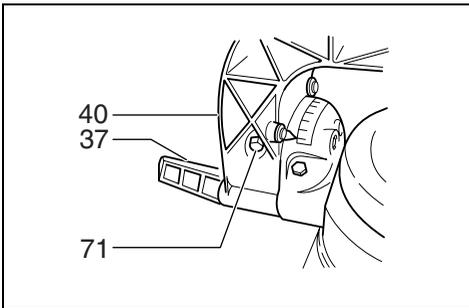
32



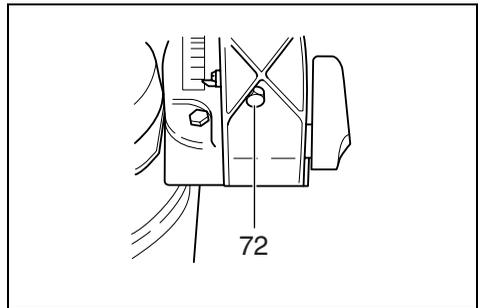
33



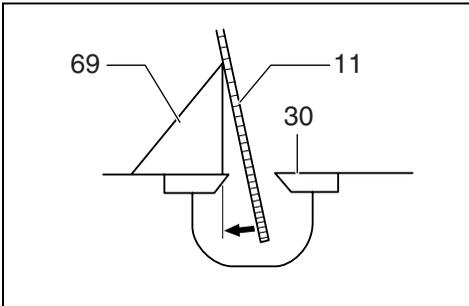
34



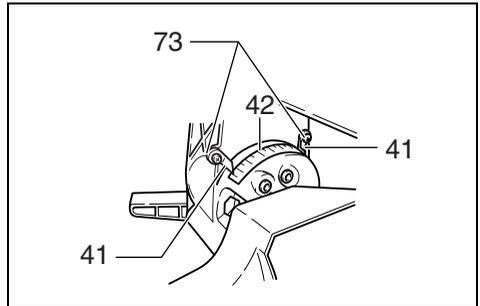
35



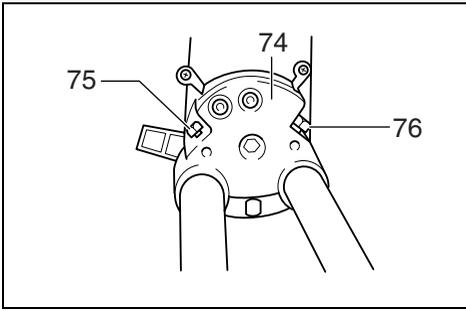
36



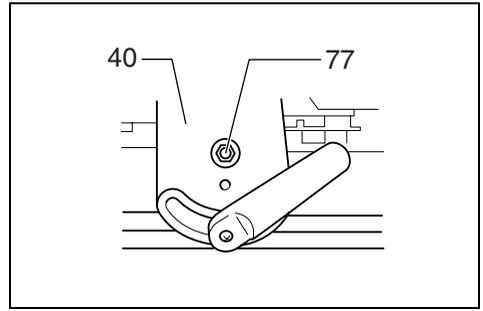
37



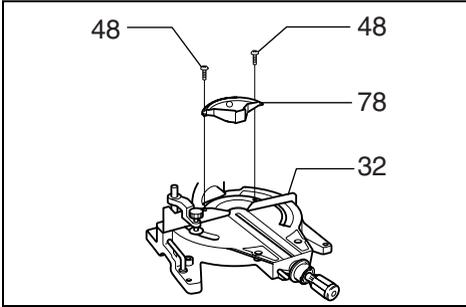
38



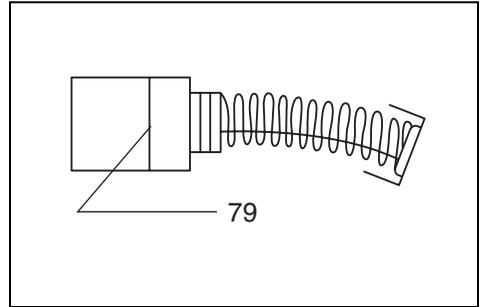
39



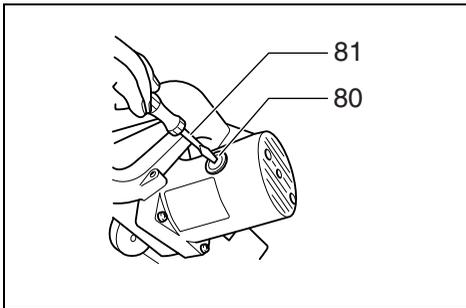
40



41



42



43

Преглед саставних делова

| | | |
|------------------------------------|----------------------------------|--|
| 1 Насадни кључ | 30 Горња страна постоља струга | 60 Вршите притисак паралелно са листом тестере |
| 2 Држач кључа | 31 Опсег листа тестере | 61 Стега |
| 3 Завртањ | 32 Војница регулатора | 62 Комад дрвета за раздвајање |
| 4 Средњи поклопац | 33 Полууга затварача | 63 Алуминијумски профил |
| 5 Заштитни поклопац | 34 Дршка | 64 Лептир завртањ |
| 6 Имбус завртањ | 35 Показивач | 65 Рука затварача |
| 7 Стрелица | 36 Скала угла сечења | 66 Сечење жлебова |
| 8 Кућиште листа тестере | 37 Ручица | 67 Клин затварача |
| 9 Блокада вретена | 38 Отпуштање | 68 Имбус завртњи |
| 10 Имбус завртањ | 39 Притезање | 69 Троугао |
| 11 Лист тестере | 40 Рука | 70 Завртањ |
| 12 Стрелица | 41 Стрелица | 71 Имбус завртањ |
| 13 Унутрашња прирубница | 42 Скала нагиба | 72 Имбус завртањ |
| 14 Вретено | 43 Додатни регулатор | 73 Завртњи |
| 15 Имбус завртањ | 44 Додатни регулатор R | 74 Држач руке |
| 16 Лист тестере | 45 Завртњи | 75 Десни завртањ за подешавање угла нагиба сечења од 45° |
| 17 Спољашња прирубница | 46 Рука стеге | 76 Десни завртањ за подешавање угла нагиба сечења од 45° |
| 18 Прстен спољашњег пречника 30 мм | 47 Шипка стеге | 77 Имбус осигуравајућа матица |
| 19 Наставак за скупљање прашине | 48 Завртањ за причвршћивање | 78 Плоча са жлебом |
| 20 Кеса за прашину | 50 Ослонац | 79 Граница истрошености |
| 21 Осигурач | 51 Постоље струга | 80 Капа носача четкица |
| 22 Плоча са жлебом | 52 Плоча стеге | 81 Одвијач |
| 23 Глава | 53 Навртањ стеге | |
| 24 Врх од тврдог материјала | 54 Дршка стеге | |
| 25 Леви коси усек | 55 Држач | |
| 26 Усек под правим углом | 56 Тастер за блокирање прекидача | |
| 27 Десни коси усек | 57 Ручка | |
| 28 Завртањ за подешавање | 58 Окидач прекидача | |
| 29 Постоље струга | 59 Ручица | |

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел

LS1013

Пречник листа тестере.....250–260 мм

Пречник отвора вретена

За све земље изван Европе.....25 мм и 25,4 мм

За европске државе.....30 мм

Максимална дубина сечења (В × Ш) са листом тестере пречника 260 мм

| Угао косог положаја | Нагиб тестерисања | | |
|---------------------|-------------------|----------------|----------------|
| | 45° (лево) | 0° | 45° (десно) |
| 0° | 50 мм × 310 мм | 91 мм × 310 мм | 31 мм × 310 мм |
| 45° (лево и десно) | 50 мм × 310 мм | 91 мм × 220 мм | 31 мм × 220 мм |
| 52° (десно) | – | 91 мм × 190 мм | – |

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

Димензије (Д × В × Ш).....760 мм × 520 мм × 625 мм

Нето маса.....21 кг

- Наше производе прати сталан развој и технички напредак, због тога задржавамо право на промене без претходне најаве.
- Напомена: Технички подаци могу да се разликују у зависности од тржишта.

Прикључивање на електричну мрежу
 Напон електричне мреже мора да се подудара са подацима на натписној плочици. Апарат ради само са једнофазном наизменичном струјом. Апарат је двоструко заштитно изолован према европским смерницама и зато може да се прикључи и у утичнице без уземљења.

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



- Када сечете дрво са усецима увек сеците под истим углом. Када мењате угао сечења, користите други комад дрвета са усецима.

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 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 уземљене предмете (нпр. цев, радијатори, фриџидери, штедњаци).

4. Деци не дозволите да се приближе подручју рада.

Не дозволите другим особама да додирују алат или продужни кабл. Сви морају да се налазе изван подручја рада.

5. Одложите алат који не употребљавате.

Ако алат не употребљавате, одложите га на суво, високо или закључано место изван дохвата деце.

6. Не преоптерећујте алат.

Свој рад ћете боље и сигурније обављати ако га употребљавате наведеном брзином или снагом.

7. Током рада увек употребљавајте прави алат.

Не очекујте од мањег алата да ће обавити задатак већег. Алат не употребљавајте за ненаменски рад; на пример, кружну тестеру не употребљавајте за сечење дрвених грана или трупца.

8. Употребљавајте одговарајућу одећу.

Немојте да носите лабаву одећу или накит јер могу да их захвате покретни делови алата. Када радите на отвореном, употребљавајте рукавице и храпаву 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 оштрих ивица.

12. Причврстите предмет обраде.

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

13. Током рада се не нагињите превише.

Увек одржавајте стабилно упориште и равнотежу.

14. Брижљиво одржавајте алат.

Побрините се да резни алат увек буде оштар и чист за бољи и сигурнији рад. Придржавајте се упутстава за подмазивање и замену додатата. 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 додатата као што су сечива, наставци и глодалица.

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 података или опреме која није наведена у овом упутству или у каталогу, може да доведе до повреда.
22. **Алат мора да поправаља одговарајуће особљени стручњак.** Овај електрични алат одговара важећим заштитним прописима. Поправке смеју да обављају само квалификоване особе. У супротном, алат може да буде веома опасан.

ДОДАТНЕ ЗАШТИТНЕ ОДРЕДБЕ

1. Носите заштитне наочари.
2. Не тестиришите без штитника.
3. Не употребљавајте тестеру у близини запаљивих течности или гасова.
4. Пре употребе проверите да ли је лист тестере напукао или оштећен. Оштећене листове одмах замените.
5. Користите само прирубнице препоручене за овај тип уређаја.
6. Пазите да не оштетите вретено, прирубницу (посебно монтажне површине) или завртње. Оштећење тих делова може да проузрокује распадање резне плоче.
7. Проверите да ли је постоље струга правилно фиксирано да се током рада не би померало.
8. Ради Ваше безбедности одстраните остатке материјала са радне површине.
9. Не тестиришите ексер. Пре почетка рада проверите да ли је у предмету обраде остало ексера; ако јесте, одстраните их.
10. Пре укључивања проверите да ли је отпуштена блокада вретена.
11. Водите рачуна да лист тестере у свом најнижем положају не додирује постоље струга.
12. Чврсто држите алат. Имајте на уму да се приликом покретања и заустављања тестера помало помера горе-доле.
13. Ништа не придржавајте рукама. Предмет обраде мора да буде чврсто причвршћен за постоље струга и војницу регулатора помоћу стеге. Никада рукама не придржавајте предмет обраде.
14. Држите руке даље од подручја сечења. Избегавајте сваки додир са покретним сечивом, јер то може да доведе до тешких повреда.
15. Не смете да обухватите лист тестере.
16. Пре укључивања алата лист тестере не сме да додирује предмет обраде.
17. 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.

18. Тестиришите тек када алат постигне пуњу брзину.
19. Када приметите да алат ради неправилно, одмах прекините рад.
20. Никада не покушавајте да блокирате прекидач у положају „ON” (укључено).
21. Пре радава на одржавању или подешавања алат искључите уређај и сачекајте да се лист тестере потпуно заустави.
22. Будите увек опрезни, нарочито приликом дуготрајног, монотоног рада. Не уљуљкујте се у лажном осећају сигурности. Сечиво не опрашта ни најмању грешку.
23. Употребљавајте само прибор препоручен у овом упутству. Употреба неодговарајућег прибора (нпр. брусних плоча) може да доведе до тешких повреда.
24. Пажљиво рукујте са електричним каблом. Када искључујете уређај никада не повлачите за кабл. Кабл држите даље од високе температуре, уља, воде и оштрих ивица.
25. Тестеру употребљавајте само за тестирање алуминијума, дрвета и сличних материјала.
26. Када тестиришете, повежите комбиновану кружну тестеру са сакупљачем прашине.
27. Изаберите лист тестере према материјалу који треба да тестиришете.
28. Будите нарочито пажљиви када урезујете жлебове.
29. Замените плочу са жлебом када се похаба.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

УПУТСТВО ЗА РУКОВАЊЕ

Насадни кључ (слика 1)

Насадни кључ налази се на месту приказаном на слици 1. Пре употребе га извучите из његовог држача и после употребе га вратите тамо.

Причвршћивање комбиноване кружне тестере на радни сто (слика 2)

Овај алат треба да се причврсти на равну и стабилну површину помоћу четири завртња. За то су предвиђена четири отвора на основној плочи алата. На тај начин алат неће моћи да се преврне и да проузрокује повреде.

Постављање и скидање листа тестере

Важно:

- Пре подешавања или скидања листа тестере увек проверите да је уређај искључен и утикач извучен из утичне. За скидање листа тестере користите насадни кључ и попустите имбус завртањ који држи средњи поклопац. Завртањ окрените у смеру супротном од казаљке на сату. Подигните заштитни поклопац и средњи поклопац. (сл. 3)

Притисните тастер за блокаду вретена тако да лист тестере не може да се врти, па помоћу насадног кључа попустите имбус завртањ у смеру казаљке на сату. Затим уклоните имбус кључ, спољашњу прирубницу и лист тестере. (сл. 4)
Приликом постављања листа тестере поставите је на вретено, водећи рачуна да смер стрелице на листу тестере одговара смеру стрелице на кућишту тестере. (сл. 5)

ПАЖЊА:

- Прстен спољашњег пречника 30 мм је фабрички постављен између унутрашње и спољашње прирубнице. (сл. 6)

Поставите спољашњу прирубницу и имбус завртањ, затим употребите насадни кључ и затегните завртањ у смеру супротном од казаљке на сату а притом притискајте блокаду вретена. Затим притегните имбус завртањ у смеру казаљке на сату и тако причврстите средњи поклопац. (сл. 9)

УПОЗОРЕЊЕ:

Приликом скидања или постављања листа тестере користите само насадни кључ Макита. У супротном, можете прејако или преслабо да затегнете имбус завртањ, што може да проузрокује повреду.
Да бисте скинули лист тестере, подигните заштитни поклопац и средњи поклопац. Помоћу насадног кључа отпустите и скините имбус завртањ, спољашњу прирубницу и лист тестере.

Заштитни поклопац (сл. 7)

Приликом спуштања ручице аутоматски се подиже заштитни поклопац. Пошто завршите сечење и подигнете ручицу, поклопац се враћа у почетни положај. **НИКАДА НЕ СКИДАЈТЕ ЗАШТИТНИ ПОКЛОПАЦ.** У Вашем је интересу да заштитни поклопац увек буде у добром стању. Било какве сметње у раду заштитног поклопаца треба одмах отклонити. **НИКАДА НЕ КОРИСТИТЕ АЛАТ СА ПОКВАРЕНИМ ЗАШТИТНИМ ПОКЛОПЦЕМ.** Ако се прозирни заштитни поклопац испрља или ако се на њему накупи толико пиљевине да се не види лист тестере и/или да се не види предмет обраде, искључите алат из напајања и опрезно очистите поклопац влажном крпом. За чишћење пластичног поклопаца немојте да користите растварач или средства за чишћење на бази петролеја.

Кеса за прашину (слика 8)

Коришћење кесе за прашину олакшава тестерисање и одстрањивање прашине. Да бисте причврстили кесу за прашину поставите улазни отвор кесе на излазни канал за прашину. Када је кеса пуна до половине, одстраните је са алата и извучите затварач. Изпразните садржај кесе за

прашину и неколико пута је протресите. На тај начин ћете одстранити делиће са унутрашње површине који могу да спрече даље скупљање прашине.

НАПОМЕНА:

Прикључивањем усисивача за прашину на Вашу тестеру можете да радите ефикасније и у чистијем радном окружењу.

Положај плоче са жлебовима (слике 9 и 10)

На постољу струга овог алата налазе се плоче са жлебовима. Оне су тако подешене да лист тестере не долази са њима у додир. Пре употребе подесите их на следећи начин:
Прво извучите утикач из утичнице. Одрвните све завртње помоћу којих су причвршћене плоче са жлебовима (по две са леве и десне стране). Поново их заврните толико да плоче могу лако да се померају руком. Попустите главу која причвршћује вођице. Повуците вођице према себи и спустите дршку. Подесите плоче са жлебовима тако да их зупци листа тестере само мало додирују. Притегните предње завртње (не превише чврсто). Гурните вођице према вођици регулатора и подесите плоче са жлебовима тако да их зупци листа тестере само мало додирују. Притегните задње завртње (не превише чврсто). Пошто сте подесили плоче са жлебовима, подигните дршку. Затим добро притегните све завртње.

ПАЖЊА:

После сваке промене угла нагиба сечења треба поново да подесите положај плоча са жлебовима.

Одржавање максималне дубине сечења (слике 11 и 12)

Пре него што извршите било каква подешавања, алат искључите из електричне мреже. Уређај је фабрички подешен за максималну дубину сечења листа тестере димензије 255 мм. У случају да се пречник листа тестере смањи због оштрења, подесите дубину помоћу завртња за подешавање (користите насадни кључ) на следећи начин:
Гурните вођице према вођици регулатора и потпуно спустите дршку. Помоћу насадног кључа okreћите завртањ за подешавање док се опсег листа тестере не нађе незнатно испод горње површине постоља струга и то на тачки где се састају предња површина вођице регулатора и горња површина постоља струга. Искључите уређај из електричне мреже и са потпуно спуштеном дршком руком okreћите лист тестере да бисте били сигурни да сечиво нигде не додирује постоље. Ако треба, поновите подешавање.

ПАЖЊА:

После монтаже још једном проверите да ли лист тестере ни на једном делу не додирује постоље алата када је дршка потпуно спуштена, и то када је алат искључен.

Подешавање угла (слика 13)

Попустите ручицу окретањем у смеру супротном од казаљке на сату. Окрените постоље струга и истовремено држите притиснуту полуку за блокирање. Када се ручица налази у положају у којем казаљка показује жељени угао на скали, чврсто заврните ручицу (у смеру казаљке на сату) УПОЗОРЕЊЕ:

- Приликом окретања постоља струга дршка мора да буде потпуно подигнута.
- После промене угла увек учврстите постоље струга чврстим притезањем рукохвата.

Положај за подешавање угла нагиба тестерисања (слике 14 и 15)

Лист тестере може да се накриви до 45° улево и удесно. Да бисте подесили угао нагиба, отпустите полуку на задњој страни уређаја. Отпустите руку тако што ћете полуку гурнути у смеру у којем желите да накривите тестеру. Накривите лист тестере док стрелица не покаже жељени угао на скали угла нагиба. Затим притегните ручицу да бисте учврстили руку.

ПАЖЊА:

- Да би се тестера укосила, полука треба да буде потпуно подигнута.
- Повлачењем полуке учврстите руку после промене угла нагиба тестерисања.
- После промене угла нагиба тестерисања поново подесите положај плоча са жлебовима према опису у одељку „Положај плоча са жлебовима”.

Додатни регулатор (слике 16 и 17)

Овај уређај опремљен је додатним регулатором који је постављен као што је приказано на слици 16. Приликом извођења радова са леве стране под нагибом, поставите регулатор у леви положај као на слици 17.

Додатни регулатор (R) (сл. 18) (додатна опрема)

Додатни регулатор R монтира се на десну страну вођице регулатора. Убаците клинове додатног регулатора R у отворе вођице регулатора. Завртњима причврстите додатни регулатор R.

ПАЖЊА:

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

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.

1. Вертикална стега (слика 19)

Вертикална стега може да се постави са леве или десне стране вођице регулатора или постоља. Убаците шипку стеге у отвор на вођици регулатора или на постољу и затегните завртањ на полеђини вођице регулатора да бисте причврстили шипку стеге. Подесите ручицу стеге према дебелини и облику предмета обраде и причврстите шипку стеге помоћу завртња за причвршћивање. Ако тај завртањ додирује вођицу регулатора, поставите вертикалну стегу на постоље користећи отвор у постољу. Проверите да ниједан део алата не долази у додир са стегом када се дршка потпуно спусти или када се вођице гурају у једном или другом смеру.

ПАЖЊА:

Предмет обраде мора помоћу стеге да буде чврсто причвршћен на постоље струга и на вођицу регулатора. Ако неки део додирује стегу, поново подесите ручицу стеге. Притисните предмет обраде равно уз вођицу регулатора и постоље стеге. Поставите предмет обраде у жељени положај за сечење и причврстите га помоћу завртња за причвршћивање стеге.

ПАЖЊА:

Када сечете дуге предмете, користите подупираче који су високи као и горња површина постоља струга. (слика 20)

2. Хоризонтална стега (додатна опрема) (слика 21)

Хоризонталну стегу можете да монтирате на леву или десну страну постоља. Приликом израде косих жлебова под углом од 15° или већим, поставите водоравну стегу на страну која лежи супротном од смера обрада постоља струга. Окретањем навртња стеге у смеру супротном од казаљке на сату ослободите стегу, тако да може брзо да се помера напред и назад. Завртањ поново причврстите окретањем тастера у смеру казаљке на сату. Да бисте причврстили предмет обраде, гурните дршку стеге унапред док плоча стеге не налегне на предмет обраде и затим окрените дршку стеге удесно. После тога окрећите дршку стеге у смеру казаљке на сату да бисте причврстили предмет обраде. Помоћу хоризонталне стеге можете да причврстите предмет обраде максималне ширине 200 мм. Када хоризонталну стегу постављате са десне стране постоља, користите и додатни регулатор R да бисте јаче причврстили предмет обраде. Монтажа додатног регулатора R описана је у претходном ступцу.

ПАЖЊА:

Када причвршћујете предмет обраде, навртањ стега увек окрените до краја удесно. У супротном, постоји опасност да предмет обраде не буде довољно учвршћен. Због тога може да излети, оштети сечиво или изазове опасан губитак контроле над алатом.

3. Држачи (слика 22)

Држачи могу да се поставе са обе стране и служе за одржавање равнотеже предмета обраде. Убаците шипке држача у отворе на постољу и подесите дужину према предмету обраде који треба да се придржи. После тога причврстите држаче завртњима.

Употреба прекидача (слика 23)

ПАЖЊА:

- Пре прикључивања алата на електричну мрежу увек проверите да ли прекидач правилно ради и да ли се сам враћа у положај „OFF” (искључивање).
- Када не користите алат уклоните тастер за блокирање и чувајте га на сигурном месту. Тиме спречавате неовлашћену употребу.
- Не повлачите окидач на силу када није притиснут тастер за блокирање. Због овога прекидач може да престане да функционише.

Да не бисте случајно повукли окидач, постоји тастер за његово блокирање. Да бисте укључили алат, ручицу померите улево, притисните тастер за блокирање и онда притисните окидач. Пустите окидач да бисте искључили алат.

Употреба

ПАЖЊА:

Пре употребе ослободите дршку из спуштеног положаја извлачењем полуге затварача.

Уверите се да сечиво не додирује предмет обраде пре укључивања уређаја.

Приликом сечења не примењујте превелики притисак на дршку, јер то може да доведе до преоптерећења мотора и/или смањења ефикасности сечења.

Да бисте извели сечење, 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 сечења бити умањена.

Када правите клизни усек, благо гурните вођице према вођици регулатора без заустављања. Ако током усецања престанете да померате вођица, у предмету обраде остаће траг и биће умањена прецизност сечења.

1. Сечење под притиском (сечење малих предмета обраде) (слика 24)

Предмете обраде до 91 мм висине и 70 мм ширине можете да сечете на следећи начин: Гурните вођице до краја према вођици регулатора и учврстите их дршком стега. Помоћу стега учврстите предмет обраде. Укључите алат и сачекајте док не постигне

пуну брзину обртања пре него што лист тестере благо спустите на предмет обраде. Када завршите усек, искључите алат и САЧЕКАЈТЕ ДОК СЕ СЕЧИВО ПОТПУНО НЕ ЗАУСТАВИ пре враћања сечива у уздигнути положај.

ПАЖЊА:

Добро притегните завртањ за причвршћивање на постољу струга да се вођице не би померале током рада. Ако завртањ није довољно притегнут, може да дође до повратног удара листа тестере и до тешких повреда.

2. Сечење са клизањем (гурањем) (сечење широких предмета обраде) (слика 25)

Предмете обраде високе до 91 мм и широке до 305 мм можете да сечете на следећи начин:

- Попустите дршку стега да вођице могу слободно да клизе. Повуците вођице до краја према себи. Укључите алат и сачекајте да сечиво достигне пуну брзину. Притисните дршку према доле и ГУРАЈТЕ ВОЂИЦЕ ПРЕМА ВОЂИЦИ РЕГУЛАТОРА ДА БИСТЕ ИСКЛИ ПРЕДМЕТ ОБРАДЕ. Када завршите сечење, искључите алат и ЧЕКАЈТЕ ДА СЕ ЛИСТ ТЕСТЕРЕ ПОТПУНО ЗАУСТАВИ пре враћања сечива у уздигнути положај.

ПАЖЊА:

- Када сечете са клизањем, ПРВО ПОВУЦИТЕ ВОЂИЦЕ ПРЕМА СЕБИ и притисните дршку до краја надоле, а тада ГУРАЈТЕ ВОЂИЦЕ ПРЕМА ВОЂИЦИ РЕГУЛАТОРА. Ако сечете са клизањем без потпуног повлачења вођица унапред или ако сечете са клизањем према себи, сечиво може неочекивано да се одбије и да изазове озбиљне повреде.
- Приликом сечења са клизањем дршка никада не сме да буде учвршћена у положеном положају.

3. Сечење под углом

Видети опис у одељку „Подешавање угла сечења”.

4. Сечење под нагибом (слика 26)

- Усеци под нагибом могу да се изведу под углом од 0° до 45° са леве и десне стране. Приликом сечења са леве стране под нагибом од 45° могу да се секу предмети обраде високи до 50 мм и широки до 305 мм. Приликом сечења са десне стране под нагибом од 45° могу да се секу предмети обраде високи до 31 мм и широки до 305 мм.
- Отпустите ручицу и накривите лист тестере у жељени угао нагиба. Учврстите тестеру у жељеном углу нагиба поновним потискивањем полуге. Причврстите предмет обраде стегом. Укључите алат и сачекајте да постигне пуну брзину. Благо спустите

дршку на најнижи положај и ГУРАЈТЕ ВОЋИЦЕ ПРЕМА ВОЋИЦИ РЕГУЛАТОРА ДА БИСТЕ ИСКЕКЛИ ПРЕДМЕТ ОБРАДЕ. Када завршите сечење, искључите алат и ЧЕКАЈТЕ ДА СЕ ЛИСТ ТЕСТЕРЕ ПОТПУНО ЗАУСТАВИ пре враћања сечива у уздигнути положај.

ПАЖЊА:

- Приликом сечења 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 може да излети, 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 постоље струга или ако се смер деловања силе мења током сечења, умањује се прецизност сечења.

5. Комбиновано сечење

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

| Угао сечења | Угао нагиба сечења |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Лево 0°–47° и десно 0°–47° | Лево и десно 0°–45° |
| Десно 52° | Лево 0°–40° и десно 0°–45° |

Приликом сечења под углом од 45° са леве или десне стране и углом нагиба сечења од 45° са ЛЕВЕ стране могу да се секу предмети обраде високи до 50 мм и широки до 215 мм. Приликом сечења под углом од 45° са леве или десне стране и углом нагиба сечења 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 „Сечење под притиском”, „Сечење са клизањем”, „Сечење под углом” и „Сечење под нагибом”.

6. Сечење алуминијумских профила (слика 27)

Када причвршћујете алуминијумске профиле користите комаде дрвета за раздвајање или комадиће дрвета, као што је приказано на слици 27, да бисте спречили деформацију алуминијума. Користите уље за сечење 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 сечења могу да се олабаве, а округли не могу довољно добро да се причврсте на овај алат.

7. Дубљење (слике 28 и 29)

Дубљење може да се изведе на следећи начин: Подесите доњи гранични положај листа тестере помоћу завртња за подешавање на руци затварача да бисте ограничили дубину сечења. Да бисте то подесили, окрените руку затварача као што је приказано на слици 28. Подесите завртња за подешавање тако да сечиво стане на жељеном положају када до краја спустите дршку. Пошто подесите доњи гранични положај сечива, усеците паралелне жлебове целом ширином предмета обраде користећи сечење са клизањем (гурањем) како је приказано на слици 29. После тога длетом одстраните материјал између жлебова. Не покушавајте да изведете ову врсту сечења 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 сечења осим дубљења, не заборавите да вратите руку затварача у првобитни положај.

Преношење алата (слике 30 и 31)

Проверите да ли је алат искључен. Причврстите лист тестере под углом нагиба од 0° и постоље струга под углом од 52° удесно. Причврстите клизаче пошто сте војнице повукли до краја према себи. Спустите дршку до краја и блокирајте је у најнижем положају потискивањем клина затварача. Пренесите алат држећи га са обе стране постоља као што је приказано на слици 31. Ако скинете држаче, кесу за прашину, стегу итд, можете лакше да носите алат.

ПАЖЊА:

Причврстите све покретне делове пре преношења алата.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

Пре него почнете с прегледом или одржавањем алата, проверите да ли је алат искључен а утикач извучен из утичице.

Подешавање угла сечења

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 војнице према војници регулатора и причврстите дршку да бисте учврстили војнице. Попустите дршку којом је

увршћено постоље струга. Окрените постоље тако да стрелица показује 0° на скали угла сечења. После тога пажљиво окрећите постоље у смеру казaljке на сату и супротно од њега док се постоље не умири у положају сечења под углом од 0° . (И ако стрелица не показује 0° оставите постоље струга у том положају.) Насадним кључем одврните четири имбус завртња којима је причвршћена вођица регулатора. (слика 32) До краја спустите дршку и блокирајте је у најнижем положају потискивањем полуге затварача. Дотерајте бочну страну листа тестере под прав угао са предњом страном вођице регулатора помоћу троугла. Затим чврсто притегните имбус завртње на вођици регулатора с лева надесно. (слика 33) Проверите да ли стрелица показује 0° на скали угла сечења. Ако не показује 0° , попустите завртањ који причвршћује стрелицу и подесите стрелицу. (слика 34)

2) Угао нагиба сечења

i) 0° угао нагиба сечења

Гурните вођице према вођици регулатора и причврстите дршку да бисте учврстили клизаче. Спустите дршку до краја и блокирајте је у том положају потискивањем полуге затварача. Отпустите ручицу за задњој страни алата. Уверите се да је рука блокирана. (сл. 35) Окрените имбус завртањ на левој страни руке два или три пута у смеру супротном од казaljке на сату. Окрените имбус завртањ на десној страни руке два или три пута у смеру супротном од казaljке на сату да би се лист тестере накривило улево. (слика 36)

Пажљиво дотерајте бочну страну листа тестере под прав угао са горњом страном постоља струга помоћу троугла окретањем имбус завртња на десну страну руке у смеру казaljке на сату. Окрените имбус завртањ на левој страни руке у смеру казaljке на сату до краја. Затим чврсто притегните полуку. (слика 37)

Проверите да ли обе стрелице на руци показују 0° на скали угла нагиба сечења која се налази на носачу руке. Ако не показују 0° , попустите завртње који причвршћују стрелице и подесите их тако да показују 0° . (слика 38)

ii) 45° угао нагиба сечења

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 обе стрелице на држачу руке показују 45° на скали угла нагиба сечења која се налази на држачу руке. Ако не показују 45° , окрећите завртањ за подешавање угла сечења 45° с леве стране на страну

држача руке док стрелица не покаже 45° . Подешавање угла нагиба од 45° с десне стране извршите на исти начин. (сл. 39)

Подешавање равномерног прављења косина (слика 40)

Имбус осигуравајућа матица која спаја руку и држач руке фабрички је подешена да обезбеди равномерно прављење косина и да гарантује прецизно сечење. Немојте сами да је подешавате. Ако спој руке и држача руке постане лабав, притегните имбус осигуравајућу матицу одвијачем.

Дрво са усецима (додатна опрема за европске државе) (слика 41)

ПАЖЊА:

- Када користите дрво са усецима увек сеците под истим углом.
- Када мењате угао сечења користите друго дрво са усецима.
- Када сечете под нагибом, никада немојте да користите дрво са усецима.

Ако не урадите тако, дрво се цепа изазивајући озбиљне повреде.

Када користите дрво са усецима приликом сечења под 90° , можете да сечете без распеквања у предмет обраде на страни вођице регулатора (висина предмета обраде је до 35 мм). Поставите дрво са усецима на вођицу регулатора помоћу два завртња. (Подесите вођицу регулатора и дрво са усецима тако да се додирују површински. Затим добро завртните завртње.)

Замена угљених четкица (слике 42 и 43)

Замените угљене четкице када се истроше до ознаке истрошености. Увек мењајте четкице у пару, водећи рачуна да буду идентичне.

После употребе

- После употребе алата крпом очистите пилевину и прашину. Чистите заштитни поклопац како је описано у поглављу „Заштитни поклопац”. Машинским уљем клизне површине заштитите од рђе.
- Када чувате алат, вођице извуците до краја унапред тако да клизне површине дубоко леже у постољу струга.

Да би овај производ остао сигуран и поуздан, поправке, одржавање и подешавања треба да обављате у овлашћеном сервису Макита.

CE – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

ENH003-1

Доле потписани Јасухико Канзаки, овлашћена особа друштва Makita Corporation, 3-11-8 Sumiyoshi-Cho, Anjo, Aichi, 446 Japan, изјављује да је овај производ друштва Makita Corporation Japan

(серијски број: серијска производња)

према директивама Савета 73/23/ЕЕС, 89/336/ЕЕС и 98/37/ЕС усклађен са следећим нормативима:

EN61029, EN55014, EN61000

ENG005-1

Измерени ниво звучног притиска: 88 дБ (А)

Гарантовани ниво јачине звука: 101 дБ (А)

– Носите заштиту за уши –

Вибрације

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

Јасухико Канзаки **CE 2003**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Makita Corporation

884098B205